

Este documento ha sido descargado de:
This document was downloaded from:



**Portal *de* Promoción y Difusión
Pública *del* Conocimiento
Académico y Científico**

<http://nulan.mdp.edu.ar>

V ENCUENTRO REGIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO

PRE- ASET 2013.

24 y 25 Junio. Tandil, Provincia de Buenos Aires

PROIEPS – FCH – UNCPBA

TÍTULO:

**CICLO ECONÓMICO Y DISTRIBUCIÓN FUNCIONAL DEL INGRESO
SECTORIAL EN ARGENTINA 1995-2002**

AUTORES:

Sergio Anchorena (FH-UNMDP) pollo_mdp@yahoo.com

Daniela Trípodí (Facultad de Cs. Económicas y Sociales-UNMDP)
dani_tripodi@hotmail.com

Resumen

El objetivo de este trabajo es analizar el comportamiento del ingreso de los trabajadores asalariados en Argentina durante el ciclo económico del PBI 1995-2002, cuya fase expansiva se da entre 1995 y 1998, y su fase regresiva entre 1998 y 2002. El período se caracterizó por una baja intervención del Estado en políticas de empleo y desembocó en una crisis política y social, con un deterioro creciente del nivel de vida hasta el año 2002. El análisis se realiza a nivel global y por sector y rama de actividad, determinando la participación del salario en la riqueza generada por cada sector y rama de actividad en cada fase del ciclo, caracterizando como regresiva o progresiva cada fase, en cada sector, de acuerdo con los efectos redistributivos que implica. Para ello se utilizan los datos provenientes de la Dirección de Cuentas Nacionales del Ministerio de Economía, en lo que refiere a la “Generación del Ingreso Total de la Economía” y al “Insumo de Mano de Obra e Ingresos Generados en la Producción”, y del INDEC en lo que refiere a la “Estimación del Producto Interno Bruto” y el “Valor Agregado de la Producción” a valores constantes para cada rama y sector. Se deflactan los valores de las retribución del trabajo asalariado, y se analizan sus dinámicas. Se observa que la dinámica de las diferentes ramas y sectores arroja resultados diferentes, tanto en lo que respecta a su asociación con el ciclo económico global, como en lo que respecta a la apropiación del ingreso generado por parte del estado, los trabajadores y el resto de los factores productivos. Finalmente se analizan las implicaciones que estos resultados pueden

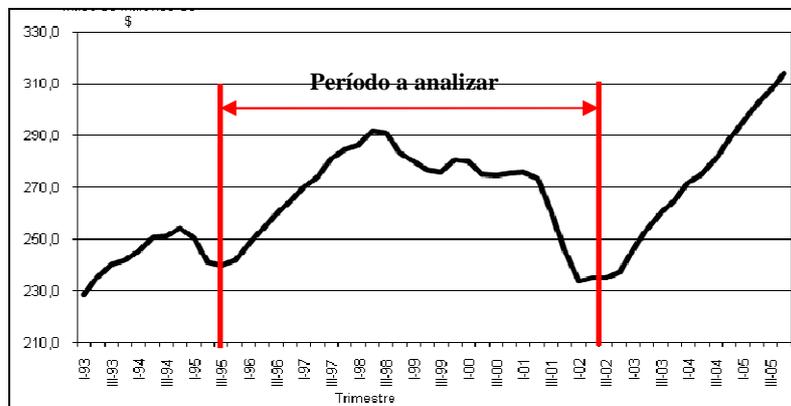
tener para el diseño de políticas de ingreso contracíclicas sectoriales destinadas a mantener una distribución equitativa del ingreso en las diferentes fases del ciclo económico.

Palabras Clave: Ciclo Económico. Distribución Funcional del Ingreso. Retribución del Trabajo Asalariado.

1. Introducción

Argentina experimentó una crisis económica en los años 2001 y 2002 caracterizada por una baja intervención del Estado en políticas de protección del empleo durante el período anterior. A partir del “Efecto Tequila” originado en la crisis mexicana de 1994, Argentina experimenta un ciclo con una fase expansiva de crecimiento del producto interno bruto (PIB), entre los años 1995 y 1998 y una fase regresiva, entre los años 1998 y 2002 en que el PIB termina en valores casi iguales a los del comienzo del ciclo. Este ciclo desembocó en la crisis política de 2001 con la caída del Gobierno del Presidente Fernando de la Rúa y se prolongó en la crisis social, con un deterioro creciente del nivel de vida hasta el año 2002 donde comienza un período de expansión que continúa hasta nuestros días.

Gráfico 1: PIB en Argentina 1993-2005 y ciclo 1995-2002



Fuente: elaboración propia sobre base de datos del INDEC

En el gráfico 2 se presenta un detalle del período analizado, señalado en el gráfico 1, agregando una línea de tendencia polinómica que permite apreciar mejor las fases expansiva y recesiva del ciclo analizado.

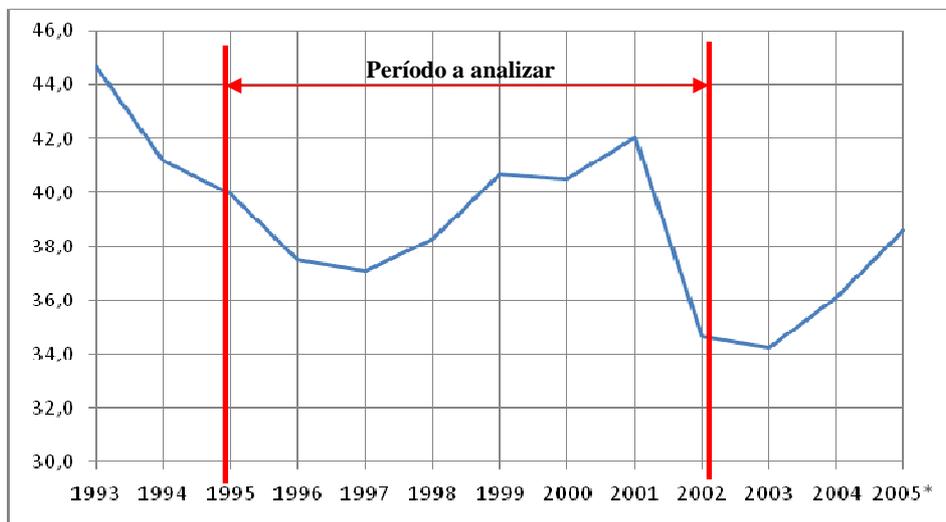
Gráfico 2: PIB Argentina a precios constantes. 1994 a 2003 con línea de tendencia polinómica de 4º grado.



Fuente: elaboración propia sobre base de datos del INDEC

En lo que respecta a las políticas económicas llevadas adelante por el Estado, este período se corresponde con la implementación de políticas neoliberales, basadas en el Consenso de Washington, que implican el achicamiento del Estado, a través de privatizaciones, y la instauración de un sistema de cambio fijo, con una paridad de uno a uno entre el peso argentino y el dólar norteamericano, instrumentada por la llamada “Ley de Convertibilidad”, que impedía la realización de políticas monetarias al Banco Central de la República Argentina (en adelante BCRA). Asimismo la política de empleo estuvo basada en flexibilización del mercado laboral. Como correlato, la participación del trabajo asalariado en el ingreso generado por el total de la economía, medido como valor agregado a precios básicos, presenta un comportamiento que, no parece tener mucha asociación con el ciclo del producto. Esto se presenta en el gráfico 3.

Gráfico 3: Participación de la RTA en el VABpb



Fuente: elaboración propia sobre base de datos de la Dirección de Cuentas Nacionales

La evolución de la distribución funcional del ingreso depende fundamentalmente de la relación entre el valor entregado por el trabajador al empresario y lo que a él le cuesta dicho trabajador (costo laboral), magnitudes independientes que no poseen relación definida entre sí. “Durante la Convertibilidad, la productividad presenta una evolución positiva tal que redujo relativamente el costo laboral (salario real) y para los años siguientes, una caída absoluta de este. Claramente ambos procesos elevaron la participación de las ganancias (el Superávit Bruto de Explotación) en el ingreso total generado.” (Lindenboim, J, J. M. Graña y D. Kennedy, 2007)

Según algunos autores neoclásicos, la participación asalariada en el ingreso es resultado de la evolución de la relación entre la del costo laboral (salario real) y la de la productividad (Graña y Kennedy, 2008). “Es una necesidad que el salario real, como mínimo, se mantenga

constante en el tiempo, cuando no incrementarse, sea porque retribuye a una fuerza de trabajo más calificada -sustento de los incrementos de productividad- o que desarrolla sus tareas más intensivamente, sea porque los trabajadores mejoran su nivel de vida como resultado de la negociación política. Lamentablemente, al salario no solo no se le transfirió ni un átomo de los incrementos de productividad, sino también vio caer violentamente su poder adquisitivo.” Sin embargo, esto no es necesariamente así en todas las ramas productivas, en los apartados que siguen se analiza la dinámica de la participación de la Retribución del trabajo asalariado (RTA) en el Valor Agregado Bruto a precios del productor, a valores constantes de 1993, para el conjunto de la economía y cada una de las ramas productivas.

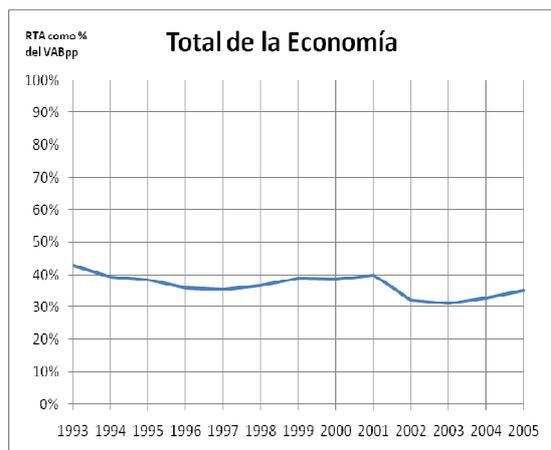
En los apartados que siguen el análisis se realiza a nivel global y por sector y rama de actividad, determinando la participación del salario en la riqueza generada por cada sector y rama de actividad en cada fase del ciclo, caracterizando como regresiva o progresiva cada fase, en cada sector, de acuerdo con los efectos redistributivos que implica. Para ello se utilizan los datos provenientes de la Dirección de Cuentas Nacionales del Ministerio de Economía, en lo que refiere a la “Generación del Ingreso Total de la Economía” y al “Insumo de Mano de Obra e Ingresos Generados en la Producción”, y del INDEC en lo que refiere a la “Estimación del Producto Interno Bruto” y el “Valor Agregado de la Producción” a valores constantes para cada rama y sector. Se deflactan los valores de las retribución del trabajo asalariado, y se analizan sus dinámicas.

