



**Woelflin, María Lidia**  
**Romero, Lidia Adelina**  
**Ghilardi, María Fernanda**  
**Yoya, María Alejandra**

*Instituto de Investigaciones Económicas – Escuela de Economía*

## **EL COMPORTAMIENTO DEL NIVEL DE ACTIVIDAD EN ROSARIO Y SU AGLOMERADO DURANTE LA CONVERTIBILIDAD<sup>1</sup>**

### **1. INTRODUCCIÓN**

A partir de 1991 con la Ley de Convertibilidad, se adoptaron -en el ámbito nacional- algunas pautas establecidas en el Primer Consenso de Washington que involucraban, entre otros, la estabilización, la desregulación y apertura de la economía al intercambio real y financiero, la privatización de empresas públicas, la reforma funcional y administrativa del Estado y la formación de un mercado subregional –MERCOSUR-. Por otra parte se definió una estrategia de crecimiento fuertemente basada en el dinamismo de las actividades orientadas a los mercados externos, y el mercado como principal asignador de los recursos productivos.

Estas medidas produjeron importantes cambios en el sistema productivo nacional que se tradujeron en aumentos de productividad en los sectores ligados al comercio internacional, mayor concentración del ingreso y, además, sustitución en el consumo de bienes nacionales por bienes importados. A su vez, los sectores que no pudieron alcanzar niveles de competitividad internacional –en muchos casos vía precios- tuvieron fuertes problemas, muchas empresas debieron cerrar con el consecuente impacto sobre los niveles de empleo –expulsión de mano de obra y reducción de horas trabajadas-, situación que se sumó a los despidos y retiros voluntarios producidos por la reestructuración del sector público.

Rosario y su Aglomerado<sup>2</sup> no permanecieron ajenos a los efectos del modelo de Convertibilidad, sino que, los hechos corroboran la hipótesis ya planteada en otras investigaciones del IIE: *el comportamiento de la economía rosarina es procíclico y, en el caso de algunos sectores, los efectos se manifiestan de manera más acentuada que en el promedio del país.*

La implementación del Plan produjo una fuerte reestructuración productiva que, en realidad, acentuó el proceso que ya se venía produciendo desde mediados de la década de los setenta y ocasionó en la economía de la ciudad de Rosario y del Aglomerado Gran Rosario fuertes impactos a escala global y sectorial. En este contexto, donde los bienes transables quedaron sujetos a la competencia de los bienes importados y, como consecuencia, se altera la escala de precios relativos con respecto a los no transables, Rosario fue perdiendo su perfil de ciudad industrial mientras va adquiriendo importancia como centro proveedor de

---

<sup>1</sup> Este trabajo forma parte del Proyecto 202 “Estimación del Producto Bruto Geográfico de Rosario y su Región”, Cód. N° 19/E089, Secyt – UNR, dirigido por María Lidia Woelflin.

<sup>2</sup> Los límites son: Puerto Gral. San Martín hacia el norte, Villa Gobernador Gálvez hacia el sur y Pérez y Roldán hacia el oeste.



servicios que va más allá de la delimitación del Aglomerado, y que abarca una amplia zona del sur de la provincia de Santa Fe, norte de Buenos Aires y –en el último tiempo- de Entre Ríos.

Este trabajo se plantea como objetivo analizar la evolución de la economía de Rosario y el Aglomerado Gran Rosario (AGR), durante el período 1993-2001 a través del Producto Bruto Geográfico (PBG) que, desde 1998, estima el Instituto de Investigaciones Económicas (IIE) de la Facultad de Ciencias Económicas y Estadística de la UNR.

Un aspecto muy importante del análisis es la relación entre el nivel de actividad económica y el empleo, dado que, de esta manera se puede tener una idea de la evolución de la participación de los asalariados en el valor agregado. Es por esta razón que, cuando se estudian los sectores más importantes de la economía de Rosario y la Región<sup>3</sup> se incluye el comportamiento que ha tenido el empleo en los mismos.

Primeramente se estudiará cómo ha evolucionado la participación del valor agregado de la economía de Rosario y del Área en el producto provincial y nacional, en otras palabras, en cuánto ha contribuido esta región al PBG de Santa Fe y al PIB de la Argentina.

En segundo lugar, se procederá al análisis sectorial, para lo cual se elaborarán indicadores de participación y, sobre la base de ellos, se determinarán que sectores contribuyen en mayor medida a la generación de valor en Rosario y el AGR. De acuerdo a esto, se analizará la evolución de cada sector tomando como base el año 1993<sup>4</sup> y se relacionará con el comportamiento del empleo en cada uno.

Para llevar adelante este trabajo, se utilizarán la serie 1993-2001 a precios constantes del Producto Bruto Geográfico de Rosario y del Aglomerado Gran Rosario, cuya estimación forma parte del Proyecto 202 "Estimación del PBG de Rosario y su Región". La estimación de la serie y la metodología aplicada se elaboró, en primera instancia, en el marco del Proyecto "Metodología y Cálculo del PBG de Rosario y su Región". Además, se utilizarán estadísticas provistas por las Encuestas Permanente de Hogares y otras informaciones provenientes de organismos públicos y privados.

## **2. CONTRIBUCIÓN DEL PBG DE ROSARIO Y EL AGR AL PRODUCTO DE SANTA FE Y NACIONAL**

Los datos muestran que la década de los noventa fue de crecimiento, sin embargo esto no ocurrió de manera uniforme. Algunos sectores resultaron profundamente afectados por las políticas implementadas en el orden nacional, tal el caso de la industria manufacturera, actividad que hasta la finalización del modelo sustitutivo de importaciones, había liderado el desarrollo de la región de Rosario.

Durante el período bajo análisis el PIB de Argentina y el PBG de Santa Fe crecieron a una tasa promedio de 1,4% y 0,7% por año, en tanto que el PBG de Rosario y del AGR lo hicieron al 0,4% y 0,2%, respectivamente, según puede apreciarse en el cuadro siguiente.

---

<sup>3</sup> En el desarrollo del trabajo se utilizan como sinónimos Aglomerado Gran Rosario (AGR), Área, Región y Zona.

<sup>4</sup> En el Proyecto "Metodología y Cálculo del PBG de Rosario y su Región" (PICT Nº 02-00000-02282) de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, cuyo investigador responsable fue Alicia Inés Castagna, la serie se inicia en 1993 dado que es precisamente ese año el que se toma como "base" para el Sistema de Cuentas Nacionales.



### Evolución del PBG de Rosario y el AGR en comparación con el PBG de Santa Fe y el PBI de Argentina. Años 1993 - 2001

	Tasa de crecimiento 2001-1993 %	Tasa de crecimiento promedio anual 2001- 1993%
Argentina	11,6	1,4
Santa Fe	5,2	0,7
AGR	1,7	0,2
Ciudad de Rosario	3,4	0,4

Nota: para hacer comparables las cifras se tomó el PBI a precios básicos y el PBG de Santa Fe sin IVA y se restó el VA del Sector Primario que no se estima para Rosario y el AGR.

FUENTE: Informe Económico, Ministerio de Economía, IPEC, e IIE.

La crisis del año 2001, se sintió con mayor intensidad en la zona, puesto que mientras el producto de Rosario y el AGR cayeron un 8,0% en ambos casos, los de Santa Fe y de Argentina lo hicieron en alrededor del 4%. Pero, debe tenerse en cuenta que las tasas promedio no muestran las variaciones intersectoriales mucho más acentuadas que se produjeron durante el período.

