

EL COMPORTAMIENTO DE LAS ECONOMÍAS
REGIONALES EN TRES CICLOS DE LA ECONOMÍA
ESPAÑOLA: PRIMERA EXPLOTACIÓN DE UNA
SERIE (1980-1993) DEL VAB REGIONAL A PRECIOS
CONSTANTES (BASE 1986) ELABORADA A PARTIR
DE LA CONTABILIDAD REGIONAL DE ESPAÑA

SEPTIEMBRE 1996

**EL COMPORTAMIENTO DE LAS ECONOMÍAS REGIONALES EN
TRES CICLOS DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA: PRIMERA
EXPLOTACIÓN DE UNA SERIE (1980-1993) DEL VAB REGIONAL
A PRECIOS CONSTANTES (BASE 1986) ELABORADA A PARTIR
DE LA CONTABILIDAD REGIONAL DE ESPAÑA.**

*GERVASIO CORDERO
ANGELES GAYOSO*

Septiembre 1996

-
- Los autores agradecen a Pilar Carpio, Ana Pavón, Esperanza Rodríguez y Blanca Rodríguez de la Subdirección General de Análisis y Programación Regional y Sectorial su valiosa colaboración en las tareas de tratamiento informático y gráfico de la base estadística utilizada.
 - Los autores agradecen también a Enrique M. Quilis y Rafael Frutos del I.N.E. sus múltiples comentarios y sugerencias que han contribuido a mejorar este trabajo.
 - El contenido de este trabajo no recoge opiniones o valoraciones oficiales del Ministerio de Economía y Hacienda o de la Dirección General de Análisis y Programación Presupuestaria. Dichas opiniones o valoraciones son responsabilidad exclusiva de sus autores.

INDICE

	<u>Páginas</u>
I. Introducción.....	1
II. Crecimiento diferencial de las Comunidades Autónomas en los tres ciclos del período 1980-1993 y especialización productiva.....	4
1. El comportamiento de las CC.AA. según el crecimiento real de los VAB regionales	4
2. Evolución en la especialización productiva regional.....	34
III. La convergencia interregional en el período 1980-1993	38
IV. Referencias bibliográficas.....	62
V. Tablas	64
VI. Anexo: una serie 1980-93 del VAB regional a precios constantes (base 86): metodología y resultados	88

I. INTRODUCCIÓN

La economía española, desde principios de la pasada década, ha atravesado tres fases o ciclos caracterizados por comportamientos muy dispares. La primera, que se extiende desde principios de la misma hasta 1985 vino caracterizada por unas bajas tasas de crecimiento (1,4% de media anual en términos reales) acompañadas de un fuerte proceso de reestructuración productiva y declive industrial y un intenso crecimiento del desempleo. El quinquenio 1986-1990 fue, por el contrario, de carácter netamente expansivo. Durante el mismo, nuestra economía experimentó un crecimiento anual medio del 4,4%, considerablemente más elevado que el del conjunto de países componentes de la Unión Europea. Este hecho, de nuevo expresivo de la mayor intensidad con que la economía española ha venido tradicionalmente reflejando las distintas fases del ciclo internacional, permitió progresar notablemente en la convergencia con los niveles de renta medios comunitarios (la diferencia con la media europea, en términos de PIB por habitante en poder real de compra se redujo en casi cinco puntos porcentuales). Ese ciclo expansivo empezó a manifestar síntomas de clara desaceleración en 1990 que dieron paso a la fase claramente contractiva e, incluso recesiva, que domina el trienio 1990-1993, período hasta el que alcanza el análisis abordado en este trabajo. Durante el trienio 1991-1993 la economía española va a experimentar un crecimiento medio del 0,6%, claramente inferior al del anterior ciclo contractivo de 1980-1985 y con un ejercicio, como el de 1993, de clara recesión con un crecimiento negativo del 0,9%.

Analizar cuál ha sido el comportamiento económico de las Comunidades Autónomas españolas en esa secuencia de fases contractivas y expansivas es el objeto del presente trabajo. Como se comprobará más adelante, la incidencia del contexto económico general -internacional y especialmente europeo- condicionante del comportamiento de la economía española, se ha mostrado con nitidez en el comportamiento del conjunto de las economías regionales españolas, si bien esas distintas etapas se han manifestado con distintas características e intensidad en las mismas en razón de diferentes factores, generalmente asociados a las características de sus distintas estructuras productivas.

El objeto del análisis que aquí se realiza no es, en puridad, novedoso. De hecho, el conocimiento del comportamiento y evolución de la economía española a nivel espacial viene constituyendo desde hace algunos años un importante foco de atención para un número creciente de estudios.

Sin embargo, las evidencias empíricas y las conclusiones derivadas de esos trabajos vienen fuertemente condicionadas por las considerables limitaciones e insuficiencias de las estadísticas desagregadas espacialmente. Limitaciones e insuficiencias especialmente significativas en lo que se refiere a los indicadores susceptibles de facilitar el seguimiento de la coyuntura a corto plazo de las economías regionales pero también notables en lo que se refiere a las principales variables económicas que resultan de indispensable utilización en los estudios que desbordan el ámbito de la coyuntura a corto plazo e intentar analizar períodos temporales más largos en los cuáles pueden derivarse y extraer conclusiones de carácter más estructural.

Esas limitaciones afectan, incluso, a la base estadística relativa a magnitudes muy relevantes y de inevitable utilización en los numerosos estudios e investigaciones que han proliferado en los últimos años sobre crecimiento y convergencia regional, localización, estructura productiva etc., como es, por ejemplo, el Valor Añadido Bruto desagregado regional y sectorialmente. Limitaciones que han sido parcialmente subsanadas mediante la utilización de estadísticas elaboradas en algunos casos por los propios estudiosos o investigadores interesados a partir de metodologías propias y "ad hoc" pero que conducen con frecuencia a que estudios sobre un mismo objeto de análisis realizados a partir de un aparato analítico e instrumental común o muy similar arrojen evidencias empíricas de las cuales se desprenden conclusiones no siempre coincidentes respecto a la dinámica experimentada a nivel regional.

Una de las razones de esta problemática radica en que únicamente a partir de 1980, con la elaboración de la Contabilidad Regional de España, se empieza a disponer de estadísticas de carácter oficial relativas a la evolución del Valor Añadido Bruto Regional y de que dichas series, actualmente homogeneizadas en base 86 al igual que la Contabilidad Nacional, estén únicamente disponibles a precios corrientes cuando en los análisis y estudios del tipo referido anteriormente resulta prácticamente obligado realizarlos a partir de la evolución de dicha magnitud en términos reales.

Para paliar ese problema, como hemos indicado, los analistas e interesados han debido recurrir a las distintas estimaciones existentes, de carácter no oficial, realizadas por diversas instituciones e investigadores. En cualquier caso (ver documento anexo "Una serie 1980-93 del VAB Regional a precios constantes (base 86): metodología y resultados"), las series de VAB construidas a partir de esas estimaciones están elaboradas a partir de metodologías diferentes, no parten en general de las series originales de la Contabilidad Regional de España para los años en que éstas están disponibles o, cuando lo hacen, no están homogeneizadas para el año base utilizado en la Contabilidad Regional de España y/o han sido construidas a partir de la aplicación, para todas las ramas productivas en las diferentes Comunidades Autónomas, de los deflatores nacionales que se derivan de la Contabilidad Nacional.

En este trabajo se pretende, como se indicaba inicialmente, hacer un análisis del comportamiento económico de las Comunidades Autónomas a lo largo de los tres ciclos que se distinguen en la economía española entre 1980 y 1993. Se centra, en general, en el análisis comparativo del crecimiento real de dichas economías regionales, de la evolución experimentada en sus líneas de especialización productiva y de la dinámica de las disparidades regionales en términos de VAB por habitante y productividad.

Los aspectos más novedosos del mismo y que pueden resultar de mayor interés son:

- a) El que está realizado a partir de una serie 1980-1993 del VAB Regional a precios constantes que parte de las series originales de la CRE enlazadas en base 86 con la metodología utilizada por el propio INE para su Contabilidad Nacional, ofrece una desagregación a 17 Ramas de Actividad y está construida a partir de deflatores estimados específicamente para la mayor parte de dichas ramas en cada Comunidad Autónoma (ver Anexo).
- b) Aunque se trata únicamente de una primera aproximación a partir de una explotación sumaria de la base estadística elaborada, puede permitir a los interesados contrastar algunas evidencias empíricas y conclusiones inmediatamente visualizables con las que se

desprenden de otros trabajos de similares características que parten de bases estadísticas diferentes¹.

II. CRECIMIENTO DIFERENCIAL DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN LOS TRES CICLOS DEL PERÍODO 1980-1993 Y ESPECIALIZACIÓN PRODUCTIVA.

II.1. El comportamiento de las CC.AA. según el crecimiento real de los VAB Regionales.

El cuadro nº 1 refleja los crecimientos que, en términos reales, han experimentado las regiones españolas en el conjunto del período 1980-1993 y en los subperíodos correspondientes a los ciclos contractivo-expansivo-contractivo de 1980-85, 1986-90 y 1991-93 por los que atravesó la economía española en el mencionado período.

A la luz de los crecimientos observados, en lo que se refiere al conjunto del período 1980-1993, pueden establecerse tres categorías o grupos de Comunidades Autónomas desde el punto de vista de su mayor o menor dinamismo.

Un primer grupo está constituido por aquéllas que experimentaron un crecimiento real del VAB sensiblemente superior al conjunto de la economía y que, por lo tanto, pueden considerarse claramente expansivas. Dicho grupo incluiría, de manera destacada, a Canarias (con un crecimiento medio anual en términos reales del 4% frente a una media nacional del 2,4%) seguido de Madrid (3,2%), Extremadura (3,0%) y, a cierta distancia, casi en la frontera con el grupo citado a continuación, Baleares (2,8%).

Un segundo y muy amplio grupo lo forman aquéllas cuyo crecimiento no se distanció significativamente de la media nacional si bien en unos casos ha sido ligeramente superior y en otros inferior. En dicho grupo se sitúan las CCAA de Aragón (2,7%), La Rioja (2,7%), Murcia (2,5%), Navarra (2,5%), Cataluña (2,5%), Comunidad Valenciana (2,4%), Andalucía (2,4%), Castilla La Mancha (2,3%) y Cantabria (2,1%).

¹ La mayor parte de los mismos están realizados a partir de las estimaciones de renta nacional y provincial del BBV y de las estimaciones anuales del crecimiento del PIB por Comunidades Autónomas elaboradas por FIES y publicadas en Papeles de Economía Española.

