

2175

47039

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PROVINCIA DE SAN LUIS

INFORME FINAL

ESTRATEGIA OPERATIVA N° III

“SISTEMA DE INDICADORES ECONÓMICOS Y DE
GESTIÓN PROVINCIALES”

FEBRERO DE 2003

AUTOR:

Lic. Matías I. Vaira Lucero

INDICE TEMÁTICO

INTRODUCCIÓN: RESUMEN DEL CONTENIDO..... pág. 1

CAPÍTULO 1 : ÍNDICE TRIMESTRAL DE EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA

1.1. Índice Trimestral de la Actividad Industrial..... pág. 2

1.2. Otros Índices de Evolución de la Actividad Económica..... pág. 6

CAPÍTULO 2: CÁLCULO DEL PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO

2.1. Precisiones Conceptuales y metodológicas..... pág. 11

2.2. Producto Bruto Geográfico a Precios Constantes..... pág. 13

2.3. Producto Bruto Geográfico a Precios Corrientes..... pág. 13

2.4. Los Sectores de Actividad dentro del PBG..... pág. 21

CAPÍTULO 3: INDICADORES VINCULADOS AL PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO

3.1. Producto Bruto Geográfico per Cápita..... pág. 84

3.2. Ratio Exportaciones-Producto Bruto Geográfico..... pág. 88

3.3. Deflactor del Producto Bruto Geográfico..... pág. 92

3.4. Relación Empírica de Kuznets..... pág. 97

3.5. Elasticidad Desempleo-Producto Bruto Geográfico..... pág. 105

3.6. Elasticidad Ingreso Corriente-PBG y Gasto Público-PBG..... pág. 111

3.7. Elasticidad Gasto Público de Capital-PBG..... pág. 115

3.8. Ratio de Cambio en Gasto Público Total-Cambio en PBG..... pág. 118

3.9. Ratio Deuda Pública Provincial-PBG..... pág. 122

INTRODUCCIÓN

RESUMEN DE CONTENIDO DEL INFORME

El presente Informe final resume las investigaciones desarrolladas en los dos informes anteriores y adiciona los cálculos definitivos del PBG como también la conclusión de la tarea N° 5 y N° 6, las que implican el cálculo de indicadores relacionados con el PBG, que hacen referencia a la distribución del ingreso, al empleo y a la evolución de las cuentas fiscales; adicionalmente, se elaborará un informe resumen de difusión para publicarse en la página web del Gobierno de la Provincia.

En primer lugar, este trabajo presenta algunas características y bondades del Índice Trimestral de Evolución de la Actividad Económica, así como también las cifras correspondientes al mismo, que fuera elaborado sobre la base de datos de la Industria Manufacturera, debido a que este sector representa entre 50% y 60% del Producto Bruto Geográfico y por lo tanto es un buen estimador del total de la actividad económica provincial.

En segundo lugar se muestran los cálculos definitivos del PBG y la desagregación del mismo en cada uno de sus sectores de actividad económica según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme Revisión 3 (CIIU Rev. 3).

Todos los cálculos del PBG se realizaron tanto para precios corrientes como para precios constantes. Esta última serie sigue utilizando como base los precios de 1993 en concordancia con las series de PBI que calcula el Instituto Nacional de Estadística y Censos (I.N.D.E.C.).

Por último, el presente informe contiene un capítulo destinado a Indicadores Socioeconómicos vinculados al PBG, que hacen referencia al empleo, a la distribución del ingreso y a la evolución de las cuentas fiscales.

CAPITULO 1

INDICE TRIMESTRAL DE EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA

1.1. ÍNDICE TRIMESTRAL DE LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL

El índice mide la producción de la industria manufacturera, lo que significa que no cubre las actividades de extracción de minerales ni los servicios de gas y electricidad.

El término industria manufacturera en el código CIIU se refiere a la transformación mecánica o química de sustancias orgánicas o inorgánicas en productos nuevos. El montaje de las partes que componen los productos manufacturados también se considera actividad manufacturera, salvo el caso en que corresponda clasificarlo en el grupo de la construcción. Los establecimientos especializados en la reparación de maquinaria y equipo también se consideran actividad manufacturera.

Este Índice, resulta de especial interés debido a que permite medir la evolución del nivel de actividad de un componente muy importante del PBG sobre una base trimestral. El sector de la Industria Manufacturera, representa entre el 45 y el 50% de la producción total de la Provincia, con lo cual, la evolución de la actividad en este sector puede utilizarse como una razonable proxy de la evolución del producto bruto geográfico total.

La ventaja más importante de contar con un Índice de estas características es la mayor frecuencia con la que se obtienen los datos (trimestral), con lo cual se puede obtener información adecuada y oportuna respecto de la posible evolución del PBG, debido a que este último siempre llega con un rezago de uno o dos años, lo que dificulta su utilización para la toma de decisiones económicas.

Con relación a la construcción de este tipo de Índices, se ha realizado siguiendo la recomendación de Naciones Unidas, es decir, de acuerdo a

la fórmula de Laspeyres, y se utilizó el Censo Industrial como herramienta básica para obtener la estructura del sector, cuya periodicidad es de diez años.

La evolución del mencionado Índice se presenta en el Cuadro 1.1. Se observa una caída importante desde el primer trimestre de 2001 hasta el primero de 2002, la que también se registra en el ámbito nacional, acompañando a la tendencia recesiva de la economía iniciada en 1998. A partir de allí comienzan a recuperarse los niveles del Índice, indicando una mejora en la actividad industrial. Esta recuperación podría estar explicada por el gran cambio estructural que se introduce con la devaluación de la moneda nacional y por una reversión de las expectativas con relación a la marcha de la economía nacional.

A pesar de esta recuperación del nivel de actividad industrial, los valores que alcanza el Índice al segundo trimestre de 2003 todavía no recuperan los niveles que tuviera a comienzos de 2001. Esto indica que la producción de la Industria manufacturera todavía se encuentra por debajo de los valores que presentara los primeros meses de 2001. Esto se observa en el cuadro 1.1. con la caída entre el primer trimestre de 2001 y el primero de 2002, que fue de 25,20%, recuperándose al año siguiente con un crecimiento anual entre trimestres de 22,77%, todavía insuficiente frente a la disminución del año anterior.

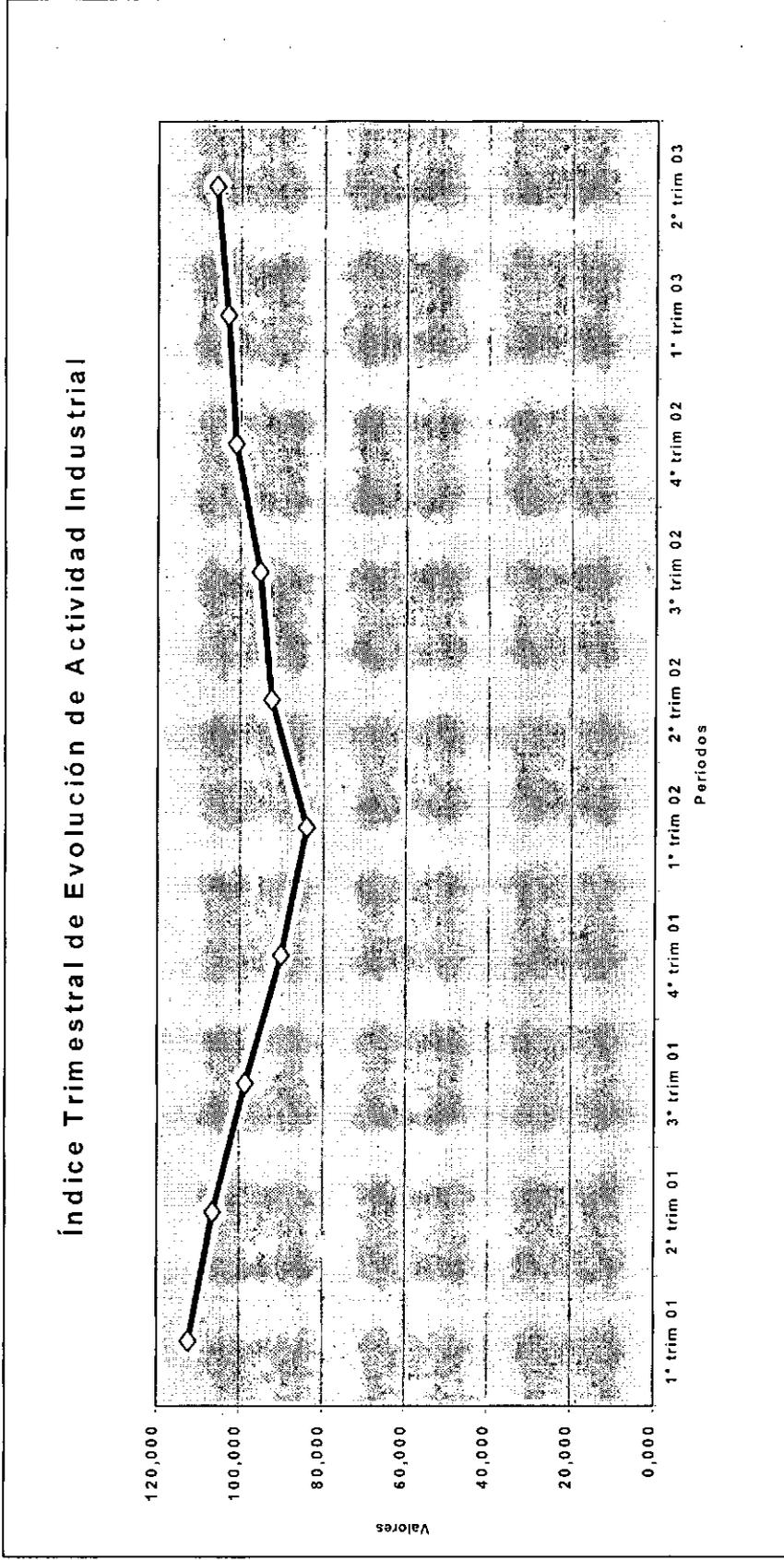
Si analizamos la variación que ha experimentado el Índice promedio anual entre 2001 y 2002, observamos una caída de 8,47% frente a un 9,91% del Índice de evolución industrial que elabora INDEC en el ámbito nacional (EMI), datos que nos permiten inferir que el proceso recesivo de los últimos años ha tenido un impacto importante sobre la actividad industrial provincial en el período 2001/2002, acompañando lo que ocurrió para el conjunto del país como indican los datos mencionados.

CUADRO 1.1. Índice Trimestral de Evolución de la Actividad Industrial

RAMAS	DESCRIPCIÓN	2001				2002				2003	
		1° trim	2° trim	3° trim	4° trim	1° trim	2° trim	3° trim	4° trim	1° trim	2° trim
15	Elaborac. de Prod. alimenticios y bebidas	0,2796419	0,2569268	0,2348956	0,2478960	0,2368991	0,2404044	0,2395978	0,2294831	0,2511760	0,2594654
17	Fabricac. de productos textiles	0,0665646	0,0690870	0,0830320	0,0804254	0,0648145	0,1107220	0,1168470	0,1317125	0,1266492	0,1365816
18	Fabricac. de prendas de vestir. Term. de pieles	0,0112512	0,0147695	0,0211738	0,0187251	0,0104714	0,0086838	0,0130563	0,0160265	0,0119227	0,0144329
19	Curtido y term. de cueros. Fabricac. de maletas, etc.	0,0337051	0,0401648	0,0276587	0,0090375	0,0418280	0,0223563	0,0042858	0,0033091	0,0271681	0,0196210
21	Fabricac. de papel y prod. de papel	0,1272920	0,1325016	0,1475647	0,1246698	0,1013658	0,1115084	0,1118145	0,0944290	0,0882430	0,1081917
22	Act. de edic.e impresión y de reproduc.	0,0231050	0,0171418	0,0155118	0,0170591	0,0161700	0,0116455	0,0154363	0,0156973	0,0285262	0,0163370
24	Fabricac. de sustancias y prod. químicos	0,2392001	0,1958554	0,2002085	0,2030247	0,1765220	0,1757620	0,2088417	0,2488390	0,2256261	0,2156420
25	Fabricac. de prod. de caucho y plástico	0,0418715	0,0443374	0,0417598	0,0397763	0,0377963	0,0450302	0,0461581	0,0502749	0,0510792	0,0451879
26	Fabricac. de otros prod. minerales no metálicos	0,0287524	0,0263838	0,0262773	0,0255159	0,0258808	0,0269264	0,0256118	0,0280967	0,0319797	0,0283635
27	Fabricación de metales comunes	0,0302069	0,0213336	0,0237903	0,0141945	0,0108706	0,0200921	0,0166330	0,0182631	0,0173290	0,0156345
28	Fabricac. de prod. etab. de metal exc. maq. y equipos	0,0942977	0,0881276	0,0788429	0,0597749	0,0540996	0,0815477	0,0878227	0,1013579	0,0897194	0,0858788
29	Fabricac. de maquinaria y equipo no calisif. previam.	0,1034297	0,1122991	0,0651752	0,0470653	0,0473475	0,0573334	0,0527941	0,0587926	0,0649382	0,0875477
31	Fabricac. de maq. y aparatos elect.	0,0075120	0,0105521	0,0066295	0,0045230	0,0085430	0,0072828	0,0075646	0,0080396	0,0077779	0,0107090
32	Fabricac. de equipo y aparato de radio y T.V.	0,0052576	0,0061827	0,0055839	0,0056212	0,0032391	0,0013083	0,0007441	0,0008906	0,0008612	0,0013044
33	Fabricac. de instrum. med., ópticos , etc.	0,0006956	0,0002353	0,0004157	0,0000393	0,0000751	0,0000353	0,0000691	0,0000901	0,0000912	0,0001180
34	Fabricac. de vehículos autom. , semiremolques , etc.	0,0043146	0,0038304	0,0035493	0,0017275	0,0017034	0,0021857	0,0034272	0,0030007	0,0037717	0,0042825
35	Fabricac. de otros tipos de equipo de transp.	0,0030232	0,0026927	0,0023051	0,0013052	0,0008553	0,0006261	0,0005345	0,0007651	0,0011034	0,0026846
36	Fabricac. de muebles	0,0024031	0,0020444	0,0021228	0,0013038	0,0011575	0,0016858	0,0023844	0,0023485	0,0028861	0,0036973
ÍNDICE TRIMESTRAL DE ACTIVIDAD INDUSTRIAL		112,2524236	106,4466005	98,6466725	90,1584422	83,9639001	92,5136440	95,3623217	101,1416595	103,0648436	105,7979735
Variación:Trimestral (%)		-25,20%	-5,17%	-7,32%	-8,61%	-6,87%	10,18%	3,08%	6,06%	1,92%	2,63%
Variación 1° trim 2001/2002		22,77%									
Variación 1° trim 2002/2003											
Variación 2001/2002 Índice Promedio Anual		-8,47%									
Variación 2001/2002 Índice Nacional (INDEC)		-9,91%									

Fuente: Elaboración Propia

GRÁFICO 1.1. Índice Trimestral de Evolución de la Actividad Industrial



Fuente: Elaboración Propia

1.2. OTROS ÍNDICES DE EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA

Siguiendo la misma metodología, también se definió y calculó un Índice basado en el consumo energético, que permite complementar el anterior y salvar parte de las limitaciones que posee, las que se plantearan oportunamente en el primer informe.

Se realizó una desagregación para obtener el Índice correspondiente al consumo de los usuarios industriales, como una buena proxy de la evolución de la actividad del sector industrial y por ende de la actividad económica total o PBG.

La desagregación para elaborar el mencionado Índice se realizó en base a la separación entre “grandes usuarios mayores” (GUMA) y “grandes usuarios menores” (GUME), para los cuales cabe realizar algunas aclaraciones con relación a la disponibilidad de los datos y las características de los mismos:

- GUME: se consideraron únicamente las empresas industriales y dentro de ellas, las que se repiten año tras año para los períodos considerados ya que los contratos se renuevan anualmente.

- GUMA: en este caso se ha desarrollado la evolución del consumo mensual pero no el índice debido a que faltan valores correspondientes a diferentes períodos de las empresas consideradas.

En el Cuadro 1.2. se pueden observar los datos correspondientes al Índice de evolución del consumo energético GUME para el período comprendido entre el primer trimestre de 2000 y el cuarto trimestre de 2003, como también los datos de consumo trimestral total de energía de los usuarios GUME.

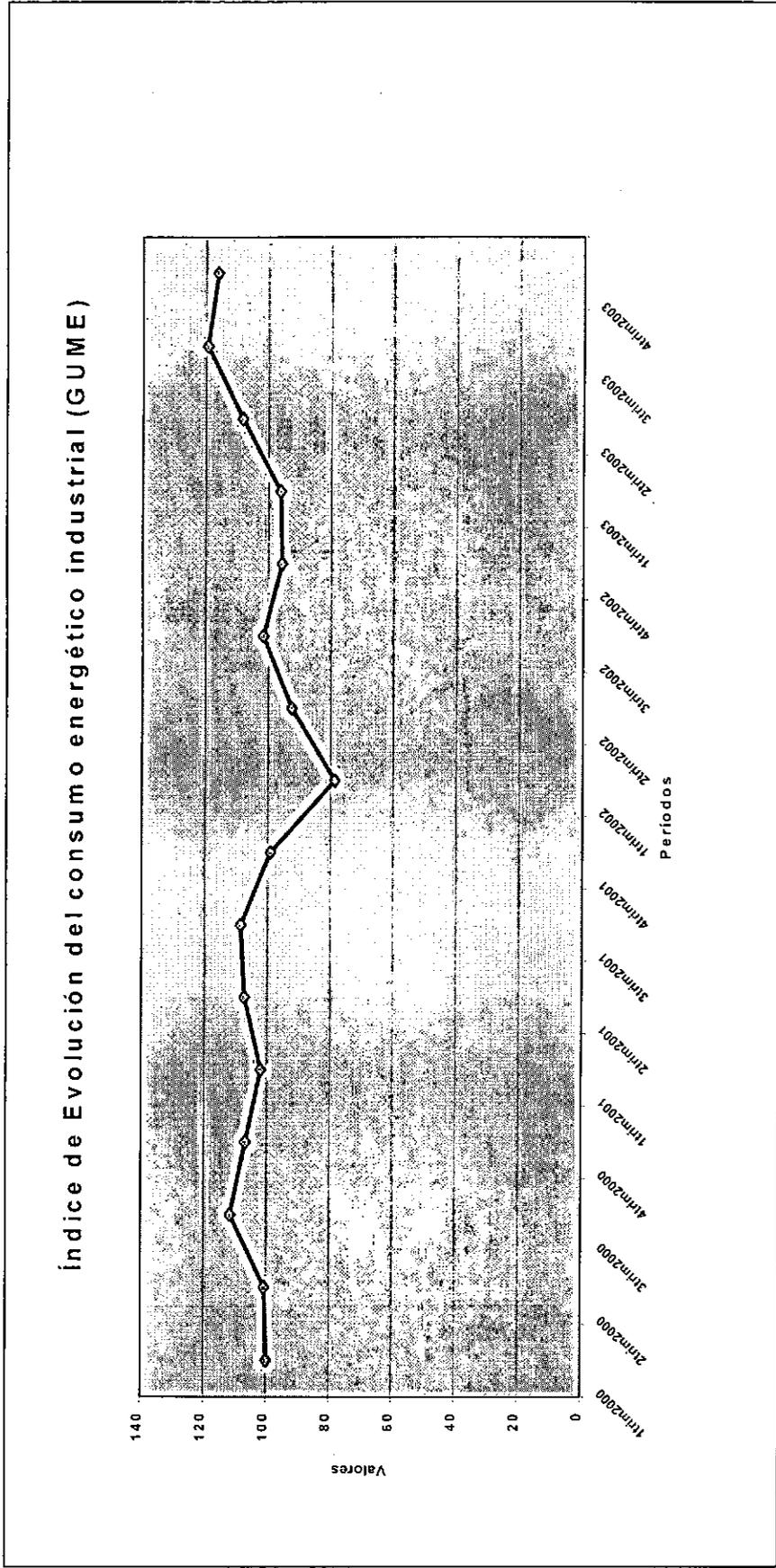
El gráfico 1.2. nos muestra la evolución del mismo, la que presenta un comportamiento similar al del Índice de evolución de la actividad industrial anteriormente presentado para el período 2001/2003.

Observando las variaciones anuales de ambos Índices (1° trim. 2001/2002 y 2002/2003) en los cuadros 1.1. y 1.2., corroboramos esta similitud, con lo que podemos afirmar que el consumo industrial de energía es una buena proxy para estimar la evolución de la actividad industrial y por lo tanto sirve de referencia a los efectos de paliar algunas de las limitaciones que posee el índice presentado en la sección anterior.

La ventaja fundamental de este Índice es que la disponibilidad de los datos es completamente oportuna, ya que no existe rezago en el cálculo, lo que facilita la toma de decisiones económicas con información permanentemente actualizada, lo que no ocurre en el caso del PBG.

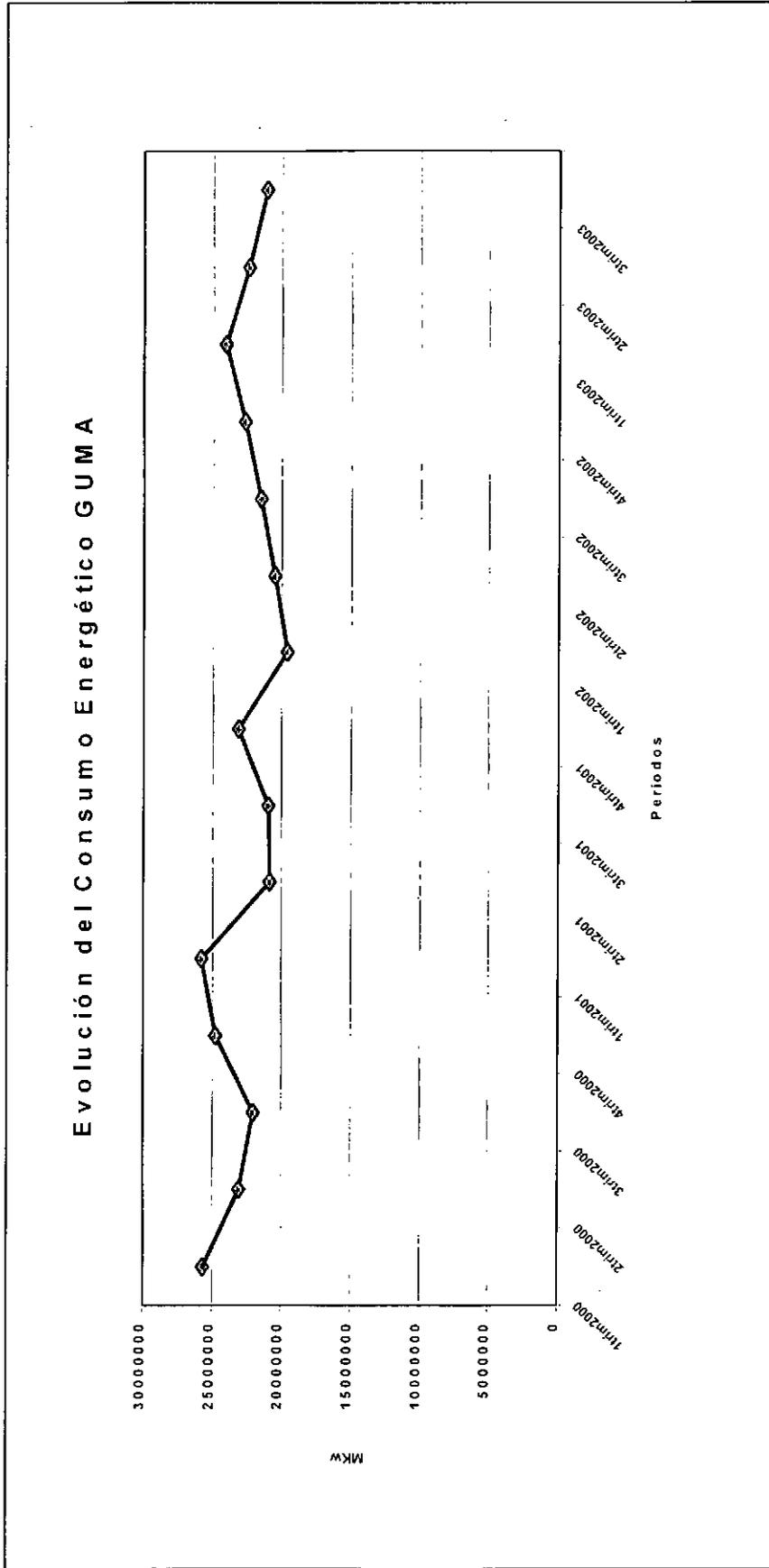
También se trabajó sobre los datos de los consumidores GUMA de energía, pero como se mencionara anteriormente, no se pudo elaborar un Índice debido a la falta de datos. No obstante se presenta en el Gráfico 1.3. la evolución del consumo de los mismos que nos permite comparar el comportamiento respecto al Índice elaborado para usuarios industriales GUME.

GRÁFICO 1.2. –Índice de Evolución del Consumo Energético Industrial-



Fuente: Elaboración propia

GRÁFICO 1.3. –Evolución del Consumo de Energía de los usuarios GUMA



Fuente: Elaboración propia

2.1. PRECISIONES CONCEPTUALES Y METODOLÓGICAS

El cálculo del PBG se ha realizado por sectores, siguiendo la Clasificación Industrial Internacional Uniforme Revisión 3 (CIIU rev. 3), que establece la división de la actividad económica en las siguientes ramas:

- A) Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca;
- C) Explotación de minas y canteras.
- D) Industria Manufacturera.
- E) Suministro de electricidad, gas y agua.
- F) Construcción.
- G) Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores, Motocicletas, efectos personales y enseres domésticos.
- H) Restaurantes y Hoteles.
- I) Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones.
- J) Intermediación financiera.
- K) Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler.
- L) Administración Pública y Defensa, Planes de Seguridad Social y Afiliación Obligatoria.
- M) Enseñanza.
- N) Servicios Sociales y de Salud.

O) Otras actividades de Servicios Comunitarios, Sociales y Personales.

P) Hogares Privados con Servicio Doméstico.

Se ha seguido el Método del Gasto, por el cual se obtiene el PBG como la suma de los valores agregados por todas las actividades productivas, es decir, la diferencia entre el valor de la producción obtenido en la provincia y el de los insumos utilizados para obtenerla.

El valor de esta diferencia es equivalente a la suma de la retribución a los factores productivos utilizados en la producción y de los impuestos indirectos netos de subsidios.

Esta medición considera la producción de mercaderías y servicios llevada a cabo en distintas unidades de observación. Comprende tanto la destinada a la venta en el mercado como la de autoconsumo, la autoproducción de bienes de capital, los alquileres devengados por las viviendas ocupadas por sus propios dueños, el servicio doméstico prestado a los hogares y las prestaciones llevadas a cabo por las entidades financieras sin poseer un pago explícito.

Las fuentes de información en general se mantienen constantes a través del tiempo, lo cual dota de homogeneidad a la serie 1993/2000, permitiendo realizar comparaciones y análisis inter-temporales en los diversos sectores de producción. En los casos en que se cuenta con alguna nueva fuente que mejora la información anterior, esta es incorporada a toda la serie de datos, permitiendo que la serie siga siendo comparable.

Todas las series han sido calculadas tanto a precios corrientes de mercado como a precios constantes, considerando al año 1993 como base, siguiendo el criterio del INDEC para el cálculo del producto en el ámbito nacional.

2.2. PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO A PRECIOS CONSTANTES

El Producto Bruto Geográfico de la Provincia, medido a precios constantes del año 1993, ha alcanzado un valor de 2.916.663.414 pesos para el año 2001 y de 2.805.306.842 pesos para el año 2002.

Ambos valores evidencian una caída importante de la actividad económica, lo que se puede observar en el Cuadro 2.1. y en el Gráfico 2.1.

Para el año 2001 la disminución fue de 3,93%, reflejándose en mayor medida en los sectores productores de bienes, con una caída de 9,5%, mientras que los productores de servicios aumentaron en el mismo año un 4,19%.

Para el año 2002 la caída del producto fue de 3,82%, pero en este período, tanto la producción de bienes como la de servicios sufrieron una disminución importante, con 3,69% y 3,98% respectivamente.

La comparación del crecimiento del PBG con la evolución de la producción en el ámbito nacional medida por el Producto Bruto Interno, que se muestra en el cuadro 2.2., nos permite inferir que si bien la Provincia ha registrado una merma importante en el nivel de actividad económica, esta ha sido mucho más atenuada que la caída evidenciada por el PBI.

En el año 2002 la caída en el ámbito nacional fue de 10,9%, mientras que en la Provincia fue de 3,9%, ambas mediciones a valores constantes de 1993, diferencia que se puede apreciar claramente en el gráfico 2.2.

2.3. PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO A PRECIOS CORRIENTES

La medición a precios corrientes del Producto Bruto Geográfico de la Provincia, arroja un valor de 3.061.151.558 pesos para el año 2001, lo que

significa una caída en términos porcentuales de 4,54% con relación al año anterior.

Asimismo, para el año 2002 el valor que se obtuvo para el PBG fue de 4.127.342.210 pesos, valor que comparado con el año anterior, refleja un aumento porcentual de 34,83%.

El considerable aumento para el último año de la serie se explica básicamente por el aumento del nivel general de precios en dicho período que se produjera como ajuste a la nueva estructura de la economía generada a partir de la devaluación de la moneda nacional en diciembre de 2001.

La evolución de los valores del Producto Bruto Geográfico a precios corrientes desde el año 1993 hasta el año 2002 se presenta en el cuadro 2.3. y en el gráfico 2.3.

En los mismos se puede observar por separado los sectores productores de bienes y los sectores productores de servicios. En los primeros se observa un aumento muy importante para el año 2002, de 59,35%, mientras que para los segundos el aumento fue más moderado, alcanzando un 5,92%.

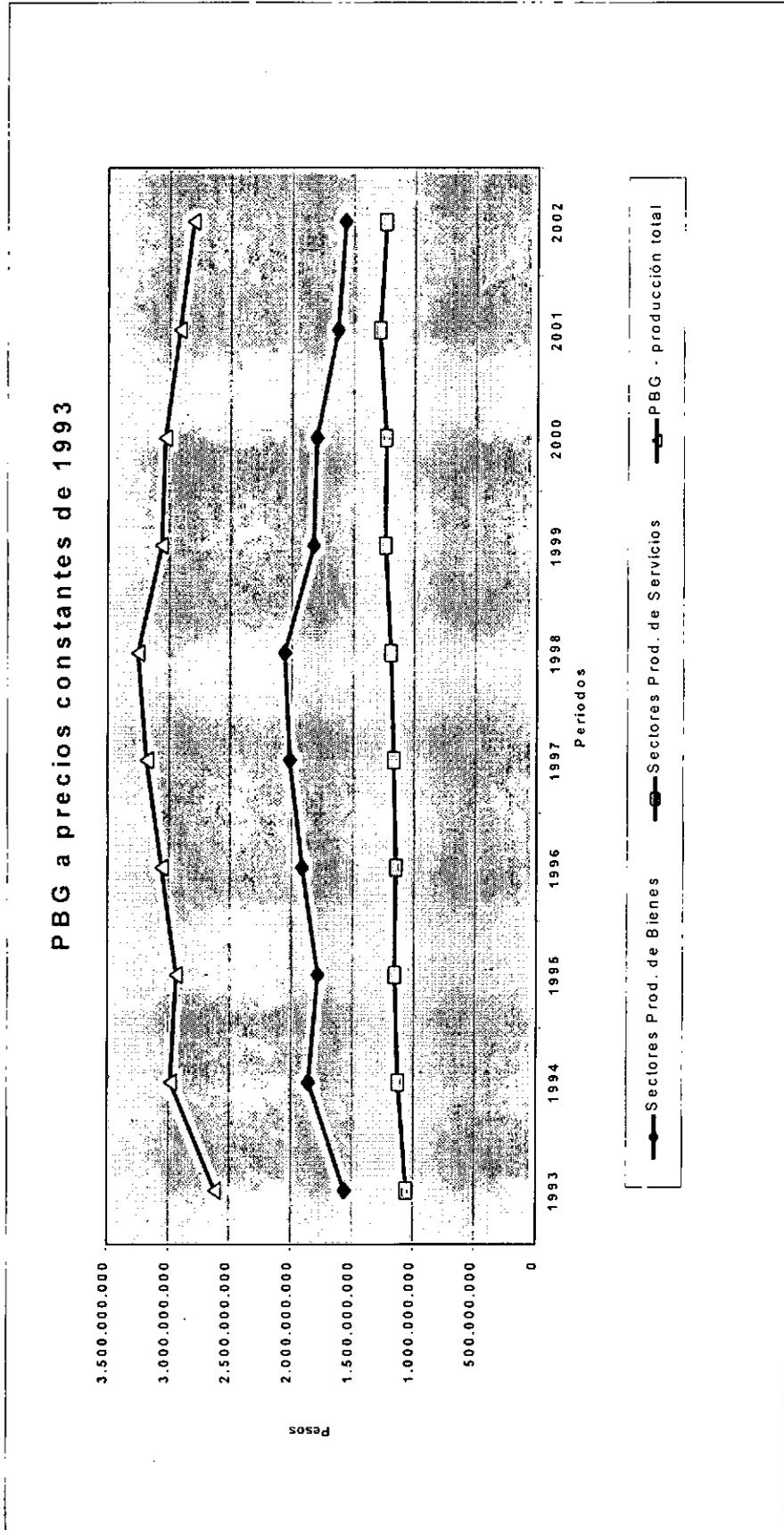
Por último en el Gráfico 2.4. se puede observar claramente la diferencia entre las dos mediciones del PBG (a precios constantes y a precios corrientes), reflejándose, particularmente en el último año, el efecto de los cambios en precios sobre las magnitudes corrientes, contrariamente a lo que ocurre con los valores a precios constantes que disminuyen siguiendo el ciclo recesivo que sufre la economía desde el año 1998.

CUADRO 2.1. Producto Bruto Geográfico – Precios Constantes de 1993

DESCRIPCIÓN	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
PRODUCTORES DE BIENES	1.660.942.887	1.858.413.478	1.784.254.198	1.914.171.036	2.015.817.973	2.058.607.895	1.828.161.801	1.801.348.669	1.630.249.208	1.670.090.602
Variación (%)		19,06%	-3,99%	7,28%	5,11%	2,12%	-11,29%	-1,36%	-9,50%	-3,69%
A - AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA Y SILVICULTURA.	129.766.777	133.417.582	135.688.869	141.749.664	141.402.768	155.743.761	151.634.268	171.395.752	169.921.532	218.209.222
Variación (%)		2,80%	1,70%	4,47%	-0,24%	10,14%	-2,51%	12,88%	-0,86%	28,47%
B - PESCA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Variación (%)		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C - EXPLOTACION DE MINAS Y CANTERAS	22.750.532	18.348.666	16.568.660	18.232.909	32.196.404	28.748.584	22.383.268	26.200.776	23.857.632	26.078.998
Variación (%)		-19,35%	-9,76%	10,11%	78,58%	-10,71%	-22,14%	17,08%	-8,94%	9,31%
D - INDUSTRIA MANUFACTURERA	1.231.275.862	1.501.773.987	1.466.116.916	1.625.900.344	1.682.675.166	1.678.470.725	1.403.981.567	1.403.084.459	1.234.406.642	1.128.696.287
Variación (%)		21,97%	-2,37%	10,90%	3,49%	-0,25%	-16,23%	-0,21%	-12,02%	-8,59%
E - SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	32.632.017	39.439.818	36.544.503	30.335.129	37.700.123	41.563.742	39.412.153	43.232.899	34.067.471	31.655.492
Variación (%)		21,23%	-7,34%	-16,99%	24,28%	10,25%	-5,18%	9,69%	-21,22%	-7,05%
F - CONSTRUCCIÓN	144.597.600	165.428.025	129.345.250	97.952.791	121.843.511	154.081.083	206.550.546	157.454.782	168.005.932	165.250.603
Variación (%)		14,41%	-21,81%	-24,27%	24,39%	26,46%	34,05%	-23,77%	6,70%	-1,64%
PRODUCTORES DE SERVICIOS	1.054.943.619	1.125.760.965	1.155.455.350	1.147.630.752	1.166.648.117	1.193.509.909	1.239.041.957	1.234.705.743	1.286.414.207	1.235.216.140
Variación (%)		6,71%	2,84%	-0,66%	1,86%	2,30%	3,81%	-0,35%	4,19%	-3,99%
G - COMERCIO MAYORISTA Y MINORISTA Y REPARACIONES	241.832.923	251.049.145	249.099.718	255.802.904	264.366.924	271.132.020	266.175.899	261.583.851	252.515.346	205.007.410
Variación (%)		7,95%	-4,61%	2,73%	3,34%	2,55%	-1,83%	-1,73%	-3,47%	-18,81%
H - HOTELES Y RESTAURANTES	25.337.391	26.344.064	34.758.070	32.377.877	39.699.131	49.575.634	59.224.790	51.960.571	65.456.000	59.908.492
Variación (%)		3,97%	31,94%	-6,85%	22,61%	24,88%	19,46%	-12,27%	25,97%	-8,45%
I - TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES	122.239.379	134.203.996	135.090.047	114.309.735	117.718.037	128.653.800	137.251.565	122.546.783	107.898.669	98.885.616
Variación (%)		9,79%	0,66%	-15,38%	2,98%	9,29%	6,68%	-10,71%	-11,95%	-8,35%
J. INTERMEDIACION FINANCIERA	22.514.901	37.888.279	59.075.041	52.639.409	54.079.464	56.024.048	57.037.085	59.269.419	56.397.477	58.230.555
Variación (%)		68,28%	55,92%	-10,89%	2,74%	3,60%	1,81%	2,16%	-3,21%	3,25%
K - ACTIVIDADES INMOBILIARIAS, EMPRESARIALES Y DE ALQUILER	292.142.492	308.432.482	322.182.029	338.884.550	348.329.473	366.936.641	386.035.637	407.628.433	424.948.218	429.437.055
Variación (%)		5,95%	4,46%	4,56%	3,40%	5,34%	5,20%	5,59%	4,25%	1,06%
L Y Q - ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFENSA	115.916.702	114.451.016	113.889.344	112.599.798	105.489.324	105.870.818	106.136.524	107.411.391	113.595.511	113.234.329
Variación (%)		-1,26%	-0,50%	-1,13%	-6,31%	0,36%	0,25%	1,20%	5,75%	-0,32%
M Y N - ENSEÑANZA, SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD	167.888.118	177.072.313	183.036.102	175.824.361	165.468.088	142.527.997	153.445.315	152.668.004	182.874.296	187.584.807
Variación (%)		5,47%	3,37%	-3,94%	-5,89%	-13,96%	7,66%	-0,49%	19,76%	2,58%
O Y P - OTRAS ACT. DE SS. COMUN., SOC. Y PERS. Y SS DOMESTICO	67.071.612	66.309.669	58.414.999	67.192.119	71.508.676	72.788.950	73.735.143	72.607.283	82.728.669	82.927.888
Variación (%)		-1,14%	-11,91%	15,03%	6,42%	1,79%	1,30%	-1,53%	13,94%	0,24%
PGB PRECIOS CONSTANTES DE 1993	2.615.866.406	2.984.174.443	2.939.709.548	3.061.801.789	3.182.466.090	3.252.117.803	3.085.203.758	3.036.064.412	2.916.663.414	2.805.306.742
Variación (%)		14,08%	-1,49%	4,15%	3,94%	2,19%	-5,76%	-0,95%	-3,93%	-3,82%