Teniendo en cuenta los datos disponibles, la participación de la Retribución del trabajo asalariado se realiza en relación con el Valor Agregado Bruto a precios del productor. El deflactor que se utiliza para ambas variables es del producto de la rama de actividad, es decir, se considera cuánto de lo que producen pueden adquirir los trabajadores con la retribución salarial recibida.

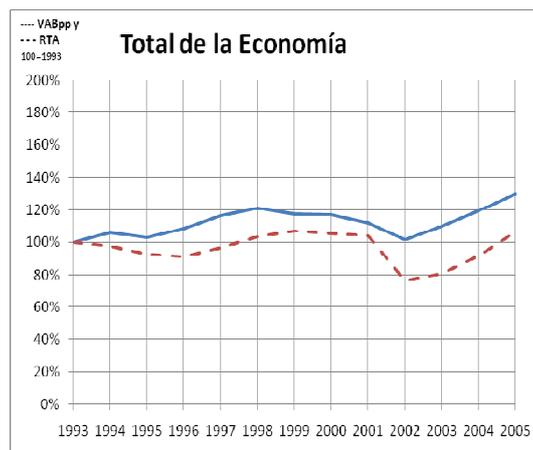
2. El total de la economía

La década del noventa muestra una situación de “incrementos de productividad no transferidos a salarios”. En particular, el ciclo 1995-2002 que se analiza en este trabajo muestra una participación porcentual decreciente, con una brusca caída en 2002 que supera la caída del VABpp como se observa en el gráfico 4.b)

a) Evolución de la RTA como % del VABpp



b) y Evolución de la RTA y el VABpp



Fuente: elaboración propia sobre base de datos de la Dirección de Cuentas Nacionales

Entre 1993-1997, se observa una reducción importante de la participación de los asalariados como resultado de la caída de los salarios brutos (que incluyen las contribuciones sociales que también cayeron) y del aumento de la precariedad laboral (relacionada con menores salarios medios) en un contexto de aumento del producto. A partir de ese año, y hasta 1999, la participación crece principalmente por el crecimiento del empleo asalariado. A pesar de la caída en el 2000, al año siguiente se recupera por una caída del producto de mayor proporción en relación a la caída de la masa salarial.

Entre 2001 y 2002, la devaluación de la moneda fue el desencadenante de una impresionante caída en la participación salarial, que continuó hasta 2003. En el gráfico vemos la caída entre 2001 y 2003 por el efecto precios sobre el producto de ese año, ausente en las remuneraciones dada la inexistente indexación salarial, y la destrucción de puestos de trabajo (parcialmente revertida en 2003).

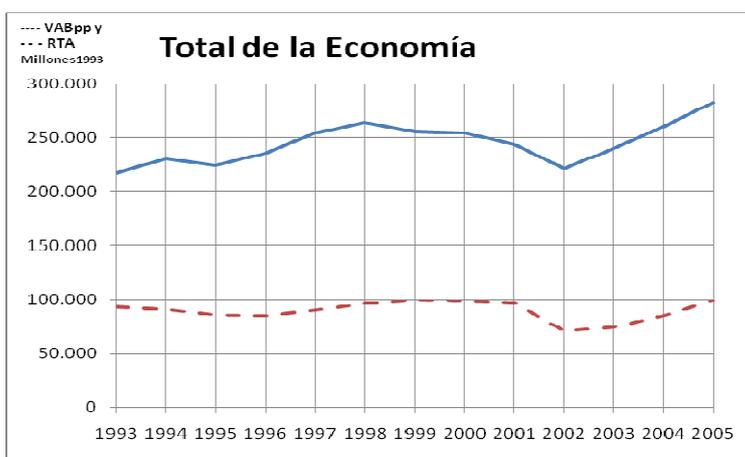
Siguiendo la conceptualización de Saúl Gaviola, en lo que respecta a la participación del salario en el ingreso de la producción, se presentan tres tipos de comportamientos que pueden describirse de la siguiente manera:

- Ciclos económicos regresivos con respecto a la retribución del trabajo asalariado: Se dirá que se trata de un ciclo económico regresivo cuando, una vez finalizado el ciclo, la participación de los salarios como parte del valor agregado, sea menor la observada al inicio del ciclo. En general puede decirse que un ciclo pertenece a este tipo si las reducciones relativas de los salarios durante la recesión han sido significativamente mayores que los incrementos durante la expansión.
- Ciclos económicos neutros con respecto a la retribución del trabajo asalariado: Se dirá que se trata de un ciclo económico neutro cuando, una vez finalizado el ciclo, la participación de los salarios como parte del valor agregado, sea similar a la observada al inicio del ciclo.

- Ciclos económicos progresivos con respecto a la retribución del trabajo asalariado: Se dirá que se trata de un ciclo económico neutro cuando, una vez finalizado el ciclo, la participación de los salarios como parte del valor agregado, sea mayor a la observada al inicio del ciclo.

Para el conjunto de la economía el ciclo resultó regresivo, ya que al inicio del ciclo, año 1995, la RTA representaba el 38% del VABpp, llega a un pico del 40% en el 2001, y cae, al final del ciclo al 32% en el 2002. En valores constantes del 2003, el VABpp del conjunto de la economía resulta similar en 1995 y 2002, mientras que la RTA cae a valores significativamente inferiores. Esto se observa en el gráfico 5.

Gráfico 7: VABpp y RTA en \$ de 1993

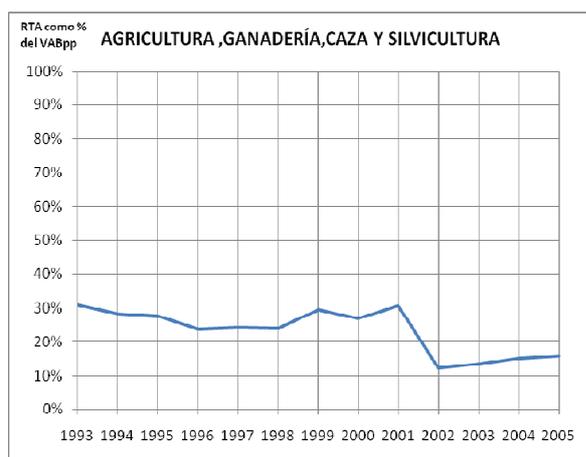


Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del INDEC

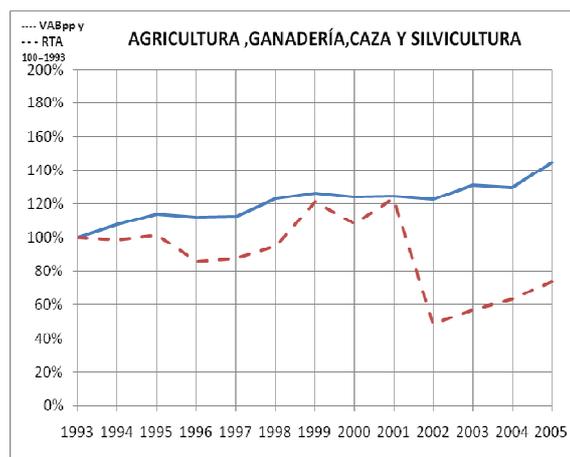
3. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura

Gráfico 6

a) Evolución de la RTA como % del VABpp



b) y Evolución de la RTA y el VABpp



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del INDEC

La participación porcentual de la retribución del trabajo asalariado en la Rama agricultura, ganadería, caza y silvicultura al inicio del ciclo 1995-2002, en el total del ingreso es de 28% en 1995 y al final del ciclo alcanza sólo el 12% del VAB en 2002. Se observa un nivel máximo de participación de los asalariados de esta rama en el año 2001 con un 31% del

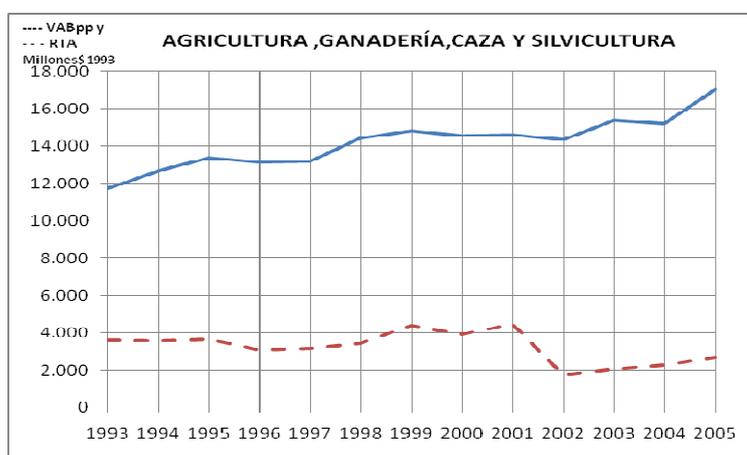
ingreso. Sin embargo desciende abruptamente al año siguiente al mínimo de la serie. Los años posteriores se evidencia una recuperación lenta.

Tomando como base 100 la Retribución del Trabajo Asalariado a valores constantes de 1993, el segundo gráfico revela que el producto, medido como VABpp, aumentó durante todo el período, mientras que la retribución del trabajo asalariado sólo supera el valor inicial en 1999 y 2001 seguidos de un brusco descenso en el 2002.

A valores constantes de 1993 el VABpp medido en millones de \$, se observa que el producto aumenta durante el ciclo analizado en tanto que la RTA se mantiene relativamente constante hasta 1998 donde se evidencia un crecimiento que alcanza un máximo en 1999 y 2001 con una caída abrupta en el 2002.

El ciclo puede ser, en consecuencia, caracterizado como regresivo.