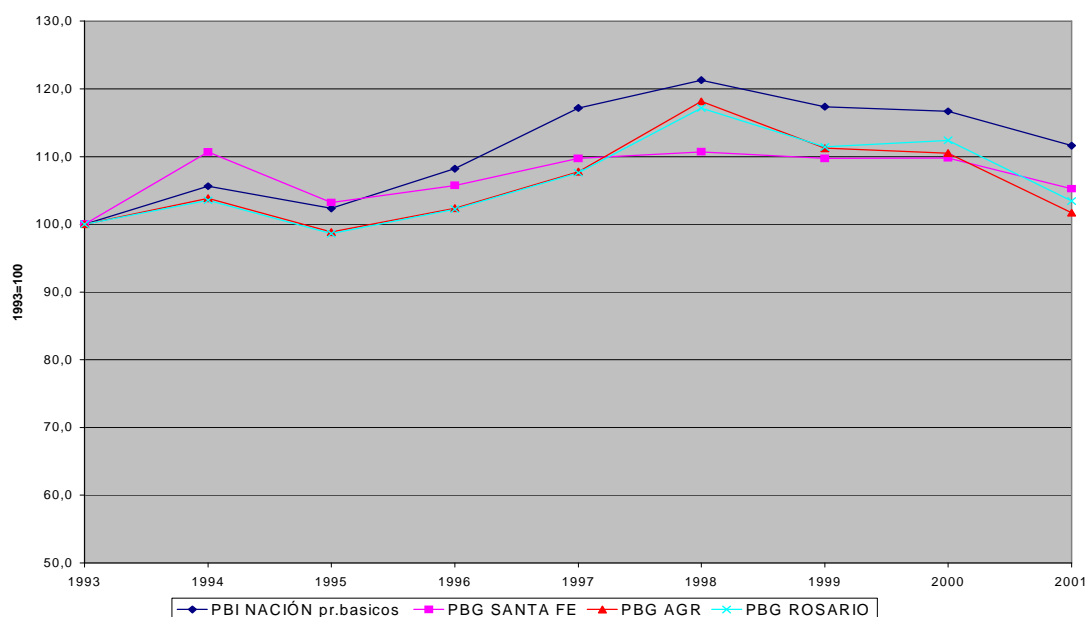
En el Gráfico siguiente se puede observar claramente que, el ritmo de crecimiento de la economía tanto de la Ciudad como de la Región estuvieron siempre por debajo del comportamiento del nivel de actividad nacional en todo el período analizado.

Si se realiza la misma comparación con la evolución del PBG provincial, también se observa esta situación, es decir, Rosario y su Área crecen a menor ritmo en casi todo el período, con excepción del año 1998, donde se invierte el comportamiento y Rosario y el AGR lo hacen más que la provincia.

Aunque en menor medida que en las otras jurisdicciones, los datos proporcionados muestran un cierto nivel de crecimiento del PBG de Rosario y su Región, pero, también aumentaron las tasas de desempleo, las de subocupación, la precariedad laboral, los índices de pobreza, es decir, este crecimiento no se extendió a toda la población, por lo tanto no puede decirse que la Ciudad y su Área, durante la aplicación del modelo de convertibilidad alcanzaron un mayor nivel de desarrollo. Hubo crecimiento con aumento en la concentración del ingreso.



Evolución del PBG de Rosario y el AGR, PBG de Santa Fe y PBI nacional. 1993-2001.



Como consecuencia de este menor crecimiento respecto de Santa Fe y de la Nación, disminuye la participación del PBG de Rosario y el AGR en el Valor Agregado provincial y en el PBI del país durante el período bajo estudio.

Si se analiza toda la serie, la participación del PBG de Rosario y el AGR sobre el PBI nacional nunca supera el porcentaje registrado en el año 1993, en cambio la participación sobre el PBG de Santa Fe es mayor a la de 1993 durante los años 1998-2000, pero luego cae abruptamente en el año 2001.

### Participación del PBG de Rosario y el AGR en el PBI de Argentina y el PBG de Santa Fe

	1993	2001
Rosario/Argentina %	3,0	2,8
AGR/Argentina %	3,5	3,2
Rosario/Santa Fe %	38,5	37,9
AGR/Santa Fe %	45,6	44,1

FUENTE: elaboración propia en base a datos del INDEC e IPEC.

### 3. EVOLUCIÓN DE LA ESTRUCTURA PRODUCTIVA EN ROSARIO Y EL AGLOMERADO

Para efectuar este análisis se agregaron los sectores en dos grandes grupos de acuerdo a su actividad:



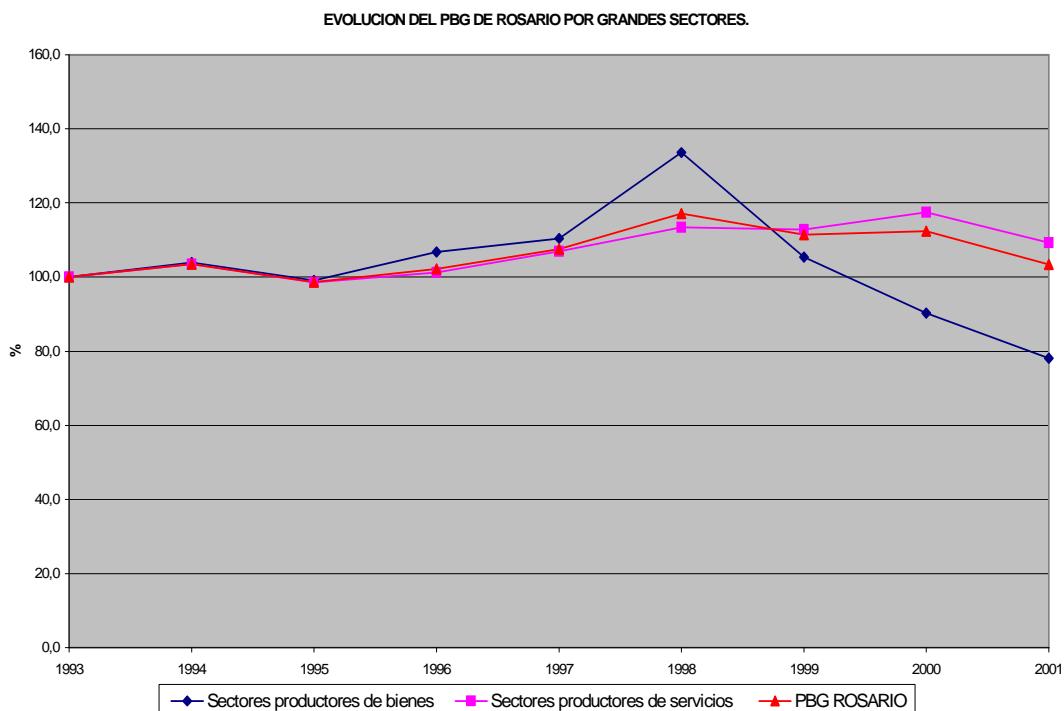
☀ **Sectores Productores de Bienes** que abarca la *Industria Manufacturera*, el *Suministro de Electricidad, Gas y Agua* y la *Construcción*.

☀ **Sectores Productores de Servicios**, integrado por el *Comercio; Hoteles y Restaurantes; Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones; Intermediación Financiera; Actividades Inmobiliarias, empresariales y de alquiler; Administración Pública y Defensa; Enseñanza; Servicios Sociales y de Salud; Otras actividades comunitarias, sociales y personales* y *Hogares privados con servicio doméstico*.

La participación de los Productores de Bienes, muestra una leve tendencia creciente entre 1993 y 1997, alcanza un máximo en el año siguiente y a partir de allí decrece abruptamente, debido fundamentalmente al comportamiento de la Industria Manufacturera. En tanto que los Sectores Productores de Servicios muestran una tendencia creciente en toda la serie.

La apertura de la economía significó exponer a los sectores productores de transables, a la competencia externa en el propio mercado local, en tanto que, los servicios –en su mayoría, no transables- no resultados afectados por la aplicación de estas políticas.

En el gráfico que sigue, se muestra claramente cómo la recesión que se inició en 1999 afectó adversamente a los sectores productores de bienes, que habían tenido un importante crecimiento en el año anterior, mientras que en los servicios la recesión recién comienza a notarse en el año 2001, quizá como una consecuencia de la baja de los ingresos de una



gran parte de la población.

Se puede afirmar entonces la economía de Rosario y su Área entre 1993-2001 se ha transformado desde productora de bienes –fundamentalmente provenientes de la industria manufacturera- a proveedora de servicios, especialmente, los servicios a la producción, tales como, el transporte, financieros, seguros, comunicaciones, entre otros.

El Sector Terciario que en 1993 equivalía al 81,4% y 78,8% respectivamente del PBG total,



en el año 2001 había aumentado su participación al 86,0 y 84,1% respectivamente. Sin embargo, las actividades de servicios no pudieron absorber la mano de obra despedida por el otro sector, en efecto, la tasa de incremento de puestos de trabajo fue inferior al aumento registrado en la tasa de desocupación.