Fuente: Elaboración Propia

GRÁFICO 2.1. Producto Bruto Geográfico – Precios constantes de 1993

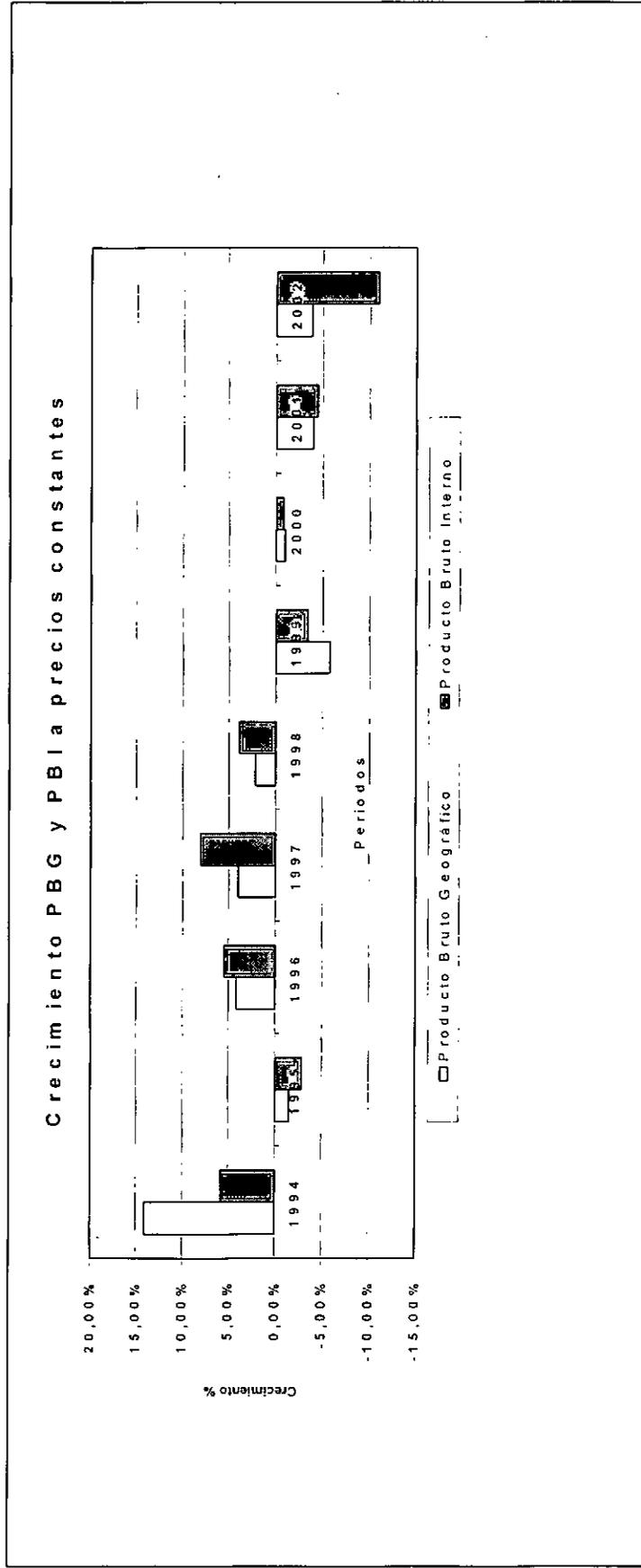


Fuente: Elaboración Propia

CUADRO 2.2. Evolución del PBG y del PBI a precios constantes de 1993

Descripción / Periodos	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
P.B.I.	236.504.990.000	250.307.885.001	243.186.101.001	256.626.243.000	277.441.317.001	288.123.304.001	278.369.013.001	276.172.685.000	263.996.674.000	235.235.596.001
Variación %		5,84%	-2,85%	5,53%	8,11%	3,85%	-3,39%	-0,79%	-4,41%	-10,89%
P.B.G.	2.615.886.406	2.984.174.443	2.939.709.548	3.061.801.789	3.182.466.090	3.252.117.803	3.065.203.758	3.036.054.412	2.916.663.414	2.806.306.742
Variación %		14,08%	-1,49%	4,15%	3,94%	2,19%	-5,75%	-0,95%	-3,93%	-3,82%

GRÁFICO 2.2. Tasa de crecimiento del PBG y del PBI a precios constantes



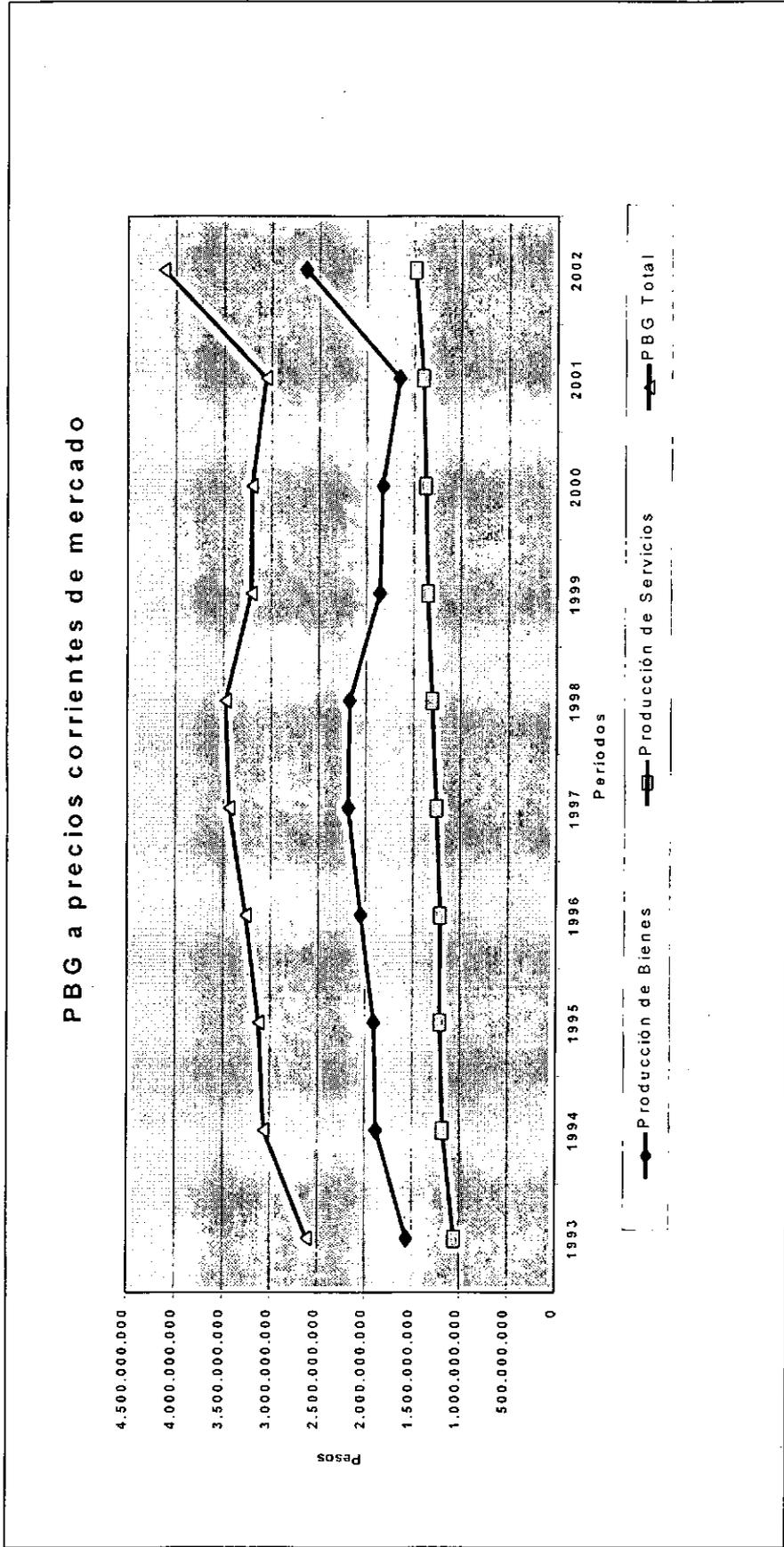
Fuente: Elaboración propia

CUADRO 2.3. Producto Bruto Geográfico a precios corrientes

DESCRIPCIÓN	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
PRODUCTORES DE BIENES	1.560.942.887	1.886.707.715	1.910.918.278	2.052.693.966	2.166.733.732	2.175.370.029	1.860.856.638	1.832.806.279	1.656.133.473	2.639.082.867
Variación (%)	20,87%	17,26%	1,26%	7,42%	5,48%	-0,48%	-14,47%	-1,51%	-8,63%	59,35%
A - AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y SILVICULTURA	129.315.250	129.315.250	127.091.772	149.978.713	169.622.051	182.864.415	145.785.615	156.205.416	153.619.154	436.886.799
Variación (%)	0	-3,45%	1,42%	18,01%	13,23%	7,68%	-20,28%	7,15%	-1,66%	184,40%
B - PESCA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Variación (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C - EXPLOTACION DE MINAS Y CANTERAS	22.750.532	18.337.389	17.562.925	20.842.767	31.288.908	35.195.230	29.116.229	37.452.806	38.716.320	41.923.579
Variación (%)		-18,40%	-4,22%	16,67%	49,73%	12,77%	-17,27%	28,63%	3,37%	8,30%
D - INDUSTRIA MANUFACTURERA	1.231.275.962	1.530.849.620	1.589.402.173	1.751.350.173	1.824.913.475	1.762.034.215	1.437.903.379	1.439.804.215	1.266.035.832	1.959.583.107
Variación (%)		24,33%	3,81%	10,21%	4,20%	-3,45%	-18,40%	0,13%	-12,07%	54,78%
E - SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	32.532.017	41.184.103	40.158.821	34.223.703	42.938.514	46.939.849	46.895.929	49.482.258	39.192.669	38.551.190
Variación (%)		26,60%	-2,49%	-14,77%	25,46%	9,32%	-0,52%	5,97%	-20,79%	-1,84%
F - CONSTRUCCION	144.587.600	171.021.353	137.004.588	96.296.609	116.910.783	148.336.219	201.155.486	149.560.584	158.549.498	162.151.182
Variación (%)		18,27%	-19,89%	-29,71%	21,40%	28,88%	35,61%	-25,69%	6,02%	2,27%
PRODUCTORES DE SERVICIOS	1.059.943.509	1.181.360.004	1.214.848.255	1.212.475.273	1.254.288.838	1.305.666.030	1.352.233.836	1.374.275.845	1.408.028.085	1.488.259.322
Variación (%)		11,88%	2,87%	-0,18%	3,45%	4,10%	3,57%	1,63%	2,44%	5,92%
G - COMERCIO MAYORISTA Y MINORISTA Y REPARACIONES	241.832.923	271.954.006	268.169.695	275.914.451	286.648.222	296.713.073	287.890.950	280.268.642	267.684.099	273.541.224
Variación (%)		12,46%	-1,39%	2,89%	3,89%	3,51%	-2,97%	-2,65%	-4,50%	2,20%
H - HOTELES Y RESTAURANTES	25.337.391	30.049.415	41.941.157	38.995.615	50.270.533	67.549.493	79.073.134	71.731.321	69.382.798	79.935.840
Variación (%)		18,60%	39,57%	-7,02%	28,91%	34,37%	17,06%	-9,28%	-3,27%	15,21%
I - TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES	122.239.379	136.810.855	145.554.765	128.267.340	146.736.976	157.505.201	163.082.173	158.012.575	148.602.736	152.190.405
Variación (%)		11,10%	7,17%	-11,88%	14,40%	7,34%	3,54%	-3,11%	-5,96%	2,41%
J. INTERMEDIACION FINANCIERA	22.514.901	36.818.142	48.840.825	42.231.707	26.010.603	25.545.067	25.167.144	25.311.942	24.307.155	25.455.942
Variación (%)		63,53%	32,65%	-13,53%	-38,41%	-1,79%	-1,48%	0,50%	-3,97%	4,73%
K - ACTIVIDADES INMOBILIARIAS, EMPRESARIALES Y DE ALQUILER	292.142.492	314.603.824	335.078.845	355.153.163	372.420.156	392.516.338	412.212.993	434.801.954	452.687.081	469.653.780
Variación (%)		7,69%	6,51%	5,89%	4,86%	5,40%	5,02%	5,48%	4,11%	3,75%
L Y O - ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFENSA	115.916.702	130.357.783	125.261.526	115.167.109	111.025.253	109.233.231	110.033.244	115.781.819	135.259.198	138.130.202
Variación (%)		12,46%	-3,91%	-8,06%	-3,60%	-1,61%	0,73%	5,22%	16,82%	2,12%
M Y N - ENSEÑANZA, SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD	167.886.119	180.112.263	185.002.500	183.859.965	181.800.739	176.422.975	195.895.198	210.833.506	225.519.449	233.111.064
Variación (%)		13,24%	-2,69%	-0,62%	-1,12%	-2,95%	11,04%	7,63%	6,97%	3,37%
O Y P - OTRAS ACT. DE SS. COMUN. SOC. Y PERS. Y SS DOMESTICO	67.071.613	71.653.918	64.800.140	72.885.923	79.376.357	80.182.851	78.879.100	77.537.784	81.605.570	116.240.895
Variación (%)		6,83%	-9,57%	12,48%	8,90%	1,02%	-1,63%	-1,70%	5,25%	42,44%
PGB PRECIOS CORRIENTES DE MERCADO	2.615.886.407	3.068.067.719	3.125.567.533	3.265.169.240	3.440.082.571	3.481.038.059	3.212.890.674	3.206.784.823	3.061.151.558	4.127.342.210
Variación (%)		17,29%	1,87%	4,47%	5,38%	1,19%	-7,70%	-0,18%	-4,44%	34,83%

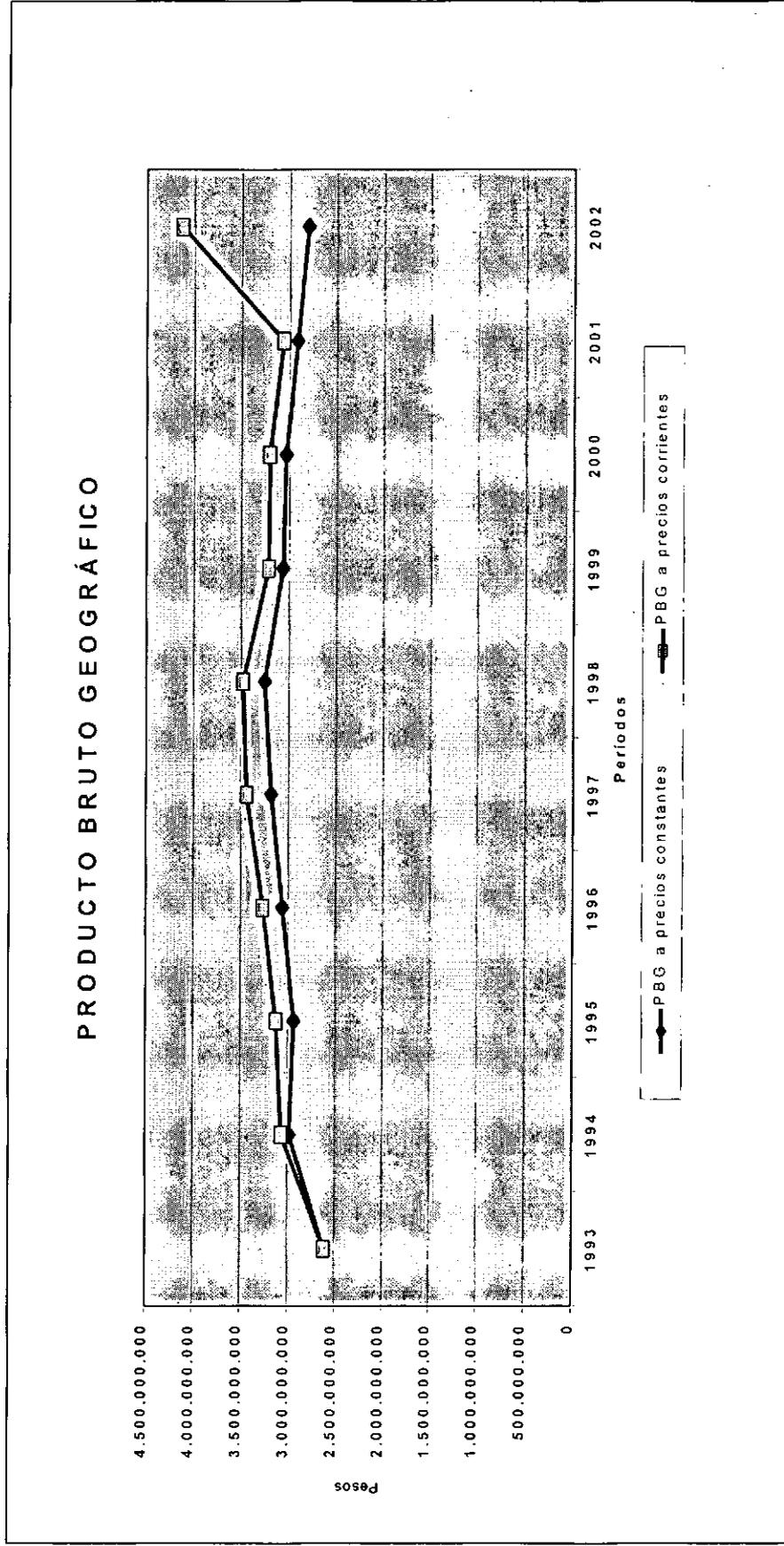
Fuente: Elaboración Propia

GRÁFICO 2.3. Producto Bruto Geográfico a precios corrientes



Fuente: Elaboración Propia

GRÁFICO 2.4. Producto Bruto Geográfico a Precios Corrientes y a Precios Constantes de 1993



Fuente: Elaboración Propia

2.4. LOS SECTORES DE ACTIVIDAD DENTRO DEL PBG

Antes de presentar la descripción de cada uno de los sectores de actividad y su evolución, veremos como participan cada uno de ellos en el PBG de manera que se observe la importancia que tiene unos u otros sectores en la formación del valor agregado total de la Provincia (PBG).

En los Cuadros 2.5 y 2.6 se pueden observar dichas participaciones, tanto a valores constantes de 1993 como a valores corrientes.

En cuanto a los valores a precios constantes de 1993, en los dos últimos años se ha producido una caída en la participación de la producción de bienes a favor de la producción de servicios. Mientras que en el año 2000 los sectores productores de bienes representaban el 59,33% del total del PBG, en el año 2002 la participación sólo fue de 55%.

Si observamos la desagregación por categorías, la caída más importante entre los productores de bienes fue la del sector industrial, que paso de un 46,2% en el año 2000 a un 40,2% en el 2002, recuperándose el sector de agricultura y ganadería, con un 5,6% en el 2000 y un 7,7% en el año 2002, resultado esperable para este último debido a que tanto los precios internacionales de los commodities como la devaluación de la moneda nacional en diciembre de 2001 lo han favorecido en gran medida.

Dentro de los sectores productores de servicios, las actividades inmobiliarias y de alquiler son las que han tenido un aumento importante de su participación en el total del PBG, pasando de un 13% en el año 2000 a un 15% en el 2002; el resto se ha mantenido en sus niveles históricos sin haber experimentado grandes variaciones.

Respecto de los valores a precios corrientes, los resultados son diferentes, debido al efecto de los cambios en precios. En este caso, la participación relativa de los sectores productores de bienes ha aumentado entre el año 2000 y 2002 (de 57,14% a 63,94%) mientras que los

productores de servicios han disminuido en su participación relativa en dichos periodos (desde 42,86% a 36,06%).

CUADRO 2.5. Participaciones Relativas en el PBG a precios constantes de 1993

PARTICIPACIONES RELATIVAS EN EL PBG A PRECIOS CONSTANTES		1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
PRODUCTORES DE BIENES		59,67%	62,28%	60,69%	62,52%	63,34%	63,30%	59,58%	59,33%	55,89%	55,97%
A - AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y SILVICULTURA		4,96%	4,47%	4,62%	4,63%	4,44%	4,79%	4,95%	5,65%	5,83%	7,78%
B - PESCA		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C - EXPLOTACION DE MINAS Y CANTERAS		0,87%	0,61%	0,56%	0,60%	1,01%	0,88%	0,73%	0,86%	0,82%	0,93%
D - INDUSTRIA MANUFACTURERA		47,07%	50,32%	49,87%	53,10%	52,87%	51,61%	45,87%	46,21%	42,32%	40,24%
E - SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA		1,24%	1,32%	1,24%	0,99%	1,18%	1,28%	1,29%	1,42%	1,17%	1,13%
F - CONSTRUCCION		5,53%	5,54%	4,40%	3,20%	3,83%	4,74%	6,74%	5,19%	5,76%	5,89%
PRODUCTORES DE SERVICIOS		40,33%	37,72%	39,31%	37,48%	36,66%	36,70%	40,42%	40,67%	44,11%	44,03%
G - COMERCIO MAYORISTA Y MINORISTA Y REPARACIONES		9,24%	8,75%	8,47%	8,35%	8,31%	8,34%	8,68%	8,62%	8,66%	7,31%
H - HOTELES Y RESTAURANTES		0,97%	0,88%	1,18%	1,06%	1,25%	1,52%	1,93%	1,71%	2,24%	2,14%
I - TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES		4,67%	4,50%	4,60%	3,73%	3,70%	3,96%	4,48%	4,04%	3,70%	3,52%
J. INTERMEDIACION FINANCIERA		0,86%	1,27%	2,01%	1,72%	1,70%	1,72%	1,86%	1,92%	1,93%	2,08%
K - ACTIVIDADES INMOBILIARIAS, EMPRESARIALES Y DE ALQUILER		11,17%	10,34%	10,96%	11,00%	10,95%	11,28%	12,59%	13,43%	14,57%	15,31%
L y Q - ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFENSA		4,43%	3,84%	3,87%	3,68%	3,31%	3,26%	3,46%	3,54%	3,89%	4,04%
M y N - ENSEÑANZA, SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD		6,42%	5,93%	6,23%	5,74%	5,20%	4,38%	5,01%	5,03%	6,27%	6,69%
O y P - OTRAS ACTIVIDADES DE SS. COMUNITARIAS, SOC. Y PERS. Y SS. DOMESTICO		2,56%	2,22%	1,99%	2,19%	2,25%	2,24%	2,41%	2,39%	2,84%	2,96%

Fuente: Elaboración Propia

CUADRO 2.6. Participaciones Relativas en el PBG a precios corrientes

PARTICIPACIONES RELATIVAS EN EL PBG A PRECIOS CORRIENTES		1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
PRODUCTORES DE BIENES		59,67%	51,49%	61,14%	62,87%	63,54%	62,49%	57,91%	57,14%	54,10%	63,94%
A - AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y SILVICULTURA.		4,96%	4,08%	4,07%	4,59%	4,94%	5,25%	4,54%	4,87%	5,02%	10,59%
B - PESCA		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C - EXPLOTACION DE MINAS Y CANTERAS		0,87%	0,60%	0,56%	0,64%	0,91%	1,01%	0,91%	1,17%	1,26%	1,02%
D - INDUSTRIA MANUFACTURERA		47,07%	49,90%	50,84%	53,64%	53,05%	50,62%	44,75%	44,90%	41,36%	47,48%
E - SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA		1,24%	1,34%	1,28%	1,05%	1,25%	1,35%	1,45%	1,54%	1,28%	0,93%
F - CONSTRUCCION		5,53%	5,57%	4,38%	2,95%	3,40%	4,26%	6,26%	4,66%	5,18%	3,93%
PRODUCTORES DE SERVICIOS		40,33%	38,51%	38,86%	37,13%	36,46%	37,51%	42,09%	42,86%	45,90%	36,06%
G - COMERCIO MAYORISTA Y MINORISTA Y REPARACIONES		9,24%	8,86%	8,58%	8,45%	8,33%	8,52%	8,96%	8,74%	8,74%	6,63%
H - HOTELES Y RESTAURANTES		0,97%	0,98%	1,34%	1,19%	1,46%	1,94%	2,46%	2,24%	2,27%	1,94%
I - TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES		4,67%	4,43%	4,66%	3,93%	4,27%	4,52%	5,08%	4,93%	4,85%	3,69%
J. INTERMEDIACION FINANCIERA		0,86%	1,20%	1,56%	1,29%	0,76%	0,73%	0,78%	0,79%	0,79%	0,62%
K - ACTIVIDADES INMOBILIARIAS, EMPRESARIALES Y DE ALQUILER		11,17%	10,25%	10,72%	10,88%	10,83%	11,28%	12,83%	13,56%	14,79%	11,38%
L y Q - ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFENSA		4,43%	4,25%	4,01%	3,53%	3,23%	3,14%	3,42%	3,61%	4,42%	3,35%
M y N - ENSEÑANZA, SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD		6,42%	6,20%	5,92%	5,63%	5,28%	5,07%	6,10%	6,57%	7,37%	5,65%
O y P - OTRAS ACTIVIDADES DE SS. COMUNITARIAS, SOC. Y PERS. Y SS. DOMESTICO		2,56%	2,34%	2,07%	2,23%	2,31%	2,30%	2,46%	2,42%	2,67%	2,82%

Fuente: Elaboración Propia

□ **CATEGORIA A - AGRICULTURA, GANADERÍA Y SILVICULTURA**

Analizando las cifras que arroja el cálculo del valor agregado y valor de producción del sector, en fácil ver el notable crecimiento que ha experimentado entre el año 1993 y 2002, llegando en términos reales a un incremento del 28,42% y en términos nominales a 184,40%.

Considerando al año 1993 como base, puede observarse el comportamiento estable que ha evidenciado el sector, mostrando a la vez una tendencia incremental en valores constantes año tras año, lo que no significa que cada uno de los subsectores que lo componen también hayan adoptado esa conducta. Esto puede observarse en los Cuadros 2.7 y 2.8.

En el Subsector "Cultivos en General" el crecimiento, se basa principalmente en el eficiente desempeño que refleja el mismo en el año 2002, con un crecimiento prácticamente del 100%, es decir que al año 2002 se produjo el doble de lo que se producía en el año 1993. El mismo responde al mayor número de hectáreas trabajadas, incremento de la producción por hectárea, apertura de mercados de exportación y política económica y social de fomento a la exportación.

Asimismo, este subsector tuvo un incremento respecto del año 2001 de un 50,36%, explicado básicamente por las mismas variables mencionadas precedentemente y por la salida de la paridad cambiaria con el dólar en diciembre del mismo año que incrementó notablemente la competitividad del sector agropecuario.

Si hacemos un análisis comparativo 2001/2002 a valores corrientes, observamos un crecimiento abrupto de 346,69% de un año a otro. La enorme brecha existente entre valores constantes y valores corrientes, se explica por el incremento en los niveles generales de precios fruto de la devaluación de la moneda nacional, los que impactan directamente en las mediciones corrientes.

La tendencia del subsector "Cría de Animales", haciendo un estudio comparativo entre 2001/2002, muestra que este último tuvo un incremento importante en su producción, ya que a valores constantes de 1993 aumentó un 7,04% respecto del año anterior. Este aumento refleja también el efecto positivo que la devaluación tuvo sobre la competitividad del sector, así como problemas con las carnes en el ámbito internacional que ayudaron a ganar mercados.

El subsector "silvicultura" mostró a valores constantes, una producción menor en los años posteriores al año base (1993), alcanzando prácticamente la misma producción en el año 2002, con un incremento respecto del año anterior de 186,59%.

A pesar de que su comportamiento evidenciaba una tendencia negativa a partir de 1994, registrándose un alza recién en el año 1999, en el año 2002 se registró un incremento notable de un 270,10% respecto del año 2001, lo que pudo estar explicado por el cambio estructural de la economía y el consecuente reacomodamiento de precios relativos que la tornaron una actividad de mayor rentabilidad.

CUADRO 2.7. – Valor Bruto de Producción a Precios Constantes –Categoría A-

Valor de la Producción Categoría A - Precios Constantes Base 1993.

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Valor de la Producción a Precios Constantes	72.321.407	69.300.946	64.338.789	64.138.675	47.550.691	76.731.362	86.443.777	116.585.614	110.021.247	163.231.915
Cultivos en general										
Variación %		-4,18%	-7,16%	-0,31%	-25,86%	61,37%	12,66%	34,87%	-5,63%	48,36%
Cria de animales	90.656.014	98.389.759	102.598.248	110.129.845	125.535.635	117.247.842	103.624.769	101.285.775	107.444.969	114.924.432
Variación %		8,53%	4,28%	7,34%	13,99%	-6,60%	-11,62%	-2,26%	6,08%	6,96%
Silvicultura	5.191.048	4.577.953	3.408.792	4.221.939	2.885.386	2.811.433	2.934.149	2.991.791	1.744.983	5.000.899
Variación %		-11,91%	-25,54%	23,85%	-31,65%	-2,56%	4,36%	1,96%	-41,67%	186,59%
Total Categoría A	168.168.470	172.268.659	170.345.828	178.488.459	175.971.714	196.790.637	193.002.695	220.863.379	219.211.189	283.157.246
Variación %		2,44%	-1,12%	4,78%	-1,41%	11,83%	-1,92%	14,44%	-0,75%	29,17%

Fuente: Elaboración Propia.

CUADRO 2.8. – Valor Agregado a Precios Constantes –Categoría A-

Valor Agregado Categoría A - Precios Constantes Base 1993.

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Valor Agregado a Precios Constantes	47.924.650	45.558.166	45.364.100	44.248.828	32.091.284	53.534.244	61.077.890	82.593.359	77.056.989	115.862.042
Cultivos en general										
Variación %		-4,94%	-0,43%	-2,46%	-27,48%	55,82%	14,09%	35,23%	-6,70%	50,36%
Cria de animales	76.975.295	83.549.747	87.175.746	93.526.519	106.595.191	99.562.846	87.994.182	85.985.923	91.221.822	97.639.354
Variación %		8,54%	4,27%	7,36%	13,97%	-6,60%	-11,62%	-2,28%	6,09%	7,04%
Silvicultura	4.886.832	4.309.667	3.209.023	3.974.517	2.716.293	2.646.672	2.762.196	2.816.460	1.642.720	4.707.826
Variación %		-11,81%	-25,54%	23,85%	-31,66%	-2,56%	4,36%	1,96%	-41,67%	186,59%
Total Categoría A	129.786.777	133.417.592	135.688.869	141.749.864	141.402.768	158.743.761	151.834.268	171.395.752	169.921.532	218.209.222
Variación %		2,80%	1,70%	4,47%	-0,24%	10,14%	-2,51%	12,88%	-0,86%	28,42%

Fuente: Elaboración Propia.

CUADRO 2.9. – Valor Bruto de Producción a Precios Corrientes – Categoría A.-

Valor de la Producción Categoría A - Precios Corrientes.

Valor de la Producción a Precios Corrientes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Cultivos en general	72.321.407	63.882.930	63.116.292	75.661.261	48.488.612	70.061.885	70.157.761	87.905.039	83.556.276	367.303.369
Variación %		-11,65%	-1,22%	19,88%	-35,92%	44,50%	0,14%	25,30%	-4,95%	340,31%
Cria de animales	90.656.014	92.353.484	93.820.808	110.032.204	158.160.705	154.336.000	110.359.656	108.108.155	110.282.182	199.886.801
Variación %		1,87%	1,59%	17,28%	43,73%	-2,41%	-28,43%	-2,04%	2,02%	81,23%
Silvicultura	5.191.048	4.708.653	2.967.531	3.536.156	2.343.940	2.307.040	2.432.816	2.476.446	1.152.415	4.265.115
Variación %		-9,29%	-36,98%	19,16%	-33,72%	-1,57%	5,45%	1,79%	-53,46%	270,10%
Total Categoría A	168.168.470	160.955.067	159.904.632	189.229.620	208.981.256	226.704.924	182.950.233	198.487.700	195.000.872	572.055.084
Variación %		-4,29%	-0,65%	18,34%	10,44%	8,48%	-19,30%	8,49%	-1,76%	193,36%

Fuente: Elaboración Propia

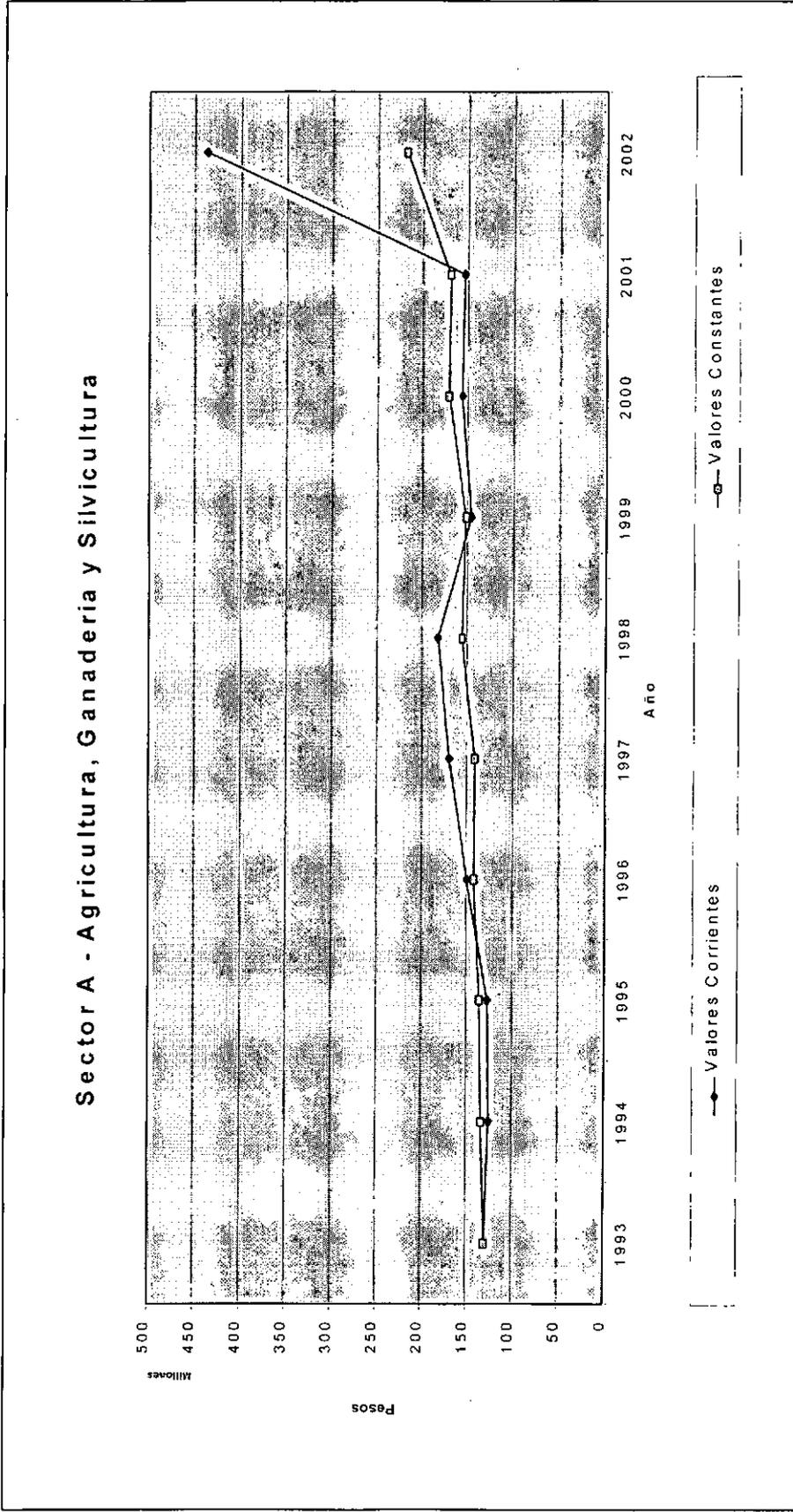
CUADRO 2.10. – Valor Agregado a Precios Corrientes – Categoría A.-

Valor Agregado Categoría A - Precios Corrientes.

Valor Agregado a Precios Corrientes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Cultivos en general	47.924.650	42.463.987	44.645.009	53.203.757	33.281.890	49.603.542	49.773.513	62.081.163	58.878.838	263.005.824
Variación %		-11,39%	5,14%	19,17%	-37,43%	49,00%	0,34%	24,73%	-5,16%	346,69%
Cria de animales	76.975.295	78.418.555	79.653.141	93.446.034	134.323.586	131.069.035	93.721.859	91.792.937	93.655.438	169.868.013
Variación %		1,87%	1,57%	17,32%	43,74%	-2,41%	-28,51%	-2,06%	2,03%	81,38%
Silvicultura	4.886.832	4.432.707	2.793.622	3.328.923	2.206.576	2.171.838	2.290.244	2.331.316	1.084.879	4.015.162
Variación %		-9,29%	-36,98%	19,16%	-33,72%	-1,57%	5,45%	1,79%	-53,46%	270,10%
Total Categoría A	129.786.777	125.315.250	127.091.772	149.978.713	169.822.051	182.864.415	145.785.615	156.205.416	153.619.154	436.888.799
Variación %		-3,45%	1,42%	18,01%	13,23%	7,68%	-20,28%	7,15%	-1,66%	184,40%

Fuente: Elaboración Propia

GRÁFICO 2.5. Evolución del Valor Agregado Constante y Corriente y Corriente – Categoría A-



Fuente: Elaboración propia

□ **CATEGORIA C** - EXPLOTACION DE MINAS Y CANTERAS

El presente sector ha presentado un comportamiento muy variable desde el año 1993 que se puede observar en los Cuadros 2.10 ,2.11. a precios constantes de 1993, y en los Cuadros 2.12 y 2.13. a precios corrientes

En el año 2002 experimentó una recuperación importante en su actividad del 9,31% y 8,30% en valores constantes de 1993 y valores corrientes respectivamente. Esto encuentra su explicación en las políticas adoptadas con relación al sector en los últimos años y en la incorporación de nuevas explotaciones, tendientes a satisfacer nuevos mercados en el exterior, los que se tornaron mucho más accesibles después de la devaluación de la moneda nacional (diciembre de 2001) que permitió mejorar notablemente la competitividad de nuestras exportaciones.

Es importante remarcar, que la variación para el último año a valores constantes de 1993, es superior a la evidenciada en términos corrientes; lo que hace pensar que a pesar de que los precios del sector se han incrementado en los últimos años (especialmente entre 20001 y 2002), la producción real ha aumentado en un gran porcentaje, reflejando esto una reactivación importante fruto de lo mencionado en el párrafo anterior.

Dentro de esta categoría, el subsector que más impulsó este crecimiento fue el de "rocas de aplicación", donde las nuevas explotaciones de "piedra triturada" se han hecho notar sobre el total de producción del sector.

CUADRO 2.10. – Valor Bruto de Producción a Precios Constantes –Categoría C--.

Valor de la Producción Categoría C - Precios Constantes Base 1993.

Valor de la Producción a Precios Corrientes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Explotación de Minas y Canteras	42.462.506	34.246.687	30.905.748	34.030.635	60.092.662	53.657.512	41.777.031	48.902.181	44.528.842	48.674.889
Variación %		-19,35%	-9,76%	10,11%	76,58%	-10,71%	-22,14%	17,06%	-8,94%	9,31%

Fuente: Elaboración Propia

CUADRO 2.11. – Valor Agregado a Precios Constantes –Categoría C-

Valor Agregado Categoría C - Precios Constantes Base 1993.

Valor Agregado a Precios Constantes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Explotación de Minas y Canteras	22.750.532	18.348.666	16.558.660	18.232.909	32.196.404	28.748.584	22.383.268	26.200.776	23.857.632	26.076.998
Variación %		-19,35%	-9,76%	10,11%	76,58%	-10,71%	-22,14%	17,06%	-8,94%	9,31%

Fuente: Elaboración Propia.

CUADRO 2.12. – Valor Bruto de Producción a Precios Corrientes.-Categoría C-

Valor de la Producción Categoría C - Precios Corrientes.

Valor de la Producción a Precios Corrientes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Explotación de Minas y Canteras	42.462.506	34.225.639	32.780.148	38.901.779	58.249.560	65.689.792	54.343.699	69.903.422	72.261.696	78.257.185
Variación %		-19,40%	-4,22%	18,67%	49,73%	12,77%	-17,27%	28,63%	3,37%	8,30%

Fuente: Elaboración Propia.