CUADRO Nº 1

		CRECIMIENTO DEL VAB EN TERMINOS REALES (1980-1993)							
		(MEDIA DE TASAS INTERANUALES)							
		80-85		86-90		91-93		80-93	
SUPERIOR	ARAGON	2,34	ANDALUCIA	4,85	BALEARES	1,76	ANDALUCIA	2,39	
	BALEARES	2,97	ARAGON	4,47	CANARIAS	1,73	ARAGON	2,67	
	CANARIAS	4,48	CANARIAS	4,88	CAST. Y LEON	1,77	BALEARES	2,77	
	C.VALENCIANA	2,25	CAST.LA MANCHA	4,81	MADRID	0,82	CANARIAS	4,00	
	EXTREMADURA	4,05	CATALUÑA	5,46	PAIS VASCO	0,74	CATALUÑA	2,45	
	MADRID	2,11	MADRID	5,58	LA RIOJA	2,68	C.VALENCIANA	2,43	
	NAVARRA	1,68	MURCIA	5,86			EXTREMADURA	3,04	
	LA RIOJA	3,81	NAVARRA	4,74			MADRID	3,15	
							MURCIA	2,54	
							NAVARRA	2,51	
							LA RIOJA	2,71	
ESPAÑA		1,43		4,39		0,64		2,39	
INFERIOR	ANDALUCIA	1,18	ASTURIAS	1,66	ANDALUCIA	0,31	ASTURIAS	0,77	
	ASTURIAS	0,21	BALEARES	3,17	ARAGON	0,20	CANTABRIA	2,08	
	CANTABRIA	0,79	CANTABRIA	4,34	ASTURIAS	0,22	CAST. Y LEON	1,64	
	CAST.Y LEON	1,24	CAST. Y LEON	2,47	CANTABRIA	0,46	CAST.LA MANCHA	2,26	
	CAST.LA MANCHA	1,22	C.VALENCIANA	3,79	CAST.LA MANCHA	-0,13	GALICIA	1,06	
	CATALUÑA	0,89	EXTREMADURA	3,46	CATALUÑA	0,36	PAIS VASCO	1,76	
	GALICIA	-0,30	GALICIA	2,69	C.VALENCIANA	0,49			
	MURCIA	0,45	PAIS VASCO	3,33	EXTREMADURA	0,63			
	PAIS VASCO	0,81	LA RIOJA	1,64	GALICIA	0,63			
					MURCIA	0,46			
				NAVARRA	0,17				

Por último, aquellas CCAA cuyo comportamiento ha venido marcado de manera muy nítida por un menor dinamismo han sido Asturias (con un crecimiento medio anual únicamente del 0,8%), Galicia (1,1%), País Vasco (1,8%) y Castilla y León (1,8%).

A la vista de dichos resultados, se puede enunciar una primera serie de conclusiones que, en el caso de algunas CCAA, contrastan significativamente con las que se derivan de la evidencia empírica obtenida en otros análisis sobre esta misma cuestión pero realizados a partir de una base estadística diferente. Las más destacadas serían:

- Mientras que en los análisis realizados a partir de las estimaciones BBV-FIES, las regiones que componen el denominado Eje del Ebro son caracterizadas como de fuerte dinamismo, especialmente en los casos de Aragón y Navarra, los resultados anteriormente comentados ponen de manifiesto, sin embargo, un comportamiento menos expansivo y más similar al del conjunto de la economía española en el total del período. Estos resultados coinciden, en lo sustancial, con los que se desprenden de la utilización de las series de VAB Regional a precios corrientes de la Contabilidad Regional de España (Cordero G., 1993).
- En lo que respecta al conjunto de la regiones de la Cornisa Cantábrica (incluyendo Galicia) existe una coincidencia en lo que se refiere a la caracterización del comportamiento muy escasamente dinámico del País Vasco (con un incremento medio anual del 1,8%) y, especialmente, de Asturias (0,8%). No obstante, la clara adscripción que en otros estudios de estas características se hace de Cantabria al grupo de regiones nítidamente menos dinámicas no aparece tan clara a la luz de las series del VAB utilizadas en este trabajo, ya que esta región presenta un crecimiento medio en términos reales inferior únicamente en tres décimas al nacional (2,1% frente a 2,4%). A su vez, en el caso de Galicia, y a diferencia de otros estudios, que sitúan su crecimiento próximo al crecimiento medio nacional, nos encontramos ante la Comunidad Autónoma, con excepción de Asturias, menos dinámica (un 1,1% de crecimiento medio en el conjunto del período).

- Por su parte, en lo que se refiere al denominado Arco Mediterráneo, compuesto por las CCAA de Cataluña, Comunidad Valenciana y Murcia, los resultados obtenidos indican que en el período 1980-1993 estas regiones han tenido un comportamiento sólo muy ligeramente más dinámico que el del conjunto de la economía española (con unos crecimiento medios anuales en el período de 2,5%, 2,4% y 2,5% respectivamente, frente al 2,4% del conjunto nacional).
- Los resultados obtenidos confirman, en términos generales, las conclusiones de otros trabajos respecto al comportamiento de las regiones insulares. Así, Baleares y, de manera particularmente destacada, Canarias se sitúan en el grupo más dinámico.
- En lo que se refiere a las regiones interiores, de los resultados obtenidos se obtienen conclusiones que matizan significativamente las apreciaciones predominantes sobre algunas de ellas. Así, si bien en los casos de Andalucía y Castilla La Mancha se confirma su consideración entre las que han experimentado un crecimiento en el conjunto del período similar al nacional, en los casos de Castilla y León y, sobre todo, de Extremadura ponen de manifiesto el escaso dinamismo de la economía de la primera de ellas (es la cuarta de menor crecimiento después de Asturias, Galicia y País Vasco) y, por el contrario, una caracterización mucho más expansiva de Extremadura al situarse entre las tres regiones españolas de mayor crecimiento entre 1980-1993.
- Por último, cabe destacar cómo Madrid, según los resultados de la serie de VAB a precios constantes aquí utilizada, se ha manifestado como la región, excepción hecha de Canarias, de mayor crecimiento en el conjunto del período.

Las conclusiones obtenidas están referidas, como se ha indicado repetidamente, al período que se extiende desde el principio de la pasada década hasta 1993 pero, como es conocido, en ese período la economía española experimentó una sucesión de ciclos contractivos y expansivos. Durante los mismos, las economías regionales tuvieron comportamientos diferenciales que son el objeto de las consideraciones que siguen.

Durante el primer subperiodo 1980-1985, de carácter contractivo, tenemos que las Comunidades Autónomas comparativamente más dinámicas en relación a la media nacional fueron las de Canarias, Extremadura, La Rioja, Baleares, Aragón, la Comunidad Valenciana y Madrid (con crecimientos medios anuales del 4,5%, 4,1%, 3,8%, 3,0%, 2,3%, 2,3% y 2,1%, respectivamente, frente a una media nacional del 1,4%). Entre las que presentaron tasas de crecimiento próximas a la media española se sitúan Navarra (1,7%), Castilla y León (1,2%), Castilla La Mancha (1,2%) y Andalucía (1,2%). Finalmente, las de evolución menos expansiva fueron Galicia (-0,3%), Asturias (0,2%), Murcia (0,5%), Cataluña (0,7%), Cantabria (0,8%) y País Vasco (0,8%).

Como se desprende de ello, pueden subrayarse las consideraciones siguientes:

- En general, entre las CCAA de comportamiento netamente menos expansivo se sitúan la totalidad de las componentes de (incluyendo Galicia) la Comisa Cantábrica, caracterizadas por un tipo de especialización productiva con predominio de sectores e industrias con problemas de declive industrial, y otra región netamente industrial como es Cataluña. Parece inequívoca pues la correspondencia existente entre un ciclo contractivo muy vinculado a las repercusiones de una crisis económica de naturaleza básicamente industrial y el comportamiento de las mencionadas economías regionales.
- El grupo de regiones más dinámicas a lo largo de este ciclo, con excepción del caso de Extremadura, lo constituyen regiones con un tejido económico e industrial más diversificado (C. Valenciana, Aragón, La Rioja) y/o con un alto peso del sector servicios (Canarias, Baleares y Madrid). Por su parte, entre las regiones con crecimientos que oscilan en torno a la media, son predominantes aquellas con escasa especialización industrial y fuerte peso del sector primario (Andalucía y las dos Castillas).
- De la contrastación de estos resultados con los de otros trabajos basados en las estimaciones de FIES (Alcaide J. 1990) se desprenden algunas diferencias significativas. Las más destacadas son las referentes al comportamiento de la economía gallega (mientras que los

presentes resultados la sitúan como la menos dinámica de todas las CCAA españolas en ese subperíodo, en los mencionados trabajos aparece entre las cinco de mayor crecimiento), de la madrileña (según los presentes resultados se incluye entre las más dinámicas mientras que en los comentados presenta un crecimiento algo inferior a la media) y Extremadura (en que es observable la misma relación). Asimismo, según los resultados aquí obtenidos, las dos Castillas presentan un comportamiento comparativamente más favorable.

El subperíodo 1986-1990 se corresponde con un ciclo de naturaleza claramente expansiva durante el cual la economía española creció a una tasa media anual del 4,4% en términos reales. Durante el mismo, buena parte de las regiones españolas presentaron un comportamiento diferencial significativamente distinto al que tuvo lugar en el anterior ciclo. Así, Comunidades como Murcia y Cataluña, que entre 1980 y 1985 se situaban entre las de menor crecimiento, pasan a componer el grupo de las más dinámicas, mientras que se produce un fenómeno contrario en las de Extremadura, Comunidad Valenciana y La Rioja. Las regiones de la Comisa Cantábrica (a excepción de Cantabria con un crecimiento similar a la media española durante este ciclo) siguen componiendo el grupo de las menos dinámicas. Es también de destacar el bajo crecimiento de Castilla y León, cuyo poco favorable comportamiento únicamente es superado por los de Asturias y La Rioja; así como el comparativamente bajo crecimiento de la economía Balear. Madrid sigue ocupando un lugar preferente entre las más dinámicas con un crecimiento medio anual de 5,6%. De dicho comportamiento se desprende la evolución claramente diferenciada que las economías de Cataluña, Comunidad Valenciana, Murcia, La Rioja, Castilla y León y Baleares han tenido, según nos refiramos al ciclo contractivo de la primera mitad del decenio o al expansivo del segundo, mientras que la mayor parte de las restantes regiones han evolucionado en uno y otro ciclo de manera similar en relación al comportamiento del conjunto de la economía española.

También en lo que se refiere a este subperíodo 1986-1990, estos resultados difieren significativamente, en el caso de un cierto número de Comunidades Autónomas, de las que arrojan normalmente otros estudios realizados a partir de las series estimadas por FIES (Alcaide J. 1994). Así, según los aquí obtenidos, las CCAA de Madrid y Murcia son las dos de mayor dinamismo a lo largo de este ciclo mientras que aquéllos las sitúan entre las de

crecimientos inferiores a la media. Inversamente ocurre en los casos de Castilla y León, La Rioja y, de manera muy destacada, de Galicia. También se observan diferencias significativas en los casos de Cantabria (con un comportamiento más expansivo según la evidencia aquí presentada) y Navarra (menos expansivo del que se refleja en esos otros estudios).

El trienio recesivo de 1991 a 1993, se caracterizó, casi sin ninguna excepción, por la fuerte caída en las tasas de crecimiento de la práctica totalidad de las regiones españolas. De las regiones del denominado "Eje del Ebro", tanto Aragón como Navarra se situaron en el grupo de evolución más desfavorable, presentando ambas unas tasas de crecimiento del 0,2%, frente a un 0,6% del conjunto nacional.

Entre las del llamado "Arco Mediterráneo" Cataluña fue la que experimentó un crecimiento más bajo (un 0,4% de media anual) situándose en el grupo de aquellas en que la contracción económica repercutió con más gravedad. Similar evolución presentó Asturias —con un crecimiento del 0,2%— dentro de las regiones de la Cornisa Cantábrica. Las otras regiones de comportamiento más desfavorable a lo largo de este ciclo fueron Andalucía y Castilla La Mancha con crecimientos del 0,3% y del -0,1% respectivamente.

Dentro de la tónica de bajo crecimiento general, las que presentaron un mejor comportamiento fueron las economías insulares de Baleares y Canarias (con tasas medias de crecimiento del 1,8% y 1,7% respectivamente), La Rioja (2,7%) y Castilla y León (1,8%). El resto de las Comunidades Autónomas crecieron a tasas no significativamente distintas de las del conjunto de la economía.

En lo que se refiere a este subperíodo resultan menos ostensibles las diferencias entre la evidencia aquí obtenida y las que reflejan otros trabajos realizados a partir de estimaciones como las realizadas por FIES. Según dichas estimaciones, Asturias, Castilla La Mancha, Extremadura y Navarra presentaron comportamientos diferenciales algo más positivos que los aquí expuestos, mientras en los casos de Galicia, País Vasco y La Rioja ocurre lo contrario. No obstante, dichas diferencias no son de suficiente entidad como para poder extraer conclusiones de alcance general cualitativamente muy diferentes.