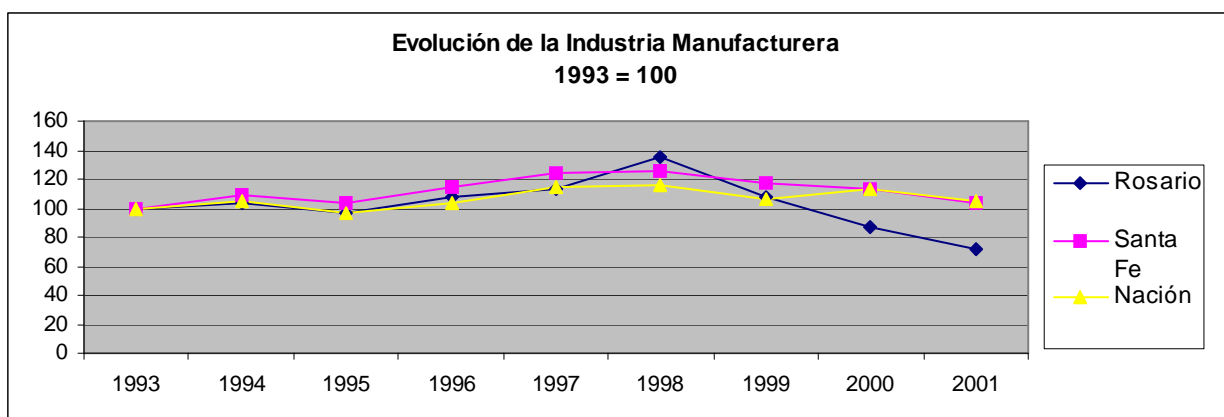
### 3.1. Sectores Productores de Bienes

Los indicadores de participación construidos ponen de manifiesto que la industria manufacturera representa alrededor del 70% de las actividades productoras de bienes<sup>5</sup>.

La *Industria Manufacturera* es uno de los sectores donde más ha repercutido la crisis económica iniciada en 1999, a punto tal que su participación en el PBG de la Ciudad ha pasado de 12,7% en 1993 al 8,8% en 2001, luego de haber alcanzado un máximo de 14,8% en 1998.

Teniendo en cuenta su comportamiento durante la vigencia de la convertibilidad, en la ciudad de Rosario, se puede observar un incremento en su nivel de actividad, el mismo creció hasta 1998 –excepto en 1995 en que, a raíz de la recesión provocada por el efecto Tequila, el producto cae casi un 7% respecto de 1994-. A partir de 1999, cuando comienza la última recesión<sup>6</sup>, su valor agregado cae a tasas del orden del 18% en cada uno de los tres últimos años del período analizado. Este sector en las épocas de auge de la economía nacional, crecía mucho más que el promedio del país, corroborando que las variaciones cíclicas de la industria en Rosario tienen mayor profundidad.

Al igualar a 100 el valor del año 1993, se puede observar que el producto industrial en Rosario alcanzó un máximo de 135,67 en 1998 y un mínimo de 71,28 en el año 2001. En cambio en la Provincia y en la Nación, la serie presenta menos oscilaciones y al final del período, si bien los valores descienden, son superiores al de la base. En general, las políticas implementadas en el orden nacional no favorecieron al tipo de industrias y de empresas localizadas en Rosario.



<sup>5</sup> Consultar los cuadros en el Anexo.

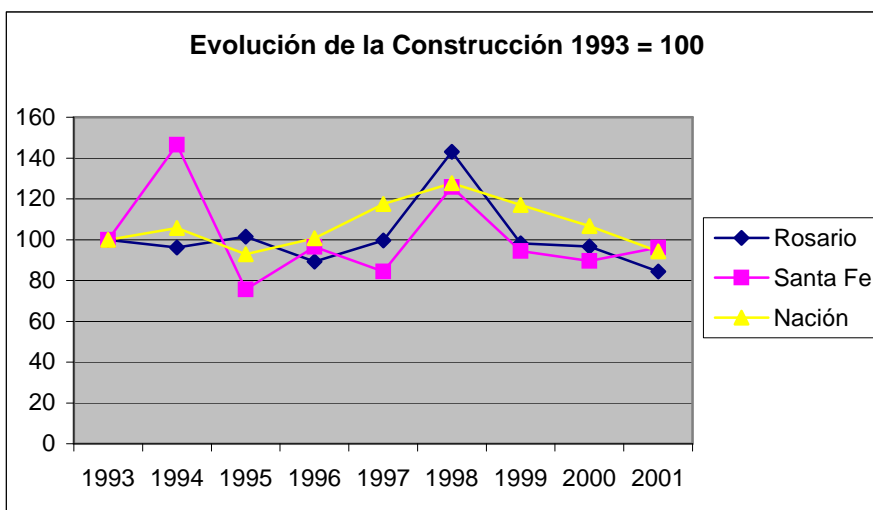
<sup>6</sup> Algunos autores opinan que, dada su duración y profundidad, la misma puede ser calificada como *depresión*.



El Sector *Electricidad, Gas y Agua* mantiene una participación dentro del PBG de Rosario de alrededor del 3,5%, sin advertirse durante el período una tendencia definida, pues sólo una parte de la demanda está vinculada al nivel de actividad económica general.

En tanto, la actividad de la *Construcción* dada su gran flexibilidad para adaptarse a los cambios en el contexto económico, muestra fuertes caídas en su nivel de producción durante los años de recesión, pero también, es uno de los sectores que generalmente lidera los procesos de recuperación. En efecto en la serie analizada, este sector muestra un fuerte crecimiento en 1998 y, posteriormente, una caída prácticamente de la misma magnitud en 1999. Como consecuencia, su participación en el PBG total se redujo en un punto porcentual entre 1993 y 2001, representando en este último año el 1,4% del total, en tanto dentro del sector productor de bienes, esta actividad genera en promedio alrededor del 12% del valor agregado hasta 1998, cayendo en los años siguientes a guarismos inferiores al 10%.

Su evolución en Santa Fe y en Rosario fue diferente a la experimentada en la Nación. Se puede observar que tanto en la Ciudad como en la Provincia, ambas series tienen oscilaciones, crecimientos y disminuciones a lo largo de todo el período, particularmente en Rosario su valor agregado cae un 16% respecto de 1993, en tanto que en las otras dos jurisdicciones, la caída en promedio fue del 5%.



### 3.2 Sectores Productores de Servicios

Dentro de los Sectores Productores de Servicios, *Comercio por mayor y menor*, y *Actividades Inmobiliarias, empresariales y de alquiler*, concentran entre ambos el 46,3% y 44,3% del PBG de Rosario y el AGR respectivamente.

Tradicionalmente la ciudad de Rosario ha sido un centro comercial de importancia regional. En oportunidad del último Censo Nacional Económico realizado en 1994, aparecía como un sitio concentrador de actividades comerciales al por mayor de jerarquía nacional, participando con el 5,17% del valor agregado por este subsector en todo país.

Si se establece que la importancia del AGR en el total del país es del 3,4%, medido en términos de población con relación al total de la población de Argentina, estos valores resultan altamente significativos y estarían indicando que la Región constituye un sitio de concentración de este tipo de actividades, con fuerte presencia en el ámbito nacional (Raposo, I. y

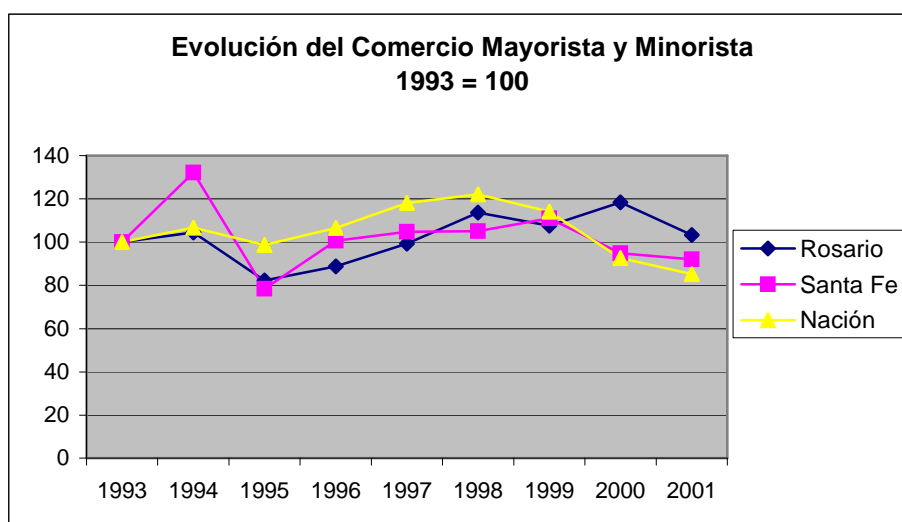


Romero, L., 1998).