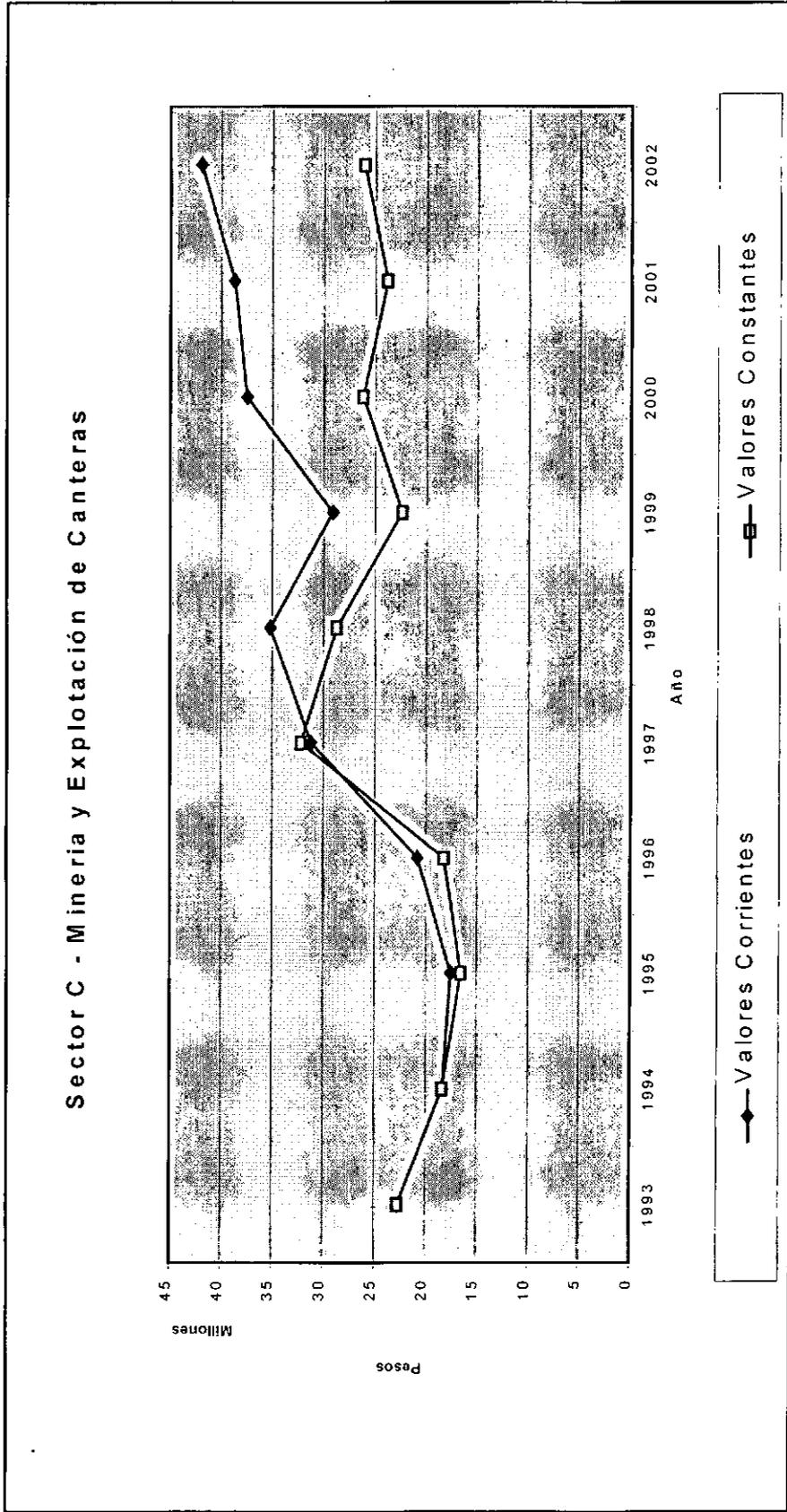
CUADRO 2.13. - Valor Agregado a Precios Corrientes –Categoría C-

Valor Agregado Categoría C - Precios Corrientes.

Valor Agregado a Precios Corrientes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Explotación de Minas y Canteras	22.750.532	18.337.389	17.562.925	20.842.767	31.208.908	35.195.230	29.116.229	37.452.806	38.716.320	41.928.579
Variación %		-19,40%	-4,22%	18,67%	49,73%	12,77%	-17,27%	28,63%	3,37%	8,30%

Fuente: Elaboración Propia.

GRÁFICO 2.6. – Evolución del Valor Agregado Constante y Corriente.-Categoría C-



Fuente: Elaboración propia

□ CATEGORÍA D: INDUSTRIA MANUFACTURERA

El sector de la Industria Manufacturera es el más importante por su representatividad entre las categorías que componen el PBG. En la serie presentada en este trabajo, que se extiende entre el año 1993 y 2002, su participación promedio dentro del PBG ha sido de 48%, llegando a un máximo de 53% en el año 1996.

Respecto de la evolución de este sector, se puede observar en el Cuadro 2.14. que ha registrado una caída importante en los últimos años, acompañando la tendencia recesiva de la economía que se iniciara en el año 1998. Particularmente en los años 2001 y 2002 se registran las mayores caídas en términos reales, siendo de 12,02% y 8,55% respectivamente, las cuales se explican en parte por la incertidumbre respecto a la estabilidad política y por los cambios estructurales de los últimos años (salida de la Convertibilidad y devaluación de la moneda nacional).

Cabe mencionar que los datos del sector para el año 2002 son preliminares y han sido estimados en base al Índice de Evolución Industrial elaborado por este equipo en el primer informe, el cual tiene sus limitaciones, que pudieran estar explicando la evolución tan dispar de las diferentes ramas.

Aquellas que explican la gran caída del año 2001 son fundamentalmente las de elaboración de productos alimenticios (cae 24,3%) y la de elaboración de productos del papel, que registra una caída de 5% pero representa un porcentaje importante dentro del total de producción de la Industria Manufacturera.

También se registran caídas importantes para el año 2001 en otros sectores tales como la producción de cauchos y plásticos (31%) y la fabricación de metales comunes (28%), las que tienen un impacto menor debido a que representan una pequeña parte del total de producción del sector industrial.

En el año 2002 también se observa una caída considerable en la rama de productos alimenticios (7,16%) y en la de elaboración de papel (21,2%), siendo estas cifras preliminares, como se mencionó anteriormente y que también podrían resultar diferentes en los cálculos definitivos por el cambio estructural sufrido en la economía como consecuencia de la salida de la Convertibilidad.

CUADRO 2.14. -Valor de Producción a Precios Constantes -Categoría D-

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Valor de Producción a Precios Constantes										
Elaborac. de Prod. alimenticios y bebidas	537.725.654	617.469.934	621.089.943	705.907.230	893.796.369	882.606.998	1.067.860.130	967.288.811	891.825.659	827.980.075
Variación (%)		14,83%	0,59%	13,66%	26,82%	-1,23%	20,99%	-9,42%	-7,90%	-7,16%
Fabricac. de productos textiles	359.396.029	479.220.873	392.542.257	335.918.599	394.962.902	344.954.083	281.587.579	237.892.078	252.148.598	315.341.690
Variación (%)		34,64%	-16,09%	-14,42%	17,58%	-12,66%	-18,37%	-15,52%	5,99%	25,06%
Fabricac. de prendas de vestir. Term. de pieles	188.196.306	143.278.617	193.421.450	119.866.291	163.461.731	204.506.325	113.167.758	86.266.366	89.289.445	65.339.347
Variación (%)		-23,87%	35,00%	-38,02%	36,35%	25,11%	-44,66%	-23,77%	3,50%	-26,82%
Curtido y term. de cueros. Fabricac. de maletas. etc.	127.605.566	117.770.693	103.390.869	106.967.330	118.370.719	103.698.044	146.747.834	138.344.305	121.784.626	79.068.680
Variación (%)		-7,71%	-12,21%	3,46%	10,66%	-12,40%	41,51%	-5,73%	-11,96%	-35,08%
Producc. de madera y fabricac. de prod. de madera	15.821.278	11.130.819	12.983.779	2.347.218	2.129.866	2.187.113	2.373.659	2.373.661	1.895.403	1.695.403
Variación (%)		-29,75%	16,65%	-81,92%	9,26%	2,69%	8,53%	0,00%	-28,57%	0,00%
Fabricac. de papel y prod. de papel	429.022.851	273.409.608	219.893.921	527.017.573	580.007.932	768.458.619	641.945.804	550.454.929	656.588.339	517.340.315
Variación (%)		-36,27%	-19,57%	139,67%	10,05%	32,49%	-16,46%	-14,25%	19,28%	-21,21%
Act. de edic. impresión y de reproducción	81.232.421	138.595.935	108.394.380	150.865.483	155.788.543	106.976.229	102.562.342	92.517.848	85.668.321	89.368.513
Variación (%)		70,92%	-21,70%	39,18%	3,27%	-31,34%	-4,11%	-8,81%	-7,38%	-19,05%
Fabricac. de sustancias y prod. químicos	415.423.292	546.820.223	599.682.022	711.238.995	679.751.949	763.780.289	555.822.175	676.031.231	528.919.951	511.048.883
Variación (%)		31,63%	9,67%	18,60%	-4,43%	12,38%	-27,25%	21,67%	-21,76%	-3,38%
Fabricac. de prod. de caucho y plástico	272.721.435	302.550.208	272.658.476	359.517.474	336.954.248	322.531.076	255.304.797	315.004.928	255.235.750	272.755.966
Variación (%)		10,94%	-9,88%	31,86%	-6,28%	-4,28%	-20,84%	23,38%	-18,97%	6,66%
Fabricac. de otros prod. minerales no metálicos	103.746.266	102.414.345	104.140.168	76.414.466	113.467.424	100.005.660	86.700.777	114.105.394	131.100.038	130.592.927
Variación (%)		-1,28%	1,66%	-26,62%	48,49%	-11,88%	-13,30%	31,61%	14,89%	-0,39%
Fabricación de metales comunes	318.759.035	441.484.776	433.125.730	450.017.939	485.010.098	503.593.187	290.000.007	171.123.618	164.912.351	121.317.021
Variación (%)		39,38%	-1,89%	3,90%	7,78%	3,83%	-42,41%	-40,99%	-3,83%	-26,44%
Fabricac. de prod. elab. de metal exc. maq. y equipos	422.867.076	422.153.387	427.847.703	549.360.208	477.546.892	400.997.958	234.772.499	457.414.449	362.707.777	366.983.827
Variación (%)		-0,19%	1,35%	28,40%	-13,07%	-16,03%	-41,45%	94,83%	-20,70%	1,18%
Fabricac. de maquinaria y equipo no calisf. previam.	517.680.331	347.809.817	363.393.122	316.349.512	288.310.704	288.554.674	283.741.879	305.921.868	300.389.825	198.081.359
Variación (%)		-32,85%	4,52%	-12,83%	-8,88%	3,55%	-4,96%	7,82%	-1,81%	-34,06%
Fabricac. de maq. de oficina. contabilidad e informática	6.363.786	8.170.709	7.748.175	3.028.905	7.962.863	6.186.372	4.347.575	8.135.422	9.388.872	9.388.872
Variación (%)		26,39%	-5,17%	3,60%	-0,80%	-22,31%	-29,72%	87,13%	15,41%	0,00%
Fabricac. de maq. y aparatos elect.	55.937.734	55.749.500	49.169.907	47.129.793	60.285.952	57.612.525	32.718.709	31.348.127	30.545.967	32.860.408
Variación (%)		-0,34%	-11,80%	-4,15%	27,87%	-4,40%	-43,21%	-4,19%	-2,56%	7,58%
Fabricac. de equipo y aparato de radio y T.V.	50.399.556	40.967.430	48.568.916	18.532.280	19.786.634	19.354.578	0	0	0	0
Variación (%)		-18,72%	18,55%	-61,84%	6,77%	-2,18%	-100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Fabricac. de instrum. med. ópticos. etc.	12.524.158	19.068.628	14.526.741	7.462.855	5.282.902	6.854.708	10.330.928	4.198.609	1.505.312	292.791
Variación (%)		52,25%	-23,82%	-48,63%	-29,08%	29,51%	59,47%	-61,59%	-64,15%	-80,55%
Fabricac. de vehículos autom. semirremolques. etc.	123.108.555	41.654.227	55.556.628	108.676.045	84.852.354	94.808.746	57.069.156	22.388.170	14.766.725	11.350.917
Variación (%)		-66,16%	33,38%	95,61%	-21,92%	11,73%	-39,81%	-60,77%	-34,04%	-23,13%
Fabricac. de otros tipos de equipo de transp.	104.939.819	103.931.619	103.082.295	51.746.185	38.336.234	31.967.627	28.491.631	22.953.870	11.263.886	3.358.874
Variación (%)		-0,96%	-0,82%	-49,80%	-29,78%	-12,02%	-17,13%	-13,35%	-50,93%	-70,18%
Fabricac. de muebles	103.355.184	48.953.489	52.321.109	58.218.033	53.373.348	46.316.222	27.023.800	28.073.291	18.876.815	18.182.614
Variación (%)		-52,64%	6,88%	11,27%	-8,32%	-13,22%	-41,65%	3,88%	-32,76%	-3,78%
Unidades Auxiliares	17.914.903	18.112.377	17.789.632	20.093.552	21.128.467	21.668.602	18.035.748	18.081.890	16.783.651	15.150.095
Variación (%)		1,10%	-1,78%	12,95%	5,15%	2,56%	-16,77%	0,31%	-7,23%	-9,65%
Total Industria Manufacturera	4.258.641.655	4.280.517.493	4.201.286.052	4.731.691.965	4.978.570.155	5.087.620.637	4.239.025.084	4.249.928.652	3.945.427.313	3.567.508.578
Variación (%)		0,51%	-1,85%	12,63%	5,22%	2,19%	-16,68%	0,26%	-7,16%	-9,59%

Fuente: Elaboración Propia

CUADRO 2.15. -Valor Agregado a Precios Constantes -Categoría D -

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Valor Agregado a Precios Constantes	185.858.071	195.063.772	196.207.363	361.852.616	383.182.164	400.025.443	417.587.306	417.259.207	315.612.479	293.017.856
Elaborac. de Prod. alimenticios y bebidas		4,95%	0,59%	84,42%	5,89%	4,40%	4,39%	-0,08%	-24,36%	-7,16%
Variación (%)										
Fabricac. de productos textiles	115.159.577	216.234.928	177.123.643	99.049.470	113.451.092	106.935.530	84.074.905	62.532.653	77.038.415	96.345.664
Variación (%)		87,77%	-18,09%	-44,08%	14,54%	-5,74%	-21,38%	-25,62%	23,20%	25,08%
Fabricac. de prendas de vestir, term. de pieles	70.356.071	57.554.866	77.697.167	67.768.231	78.636.169	88.165.511	31.768.042	23.625.066	9.692.911	7.092.882
Variación (%)		-18,19%	35,00%	-12,78%	16,13%	12,03%	-64,65%	-24,20%	-58,97%	-26,82%
Curtido y term. de cueros, fabricac. de maletas, etc.	33.891.298	42.741.626	37.522.800	32.091.656	22.616.032	21.958.024	14.523.064	12.398.478	15.223.301	9.882.918
Variación (%)		26,11%	-12,21%	-14,47%	-29,53%	-2,91%	-33,86%	-14,63%	22,78%	-35,08%
Producc. de madera y fabricac. de prod. de madera	7.105.091	5.683.951	6.629.596	1.720.943	1.298.898	1.047.473	1.036.937	1.036.936	987.088	987.088
Variación (%)		-20,01%	16,65%	-74,04%	-24,52%	-19,36%	0,00%	0,00%	-4,81%	0,00%
Fabricac. de papel y prod. de papel	93.832.098	89.913.496	72.314.325	226.502.845	248.835.202	261.741.881	227.684.198	217.165.479	206.382.291	162.621.001
Variación (%)		-4,18%	-19,57%	213,22%	9,86%	5,19%	-13,01%	-4,62%	-4,96%	-21,21%
Act. de edic. e impresión y de reproduc.	13.497.374	81.627.848	63.840.280	72.967.850	76.638.568	53.856.037	56.323.415	38.363.128	40.190.402	32.555.320
Variación (%)		504,77%	-21,79%	14,30%	5,03%	-29,73%	4,58%	-31,89%	4,76%	-19,05%
Fabricac. de sustancias y prod. quimicos	118.566.688	193.078.275	211.744.481	271.750.470	280.822.468	281.715.010	208.828.813	239.226.591	242.867.783	234.661.803
Variación (%)		62,84%	9,67%	28,34%	7,02%	-3,13%	-26,58%	15,66%	1,52%	-3,38%
Fabricac. de prod. de caucho y plastico	105.426.367	113.165.533	101.984.864	75.388.538	102.765.321	111.711.467	78.818.576	100.358.274	68.719.250	73.436.363
Variación (%)		7,34%	-9,88%	-26,08%	36,34%	8,68%	-29,44%	27,33%	-31,53%	6,86%
Fabricac. de otros prod. minerales no metálicos	38.167.848	40.927.964	41.617.461	32.506.505	49.622.159	34.928.268	36.997.656	47.583.087	56.785.241	58.545.666
Variación (%)		7,23%	1,68%	-21,89%	52,65%	-29,61%	11,65%	22,02%	19,30%	-0,39%
Fabricac. de metales comunes	50.812.225	54.995.617	53.958.257	83.430.525	53.469.710	67.297.843	54.370.122	37.029.463	26.676.911	18.624.749
Variación (%)		8,24%	-1,69%	54,62%	-35,91%	25,86%	-19,21%	-31,89%	-27,96%	-26,44%
Fabricac. de prod. elab. de metal, exc. maq. y equipos	104.268.718	154.060.812	156.138.695	66.296.721	95.034.992	120.134.439	71.525.497	71.325.484	53.697.906	54.330.364
Variación (%)		47,75%	1,35%	-57,54%	43,35%	26,41%	-40,46%	-0,28%	-24,71%	1,18%
Fabricac. de maq. de metal, exc. maq. y equipos	167.212.979	99.408.888	103.904.555	109.898.537	88.405.375	63.586.565	79.486.854	91.063.115	96.478.435	63.619.263
Variación (%)		-40,55%	4,52%	5,77%	-19,56%	25,00%	14,56%	14,56%	5,95%	-34,06%
Fabricac. de maq. de oficina, contabilidad e informática	1.301.008	1.843.209	1.747.891	1.810.769	1.796.322	1.889.686	362.717	-147.439	-2.338.956	-2.338.956
Variación (%)		41,68%	-5,17%	3,60%	-0,80%	-39,34%	-66,71%	-140,65%	1486,39%	0,00%
Fabricac. de maq. y aparatos elect.	14.587.119	25.482.755	22.475.263	11.386.133	18.039.940	10.870.727	12.582.281	5.071.456	3.533.172	3.800.878
Variación (%)		74,69%	-11,80%	-49,34%	58,44%	-39,74%	15,74%	-59,69%	-30,33%	7,58%
Fabricac. de equipo y aparato de radio y T.V.	13.182.711	34.048.711	40.368.433	950.174	2.379.448	2.476.047	0	0	0	0
Variación (%)		158,28%	18,55%	-97,57%	142,76%	4,06%	-100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Fabricac. de instrum. med., ópticos, etc.	2.611.004	3.452.229	2.629.955	1.565.078	946.466	2.945.504	2.064.184	546.163	283.526	56.147
Variación (%)		32,22%	-23,82%	-40,49%	-39,53%	211,21%	-29,92%	-73,54%	-48,09%	-80,55%
Fabricac. de vehículos autom., semirremolques, etc.	27.030.658	15.347.664	20.470.765	45.281.111	9.336.715	9.807.741	3.525.284	1.378.481	3.902.658	2.990.303
Variación (%)		-43,22%	33,38%	121,20%	-79,34%	4,82%	-64,06%	-60,90%	183,12%	-23,13%
Fabricac. de otros tipos de equipo de transp.	7.079.676	46.602.183	46.221.352	28.318.031	13.587.881	6.180.430	1.846.866	12.915.704	-271.441	-80.943
Variación (%)		558,25%	-0,82%	-38,73%	-52,02%	-54,52%	-70,12%	599,41%	-102,10%	-70,18%
Fabricac. de muebles	49.172.800	17.756.676	16.978.418	21.997.702	18.918.094	16.888.673	10.588.274	11.612.011	7.353.238	7.075.030
Variación (%)		-63,69%	6,88%	11,70%	-20,20%	-0,17%	-37,31%	9,67%	-36,68%	-3,78%
Unidades Auxiliares	12.156.581	12.783.978	12.543.372	14.136.437	14.812.133	15.106.208	12.588.817	12.916.351	11.602.032	10.514.188
Variación (%)		5,16%	-1,88%	12,70%	4,78%	1,99%	-16,66%	0,22%	-8,04%	-9,38%
Total Industria Manufacturera	1.231.275.962	1.501.779.587	1.466.116.916	1.625.900.344	1.682.675.168	1.678.470.725	1.405.381.567	1.403.064.489	1.234.408.642	1.128.696.287
Variación (%)		21,97%	-2,37%	10,90%	3,45%	-0,25%	-16,23%	-0,21%	-12,02%	-8,55%

Fuente: Elaboración Propia

CUADRO 2.16. Valor de Producción a Precios Corrientes -Categoría D-

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Valor de Producción a Precios Corrientes	537.725.654	633.287.466	654.659.855	770.338.919	905.939.326	967.809.407	1.057.464.262	966.772.923	856.384.765	1.374.522.396
Variación (%)		18%	3%	18%	26%	-2%	12%	-11%	-7%	53%
Fabricac. de prod. alimenticios y bebidas	355.396.029	482.807.043	433.425.533	364.390.500	426.283.460	354.132.737	265.384.561	212.849.972	216.889.628	597.256.447
Variación (%)		35,85%	-10,23%	-15,93%	16,99%	-16,93%	-25,06%	-19,80%	1,80%	175,63%
Fabricac. de prendas de vestir, term. de pieles	188.196.306	139.893.658	183.068.511	114.235.651	151.080.267	187.943.017	101.828.349	75.171.792	77.086.825	81.367.383
Variación (%)		-25,67%	34,44%	-39,26%	32,25%	24,40%	-45,82%	-26,18%	2,55%	5,55%
Curtido y term. de cueros, fabricac. de maletas, etc.	127.805.566	127.900.935	117.021.889	119.967.426	132.278.293	113.787.864	159.370.594	145.359.514	127.778.084	131.444.841
Variación (%)		0,23%	-8,51%	2,52%	10,26%	-13,98%	40,06%	-8,79%	-12,10%	2,87%
Producción de madera y fabricac. de prod. de madera	15.821.278	11.220.035	13.314.849	2.371.159	2.112.348	2.186.093	2.318.946	2.251.318	1.585.846	1.695.403
Variación (%)		-28,17%	18,67%	-82,19%	-10,91%	3,49%	6,08%	-2,92%	-29,56%	6,91%
Fabricac. de papel y prod. de papel	428.022.891	272.883.294	252.168.851	583.650.003	605.943.974	792.818.757	837.521.727	552.152.165	664.539.027	1.001.152.827
Variación (%)		-36,39%	-7,59%	131,45%	3,82%	30,84%	-19,59%	-13,39%	20,35%	50,65%
Act. de edic. e impresión y de reproduc.	81.232.421	147.931.526	135.902.176	188.971.580	191.267.468	139.829.337	129.077.651	114.364.920	101.056.911	90.523.987
Variación (%)		82,11%	-8,13%	39,05%	1,21%	-30,03%	-3,55%	-11,40%	-11,64%	-10,42%
Fabricac. de sustancias y prod. químicos	415.423.292	573.322.776	683.457.800	715.806.592	746.735.839	765.772.483	567.271.720	750.265.094	597.434.318	896.501.093
Variación (%)		38,01%	19,21%	4,73%	4,32%	2,55%	-25,92%	32,28%	-20,37%	50,06%
Fabricac. de prod. de caucho y plástico	272.721.435	313.202.496	317.338.112	408.191.830	378.568.090	352.029.231	275.380.264	339.745.940	268.412.876	471.589.388
Variación (%)		14,84%	1,32%	28,00%	-8,80%	-7,01%	-21,77%	23,37%	-21,00%	75,70%
Fabricac. de otros prod. minerales no metálicos	103.746.266	103.339.138	104.936.861	88.098.875	129.645.988	108.021.170	92.683.623	107.766.339	123.937.209	194.457.862
Variación (%)		-0,39%	1,55%	-16,05%	47,16%	-15,91%	-15,00%	16,30%	15,00%	56,90%
Fabricación de metales comunes	318.759.035	444.751.763	457.359.114	450.182.946	479.538.611	491.469.181	276.689.008	170.014.167	158.611.200	242.781.422
Variación (%)		40,41%	2,83%	-1,57%	6,54%	2,47%	-43,70%	-38,55%	-6,71%	53,05%
Fabricac. de prod. elab. de maletac. maq. y equipos	422.867.078	429.931.563	474.458.145	579.922.948	504.689.690	413.993.633	233.997.750	496.351.854	388.298.460	673.832.076
Variación (%)		1,65%	10,36%	22,23%	-12,98%	-17,97%	-43,48%	112,12%	-21,77%	73,53%
Fabricac. de maquinaria y equipo no calisif. previam.	517.880.331	348.945.218	367.432.725	368.962.797	332.087.882	339.491.496	312.834.879	301.865.344	291.662.135	321.504.173
Variación (%)		-32,59%	5,30%	-0,13%	-9,50%	2,23%	-7,85%	-3,51%	-3,38%	10,23%
Fabricac. de maq. de oficina, contabilidad e informática	6.363.786	8.125.770	8.125.770	8.125.770	6.229.626	6.229.626	4.333.481	7.107.376	7.843.484	18.633.888
Variación (%)		27,69%	0,00%	0,00%	0,00%	-23,33%	-30,44%	84,01%	10,96%	137,57%
Fabricac. de maq. y aparatos elact.	55.937.734	55.422.878	51.566.120	47.787.846	59.475.463	54.493.767	29.427.792	27.386.769	25.516.713	85.237.268
Variación (%)		-0,88%	-6,99%	-7,33%	24,46%	-8,38%	-46,00%	-6,94%	-6,83%	155,66%
Fabricac. de equipo y aparato de radio y T. V.	50.399.956	37.055.040	38.396.678	14.946.901	15.605.883	15.284.310	0	0	0	0
Variación (%)		-26,48%	6,32%	-62,06%	4,41%	-2,06%	-100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Fabricac. de instrum. med., ópticos, etc.	12.824.158	18.699.650	13.650.173	7.300.289	5.287.433	6.891.380	10.933.750	3.840.537	1.315.478	473.661
Variación (%)		49,31%	-27,00%	-46,52%	-27,57%	30,34%	58,66%	-64,87%	-65,75%	-63,99%
Fabricac. de vehículos autom., semitrémoques, etc.	123.108.565	41.808.695	55.505.384	107.044.093	82.968.733	90.936.599	54.180.982	21.197.306	13.606.464	19.330.933
Variación (%)		-66,04%	32,76%	92,85%	-22,50%	9,62%	-40,42%	-60,89%	-35,81%	-42,07%
Fabricac. de otros tipos de equipo de transp.	104.939.819	104.592.451	104.592.451	52.750.061	36.873.405	31.821.109	26.507.503	23.060.223	11.057.347	4.198.805
Variación (%)		-0,33%	0,00%	-48,57%	-30,10%	-13,70%	-16,70%	-13,00%	-52,05%	-62,03%
Fabricac. de muebles	103.355.184	49.787.728	55.747.269	63.117.080	57.769.089	49.503.164	28.547.148	38.491.480	19.272.714	26.128.554
Variación (%)		-51,85%	12,01%	13,22%	-8,47%	-14,31%	-42,33%	3,31%	-34,65%	35,57%
Unidades Auxiliares	17.974.903	18.465.372	19.260.322	21.518.882	22.778.023	22.556.791	18.343.586	18.591.797	17.068.872	26.585.296
Variación (%)		3,07%	4,31%	11,71%	5,56%	-0,71%	-18,69%	1,36%	-8,19%	55,75%
Total Industria Manufacturera	4.256.641.655	4.363.374.489	4.547.388.787	5.073.880.069	5.355.071.672	5.301.801.751	4.314.075.845	4.365.607.809	4.009.358.314	6.239.197.702
Variación (%)		2,46%	4,22%	11,58%	5,54%	-0,99%	-18,83%	1,19%	-8,18%	55,82%

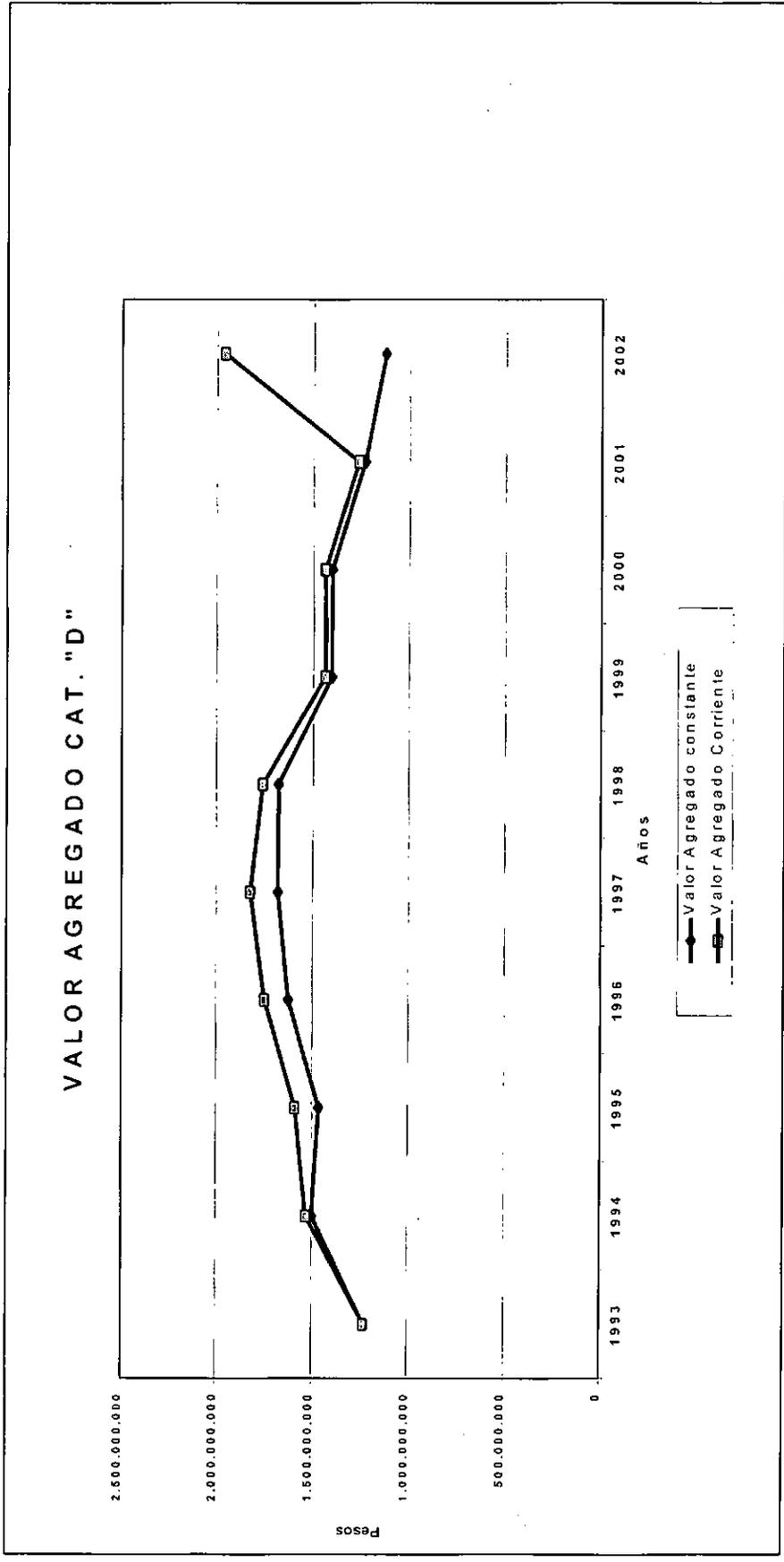
Fuente: Elaboración Propia

CUADRO 2.17. -Valor Agregado a Precios Corrientes -Categoría D-

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Valor Agregado a Precios Corrientes	185.850.071	200.050.858	206.812.371	394.983.239	422.682.980	438.551.226	425.253.513	417.036.669	317.296.702	486.436.353
Elaborac. de Prod. alimenticios y bebidas		7,64%	3,37%	90,99%	7,01%	3,76%	-3,03%	-1,93%	-23,92%	53,31%
Variación (%)										
Fabricac. de productos textiles	115.159.577	217.853.086	195.571.070	107.444.738	122.447.763	108.780.908	79.237.095	55.950.049	66.204.713	182.478.470
Variación (%)		89,17%	-10,23%	-45,06%	13,96%	-10,34%	-27,82%	-29,39%	18,33%	175,63%
Fabricac. de prendas de vestir. Term. de pieles	70.355.071	58.195.132	75.546.918	64.574.069	72.735.590	81.024.839	28.043.205	20.586.703	6.366.242	8.632.323
Variación (%)		-20,13%	34,44%	-14,52%	12,64%	11,40%	-65,39%	-26,59%	-59,35%	5,55%
Curtido y term. de cueros. Fabricac. de maderas, etc.	33.691.298	46.418.118	42.469.868	35.991.865	25.273.228	24.094.540	15.772.288	13.027.184	15.971.180	18.428.496
Variación (%)		36,96%	-8,51%	-15,25%	-29,78%	-4,66%	-34,54%	-17,40%	22,60%	2,87%
Producc. de madera y fabricac. de prod. de madera	7.105.091	5.729.018	6.798.541	1.738.487	1.288.213	1.046.984	1.013.035	983.481	923.303	2.241.332
Variación (%)		-19,37%	18,67%	-74,43%	-25,90%	-18,73%	-3,24%	-2,92%	-6,12%	142,81%
Fabricac. de papel y prod. de papel	93.832.098	89.740.412	82.928.259	250.842.483	259.982.282	270.039.099	226.115.074	217.835.072	208.891.514	314.702.793
Variación (%)		-4,36%	-7,59%	202,48%	3,86%	3,88%	-16,27%	-3,66%	-4,11%	50,65%
Act. de edic. e impresión y de reproduc.	13.497.374	87.126.182	80.041.322	91.398.312	94.084.085	87.375.249	70.870.814	47.422.280	47.398.733	42.458.474
Variación (%)		545,50%	-8,13%	14,19%	2,94%	-26,39%	5,19%	-33,09%	-0,05%	-10,42%
Fabricac. de sustancias y prod. quimicos	118.566.688	202.437.184	241.325.197	273.495.467	319.480.589	282.449.816	211.165.324	285.495.664	274.327.992	411.652.525
Variación (%)		70,74%	19,21%	13,33%	16,81%	-11,59%	-25,24%	25,73%	3,33%	50,06%
Fabricac. de prod. de caucho y plástico	105.426.367	117.149.903	118.696.784	85.175.855	115.478.308	121.928.433	85.016.343	108.240.580	72.267.037	126.569.844
Variación (%)		11,12%	1,32%	-28,24%	35,58%	5,58%	-30,27%	27,32%	-33,23%	75,70%
Fabricac. de otros prod. minerales no metálicos	36.167.848	41.297.338	41.935.835	37.477.021	56.697.452	38.077.051	41.679.779	44.939.848	53.663.794	84.198.702
Variación (%)		8,20%	1,55%	-10,63%	51,29%	-32,84%	9,46%	7,82%	19,41%	56,90%
Fabricacion de metales comunes	50.812.225	55.405.614	56.977.222	83.481.116	52.877.533	65.677.648	51.874.533	36.789.389	25.657.811	39.270.103
Variación (%)		9,04%	2,93%	46,48%	-36,64%	24,21%	-21,02%	-29,08%	-30,28%	53,05%
Fabricac. de prod. elab. de metal exc. maq. y equipos	104.268.718	158.899.178	173.148.705	69.985.028	100.432.188	124.027.786	71.289.483	77.397.044	57.466.537	99.759.017
Variación (%)		50,48%	10,36%	-59,58%	43,51%	23,49%	-42,52%	8,57%	-25,73%	73,53%
Fabricac. de maquinaria y equipo no calisif. previam.	167.212.979	99.790.784	105.077.811	127.479.088	101.831.942	72.307.617	87.636.906	89.855.789	93.675.298	103.259.887
Variación (%)		-40,32%	5,30%	21,32%	-20,12%	-28,99%	21,20%	2,53%	4,25%	10,23%
Fabricac. de maq. de oficina. contabilidad e informática	1.307.008	1.833.072	1.833.072	1.833.072	1.833.072	1.097.307	361.541	-128.807	-1.953.964	-337.703
Variación (%)		40,90%	0,00%	0,00%	0,00%	-40,14%	-67,05%	-135,63%	1416,97%	-82,72%
Fabricac. de maq. y aparatos elect.	14.587.118	25.342.600	23.570.558	11.545.064	17.893.316	10.282.258	11.316.773	4.430.593	2.951.452	7.545.825
Variación (%)		73,73%	-6,99%	-51,02%	54,21%	-42,25%	10,06%	-60,85%	-33,36%	155,68%
Fabricac. de equipo y aparato de radio y t.v.	13.182.711	30.797.059	32.743.232	790.543	1.876.690	1.955.334	0	0	0	0
Variación (%)		133,82%	6,32%	-97,59%	137,39%	4,19%	-100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Fabricac. de instrum. med., ópticos, etc.	2.611.004	3.385.428	2.471.259	1.530.984	945.486	2.961.262	2.064.698	499.585	247.771	89.214
Variación (%)		29,66%	-27,00%	-38,05%	-38,24%	213,20%	-30,28%	-75,80%	-50,40%	-63,99%
Fabricac. de vehículos autom., semiremolques, etc.	27.030.658	15.404.578	20.451.177	44.601.140	9.147.904	9.407.177	3.346.856	1.305.138	3.596.016	5.108.920
Variación (%)		-43,01%	32,76%	118,09%	-79,49%	2,83%	-64,42%	-81,00%	175,53%	42,07%
Fabricac. de otros tipos de equipo de transp.	7.079.678	46.898.495	46.898.495	28.867.401	13.788.755	6.152.703	1.847.759	12.975.547	-288.464	-101.184
Variación (%)		562,44%	0,00%	-38,45%	-52,23%	-55,38%	-69,97%	602,23%	-102,05%	-82,03%
Fabricac. de muebles	49.172.600	18.052.232	20.221.188	22.983.637	18.311.440	18.050.968	11.185.100	12.198.611	7.507.456	10.178.105
Variación (%)		-63,29%	12,01%	13,66%	-1,42%	-38,04%	-11,85%	9,06%	-38,46%	35,57%
Unidades Auxiliares	12.156.581	13.032.573	13.583.292	15.150.556	15.553.637	15.746.602	12.813.399	12.963.827	11.820.909	18.389.412
Variación (%)		7,21%	4,23%	11,54%	5,30%	-1,30%	-18,63%	1,17%	-8,82%	55,57%
Total Industria Manufacturera	1.231.275.962	1.530.849.620	1.589.102.173	1.751.350.173	1.824.913.475	1.762.034.215	1.437.903.379	1.439.804.215	1.286.035.832	1.959.563.107
Variación (%)		24,33%	3,81%	10,21%	4,20%	-3,45%	-18,40%	0,13%	-12,07%	54,78%

Fuente: Elaboración Propia

GRÁFICO 2.7. Evolución del Valor Agregado Corriente y Constante -Categoría D-



Fuente: Elaboración Propia

□ **CATEGORIA E** - SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA

El comportamiento del sector ha sido bastante estable, debido a que se trata de servicios básicos que acompañan el crecimiento poblacional y urbano de la provincia.

Se puede observar en el Cuadro 2.18., y 2.19. para el período bajo análisis, que la actividad del sector medida a valores constantes de 1993, ha sido decreciente particularmente en los años 2001 y 2002, en los cuales, la actividad cayó un 21,2% y un 7,05% respectivamente. Esto encuentra su explicación, básicamente en la profunda recesión que viene experimentando la economía nacional desde 1998, que estalló en el año 2001 y continuó en el 2002. siendo este sector muy afectado por la merma de consumo de usuarios industriales principalmente.

En relación al subsector "Gas", mostró en el año 2002 una disminución real (medido a precios constantes de 1993) del 13,21% respecto del 2001, principalmente explicada por la caída del consumo industrial por las causas anteriormente nombradas (recesión y cambio estructural en la economía). Por el contrario, medido a valores corrientes, ha experimentado un incremento de 72,99% en el 2002 respecto del 2001.

En cuanto al suministro de agua, a valores constantes, este se incrementó en el año 2002 un 15% aproximadamente respecto del 2001. Si bien existió un incremento en el año 2002 siguió siendo menor al consumo del periodo 1999-2000.

Asimismo, en términos corrientes (Cuadros 2.20. y 2.21). se observa que en el año 2002 hubo un aumento de un 27,79% en este suministro, respecto del año anterior, debido principalmente a pequeños ajustes en los precios promedios de los servicios brindados por los municipios de San Luis y Villa Mercedes.