Gráfico 7: VABpp y RTA en \$ de 1993



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del INDEC

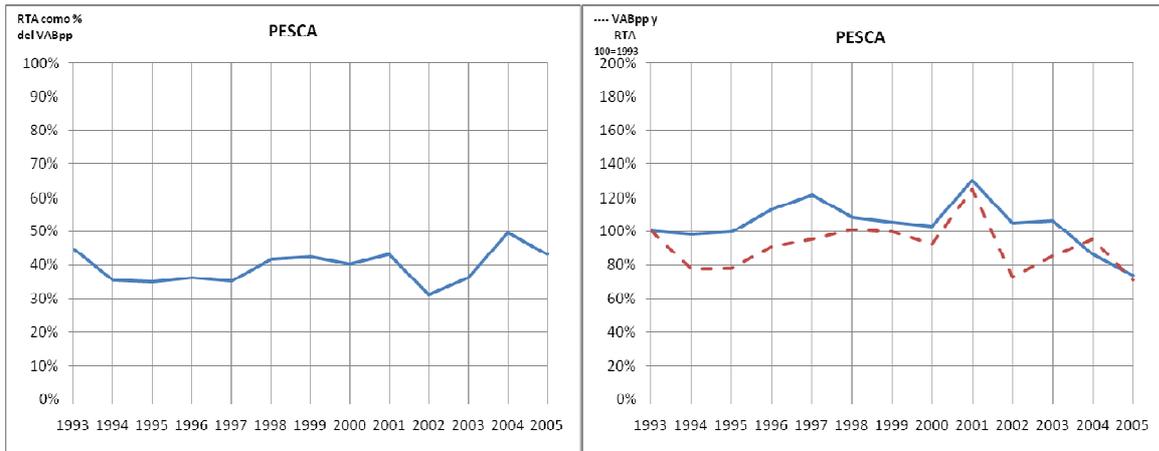
4. Pesca

En la Pesca se inicia el ciclo con una participación porcentual de la retribución del trabajo asalariado del 35% y culmina en el 2002 con un 31% que resulta ser el mínimo valor porcentual de la serie. Durante los años del ciclo estudiado no se evidencia una participación asalariada inferior al 35%. Es de destacar que el VABpp de la Pesca, se encuentra dissociado del ciclo económico en lo que respecta a su evolución (Anchorena, 2012).

Grafico 8

a) Evolución de la RTA como % del VABpp

b) Evolución de la RTA y el VABpp

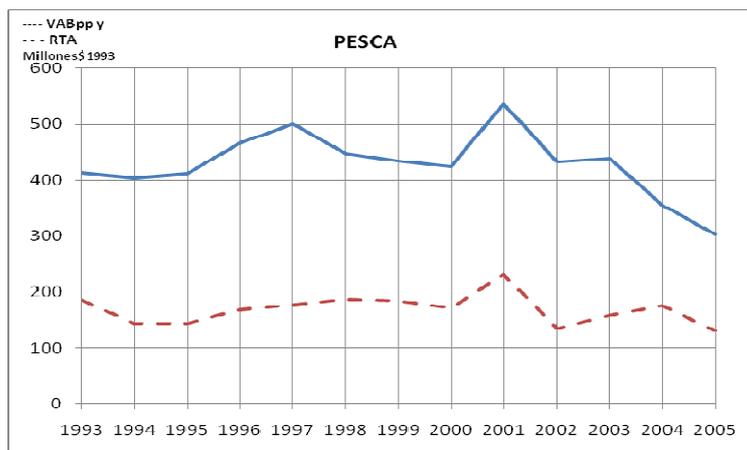


Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del INDEC

El producto, medido como VABpp a valores constantes de 1993 alcanza un techo en el 2001 superando en un 30% el producto del año base. Sin embargo al año siguiente vuelve al nivel del inicio de ciclo y años posteriores desciende. Se observa un comportamiento similar de la RTA a valores constante de 1993 comenzando el ciclo en 1995 con una participación un 22% inferior a la de 1993 recuperándose lentamente hasta alcanzar en 1998 el valor del 93 y evidenciando entre el 2000 y 2001 un aumento del 25%, momento a partir del cual desciende un 27 % terminando el ciclo estudiado por debajo del valor porcentual inicial. El ciclo se caracteriza como regresivo.

En el gráfico 9 los comportamientos de la VABpp y RTA se presentan a valores constantes de 1993.

Gráfico 9: VABpp y RTA en \$ de 1993

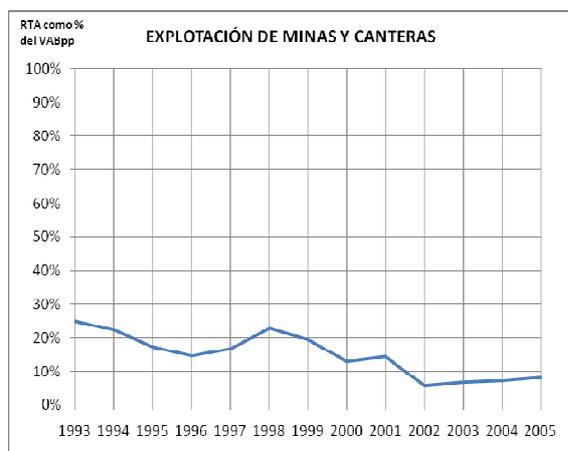


Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del INDEC

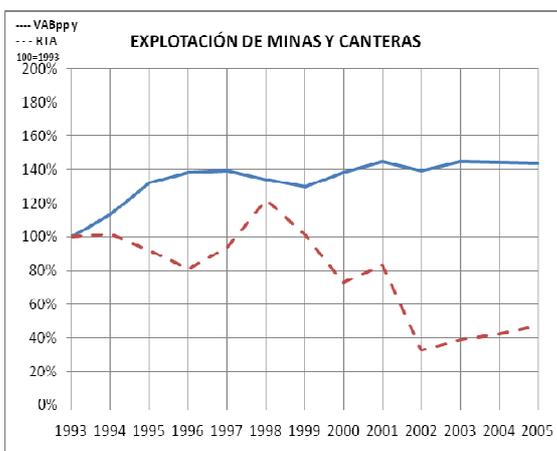
5. Explotación de Minas y Canteras

Gráfico 10

a) Evolución de la RTA como % del VABpp



b) Evolución de la RTA y el VABpp

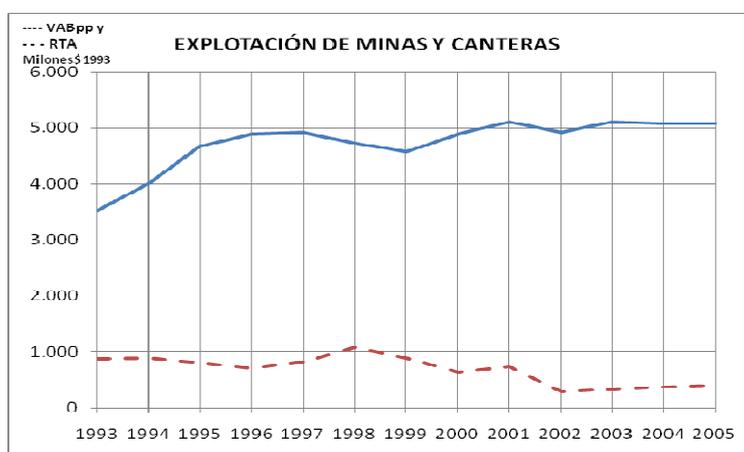


Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del INDEC

La explotación de minas y canteras inicia el ciclo con una participación asalariada del 17% del producto de la rama, siendo la participación mas baja de todas las ramas del sector de productores de bienes. Al final del ciclo en 2002, la remuneración al trabajo asalariado alcanza sólo el 7% del producto que aumenta un 40% a valores constantes del año 1993.

En la evolución de RTA y el VAB a valores constante de 1993 se observa el comportamiento claramente regresivo de la RTA. Si bien asciende entre 1995 y 1998 alcanzando en este último año a superar el 20% de la RTA del año base, comienza a descender hasta 2002 donde llega a representar tan sólo un 33% del la RTA del año base. Por su parte el producto de la rama finaliza el ciclo un 39% por encima del nivel del año base. En el gráfico 11 se observa el comportamiento de las series en pesos del año base dando cuenta de la dinámica regresiva de la participación del salario en la explotación de minas y canteras durante el ciclo económico analizado.

Gráfico 11: VABpp y RTA en \$ de 1993

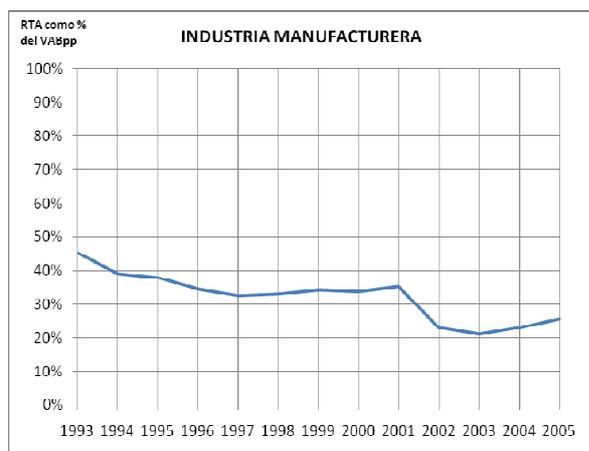


Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del INDEC

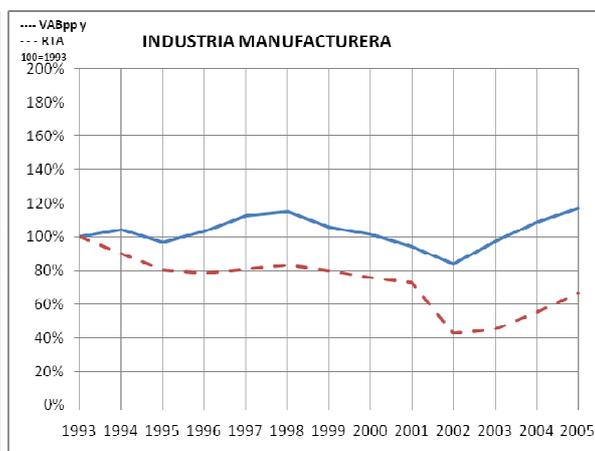
6. Industria Manufacturera

Gráfico 12

a) Evolución de la RTA como % del VABpp



b) Evolución de la RTA y el VABpp

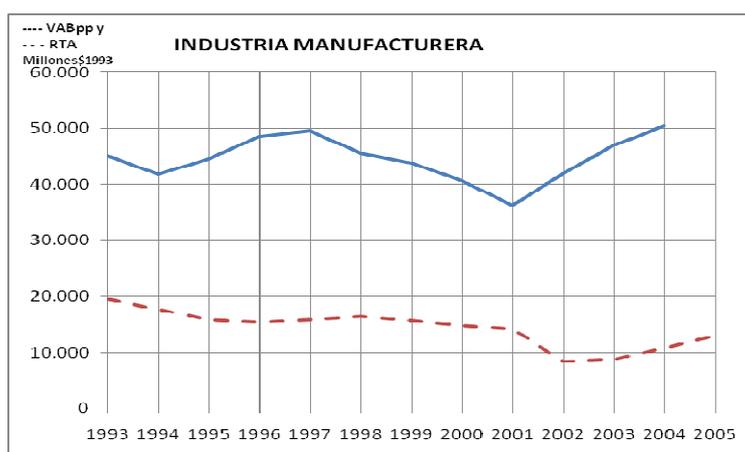


Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del INDEC

La industria manufacturera alcanza una RTA del 38% del VAB en 1995 y se mantiene relativamente constante hasta el 2001 donde inicia un descenso hasta un mínimo del 23% del VAP en 2002.