El Comercio, representaba en 1993 un 22,5% y un 20,9% del PBG de Rosario y el AGR, respectivamente. Dicha participación disminuyó en los años posteriores para recuperarse en el año 2000, alcanzando el 26,2% y 24,0% del total, respectivamente. Esto puede estar vinculado al hecho de que el consumo privado recién comienza a mostrar caídas significativas a partir del año 2001<sup>7</sup>.

Este sector presenta a partir de 1995, un crecimiento continuo hasta 1999 en la provincia y en el PBI de la Argentina, y en el caso de Rosario se extendió hasta el 2000; reflejándose posteriormente los efectos de la crisis, aunque su valor medido a precios constantes, es superior al registrado en el año base, en cambio en la Provincia y en el total del país, este valor a partir del año 2000 es inferior al de la base.

Las actividades comerciales en la CIU<sup>8</sup> Revisión 3, se agrupan en tres grandes divisiones, la venta de automotores, motocicletas y sus repuestos integran la División 50, la venta por mayor de productos, la División 51 y, por último, la venta minorista conforma la División 52.

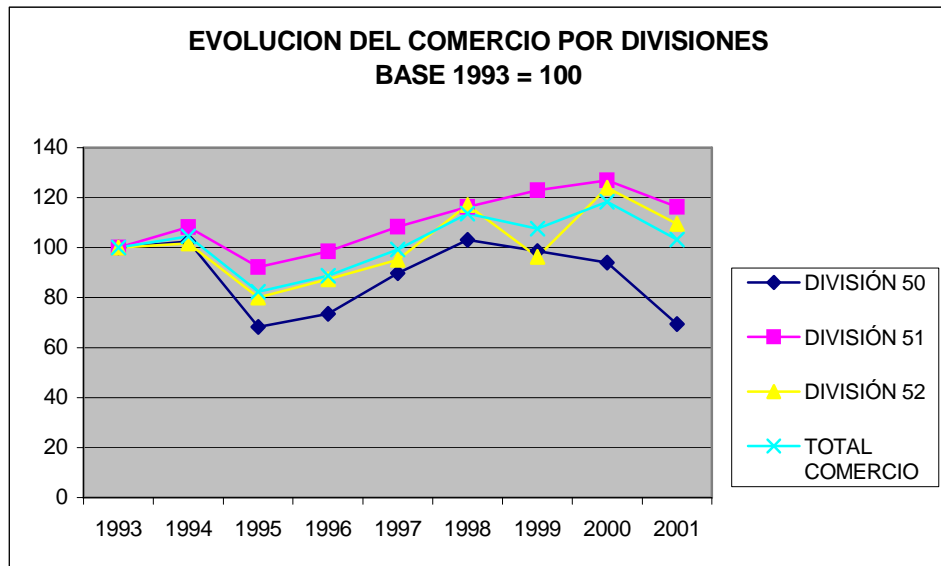


Al estudiar la evolución de la actividad según estas divisiones, se observa que el producto de la comercialización de automotores y motos decrece en toda la serie, especialmente en el último año. En tanto, el sector mayorista manifiesta un comportamiento creciente, y al final del período su valor agregado supera al del año 1993. El comercio minorista, por su parte, crece en la misma proporción que la actividad del sector comercial en su conjunto.

<sup>7</sup> En el año 2000 la disminución del consumo privado fue de sólo 0,7%.

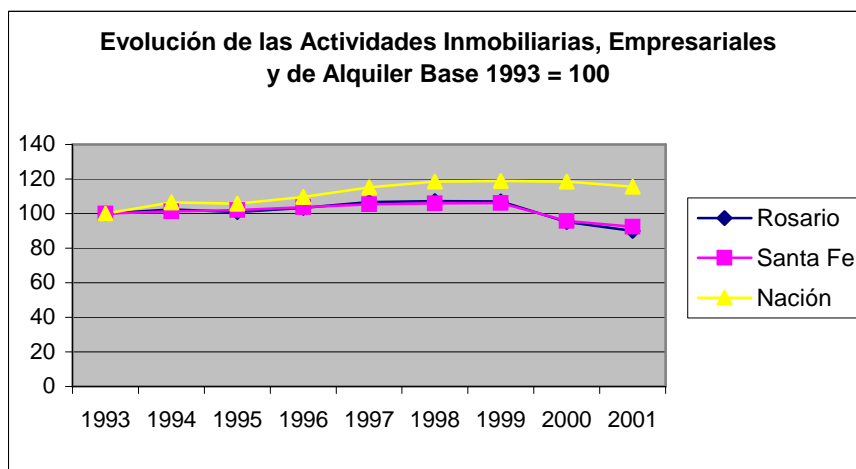
<sup>8</sup> Clasificación Industrial Internacional Uniforme.





Si bien todo el sector comercial, durante la segunda parte de la década de los noventa, ha experimentado un fuerte proceso de transformación, particularmente el comercio minorista con el arribo de grandes cadenas internacionales, sigue siendo ésta una actividad que caracteriza a la ciudad de Rosario. En los últimos años se ha dado un cambio fundamental en la conducta del consumidor que modifica las reglas del juego. El minorista tradicional debió enfrentarse a las cadenas de supermercados, los shoppings, la aparición de grandes superficies comerciales -propiedad de las grandes cadenas internacionales- y las franquicias (Castagna, A. y otros, 1999).

Las *Actividades inmobiliarias empresariales y de alquiler* son el segundo sector en importancia en el 2001, representando el 24,8% del PBG de Rosario. Su Valor Agregado crece en forma prácticamente sostenida hasta 1998 y a partir de allí desciende de manera significativa en los años 2000 y 2001.



El producto de las actividades inmobiliarias y de servicios empresariales en la Ciudad, luego de alcanzar valores máximos entre 1997 y 1999, en los dos últimos años estudiados, el mis-