En el Gráfico. 2.8. se puede observar la evolución del valor agregado del sector, tanto a precios corrientes como constantes de 1993, el que muestra claramente cómo el efecto de los precios se hace notar entre los

años 2001 y 2002, generando un aumento de los valores corrientes; este hecho se produjo fundamentalmente por el impacto de la devaluación de la moneda nacional sobre la estructura de la economía

CUADRO 2.18 – Valor Bruto de Producción a Precios Constantes –Categoría E-

Valor de la Producción Categoría E - Precios Constantes Base 1993.

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Valor de la Producción a Precios Constantes	26.542.509	35.175.473	33.828.329	28.110.257	32.592.340	35.631.747	34.930.816	38.863.354	30.962.402	37.247.483
Variación %		32,53%	-3,83%	-16,91%	15,94%	9,33%	-1,97%	11,26%	-20,33%	0,92%
Gas	11.388.588	13.177.741	13.650.660	14.513.963	16.504.363	17.234.114	14.670.784	15.671.200	14.887.429	12.929.717
Variación %		15,71%	3,59%	6,32%	13,71%	4,42%	-14,87%	6,82%	-4,94%	-13,21%
Agua	10.093.292	9.784.570	9.518.486	10.122.032	11.325.219	11.519.606	11.824.537	12.252.930	10.285.041	11.902.038
Variación %		-3,06%	-2,72%	6,34%	11,89%	2,60%	1,76%	3,62%	-16,06%	15,72%
Total Categoría E	48.024.389	58.137.784	56.995.475	52.746.272	60.421.922	63.485.467	61.426.138	66.787.384	56.144.871	58.079.218
Variación %		21,06%	-1,96%	-7,46%	14,55%	6,73%	-4,74%	8,73%	-15,94%	-0,12%

Fuente: Elaboración Propia.

CUADRO 2.19 – Valor Agregado a Precios Constantes –Categoría E-

Valor Agregado Categoría E - Precios Constantes Base 1993.

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Valor Agregado a Precios Constantes	21.604.587	27.696.224	25.126.523	17.417.464	23.133.280	26.489.303	25.301.249	28.409.718	20.867.586	18.239.844
Variación %		28,20%	-9,28%	-30,08%	32,82%	14,51%	-4,49%	12,29%	-26,56%	-12,59%
Gas	4.251.902	5.272.250	5.122.618	6.223.129	7.076.540	7.389.433	6.290.360	6.719.306	6.387.538	5.543.846
Variación %		24,00%	-2,84%	21,48%	13,71%	4,42%	-14,87%	6,82%	-4,94%	-13,21%
Agua	6.675.528	6.471.344	6.295.361	6.694.536	7.490.303	7.695.005	7.820.544	8.103.875	6.802.347	7.871.801
Variación %		-3,06%	-2,72%	6,34%	11,89%	2,60%	1,76%	3,62%	-16,06%	15,72%
Total Categoría E	32.532.017	39.439.818	36.544.503	30.335.129	37.700.123	41.863.742	39.412.163	43.232.899	34.057.471	31.855.492
Variación %		21,23%	-7,34%	-16,99%	24,28%	10,25%	-5,18%	9,69%	-21,22%	-7,05%

Fuente: Elaboración Propia.

CUADRO 2.20. – Valor de la Producción a Precios Corrientes – Categoría E-

Valor de la Producción Categoría E - Precios Corrientes.

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Valor de la Producción a Precios Corrientes	28.542.509	37.200.012	37.989.279	33.030.036	38.463.442	41.377.950	42.488.484	44.663.820	34.224.745	35.625.340
Electricidad										
Variación %		40,15%	2,12%	-13,05%	16,45%	7,58%	2,58%	5,12%	-29,37%	4,09%
Gas										
Variación %		19,01%	10,99%	9,51%	15,35%	4,25%	-4,64%	7,78%	6,82%	-2,80%
Agua										
Variación %		-3,06%	-2,72%	6,34%	11,89%	2,80%	1,76%	3,62%	-16,06%	27,79%
Total Categoría E	48.024.389	60.537.783	62.550.885	59.625.663	66.791.393	72.807.362	73.204.198	77.274.746	66.255.889	69.306.090
Variación %		26,06%	3,33%	-4,68%	15,37%	5,84%	0,55%	5,55%	-14,26%	5,51%

Fuente: Elaboración Propia.

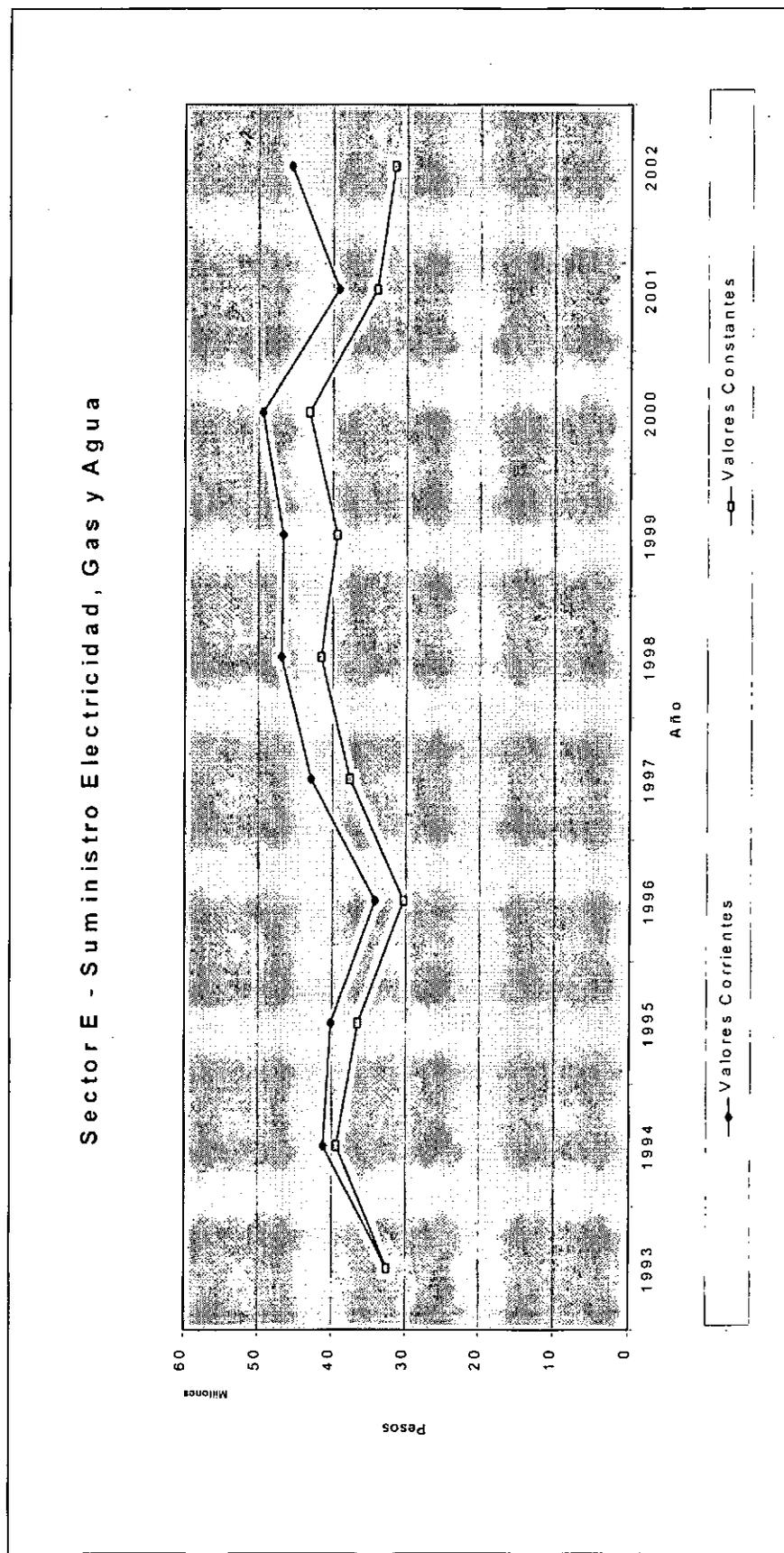
CUADRO 2.21. – Valor Agregado a Precios Corrientes – Categoría E-

Valor Agregado Categoría E - Precios Corrientes.

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Valor Agregado a Precios Corrientes	21.604.587	29.290.292	28.216.300	20.465.820	27.300.451	30.761.137	30.775.461	32.649.529	23.066.292	20.795.309
Electricidad										
Variación %		35,57%	-3,67%	-27,47%	33,40%	12,58%	0,05%	6,09%	-29,35%	-9,85%
Gas										
Variación %		5,422,467	5.645,160	7.063,347	8.147,760	8.493,807	8.099,924	8.728,853	9.324,029	16.129,589
Agua										
Variación %		27,53%	4,11%	25,12%	15,35%	4,25%	-4,64%	7,76%	6,82%	72,99%
Total Categoría E	32.532.017	41.184.703	40.156.821	34.233.703	42.938.514	46.939.949	46.695.929	49.482.258	39.192.669	45.617.854
Variación %		26,60%	-2,49%	-14,77%	25,46%	9,32%	-0,52%	5,97%	-20,79%	16,39%

Fuente: Elaboración Propia.

GÁFICO 2.8. Evolución del Valor Agregado Constante y Corriente –Categoría E-.



Fuente: Elaboración Propia

□ CATEGORIA F - CONSTRUCCIÓN

Este sector ha sufrido una caída considerable en sus niveles de actividad desde el año 2000. Esto se refleja en el Cuadro 2.23., el cual muestra que el valor agregado medido a precios constantes de 1993 descendió un 23,77% en el año 2000 respecto al año anterior, con una leve recuperación en el 2001 de 6,70%, para volver a caer finalmente en el año 2002 un 1,6%.

Si discriminamos por subsectores, es claro el descenso de la participación pública en la actividad del sector medida a precios constantes de 1993 (Cuadro 2.23.), con un 4,23% de caída para el año 2002, mientras que el sector privado se recuperó, con un aumento de 11,62% en el 2001 y un leve 0,31% en el año 2002. Este comportamiento puede hallar una explicación en los cambios estructurales que se produjeron en la economía consecuencia de la devaluación de la moneda nacional en diciembre de 2001, que llevó a los diferentes agentes económicos a ajustar sus acciones a este nuevo escenario.

Analizando los Cuadros 2.24 y 2.25. que muestran los valores del sector a precios corrientes, podemos observar que el efecto de los cambios mencionados en el párrafo precedente, se hace sentir sobre los precios, especialmente en el año 2002, período en el cual se produce un aumento del valor agregado del sector del 2,2%, mientras que la medición a valores constantes arrojó una caída, como se observa en el Cuadro 2.22. correspondiente.

En el Gráfico 2.9. se puede observar la evolución del valor agregado de esta categoría, que a pesar de ser muy similar para toda la serie, en el último período se verifica claramente el efecto precios sobre los valores corrientes.

CUADRO 2.22. Valor Bruto de Producción a Precios Constantes de 1993– Categoría F-

Valor de producción a precios constantes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Privada	219.859.366	231.427.877	164.462.382	115.556.288	154.985.515	227.493.214	238.775.265	189.337.340	209.395.744	203.404.480
Variación %		5,26%	-28,94%	-29,74%	34,12%	46,78%	4,96%	-20,70%	10,59%	-2,86%
Pública	77.485.704	113.710.090	112.149.026	99.868.865	106.920.159	95.269.522	191.447.503	146.756.391	148.339.280	122.173.697
Variación %		46,75%	-1,37%	-10,95%	7,06%	-10,90%	100,95%	-23,34%	1,06%	-17,64%
Total Categoría F	297.355.070	345.137.967	276.611.408	215.425.153	261.905.674	322.762.736	430.222.768	336.093.732	357.735.024	325.578.176
Variación %		16,07%	-19,85%	-22,12%	21,59%	23,24%	33,29%	-21,86%	6,44%	-8,99%

FUENTE: ESTADÍSTICA PROPIA

CUADRO 2.23. Valor Agregado a Precios Constantes de 1993- Categoría F-

Valor Agregado a precios constantes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Privada	107.995.202	111.073.204	75.557.075	49.290.855	69.190.345	107.273.413	112.342.035	85.843.536	95.820.979	98.120.168
Variación %		2,85%	-31,98%	-34,76%	40,37%	55,04%	4,72%	-23,59%	11,62%	0,31%
Pública	36.502.398	54.354.821	53.788.176	48.661.936	52.653.165	46.807.670	94.208.511	71.611.246	72.184.953	69.130.434
Variación %		48,50%	-1,04%	-9,53%	8,20%	-11,10%	101,27%	-23,99%	0,80%	-4,23%
Total Categoría F	144.597.600	165.428.025	129.345.250	97.952.791	121.843.511	154.081.083	206.550.546	157.454.782	168.005.932	165.250.603
Variación %		14,41%	-21,81%	-24,27%	24,39%	26,46%	34,05%	-23,77%	6,70%	-1,64%

FUENTE: ESTADÍSTICA PROPIA

CUADRO 2.24. Valor Bruto de Producción a Precios Corrientes- Categoría F-

Valor de Producción a precios corrientes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Privada	219.869.366	237.797.797	172.084.603	115.648.898	152.603.680	224.110.113	235.943.468	183.704.781	200.730.319	243.432.977
Variación %		8,15%	-27,63%	-32,80%	31,95%	46,86%	5,28%	-22,14%	9,27%	21,27%
Pública	77.485.704	116.514.238	116.783.400	100.035.311	105.830.388	94.441.788	189.749.615	142.927.023	142.918.540	143.244.685
Variación %		50,37%	0,23%	-14,34%	5,79%	-10,76%	100,92%	-24,68%	-0,01%	0,23%
Total Categoría F	297.355.070	354.312.035	288.868.002	215.684.209	258.434.068	318.551.901	425.693.083	326.631.803	343.648.859	386.677.672
Variación %		19,15%	-18,47%	-25,33%	19,82%	23,26%	33,63%	-23,27%	5,21%	12,52%

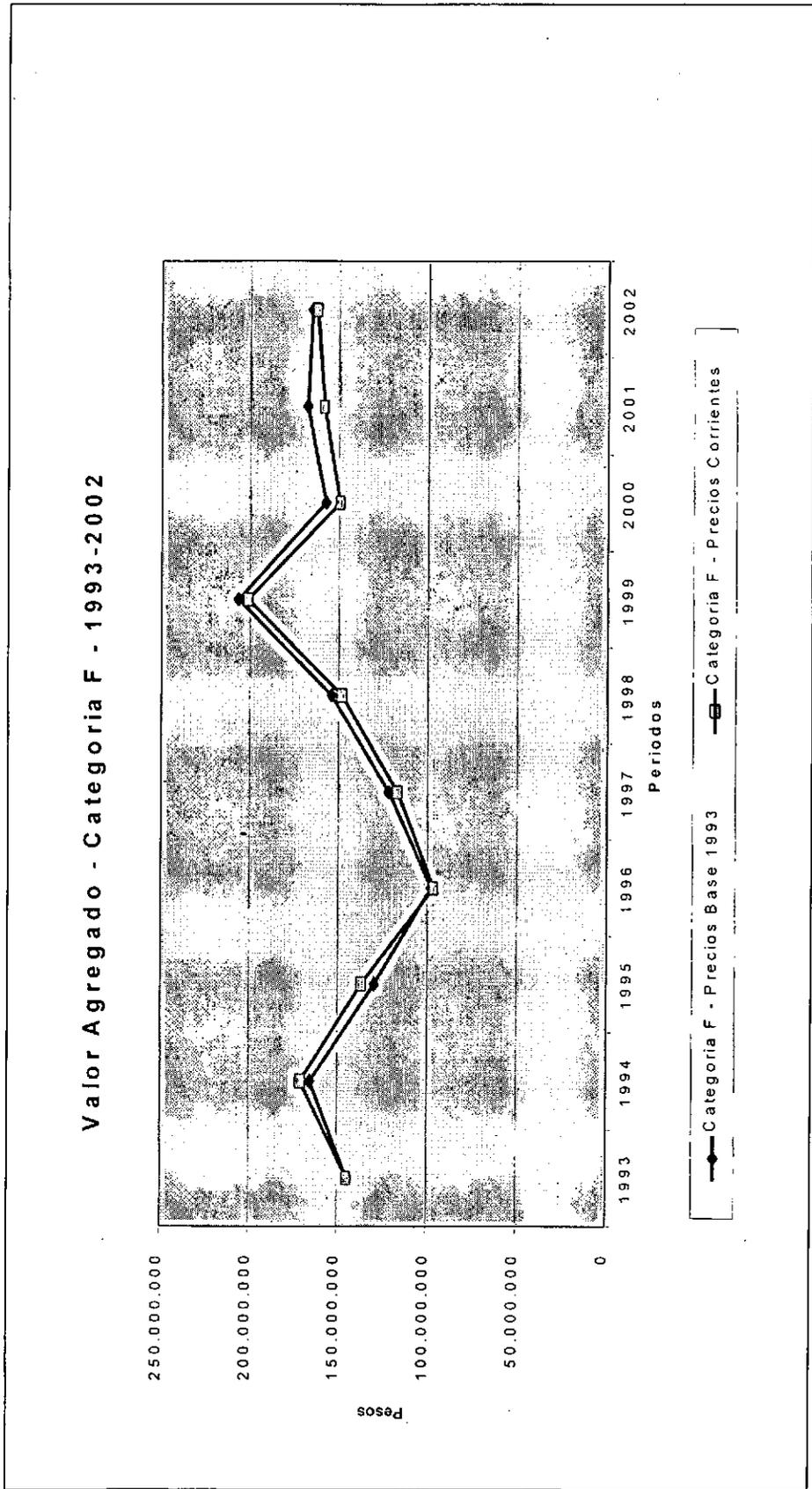
Fuente: Elaboración propia

CUADRO 2.25. Valor Agregado a Precios Corrientes- Categoría F-

Valor Agregado a precios corrientes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Privada	107.995.202	114.849.693	80.241.613	48.354.329	66.145.970	102.982.476	109.196.458	81.293.828	90.167.541	94.101.645
Variación %		6,35%	-30,13%	-39,74%	36,79%	55,69%	6,03%	-25,55%	10,92%	4,36%
Pública	36.602.398	56.171.650	56.762.974	47.944.280	50.764.813	45.353.743	91.959.029	68.266.755	68.391.957	68.049.537
Variación %		53,46%	1,05%	-15,54%	5,88%	-10,66%	102,76%	-25,76%	0,18%	-0,50%
Total Categoría F	144.597.600	171.021.353	137.004.588	96.298.609	116.910.783	148.336.219	201.155.486	149.560.584	158.559.498	162.151.182
Variación %		18,27%	-19,89%	-29,71%	21,40%	26,88%	35,61%	-25,65%	6,02%	2,27%

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICO 2.9. Evolución del Valor Agregado Constante y Corriente –Categoría F-



Fuente: Elaboración propia

□ **CATEGORIA G: COMERCIO AL POR MAYOR Y MENOR,**

REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES, MOTOCICLETAS,

EFFECTOS PERSONALES Y ENSERES DOMÉSTICOS

Esta categoría presenta una caída muy importante en su nivel de actividad para los años 2001 y 2002 siendo de 3,47% y 18,81% respectivamente, ambas medidas por el valor agregado a precios constantes de 1993 que se presenta en el Cuadro 2.27,

Analizando los subsectores, se observa que la mayor caída se produce en el caso de la categoría de "Venta, mantenimiento y reparación de vehículos automotores", con un 19,28% para el período 2000/2001 y un 24,96% para el período 2001/2002. Esto puede haber sido una consecuencia lógica del proceso recesivo que viene sufriendo la economía y del reacomodamiento del consumo privado a dicha situación, agravado por la devaluación de la moneda nacional en diciembre de 2001, cuyos efectos se hicieron notar en gran medida en el sector automotriz

También los subsectores de "Comercio al por mayor y de "Comercio al por menor" sufrieron caídas de magnitud considerable Para el período comprendido entre 2001 y 2002 el valor agregado a precios constantes de ambos sectores cayó en torno al 18%, lo que se explica también por el proceso recesivo iniciado en el año 1998.

En los Cuadros 2.28 y 2.29. se pueden apreciar las magnitudes del sector a valores corrientes. Las mismas reflejan también la recesión económica, con caídas porcentuales considerables; sin embargo, es importante remarcar que la recuperación que se observa para el año 2002 en el valor agregado del sector, es fruto del efecto de los aumentos de precios que se produjeran como consecuencia de la salida de la paridad peso-dólar.

El Gráfico 2.10. muestra la evolución de ambas series de valor agregado de la categoría (a precios constantes de 1993 y a precios corrientes). Allí se puede observar claramente el efecto mencionado en el párrafo anterior sobre las magnitudes corrientes para el año 2002, ya que estas últimas aumentan reflejando los aumentos de precios

CUADRO 2.26. Valor Bruto de Producción a Precios Constantes –Categoría G-

Valor de Producción a precios constantes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Venta máten.y rep.Vehículos Automotores	76.564.530	88.569.331	87.938.027	81.196.120	91.010.502	97.111.285	83.835.493	85.904.588	68.342.152	52.035.275
Variación %		15,69%	-7,60%	-0,78%	12,09%	6,70%	-13,67%	2,47%	-19,28%	-24,96%
Cóm.al Por Mayor exc.Vehículos	63.336.138	67.218.782	64.532.704	66.954.253	67.814.241	68.820.360	68.795.833	67.908.874	68.193.124	56.191.211
Variación %		6,13%	-3,95%	3,59%	1,28%	1,48%	1,42%	-2,70%	0,42%	-17,60%
Cóm.al por menor exc. Vehículos	219.421.337	232.872.348	223.913.154	231.955.915	234.935.250	238.420.842	241.800.268	235.263.097	236.247.852	194.665.495
Variación %		6,13%	-3,85%	3,59%	1,28%	1,48%	1,42%	-2,70%	0,42%	-17,60%
Unidades Auxiliares	349.485	382.044	362.567	370.301	388.392	400.912	386.431	382.645	359.122	287.108
Variación %		9,31%	-5,10%	2,13%	4,89%	3,22%	-3,61%	-0,98%	-6,15%	-20,05%
Total Categoría G	359.671.500	399.042.906	370.746.452	380.476.590	394.148.355	404.753.399	395.818.025	389.459.204	374.142.250	303.182.088
Variación %		8,17%	-4,70%	2,82%	3,69%	2,69%	-2,21%	-1,61%	-3,93%	-18,97%

CUADRO 2.27. Valor Agregado a Precios Constantes –Categoría G-

Valor Agregado a precios constantes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Venta máten.y rep.Vehículos Automotores	45.912.153	53.110.869	49.074.422	48.688.500	54.574.724	58.233.077	50.272.208	51.512.947	41.581.232	31.203.111
Variación %		15,68%	-7,60%	-0,78%	12,09%	6,70%	-13,67%	2,47%	-19,28%	-24,96%
Cóm.al Por Mayor exc.Vehículos	41.539.272	44.085.721	42.389.631	43.912.228	44.476.255	45.136.122	45.775.891	44.538.320	44.724.747	36.853.242
Variación %		6,13%	-3,85%	3,59%	1,28%	1,48%	1,42%	-2,70%	0,42%	-17,60%
Cóm.al por menor exc. Vehículos	154.157.450	163.607.641	157.313.237	162.963.789	165.056.961	167.505.812	169.880.073	165.287.295	165.979.148	136.767.003
Variación %		6,13%	-3,85%	3,59%	1,28%	1,48%	1,42%	-2,70%	0,42%	-17,60%
Unidades Auxiliares	224.048	244.914	232.428	237.386	248.983	257.009	247.726	245.299	230.219	184.054
Variación %		9,31%	-5,10%	2,13%	4,89%	3,22%	-3,61%	-0,98%	-6,15%	-20,05%
Total Categoría G	241.832.923	261.049.145	249.009.718	255.802.904	264.356.924	271.132.020	266.176.998	261.583.861	252.515.346	205.007.410
Variación %		7,95%	-4,81%	2,73%	3,34%	2,56%	-1,93%	-1,73%	-3,47%	-18,81%

CUADRO 2.28. Valor Bruto de Producción a Precios Corrientes – Categoría G-

Valor de Producción a precios corrientes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Venta maletín y rep. Vehículos Automotores	76.564.530	92.269.157	88.135.030	87.579.862	96.684.757	106.273.644	90.674.925	92.040.702	73.502.066	69.430.627
Variación %		20,51%	-4,48%	-0,63%	12,68%	7,69%	-14,68%	1,51%	-20,14%	-5,54%
Com. al Por Mayor exc. Vehículos	63.336.136	70.026.727	69.605.848	72.218.281	73.532.523	75.313.496	75.489.888	72.759.555	72.284.126	74.975.858
Variación %		10,56%	-0,60%	3,75%	1,82%	2,42%	0,23%	-3,62%	-0,65%	3,72%
Com. al por menor exc. Vehículos	219.421.337	242.600.174	241.142.084	250.192.582	254.745.633	260.915.626	261.526.718	252.067.801	250.420.695	259.746.018
Variación %		10,56%	-0,60%	3,75%	1,82%	2,42%	0,23%	-3,62%	-0,65%	3,72%
Unidades Auxiliares	349.495	398.004	390.465	399.415	421.142	438.737	417.957	409.977	380.666	383.086
Variación %		13,85%	-1,89%	2,29%	5,44%	4,18%	-4,74%	-1,91%	-7,15%	0,64%
Total Categoría G	359.671.500	405.294.062	399.273.426	410.390.140	427.384.054	442.941.504	428.109.488	417.278.045	396.587.573	404.535.620
Variación %		12,66%	-1,49%	2,78%	4,14%	3,64%	-3,35%	-2,53%	-4,96%	2,00%

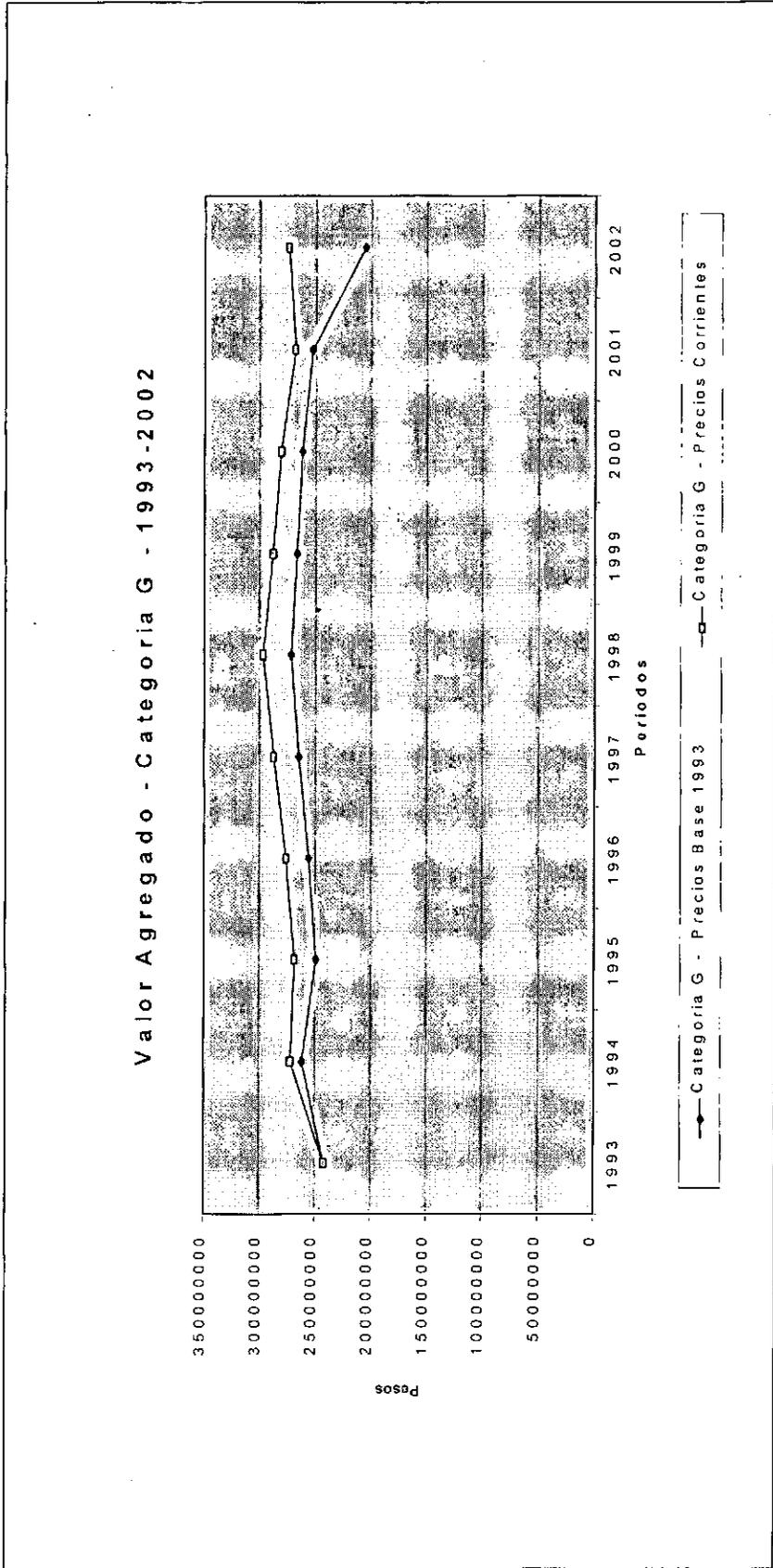
Fuente: ESTADÍSTICA PROPIA

CUADRO 2.29. Valor Agregado a Precios Corrientes – Categoría G-

Valor Agregado a Precios Corrientes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Venta maletín y rep. Vehículos Automotores	45.912.153	55.329.480	52.850.438	52.517.530	59.176.614	63.727.314	54.373.494	55.192.486	44.075.749	41.634.286
Variación %		20,51%	-4,48%	-0,63%	12,68%	7,69%	-14,68%	1,51%	-20,14%	-5,54%
Com. al Por Mayor exc. Vehículos	41.539.272	45.927.323	45.651.288	47.364.663	48.226.614	49.394.673	49.510.360	47.719.666	47.407.848	49.173.251
Variación %		10,56%	-0,60%	3,75%	1,82%	2,42%	0,23%	-3,62%	-0,65%	3,72%
Com. al por menor exc. Vehículos	154.157.450	170.442.058	169.417.657	175.776.208	178.975.015	183.309.828	183.739.159	177.093.668	175.936.471	182.488.104
Variación %		10,56%	-0,60%	3,75%	1,82%	2,42%	0,23%	-3,62%	-0,65%	3,72%
Unidades Auxiliares	224.048	255.145	250.312	256.050	269.978	281.258	267.936	262.821	244.030	245.563
Variación %		13,88%	-1,89%	2,29%	5,44%	4,18%	-4,74%	-1,91%	-7,15%	0,64%
Total Categoría G	241.832.923	271.954.006	268.169.695	275.914.451	286.646.222	296.733.073	287.890.850	280.268.642	267.564.093	273.541.224
Variación %		12,46%	-1,39%	2,89%	3,89%	3,51%	-2,97%	-2,65%	-4,50%	2,20%

Fuente: ESTADÍSTICA PROPIA

GRÁFICO 2.10. Evolución del Valor Agregado Constante y Corriente –Categoría G-



□ CATEGORIA H - HOTELES Y RESTAURANTES

Esta es una categoría que ha presentado un comportamiento muy fluctuante a lo largo de todos los períodos de la serie

El Cuadro 2.31. que muestra la evolución del valor agregado del sector a precios constantes de 1993, nos permite corroborar dicho comportamiento. Para el período comprendido entre 2000 y 2001, la actividad tuvo una importante recuperación de 25,97%, después de haber experimentado una caída en el año anterior. Sin embargo entre 2001 y 2002 vuelve a caer en un porcentaje importante, con un 8,48%.

Esta última puede haber tenido una explicación en las caídas de los ingresos reales de la población fruto de los efectos de la devaluación de la moneda nacional en diciembre de 2001, que pudo haber llevado a una disminución de los flujos turísticos hacia la Provincia y en general a todo el país. No obstante, el turismo internacional ha impulsado la actividad a nivel nacional, pero San Luis no ha sido tradicionalmente receptor de dicho segmento del mercado.

Si observamos las mediciones del valor agregado a precios corrientes (Cuadro 2.33.) el comportamiento es completamente diferente. Para el período comprendido entre el año 2001 y 2002, las cifras arrojan un aumento de 15,21%, lo que se explica fundamentalmente por el efecto inflacionario que provocó la salida de la paridad peso-dólar, como se mencionara anteriormente, el que impacta de forma directa sobre las mediciones a valores corrientes.

En el gráfico 2.11. se muestra la evolución del valor agregado a precios constantes y a precios corrientes, que permite ver de forma muy clara los efectos que tuvieron las subas de precios mencionadas anteriormente sobre el valor agregado corriente, que en el año 2002 aumentó considerablemente mientras que a valores constantes disminuyó.

CUADRO 2.30. Valor Bruto de Producción a Precios Constantes –Categoría H-

Valor de Producción a precios constantes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Hoteles y Restaurantes	60.159.443	62.549.621	82.527.286	76.875.911	94.256.645	117.709.140	140.619.465	123.371.778	155.414.441	142.242.778
Variación %		3,97%	31,94%	-6,85%	22,61%	24,88%	19,46%	-12,27%	25,97%	-8,48%

Fuente: Elaboración propia

CUADRO 2.31. Valor Agregado a Precios Constantes –Categoría H-

Valor Agregado a precios constantes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Hoteles y Restaurantes	25.337.391	26.344.064	34.758.070	32.377.877	39.698.131	49.575.634	59.224.790	51.960.571	65.456.000	59.908.182
Variación %		3,97%	31,94%	-6,85%	22,61%	24,88%	19,46%	-12,27%	25,97%	-8,48%

Fuente: Elaboración propia

CUADRO 2.32. Valor Bruto de Producción a Precios Corrientes –Categoría H-

Valor de Producción a precios corrientes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Hoteles y Restaurantes	60.159.443	71.347.363	99.582.339	92.586.637	119.359.062	160.385.096	187.746.073	170.314.154	164.737.973	189.794.426
Variación %		18,60%	39,57%	-7,02%	28,91%	34,37%	17,06%	-9,28%	-3,27%	15,21%

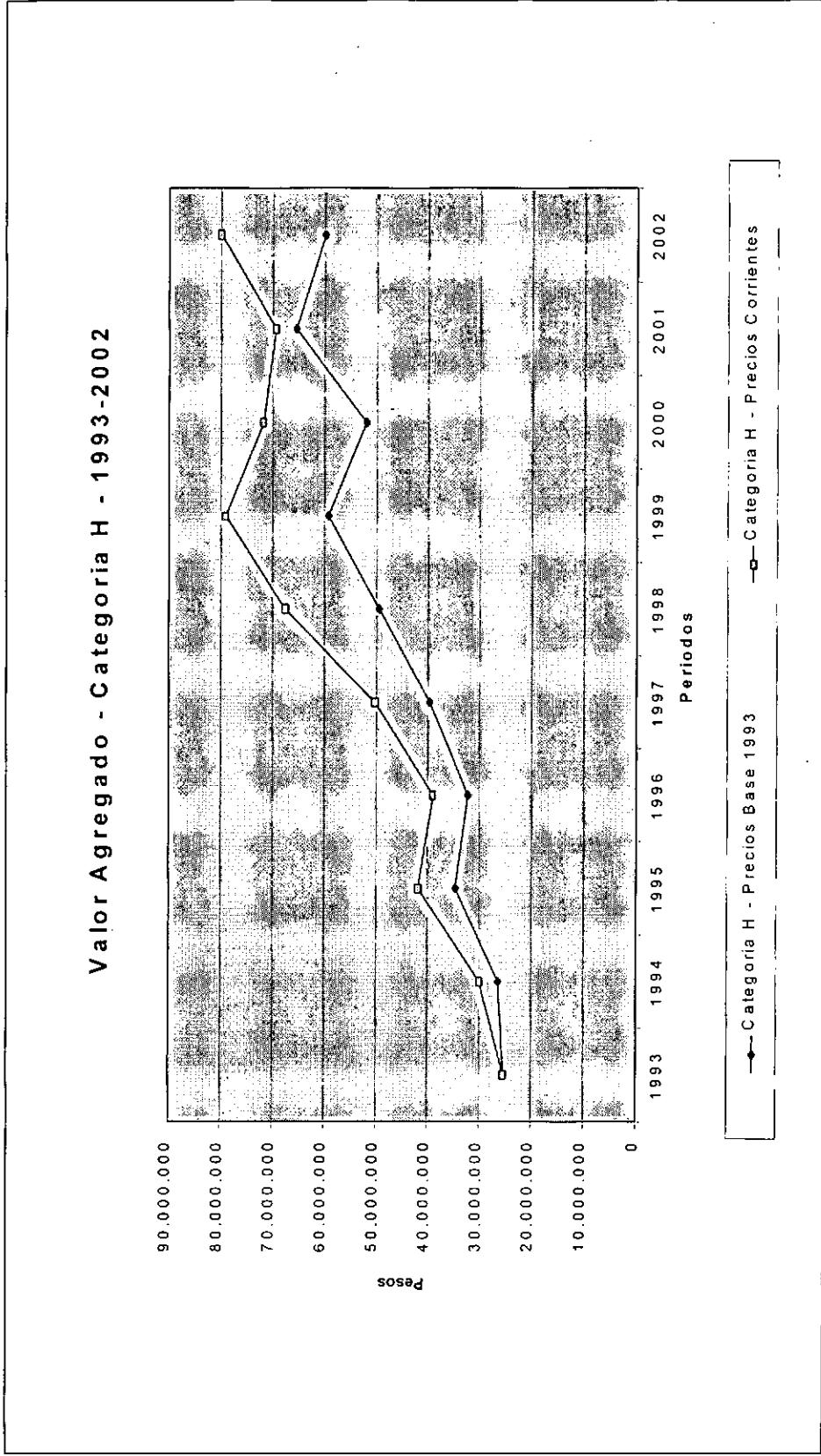
Fuente: Elaboración propia

CUADRO 2.33. Valor Agregado a Precios Corrientes –Categoría H-

Valor Agregado a precios corrientes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Hoteles y Restaurantes	25.337.391	30.049.415	41.941.157	38.985.615	50.270.533	67.549.493	79.073.134	71.731.321	69.382.799	79.935.840
Variación %		18,60%	39,57%	-7,02%	28,91%	34,37%	17,06%	-9,28%	-3,27%	15,21%

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICO 2.11. Evolución del Valor Agregado Constante y Corriente –Categoría H-



□ **CATEGORIA I** – TRANSPORTE., ALMACENAM. Y COMUNICACIONES

En el presente sector se observa que la actividad medida a precios constantes (Cuadros 2.34. y 2.35.) mantiene su tendencia negativa respecto de los periodos anteriores, mostrando caídas año tras año del orden del 10% aproximadamente desde el año 2000.

Para el período 2002 el derrumbe alcanza el 8,26% a valores constantes, mientras que el nivel de actividad medido a precios corrientes (Cuadros 2.36. y 2.37.), alcanza a obtener para el 2002 una variación positiva del 2,41% respecto del año anterior.

En cuanto al comportamiento de los subsectores, el valor agregado a precios constantes de 1993, no ha mostrado signos de reactivación, siendo el subsector "Actividades de Transporte Complementarias – Agencias de Viaje" el de mayor caída con un 31,08% para el período 2001/2002, mientras "Correo y Telecomunicaciones" el de menor caída con apenas un 2,07% en el mismo período, cambiando de esta manera una tendencia de dos períodos continuos de crecimiento para el mencionado subsector.

Seguidamente los subsectores "Transporte Terrestre y por Tuberías" y "Transporte aéreo" experimentaron un retraso en su actividad en el orden del 7,46% y 26,52% respectivamente entre el año 2001 y 2002 medidos a precios constantes de 1993.

Evidentemente siguen pesando sobre el presente sector los efectos recesivos experimentados por el país desde el año 1998, con una tendencia a continuar cayendo en el año 2002. Mientras que la pequeña reactivación en términos nominales debe buscarse en el aumento del nivel de precios de los subsectores, que debieron reajustarlos debido al cambio estructural de la economía consecuencia de la devaluación de la moneda nacional en diciembre de 2001.