En cualquier caso, sí cabe destacar dos evidencias de interés. En primer lugar, la referida a que, salvo en los casos de Castilla y León, Galicia y Murcia, todas las restantes regiones españolas crecieron a tasas significativamente más bajas en el subperíodo 1991-1993 que en el anterior ciclo contractivo de 1980-1985. En segundo lugar, que los comportamientos diferenciales de un número no despreciable de CCAA españolas han sido distintos en dos ciclos marcados, ambos, por el signo de la contracción económica. Así, mientras en el ciclo de 1980-1985, Aragón, Navarra, C. Valenciana y Extremadura se situaron entre las de crecimiento superior a la media nacional, en el correspondiente a 1991-1993 estuvieron entre las de crecimiento inferior a dicha media. El fenómeno inverso ocurrió en la Castilla y León, Galicia y País Vasco que en el último ciclo se situaron entre las de crecimiento superior o similar al experimentado por la economía nacional.

Dada la caracterización productiva de este conjunto de regiones, parece razonable la hipótesis de que los impactos diferenciales a nivel regional del ciclo recesivo general no han estado tan relacionados como en la anterior etapa contractiva con las especificidades de las estructuras productivas regionales dada la distinta naturaleza de los shocks desencadenantes de una y otra.

El distinto comportamiento de las Comunidades Autónomas descrito anteriormente, y como consecuencia de las diferencias existentes entre las tasas de crecimiento del VAB nacional y el VAB de las distintas regiones, es el resultado de una multiplicidad de factores que en último término, desde un punto de vista cuantitativo, se pueden resumir en dos tipos. Uno primero, denominado habitualmente "efecto diferencial", expresivo de que las ramas productivas crecen en cada región a tasas diferentes a las que lo hacen a nivel nacional. Un segundo, denominado "efecto estructura", expresivo de que las regiones crecen a tasas diferentes de la tasa media nacional porque el peso relativo total del VAB de cada rama en sus respectivos VAB totales es diferente. La combinación de ambos factores, cuyos respectivos impactos en las diferencias entre las tasas de crecimiento de los VAB Regionales y las del VAB Nacional pueden identificarse mediante el análisis shift-share, es la que origina los distintos comportamientos de unas y otras regiones en relación a la evolución del VAB Agregado Nacional.

Sin entrar en un análisis de esas características, se exponen a continuación una serie de consideraciones a partir de las relaciones identificables entre el crecimiento diferencial de las distintas regiones y sus respectivas especializaciones productivas. Es decir entre la dinámica de evolución del VAB de las distintas ramas productivas a nivel nacional (ver cuadro nº 2) y la de las ramas productivas de cada región considerando sus índices de especialización² sectorial (ver tablas I a XXIII y cuadros nº 3 a 19).

Como puede apreciarse en el cuadro nº 2, entre 1980 y 1993, las ramas que han manifestado un crecimiento más dinámico a nivel nacional ya que su VAB ha crecido a tasas superiores en términos significativos a las del VAB total han sido los *Servicios de Crédito y Seguros* (con un crecimiento medio anual en términos reales del 5,3% frente al 2,4% del VAB total Nacional), *Servicios no Destinados a la Venta* (4,3%), *Productos Químicos* (3,7%), *Construcción* (3,1%), *Servicios de Transportes y Comunicaciones* (3,1%), *Productos Alimenticios, Bebidas y Tabaco* (2,9%), y *Otros Servicios destinados a la Venta* (2,9%). Entre los que crecieron en torno a tasas similares a la media nacional se sitúan las ramas de *Papel e Impresión* (2,6%), *Reparaciones, Comercio y Hostelería* (2,6%), *Material de Transporte* (2,5%), *Productos Metálicos y Maquinaria y Material Eléctrico* (2,5%) y *Productos Energéticos* (2,4%).

Por último, las actividades que en el conjunto del periodo crecieron nítidamente por debajo de la media nacional fueron las *Minerales y Metales férricos y no férricos* (-1,3%), *Textiles y Calzado* (-0,5%), *Sector Primario* (0,6%), *Minerales no metálicos* (0,8%), e *Industrias Diversas* (1,6%).

Del contraste de dichos resultados con el crecimiento de las distintas ramas de actividad en cada Comunidad Autónoma y sus respectivos índices de especialización se extraen las evidencias que se exponen a continuación para las distintas agrupaciones de CC.AA. que distinguimos inicialmente según su comportamiento más o menos dinámico a lo largo del periodo.

² Los Índices de especialización se construyen de acuerdo con la fórmula:

$$IE_{ij} = \frac{VAB_{ij} / VAB_{iT}}{VAB_{nj} / VAB_{nT}}$$

rama en cuestión y T el total. Un índice de especialización superior a 1 indica que la rama j tiene un peso superior en la región i que en el conjunto nacional.

CUADRO N° 2

**CRECIMIENTO DEL VAB NACIONAL POR RAMAS DE ACTIVIDAD
(media de tasas de crecimiento interanuales del VAB (pm)
a precios constantes de 1986)**

	1980-85	1986-90	1990-93	1980-93
Agric., Silv., Pesca	1,39	0,44	-0,41	0,61
Industria	0,57	3,96	-0,85	1,54
Industria+Constr.	0,41	5,07	-1,18	1,83
<i>Productos Energéticos</i>	2,19	3,05	1,43	2,35
<i>Productos Industriales</i>	0,19	4,19	-1,42	1,36
Min.y Met. Férricos y no	-1,60	-0,12	-3,63	-1,32
Minerales no metálicos	-2,14	3,63	0,96	0,78
Productos Químicos	4,87	3,37	1,73	3,72
Prod.Met, Maq. M.Elec.	-0,64	7,84	-2,78	2,54
Material de Transporte	-3,30	7,82	3,96	2,54
Prod. Alim, Beb., Tab.	2,79	3,11	2,55	2,88
Prod.Textiles y calzado	0,14	0,34	-4,08	-0,48
Papel, Artfc.Papel, Imp	2,14	4,68	-1,22	2,64
Productos de Ind.div.	-2,01	5,09	1,69	1,57
Construcción	-0,27	9,63	-2,29	3,07
<i>Servicios dest. venta</i>	2,30	4,59	1,52	3,00
Rec,Rep, Com,Host, R.	1,60	4,15	1,51	2,56
Serv.Transporte y Com	2,16	4,39	2,57	3,11
Serv. Crédito y Seg.	6,99	6,82	0,00	5,31
Otros Serv. dest. venta	1,92	4,32	1,93	2,85
<i>Serv. no dest.venta</i>	3,83	5,76	2,81	4,34
Servicios	2,60	4,83	1,80	3,28
TOTAL VAB	1,43	4,39	0,64	2,39

CUADRO Nº 3

INDICES DE ESPECIALIZACION SECTORIAL

ANDALUCIA

	1980	1986	1991	1993(1)
Agric., Silv., Pesca	1,67	1,86	1,96	1,87
Industria	0,76	0,78	0,72	0,75
Industria+Constr.	0,85	0,85	0,86	0,83
<i>Productos Energéticos</i>	<i>1,00</i>	<i>0,89</i>	<i>0,89</i>	<i>0,93</i>
<i>Productos Industriales</i>	<i>0,71</i>	<i>0,75</i>	<i>0,67</i>	<i>0,70</i>
Min. y Met. Férricos y no	0,65	0,96	0,79	0,87
Minerales no metálicos	1,32	0,88	0,81	0,82
Productos Químicos	0,59	0,94	0,54	0,52
Prod. Met, Maq. M.Elec.	0,33	0,36	0,34	0,35
Material de Transporte	0,59	0,60	0,55	0,56
Prod. Alim, Beb., Tab.	1,31	1,36	1,36	1,33
Prod. Textiles y calzado	0,45	0,47	0,44	0,45
Papel, Artic. Papel, Imp	0,44	0,50	0,38	0,39
Productos de Ind. div.	0,36	0,35	0,34	0,35
Construcción	1,22	1,19	1,36	1,11
<i>Servicios dest. venta</i>	<i>0,95</i>	<i>0,97</i>	<i>0,95</i>	<i>0,98</i>
Rec. Rep. Com, Host, R.	1,05	1,07	1,05	1,08
Serv. Transporte y Com	0,99	0,95	0,92	0,94
Serv. Crédito y Seg.	0,74	0,69	0,76	0,76
Otros Serv. dest. venta	0,87	0,94	0,92	0,96
<i>Serv. no dest. venta</i>	<i>1,32</i>	<i>1,17</i>	<i>1,17</i>	<i>1,18</i>
Servicios	1,02	1,01	1,00	1,03

(1) En las subramas de la industria, la última columna corresponde al año 92, dada la inexistencia de desglose para el año 93 en la Contabilidad Regional.

CUADRO Nº 4

INDICES DE ESPECIALIZACION SECTORIAL

ARAGON

	1980	1986	1991	1993(1)
Agric., Silv., Pesca	1,59	1,34	1,36	1,22
Industria	1,01	1,10	1,06	1,05
Industria+Constr.	1,00	1,06	1,03	1,03
<i>Productos Energéticos</i>	<i>1,24</i>	<i>1,02</i>	<i>0,75</i>	<i>0,70</i>
<i>Productos Industriales</i>	<i>0,96</i>	<i>1,12</i>	<i>1,14</i>	<i>1,15</i>
Min. y Met. Férreos y no	0,64	0,60	0,65	0,70
Minerales no metálicos	0,92	0,88	1,04	1,00
Productos Químicos	0,72	0,89	0,59	0,59
Prod. Met, Maq. M. Elec.	1,60	1,45	1,62	1,70
Material de Transporte	0,64	1,85	2,40	2,27
Prod. Alim, Beb., Tab.	0,76	0,89	0,81	0,85
Prod. Textiles y calzado	0,82	0,90	0,87	0,92
Papel, Artíc. Papel, Imp	0,95	1,32	1,09	1,07
Productos de Ind. div.	1,06	1,12	0,89	0,81
Construcción	0,92	0,88	0,94	0,96
<i>Servicios dest. venta</i>	<i>0,92</i>	<i>0,89</i>	<i>0,92</i>	<i>0,93</i>
Rec, Rep, Com, Host, R.	0,91	0,82	0,97	0,97
Serv. Transporte y Com	0,83	0,85	0,77	0,79
Serv. Crédito y Seg.	1,00	0,93	0,89	0,91
Otros Serv. dest. venta	0,93	0,99	0,92	0,95
<i>Serv. no dest. venta</i>	<i>1,00</i>	<i>1,08</i>	<i>1,06</i>	<i>1,07</i>
Servicios	0,93	0,93	0,95	0,96

(1) En las subramas de la industria, la última columna corresponde al año 92, dada la inexistencia de desglose para el año 93 en la Contabilidad Regional.