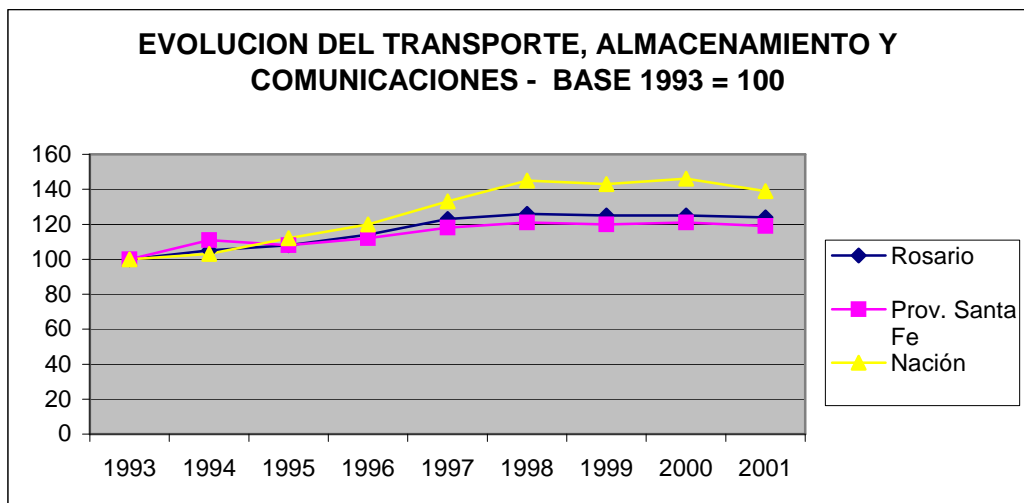


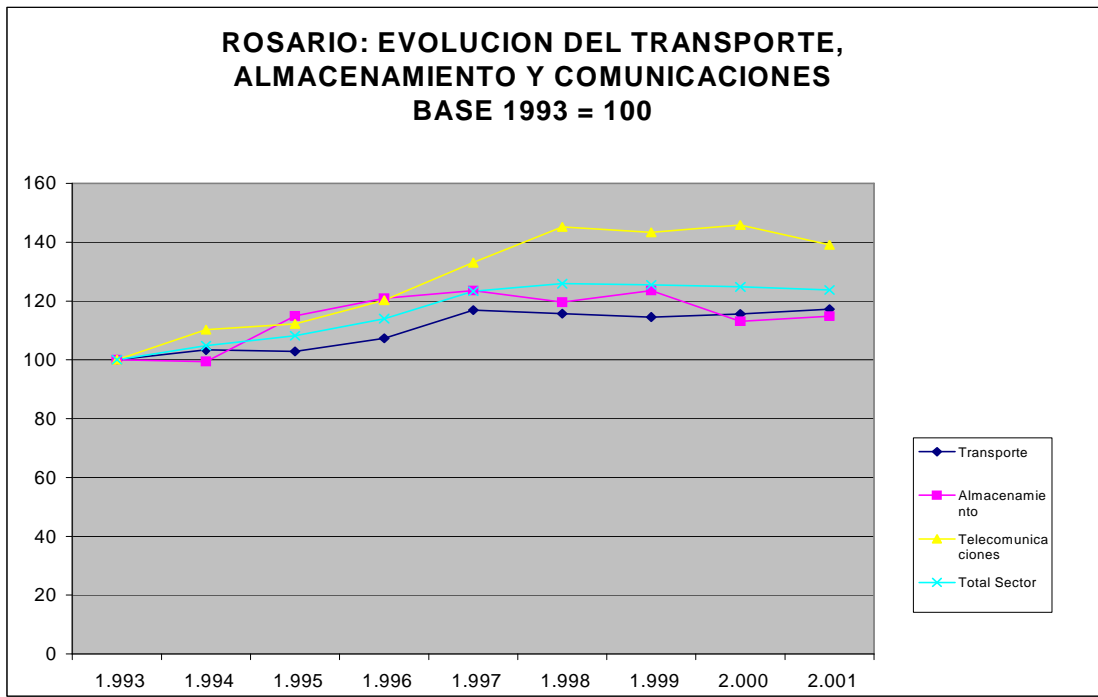
mismo es menor al del año base. En la Nación, el producto crece hasta 1999 y retrocede muy levemente al final de la serie, quedando el valor final por encima del registrado en 1993.

La participación del sector *Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones* en el Producto Bruto Geográfico de la ciudad y el Área oscila en toda la serie alrededor del 10.0%, pues este sector no registra fluctuaciones bruscas de su nivel de actividad. En efecto la caída de su Valor Agregado en los años 2000 y 2001 no supera el 1%, no obstante, al final del período se observa un crecimiento del 24% respecto de la base.

En la provincia de Santa Fe, el comportamiento de este sector fue similar al obtenido en Rosario, con un crecimiento algo menor. En tanto, a escala nacional se observa un crecimiento más marcado, registrándose en el año 2000 un incremento de 46% respecto de 1993.

En general en la ciudad de Rosario crece el valor del producto de todas las ramas a lo largo del período en estudio. Al realizar un análisis intrasectorial, sobresale el comportamiento de las Telecomunicaciones, ya que su producto se incrementa más que el promedio de todo el sector, sólo disminuye alrededor de un 5% en el último año. El valor producido por el Transporte propiamente dicho, tanto de personas como de cargas, aunque crece en relación con el año base, siempre está por debajo del promedio. En tanto, las actividades complementarias –las que incluyen el funcionamiento de estaciones terminales de carga, de puertos y de aeropuertos, carreteras, puentes, túneles, playas de estacionamiento, control de tráfico y de la navegación- agregan un valor algo superior al promedio durante el período bajo análisis.

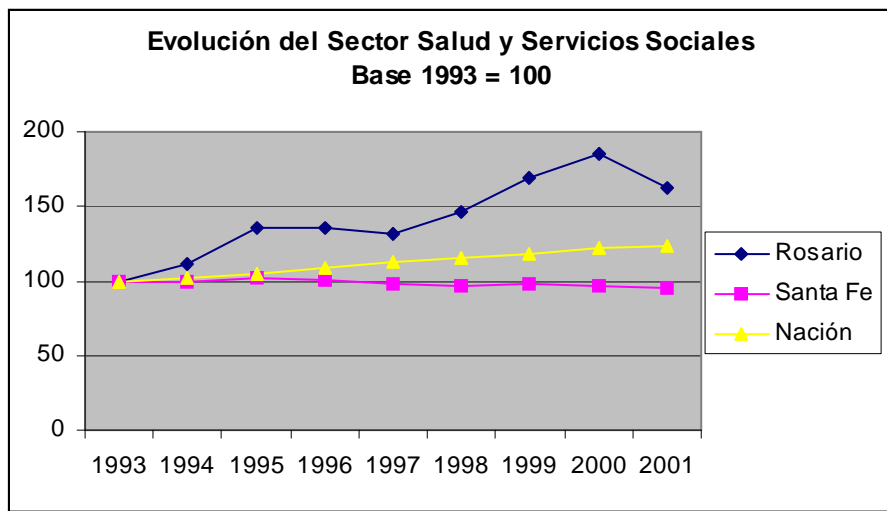




El Sector *Servicios Sociales y Salud* comprende a la salud pública y privada, actividades de veterinarias y además los servicios sociales con y sin alojamientos. El Municipio de Rosario es un importante proveedor de estos servicios y destina en promedio del 21% de su presupuesto a la atención de los mismos. (Leone, G. y Scagliotti, E., 1998 y 2000).

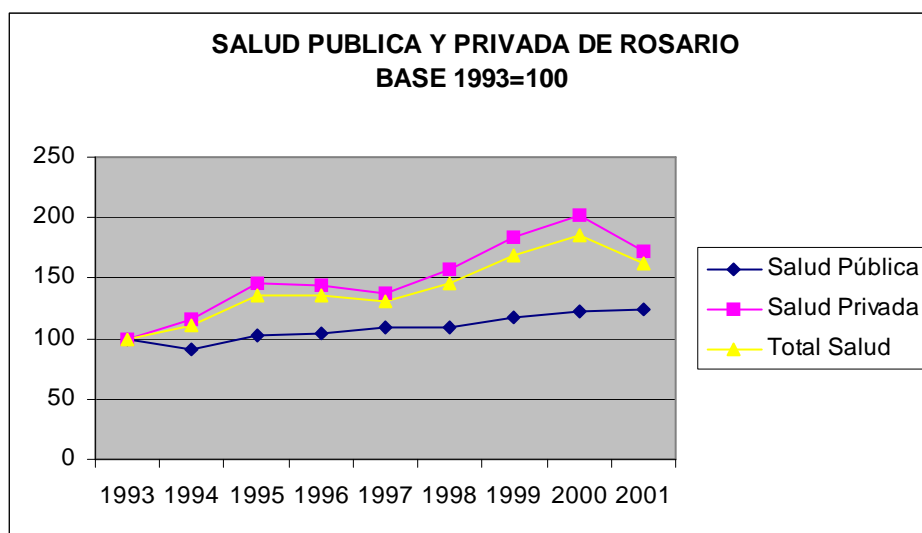
Dada la fuerte presencia del Sector Público Municipal en la provisión de salud, sumada a la suministrada por Hospitales Provinciales y por el Sector Privado, éste es el quinto en importancia dentro de la estructura productiva de Rosario. Asimismo es uno de los sectores que mayor crecimiento ha tenido pues su participación se incrementó en 3 puntos porcentuales entre 1993 y 2001, alcanzando en este último año el 9,7% del PBG de la ciudad.

El nivel de actividad de estos servicios tuvo grandes oscilaciones, registrándose un importante crecimiento en su producto. Por el contrario, en el ámbito provincial cae durante el período analizado un 5%. En tanto, en el nacional su producto crece aunque en bastante menor magnitud que en Rosario.





Si se realiza una división entre salud pública y privada, se puede observar que la privada presenta un alto crecimiento en su valor agregado durante casi todos los años, en tanto que, los servicios de salud provistos por el municipio y por el estado provincial, crecen sostenidamente en todo el período –impulsados por el municipal- pero a tasas menores.