En el Gráfico 2.12. se puede observar la evolución del valor agregado del sector, tanto a precios constantes como a precios corrientes, siendo el primero decreciente para los años 2001 y 2002, siguiendo con la tendencia recesiva a que hicieramos referencia en el párrafo anterior

CUADRO 2.34. Valor Bruto de Producción a Precios Constantes –Categoría I-

Valor de la Producción Categoría I - Precios Constantes Base 1993.

Valor de la Producción a Precios Constantes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Transporte Terrestre y Tuberías	124.315.222	127.356.066	119.033.368	114.186.740	126.145.782	132.723.896	130.246.728	118.908.340	117.206.904	107.052.895
Variación %		2,45%	-6,53%	-4,07%	10,47%	5,21%	-1,87%	-8,71%	-1,43%	-8,66%
Transporte Aéreo	4.331.738	5.525.531	4.871.850	5.499.061	6.649.541	6.057.981	5.390.139	5.558.727	4.405.820	3.237.555
Variación %		27,56%	-11,83%	12,87%	20,92%	-8,90%	-11,02%	3,13%	-20,74%	-26,52%
Actividades de Transp.Comp. - Agencias de Viajes	23.533.554	35.972.313	39.514.151	21.115.853	21.192.043	15.694.325	32.015.593	28.368.205	15.045.048	11.062.987
Variación %		52,86%	9,85%	-46,56%	0,36%	-25,94%	103,99%	-11,39%	-46,97%	-26,47%
Correo y Telecomunicaciones	54.238.971	71.068.191	69.434.784	60.747.222	44.447.679	50.832.440	48.269.270	51.815.043	54.593.696	53.464.565
Variación %		31,03%	-2,30%	-12,51%	-26,83%	14,36%	-5,04%	7,35%	5,36%	-2,07%
Total Categoría I	206.419.486	239.922.102	232.854.154	207.348.875	198.435.045	205.308.642	215.921.730	204.650.315	191.251.467	174.818.002
Variación %		16,23%	-2,95%	-13,44%	-1,54%	3,46%	5,17%	-5,22%	-6,55%	-8,59%

FUENTE: Elaboración Propia

CUADRO.2.35. Valor Agregado a Precios Constantes –Categoría I-

Valor Agregado Categoría I - Precios Constantes Base 1993.

Valor Agregado a Precios Constantes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Transporte Terrestre y Tuberías	64.406.822	65.912.896	56.890.079	55.441.862	73.291.593	84.992.039	82.170.890	68.317.407	64.190.640	59.405.159
Variación %		2,34%	-10,65%	-5,86%	32,20%	15,96%	-3,32%	-16,86%	-6,04%	-7,46%
Transporte Aéreo	1.437.000	1.693.000	1.830.000	1.999.000	2.130.000	1.940.510	1.726.585	1.780.587	1.411.285	1.037.063
Variación %		17,81%	8,09%	9,23%	6,55%	-8,90%	-11,02%	3,13%	-20,74%	-26,52%
Actividades de Transp.Comp. - Agencias de Viajes	19.081.284	25.340.238	31.702.827	15.567.999	15.110.845	10.630.531	23.831.087	20.757.079	10.175.142	7.012.384
Variación %		32,80%	25,11%	-50,93%	-2,87%	-29,65%	124,18%	-12,90%	-50,98%	-31,08%
Correo y Telecomunicaciones	37.314.273	41.257.862	42.667.141	41.310.875	27.185.588	31.090.719	29.523.004	31.691.710	33.391.222	32.700.610
Variación %		10,57%	3,42%	-3,18%	-34,19%	14,36%	-5,04%	7,35%	5,36%	-2,07%
Total Categoría I	122.239.379	134.203.996	135.080.047	114.309.735	117.718.037	128.633.800	137.251.365	122.546.783	108.188.289	100.155.216
Variación %		9,79%	0,66%	-15,38%	2,98%	9,29%	6,68%	-10,71%	-10,92%	-8,26%

FUENTE: Elaboración Propia

CUADRO 2.36. Valor Bruto de Producción a Precios Corrientes -Categoría I-

Valor de la Producción Categoría I - Precios Corrientes.

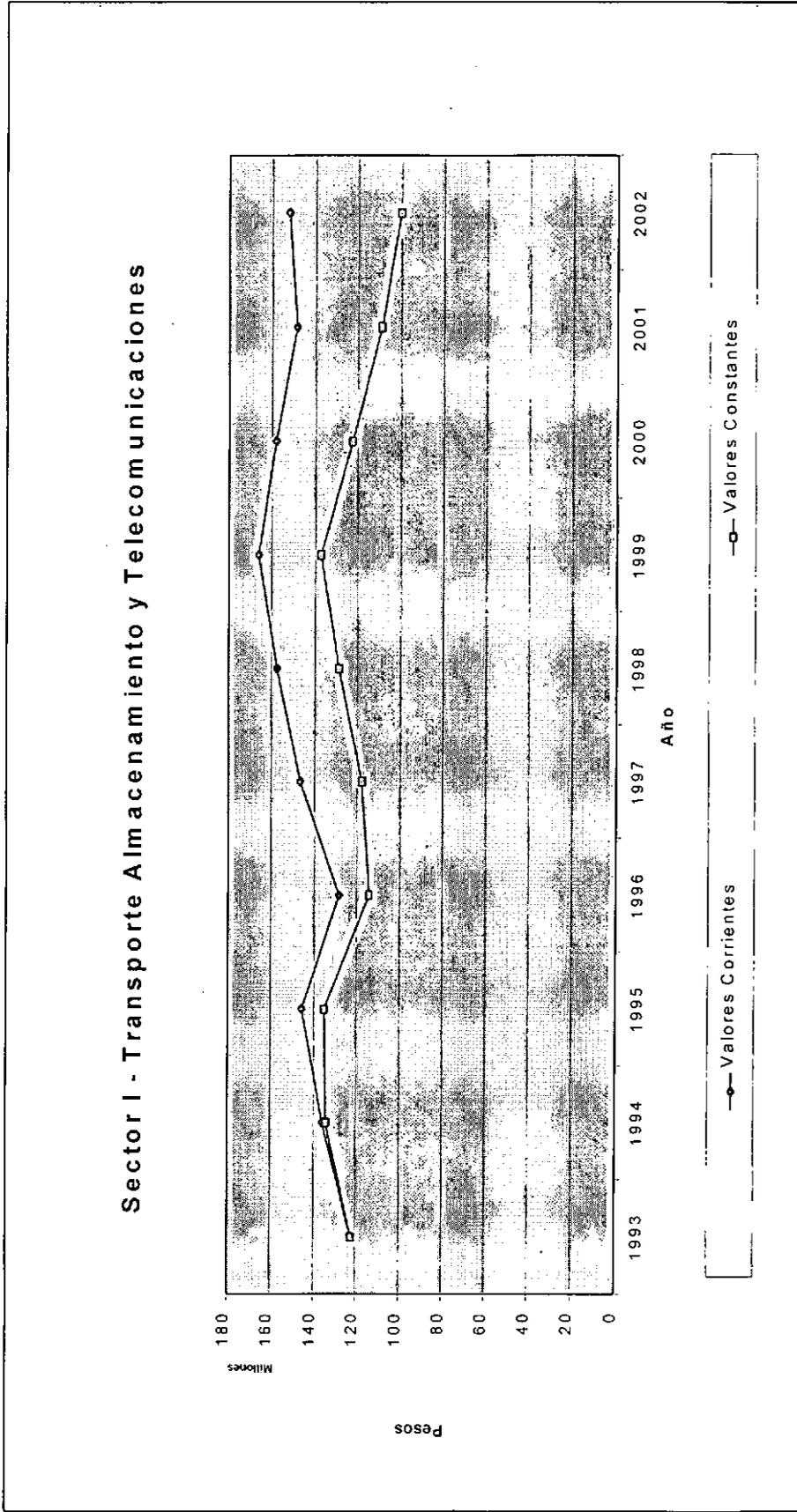
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Valor de la Producción a Precios Corrientes	124.315.222	130.537.679	126.847.750	131.670.025	142.812.800	144.596.056	137.889.120	130.391.367	135.173.176	139.748.425
Variación %		5,01%	-2,83%	3,80%	8,46%	1,32%	-4,70%	-5,44%	3,67%	3,38%
Transporte Terrestre y Tuberías	4.331.738	5.721.356	5.343.062	6.560.910	7.829.600	6.049.087	9.485.379	9.782.054	7.753.208	5.697.337
Variación %		32,08%	-6,61%	22,79%	19,34%	-22,74%	56,81%	3,13%	-20,74%	-26,52%
Actividades de Transp.Comp. - Agencias de Viajes	23.533.554	29.557.062	44.229.577	22.425.832	21.521.503	17.507.708	36.415.365	29.574.913	16.233.010	13.643.889
Variación %		25,60%	49,64%	-49,30%	-4,03%	-18,65%	108,00%	-18,79%	-45,11%	-15,95%
Correo y Telecomunicaciones	54.238.971	76.370.030	74.441.942	67.764.861	77.969.610	91.815.136	88.516.617	96.343.126	101.323.515	106.968.990
Variación %		40,80%	-2,52%	-8,97%	15,06%	17,76%	-3,59%	8,84%	5,17%	5,57%
Total Categoría I	206.419.466	242.146.127	250.862.331	228.221.228	250.133.613	260.067.987	272.307.080	266.091.460	260.482.909	266.058.652
Variación %		17,33%	3,56%	-8,95%	9,51%	3,97%	4,71%	-2,28%	-2,11%	2,14%

CUADRO 2.37. Valor Agregado a Precios Corrientes -Categoría I-

Valor Agregado Categoría I - Precios Corrientes.

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Valor Agregado a Precios Corrientes	64.406.922	67.919.322	62.003.815	62.930.584	80.603.519	87.305.481	87.780.382	73.940.455	73.296.681	75.994.066
Variación %		5,45%	-8,71%	1,49%	28,08%	8,31%	-6,33%	-9,59%	-0,87%	3,68%
Transporte Aéreo	1.437.000	1.753.000	2.007.000	2.385.000	2.508.000	1.937.661	3.036.384	3.133.416	2.483.530	1.824.987
Variación %		21,99%	14,49%	18,83%	5,16%	-22,74%	56,81%	3,13%	-20,74%	-26,52%
Actividades de Transp.Comp. - Agencias de Viajes	19.081.284	21.546.482	35.535.545	18.602.203	15.661.146	12.105.034	27.162.244	22.012.219	10.849.876	8.945.752
Variación %		12,82%	64,93%	-53,29%	-5,67%	-22,71%	124,39%	-18,96%	-50,71%	-17,55%
Correo y Telecomunicaciones	37.314.273	44.552.051	46.008.405	46.348.553	47.964.311	56.157.025	54.139.547	58.926.466	61.972.649	65.425.999
Variación %		19,50%	3,18%	0,74%	3,48%	17,08%	-3,59%	8,84%	5,17%	5,57%
Total Categoría I	122.239.379	135.810.855	145.547.653	128.267.340	146.736.976	157.505.201	166.120.356	158.012.575	148.602.736	152.190.405
Variación %		11,10%	7,17%	-11,88%	14,40%	7,34%	5,47%	-4,88%	-5,96%	2,41%

GRÁFICO 2.12 Evolución del Valor Agregado Constante y Corriente.



Fuente: Elaboración Propia

□ CATEGORIA J - INTERMEDIACIÓN FINANCIERA

Esta categoría a nivel general presenta un crecimiento del 3,25 % para el periodo 2001-2002, medido por el valor agregado a precios constantes de 1993 que se presenta en el Cuadro 2.39.; esto refleja una recuperación de la caída experimentada en el periodo anterior 2000-2001 que arrojó un 3,21 % negativo.

Internamente presenta comportamientos muy disímiles, por un lado el subsector "Intermediación financiera, excepto la financiación de planes de seguros y de pensiones" arrojó una caída del 3,70% para el 2002 respecto del año anterior, mientras que "Actividades auxiliares de la intermediación financiera" cayeron cerca del 24,27 % el mismo período; asimismo, el tercer subsector, "Financiación de planes de seguros y de pensiones y AFJP" creció un 5,33 %.

En el período 2000-2001 se registro una regularidad en el comportamiento señalando una caída casi homogénea en los tres subsectores mencionados en el párrafo precedente, siendo las cifras de 5,91%, 4,84 % y 2,41% respectivamente.

El Cuadro 2.41. refleja las cifras del valor agregado a precios corrientes, las que experimentaron globalmente un crecimiento del 4,73 % para el periodo 2001-2002, mientras que para el período 2000-2001 tuvieron una caída del 3,97%.

En el Gráfico 2.13. se puede observar la evolución del valor agregado de la categoría, tanto a valores constantes de 1993 como a valores corrientes.

CUADRO 2.38. Valor Bruto de Producción a Precios Constantes –Categoría J-

Valor de Producción a precios constantes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Intermed.Financiera exc.Seguro y Pens.	25.436.571	37.567.616	45.628.071	36.637.931	16.708.243	15.728.366	15.391.296	14.482.178	13.946.627	7.582.986
Variación %		47,69%	21,46%	-19,70%	-54,40%	-5,86%	-2,14%	-5,91%	-3,70%	-45,63%
Financ.Planos Seguros y Pens (incluye AFJPs)	40.070.435	57.723.914	89.500.364	94.128.482	162.351.043	173.539.940	180.292.304	186.003.154	183.422.113	191.727.662
Variación %		44,06%	55,05%	5,17%	72,48%	6,89%	3,89%	3,17%	-1,39%	4,55%
Activ.auxiliares de la interm.fin.	273.314	403.662	490.271	393.672	179.529	169.000	165.380	155.612	149.859	81.483
Variación %		47,69%	21,46%	-19,70%	-54,40%	-5,86%	-2,14%	-5,91%	-3,70%	-45,63%
Total Categoría J	65.780.321	95.695.191	135.618.708	131.160.065	179.238.815	189.437.306	195.848.980	200.640.944	197.518.599	199.392.131
Variación %		45,48%	41,72%	-3,29%	36,66%	5,69%	3,38%	2,45%	-1,56%	0,95%

Fuente: Elaboración propia

CUADRO 2.39. Valor Agregado a Precios Constantes –Categoría J-

Valor Agregado a precios constantes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Intermed.Financiera exc.Seguro y Pens.	19.656.417	31.311.975	41.877.621	34.180.809	15.636.372	14.334.362	13.493.705	13.204.525	12.424.573	11.965.113
Variación %		59,30%	33,74%	-18,38%	-54,25%	-8,33%	-6,86%	-2,14%	-5,91%	-3,70%
Financ.Planos Seguros y Pens (incl. AFJPs)	2.583.544	6.142.613	16.630.778	17.999.727	36.233.488	41.495.066	43.356.663	44.885.653	43.802.332	46.136.265
Variación %		137,76%	170,74%	8,23%	112,41%	8,53%	4,49%	3,53%	-2,41%	5,33%
Activ.auxiliares de la interm.fin.	274.940	433.691	566.642	458.873	209.604	194.619	186.718	179.241	170.573	129.177
Variación %		57,74%	30,66%	-19,02%	-54,32%	-7,15%	-4,06%	-4,00%	-4,84%	-24,27%
Total Categoría J	22.514.901	37.888.279	59.075.041	52.639.409	54.079.464	56.024.048	57.037.085	58.269.419	55.997.477	58.230.555
Variación %		68,28%	55,92%	-10,89%	2,74%	3,60%	1,81%	2,16%	-3,21%	3,25%

Fuente: Elaboración propia

CUADRO 2.40. Valor bruto de Producción a Precios Corrientes –Categoría J-

Valor de Producción a precios corrientes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Intermed Financiera exc. Seguro y Pens.	25.436.571	38.316.238	48.813.418	39.841.856	18.225.875	16.708.243	15.728.366	15.391.296	14.482.178	13.946.827
Variación %		50,63%	27,40%	-18,38%	-54,25%	-8,33%	-5,86%	-2,14%	-5,91%	-3,70%
Financ. Planes Seguros y Pens. -AFJP	40.070.435	85.698.856	110.359.599	132.670.378	180.578.765	198.322.681	205.285.947	213.495.293	82.115.769	99.988.043
Variación %		113,87%	28,78%	20,22%	36,11%	8,72%	4,57%	4,00%	-61,54%	21,76%
Activ. auxiliares de la interm. fin.	273.314	411.706	524.497	428.098	195.836	179.529	169.000	165.379	155.610	149.856
Variación %		50,63%	27,40%	-18,38%	-54,25%	-8,33%	-5,86%	-2,14%	-5,91%	-3,70%
Total Categoría J	65.780.321	124.426.799	159.697.515	172.940.332	199.000.498	213.210.454	221.183.313	229.051.968	96.753.557	114.084.526
Variación %		89,16%	28,36%	8,29%	15,07%	7,14%	3,74%	3,56%	-57,76%	17,91%

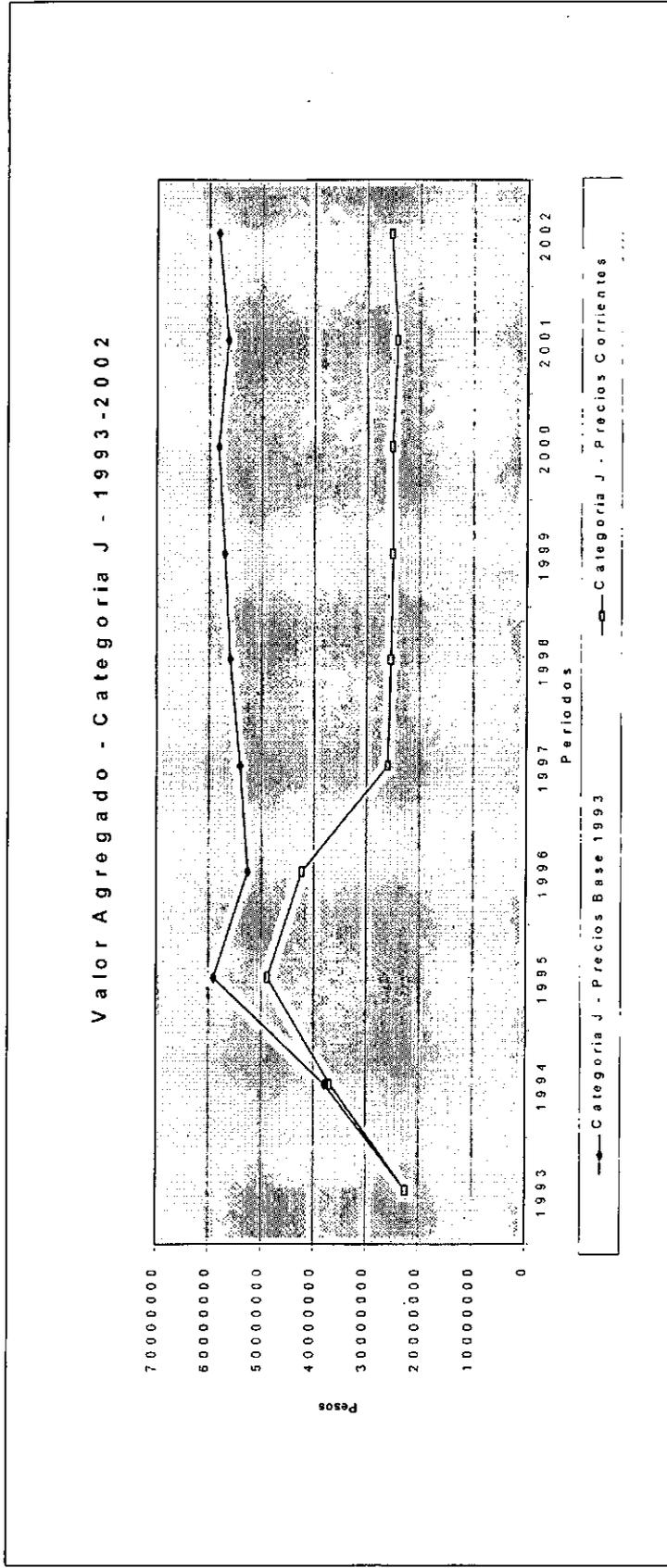
Fuente: Elaboración propia

CUADRO 2.41. Valor Agregado a Precios Corrientes –Categoría J-

Valor Agregado a precios corrientes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Intermed Financiera exc. Seguro y Pens.	19.656.417	31.311.975	41.877.621	34.180.809	15.636.372	14.334.362	13.493.705	13.204.525	12.424.573	11.965.113
Variación %		59,30%	33,74%	-18,38%	-54,25%	-8,33%	-5,86%	-2,14%	-5,91%	-3,70%
Financ. Planes Seguros y Pens. Y AFJP	2.583.544	5.068.198	6.377.451	7.572.802	10.155.521	11.010.206	11.484.699	11.922.722	11.708.796	13.323.470
Variación %		96,17%	25,83%	18,74%	34,11%	8,42%	4,31%	3,81%	-1,79%	13,79%
Activ. auxiliares de la interm. fin.	274.940	437.969	585.754	478.096	218.710	200.499	188.740	184.695	173.786	167.359
Variación %		59,30%	33,74%	-18,38%	-54,25%	-8,33%	-5,86%	-2,14%	-5,91%	-3,70%
Total Categoría J	22.514.901	36.818.142	48.840.825	42.231.707	26.010.603	25.545.067	25.187.144	25.311.942	24.307.155	25.455.942
Variación %		63,53%	32,65%	-13,53%	-36,41%	-1,79%	-1,48%	-0,58%	-3,97%	4,73%

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICO 2.13. Evolución del Valor Agregado Corriente y Constante –Categoría J-



□ **CATEGORIA K** - ACTIVIDADES INMOBILIARIAS, EMPRESARIALES Y DE ALQUILER

Esta categoría es la segunda en importancia dentro del PBG y tiene la particularidad de haber presentado una evolución creciente a lo largo de toda la serie 1993-2002.

El Cuadro 2.43., que muestra la evolución del valor agregado medido a precios constantes de 1993, arroja para el periodo 2000-2001 un aumento de un 4,25 %, mientras que para 2001-2002 indica un 1,06%.

Si bien, este último año desacelera la tendencia de crecimiento que arrastraba a lo largo de la serie (entre 4 y 5% anual), no ha sufrido una caída en los niveles de actividad, sino que ha crecido a menor ritmo, lo que era esperable luego del cambio estructural de la economía a partir de la devaluación de la moneda nacional en diciembre de 2001.

En cuanto a los valores corrientes, el Cuadro 2.45. muestra la evolución del valor agregado; El mismo arroja para el periodo 2000-2001, un aumento de un 4,11% y para 2001-2002 un aumento de 3,75%. En este último período el valor agregado corriente aumentó entre otras causas, fruto de que la salida de la paridad peso-dólar se reflejó en la estructura económica en gran medida por la vía de aumentos en los niveles generales de precios, lo que afectó a las mediciones corrientes.

El Gráfico 2.14 muestra la evolución de las series de valor agregado, tanto a precios constantes como a precios corrientes.

CUADRO 2.42. Valor Bruto de Producción a Precios Constantes –Categoría K-

Valor de Producción a precios constantes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Actividades Inmobiliaria	304.117.870	321.881.565	335.275.165	348.723.379	360.108.739	376.463.038	402.673.773	422.227.975	436.244.278	449.950.388
Variación %		5,84%	4,16%	4,01%	3,26%	4,54%	6,96%	4,86%	3,32%	3,14%
Alquiler de Maquinarias y Otros	3.890.009	3.879.394	4.145.799	4.433.778	4.594.204	5.084.368	4.511.672	5.026.595	5.634.216	4.642.758
Variación %		-0,27%	6,87%	6,95%	3,62%	10,67%	-11,26%	11,41%	12,09%	-17,60%
Informática y Actividades Conexas	3.266.233	3.257.320	3.481.006	3.722.807	3.857.508	4.269.072	3.788.210	4.220.563	4.730.750	3.896.275
Variación %		-0,27%	6,87%	6,95%	3,62%	10,67%	-11,26%	11,41%	12,09%	-17,60%
Investigación y Desarrollo	20.653.550	22.022.542	20.923.277	21.684.786	21.941.229	24.282.179	21.547.067	24.006.262	26.908.170	22.173.112
Variación %		6,63%	-4,99%	3,64%	1,18%	10,67%	-11,26%	11,41%	12,09%	-17,60%
Otras Actividades Empresariales	44.185.012	44.064.435	47.030.419	50.361.460	52.183.675	57.751.245	51.246.224	57.095.022	63.996.742	52.735.170
Variación %		-0,27%	6,87%	6,95%	3,62%	10,67%	-11,26%	11,41%	12,09%	-17,60%
Total Categoría K	376.112.674	395.105.255	410.915.665	428.926.210	442.685.355	467.849.903	483.766.947	512.576.417	537.514.157	533.399.703
Variación %		5,05%	4,00%	4,36%	3,21%	5,68%	3,40%	5,96%	4,97%	-0,77%

fuente: Elaboración propia

CUADRO 2.43. Valor Agregado a Precios Constantes –Categoría K-

Valor Agregado a precios constantes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Actividades Inmobiliaria	261.108.243	277.129.191	289.377.205	301.972.710	312.285.505	327.047.077	350.639.179	368.192.131	380.744.805	393.012.162
Variación %		6,14%	4,42%	4,35%	3,42%	4,73%	7,21%	5,01%	3,41%	3,22%
Alquiler de Maquinarias y Otros	2.037.706	2.032.145	2.171.696	2.322.548	2.406.585	2.663.347	2.363.352	2.633.084	2.951.375	2.432.018
Variación %		-0,27%	6,87%	6,95%	3,62%	10,67%	-11,26%	11,41%	12,09%	-17,60%
Informática y Actividades Conexas	906.488	904.014	966.094	1.033.202	1.070.586	1.184.809	1.051.354	1.171.346	1.312.940	1.081.901
Variación %		-0,27%	6,87%	6,95%	3,62%	10,67%	-11,26%	11,41%	12,09%	-17,60%
Investigación y Desarrollo	5.125.600	5.465.343	5.192.538	5.381.522	5.445.163	6.026.118	5.347.344	5.957.643	6.677.811	5.502.710
Variación %		6,63%	-4,99%	3,64%	1,18%	10,67%	-11,26%	11,41%	12,09%	-17,60%
Otras Actividades Empresariales	22.964.456	22.901.789	24.474.495	26.174.567	27.121.634	30.015.290	26.634.409	29.674.228	33.261.288	27.408.265
Variación %		-0,27%	6,87%	6,95%	3,62%	10,67%	-11,26%	11,41%	12,09%	-17,60%
Total Categoría K	292.142.492	308.432.482	322.182.029	336.884.550	348.329.473	366.936.641	386.035.637	407.628.433	424.946.218	429.437.055
Variación %		5,58%	4,46%	4,56%	3,40%	5,34%	5,20%	5,59%	4,25%	1,06%

fuente: Elaboración propia

CUADRO 2.44. Valor Agregado a Precios Corrientes –Categoría K-

Valor Agregado a precios corrientes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Actividades Inmobiliaria	251.108.243	281.982.694	299.749.664	317.496.511	333.336.861	348.863.226	373.928.836	392.548.741	405.827.098	421.052.074
Variación %		8,00%	6,30%	5,92%	4,99%	4,66%	7,18%	4,98%	3,38%	3,75%
Aquiler de Maquinarias y Otros	2.037.706	2.117.034	2.338.796	2.505.150	2.609.514	2.914.632	2.556.158	2.821.164	3.128.748	3.245.040
Variación %		3,89%	10,48%	7,11%	4,17%	11,69%	-12,30%	10,37%	10,90%	3,72%
Informática y Actividades Conexas	906.488	941.778	1.040.430	1.114.434	1.160.861	1.296.595	1.137.125	1.255.015	1.391.846	1.443.579
Variación %		3,89%	10,48%	7,11%	4,17%	11,69%	-12,30%	10,37%	10,90%	3,72%
Investigación y Desarrollo	5.125.600	5.693.648	5.592.076	5.804.624	5.904.314	6.594.677	5.793.589	6.383.194	7.079.139	7.342.261
Variación %		11,08%	-1,78%	3,80%	1,72%	11,69%	-12,30%	10,37%	10,90%	3,72%
Otras Actividades Empresariales	22.964.456	23.858.470	26.357.678	28.232.444	29.408.604	32.847.209	28.807.286	31.793.841	35.260.249	36.570.826
Variación %		3,89%	10,48%	7,11%	4,17%	11,69%	-12,30%	10,37%	10,90%	3,72%
Total Categoría K	292.142.492	314.603.624	335.078.645	355.153.183	372.420.156	392.516.339	412.212.993	434.801.954	452.687.081	469.653.720
Variación %		7,89%	6,51%	5,99%	4,86%	5,40%	5,02%	5,48%	4,11%	3,75%

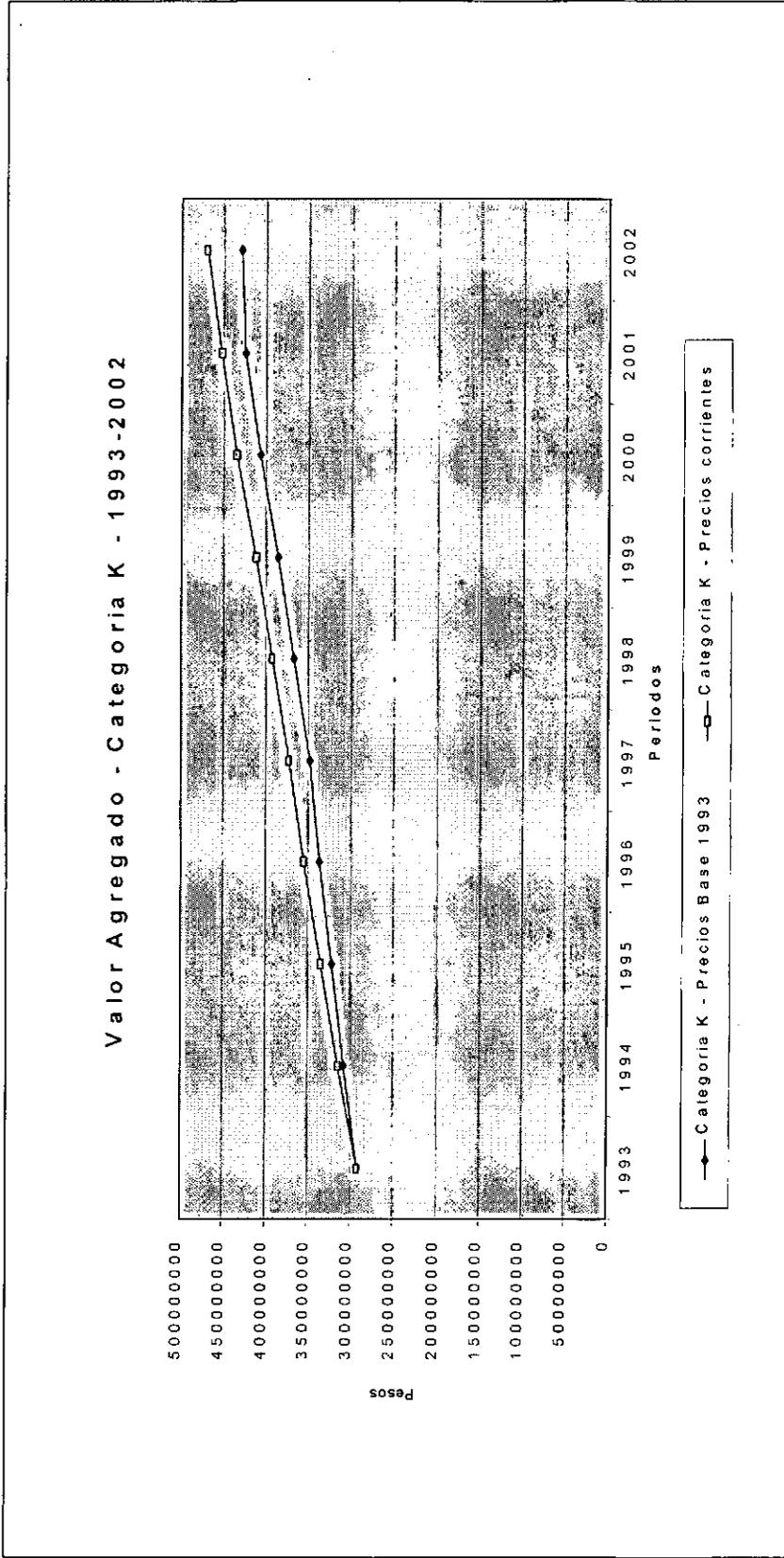
Fuente: Elaboración propia

CUADRO 2.45. Valor de Producción a Precios Corrientes –Categoría K-

Valor de Producción a precios corrientes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Actividades Inmobiliaria	304.117.870	327.520.276	347.263.062	366.633.645	384.374.772	401.575.048	429.422.867	450.166.266	464.993.916	481.984.217
Variación %		7,70%	6,03%	5,58%	4,84%	4,47%	6,93%	4,83%	3,29%	3,65%
Aquiler de Maquinarias y Otros	3.890.009	4.041.449	4.464.796	4.782.368	4.981.600	5.564.075	4.879.742	5.385.642	5.972.826	6.194.828
Variación %		3,89%	10,48%	7,11%	4,17%	11,69%	-12,30%	10,37%	10,90%	3,72%
Informática y Actividades Conexas	3.266.233	3.393.388	3.748.850	4.015.498	4.182.783	4.671.856	4.097.258	4.522.035	5.015.062	5.201.466
Variación %		3,89%	10,48%	7,11%	4,17%	11,69%	-12,30%	10,37%	10,90%	3,72%
Investigación y Desarrollo	20.653.550	22.942.494	22.533.213	23.389.672	23.791.374	26.573.183	23.304.911	25.721.015	28.525.317	29.585.565
Variación %		11,08%	-1,78%	3,80%	1,72%	11,69%	-12,30%	10,37%	10,90%	3,72%
Otras Actividades Empresariales	44.185.012	45.905.148	50.713.777	54.320.941	56.563.945	63.200.029	55.426.972	61.173.285	67.842.866	70.364.495
Variación %		3,89%	10,48%	7,11%	4,17%	11,69%	-12,30%	10,37%	10,90%	3,72%
Total Categoría K	376.112.674	403.802.755	428.723.698	453.142.123	473.914.475	501.584.191	517.131.751	546.968.244	572.349.987	593.330.571
Variación %		7,36%	6,17%	5,70%	4,58%	5,84%	3,10%	5,77%	4,64%	3,67%

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICO 2.14. Evolución del Valor Agregado Constante y Corriente –Categoría K-



□ **CATEGORÍA L : ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y DEFENSA, PLANES DE SEGURIDAD SOCIAL Y AFILIACIÓN OBLIGATORIA**

Esta categoría ha evidenciado una tendencia decreciente desde el comienzo de la serie (año 1993) hasta el año 1997, donde se empieza a recuperar.

Esto se refleja en el Cuadro 2.47 , que muestra la evolución de la serie de valor agregado a precios constantes de 1993; para el período 2000/2001, el sector continúa la recuperación iniciada en 1998, con un aumento de 5,76%, mientras que para el año 2002 vuelve a caer pero más levemente con un 0,32%.

Contrariamente a lo ocurrido con el resto de las categorías, las que reflejan caídas a partir del año 1998 fruto de la recesión que se desencadena en dicho período, este sector ha crecido, lo que evidencia un claro comportamiento anticíclico del Sector Público, que aumenta sus gastos en épocas de caída de la actividad económica y se torna más austero en etapas de crecimiento de la economía.

Si analizamos los valores corrientes, el Cuadro 2.49. también se observan aumentos a partir del año 1999, siendo notorio el aumento evidenciado en el período 2000/2001 de 16,82%, creciendo nuevamente en el 2001/2002 pero de forma mas moderada un 2,12%.

Por último, en el Gráfico 2.15. se muestra la evolución del valor agregado a precios constantes de 1993 y a precios corrientes , en el cual se aprecia claramente que ambos tienen comportamientos similares, excepto en el año 2002 donde mientras el corriente aumenta el constante disminuye, lo que podría estar explicado por el efecto alcista que produjo la devaluación de la moneda nacional sobre los niveles de precios, reflejándose en las magnitudes medidas a precios corrientes

CUADRO 2.46. Valor Bruto de Producción a Precios Constantes –Categoría L-

Valor Bruto de Producción a Precios Constantes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Adm.Pub.Defensa,Seg.Social de Afiliación obligatoria	141.016.300	139.527.419	139.134.032	137.106.011	129.525.225	129.657.569	130.157.006	131.661.978	139.347.969	136.917.366
Variación (%)		-1,05%	-0,28%	-1,46%	-5,53%	0,10%	0,39%	1,16%	5,84%	-0,31%

Fuente : Elaboración propia

CUADRO 2.47. Valor Agregado a Precios Constantes –Categoría L-

Valor Agregado a Precios Constantes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Adm.Pub.Defensa,Seg.Social de Afiliación obligatoria	115.916.702	114.461.016	113.869.344	112.599.798	105.489.324	105.970.818	106.156.524	107.411.391	113.595.511	113.234.328
Variación (%)		-1,26%	-0,50%	-1,13%	-6,31%	0,36%	0,25%	1,20%	5,76%	-0,32%

Fuente: Elaboración propia

CUADRO 2.48. Valor Bruto de Producción a Precios Corrientes –Categoría L-

Valor Bruto de Producción a Precios Corrientes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Adm.Pub.Defensa,Seg.Social de Afiliación obligatoria	141.016.300	153.297.757	143.976.104	134.384.797	143.222.925	149.790.625	165.258.119	199.024.515	227.430.970	246.861.298
Variación (%)		8,71%	-6,08%	-6,66%	6,58%	4,59%	10,33%	20,43%	14,27%	8,46%

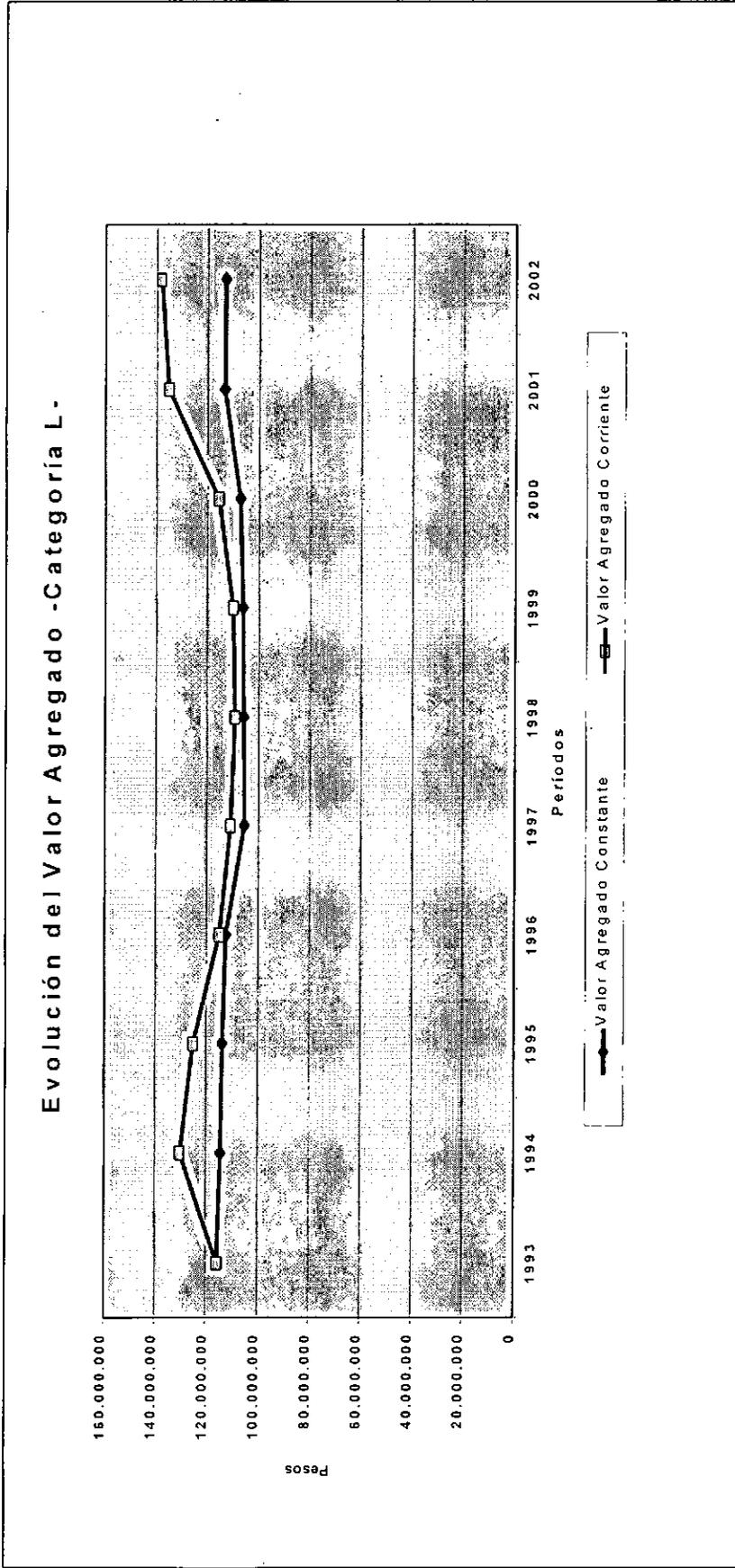
Fuente: Elaboración propia

CUADRO 2.49. Valor Agregado a Precios Corrientes –Categoría L-

Valor Agregado a Precios Corrientes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Adm.Pub.Defensa,Seg.Social de Afiliación obligatoria	115.916.702	130.357.763	125.261.526	115.167.109	111.025.253	109.233.231	110.033.244	115.781.819	135.259.198	138.130.202
Variación (%)		12,46%	-3,91%	-8,06%	-3,60%	-1,61%	0,73%	5,22%	16,82%	2,12%

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICO 2.15. Evolución del Valor Agregado Constante y Corriente –Categoría L-



Fuente: Elaboración propia

□ **CATEGORÍAS M y N: ENSEÑANZA y SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD**

Estas categorías a precios constantes presentan un aumento en el periodo 1993-2002 de 11,73% (Cuadro 2.50.), mientras que a precios corrientes existe un aumento muy importante del 38,85% (Cuadro 2.53.).