CUADRO Nº 5

INDICES DE ESPECIALIZACION SECTORIAL

ASTURIAS

	1980	1986	1991	1993(1)
Agric., Silv., Pesca	0,72	0,70	0,67	0,71
Industria	1,33	1,27	1,12	1,09
Industria+Constr.	1,27	1,24	1,13	1,13
<i>Productos Energéticos</i>	<i>2,57</i>	<i>2,31</i>	<i>1,51</i>	<i>1,62</i>
<i>Productos Industriales</i>	<i>1,04</i>	<i>1,01</i>	<i>1,02</i>	<i>0,95</i>
Min. y Met. Férreos y no	6,69	8,06	8,17	8,20
Minerales no metálicos	1,36	1,73	1,63	1,56
Productos Químicos	0,53	0,32	0,37	0,34
Prod. Met, Maq. M.Elec.	0,61	0,46	0,53	0,54
Material de Transporte	0,37	0,37	0,60	0,60
Prod. Alm, Beb., Tab.	0,80	0,78	0,89	0,85
Prod. Textiles y calzado	0,16	0,15	0,11	0,11
Papel, Artíc. Papel, Imp	0,40	0,57	0,39	0,43
Productos de Ind. div.	0,40	0,26	0,28	0,25
Construcción	1,02	1,10	1,18	1,25
<i>Servicios dest. venta</i>	<i>0,82</i>	<i>0,86</i>	<i>0,92</i>	<i>0,92</i>
Rec, Rep, Com, Host, R.	0,89	0,81	0,85	0,83
Serv. Transporte y Com	0,79	1,09	1,11	1,08
Serv. Crédito y Seg.	0,79	0,73	0,82	0,85
Otros Serv. dest. venta	0,76	0,91	0,97	1,00
<i>Serv. no dest. venta</i>	<i>0,96</i>	<i>0,96</i>	<i>1,07</i>	<i>1,08</i>
Servicios	0,85	0,88	0,95	0,95

(1) En las subramas de la industria, la última columna corresponde al año 92, dada la inexistencia de desglose para el año 93 en la Contabilidad Regional.

CUADRO N° 6

INDICES DE ESPECIALIZACION SECTORIAL

BALEARES

	1980	1986	1991	1993(1)
Agric., Silv., Pesca	0,53	0,48	0,43	0,47
Industria	0,41	0,40	0,39	0,39
Industria+Constr.	0,51	0,53	0,53	0,49
<i>Productos Energéticos</i>	<i>0,43</i>	<i>0,43</i>	<i>0,52</i>	<i>0,51</i>
<i>Productos Industriales</i>	<i>0,40</i>	<i>0,39</i>	<i>0,36</i>	<i>0,35</i>
Min. y Met. Férreos y no	-	-	-	-
Minerales no metálicos	0,63	0,47	0,56	0,45
Productos Químicos	0,05	0,03	0,02	0,02
Prod. Met, Maq. M. Elec.	0,14	0,08	0,10	0,12
Material de Transporte	0,03	0,02	0,06	0,05
Prod. Alim, Beb., Tab.	0,50	0,49	0,56	0,52
Prod. Textiles y calzado	1,00	1,38	0,94	1,05
Papel, Artíc. Papel, Imp	0,30	0,24	0,26	0,28
Productos de Ind. div.	0,80	0,69	0,65	0,57
Construcción	0,95	1,14	1,00	0,85
<i>Servicios dest. venta</i>	<i>1,57</i>	<i>1,45</i>	<i>1,46</i>	<i>1,47</i>
Rec. Rep, Com, Host. R.	2,28	2,00	1,90	1,96
Serv. Transporte y Com	0,95	1,49	1,51	1,51
Serv. Crédito y Seg.	0,86	0,82	0,90	0,88
Otros Serv. dest. venta	1,08	0,99	1,09	1,06
<i>Serv. no dest. venta</i>	<i>0,61</i>	<i>0,84</i>	<i>0,87</i>	<i>0,84</i>
Servicios	1,38	1,33	1,33	1,33

(1) En las subramas de la industria, la última columna corresponde al año 92, dada la inexistencia de desglose para el año 93 en la Contabilidad Regional.

CUADRO Nº 7

INDICES DE ESPECIALIZACION SECTORIAL

CANARIAS

	1980	1986	1991	1993(1)
Agric., Silv., Pesca	0,97	0,85	0,73	0,71
Industria	0,42	0,45	0,45	0,49
Industria+Constr.	0,57	0,60	0,57	0,57
<i>Productos Energéticos</i>	<i>0,77</i>	<i>0,99</i>	<i>0,95</i>	<i>0,93</i>
<i>Productos Industriales</i>	<i>0,34</i>	<i>0,31</i>	<i>0,33</i>	<i>0,37</i>
Min. y Met. Férreos y no	-	0,02	0,05	0,05
Minerales no metálicos	0,51	0,55	0,58	0,56
Productos Químicos	0,17	0,17	0,14	0,19
Prod. Met, Maq. M. Elec.	0,10	0,12	0,12	0,13
Material de Transporte	0,07	0,18	0,15	0,17
Prod. Alm, Beb., Tab.	1,02	0,65	0,75	0,78
Prod. Textiles y calzado	0,03	0,13	0,08	0,10
Papel, Artic. Papel, Imp	0,58	0,45	0,47	0,50
Productos de Ind. div.	0,22	0,35	0,29	0,28
Construcción	1,23	1,29	0,95	0,89
<i>Servicios dest. venta</i>	<i>1,32</i>	<i>1,29</i>	<i>1,29</i>	<i>1,28</i>
Rec, Rep, Com, Host, R.	1,60	1,83	1,75	1,76
Serv. Transporte y Com	1,46	1,30	1,42	1,31
Serv. Crédito y Seg.	0,78	0,56	0,63	0,59
Otros Serv. dest. venta	1,06	0,87	0,94	0,94
<i>Serv. no dest. venta</i>	<i>1,17</i>	<i>1,12</i>	<i>1,24</i>	<i>1,18</i>
Servicios	1,29	1,25	1,28	1,26

(1) En las subramas de la industria, la última columna corresponde al año 92, dada la inexistencia de desglose para el año 93 en la Contabilidad Regional.

CUADRO N° 8

INDICES DE ESPECIALIZACION SECTORIAL

CANTABRIA

	1980	1986	1991	1993(1)
Agric., Silv., Pesca	0,89	0,94	1,15	1,18
Industria	1,14	1,04	1,02	1,01
Industria+Constr.	1,08	1,00	0,98	0,98
<i>Productos Energéticos</i>	<i>0,30</i>	<i>0,23</i>	<i>0,28</i>	<i>0,28</i>
<i>Productos Industriales</i>	<i>1,34</i>	<i>1,25</i>	<i>1,21</i>	<i>1,20</i>
Min.y Met. Féreos y no	2,96	3,51	3,43	3,83
Minerales no metálicos	1,30	1,15	1,41	1,20
Productos Químicos	2,22	2,11	1,62	1,52
Prod.Met, Maq. M.Elec.	1,70	1,31	1,44	1,52
Material de Transporte	0,97	0,86	0,79	0,75
Prod. Alim, Beb., Tab.	1,22	1,17	1,15	1,14
Prod.Textiles y calzado	0,22	0,23	0,22	0,24
Papel, Artíc.Papel, Imp	0,52	0,56	0,43	0,49
Productos de Ind.div.	1,11	1,10	0,82	0,75
Construcción	0,81	0,78	0,86	0,88
<i>Servicios dest. venta</i>	<i>0,94</i>	<i>1,02</i>	<i>1,00</i>	<i>1,00</i>
Rec,Rep, Com,Host, R.	0,93	0,71	0,78	0,78
Serv.Transporte y Com	1,21	1,01	0,98	0,92
Serv. Crédito y Seg.	0,92	0,87	0,86	0,84
Otros Serv. dest. venta	0,88	1,47	1,34	1,37
<i>Serv. no dest.venta</i>	<i>1,01</i>	<i>0,97</i>	<i>0,99</i>	<i>0,99</i>
Servicios	0,96	1,01	1,00	1,00

(1) En las subramas de la industria, la última columna corresponde al año 92, dada la inexistencia de desglose para el año 93 en la Contabilidad Regional.

CUADRO Nº 9

INDICES DE ESPECIALIZACION SECTORIAL

CASTILLA Y LEÓN

	1980	1986	1991	1993(1)
Agric., Silv., Pesca	1,81	1,65	1,72	2,25
Industria	0,96	1,01	1,04	1,03
Industria+Constr.	0,96	1,04	1,02	1,02
<i>Productos Energéticos</i>	<i>1,25</i>	<i>1,32</i>	<i>1,28</i>	<i>1,15</i>
<i>Productos Industriales</i>	<i>0,89</i>	<i>0,93</i>	<i>0,98</i>	<i>0,99</i>
Min.y Met. Férreos y no	0,29	0,21	0,31	0,31
Minerales no metálicos	0,70	0,99	1,17	1,14
Productos Químicos	0,51	0,75	0,62	0,65
Prod.Met, Maq. M.Elec.	0,44	0,40	0,44	0,45
Material de Transporte	2,52	2,33	2,25	2,51
Prod. Alim, Beb., Tab.	1,17	1,24	1,38	1,37
Prod.Textiles y calzado	0,45	0,45	0,47	0,46
Papel, Artíc.Papel, Imp	0,67	0,86	0,62	0,62
Productos de Ind.div.	1,29	1,25	1,32	1,39
Construcción	0,95	1,15	0,95	1,00
<i>Servicios dest. venta</i>	<i>0,90</i>	<i>0,84</i>	<i>0,83</i>	<i>0,79</i>
Rec,Rep, Com,Host. R.	0,90	0,80	0,78	0,74
Serv.Transporte y Com	0,90	0,70	0,71	0,67
Serv. Crédito y Seg.	0,93	0,88	0,94	0,91
Otros Serv. dest. venta	0,89	0,91	0,89	0,86
<i>Serv. no dest.venta</i>	<i>1,08</i>	<i>1,22</i>	<i>1,28</i>	<i>1,22</i>
Servicios	0,93	0,92	0,93	0,89

(1) En las subramas de la industria, la última columna corresponde al año 92, dada la inexistencia de desglose para el año 93 en la Contabilidad Regional.

CUADRO N° 10

INDICES DE ESPECIALIZACION SECTORIAL

CASTILLA-LA MANCHA

	1980	1986	1991	1993(1)
Agric., Silv., Pesca	2,49	2,37	2,15	1,95
Industria	1,00	0,99	1,13	1,11
Industria+Constr.	1,03	1,04	1,09	1,11
<i>Productos Energéticos</i>	<i>2,12</i>	<i>1,78</i>	<i>2,14</i>	<i>2,18</i>
<i>Productos Industriales</i>	<i>0,74</i>	<i>0,79</i>	<i>0,88</i>	<i>0,83</i>
Min.y Met. Féreos y no	0,21	0,19	0,16	0,17
Minerales no metálicos	1,65	1,70	1,74	1,61
Productos Químicos	1,06	1,08	1,12	1,04
Prod.Met, Maq. M.Elec.	0,46	0,53	0,75	0,66
Material de Transporte	0,15	0,17	0,20	0,18
Prod. Alim, Beb., Tab.	0,98	0,98	1,02	0,95
Prod.Textiles y calzado	0,84	1,25	1,41	1,54
Papel, Artíc.Papel, Imp	0,28	0,21	0,31	0,29
Productos de Ind.div.	0,66	0,64	0,68	0,71
Construcción	1,19	1,24	0,96	1,11
<i>Servicios dest. venta</i>	<i>0,77</i>	<i>0,78</i>	<i>0,79</i>	<i>0,79</i>
Rec,Rep, Com,Host, R.	0,79	0,77	0,84	0,82
Serv.Transporte y Com	0,86	0,74	0,71	0,74
Serv. Crédito y Seg.	0,75	0,80	0,78	0,82
Otros Serv. dest. venta	0,71	0,79	0,76	0,77
<i>Serv. no dest.venta</i>	<i>0,96</i>	<i>1,11</i>	<i>1,05</i>	<i>1,10</i>
Servicios	0,80	0,85	0,85	0,86

(1) En las subramas de la industria, la última columna corresponde al año 92, dada la inexistencia de desglose para el año 93 en la Contabilidad Regional.