El producto del sector medido como VABpp durante el ciclo estudiado aumenta hasta alcanzar en 1998 un valor un 15% superior con respecto al VAB del año base mientras que la RTA desciende a un valor 17% inferior con respecto al RTA del año base. Al final del ciclo ambas variables evidencian un descenso siendo más abrupto el descenso de la RTA. El comportamiento de VABpp y de RTA en \$ de 1993 se corresponde con lo antedicho permitiendo caracterizar al ciclo como regresivo.

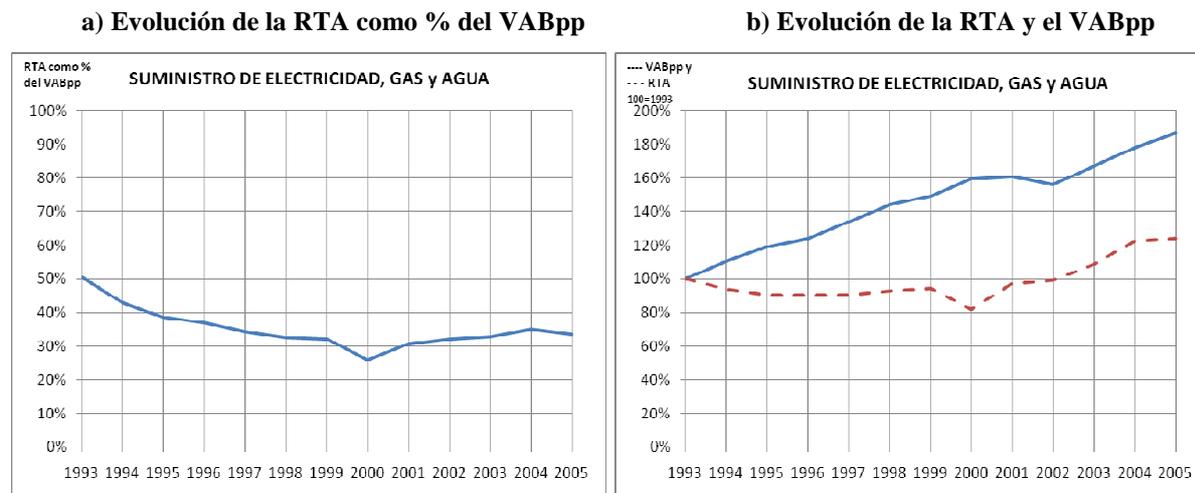
Gráfico 12: VABpp y RTA en \$ de 1993



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del INDEC

7. Suministro de Electricidad, Gas y Agua

Gráfico 13

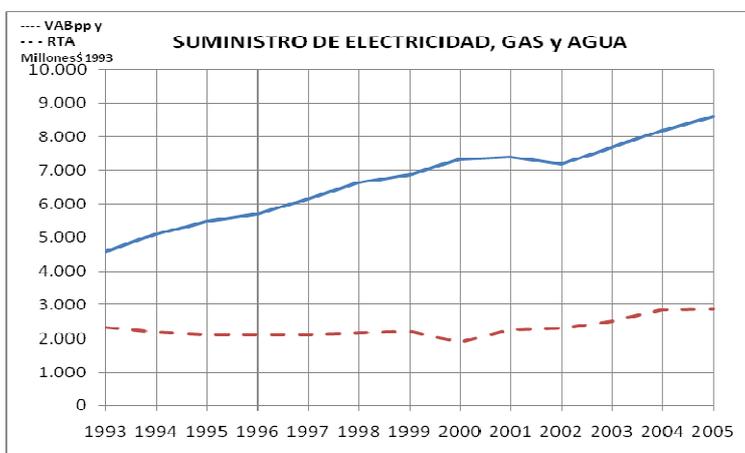


Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del INDEC

La rama de suministro de electricidad, gas y agua inicia el ciclo estudiado (1995) con una RTA que representa un 38% del VABpp y registra un descenso hasta alcanzar un mínimo del 26% del VABpp en el 2000 y finaliza en el 2002 con un 32%.

El producto durante el ciclo estudiado muestra un crecimiento suave siendo en 1995 un 19% superior al VABpp del año base y en 2002 culmina el ciclo siendo un 56% superior al año base. La RTA es relativamente creciente hasta 1999, año a partir del cual desciende hasta el 2000 alcanzando un valor 18% inferior al del año base. A partir de dicho año comienza a ascender culminando el ciclo en el 2002 prácticamente al mismo nivel que la RTA del año base, pero dada su disminución en la participación porcentual, se puede caracterizar el comportamiento de esta rama como regresivo respecto de la variable estudiada.

Gráfico 14: VABpp y RTA en \$ de 1993

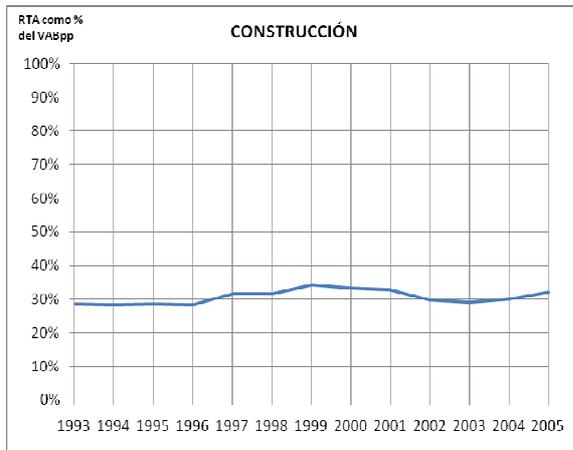


Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del INDEC

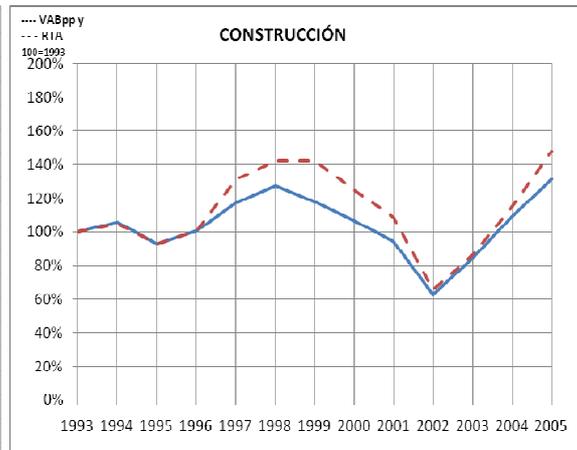
8. Construcción

Gráfico 15

a) Evolución de la RTA como % del VABpp



b) Evolución de la RTA y el VABpp



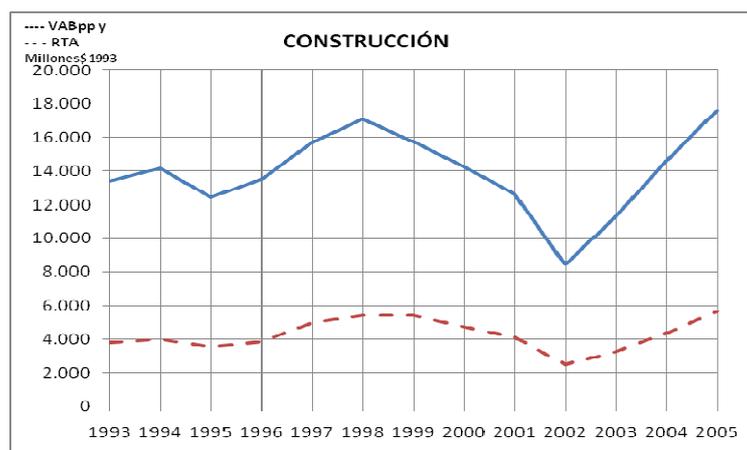
Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del INDEC

La construcción comienza el ciclo con una participación porcentual de RTA de un 28% en 1995 y termina en 2002 en un 30%.

Se evidencia un comportamiento neutral observando la evolución de la RTA y el VABpp a valores constantes del año base.