La explicación a este fenómeno debe buscarse en la forma en que se calculan estos valores. El valor agregado de Enseñanza a precios corrientes es igual a la masa salarial y aumento un 38%, mientras el valor agregado a precios constantes es un ajuste de años anteriores en función del personal ocupado y aumentó un 11%. La consecuencia de esta diferencia es un aumento del salario docente promedio.

Por otra parte, el valor agregado de Servicios Sociales y de Salud a precios constantes ha sufrido variación positiva en el periodo 1993-2002 del 12% y precios corrientes existe una variación positiva del orden del 39%, evidenciando un aumento en el índice de precios implícitos del sector.

Es importante tener en cuenta la dificultad que existe en la medición del valor agregado de la educación en una forma mas precisa, porque no existe un producto físico para medirlo ni un precio de mercado para el producto "conocimiento".

Por último, es relevante destacar la importancia del sector público como prestador de servicios de Salud en la provincia, dado que representa cerca del 60% del producto de esta categoría.

La evolución de las series de valor agregado de cada una de las categorías, tanto a precios constantes de 1993 como a precios corrientes se puede observar en los Gráficos 2.16 y 2.17 respectivamente.

CUADRO 2.50. Valor Bruto de Producción a Precios Constantes –Categorías M y N-

Valor Bruto de Producción a Precios Constantes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Enseñanza	116.737.716	125.406.382	131.133.719	124.977.137	118.446.461	94.389.334	98.293.616	97.509.058	123.714.572	128.807.682
Variación (%)		7,43%	4,57%	-4,69%	-5,23%	-20,31%	4,14%	-0,80%	26,87%	4,12%
Servicios Sociales y de Salud	79.627.563	80.068.637	79.567.724	80.160.818	77.516.154	68.914.855	88.694.482	86.778.166	90.286.766	90.741.712
Variación (%)		0,55%	-0,63%	0,75%	-3,30%	-11,10%	28,70%	-2,16%	4,04%	0,50%
Total Categorías M y N	196.365.279	205.475.019	210.701.443	205.137.956	195.962.615	163.304.189	186.988.098	184.287.224	214.001.339	219.549.394
Variación (%)		4,64%	2,54%	-2,64%	-4,47%	-16,67%	14,50%	-1,44%	16,12%	2,59%

Fuente: Elaboración propia

CUADRO 2.51. Valor Agregado a Precios Constantes –Categorías M y N-

Valor Agregado a Precios Constantes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Enseñanza	112.666.595	121.020.590	126.290.347	120.938.888	115.505.728	92.036.925	95.815.627	95.059.886	120.632.507	125.371.204
Variación (%)		7,41%	4,35%	-4,24%	-4,49%	-20,32%	4,11%	-0,79%	26,90%	3,93%
Servicios Sociales y de Salud	55.221.524	56.051.723	56.745.755	54.885.473	49.962.360	50.491.073	57.629.688	57.638.117	62.241.789	62.213.604
Variación (%)		1,50%	1,24%	-3,28%	-8,97%	1,06%	14,14%	0,01%	7,99%	-0,05%
Total Categorías M y N	167.888.118	177.072.313	183.036.102	175.824.361	165.468.088	142.527.997	153.445.315	152.698.004	182.874.296	187.584.807
Variación (%)		5,47%	3,37%	-3,94%	-5,89%	-13,86%	7,66%	-0,49%	19,76%	2,58%

Fuente: Elaboración propia

CUADRO 2.52. Valor Bruto de Producción a Precios Corrientes –Categorías M y N-

Valor Bruto de Producción a Precios Corrientes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Enseñanza	116.737.716	132.038.478	127.496.367	128.979.790	127.258.281	123.379.587	133.931.328	148.497.164	160.333.977	160.609.987
Variación (%)		13,11%	-3,44%	1,16%	-1,33%	-3,05%	8,65%	10,88%	7,97%	0,17%
Servicios Sociales y de Salud	79.627.564	89.308.445	86.484.973	85.366.600	87.895.335	75.273.935	98.530.302	97.049.182	98.406.939	112.665.003
Variación (%)		12,16%	-3,16%	-1,29%	2,96%	-14,36%	30,90%	-1,50%	1,40%	14,49%
Total Categorías M y N	196.365.280	221.346.922	213.981.340	214.346.390	215.153.616	198.653.522	232.461.630	246.546.346	258.740.916	273.274.990
Variación (%)		12,72%	-3,33%	0,17%	0,38%	-7,67%	17,02%	5,63%	5,37%	5,62%

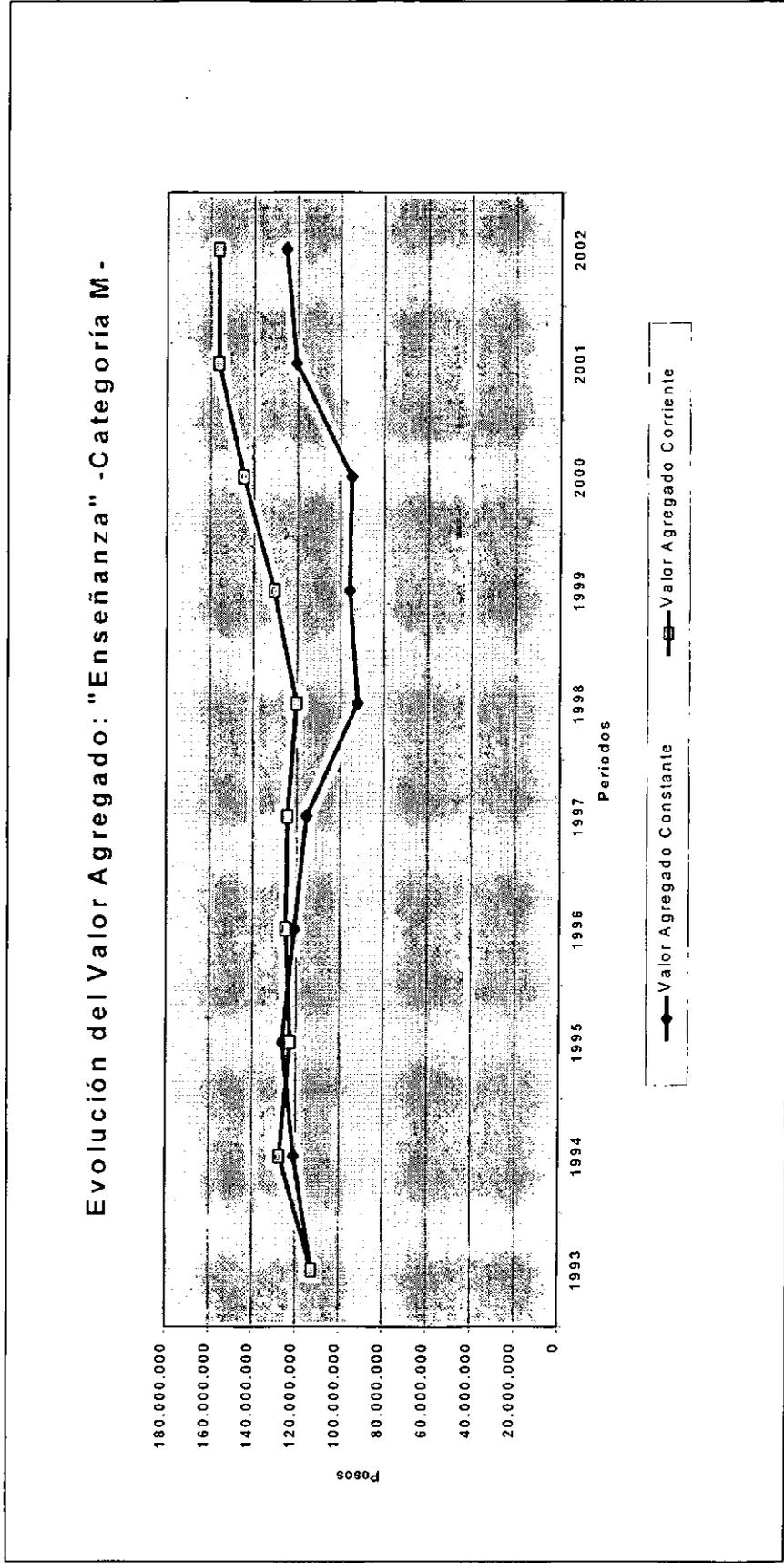
Fuente: Elaboración propia

CUADRO 2.53. Valor Agregado a Precios Corrientes –Categorías M y N-

Valor Agregado a Precios Corrientes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Enseñanza	112.666.595	127.412.252	122.770.614	124.809.654	124.099.215	120.317.784	130.533.846	144.698.844	156.232.391	156.219.527
Variación (%)		13,09%	-3,64%	1,66%	-0,57%	-3,05%	8,49%	10,85%	7,97%	-0,01%
Servicios Sociales y de Salud	55.221.524	62.700.011	62.231.886	59.050.311	57.701.524	56.105.191	65.361.352	66.134.662	69.287.058	76.891.537
Variación (%)		13,54%	-0,75%	-5,11%	-2,28%	-2,77%	16,50%	1,18%	4,77%	10,98%
Total Categorías M y N	167.888.119	190.112.263	185.002.500	183.859.965	181.800.739	176.422.975	195.895.198	210.833.506	225.519.449	233.111.064
Variación (%)		13,24%	-2,69%	-0,62%	-1,12%	-2,96%	11,04%	7,63%	6,87%	3,37%

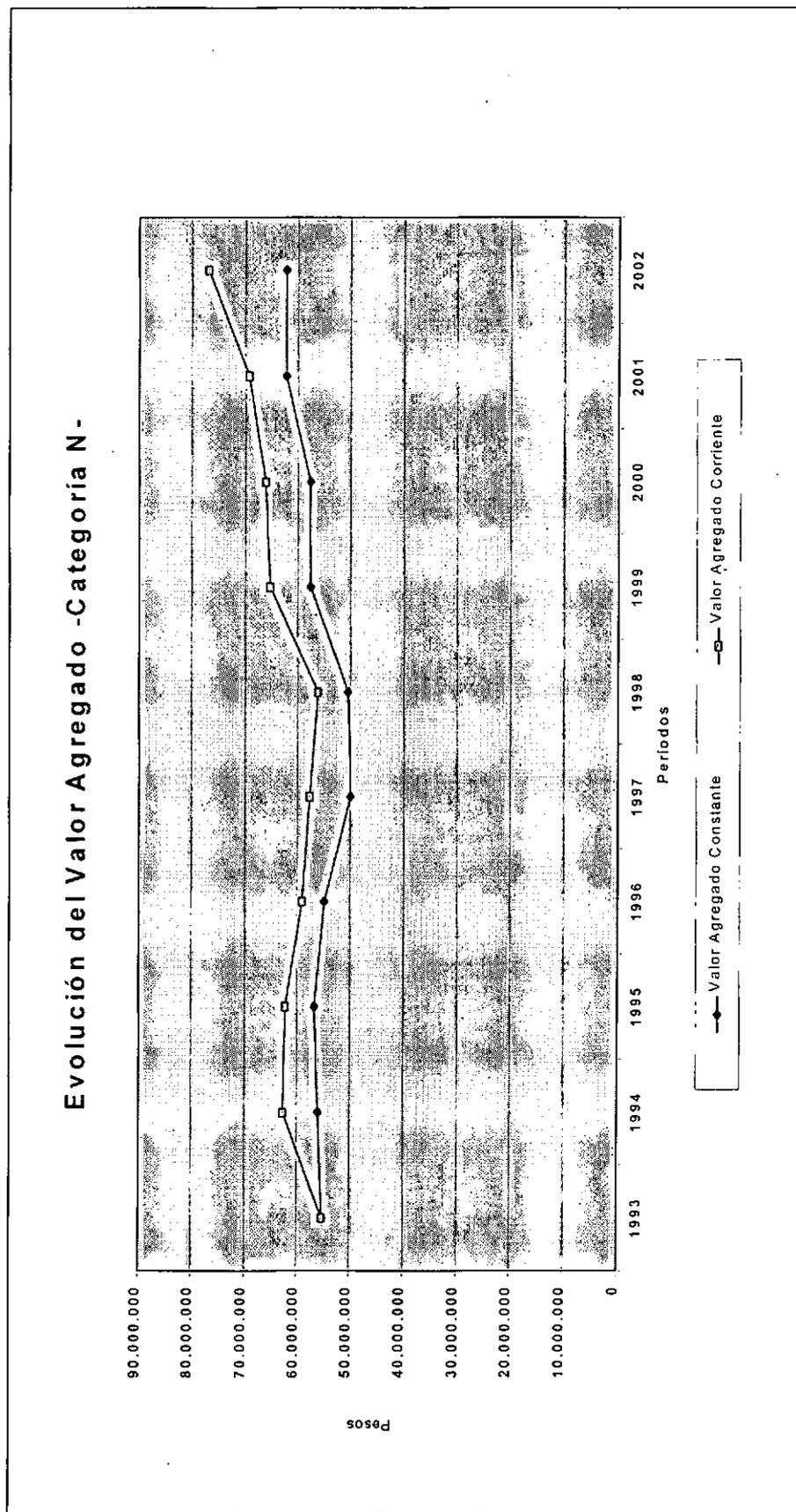
Fuente: Elaboración propia

GRÁFICO 2.16. Evolución del Valor Agregado Constante y Corriente – Categoría M-



Fuente: Elaboración propia

GRÁFICO 2.17. Evolución del Valor Agregado Constante y Corriente –Categoría N-



Fuente: Elaboración propia

□ **CATEGORÍAS O y P:** OTRAS ACTIV DE SS. COMUNITARIOS, SOCIALES Y PERSONALES y HOGARES PRIVADOS CON SS DOMÉSTICO

El producto de estas categorías, medido a precios de 1993, presentan un aumento del 23% (Cuadro 2.55.) en el periodo 1993-2002 y en términos corrientes un aumento de 73 % (Cuadro 2.57.) en igual periodo, reflejando un aumento en el índice de precios implícitos de estos sectores.

Realizando un análisis separado de ambos sectores nos encontramos con que el sector Otras Actividades de Servicios Comunitarios, Sociales y Personales presenta un aumento del 46% en términos constantes en el periodo 1993-2002, explicado por que el empleo en este sector ha crecido fuertemente (medido por EPH), y en términos corrientes un aumento de 123 % en igual periodo considerado, registrándose un aumento del índice de precios implícito del sector.

Por otra parte, el sector Hogares Privados con Servicio Doméstico presenta un aumento del 23% en términos constantes en el periodo 1993-2002 y en términos corrientes un aumento de 4,6 % en igual periodo considerado, principalmente explicado por una caída del ingreso medio corriente medido por la EPH, que es la única fuente de registro del ingreso de este tipo de actividades.

La evolución del Valor Agregado medido a precios constantes de 1993 y a precios corrientes se puede apreciar en los Gráficos 2.18. y 2.19.

CUADRO 2.54. Valor Bruto de Producción a Precios Constantes –Categorías O y P-

Valor Bruto de Producción a Precios Constantes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
O- Otras Act.Ss.Comunitarios, Sociales y Personales	137.111.394	136.363.825	113.666.399	131.374.599	141.419.529	149.471.010	141.971.604	133.699.834	160.973.868	169.580.166
Variación (%)		-0,55%	-16,64%	15,56%	7,65%	5,69%	-5,02%	-5,83%	20,40%	5,35%
P- Hogares Privados con Serv.Domestico	13.491.068	12.973.945	14.329.821	16.200.486	16.520.779	14.339.176	18.762.817	21.214.672	20.296.145	16.655.248
Variación (%)		-3,83%	10,45%	13,05%	1,98%	-13,21%	30,85%	13,07%	-4,33%	-17,93%
Total Categorías O y P	150.602.461	149.337.770	127.996.220	147.575.085	157.940.308	163.810.186	160.734.422	154.914.506	181.269.014	186.235.414
Variación (%)		-0,84%	-14,29%	15,30%	7,02%	3,72%	-1,86%	-3,62%	17,01%	2,74%

Fuente: Elaboración Propia

CUADRO 2.55. Valor Agregado a Precios Constantes –Categorías O y P-

Valor Agregado a Precios Constantes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
O- Otras Act.Ss.Comunitarios, Sociales y Personales	55.012.076	54.712.135	45.605.433	52.710.349	56.740.593	59.971.023	56.962.098	53.643.284	64.586.220	68.039.254
Variación (%)		-0,55%	-16,64%	15,58%	7,65%	5,69%	-5,02%	-5,83%	20,40%	5,35%
P- Hogares Privados con Serv.Domestico	12.059.536	11.597.535	12.809.565	14.481.771	14.768.083	12.817.928	16.773.045	18.963.999	18.142.449	14.868.634
Variación (%)		-3,83%	10,45%	13,05%	1,98%	-13,21%	30,86%	13,06%	-4,33%	-17,93%
Total Categorías O y P	67.071.612	66.309.669	58.414.999	67.192.119	71.508.676	72.788.950	73.735.143	72.607.283	82.728.669	82.927.888
Variación (%)		-1,14%	-11,91%	15,03%	6,42%	1,79%	1,30%	-1,53%	13,94%	0,24%

Fuente: Elaboración propia

CUADRO 2.56. Valor Bruto de Producción a Precios Corrientes –Categorías O y P-

Valor Bruto de Producción a Precios Corrientes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
O- Otras Act.Ss.Comunitarios, Sociales y Personales	137.111.393	147.559.329	129.781.555	150.706.744	161.846.788	171.434.376	160.211.587	148.949.597	164.327.903	261.789.717
Variación (%)		7,62%	-12,05%	16,12%	7,39%	5,92%	-6,55%	-7,03%	10,32%	59,31%
P- Hogares Privados con Serv.Domestico.	13.491.068	14.029.295	14.331.623	14.623.596	16.818.088	14.096.903	17.387.516	20.556.142	18.848.055	16.566.918
Variación (%)		3,99%	2,15%	2,04%	15,01%	-16,18%	23,34%	18,22%	-8,31%	-12,10%
Total Categorías O y P	150.602.461	161.588.624	144.113.178	165.330.340	178.664.876	185.531.280	177.599.103	169.505.739	183.175.958	278.356.635
Variación (%)		7,29%	-10,81%	14,72%	8,07%	3,84%	-4,28%	-4,56%	8,06%	51,96%

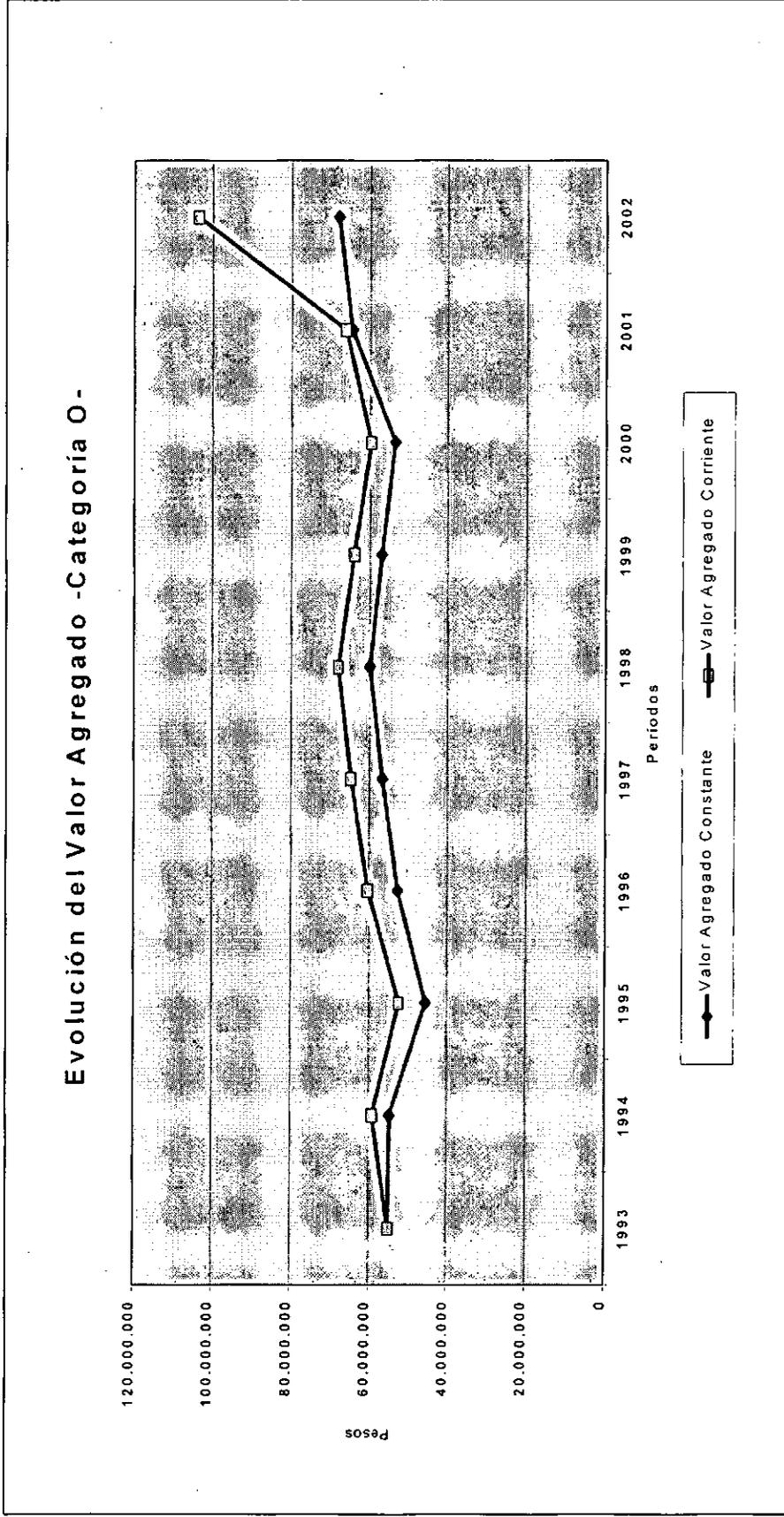
Fuente: Elaboración propia

CUADRO 2.57. Valor Agregado a Precios Corrientes –Categorías O y P-

Valor Agregado a Precios Corrientes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
O- Otras Act.Ss.Comunitarios, Sociales y Personales	55.012.076	59.153.958	52.326.608	60.362.979	64.700.452	67.945.051	63.923.528	59.732.465	66.106.154	103.599.788
Variación (%)		7,53%	-11,54%	15,36%	7,19%	5,01%	-5,92%	-6,56%	10,67%	56,72%
P- Hogares Privados con Serv.Domestico	12.059.536	12.499.950	12.473.532	12.522.944	14.675.804	12.237.600	14.955.572	17.805.320	15.499.416	12.641.108
Variación (%)		3,65%	-0,21%	0,40%	17,19%	-16,61%	22,21%	19,05%	-12,95%	-18,44%
Total Categorías O y P	67.071.613	71.653.918	64.800.140	72.885.923	79.376.357	80.182.651	78.879.100	77.537.784	81.605.570	116.240.895
Variación (%)		6,83%	-9,57%	12,48%	8,90%	-1,02%	-1,63%	-1,70%	5,26%	43,44%

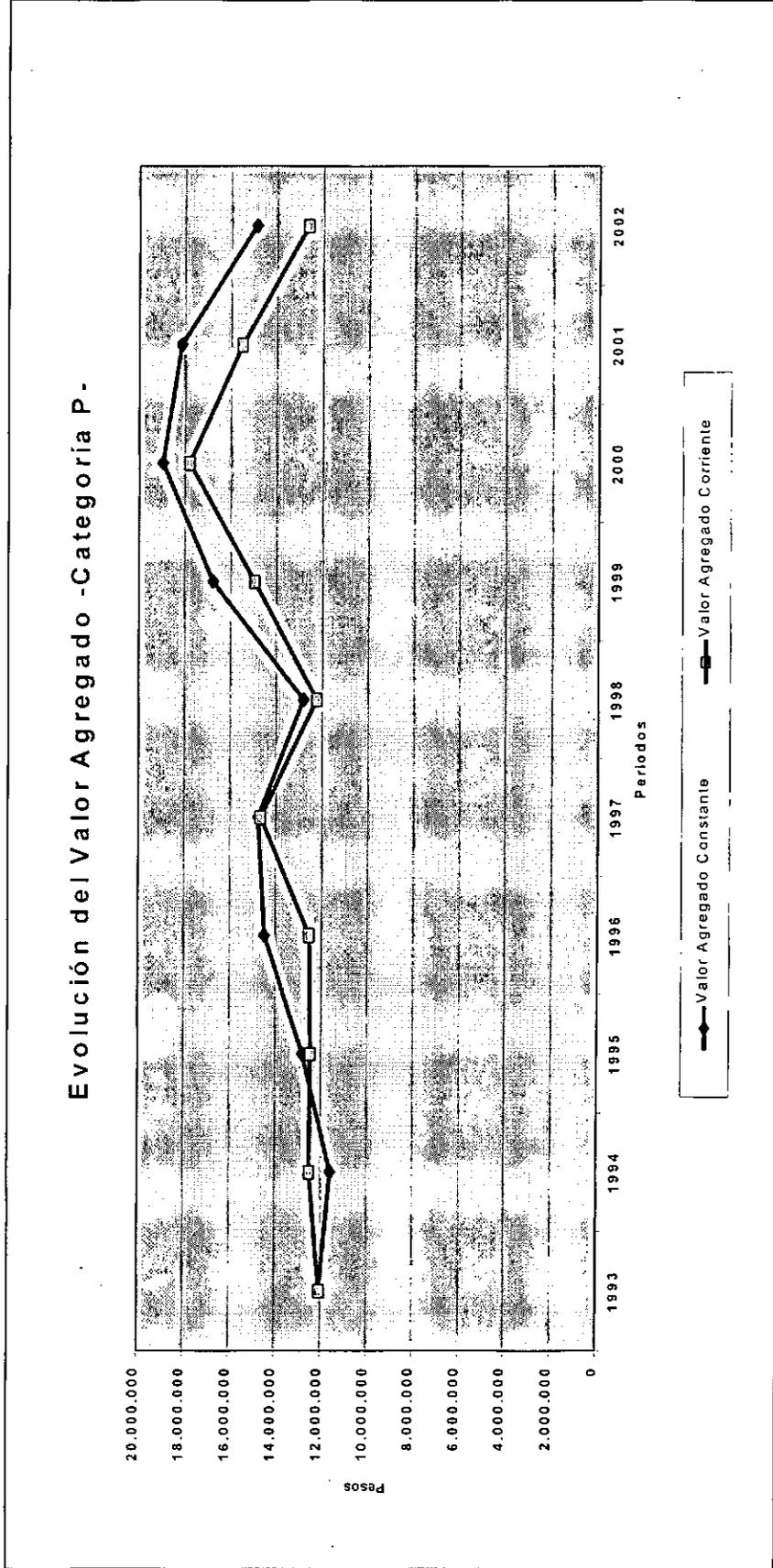
Fuente: Elaboración propia

GRÁFICO 2.18. Evolución del valor Agregado Constante y Corriente –Categoría O-



Fuente: Elaboración propia

GRÁFICO 2.19. Evolución del Valor Agregado Constante y Corriente -Categoría P-



Fuente: Elaboración propia

CAPÍTULO 3

INDICADORES VINCULADOS AL PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO

3.1. PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO PER CÁPITA

En este apartado se realiza un análisis del producto bruto geográfico per cápita en comparación con dicha medida en el ámbito nacional. Este indicador se lo suele utilizar como una medida del Desarrollo o Bienestar Económico que tiene una sociedad en un momento dado. Por lo general se presume que los países con un alto nivel de Producto per cápita tienen un mayor Bienestar Económico que los países con bajos niveles de Producto per cápita. Pero, dicho indicador no está vinculado de ninguna manera a la forma en la cual realmente se distribuye el producto en la sociedad, ni con el verdadero poder de compra de cada país que está relacionado con el nivel de precios internos.

Para el cálculo de este indicador se necesita información referida a la población y a producto, por lo que en el Cuadro 3.1. se puede observar la evolución de la población de la provincia y total nacional (calculada en función de los datos de los censos nacionales de población 1991 y 2001), del producto provincial y nacional, tanto en términos corrientes como en términos constantes, y el producto per cápita provincial y nacional. De esta observación se desprende que la población nacional creció un 10,11% en el período que va desde el año 1993 hasta el año 2002, mientras que en el ámbito provincial creció un 25,47% en igual período, el producto nacional en términos constantes mostró una caída del 0,54% y en término corrientes un aumento del 32,17%, mientras que en el ámbito provincial creció un 7,24% en términos constantes y un 57,78% en términos corrientes.

Se desprende de este análisis que tanto el PBG y PBI per cápita en términos corrientes debieran haber aumentado y disminuido en término constantes en dicho periodo, tal como se muestra en el Cuadro 3.1. En este sentido el PBG y PBI per cápita en términos corrientes aumentaron

un 25,75% y un 20,03% respectivamente y en términos constantes cayeron un 14,53% y un 9,67% respectivamente.

Las diferencias existentes entre los datos en términos constantes y corrientes se debieron a la inflación que se generó como consecuencia de la devaluación de la moneda nacional en diciembre de 2001.

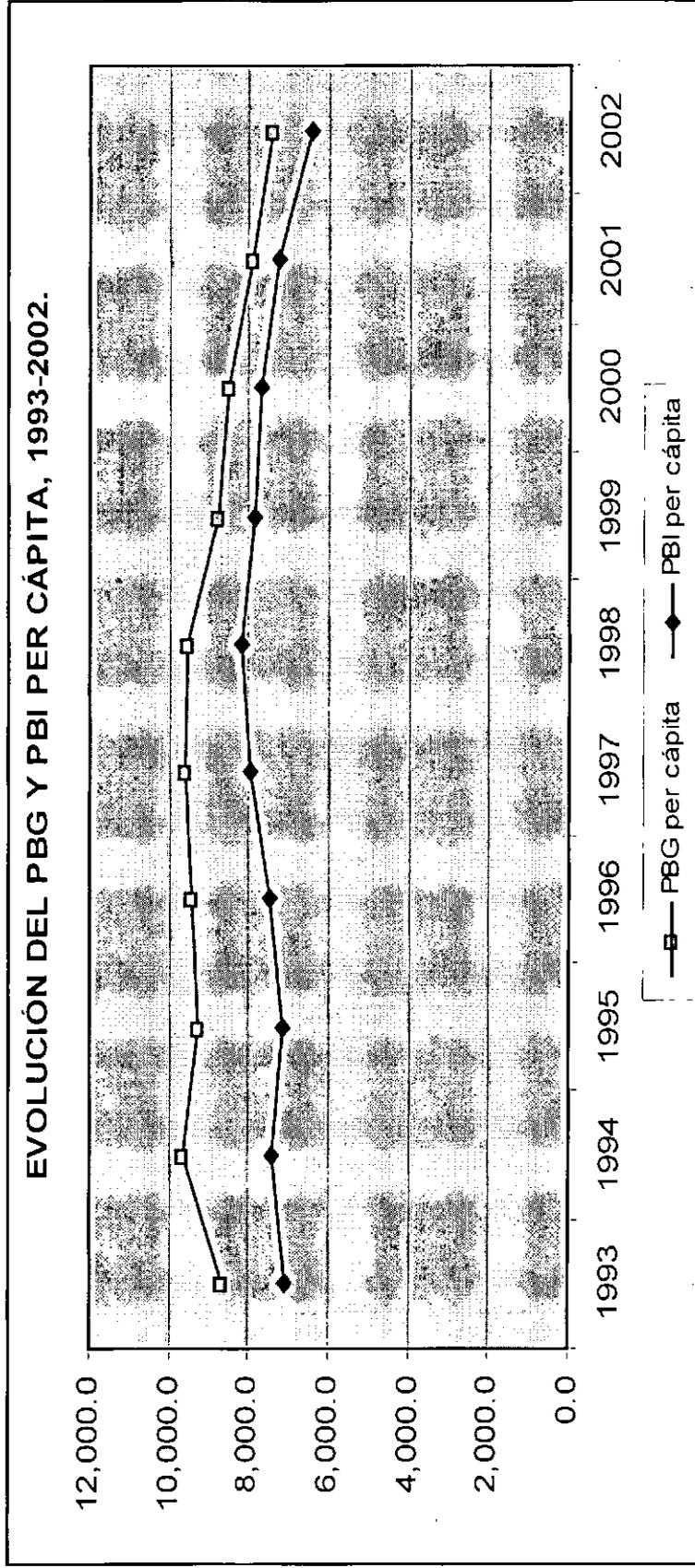
Por último, se realizó un análisis de la brecha de ingresos per cápita entre provincia y nación tanto en términos corrientes como constantes. De acuerdo a los análisis remarcados en los párrafos anteriores se esperaría un aumento en la brecha corriente y una disminución en la brecha constante. En este sentido, se puede observar que el PBG per cápita en términos corrientes representaba un 22,39% más que nación en 1993 y en 2002 esta brecha pasó a un 28,33%. Realizando este mismo análisis en términos constantes se observa que dicha brecha en 1993 era del 23,39 y en 2002 disminuyó a 15,81%.

CUADRO 3.1. Análisis del PBG y PBI per corriente y constante

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Población Nación	33.307.243,0	33.688.592,0	34.013.628,0	34.372.419,0	34.734.994,0	35.101.394,0	35.471.659,0	35.843.829,0	36.260.130,0	36.674.431,0
Población San Luis	300.994,0	308.537,0	316.268,0	324.194,0	332.317,0	340.645,0	349.181,0	357.931,0	367.933,0	377.657,0
PBI	235.505.000,000,0	257.440.000,000,0	258.032.000,000,0	272.150.000,000,0	282.899.000,000,0	298.949.000,000,0	283.523.000,000,0	284.204.000,000,0	268.697.000,000,0	312.590.000,000,0
PBI a precios de 1993	235.505.000,000,0	250.308.000,000,0	243.186.000,000,0	256.636.000,000,0	277.441.000,000,0	288.123.000,000,0	278.989.000,000,0	276.173.000,000,0	283.997.000,000,0	235.235.000,000,0
PBI per cápita	7.100,7	7.648,6	7.566,1	7.917,7	8.431,2	8.516,7	7.932,9	7.928,5	7.410,3	8.523,1
PBI per cápita a precios de 1993	7.100,7	7.436,7	7.149,7	7.465,0	7.987,4	8.208,3	7.647,6	7.704,5	7.260,6	6.414,1
PBG	2.615.896,406,5	3.038.067,719,1	3.125.567,533,3	3.265.169,239,7	3.440.082,570,7	3.461.038,059,0	3.212.990,574,2	3.206.794,923,2	3.061.151,558,0	4.127.342,209,8
PBG a precios de 1993	2.615.896,406,0	2.984.174,442,0	2.939.709,547,4	3.061.901,769,1	3.182.466,088,6	3.252.117,803,1	3.065.203,758,2	3.036.054,411,9	2.916.663,414,4	2.806.306,742,3
PBG per cápita	8.690,8	9.843,9	9.882,7	10.071,7	10.351,8	10.219,0	9.201,2	8.959,2	8.319,9	10.928,8
PBG per cápita a precios de 1993	8.690,8	9.672,0	9.295,0	9.444,4	9.976,6	9.546,9	8.778,3	8.482,2	7.927,2	7.428,2
Brecha corriente	22,39%	30,01%	30,27%	27,20%	22,78%	19,99%	15,12%	13,00%	12,27%	28,23%
Brecha	22,39%	30,05%	30,01%	26,50%	19,00%	16,31%	11,86%	10,10%	8,88%	15,81%

Fuente: Elaboración Propia

GRÁFICO 3.1. Evolución del PBG y PBI per cápita



Fuente: Elaboración Propia

3.2. RATIO EXPORTACIONES / PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO

Este ratio es un indicador que muestra la importancia del sector externo en la actividad económica provincial, indica cuanto de la producción provincial es comprada por residentes en el exterior. A su vez, el conocimiento del mismo y su evolución permiten conocer el impacto de las distintas políticas económicas de comercio exterior sobre el PBG.

El Cuadro 3.2. muestra la evolución de las exportaciones provinciales en el periodo 1993-2002, discriminando las exportaciones por su origen en: productos primarios, manufacturas de origen agropecuario (MOA) y manufacturas de origen industrial (MOI). Como se puede observar de los datos, las mismas han tenido un muy fuerte incremento en los años bajo estudio, sumando un crecimiento del 813,42% a lo largo de todo el período, lo que equivale a una tasa del 27,86% acumulativo anual. Los componentes individuales del indicador se observan en el Gráfico 3.3. La altísima tasa de crecimiento de las exportaciones es la que explica el comportamiento del indicador exportaciones / producto bruto geográfico, cuya serie completa se observa en el Cuadro 3.2 y el Gráfico 3.2.

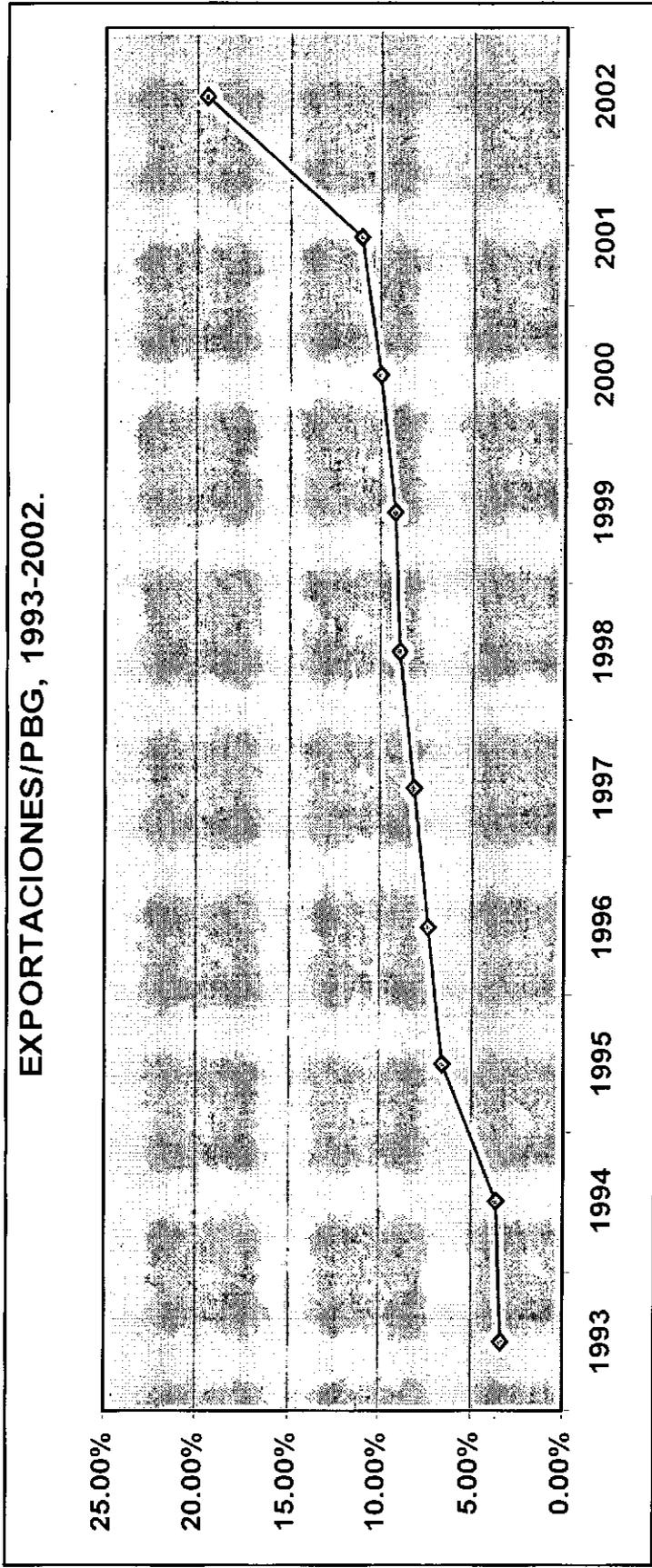
En el Cuadro 3.2. también se aprecia la fuerte incidencia que tiene el sector manufacturero en el crecimiento de las exportaciones. La suma de las exportaciones de manufacturas se aproxima al 18% del producto provincial, mientras que las de productos primarios apenas alcanza el 1,57%.