CUADRO Nº 17

INDICES DE ESPECIALIZACION SECTORIAL

NAVARRA

	1980	1986	1991	1993(1)
Agric., Silv., Pesca	1,10	1,20	1,12	1,13
Industria	1,26	1,28	1,43	1,40
Industria+Constr.	1,18	1,19	1,29	1,30
<i>Productos Energéticos</i>	<i>0,17</i>	<i>0,30</i>	<i>0,29</i>	<i>0,29</i>
<i>Productos Industriales</i>	<i>1,52</i>	<i>1,53</i>	<i>1,71</i>	<i>1,69</i>
Min. y Met. Férreos y no	2,17	2,96	4,52	4,14
Minerales no metálicos	1,88	1,64	1,58	1,75
Productos Químicos	0,55	0,45	0,39	0,40
Prod. Met. Maq. M. Elec.	1,91	1,83	2,06	2,17
Material de Transporte	2,06	1,98	2,71	2,48
Prod. Alim, Beb., Tab.	1,54	1,49	1,49	1,42
Prod. Textiles y calzado	0,47	0,57	0,55	0,51
Papel, Artic. Papel, Imp	2,09	2,27	2,03	1,85
Productos de Ind. div.	1,14	1,34	1,49	1,34
Construcción	0,83	0,79	0,84	0,94
<i>Servicios dest. venta</i>	<i>0,87</i>	<i>0,86</i>	<i>0,83</i>	<i>0,84</i>
Rec. Rep. Com, Host, R.	0,77	0,83	0,77	0,77
Serv. Transporte y Com	1,45	1,01	0,89	0,93
Serv. Crédito y Seg.	0,75	0,88	0,94	0,92
Otros Serv. dest. venta	0,84	0,84	0,83	0,85
<i>Serv. no dest. venta</i>	<i>0,87</i>	<i>0,89</i>	<i>0,78</i>	<i>0,78</i>
Servicios	0,87	0,87	0,81	0,83

(1) En las subramas de la industria, la última columna corresponde al año 92, dada la inexistencia de desglose para el año 93 en la Contabilidad Regional.

CUADRO Nº 18

INDICES DE ESPECIALIZACION SECTORIAL

PAIS VASCO

	1980	1986	1991	1993(1)
Agric., Silv., Pesca	0,36	0,43	0,44	0,44
Industria	1,58	1,53	1,54	1,52
Industria+Constr.	1,40	1,36	1,35	1,37
<i>Productos Energéticos</i>	<i>1,25</i>	<i>1,44</i>	<i>1,75</i>	<i>1,78</i>
<i>Productos Industriales</i>	<i>1,65</i>	<i>1,56</i>	<i>1,48</i>	<i>1,45</i>
Min.y Met. Féreos y no	4,51	4,40	4,59	4,22
Minerales no metálicos	0,91	1,01	0,92	0,96
Productos Químicos	1,11	0,87	0,84	0,89
Prod.Met, Maq. M.Elec.	2,88	2,97	2,81	2,87
Material de Transporte	1,31	1,07	1,16	1,15
Prod. Alim, Beb., Tab.	0,67	0,57	0,51	0,51
Prod.Textiles y calzado	0,25	0,28	0,23	0,21
Papel, Artíc.Papel, Imp	1,89	1,64	1,29	1,29
Productos de Ind.div.	2,15	2,11	2,00	1,91
Construcción	0,54	0,60	0,73	0,83
<i>Servicios dest. venta</i>	<i>0,83</i>	<i>0,86</i>	<i>0,88</i>	<i>0,88</i>
Rec,Rep, Com,Host, R.	0,76	0,82	0,80	0,80
Serv.Transporte y Com	0,80	0,82	0,87	0,84
Serv. Crédito y Seg.	0,87	1,07	1,10	1,08
Otros Serv. dest. venta	0,93	0,84	0,89	0,91
<i>Serv. no dest.venta</i>	<i>0,70</i>	<i>0,74</i>	<i>0,70</i>	<i>0,69</i>
Servicios	0,81	0,83	0,84	0,84

(1) En las subramas de la industria, la última columna corresponde al año 92, dada la inexistencia de desglose para el año 93 en la Contabilidad Regional.

- Regiones menos dinámicas con crecimientos muy inferiores al nacional.

Este grupo lo componen, como se vió anteriormente, las CCAA de Asturias, (con una tasa media anual de crecimiento real en el período de un 0,8% frente a una media nacional del 2,4%), Galicia (1,1%), País Vasco (1,8%) y Castilla y León (1,8%).

En el caso de Asturias, en la que sus índices de especialización superiores corresponden a las ramas de *P. Energéticos, Minerales y Metales férreos y no férreos, Minerales no metálicos y Construcción*, se hace evidente la correspondencia entre la negativa evolución de su economía y su fuerte especialización productiva en ramas industriales en declive que representan, como las citadas, más de un 25% del VAB de la región. Evidencia que se hace aún más notable cuando se tiene presente que en las de *Productos Energéticos y Minerales no metálicos* sus tasas de crecimiento fueron, además, inferiores a las respectivas nacionales (-2,5% y 2,4% frente a un 0,7% y 0,8% respectivamente). Asimismo, incluso en la actividad de *Construcción*, que a nivel nacional se situó entre las más dinámicas, su tasa de crecimiento fue inferior a la media nacional.

Galicia cuenta con un alto nivel de especialización en *Sector Primario, Productos Energéticos, Minerales y Metales férreos y no férreos, Material de Transporte, Productos Alimenticios, Bebidas y Tabaco y Construcción*.

El *Sector Primario, Minerales y Metales férreos y no férreos y Alimentación, Bebidas y Tabaco* no forman parte de las más dinámicas a nivel nacional y, además, en las dos primeras, las tasas de crecimiento regional fueron inferiores a las nacionales. Por otra parte, tanto en la rama de *Productos Energéticos* como en *Construcción* el crecimiento regional ha sido inferior al nacional (tasas del 1,3% y 0,9% frente al 2,4% y 3,1%, respectivamente). Únicamente en la rama de *Material de Transporte* presenta Galicia tasas superiores a las nacionales (3,5% frente a 2,5%).

El País Vasco está especializado en *Productos Energéticos, Minerales y Metales férreos y no férreos, Productos Metálicos y Maquinaria, Material de Transporte, Papel e Impresión y Servicios de Crédito y Seguro*. En las ramas de crecimiento inferior al del VAB total nacional en la que está especializado el País Vasco —*Productos Energéticos y Minerales y Metales férreos y no*

férreos— el crecimiento regional ha sido superior al nacional en la primera de ellas e inferior en la segunda (experimentando un crecimiento negativo de un 2,5% de media anual en el periodo) que tiene un participación muy significativa en el VAB total Regional. Por otro lado, en lo que se refiere a aquellas ramas más dinámicas a nivel nacional en las que el País Vasco presenta altos índices de especialización, el crecimiento regional ha sido sensiblemente inferior al nacional excepto en *Servicios de Crédito y Seguro* (un 1,9% frente a un 2,5% en *Productos Metálicos y Maquinaria*, un 1,8% frente a un 2,5% en *Material de Transporte* y un crecimiento negativo del 1,2% frente a uno positivo a nivel nacional del 2,6% en *Papel e Impresión*).

Finalmente, en lo que se refiere a Castilla y León, sus índices de especialización superiores corresponden al *Sector Primario, Productos Energéticos, Material de Transporte, Alimentación, Bebidas y Tabaco, I. Diversas, Construcción y Servicios No Destinados a la Venta*. Las dos primeras ramas se sitúan entre las de menor dinamismo a nivel nacional y, en el caso de *Productos Energéticos* el crecimiento del VAB Regional es inferior al de esta rama a nivel nacional (1,5% de media anual frente al 2,4%). En las ramas *Material de Transporte e Industrias Diversas*, de fuerte peso en el VAB Regional, se producen crecimientos inferiores a los nacionales mientras que en *Servicios No Destinados a la Venta, Construcción y Alimentación, Bebidas y Tabaco* son muy similares (4,8%, 3,2% y 3,3% frente a 4,3%, 3,1% y 2,9% respectivamente) y, por lo tanto sólo pueden contrapesar en escasísima medida la dinámica poco favorable de los restantes.

Por último, en lo que se refiere a las CC.AA. cuyo crecimiento real se sitúa en torno al de la economía española, presentan, en general, perfiles de especialización caracterizados por una combinación de ramas (situadas entre las más y menos dinámicas a nivel nacional) que, en el caso de un buen número de CC.AA., arrojan comportamientos diferenciales en relación al experimentado por unas y otras a nivel nacional. Entrar en la casuística concreta puede no resultar relevante en el caso de este grupo desde el punto de vista de la obtención de conclusiones de alcance general, si bien los cuadros y tablas adjuntos ofrecen esa posibilidad de análisis para el interesado en el comportamiento de una región o regiones concretas de las que componen este grupo.

II.2. Evolución en la especialización productiva regional.

Otra explotación de las series aquí utilizadas del VAB Regional a precios constantes es el análisis de las transformaciones que han experimentado las regiones españolas en su estructura productiva en el período considerado. Para dicho análisis resultan de utilidad los cuadros nº 3 a nº 19 que recogen los índices de especialización productiva de las CC.AA. españolas en los años 1980, 1986, 1991 y 1993. De los mismos y refiriéndonos, de nuevo, a las agrupaciones de CC.AA. establecidas según su mayor o menor dinamismo relativo a lo largo del período 1980-1993; se pueden extraer las apreciaciones siguientes:

- **Regiones con un crecimiento del VAB Regional significativamente superior a la media nacional.**

Como puede apreciarse, en el caso de Canarias se aprecian transformaciones cualitativamente poco significativas en su tipo de especialización productiva, salvo la intensificación del grado de especialización en las actividades muy directamente vinculadas al turismo, como son las incluidas en la rama de *Comercio, Hostelería y Reparaciones* y un incremento relativamente significativo del índice correspondiente a *Productos Energéticos*. A la inversa, en la rama de *Construcción*, en la que Canarias presentaba una notable especialización a principios del período, su índice se redujo significativamente a partir de 1986.

La economía madrileña sigue presentando índices de especialización elevados en los mismos sectores que a principios del período (*Productos Químicos, Productos Metálicos y Maquinaria, Papel e Impresión, Transportes y Comunicaciones y Crédito y Seguros*). No obstante, se aprecia una disminución, experimentada básicamente en las fases contractivas, de los índices correspondientes a los sectores más caracterizadamente industriales como son los dos primeros citados mientras que se incrementan con cierta significación el de *Construcción*, tanto en los períodos contractivos como recesivos, y el de *Industria del Papel e Impresión* (fundamentalmente en el período expansivo de 1986-1990).

En lo que se refiere a Extremadura, resulta destacable la significativa disminución de su índice de especialización en el *Sector Primario* (pasó de 2,5

a 1,9) y también, aunque menos marcadamente, la correspondiente a *Alimentación, Bebidas y Tabaco*, experimentada básicamente en el período 1980-1985. A la inversa, se incrementan significativamente los índices correspondientes a *Construcción*, y de forma destacada, a *Productos Energéticos* (entre 1980 y 1991 pasó de 0,5 a 1,9). El resto de sectores no experimentan transformaciones significativas.

La economía balear sigue estando altamente especializada en las ramas de *Comercio y Hostelería, Otros Servicios Destinados a la Venta y Textiles y Calzado*. Es de destacar el considerable incremento experimentado en el índice de especialización correspondiente a la rama *Transportes y Comunicaciones* (que pasó de 1,0 a 1,5 entre 1980 y 1993). En el resto de las ramas no se aprecian variaciones significativas a excepción de la considerable reducción en el índice de especialización correspondiente a *Industrias Diversas*.

- Regiones menos dinámicas.

La economía asturiana seguía presentando en 1993 un perfil de especialización muy similar al existente en 1980 (en *Minerales y Metales féreos y no féreos, Minerales no metálicos y Productos Energéticos*). Incluso se han elevado los índices de especialización correspondientes a los dos primeros que pasan de 6,7 y 1,4 en 1980 a 8,2 y 1,6 en 1993, respectivamente.