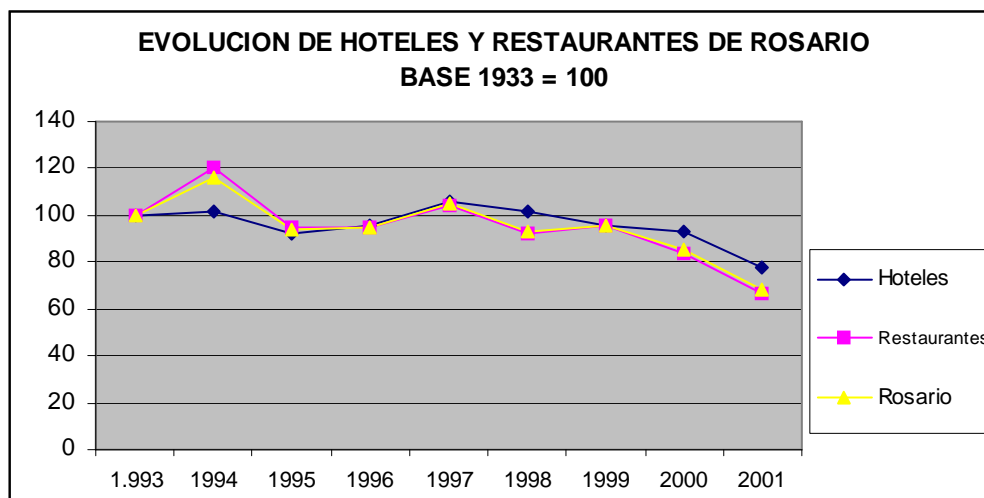


La provisión de servicios de salud de alta calidad que ofrece la ciudad de Rosario, se ha transformado en un importante factor de atracción de población de otras regiones del país para hacer uso de los mismos.

*Otras Actividades Comunitarias*, abarca variados servicios entre los que se incluyen la eliminación de desperdicios y aguas residuales, saneamiento, actividades de organizaciones empresariales, profesionales, sindicales, religiosas, actividades de esparcimiento, culturales y deportivas, y otras actividades de servicios tales como el lavado de prendas, servicios de peluquerías, pompas fúnebres, entre otras. Su participación en el Valor Agregado de la ciudad y su Área fue creciendo levemente a lo largo de la serie analizada pasando del 4,6% en 1993 al 5,8% en el 2001, sin embargo en los restantes años no se observa una tendencia definida, crece fuertemente en 1997 y se desacelera en los años siguientes.

El Valor Agregado por la *Enseñanza*, contrariamente a lo observado en otros sectores, desciende levemente en los primeros años de la serie, pero a partir de 1996 muestra un crecimiento sostenido, dado que en el caso de la Enseñanza Pública, el presupuesto destinado a este sector se ha ido incrementando de año en año. Como consecuencia, su participación en el PBG de Rosario pasó del 4,5% al 5,0% entre 1993 y 2001, en tanto que su valor agregado alcanza a 115 en el último año analizado con relación al año base.

Los *Hoteles y Restaurantes* generan en promedio el 2,7% del PBG de la ciudad de Rosario. Su evolución en la primera mitad del período no muestra una tendencia definida, alcanza sus máximos valores en 1994 y 1997 y comienza el declive, posteriormente, en los años 2000 y 2001 el nivel de actividad de este sector en la ciudad de Rosario cayó un 11,0 y 19,0%, respectivamente, mostrando claramente los efectos de la crisis en que estaba sumergido el país. Igual comportamiento evidencia el producto provincial, aunque con caídas de menor magnitud.



Al estudiar el desempeño del sector en Rosario de acuerdo a la evolución de sus rubros, se puede observar que la actividad de los Restaurantes, Bares y Cantinas muestra muchas más oscilaciones dentro de una tendencia decreciente, en cambio, el producto del trabajo hotelero, si bien decae, muestra un comportamiento más estable en todo el período.

El sector *Intermediación Financiera* comprende las actividades de intermediación monetaria y financiera, de compañías aseguradoras y de administradoras de fondos de pensión. La participación de este sector en el PBG de Rosario y el AGR era del 3.0%, mientras en el año 2001 equivalía al 2,4% del total. Su evolución muestra un crecimiento hasta 1995, año del efecto Tequila que generó una profunda reestructuración del Sistema Bancario, y a partir de allí su Valor Agregado desciende continuamente, y con mayor fuerza a partir de 1999. En los dos últimos años el nivel de actividad sectorial disminuye un 5,6 y 9,1 en cada uno.

Los servicios de *Administración Pública y Defensa* involucran a las actividades que desarrollan los gobiernos vinculados con las relaciones exteriores, la defensa, el mantenimiento del orden público, la seguridad y la aplicación de políticas económicas y financieras. Este sector representa el 4,1% y 4,5% del PBG de la ciudad y la región respectivamente y su comportamiento durante el período fue heterogéneo, alternando fases de crecimiento y de disminución, no obstante las magnitudes de las fluctuaciones son pequeñas. El valor registrado en 2001 es 13 puntos superior al de 1993.

El sector de *Hogares privados con servicio doméstico* incluye los servicios de mucamas, cocineras, jardineros, caseros, y otros trabajadores similares, representa menos del 2% del PBG de la ciudad y el AGR. Su valor agregado registra una tendencia creciente a lo largo de toda la serie, con diferentes tasas interanuales.

#### 4. COMPORTAMIENTO DEL EMPLEO EN LOS DISTINTOS SECTORES

En general, el nivel de actividad –aunque con oscilaciones- creció a lo largo del período. Para dar respuesta al interrogante sobre la evolución de la participación de los asalariados en el valor agregado, es necesario observar qué ocurrió con el empleo en ese lapso, para lo cual se analiza la evolución de la mano de obra ocupada en cada uno de los sectores, mediante los datos tabulados en la Encuesta Permanente de Hogares entre los años 1993 - 2001.



A escala global la tasa de desocupación fue creciendo desde el 11% en el primer año, llegando al 21% en Mayo de 1995 para situarse en alrededor del 18% en el último año<sup>9</sup>. Por otra parte, la tasa de subocupación era, en 1993, similar a la de desocupación, pero comienza a incrementarse a partir de 1998 y se sitúa bastante por encima del 20% en 2001<sup>10</sup>.

El comercio junto con la industria son los sectores de mayor demanda de mano de obra, en conjunto representan el 50% del empleo total del Gran Rosario. La *industria* pierde participación en todo el ciclo, alrededor de un 4%, tanto en la generación de empleo como en la agregación de valor.

Al analizar los valores absolutos del producto industrial, puede observarse que durante los años de expansión del sector, el aumento de su nivel de actividad no fue acompañado con aumentos concomitantes en el empleo. Puede decirse que el aumento registrado en el valor agregado por el sector se debe, en alguna medida, a incrementos de la productividad del factor trabajo.

Por su parte, la actividad *comercial*, disminuye en forma paulatina su contribución al empleo desde 1993 y comienza a recuperarse en el último año, en tanto, su valor agregado – aunque con algunas variaciones- crece hasta el año 2000. Debe tenerse en cuenta que este sector experimenta un fuerte proceso de reestructuración que implica, entre otros, un incremento en el grado de concentración y, hacia el final de la etapa de convertibilidad, se encuentra en la etapa de madurez el fenómeno del hipermercado.

Otro de los sectores destacados por sus efectos multiplicadores en el sistema económico, es el de la *construcción*. Éste es un importante demandante de mano de obra y participa en promedio un 9% de la misma. Durante el período se observa un comportamiento prácticamente constante, con muy pocas oscilaciones, aunque en los tres últimos años se contrae progresivamente en consonancia con la caída que sufre el valor agregado sectorial.

Las tareas de *transporte, almacenamiento y comunicaciones* tuvieron una participación en el empleo prácticamente estable de alrededor del 6% y 7% –decrece un 0,7% en promedio- durante los años 1993-2001. Sin embargo su contribución al PBG total en el período, aumenta en 1%.

El sector *Salud y Servicios Sociales* aumenta su contribución en el empleo, con pequeñas oscilaciones la proporción pasa del 5% en 1993 al 6,8% en 2001, en tanto que su participación en el valor agregado de Rosario aumenta un 3%.

Por último en otros servicios se incluyen a: administración pública, enseñanza y hogares privados con servicio doméstico. Respecto de los mismos se puede verificar que su aportación creció hasta 1995, desde ese año hasta 1998 descendió en parte, por las privatizaciones de algunos servicios públicos y la reestructuración del sector público. Hacia el final del período se observa recuperación en los valores porcentuales de participación.

---

<sup>9</sup> Tasas de desocupación Onda Mayo: 1993 = 10.90%; 1994 = 13.04%; 1995 = 21.07%; 1996 = 19.84%; 1997 = 16.08%; 1998 = 13.81%; 1999 = 14.94% y 2000 = 19.55%.