CUADRO 3.2.: Exportaciones en millones de pesos corrientes

Exportaciones	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Prod. Primarios	8.50	6.20	6.60	13.20	7.00	16.50	18.00	19.80	14	64.90
MOA	55.70	82.50	106.60	127.10	154.30	171.50	156.50	162.80	168	320.62
MOI	24.00	22.70	91.10	98.10	119.60	124.30	120.10	140.80	158	420.11
Total	88.20	111.40	204.30	238.40	280.90	312.30	294.60	323.40	340.00	806.63
Exportaciones Prod. Primarios/PBG	0.32%	0.20%	0.21%	0.40%	0.20%	0.47%	0.56%	0.62%	0.46%	1.57%
Exportaciones MOA/PBG	2.13%	2.69%	3.41%	3.89%	4.49%	4.93%	4.87%	5.08%	5.49%	7.77%
Exportaciones MOI/PBG	0.92%	0.74%	2.91%	3.00%	3.48%	3.57%	3.74%	4.39%	5.16%	10.18%
Exportaciones /PBG	3.37%	3.63%	6.54%	7.30%	8.17%	8.97%	9.17%	10.08%	11.11%	19.52%

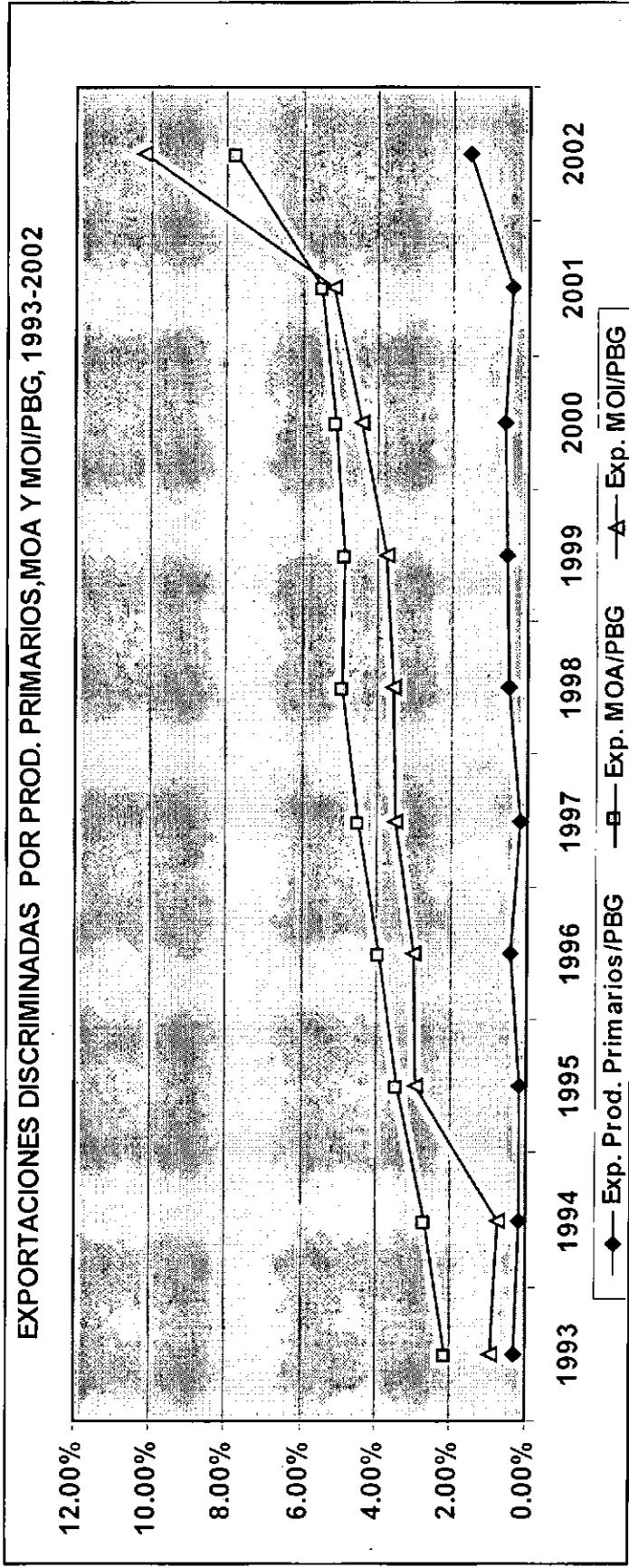
Fuente: Elaboración Propia

GRÁFICO 3.2. Evolución de la Relación Exportaciones/PBG



Fuente: Elaboración Propia

GRÁFICO 3.3. Evolución de las Exportaciones discriminadas por origen



3.3. DEFLACTOR DEL PBG

Este indicador tiene la particularidad de mostrar el índice de precios implícitos (IPI) del valor agregado de producción provincial. Es de suma importancia porque a través de él se puede observar la evolución de los precios de todos los sectores productivos, ponderados por su participación relativa en el total del PBG.

El mismo se construye con el cociente entre el PBG a precios corrientes y el PBG a precios constantes (PBG Corriente / PBG constante) para cada año de análisis comprendido en la serie 1993/2002. En este caso el índice comienza con un valor de 1,00 dado que 1993 es el año base para el cálculo del PBG, donde los valores corrientes y constantes son los mismos.

En el Gráfico 3.4. se muestra la evolución de la variación del deflactor del PBG y del IPC, se evidencia un crecimiento de los precios (IPI) hasta el año 1995, pero a diferentes tasas a lo largo de la serie –Cuadro 3.3-. Para los años 1993, 1994 y 1995, el crecimiento de los precios fue significativo, lo cual fue una consecuencia lógica producida por la inflación inercial, y la falta de determinación de los precios relativos después de periodos de elevada inflación (hiperinflación 1989-1990).

En el año 1999 se produjo una caída del valor del deflactor producto de la deflación evidenciada durante ese año, además de haber sido un período donde se afirmó la recesión económica que tuvo su comienzo el año anterior (1998); en dicho año, el deflactor también tuvo una variación negativa. El año 2000 mantuvo casi en los mismos niveles el valor del deflactor, determinando cierta estabilidad en los precios para ese año, pero el 2001 vuelve a presentar una variación negativa y en el año 2002 muestra un salto producto de la salida de la paridad cambiara peso-dólar.

En el Gráfico 3.5. se contrasta la evolución del IPI (variación del deflactor del PBI) con lo ocurrido con el índice de precios al consumidor (IPC). En el mismo se aprecia una tendencia de largo plazo muy similar

en ambas variables, dado que poseen tasas de crecimiento que disminuyen en el tiempo y muestran un salto a partir del año 2001 producto de la salida de la paridad cambiaria con el dólar.

En este punto cabe aclarar que lo ocurrido con el IPC refleja el comportamiento de los precios a nivel Nación y el deflactor los refleja a nivel Provincia, por lo que si se tuviera un IPC en el ámbito provincial seguramente las variaciones serían más cercanas. En parte a ello se debe la diferencia existente en el año 2002 entre estas dos variaciones, registrándose, de acuerdo a este análisis, una mayor variación de precios a escala local.

Pero en el corto plazo surgen dos momentos en la serie donde las tasas se comportan en forma asimétrica. En primer termino en el año 1995, donde la tasa de crecimiento del deflactor se incrementó (pasando de 2.8% a 3.4%), mientras que la correspondiente al IPC muestra una caída en su valor (de 4.2% a 3.4%), este hecho se refleja gráficamente en el corte de ambas curvas en ese año. El otro año de asimetría en el valor de las tasas es 1998, donde ambas curvas de tendencia vuelven a cortarse, dado que en este caso la variación del deflactor pasó de 1.36% a -0.98%, mostrando una disminución, mientras que por el contrario la tasa de crecimiento del IPC evidenció un alza, evolucionando de 0.4% a 0.9%, para el mismo periodo.

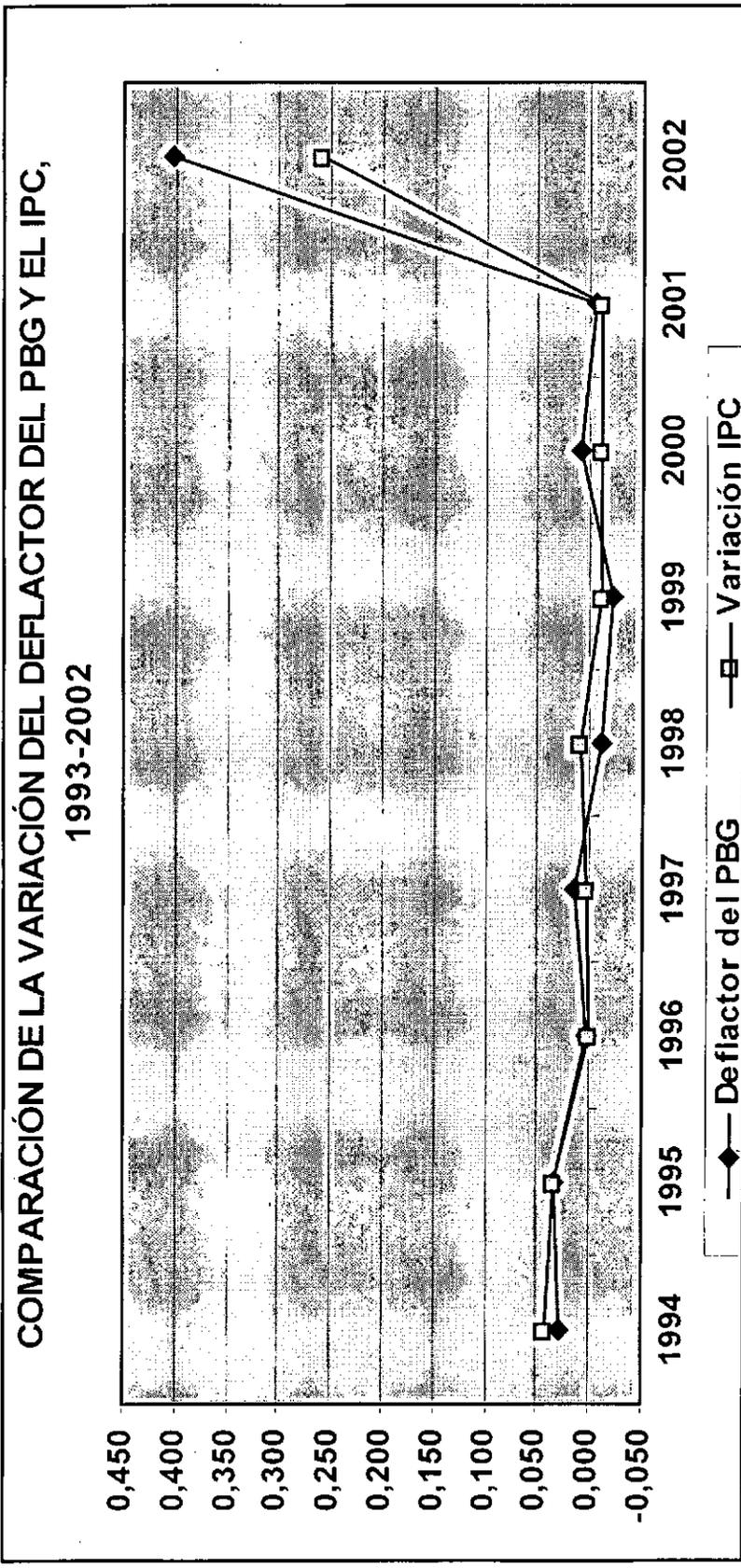
Si tomamos el crecimiento acumulado del deflactor del PBG para todo el periodo de análisis (1993/2002), nos encontramos con una tasa del 47.13%, lo cual refleja, en materia de precios, una mayor variación en comparación con lo observado para el valor acumulado del IPC, dado que el mismo se incremento en un 33.4% en dicho periodo; también si comparamos con el valor observado para el deflactor del PBI, el cual varió en un 32,88%.

CUADRO 3.4. Evolución del Deflactor del PBG y del Índice de Precios al Consumidor

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Deflactor	1.00	1.03	1.06	1.07	1.08	1.07	1.05	1.06	1.05	1.47
Variación		2.81%	3.42%	0.30%	1.36%	-0.98%	-2.07%	0.77%	-0.63%	40.18%
Deflactor Nacional	1.00	1.03	1.06	1.06	1.06	1.04	1.02	1.03	1.02	1.33
Variación		2.85%	3.17%	-0.05%	-0.46%	-1.71%	-1.84%	1.04%	-1.10%	30.56%
IPC	100.00	104.20	107.70	107.90	108.40	109.40	108.20	107.10	106.00	133.40
Variación IPC		4.20%	3.36%	0.19%	0.46%	0.92%	-1.10%	-1.02%	-1.03%	25.85%
Variación Deflactor PBG 1993-2002	47.13%									
Variación Deflactor PBI 1993-2003	32.88%									
Variación IPC 1993-2003	33.40%									

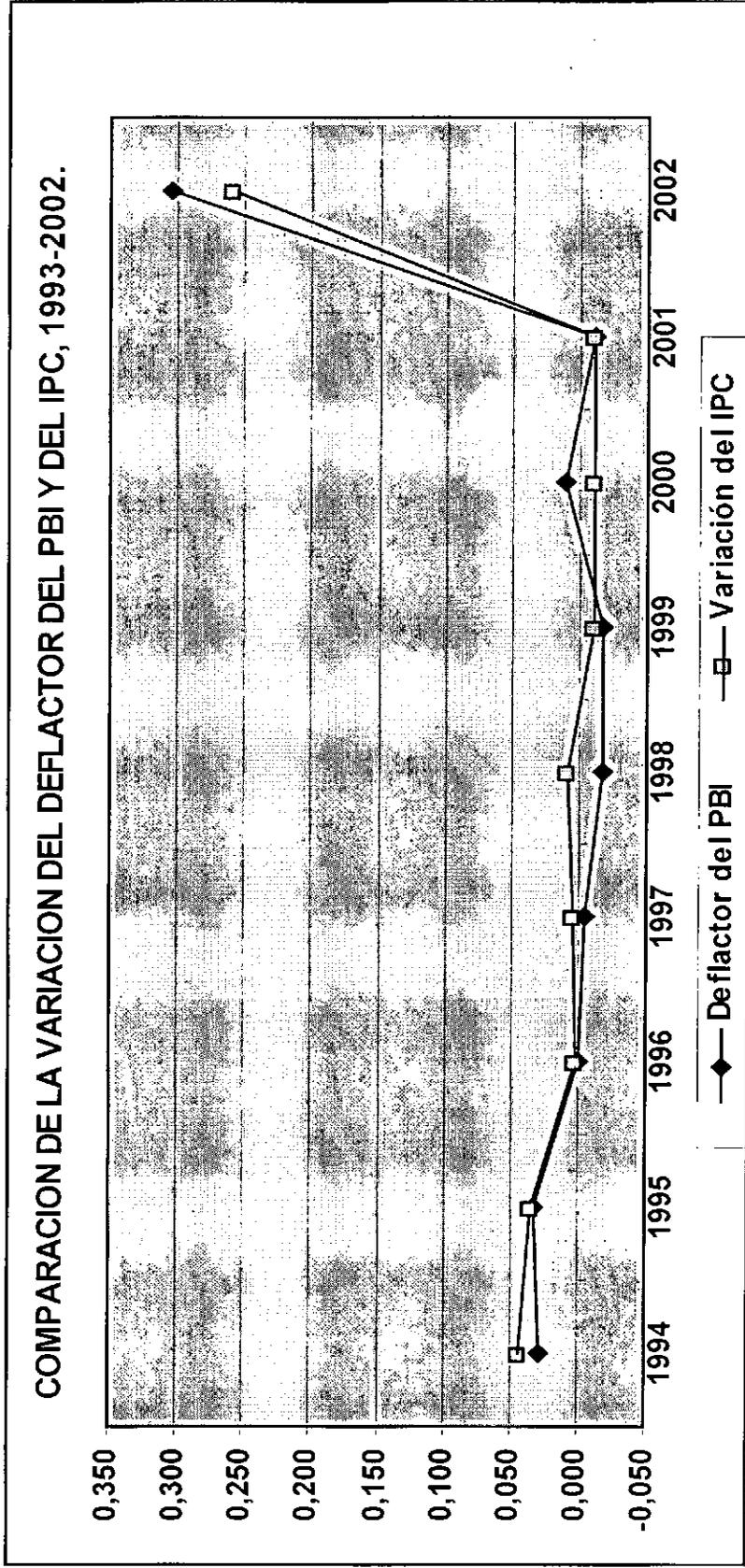
Fuente: Elaboración Propia

GRÁFICO 3.4. Evolución del Deflactor del PBG y del Índice de Precios al Consumidor



Fuente: Elaboración Propia

GRAFICO 3.5. Evolución del Deflactor del PBI y del Índice de Precios al Consumidor



3.4. RELACIÓN EMPÍRICA DE KUZNETS

El estudio de esta relación empírica hace referencia a la vinculación existente entre crecimiento económico (o nivel económico) y desigualdad distributiva y tuvo su primera aparición con el aporte de Kuznets en el año 1955.

El mismo, estudió el efecto que el crecimiento económico tiene sobre la desigualdad, encontrando a través de la observación de distintos países una relación tipo U invertida entre desigualdad y nivel económico, concluyendo que a medida que un país comienza a crecer y lograr niveles económicos más altos la desigualdad aumenta hasta llegar a un cierto nivel a partir del cual el crecimiento genera una menor desigualdad. Barro (1999) puntualizó tres causales: a) el paso de una economía tradicional a una moderna; b) el paso de un sistema financiero atrasado a uno moderno; y c) cambios tecnológicos que produzcan mayor demanda de trabajadores preparados en las nuevas tecnologías.

En el presente apartado se trabaja sobre dicha relación para el caso de San Luis entre los años 1993 y 2002. Como indicador del nivel económico se utilizó el PBG per cápita, tanto en términos constantes como en términos corrientes, y como indicadores de desigualdad se utilizaron el coeficiente de Gini y la relación existente entre el ingreso promedio de los más ricos (el decil 10) y el de los más pobres (decil 1). Para la construcción de ambos indicadores de desigualdad se tomaron los datos provenientes de la onda mayo de la Encuesta Permanentes de Hogares de San Luis- El Chorrillo referidos al ingreso per cápita familiar en el periodo considerado.

El Coeficiente de Gini es el índice de desigualdad más conocido en la literatura económica, mide la relación entre la diferencia acumulada de ingresos de cada individuo y los demás con respecto a la media, ponderada por la población total.

$$\text{Coeficiente de Gini} = \frac{1}{2n^2 \bar{y}} \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |y_i - y_j|$$

Este indicador asume valores entre 0 y 1. Toma valor 0 cuando existe una distribución igualitaria del ingreso y valor 1 cuando la desigualdad es extrema.

En el Cuadro 3.5. se muestran los datos referidos al coeficiente de Gini, la relación del ingreso promedio del decil 10 y el ingreso promedio del decil 1, y el PBG per cápita constante y corriente para los años en consideración. Por otra parte, se calcularon las variaciones de año en año para dichas variables.

Como se puede observar no existe un patrón definido en la relación entre los cambios de las variables de desigualdad y de nivel económico. Se observan variaciones positivas en el nivel económico asociadas tanto a variaciones positivas como negativas en la desigualdad. Además, se observan también variaciones negativas en el nivel económico asociadas tanto a variaciones positivas como negativas en la desigualdad.

Para ganar claridad en el análisis se decidió graficar la relación existente entre nivel económico y desigualdad. El Gráfico 3.6. expresa la relación entre el PBG per cápita corriente y el coeficiente de Gini, el Gráfico 3.7. expresa la relación entre el PBG per cápita a precios constantes y el coeficiente de Gini, el Gráfico 3.8. expresa la relación entre el PBG per cápita corriente y la relación del ingreso promedio del decil 10 y el ingreso promedio del decil 1 y el Gráfico 3.9. expresa la relación entre el PBG per cápita a precios constantes y la relación del ingreso promedio del decil 10 y el ingreso promedio del decil 1.

Como se puede observar en todos los casos el ajuste a los datos presentados no presenta la forma esperada, pero el R cuadrado, que mide la asociación entre variables, es muy bajo para ser concluyente al respecto. Sin embargo, cuando se trabaja con el PBG per cápita a

precios constantes y corrientes y la relación del ingreso promedio del decil 10 y el ingreso promedio del decil 1 el ajuste mejora considerablemente. Frente a esta situación puede haber sucedido que no se hayan dado una o más de las hipótesis para el cumplimiento de la curva, planteadas anteriormente, o bien que la cantidad de datos (años) no sea la suficiente para realizar este análisis.



CUADRO 3.5. Coeficiente de Gini y PBG per cápita a precios constantes de 1993

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Gini Mayo	0.38	0.40	0.42	0.41	0.46	0.43	0.41	0.44	0.47	0.42
PBG per cápita	8691	9944	9883	10072	10352	10219	9201	8959	8320	10929
PBG per cápita a precios de 1993	8691	9672	9295	9444	9577	9547	8778	8482	7927	7428
Relación Ingreso Promedio decil 10 / decil 1 (Mayo)	17.2	16.0	17.6	19.1	24.9	21.2	21.9	25.8	29.0	26.7
Cambio Gini Mayo		3.0%	6.5%	-1.8%	10.2%	-4.8%	-4.6%	5.9%	6.2%	-10.7%
Cambio Relación Mayo		-7.3%	10.1%	8.9%	30.0%	-14.7%	3.0%	18.2%	12.4%	-7.9%
Cambio PBG per cápita		14.4%	-0.6%	1.9%	2.8%	-1.3%	-10.0%	-2.6%	-7.1%	31.4%
Cambio PBG per cápita a precios de 1993		11.3%	-3.9%	1.6%	1.4%	-0.3%	-8.1%	-3.4%	-6.5%	-6.3%

Fuente: Elaboración Propia

GRÁFICO 3.6. Relación PBG per cápita corriente-Coeficiente de Gini

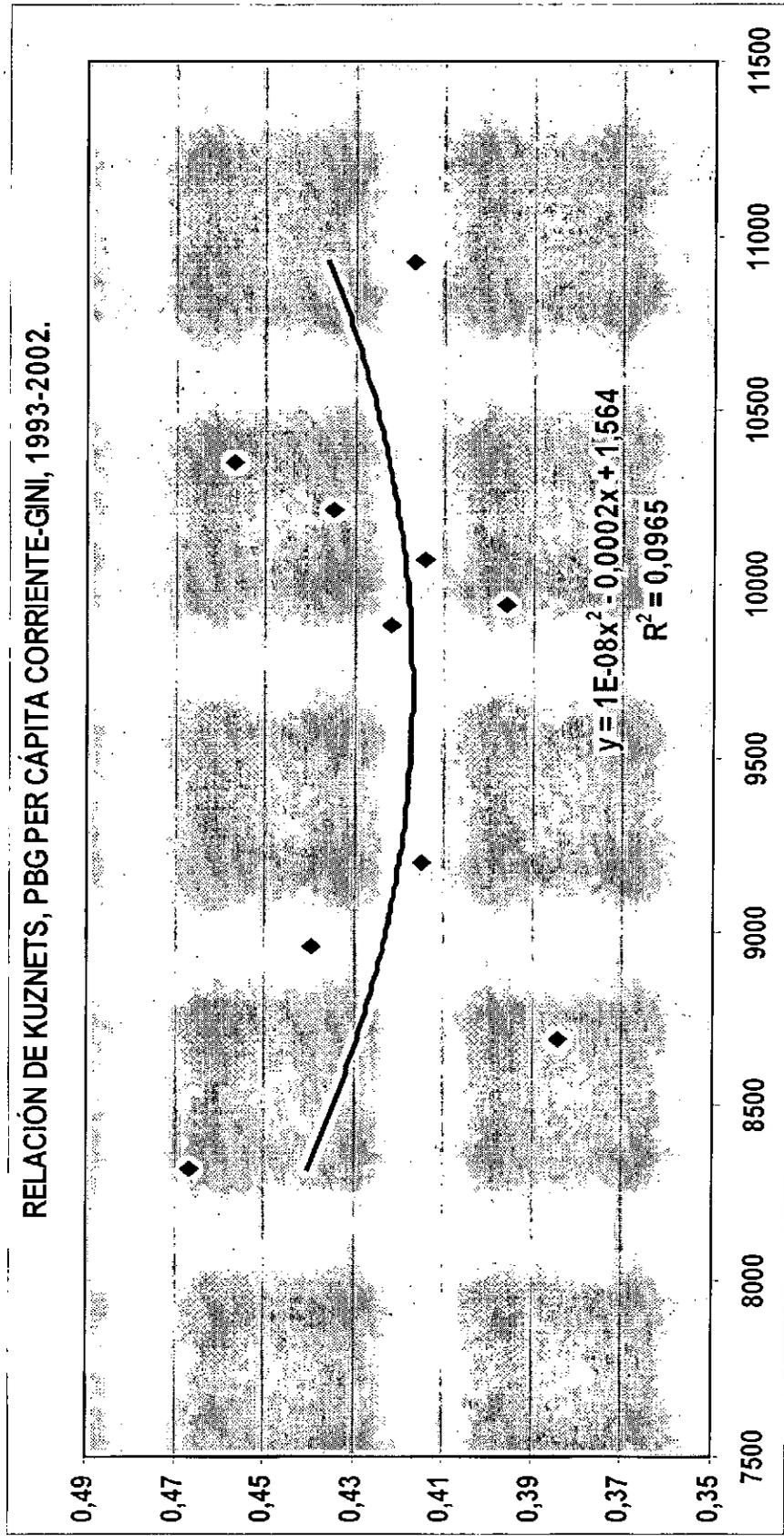
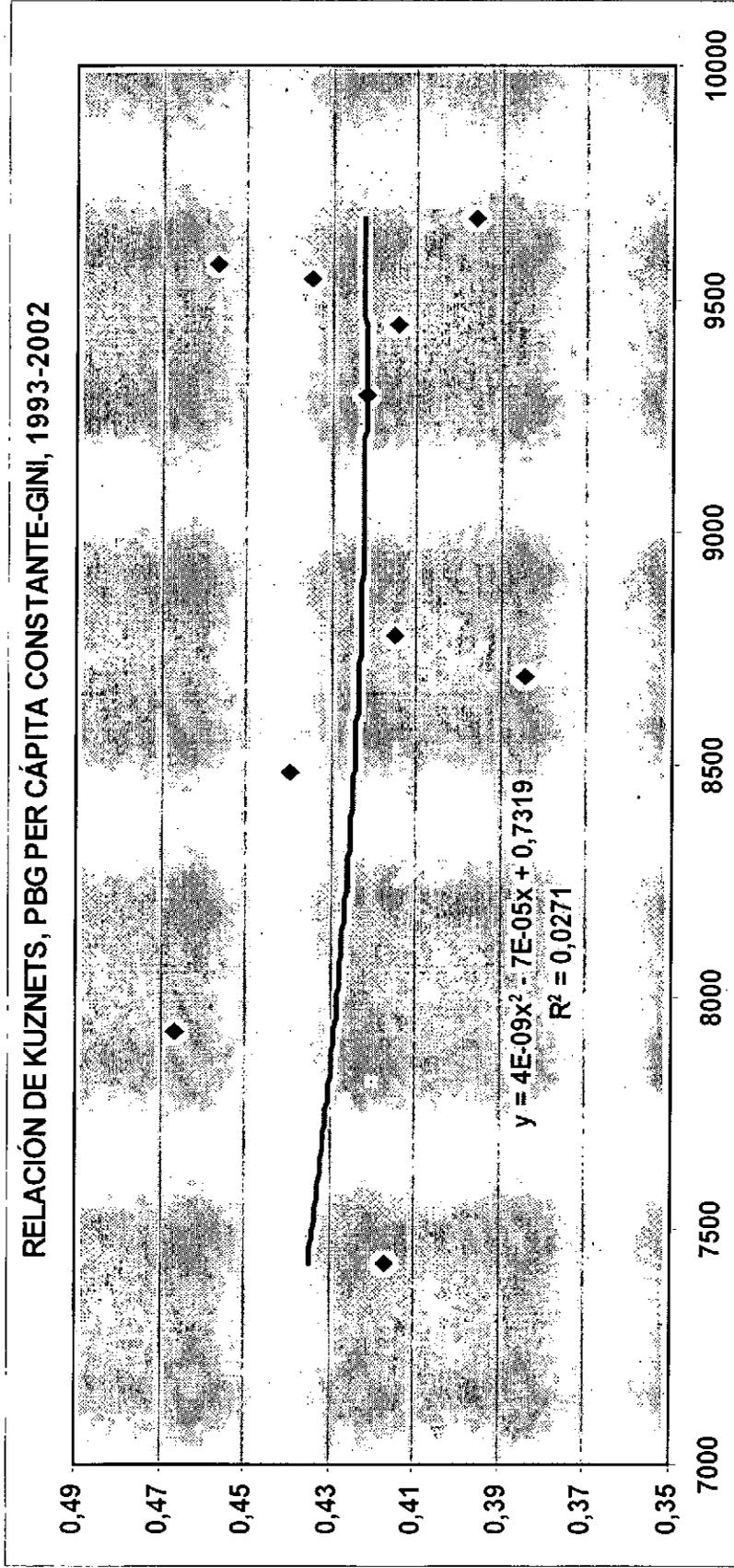
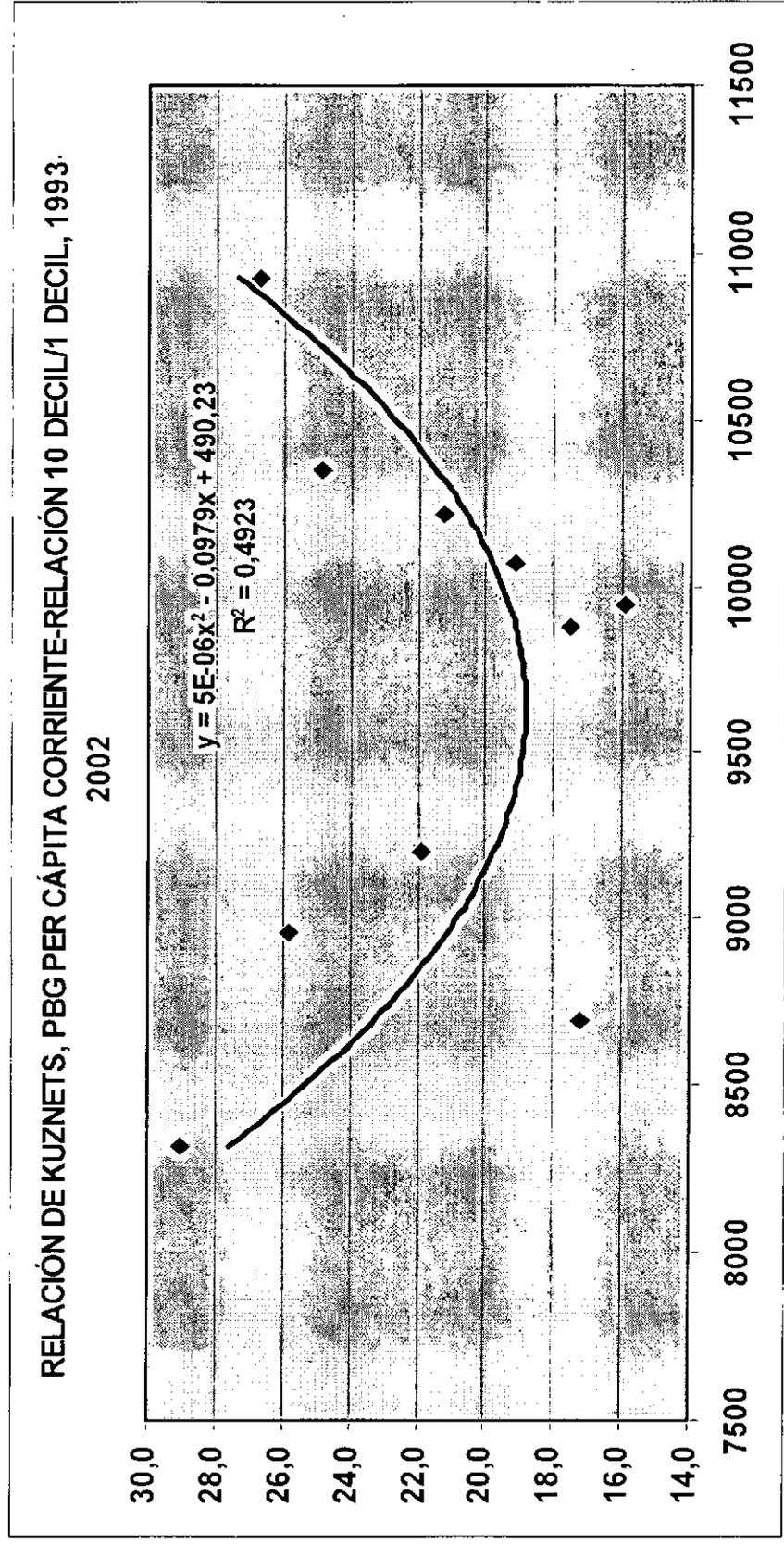


GRÁFICO 3.7. Relación PBG per cápita a precios constantes-Coeficiente de Gini



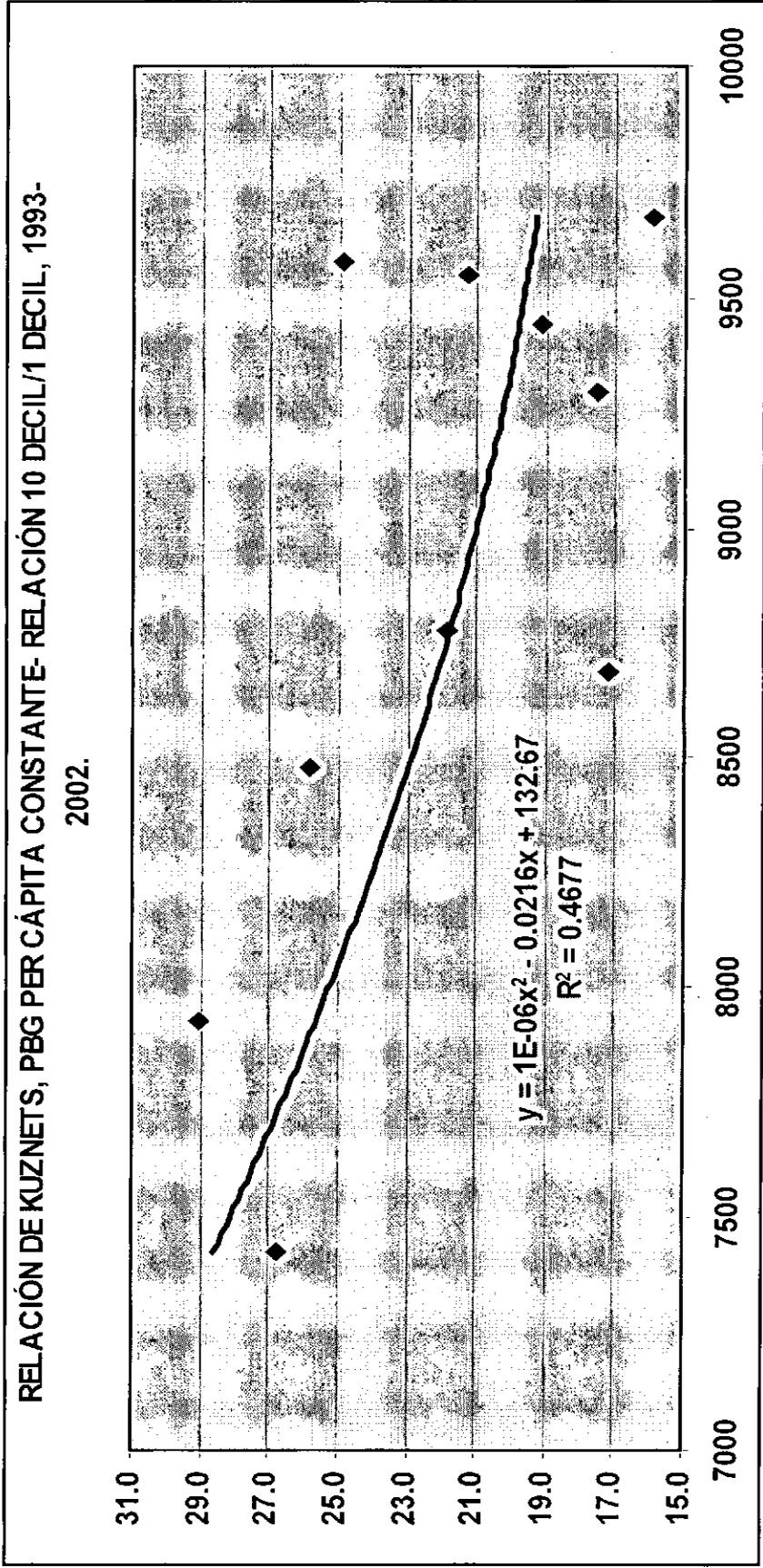
Fuente: Elaboración Propia

GRÁFICO 3.8. Relación PBG per cápita- relación 10° decil con 1° decil



Fuente: Elaboración Propia

GRÁFICO 3.9. Relación "PBG per cápita a precios constantes-relación 10° decil con 1° decil"



Fuente: Elaboración propia

3.5. ELASTICIDAD DESEMPLEO – PBG

En el presente apartado se presenta un análisis de la relación existente entre el desempleo y el Producto, más específicamente entre los cambios en el desempleo y los cambios en el Producto. Las caídas en el producto se asocian con incrementos en el desempleo; los aumentos están ligados con una declinación en la tasa de desempleo, considerando que todas las demás variables de la economía permanecen constantes. Arthur M. Okun fue uno de los primeros analistas en estudiar la relación entre desempleo y la producción.

En el Cuadro 3.6. se exponen los datos necesarios para realizar dicho análisis. La tasa de desempleo de la onda octubre de la Encuesta Permanente de Hogares en el periodo 1993-2002 y las variaciones de la misma en dicho periodo; el PBG en miles de millones de pesos y sus variaciones, tanto en términos constantes como en términos corrientes, para dicho periodo. Además, se presentan las relaciones entre los cambios porcentuales en el desempleo y los cambios porcentuales en el producto, tanto en términos constantes como en términos corrientes. Dicha relación se denomina elasticidad desempleo-producto y nos dice en cuanto cambia el desempleo por cada punto porcentual de cambio en el producto.

De acuerdo a lo expresado en el primer párrafo y como se puede observar en el Cuadro 3.6. y en los Gráficos 3.9. y 3.10., dicha relación no se cumple para los años 1995, 1997 y 2002, cuando se toman valores corrientes del PBG. Pero, cuando se considera el PBG a valores constantes la relación se comporta de acuerdo a lo esperado excepto para el año 1997, es decir cuando sube el producto baja el desempleo y cuando baja el producto sube el desempleo. Esta información se confirma cuando se observan las elasticidades desempleo-producto en el Cuadro 3.6. y en el Gráfico 3.11. Por otra parte, cuando se toman valores constantes del producto se puede observar una menor variabilidad en la

elasticidad, por lo que sería más confiable dicho indicador para medir la relación existente entre ambas variables.