El tipo de especialización predominante en la región apenas se ha modificado a lo largo del período no apreciándose fenómenos significativos de diversificación productiva. Únicamente se observan ligeros incrementos en los índices de especialización correspondientes a las ramas de *Material de Transporte, Construcción y Otros Servicios Destinados a la venta*.

El Pais Vasco presentaba en 1980 y seguía presentando en 1993 una estructura productiva especializada en las ramas de *Minerales y Metales féreos y no féreos, Productos Metálicos y Maquinaria, Material de Transporte, Papel e Impresión, Industrias Diversas y Productos Energéticos*. Los índices de especialización de todos ellos, a excepción del correspondiente a *Productos Energéticos*, que se incrementó significativamente, se han reducido ligeramente a lo largo del período. Se han producido ligeros incrementos en los índices de especialización correspondientes a la *Construcción* y a las

ramas más importantes del Sector Servicios (especialmente en la de *Crédito y Seguros*). En conjunto, se aprecia que a lo largo del período se ha producido un ligero proceso de diversificación de la estructura productiva del País Vasco hacia el Sector Servicios.

La evolución de los índices de especialización de la economía castellano-leonesa refleja una ligera reorientación a una mayor especialización en algunas ramas industriales como las de *Alimentación e Industrias Diversas* y, más significativamente, la de *Minerales no metálicos*. La región sigue presentando una elevada especialización, dentro del sector industrial, en la rama de *Material de Transporte*.

Por su parte, en el caso de Galicia se aprecia durante el período una tendencia a un grado superior de especialización en un número significativo de ramas industriales (especialmente en la de *Minerales no Metálicos, Material de Transporte y Alimentación, Bebidas y Tabaco*). Únicamente la rama de *Minerales y Metales féreos y no féreos* experimenta un descenso significativo en su respectivo índice de especialización. Esta orientación a una mayor especialización en el sector industrial ha venido acompañada de una tendencia contraria en las ramas de *Construcción y Servicios*, a excepción de los *No Destinados a la Venta*. La región seguía presentando en 1993 un índice de especialización agrícola similar al de 1980.

- Regiones con un crecimiento similar al del conjunto nacional.

Entre esta categoría de regiones y en lo que se refiere a las correspondientes al denominado Arco Mediterráneo, encontramos que la Comunidad Valenciana ha visto reforzada su especialización en las ramas industriales en que ya presentaba elevados índices a principios del período (especialmente en *Minerales no metálicos, Textiles y Calzado e Industrias Diversas*) así como en las de *Comercio y Hostelería y Transportes y Comunicaciones*. En el caso de Cataluña, con alta especialización en la mayor parte de las ramas industriales, no se produjeron cambios excesivamente significativos aunque dicha especialización se ve reforzada en los casos de *Productos Químicos* y algo disminuida en *Material de Transporte y Textiles y Calzado*. Murcia vio incrementados sus índices de especialización en las ramas de *Alimentación, Bebidas y Tabaco, Textiles y Calzado e Industrias Diversas*, dentro del sector industrial, mientras se producía un fenómeno

inverso en los de *Material de Transporte*, *Química* y, de manera más significativa, en *Productos Energéticos*. Dentro de los Servicios, su índice de especialización se elevó de manera más significativa en la rama de *Comercio, Hostelería y Reparaciones*.

Por lo que respecta a las componentes del llamado "Eje del Ebro", en Navarra se produjo una ligera intensificación en su especialización en algunas ramas industriales (especialmente en la *Minerales y Metales férreos y no férreos* y *Material de Transporte*). En el sector Servicios no se producen cambios significativos a excepción de la marcada caída en el índice de especialización en la rama *Transportes y Comunicaciones*. En La Rioja se aprecia una dinámica favorable a mayores índices de especialización en prácticamente todas las ramas industriales salvo en la de *Papel e Impresión*, que se ve acompañada por una reducción de los mismos en las ramas de Servicios, a excepción de la de *Comercio y Hostelería*. Los índices correspondientes a *Alimentación, Bebidas y Tabaco* se siguen mostrando extraordinariamente elevados (en torno a 5 a lo largo del período) mientras también se eleva el correspondiente al Sector Primario. Aragón, por su parte, muestra una significativa orientación a una mayor especialización en el Sector Industrial, destacándose a este respecto la dinámica correspondiente a la rama de *Material de Transporte* que experimentó un fuerte impulso tanto en el período contractivo de 1980-1986 como en el expansivo que tiene lugar hasta 1990.

Con respecto a las otras regiones que componen este grupo, en Andalucía se manifiestan muy escasos cambios en los índices de especialización de sus ramas. Son las ramas de *Comercio y Hostelería* y *Otros Servicios Destinados a la Venta* aquellas únicas en las que dichos índices presentan un ligero incremento.

En Castilla La Mancha, se aprecia un incremento en los índices de algunas ramas industriales. No obstante, salvo en el caso de la de *Productos Textiles y Calzado* no son excesivamente significativos. En el caso de los Servicios, ese fenómeno sólo es significativamente apreciable en los *Servicios No Destinados a la Venta*. En cualquier caso, conviene resaltar la disminución del índice de especialización en las ramas que integran el sector primario.

III. LA CONVERGENCIA INTERREGIONAL EN EL PERÍODO 1980-1993.

En los últimos años son numerosos los trabajos en los que se ha analizado la dinámica de convergencia real a nivel regional y es también significativo el de los referidos a las regiones españolas³. Los dos conceptos de convergencia más utilizados al respecto y que son objeto de contrastación empírica en dichos trabajos son los de β -convergencia y σ -convergencia (Barro y Sala-i-Martin, 1992).

El concepto de β convergencia, como es conocido, se puede utilizar en dos modalidades distintas: β convergencia absoluta o incondicional y β convergencia condicional.

El análisis de la β convergencia regional que aquí se hace, como primera explotación de las series de VAB Regional a precios constantes de 1986, se refiere únicamente a la primera de ellas, si bien en sucesivas explotaciones se realizarán análisis de convergencia condicionada a partir de la introducción de las variables que desde la perspectiva de la inversión pública se consideran más relevantes.

Como es conocido, el concepto de β convergencia se refiere a que las regiones que en un momento inicial considerado presentan un nivel de renta por habitante menor deben crecer a tasas más elevadas que aquellas que en ese momento inicial presentan un nivel superior⁴. Muy relacionado con el concepto de β convergencia está el de σ convergencia. Este segundo concepto se refiere a la disparidad en renta per cápita en un momento del tiempo. Desde esta perspectiva hay convergencia si la disparidad se reduce con el devenir temporal. Por otra parte, para que se dé este segundo tipo de convergencia es condición necesaria (aunque no suficiente) el primer tipo de convergencia (convergencia β).

En este trabajo se analiza la dinámica de convergencia entre las regiones españolas en el período 1980-1993 (considerando asimismo los tres

³ Ver referencia bibliográfica.

⁴ Este tipo de comportamiento diferencial se desprende de un principio inherente a la teoría neoclásica del crecimiento como es el de que las economías con idénticos parámetros fundamentales deben converger en renta per cápita con el transcurso del tiempo. No obstante esta hipótesis de convergencia es contestada por los denominados modelos de crecimiento endógeno (una versión panorámica sobre esta cuestión puede encontrarse en Sala-i-Martin 1990).

subperíodos o ciclos que venimos distinguiendo) tanto a partir de la β convergencia absoluta como de la σ convergencia en términos de VAB por habitante. Se extiende, asimismo, el análisis de los dos conceptos de convergencia al VAB por ocupado. Es decir, a la convergencia en productividad. Como es sobradamente conocido, los resultados y las conclusiones que más adelante se exponen han de ser valorados con mucha cautela ya que la convergencia es un fenómeno que sólo puede contrastarse con rigor en muy largo plazo y aquí nos estamos refiriendo a períodos muy cortos para un análisis desde esta perspectiva.

El gráfico nº 1 refleja la representación gráfica de la β convergencia entre las regiones españolas en VAB por habitante y en términos reales para el período 1980-1993. Como se aprecia, el ajuste por regresión entre los VAB por habitante y las tasas de crecimiento real de las distintas regiones refleja un proceso de convergencia muy poco marcado (el valor de β indica una convergencia del 1,12% anual con un $R^2=0,1308$ mientras que el valor de $t=-1,5518$ está por debajo de su valor crítico). En relación a las conclusiones al respecto que se derivan de otros estudios similares, la evidencia obtenida se sitúa en un terreno intermedio, aunque algo más próximo⁵ a los primeros, entre los resultados basados en series históricas de VAB o PIB distintas de las de la Contabilidad Regional de España y que concluyen en la inexistencia de convergencia en el período y aquellos otros que parten de series de VAB de la Contabilidad Regional a precios constantes como, por ejemplo, el de Mas, Mandos, Pérez y Uriel (1994). En este último, la β convergencia observada resulta más significativa que la obtenida en el presente trabajo ya que arroja una velocidad de convergencia del 3,10% anual con un R^2 de 0,5688 y un estadístico t de 5,034%. Esa mayor intensidad en el proceso de convergencia en relación con los resultados aquí obtenidos puede obedecer tanto a que la serie del VAB Regional a precios constantes utilizada en el mencionado estudio está construida a partir de la aplicación de los deflatores nacionales de las distintas ramas productivas como y, fundamentalmente, a que se utiliza un método de estimación a través de mínimos cuadrados no lineales.

Los gráficos nº 2, 3 y 4 recogen la representación gráfica de la β convergencia para los períodos 1980-1985, 1986-1990 y 1991-1993. De su análisis se desprende que el ligero proceso de convergencia experimentado en

⁵ Si en el ajuste por regresión y en la estimación realizada se prescindiera del dato de Ceuta y Melilla, que se demuestra que es una variable influyente, la evidencia obtenida (velocidad del 0,3% anual, $R^2= 0,013665$ y $t= -0,4558639$) confirmaría en mayor medida dicha concordancia.