En 1998 el VABpp es un 28% superior al año base, sin embargo a partir de ese año inicia un descenso siendo en el 2002 un 37% inferior al año base. Por su parte la participación de la RTA en 1998 es un 40% superior al año base y un 34% inferior al año base en 2002. Resulta significativo que, en el período, la RTA crece más que el VABpp para ubicarse finalmente en valores similares a los iniciales, constituyendo un ciclo neutro

Gráfico 16: VABpp y RTA en \$ de 1993



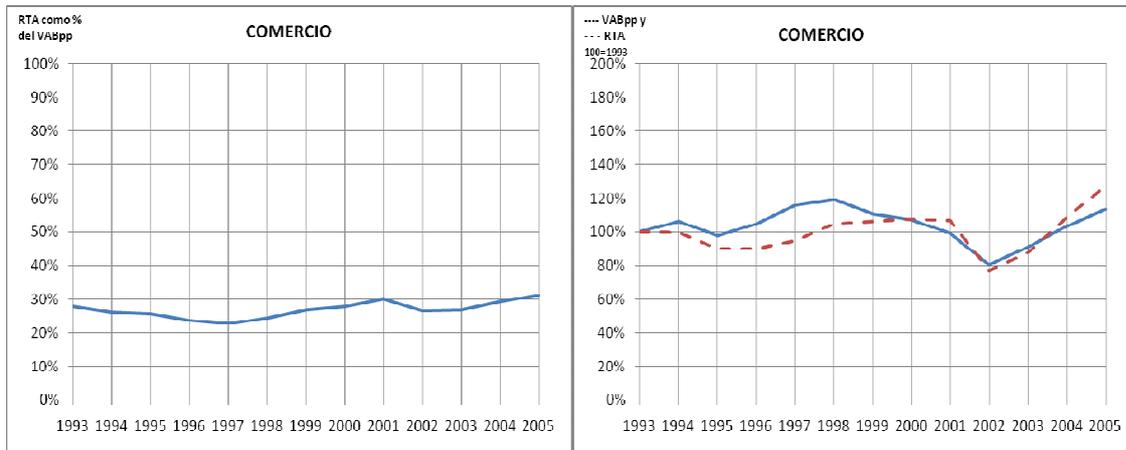
Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del INDEC

9. Comercio

Gráfico 17

a) Evolución de la RTA como % del VABpp

b) Evolución de la RTA y el VABpp

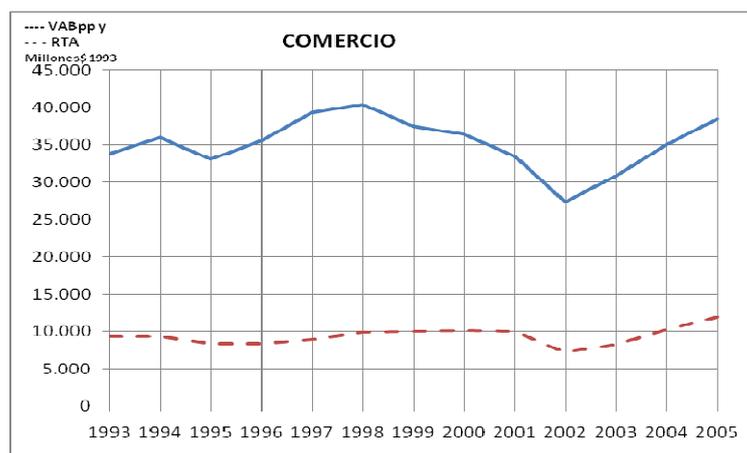


Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del INDEC

En el comercio la participación de la RTA en 1995 representa un 26 % del VABpp y en 2002 mantiene su nivel en un 27%. Alcanza una máxima participación del 30 % en 2001.

El VABpp en 1995 es un 2% inferior al del año base, lo supera en un 19% en 1998 y en 2002 es un 19% inferior al del año base. Por su parte la RTA es en 1995 un 10% inferior al año base, lo supera en un 8% en el 2000 y culmina en el 2002 siendo un 23 % inferior al año base. Se puede caracterizar de neutral el comportamiento de la RTA en el ciclo analizado por lo expuesto y observando la dinámica de ambas en el gráfico 18.

Gráfico 18: VABpp y RTA en \$ de 1993

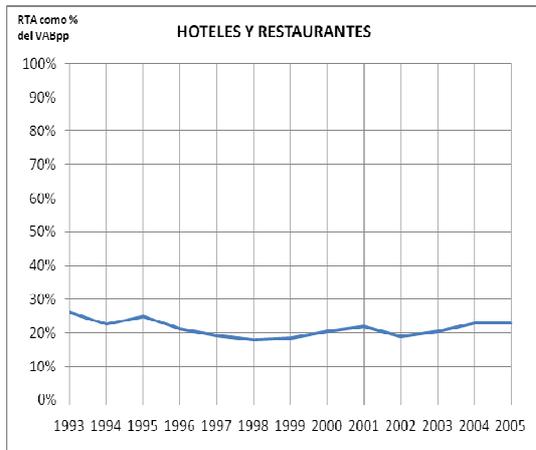


Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del INDEC

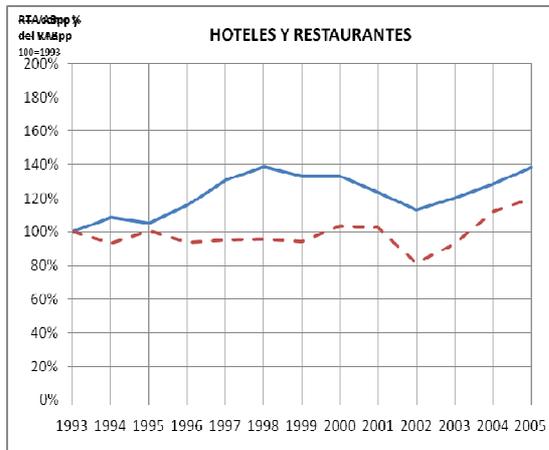
10. Hoteles y Restaurantes

Gráfico 19

a) Evolución de la RTA como % del VABpp



b) Evolución de la RTA y el VABpp



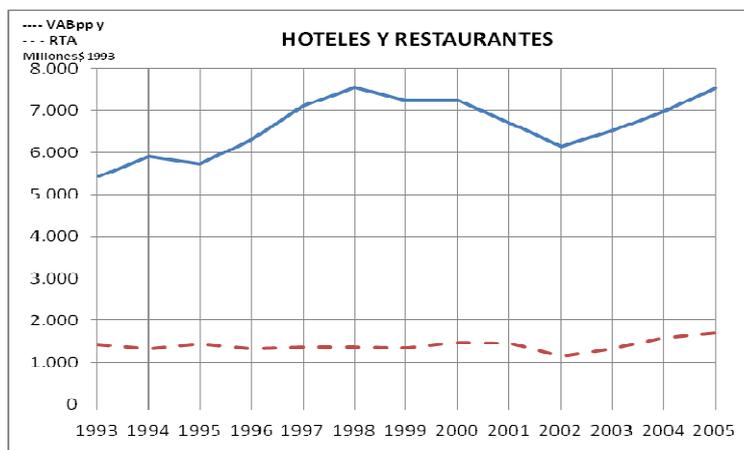
Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del INDEC

En la rama de hoteles y restaurantes la participación de la RTA representa en 1995 un 25% del VABpp y desciende paulatinamente siendo del 19 % en el 2002.

Al inicio del ciclo la participación de la RTA es un 1% superior respecto del año base y culmina el ciclo en 2002 siendo un 18% inferior; en tanto que el VABpp en 1995 es un 6% superior al año base alcanzando un máximo en 1998 superando al año base en un 39%. Culmina el ciclo en 2002 siendo un 13% superior al año base.

Se observa en el gráfico 19 la evolución prácticamente constante de la RTA en pesos de 1993 hasta el año 2001 donde comienza a descender hasta el 2002. Sin embargo la evolución de VABpp desde 1995 asciende hasta alcanzar un máximo nivel en 1998 y desciende hasta el 2002 pero a un nivel superior al del inicio del ciclo. Por lo expuesto se caracteriza el comportamiento de la RTA de dicha rama como regresivo.

Gráfico 19: VABpp y RTA en \$ de 1993

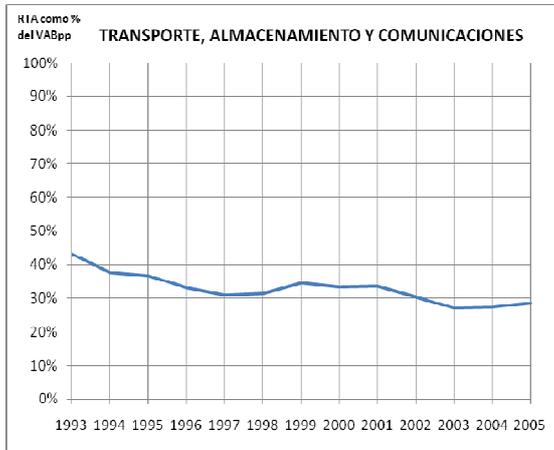


Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del INDEC

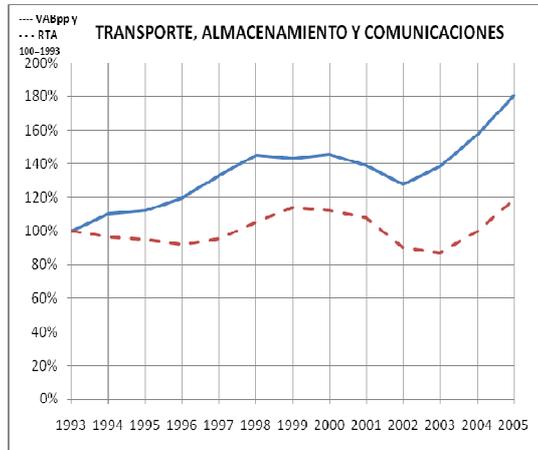
11. Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones

Gráfico 20

a) Evolución de la RTA como % del VABpp



b) Evolución de la RTA y el VABpp



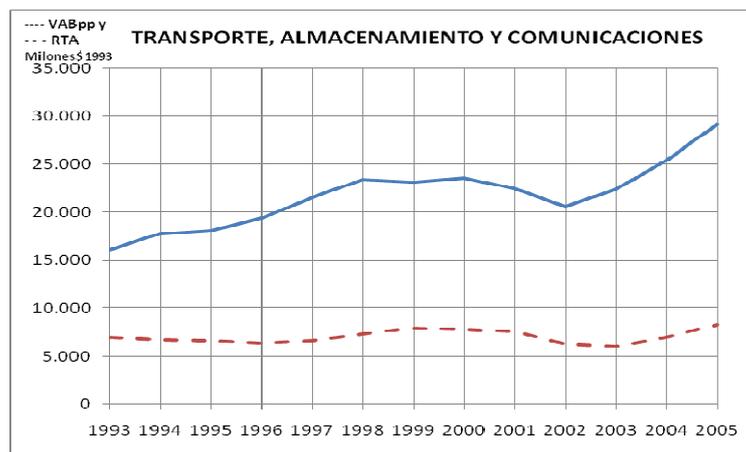
Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del INDEC

En el transporte, almacenamiento y comunicaciones la participación de la RTA representa en 1995 un 37% del VABpp y disminuye durante el ciclo representando en 2002 un 30%.