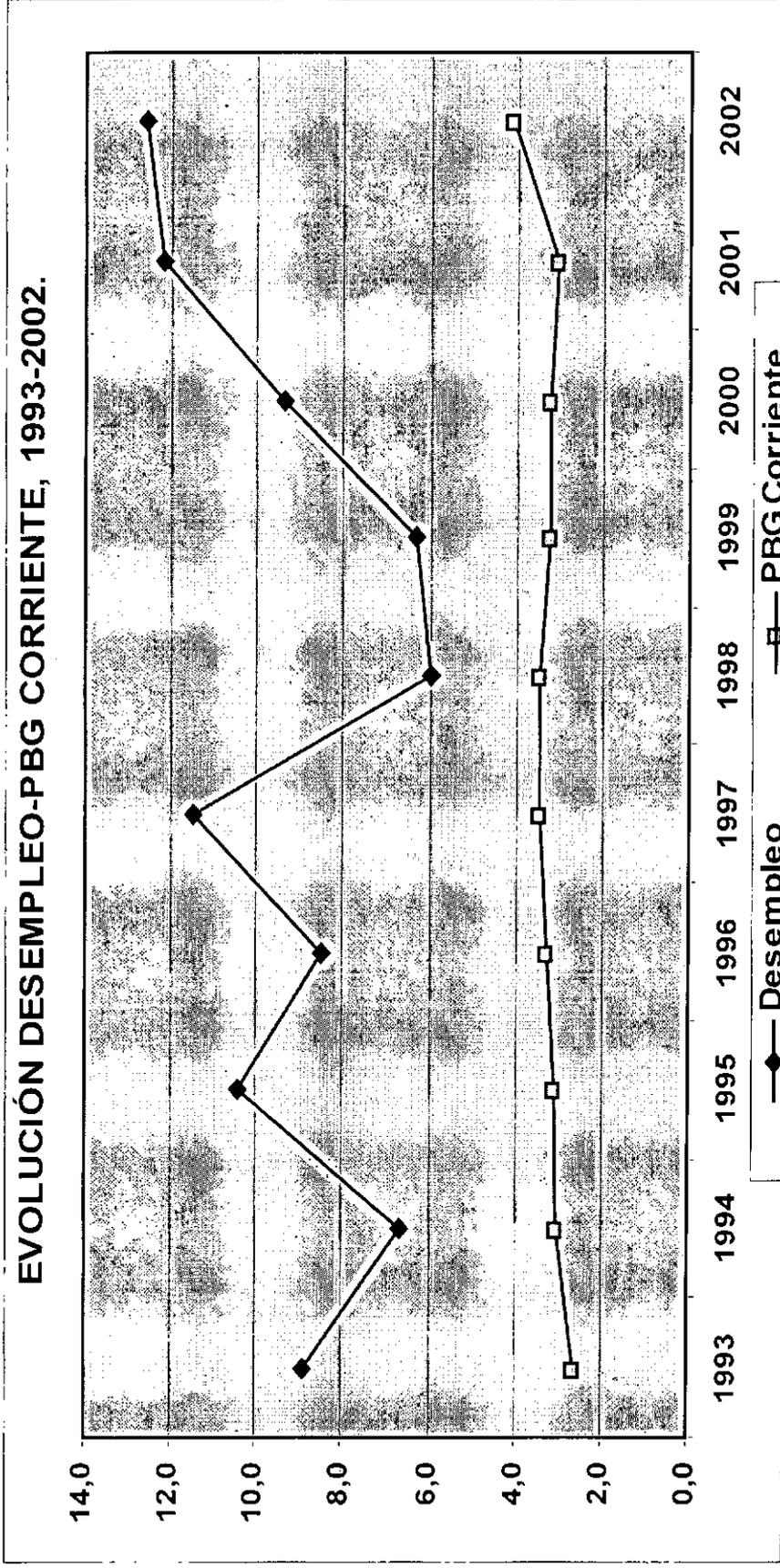
La explicación de los casos en los cuales no se cumple lo predecible según teoría muy probablemente esté asociada a que las demás variables económicas que se consideran constantes al realizar el cálculo no tienen este comportamiento y por lo tanto generan estas desviaciones con relación a lo previsto. Entre estas variables se podrían mencionar a las instituciones del mercado laboral, medidas de política económica y social, etc.

CUADRO 3.6. Datos de Elasticidad Desempleo-Producto (PBG corriente y constante)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Desempleo (onda octubre)	8,9	6,7	10,4	8,5	11,5	6,0	6,3	9,4	12,2	12,6
PBG corriente en miles de Millones de Pesos	2,6	3,1	3,1	3,3	3,4	3,5	3,2	3,2	3,1	4,1
PBG constante en miles de Millones de Pesos	2,6	3,0	2,9	3,1	3,2	3,3	3,1	3,0	2,9	2,8
Cambio Desempleo		-24,72%	55,22%	-18,27%	35,23%	-47,83%	5,00%	49,21%	29,79%	3,28%
Cambio en PBG corrientes		17,29%	1,87%	4,47%	5,36%	1,19%	-7,70%	-0,19%	-4,54%	34,83%
Cambio en PBG constantes		14,08%	-1,49%	4,15%	3,94%	2,19%	-5,75%	-0,95%	-3,93%	-3,82%
elasticidad desempleo-producto (PBG corr.)		-1,430	29,466	-4,090	6,588	-40,172	-0,649	-253,927	-6,559	0,094
elasticidad desempleo-producto (PBG const.)		-1,756	-37,052	-4,399	8,956	-21,852	-0,870	-51,743	-7,575	-0,859

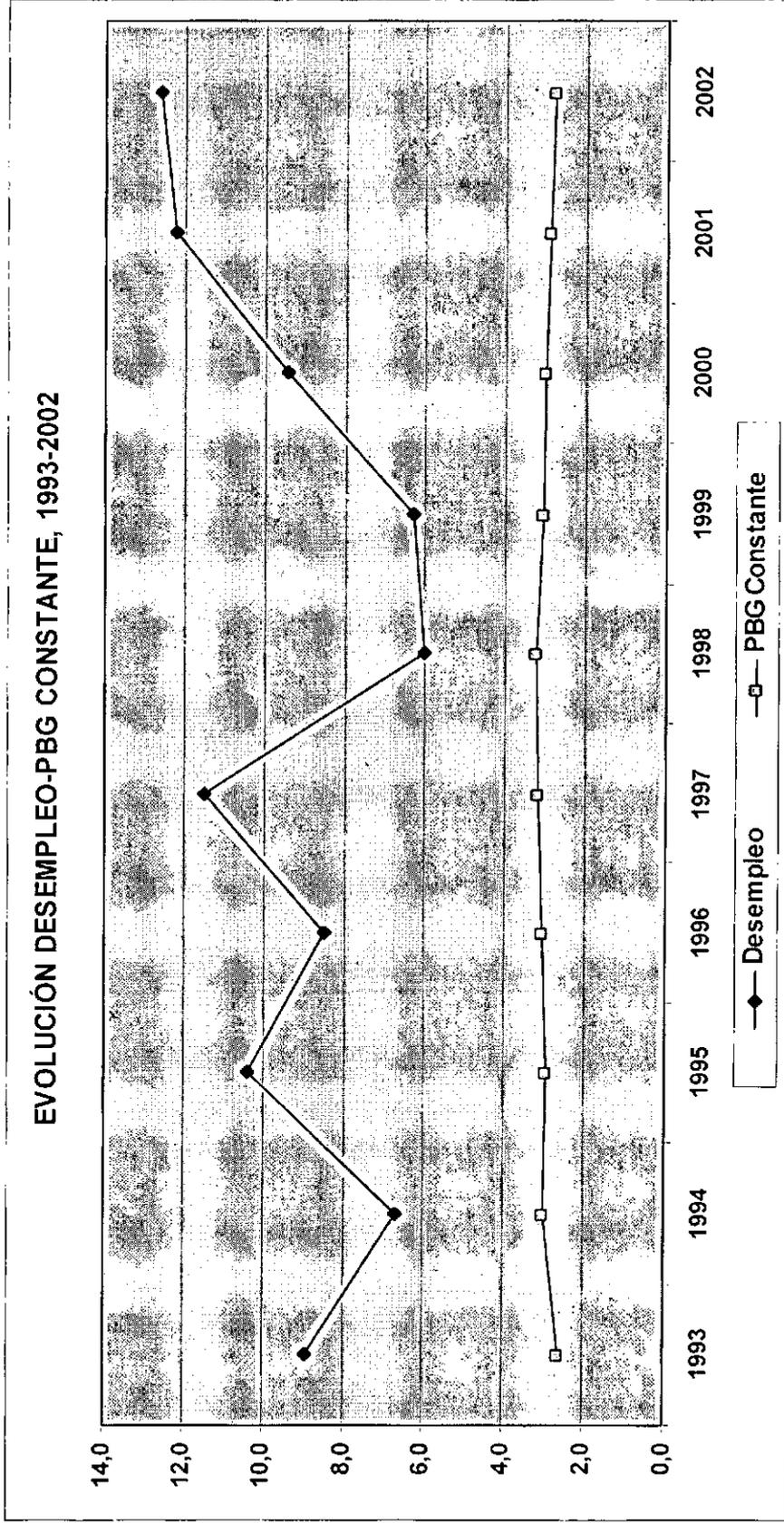
Fuente: Elaboración propia

GRÁFICO 3.9. Evolución del Desempleo y del PBG a precios corrientes



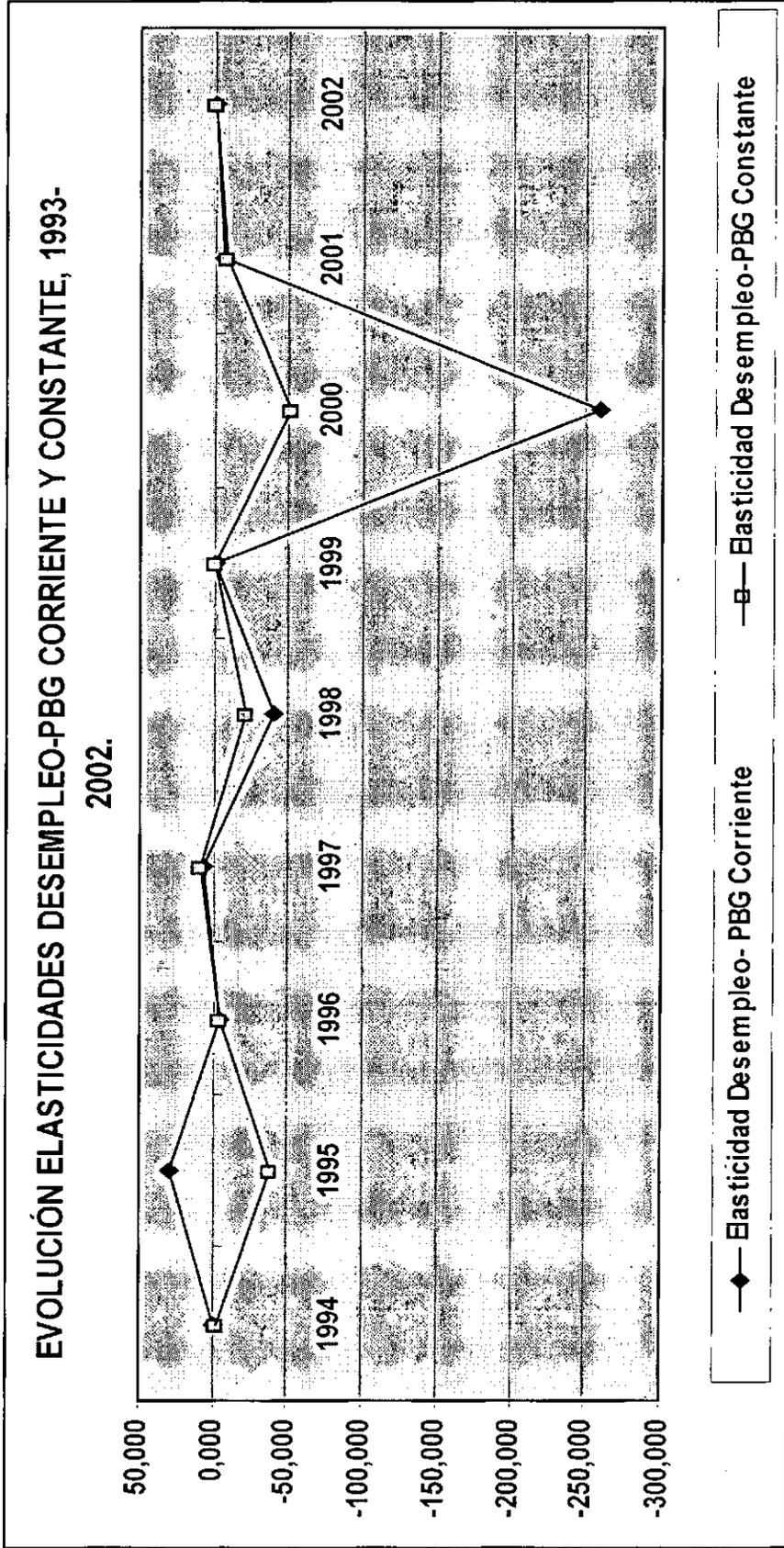
Fuente: Elaboración Propia

.... GRÁFICO 3.10. Evolución del Desempleo y del PBG a precios constantes de 1993



Fuente: Elaboración propia

GRÁFICO 3.11. Elasticidad Desempleo-PBG corriente y Desempleo-PBG a precios constantes



Fuente: Elaboración Propia

3.6. ELASTICIDAD INGRESO CORRIENTE-PBG Y GASTO PÚBLICO-PBG

Este indicador muestra el comportamiento del gasto corriente y el ingreso corriente respecto a la evolución del PBG. El gasto corriente es el más relacionado con el gasto social y el gasto salarial del Sector Público. Por ello, el comportamiento "deseable" para este gasto, es que aumente durante las recesiones –cuando más se necesita el gasto social- y disminuya en los años de expansión.-cuando el sector privado esta en mejores condiciones-. Por ello, sería deseable que su elasticidad tome valores negativos. En el caso de los ingresos lo esperable es que los mismos se incrementen cuando el producto crece y se mantengan o disminuyan cuando el producto cae, es decir que la elasticidad tome valores positivos.

La serie fue construida para el período comprendido entre los años 1996 y 2002, y sus valores se detallan en el Cuadro 3.7. y en el Gráfico 3.12.

Como se observa en el Cuadro 3.7., los valores obtenidos se acercan bastante a los valores "deseados". Se advierte que el año de mayor crecimiento (1997) es el año en que más disminuye el gasto corriente. Posteriormente el PBG sufre una desaceleración (1998) –crece a una tasa menor- y el gasto corriente comienza a aumentar, tendencia que se agudiza en los años siguientes (1999-2001), donde la caída del producto es acompañada por un fuerte aumento del gasto corriente (gastos sociales).

Por el lado de los ingresos, los mismos se comportan de acuerdo a lo previsto con excepción del año 2001, donde se produce una caída del producto y un aumento en los ingresos corrientes, aumento generado por la venta de activos financieros por parte del Estado provincial, de acuerdo a lo expresado en el presupuesto del mencionado año. El año 2002 se deben analizar en forma conjunta los gastos y los ingresos ya que es el año en el que se hacen sentir los efectos de la salida de la paridad

cambiaría peso-dólar; en este período si bien el producto en términos corrientes aumenta, medido a precios constantes disminuye, diferencia que es explicada por el aumento en el nivel general de precios.

En este sentido uno puede observar que si bien las relaciones presentan el signo esperado sus valores son muy pequeños en relación con los períodos anteriores. En procesos inflacionarios los ingresos del Estado siempre van por detrás de los cambios en el valor real de la moneda y recaudan menos dinero, en términos constantes. Esto puede ser una de las causas del valor negativo del cambio en el gasto corriente, dado que el PBG en términos constantes disminuye.

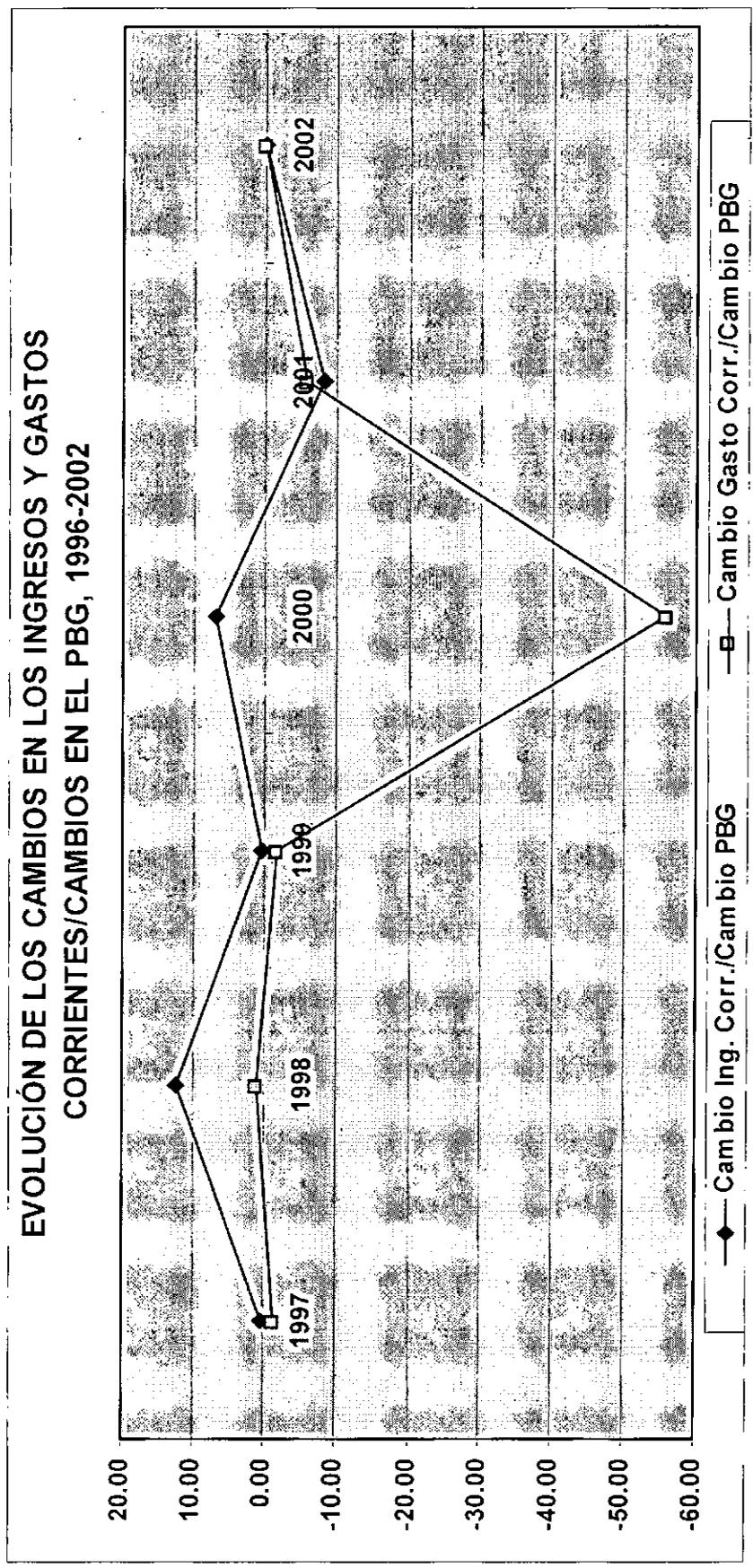
Resulta clara la tendencia en el período analizado, en el sentido de que el Estado Provincial reacciona a los cambios en la realidad económica en los años en que existe una razonable previsibilidad.

CUADRO 3.7. Datos de Ingresos y Gastos Corrientes del Gobierno Provincial

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Ingresos Corrientes	476357348	488052738	561003705	537530058	530522805	728168957	754,100,957
Gastos Corrientes	293958700	272610605	276433225	313288600	346546198	435814785	428,370,066
Ahorro Corriente	182398648	215442133	284570480	224261458	183976607	292354172	325730891.1
Cambio Ingresos Corrientes	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	
	2.46%	14.95%	-4.18%	-1.30%	37.25%	3.56%	
Cambio Gastos Corrientes	-7.26%	1.40%	13.33%	10.62%	25.76%	-1.71%	
Cambio en PBG	5.36%	1.19%	-7.70%	-0.19%	-4.54%	34.85%	
Cambio Ing. Cte./Cambio PBG	0.46	12.56	0.54	6.86	-8.20	0.10	
Cambio Gas. Cte./Cambio PBG	-1.36	1.18	-1.73	-55.90	-5.67	-0.05	

Fuente: Elaboración propia

... GRÁFICO 3.12. Evolución de las Elasticidades Ingresos Corrientes-PBG y Gastos Corrientes-PBG



Fuente: Elaboración propia

3.7. ELASTICIDAD GASTO PÚBLICO DE CAPITAL - PGB.

Este indicador muestra el comportamiento del gasto de capital – inversión pública- respecto a la evolución del PBG.

El Cuadro 3.8. muestra la evolución del gasto de capital del Estado Provincial. En el se observa una elevada tasa de crecimiento de este tipo de gasto. Las erogaciones de capital aumentaron 26,49% en 1997, 27,57% en 1998 y 47,93% en 1999. La excepción se da el año 2000 en que disminuye fuertemente, el 31,23%. En el año 2001 el aumento es de 107,63% y en el 2002 un 14,75%.

Las causas de estos importantes incrementos deben buscarse en la gran cantidad de inversión iniciada por el Gobierno Provincial, destinada a mejorar la infraestructura de San Luis. Para todos los años bajo estudio, con excepción del año 2001, los ingresos y los gastos de capital se mueven en la misma dirección y con porcentajes cercanos, como se puede apreciar más claramente en el Gráfico 3.13. La excepción del año 2001, en donde los ingresos disminuyen y los gastos de capital aumentan seguramente esta justificado por el gran aumento de los ingresos y del ahorro corriente tratado en el apartado anterior.

Por otra parte, se puede apreciar en el año 2002 que los ingresos de capital, contrariamente a lo que sucede con los ingresos corrientes, presentan una variación muy cercana al cambio en el PBG en términos corrientes, de manera que sugieren la idea de que acompañan a los cambios en el valor real de la moneda y la recaudación en términos constantes no sufre grandes desviaciones con la corriente, de esta manera se puede observar un aumento del gasto de capital mayor al 14%.

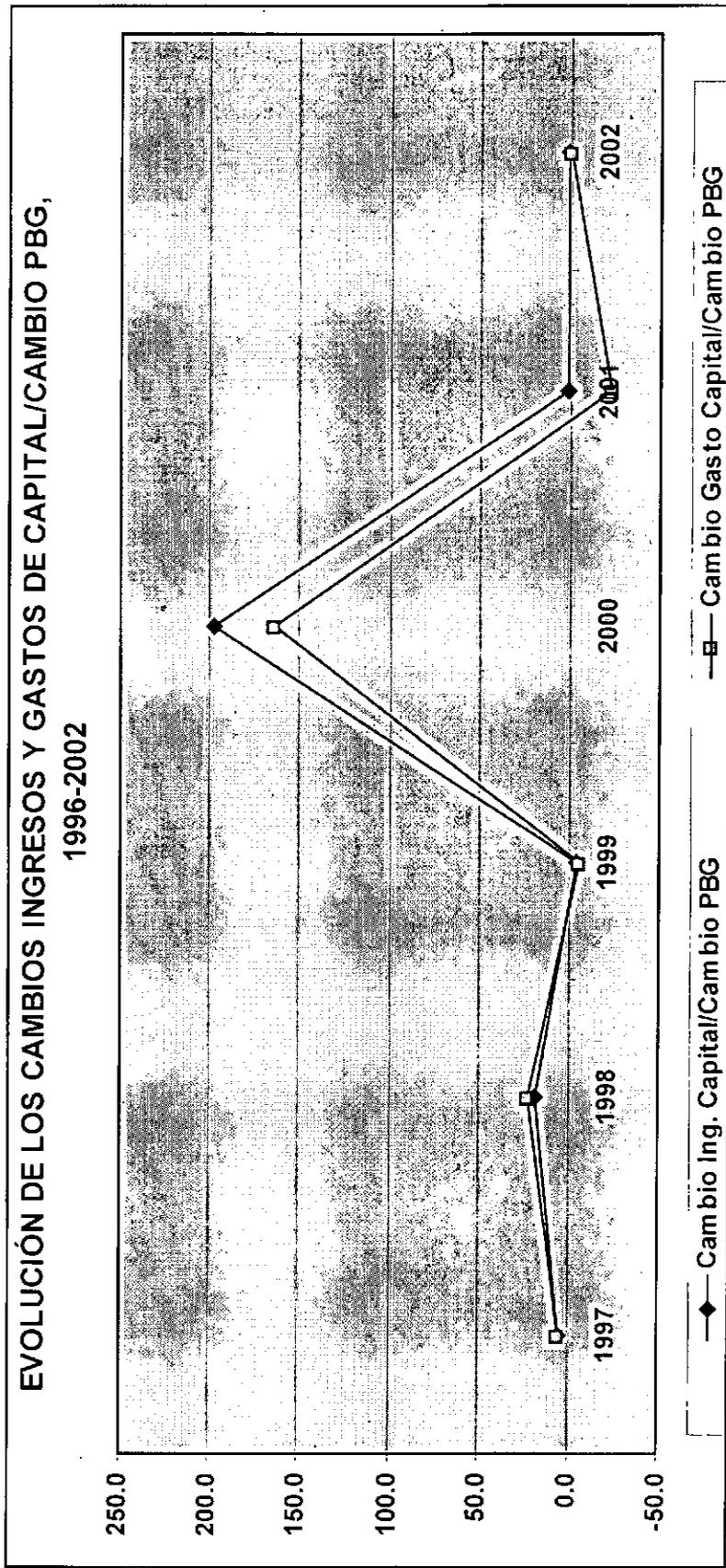
Respecto de la elasticidad Gasto Público de capital-PGB propiamente dicha, esta no parece mostrar un comportamiento muy regular, ya que la inversión se mueve en forma totalmente independiente del PBG.

CUADRO 3.8. Evolución del Gasto de Capital del Estado provincial

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Ingresos Capital	15914183	20603928	25015472	32866657	20544932	18981877	24815208
Gastos Capital	89613571	113351930	144606860	213919165	147116495	305461256	350531756
Inversión Pública Neta	73699388	92748002	119591388	181052508	126571563	286479379	325716548
Cambio Ingresos Capital	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	
Cambio Ingresos Capital	29.47%	21.41%	31.39%	-37.49%	-7.61%	30.73%	
Cambio Gastos Capital	26.49%	27.57%	47.93%	-31.23%	107.63%	14.75%	
Cambio Ing. Cap./Cambio PBG	5.36%	1.19%	-7.70%	-0.19%	-4.54%	34.85%	
Cambio Gas. Cap./Cambio PBG	5.5	18.0	-4.1	197.3	1.7	0.9	
Cambio Gas. Cap./Cambio PBG	4.9	23.2	-6.2	164.3	-23.7	0.4	

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICO 3.13. Evolución de las Elasticidades Ingresos y Gastos de capital - PBG



3.8. RATIO CAMBIO GASTO PÚBLICO TOTAL / CAMBIO EN EL PBG

Este ratio es de sumo interés porque muestra la tendencia de política económica del Estado provincial. Si tuviéramos una política anticíclica (en sentido estrictamente teórico) cuyo objetivo fuera mantener la estabilidad en el mercado privado y en el valor agregado del PBG, tendríamos que tener fluctuaciones entre pequeños valores negativos y positivos. Esto sería así debido a que reflejaría la relación inversa del cambio en la variable *Gastos Totales* respecto al cambio en la variable *PBG*,

Teniendo en cuenta lo expresado en el párrafo anterior en los años en que se observa un valor positivo, como el año 1998 – Cuadro 3.9. y Gráfico 3.14.- con un valor en torno de 7,63, determinado por una tasa de crecimiento de los gastos totales (9,09%) muy por encima del valor observado en la tasa de crecimiento del PBG (1,19%), los gastos refuerzan la tendencia de crecimiento de la actividad económica, siendo el Estado un participante activo e influyente en el nivel de producción agregada. Es decir, por cada punto porcentual que aumenta el producto el gasto lo hace en 7,6 puntos porcentuales.

Todo lo contrario se puede observar en el año siguiente (1999), donde el Estado incrementó sus niveles de gastos en forma abrupta, casi triplicando su tasa de crecimiento (25,21%), mientras que en este año la producción provincial cayó un 7,7%, es decir el Estado provincial absorbió parte de la caída del sector privado. Por cada punto porcentual de caída del producto el Estado provincial aumento el gasto en 3,27 puntos.

Ahora bien, en el año 2000 nos encontramos con un valor positivo (33,46) producto del cociente de dos tasas negativas que reflejan la caída en los niveles de ambas variables (GT y PBG), con una caída del gasto (6%) muy superior a la caída registrada en el producto(0,19%). La caída en el gasto posiblemente se deba a la disminución durante dos años consecutivos de los ingresos totales del Estado provincial. Por ello esta política procíclica muchas veces obedece a factores de restricción presupuestaria y crediticia.

En el año 2001 mostró nuevamente un comportamiento de la política económica anticíclica, dado que se produjo una caída en el producto 4,54% y un aumento en el gasto superior al 50%, arrojando como resultado un valor negativo del indicador de 11,04, es decir por cada punto porcentual que cayó el producto el Estado aumentó el gasto en 11 puntos porcentuales. Este aumento en el gasto seguramente estuvo explicado por un aumento en los ingresos del estado de 35,58% generado por el aumento de los ingresos corrientes producto de la venta de activos financieros, según lo expresado en el presupuesto 2001.

Por último, el año 2002 arrojó un valor para el indicador muy pequeño (0,15), lo que indica que por cada punto porcentual de aumento en el producto, el Gasto total lo hizo en 0,15 puntos porcentuales

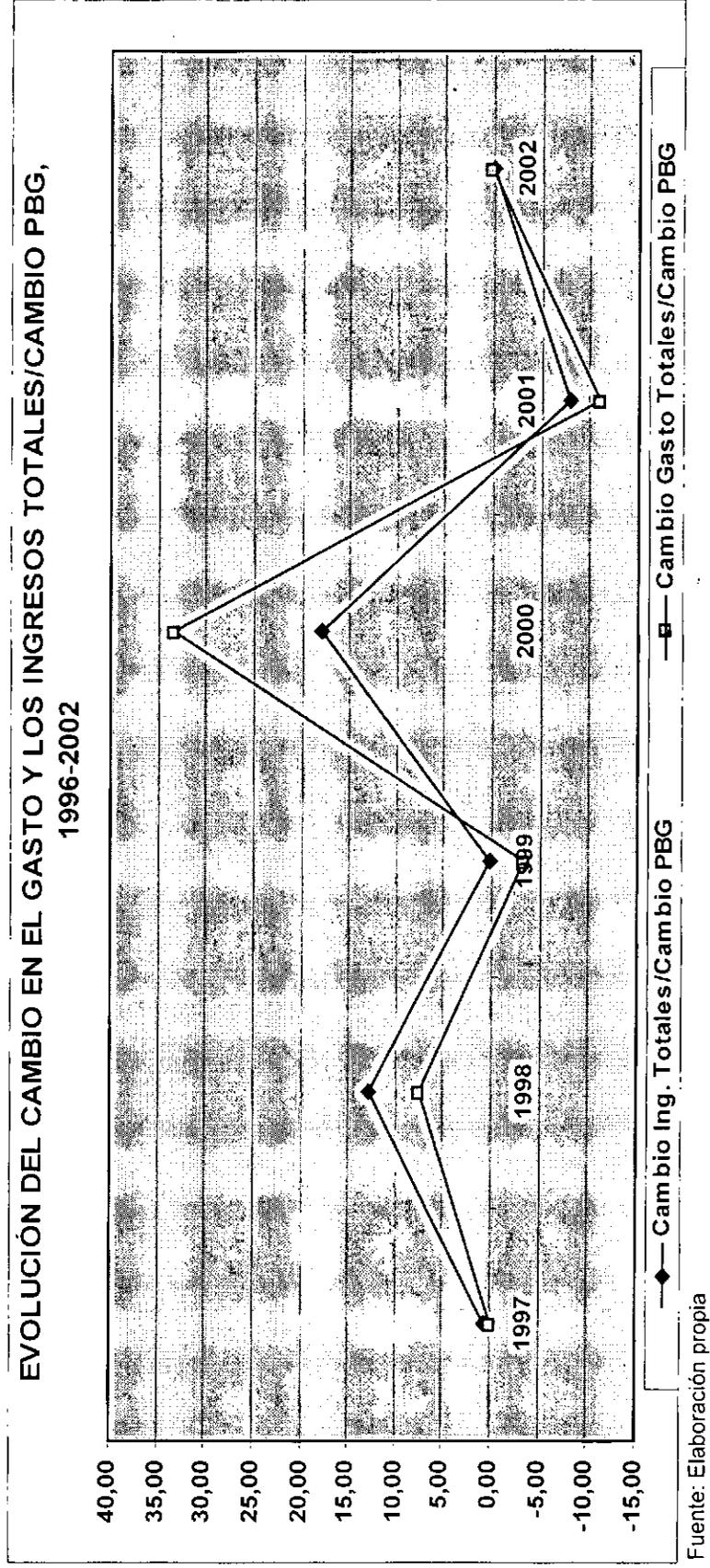
Es difícil deducir de esta corta serie de 5 años, un patrón de comportamiento anticíclico por parte del Estado provincial, dado que no existe una correspondencia clara entre los niveles de Gastos Totales y los valores del PBG. En los años 1998 y 2000 se acompaña la tendencia de la producción, potenciando el resultado positivo y negativo respectivamente, reflejado por las tasas de variación del PBG.

CUADRO 3.9. Ratios de Ingresos y Gastos Totales respecto al PBG

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Ingresos Totales	492271531	508656666	586019177	570396715	551067737	747150834	778916165
Gastos Totales	383572271	385962535	421040085	527187765	493662693	741276041	778901822
Superavit/Deficit	108699260	122694131	164979092	43208950	57405044	5874793	14343
Cambio Ingresos Totales	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	
	3.33%	15.21%	-2.67%	-3.39%	35.58%	4.25%	
Cambio Gastos Totales	0.62%	9.09%	25.21%	-6.36%	50.16%	5.08%	
Cambio en PBG	5.36%	1.19%	-7.70%	-0.19%	-4.54%	34.85%	
Cambio Ing. Tot./Cambio PBG	0.62	12.78	0.35	17.83	-7.84	0.12	
Cambio Gas. Tot./Cambio PBG	0.12	7.63	-3.27	33.46	-11.04	0.15	

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICO 3.14. Evolución de los ratios de ingresos totales y gastos totales respecto al PBG



3.9. RATIO DEUDA PÚBLICA PROVINCIAL - PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO

Este indicador del nivel de endeudamiento relativo es uno de los mas utilizado a la hora de medir la capacidad de repago que tiene un país, una región o una provincia. Si bien no existe un único valor "correcto", muchos estudiosos del tema consideran que endeudamientos superiores al 50% del producto son considerados elevados. Para el cálculo del indicador se utiliza el valor del PBG Corriente, por estar mas relacionado con la capacidad de pago provincial.

El Cuadro 3.10. exhibe los datos de la deuda de la provincia de San Luis discriminada por acreedor. Es importante notar que la deuda informada es la deuda consolidada. La fuente de los datos es la Cuenta General de Inversión de cada Ejercicio. La serie se informa desde el año 1996 hasta el 2002.

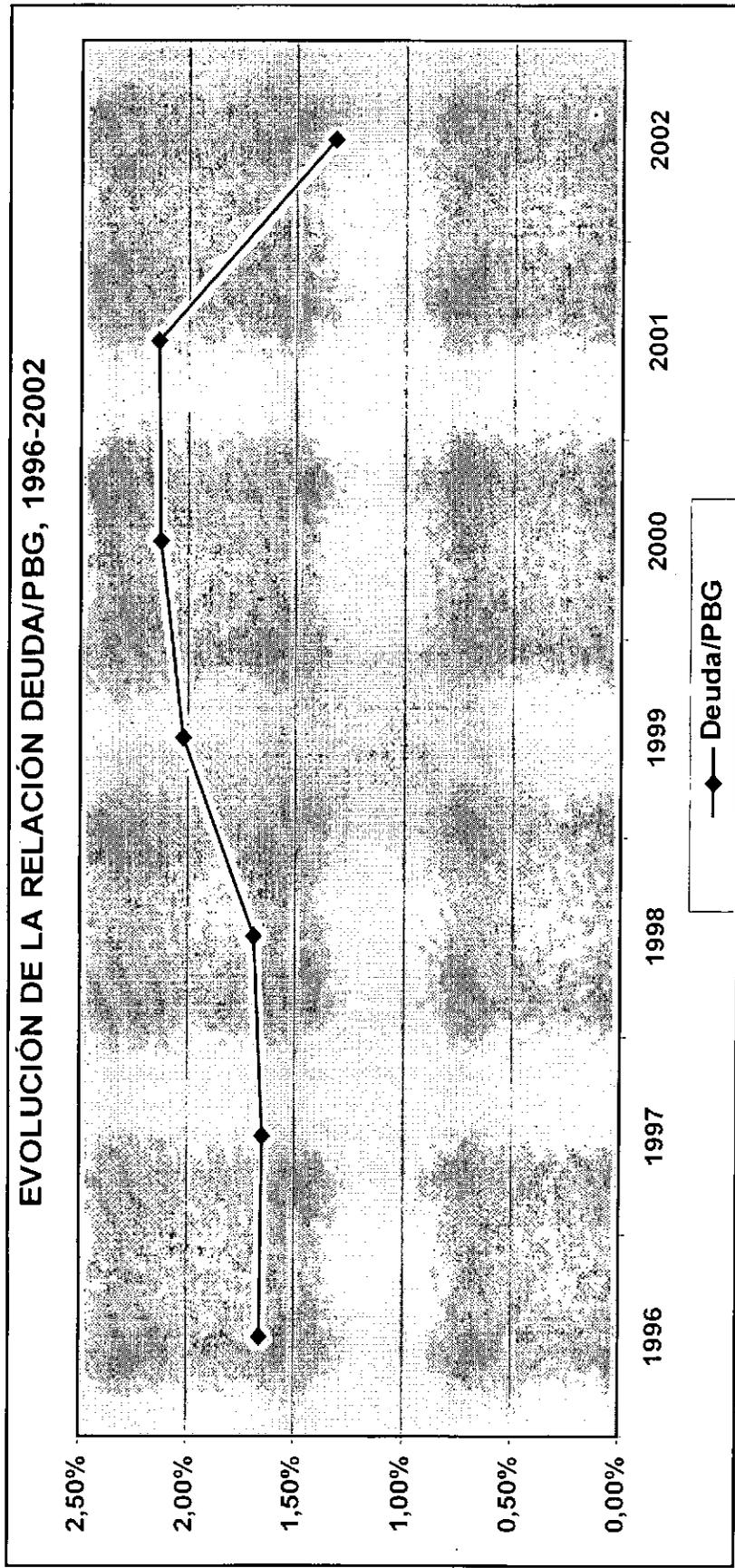
El Cuadro 3.10. y el Grafico 3.15. muestran los valores del indicador Deuda/PBG. Si bien no existe un valor "correcto, como se mencionó anteriormente", es indudable que valores como los obtenidos son muy bajos y por lo tanto la provincia muestra un nivel de endeudamiento muy bueno.

CUADRO 3.10. Endeudamiento Público Provincial discriminado por Acreedor

Acreedor	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
PRISE	0	505000	725820	3707012	5169262	5161870	16253540.58
PRODISM	1226963	1226963	1443098	3501333	4823303	4823303	15187471.02
PSF Y DEPA	1405484	3308883	4972705	4953675	4947604	5042917	17034120.62
PDP II	0	0	257759	1106508	1453450	1299515	4477767.979
ENHOSA	635889	606297	617782	604176	590625	575240	1809135.159
FONDO FIDUCIARIO	51145831	51145831	51145831	51145831	51145831	48588540	0
total	54414167	56792974	59162995	65018535	68130075	65491385	54762035.36
Deuda/PBG	1.67%	1.65%	1.70%	2.02%	2.12%	2.14%	1.33%

Fuente: Elaboración propia

GRÁFICO 3.15. Evolución de la Relación Deuda Pública - PBG



Fuente: Elaboración Propia