Tasas de desocupación Onda Octubre: 1993 = 11.54%; 1994 = 12.48%; 1995 = 18.25%; 1996 = 18.23%; 1997 = 13.16%; 1998 = 13.53%; 1999 = 17.65% (esta medición corresponde al mes de Agosto de ese año) y 2000 = 17.83%.

<sup>10</sup> Puede decirse que, durante el período analizado, hubo destrucción neta de puestos de trabajo.



## 5. REFLEXIONES FINALES

El PBG es un indicador de suma importancia para evaluar la performance económica de una Región y servir como guía para la toma de decisiones, tanto a escala pública como privada.

En esta oportunidad se ha examinado la evolución del PBG rosarino entre 1993 y 2001, es decir hasta el fin de la vigencia del llamado Plan de Convertibilidad. Antes de continuar, se hace necesario destacar que los datos de la serie estimada son provisorios, por lo tanto, sujetos a revisión de acuerdo a la disponibilidad de nueva información estadística y, en consecuencia, susceptibles de modificaciones.

No obstante esta salvedad, su análisis muestra que durante el período de la convertibilidad en Rosario, se acentuó el proceso de reestructuración productiva que se venía promoviendo desde mediados de la década de los setenta y que ocasiona fuertes impactos en la economía rosarina, tanto a escala global como sectorial. La Ciudad se fue transformando en un centro proveedor de servicios cuyos límites van mucho más allá de los demarcados por el Aglomerado Gran Rosario.

El comportamiento del indicador muestra que la economía rosarina, a nivel agregado, actúa en forma procíclica, es decir, el nivel de actividad crece y decae al mismo tiempo que el producto nacional. Sin embargo, en algunos sectores, las oscilaciones de la serie presentan una mayor amplitud que en el promedio del país.

La Industria Manufacturera es uno de los sectores en que más ha repercutido la crisis económica iniciada en 1999 donde pierde 6 puntos porcentuales de participación en el valor agregado de la Ciudad. Otros estudios realizados por el Instituto de Investigaciones Económicas, como por ejemplo, el informe final realizado en oportunidad del Relevamiento Productivo 2001 pone de manifiesto una notoria la tendencia hacia la disminución del tamaño de las empresas en tanto que, en el AGR se observa un proceso de auge de la industria aceitera, concentrándose en el extremo norte del Aglomerado grandes empresas productoras que forman el polo procesador de soja más grande del país. En otras palabras, el proceso de reestructuración que ha sufrido el sector industrial ha implicado la pérdida de importancia relativa de algunas ramas mientras que otras han pasado a ocupar posiciones relevantes, todo dentro de un contexto de disminución de su valor agregado.

Al relacionar la evolución del nivel de actividad industrial con la mano de obra ocupada por el sector, los datos ponen de manifiesto que no hay una relación directa entre ambos, situación que puede deberse al proceso concentrador que se vivió en el mismo, a los cambios en las leyes laborales y también a las modificaciones en las condiciones del mercado de trabajo.

Por su parte, el sector comercial incrementa su valor agregado con relación al año base. La ciudad de Rosario desde antaño se ha caracterizado por su actividad comercial y si bien durante este período, al igual que en otras actividades, ha experimentado fuertes transformaciones, especialmente en la venta minorista con la instalación de grandes superficies comerciales, en la actualidad sigue manteniendo ese perfil. A pesar del período recesivo iniciado a principios de 1999, el producto comercio rosarino sigue en crecimiento y es recién en 2001 cuando se observan caídas en su valor agregado. Este comportamiento está liderado por el comercio mayorista que crece continuamente en el subperíodo 1995-2000 y luego cae al igual que en las otras ramas aunque en proporción menor.

Durante este lapso el Sector Financiero luego de la crisis del Tequila en 1995, fue otro de los que experimentó una fuerte reestructuración, observándose un gran proceso de concentración de la banca, debido entre otras cosas, a la implementación de las normas de Basilea en el ámbito nacional.



Otra actividad característica de la economía rosarina durante este lapso, es la de Salud y Servicios Sociales, la cual experimenta un fuerte crecimiento medido a valores constantes, mucho más que en las jurisdicciones provincial y nacional. Es decir, Rosario aparece como altamente concentradora de este tipo de servicios, tanto a nivel privado como público, en este último especialmente la provista por el estado municipal.

Durante el período estudiado, se observa que el empleo no creció *pari-passu* con el nivel de actividad, sino que, en algunos sectores hubo destrucción neta de puestos de trabajo. En otras palabras, el crecimiento del Producto Bruto Geográfico de Rosario y el Aglomerado no se extendió a toda la población, por lo tanto *no puede decirse que durante la aplicación del llamado Modelo de Convertibilidad, se alcanzó un mayor nivel de desarrollo.*

### Referencias Bibliográficas

**CASTAGNA, A. y WOELFLIN, M.L.**, *"Un indicador del nivel de actividad económica: el PBG de Rosario"*, Revista Ciudad y Región, Nro. 4, pág. 6. Rosario, 2001.

**CASTAGNA, A., CAFARELL, S., RAPOSO, I., ROMERO, L. y WOELFLIN, M.L.**, *"Nuevas estructuras comerciales en el Gran Rosario. Impactos de las grandes superficies"*. Actas de las 4ras. Jornadas Investigaciones en la Facultad de Ciencias Económicas y Estadística - UNR. Edición en CD. Rosario, 1999.

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS**, *"Diagnóstico de la Industria Manufacturera Rosarina"* – Informe del Relevamiento Productivo 2001. Convenio FCEyE y Municipalidad de Rosario. Rosario, 2002.

**RAPOSO, ISABEL y ROMERO, LIDIA**, *"Estructuras Comerciales y Cambios en la Región"*. Actas de las 3ras. Jornadas Investigaciones en la Facultad de Ciencias Económicas y Estadística - UNR. Edición en CD. Rosario, 1998.

**SCAGLIOTTI, ELEONORA y LEONE, GUSTAVO**, *"Presupuesto municipal 1998: Análisis del proyecto elevado a la Legislatura Local"*, Revista Ciudad y Región, Nro. 2, pág. 47. Rosario, 1998.

----- *"Evolución del sistema presupuestario en el Municipio de Rosario y análisis del proyecto 1999 elevado por el Ejecutivo Municipal"*, Revista Ciudad y Región, Nro. 3, pág. 81. Rosario, 2000.

### Fuentes

**INSTITUTO PROVINCIAL DE ESTADÍSTICAS Y CENSOS (IPEC)**, *"Encuesta Permanente de Hogares"*, varios informes.

----- *"Producto Bruto Geográfico de la Provincia de Santa Fe"*. Informe Nro. 84.

**INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS Y CENSOS (INDEC)**, *Series del Producto Bruto Nacional*. [www.mecon.gov.ar](http://www.mecon.gov.ar)





## ANEXO I

**Números índices Base 1993 = 100 de distintos sectores del PBG de Rosario, la Prov. de Santa Fe y de la Nación. Serie a precios constantes.**

### **INDUSTRIA**

<b>Industria</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>
Rosario	100	104	96	107	113	135	106	87	71
Prov. Sta Fe	100	108	104	114	123	125	117	113	103
Nación	100	104	96	103	114	116	106	112	104

### **CONSTRUCCION**

<b>Construcción</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>
Rosario	100	96	101	89	99	143	98	96	84
Prov. Sta Fe	100	147	76	96	84	125	94	89	96
Nación	100	106	92	100	117	127	117	106	94

### **COMERCIO**

<b>Comercio</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>
Rosario	100	104	92	88	99	113	107	118	103
Prov. Santa Fe	100	132	78	100	104	105	110	94	92
Nación	100	106	98	106	118	122	114	92	85



### **ACTIVIDADES INMOBILIARIAS, EMPRESARIALES Y DE ALQUILER**

Actividades Inmobiliarias	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Rosario	100	102	101	103	107	107	107	95	90
Prov. Santa Fe	100	101	102	104	105	106	106	96	92
Nación	100	106	106	110	115	118	119	118	116

### **TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES**

Transporte	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Rosario	100	105	108	114	123	126	125	125	124
Prov. Santa Fe	100	111	108	112	118	121	120	121	119
Nación	100	103	112	120	133	145	143	146	139

Rosario	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Transporte	100	103	103	107	117	116	115	116	117
Act. Complementarias	100	99	115	121	123	120	124	113	115
Telecomunicaciones	100	110	112	120	133	145	143	146	139
Total	100	105	108	114	123	126	125	125	124