El VABpp del sector con respecto al año base es en 1995 un 12% superior, en 200° es un 46% superior y termina el ciclo en 2002 siendo un 28% superior al año basa. La RTA es en 1995 u 5% inferior al año base, un 14 % superior en 1999 y comienza a descender siendo en 2002 un 10% inferior al año base.

Se trata de un ciclo regresivo como se observa en el gráfico 21.

Gráfico 21: VABpp y RTA en \$ de 1993

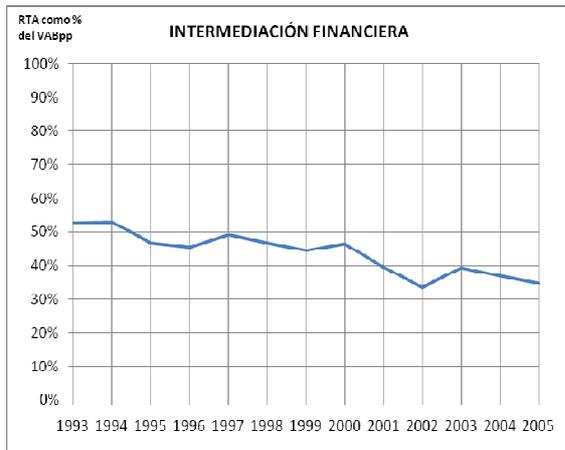


Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del INDEC

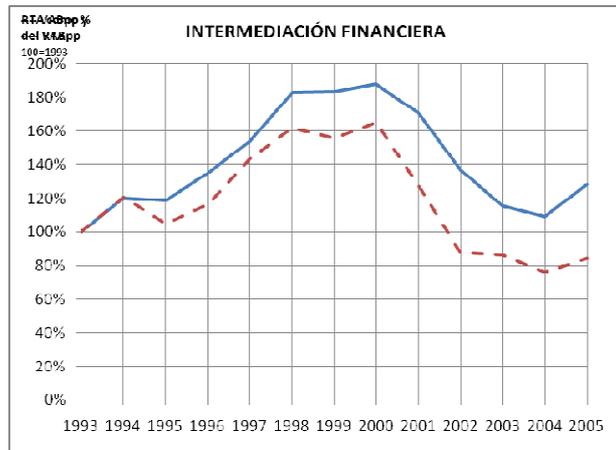
12. Intermediación Financiera

Gráfico 22

a) Evolución de la RTA como % del VABpp



b) Evolución de la RTA y el VABpp



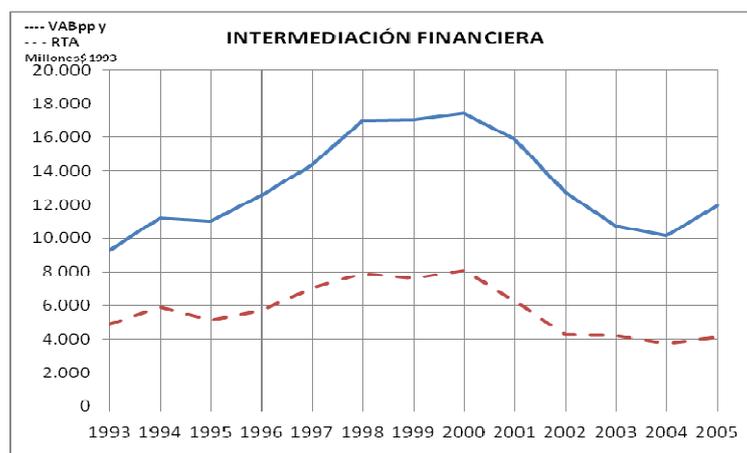
Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del INDEC

En la rama de intermediación financiera la participación de la RTA en el VABpp representa en 1995 el 47%, mientras que para el 2002 disminuye al 34%.

En 1995 la RTA es un 5% superior al año base, alcanza a ser un 65% superior en 2000 y desciende en el 2002 siendo un 12% inferior al año base. En tanto que el VABpp inicia el ciclo siendo un 19% superior al año base, alcanzando en el 2000 un valor superior al 88% respecto al año base y culminando el ciclo siendo un 37% superior al año base.

Se trata entonces, de un ciclo regresivo.

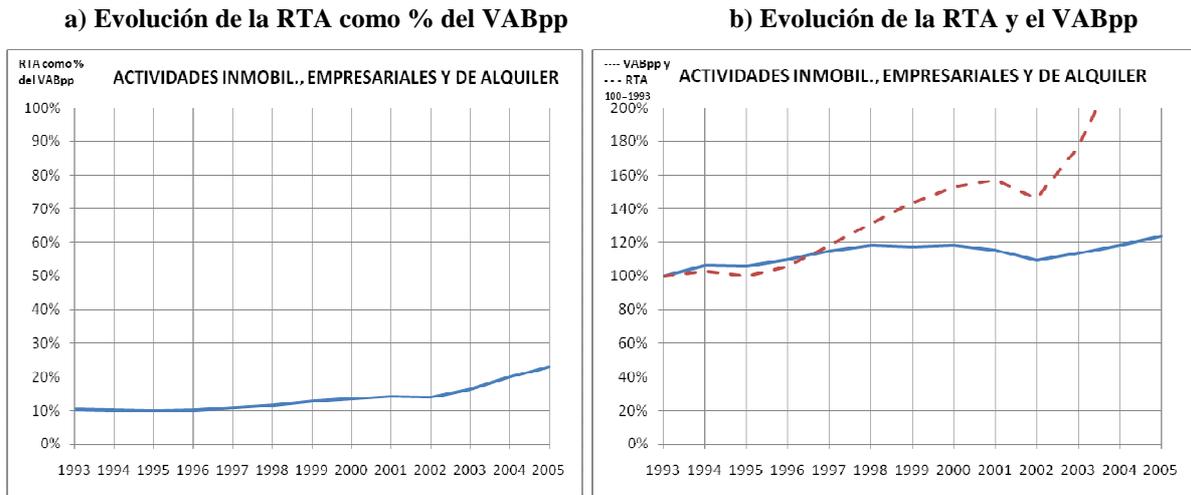
Gráfico 23: VABpp y RTA en \$ de 1993



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del INDEC

13. Actividades Inmobiliarias, Empresariales y de Alquiler

Gráfico 23

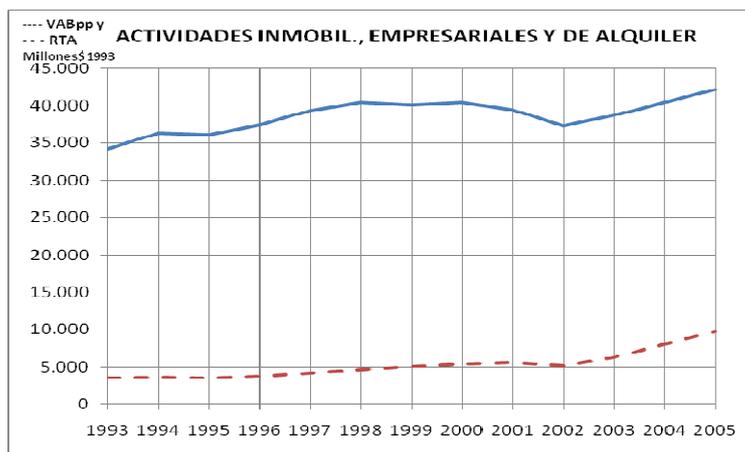


Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del INDEC

En lo que respecta a actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler en 1995 la participación de la RTA representa un 10% del VABpp y culmina en el 2002 siendo un 14% del VABpp.

El VABpp en 1995 es un 6% superior al año base, llegando a un 19% superior en 1999 y culminando el ciclo en un 9% superior al año base. Se observa que en 1995 la RTA inicia al mismo nivel que el año base y alcanza a ser en 2002 un 46% superior al año base. Esta rama evidencia un ciclo progresivo en la participación de RTA.

Gráfico 24: VABpp y RTA en \$ de 1993



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del INDEC

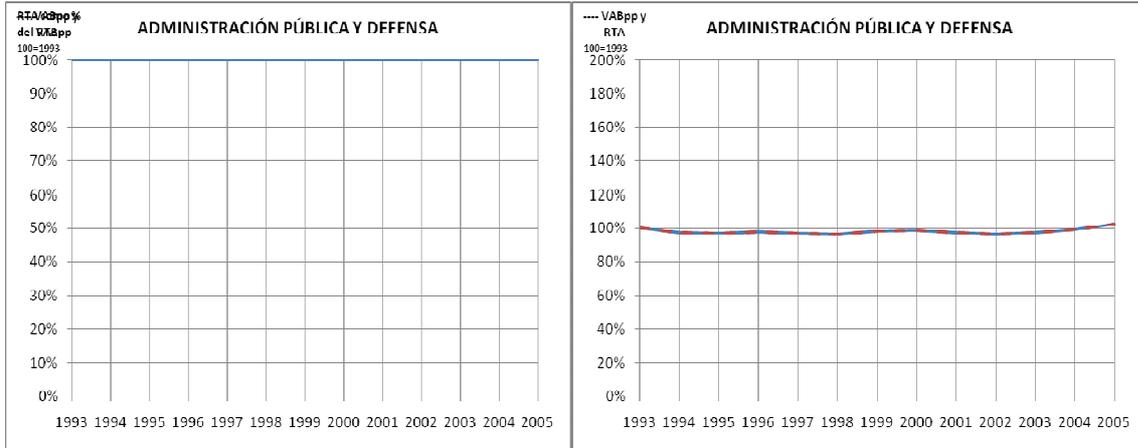
14. Administración Pública y Defensa

La administración pública y defensa muestra una evolución constante de la participación RTA en el VABpp porque coinciden dichas variables, por lo tanto el ciclo es neutral.