Gráfico nº 1
VAB por Habitante
β CONVERGENCIA ABSOLUTA (1980-1993)

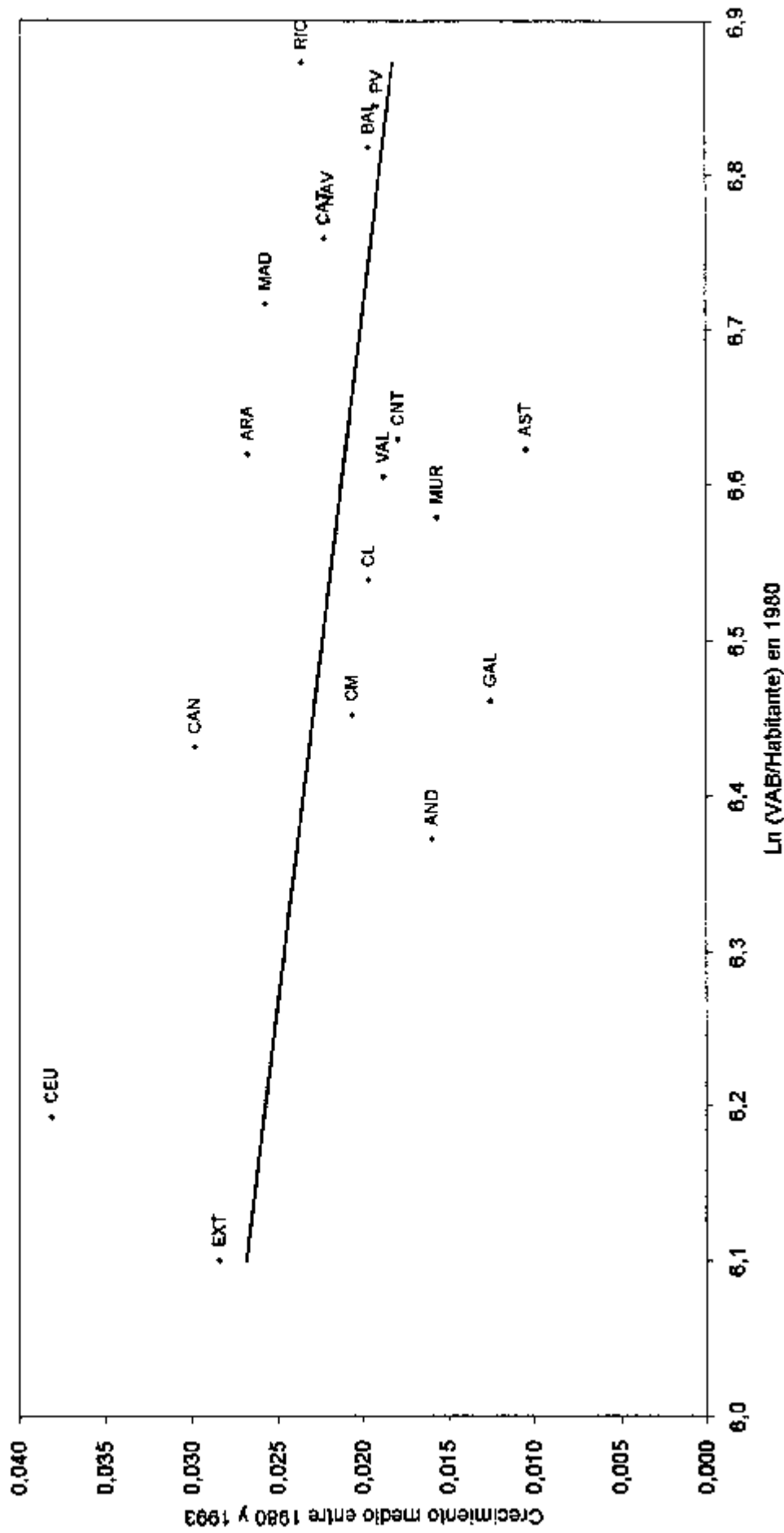


Gráfico nº 2
 VAB por Habitante
 β CONVERGENCIA ABSOLUTA (1980-1985)

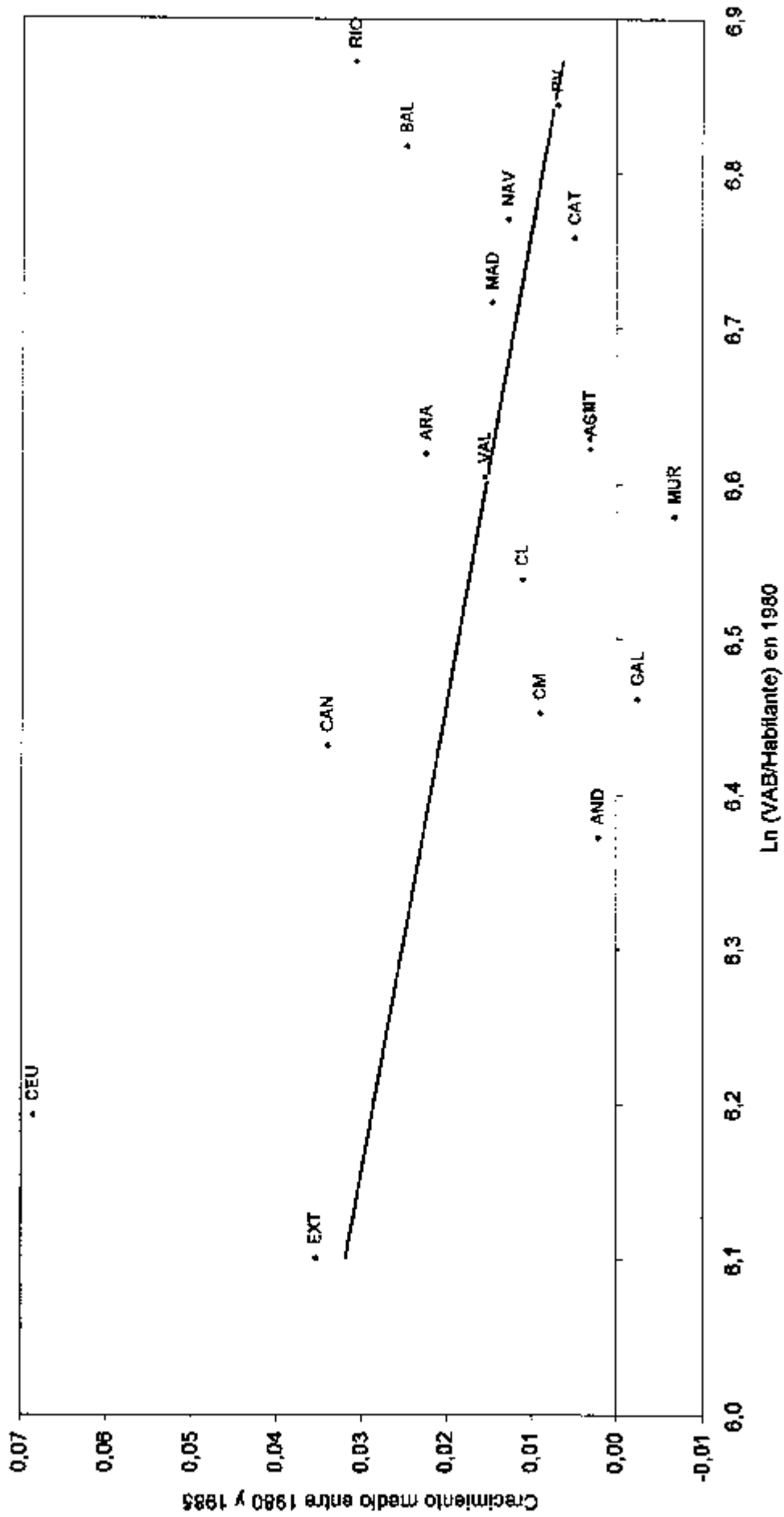


Gráfico nº 3
 VAB por Habitante
 β CONVERGENCIA ABSOLUTA (1986-1990)

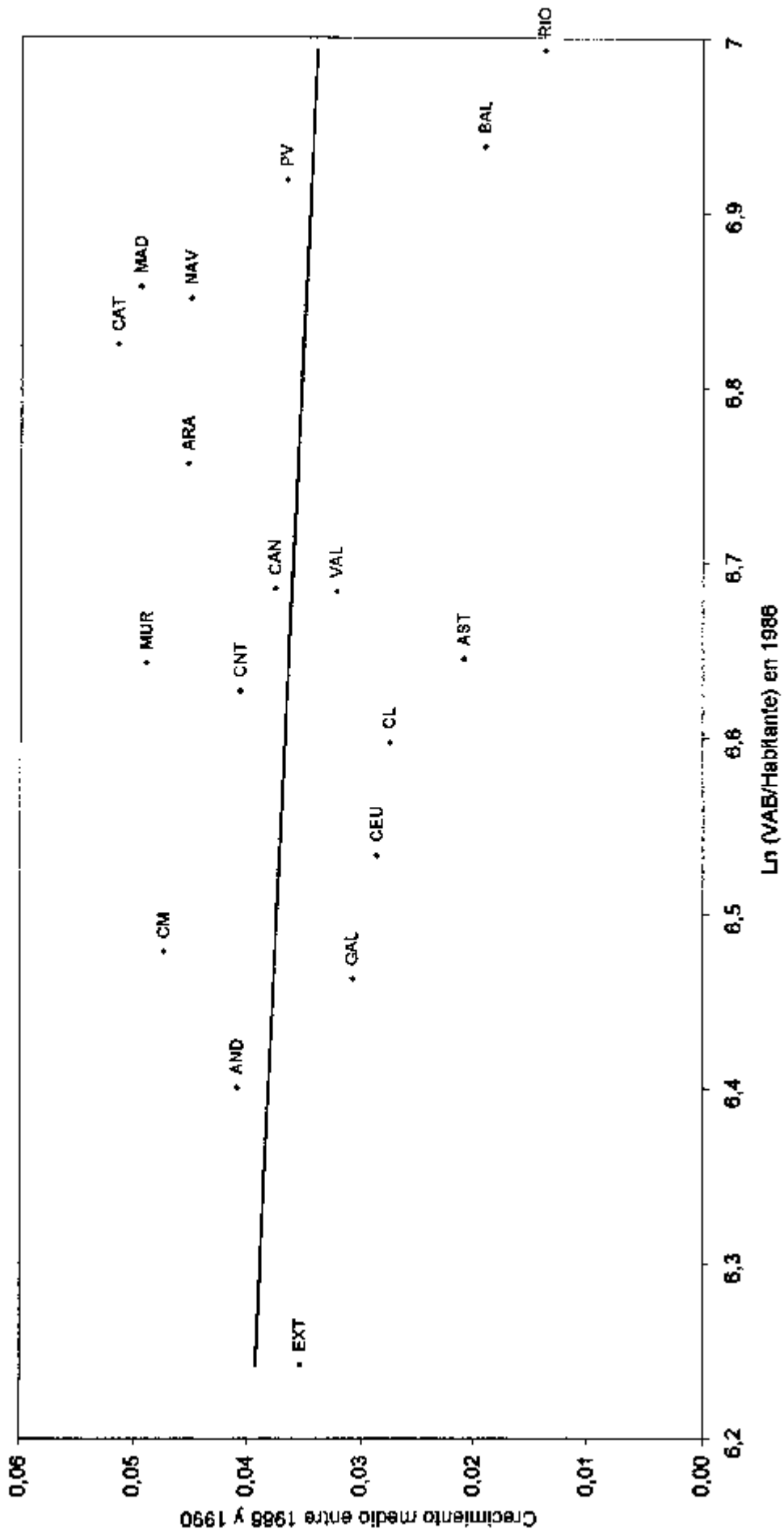
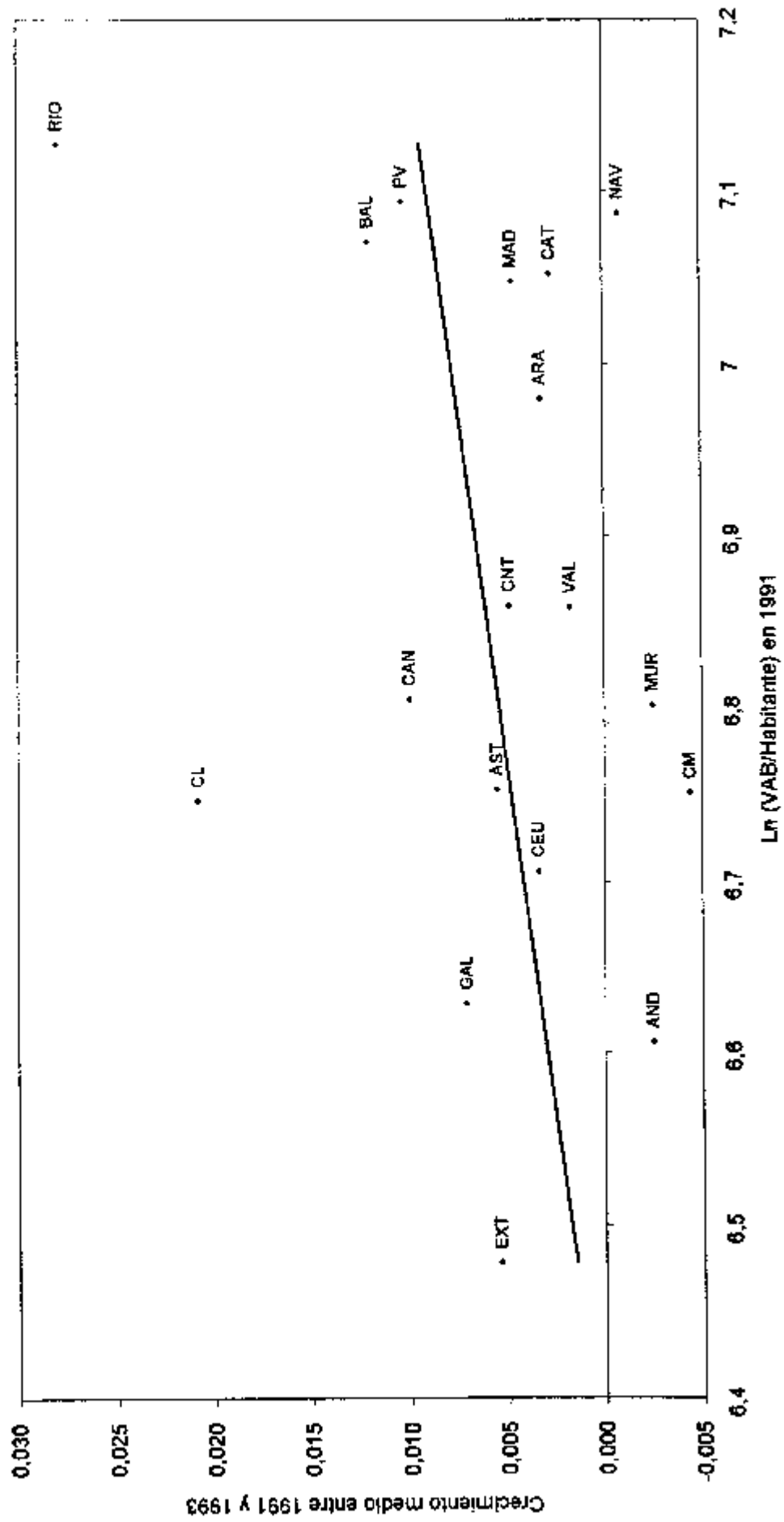