### **SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD**

Salud	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Rosario	100	111	136	136	131	146	169	185	162
Prov. Santa Fe	100	100	102	101	98	97	98	96	95
Nación	100	102	105	109	113	115	117	122	124



Rosario	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Salud Pública	100	91	102	105	109	110	118	123	124
Salud Privada	100	117	145	145	137	157	184	203	173
Total	100	111	136	136	131	146	169	185	162

### **HOTELES Y RESTAURANTES**

Hoteles y Restaurantes	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Rosario	100	116	94	95	105	93	96	85	69
Prov. Santa Fe	100	137	100	91	90	93	106	99	98

Rosario	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Hoteles	100	102	92	96	106	102	96	93	78
Restaurantes	100	120	95	95	104	92	96	84	67
Total	100	116	94	95	105	93	96	85	69



## ANEXO II

### DISTRIBUCION DEL EMPLEO POR RAMAS DE ACTIVIDAD (% sobre empleo total)

ONDAS	INDUSTRIA	CONSTRUCIÓN	COMERCIO, HOTELES Y RESTAURANTES	TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES	OTROS (1)
Mayo 93	17.20	8.10	28.50	7.50	29.70
Mayo 94	19.20	9.20	28.60	6.30	29.30
Mayo 95	18.70	8.30	26.10	6.90	29.90
Mayo 96	20.60	9.80	25.10	6.10	29.70
Mayo 97	18.10	10.50	25.50	6.30	28.20
Mayo 98	16.53	9.55	29.30	6.98	28.97
Mayo 99	18.03	7.99	27.09	7.03	29.79
Mayo 00	16.49	6.14	27.64	9.60	27.42
Mayo 01	14.20	6.60	29.20	6.80	33.12

Fuente: Los datos fueron elaborados por el IIE en base a información del IPEC.

(1) Otros Servicios abarca los siguientes sectores: Administración Pública, Enseñanza, Servicios Sociales, Salud, y Hogares privados con servicios domésticos.

ONDAS	INDUSTRIA	CONSTRUCIÓN	COMERCIO, HOTELES Y RESTAURANTES	TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES	OTROS (1)
Octubre 93	18.60	9.20	27.90	7.60	27.20
Octubre 94	19.90	9.50	26.50	7.00	28.20
Octubre 95	19.90	9.30	25.90	6.10	30.70
Octubre 96	20.30	8.80	26.50	6.30	29.70
Octubre 97	16.20	9.40	26.10	7.50	28.80
Octubre 98	17.08	9.29	25.84	6.93	29.99
Octubre 99	16.76	8.63	25.69	7.16	31.57
Octubre 00	17.35	8.08	24.96	7.38	32.55
Octubre 01	14.22	6.69	29.25	6.81	33.12

Fuente: Los datos fueron elaborados por el IIE en base a información del IPEC.





**PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO DE ROSARIO (a precios constantes de 1993)**

<b>Sector</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>
Industria Manufacturera	750.009	780.703	726.356	803.993	848.111	1.017.526	802.383	654.979	534.604
Electricidad, Gas y Agua	200.512	214.376	213.204	228.376	223.173	235.965	249.353	235.974	234.397
Construcción	141.828	139.616	141.850	134.359	135.490	200.344	98.869	95.179	83.308
<b>Sectores Productores de Bienes</b>	<b>1.092.349</b>	<b>1.134.695</b>	<b>1.081.410</b>	<b>1.166.728</b>	<b>1.206.774</b>	<b>1.458.835</b>	<b>1.150.605</b>	<b>986.132</b>	<b>852.309</b>
Comercio por mayor y menor	1.323.730	1.380.813	1.089.634	1.174.541	1.312.713	1.495.562	1.407.807	1.549.002	1.350.387
Hoteles y restaurantes	179.388	208.963	169.195	170.372	187.706	167.670	171.800	152.973	122.898
Transporte y comunicaciones	488.090	511.613	527.871	556.521	601.917	614.411	612.520	609.100	604.119
Intermediación Financiera	184.642	198.885	212.663	175.482	170.663	172.717	169.097	159.693	145.191
Actividades Inmobiliarias, empresariales y de alquiler	1.443.634	1.479.068	1.456.685	1.491.337	1.539.758	1.581.283	1.544.299	1.372.970	1.298.765
Administración Pública y Defensa	235.863	233.984	252.911	245.518	244.089	261.510	268.442	267.764	267.453
Enseñanza	266.082	240.519	237.090	258.459	270.602	280.282	290.667	299.131	306.567
Servicios Sociales y de Salud	312.562	347.040	424.264	425.029	409.331	457.455	529.395	578.754	506.768
Otras actividades de servicios comunitarias, sociales y personales	270.461	265.212	278.376	276.401	310.380	328.297	334.175	356.264	354.007
Hogares privados con servicio doméstico	83.393	87.545	68.614	70.667	73.082	75.540	73.130	93.611	104.851
<b>Sectores Productores de Servicios</b>	<b>4.787.785</b>	<b>4.953.642</b>	<b>4.717.303</b>	<b>4.844.327</b>	<b>5.120.241</b>	<b>5.429.727</b>	<b>5.401.332</b>	<b>5.439.263</b>	<b>5.061.006</b>
<b>TOTAL PBG ROSARIO</b>	<b>5.880.134</b>	<b>6.088.337</b>	<b>5.798.713</b>	<b>6.011.055</b>	<b>6.327.015</b>	<b>6.888.562</b>	<b>6.551.937</b>	<b>6.425.395</b>	<b>5.913.315</b>



**PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO DEL AGLOMERADO GRAN ROSARIO (a precios constantes de 1993)**

Sector	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Industria Manufacturera	1.095.224	1.140.063	1.060.501	1.174.361	1.238.365	1.485.375	1.171.706	956.454	780.672
Electricidad, Gas y Agua	209.338	223.439	222.240	238.019	232.551	249.975	260.269	246.283	244.595
Construcción	170.806	167.993	170.697	161.700	163.081	243.112	119.542	117.510	102.625
<b>Sectores Productores de Bienes</b>	<b>1.475.368</b>	<b>1.531.495</b>	<b>1.453.438</b>	<b>1.574.080</b>	<b>1.633.997</b>	<b>1.974.462</b>	<b>1.551.516</b>	<b>1.320.247</b>	<b>1.127.892</b>
Comercio por mayor y menor	1.455.363	1.517.821	1.197.789	1.291.280	1.442.781	1.665.562	1.546.426	1.645.642	1.434.269
Hoteles y restaurantes	197.581	230.432	186.388	187.636	206.727	184.559	189.219	168.382	135.237
Transporte y comunicaciones	618.226	651.938	670.020	703.157	759.250	778.959	776.160	769.828	762.755
Intermediación financiera	205.651	222.633	226.968	184.764	181.165	184.432	179.640	169.686	154.713
Actividades Inmobiliarias, empresariales y de alquiler.	1.691.203	1.730.630	1.708.485	1.746.819	1.799.175	1.848.219	1.802.172	1.602.170	1.517.614
Administración Pública y Defensa	307.543	304.436	328.405	319.073	317.409	339.836	349.910	356.640	358.937
Enseñanza	298.346	270.829	272.543	292.303	306.504	317.271	329.047	338.628	347.046
Servicios Sociales y de Salud	326.989	338.638	462.310	453.585	439.894	495.413	577.106	630.309	554.079
Otras actividades de servicios comunitarias, sociales y personales	282.924	277.755	291.420	289.204	324.712	343.238	349.520	372.195	370.035
Hogares privados con servicio doméstico	103.140	108.275	84.862	87.401	90.387	93.299	92.907	118.927	134.130
<b>Sectores Productores de Servicios</b>	<b>5.486.966</b>	<b>5.698.387</b>	<b>5.429.190</b>	<b>5.555.222</b>	<b>5.495.305</b>	<b>6.250.788</b>	<b>6.192.107</b>	<b>6.172.407</b>	<b>5.768.815</b>
<b>TOTAL PBG AGLOMERADO</b>	<b>6.962.334</b>	<b>7.229.882</b>	<b>6.882.628</b>	<b>7.129.302</b>	<b>7.129.302</b>	<b>8.225.250</b>	<b>7.743.623</b>	<b>7.492.654</b>	<b>6.896.707</b>