Gráfico 25

a) Evolución de la RTA como % del VABpp

b) Evolución de la RTA y el VABpp



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del INDEC

Gráfico 26: VABpp y RTA en \$ de 1993



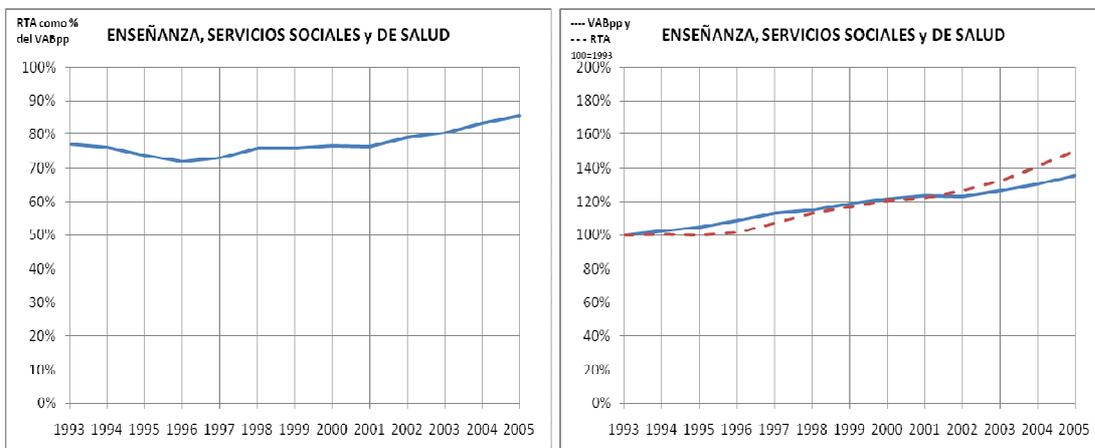
Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del INDEC

15. Enseñanza, Servicios Sociales y de Salud

Gráfico 27

a) Evolución de la RTA como % del VABpp

b) Evolución de la RTA y el VABpp



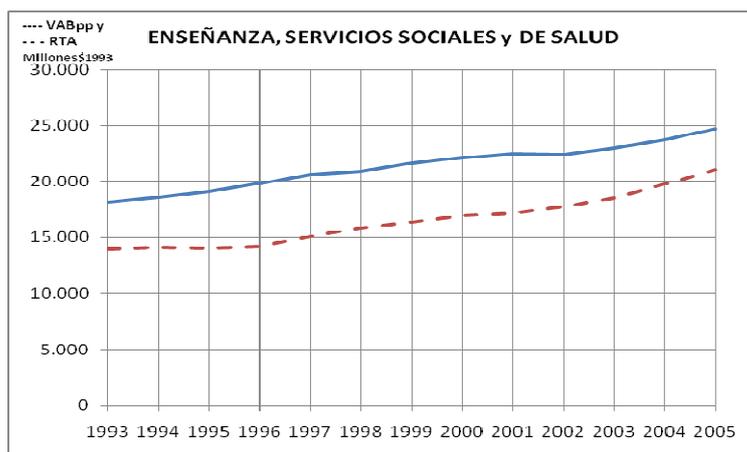
Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del INDEC

En la rama de enseñanza, servicios sociales y de salud la RTA en 1995 representa un 74 % del VABpp y al final del ciclo alcanza el 79%.

En 1995 el VABpp es un 5% superior al año base y en 2002 es un 26% superior, mientras que la RTA inicia el ciclo al mismo nivel que el año base y termina siendo en el 2002 un 26% superior.

La evolución de la RTA es creciente durante el ciclo analizado por lo tanto se trata de un ciclo progresivo.

Gráfico 28: VABpp y RTA en \$ de 1993



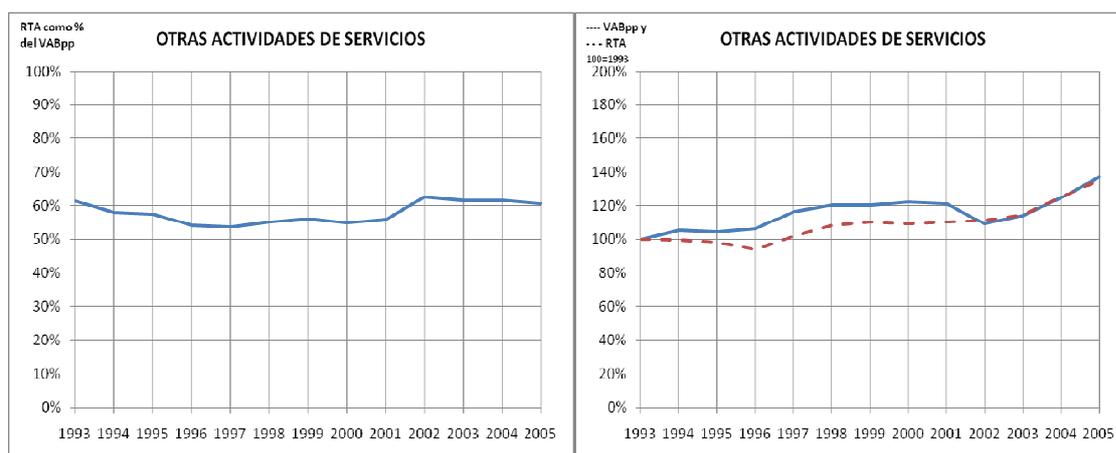
Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del INDEC

16. Otras Actividades de Servicios Comunitarias, Sociales, Personales y Servicio Doméstico

Gráfico 29

a) Evolución de la RTA como % del VABpp

b) Evolución de la RTA y el VABpp



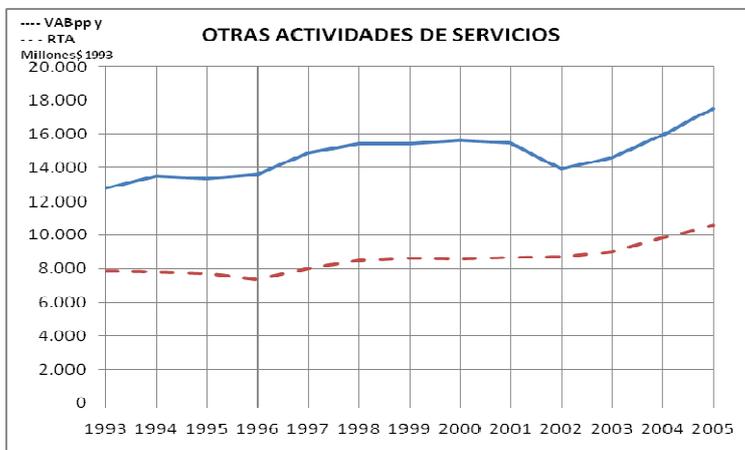
Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del INDEC

En la rama de otras actividades de servicios la RTA representa en el 1995 un 58% del VABpp y culmina el ciclo con una participación del 63%.

En 1995 la RTA es un 2% inferior con respecto al año base y en el 2002 alcanza a ser un 11% superior al año base. Por su parte el VABpp inicia el ciclo siendo un 4% superior al año base,

asciende los años consecutivos siendo en 2000 un 22 % superior al año base y culmina el ciclo siendo un 9% superior al año 1993. Por lo expuesto y observando las dinámicas de ambas variables durante el ciclo estudiado se infiere que el ciclo es progresivo.

Gráfico 30: VABpp y RTA en \$ de 1993



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del INDEC

17. Conclusiones

Cuando se incorpora al análisis la participación absoluta y porcentual en el producto y en el empleo de cada rama productiva, cuadros 1 a 4, puede verse claramente que el carácter regresivo del ciclo económico respecto de la participación de la RRTA en el VABpp se explica con el comportamiento de solo 4 ramas de actividad.

Cuadro1: VABpp por sectores productivos, en Millones de \$, a precios de 1993

PERIODO	SECTORES PRODUCTORES DE BIENES						SECTORES PRODUCTORES DE SERVICIOS								TOTAL		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
1995	13380	411	4670	41850	5476	12441	78228	33067	5738	18098	11036	36083	14119	19090	13362	150592	228820
1996	13167	465	4882	44550	5698	13492	82253	35557	6309	19350	12562	37440	14206	19811	13622	158858	241111
1997	13195	500	4915	48627	6164	15729	89129	39323	7100	21519	14348	39311	14082	20592	14892	171166	260295
1998	14445	446	4727	49526	6634	17095	92872	40451	7551	23425	16995	40443	13998	20902	15413	179178	272050
1999	14824	434	4572	45599	6873	15752	88054	37464	7236	23121	17070	40089	14269	21601	15414	176264	264318
2000	14567	424	4880	43855	7325	14284	85335	36387	7236	23522	17442	40451	14367	22158	15635	177198	262534
2001	14612	536	5107	40627	7407	12627	80916	33514	6708	22446	15887	39441	14131	22471	15485	170083	251000
2002	14370	433	4916	36176	7182	8410	71487	27325	6152	20664	12755	37238	14004	22400	13960	154499	225986

Fuente: INDEC, Valores Agregados Brutos Sectoriales a precios básicos en Millones de pesos, a precios de 1993

Cuadro 2: Estructura sectorial del VABpp

PERIODO	SECTORES PRODUCTORES DE BIENES						SECTORES PRODUCTORES DE SERVICIOS								TOTAL		
	1 Agricultura, ganadería, caza, silvicultura	2 Pesca	3 Explotación de minas y canteras	4 Industrias manufactureras	5 Suministro de electricidad, gas y agua	6 Construcción	7 Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores, motocicletas, efectos personales y enseres domésticos	8 Hoteles y restaurantes	9 Transporte, almacenamiento y comunicaciones	10 Intermediación financiera	11 Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	12 Administración pública y defensa Planes de S.S. de afiliación obligatoria	13 Enseñanza, Servicios sociales y de salud	14 Otras actividades de servicios Comunitarias sociales, personales y Hogares privados con servicio doméstico			
1995	5.85%	0.18%	2.04%	18.29%	2.39%	5.44%	34.19%	14.45%	2.51%	7.91%	4.82%	15.77%	6.17%	8.34%	5.84%	65.81%	100%
1996	5.46%	0.19%	2.02%	18.48%	2.36%	5.60%	34.11%	14.75%	2.62%	8.03%	5.21%	15.53%	5.89%	8.22%	5.65%	65.89%	100%
1997	5.07%	0.19%	1.89%	18.68%	2.37%	6.04%	34.24%	15.11%	2.73%	8.27%	5.51%	15.10%	5.41%	7.91%	5.72%	65.76%	100%
1998	5.31%	0.16%	1.74%	18.20%	2.44%	6.28%	34.14%	14.87%	2.78%	8.61%	6.25%	14.87%	5.15%	7.68%	5.67%	65.86%	100%
1999	5.61%	0.16%	1.73%	17.25%	2.60%	5.96%	33.31%	14.17%	2.74%	8.75%	6.46%	15.17%	5.40%	8.17%	5.83%	66.69%	100%
2000	5.55%	0.16%	1.86%	16.70%	2.79%	5.44%	32.50%	13.86%	2.76%	8.96%	6.64%	15.41%	5.47%	8.44%	5.96%	67.50%	100%
2001	5.82%	0.21%	2.03%	16.19%	2.95%	5.03%	32.24%	13.35%	2.67%	8.94%	6.33%	15.71%	5.63%	8.95%	6.17%	67.76%	100%
2002	6.36%	0.19%	2.18%	16.01%	3.18%	3.72%	31.63%	12.09%	2.72%	9.14%	5.64%	16.48%	6.20%	9.91%	6.18%	68.37%	100%
Prom.	5.63%	0.18%	1.94%	17.48%	2.64%	5.44%	33.30%	14.08%	2.69%	8.58%	5.86%	15.50%	5.66%	8.45%	5.88%	66.70%	100%

Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del INDEC.

Cuadro 3: Puestos de trabajo por sectores productivos en miles de puestos de trabajo

PERIODO	SECTORES PRODUCTORES DE BIENES						SECTORES PRODUCTORES DE SERVICIOS								TOTAL		
	1 Agricultura, ganadería, caza, silvicultura	2 Pesca	3 Explotación de minas y canteras	4 Industrias manufactureras	5 Suministro de electricidad, gas y agua	6 Construcción	7 Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores, motocicletas, efectos personales y enseres domésticos	8 Hoteles y restaurantes	9 Transporte, almacenamiento y comunicaciones	10 Intermediación financiera	11 Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	12 Administración pública y defensa Planes de S.S. de afiliación obligatoria	13 Enseñanza, Servicios sociales y de salud	14 Otras actividades de servicios Comunitarias sociales, personales y Hogares privados con servicio doméstico			
1995	1286	19	41	1821	95	896	4136	2349	391	821	196	720	862	1662	1492	8493	12650
1996	1303	20	41	1847	97	910	4199	2433	376	829	196	774	869	1692	1489	8659	12879
1997	1294	22	45	1949	91	1076	4456	2526	398	880	207	872	864	1813	1593	9153	13632
1998	1309	19	47	1968	84	1203	4603	2656	427	915	208	902	864	1967	1616	9555	14186
1999	1280	18	43	1883	105	1187	4492	2612	442	974	200	979	881	2033	1682	9802	14320
2000	1253	18	44	1841	93	1125	4346	2693	463	1003	211	949	873	2045	1732	9969	14342
2001	1247	23	45	1781	90	995	4160	2624	455	960	216	916	882	2070	1715	9838	14019
2002	1225	20	42	1692	73	815	3846	2491	393	892	196	835	859	2064	1640	9371	13239

Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la Dirección de Cuentas Nacionales del Ministerio de Economía.

Cuadro 4: Estructura porcentual de los puestos de trabajo por sectores productivos

PERIODO	SECTORES PRODUCTORES DE BIENES						SECTORES PRODUCTORES DE BIENES	7	8	9	10	11	12	13	14	SECTORES PRODUCTORES DE SERVICIOS	TOTAL
	1	2	3	4	5	6											
1995	10.17%	0.15%	0.32%	14.39%	0.75%	7.08%	32.87%	18.57%	3.09%	6.49%	1.55%	5.69%	6.82%	13.14%	11.80%	67.13%	100%
1996	10.12%	0.16%	0.32%	14.34%	0.76%	7.07%	32.76%	18.89%	2.92%	6.44%	1.52%	6.01%	6.75%	13.14%	11.56%	67.24%	100%
1997	9.49%	0.16%	0.33%	14.30%	0.67%	7.90%	32.85%	18.53%	2.92%	6.46%	1.52%	6.39%	6.34%	13.30%	11.68%	67.15%	100%
1998	9.23%	0.14%	0.33%	13.88%	0.59%	8.48%	32.64%	18.72%	3.01%	6.45%	1.46%	6.36%	6.09%	13.87%	11.39%	67.36%	100%
1999	8.94%	0.13%	0.30%	13.15%	0.73%	8.29%	31.55%	18.24%	3.09%	6.80%	1.39%	6.84%	6.15%	14.19%	11.75%	68.45%	100%
2000	8.73%	0.12%	0.31%	12.83%	0.65%	7.84%	30.49%	18.78%	3.23%	7.00%	1.47%	6.61%	6.09%	14.26%	12.08%	69.51%	100%
2001	8.89%	0.17%	0.32%	12.70%	0.64%	7.10%	29.83%	18.72%	3.25%	6.85%	1.54%	6.53%	6.29%	14.77%	12.23%	70.17%	100%
2002	9.25%	0.15%	0.32%	12.78%	0.55%	6.16%	29.21%	18.82%	2.97%	6.74%	1.48%	6.31%	6.49%	15.59%	12.39%	70.79%	100%
Prom.	9.35%	0.15%	0.32%	13.55%	0.67%	7.49%	31.53%	18.66%	3.06%	6.65%	1.49%	6.34%	6.38%	14.03%	11.86%	68.47%	100%

Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la Dirección de Cuentas Nacionales del Ministerio de Economía.

Como se observa en el cuadro 5 el carácter regresivo del ciclo general de la economía se explica casi exclusivamente por las ramas Agricultura, Ganadería y Pesca, Industrias Manufactureras, Transporte, almacenamiento y comunicaciones y Hoteles y Restaurantes, todas ellas con ciclo regresivo, y que en conjunto suman el 33% de participación promedio en el empleo durante el ciclo 1995-2002.

Si bien también presentan ciclos regresivos la explotación de Minas y Canteras, la Pesca, el Suministro de Electricidad, Gas y Agua, y la Intermediación Financiera, todas estas ramas en su conjunto rondan sólo el 2,561% de participación en el total de empleo.

Las ramas con ciclo neutro, Administración pública y Defensa, Comercio y Construcción, contabilizan otro 33% de la participación porcentual en el empleo promedio en el ciclo.

Y, finalmente, las ramas Actividades Inmobiliarias, Empresariales y de Alquiler, Otras actividades de servicios comunitarias sociales, personales y servicio doméstico y Enseñanza, Servicios sociales y de salud, si bien representan el restante 33% del empleo, y tienen ciclo progresivo, el porcentaje de aumento de la participación de la RTA en el VABpp las ramas con ciclo regresivo ronda el 5% que no llega a compensar la caída de las ramas con ciclo regresivo que supera en su promedio ponderado al 12%.

Cuadro 5: Caracterización de los ciclos por rama de actividad

Rama	Participación % promedio en el VABpp	Participación % Promedio en el Empleo	RTA %VABpp 1995	RTA %VABpp 2002	Diferencia	Tipo de Ciclo
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura	5,63%	9,35%	27%	12%	-15%	Regresivo
Industrias manufactureras	17,48%	13,55%	38%	23%	-15%	
Intermediación financiera	5,86%	1,49%	47%	34%	-13%	
Explotación de minas y canteras	1,94%	0,32%	17%	6%	-11%	
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	8,58%	6,65%	37%	30%	-6%	
Suministro de electricidad, gas y agua	2,64%	0,67%	38%	32%	-6%	
Hoteles y restaurantes	2,69%	3,06%	25%	19%	-6%	
Pesca	0,18%	0,15%	35%	31%	-4%	
Administración pública y defensa	5,66%	6,38%	100%	100%	0%	
Comercio	14,08%	18,66%	26%	27%	1%	
Construcción	5,44%	7,49%	28%	30%	1%	
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	15,50%	6,34%	10%	14%	4%	Progresivo
Otras actividades de servicios Comunitarias sociales, personales y servicio doméstico	5,88%	11,86%	58%	63%	5%	
Enseñanza, Servicios sociales y de salud	8,45%	14,03%	74%	79%	5%	
Total de la Economía	100%	100%	38%	32%	-6%	

Sobre la base de lo expuesto, una intervención del estado, destinada a mantener la distribución del ingreso en una etapa de recesión económica debería concentrarse en las cuatro ramas que presentan ciclo regresivo con mayor participación en el mercado de trabajo, o acaso las seis con ciclo regresivo, que representan un tercio del total en términos de empleo y un 45% del Valor Agregado Bruto a precios del productor.

En un próximo trabajo se analizará la relación entre los salarios por hora y la productividad del trabajo, lo que ampliará la perspectiva aquí desarrollada.

18. Bibliografía

Anchorena, S. (2012): “Desempleo sectorial y ciclo de Producto en Argentina 1995-2002”, en actas del V Encuentro Internacional de Economía Política y Derechos Humanos “Argentina y América Latina dilemas de una nueva etapa económica, política y social. La economía al servicio de los pueblos”, Buenos Aires.

Diamand, A y Nochteff, H. (1994): “La cuestión del empleo”, en Cuaderno N° 6. Consejo Académico. Fundación Unión Industrial Argentina, Buenos Aires.

Dirección Nacional de Cuentas Nacionales (2012): Estadísticas de Producto, Demanda Agregada y Distribución del Ingreso, Buenos Aires. (Disponible en http://www.mecon.gov.ar/secpro/dir_cn/, fecha de consulta 18-01-2012)

Gaviola, S. (2012): “Cuatro décadas perdidas para los trabajadores: Análisis de la evolución de los Salarios Reales en la historia reciente de los Estados Unidos (1970-2009)” en actas de las XIII Jornadas de Economía Crítica: “Los costes de la crisis y alternativas en construcción”, Sevilla.

Lindenboim, J, J. M. Graña y D. Kennedy (2007), “Ocupación, salarios y productividad: contenido de la distribución funcional del ingreso. Aplicación al caso argentino en el período 1993 – 2005”, V Congreso Latinoamericano de Sociología del Trabajo, ALAST, Montevideo, abril.

INDEC (2012): Evolución del PIB en miles de millones de pesos a valores corrientes, Buenos Aires, (Disponible en <http://www.indec.gov.ar/>, fecha de consulta 11-01-2012)

INDEC (2012): Evolución del PIB en miles de millones de pesos de 1993, Buenos Aires, (Disponible en <http://www.indec.gov.ar/>, fecha de consulta 11-01-2012)

INDEC (2006): Cuenta de generación del ingreso e insumo de mano de obra. Estimaciones anuales a precios corrientes, 1993-2005, Buenos Aires, (Disponible en <http://www.indec.gov.ar/>, fecha de consulta 11-01-2012)