Gráfico nº 4
 VAB por Habitante
 β CONVERGENCIA ABSOLUTA (1991-1993)



el conjunto del período 1980-1993, ha estado originado por la dinámica del primer ciclo contractivo de 1980-1985. En los períodos posteriores, como se pone de manifiesto en los datos siguientes, es casi totalmente inapreciable o incluso se ha producido una evolución contraria.

	1980-85	1986-90	1991-93
β	-3,2954	-0,7141	1,2070
t	-1,7152	-0,5253	1,2051
R ²	0,1553	0,0170	0,0832

Los valores β están expresados en porcentaje

El gráfico nº 5 refleja la σ convergencia en los VAB por habitante de las regiones españolas a lo largo del período 1980-1993. Como puede apreciarse y en concordancia con las consideraciones anteriores sobre β convergencia, el grado de dispersión en 1993 era sólo muy ligeramente inferior al de 1980. Atendiendo a la evolución temporal del mismo, puede apreciarse que, a partir de 1983, se inicia una dinámica de convergencia que se prolonga hasta prácticamente 1988 si bien, a partir de ese año, coincidiendo con el de los ejercicios de crecimiento más expansivo, se invierte la tendencia. Los años del ciclo 1991-1993 se caracterizan, asimismo, por nuevos incrementos del grado de disparidades que empujan de nuevo a éste hasta niveles muy próximos a los de 1980.

La existencia o no de convergencia regional en términos de VAB por ocupado resulta asimismo de interés toda vez que la convergencia o divergencia en términos de productividad tiene una relación con la existencia o inexistencia de un proceso de homogeneización de las estructuras productivas regionales en las distintas ramas de actividad.

Los gráficos nº 6 a 12 reflejan los ajustes de regresión entre el nivel del VAB por ocupado en 1980 y la tasa de crecimiento de la productividad de las regiones entre 1980 y 1993 (a nivel total y por grandes ramas o sectores productivos).

Gráfico nº 5
VAB por Habitante
SIGMA CONVERGENCIA (1980-1993)

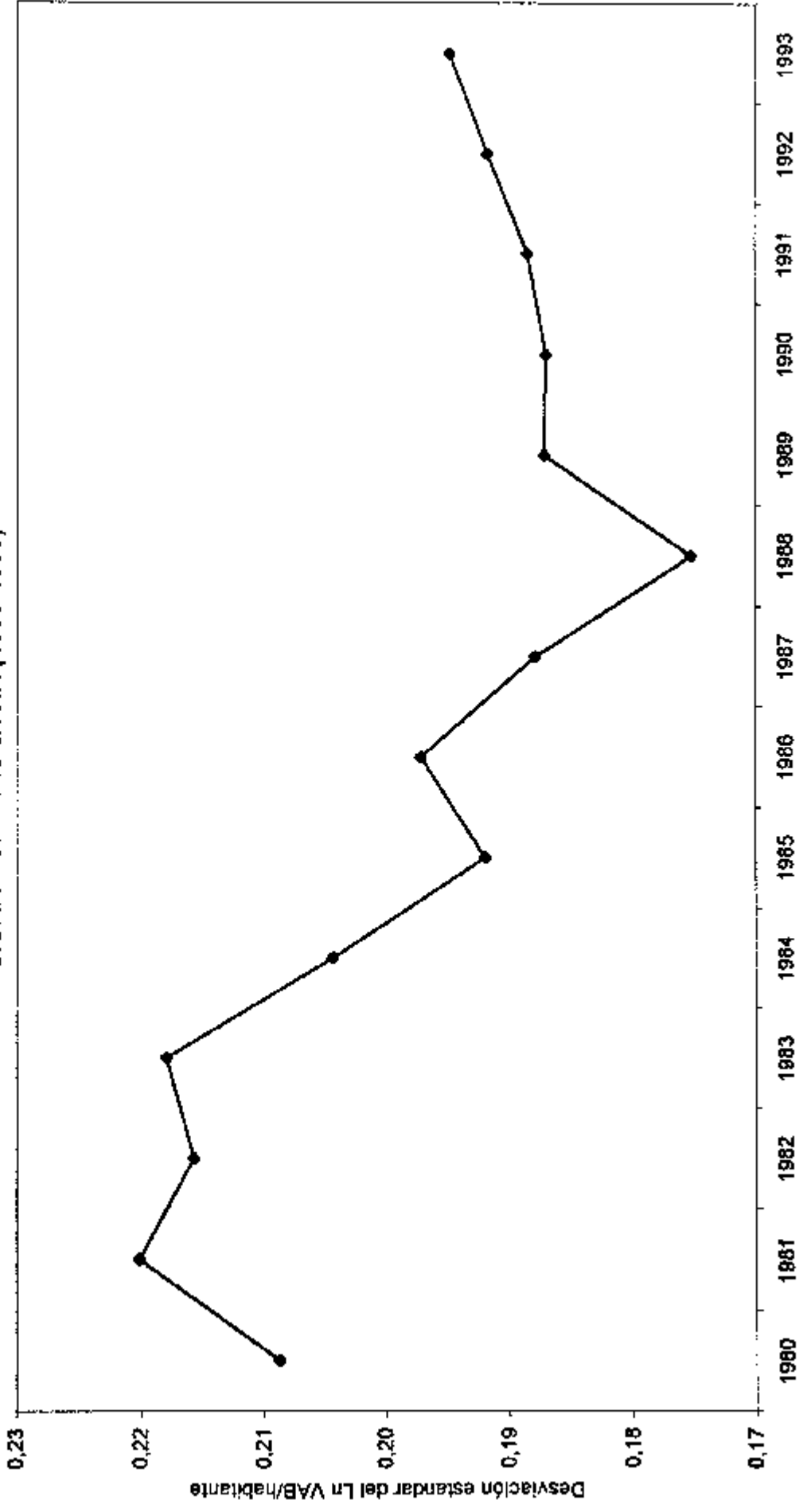
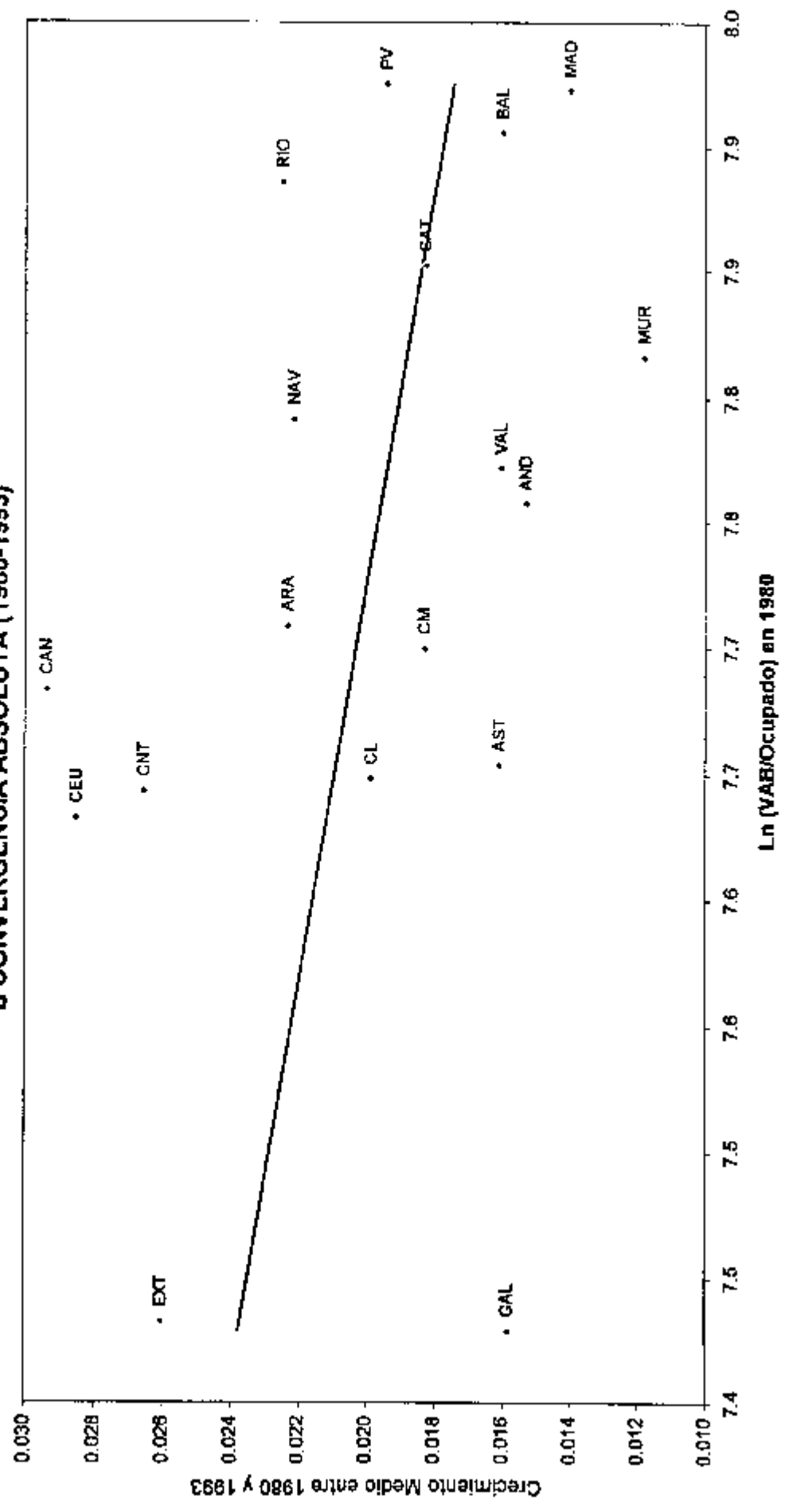
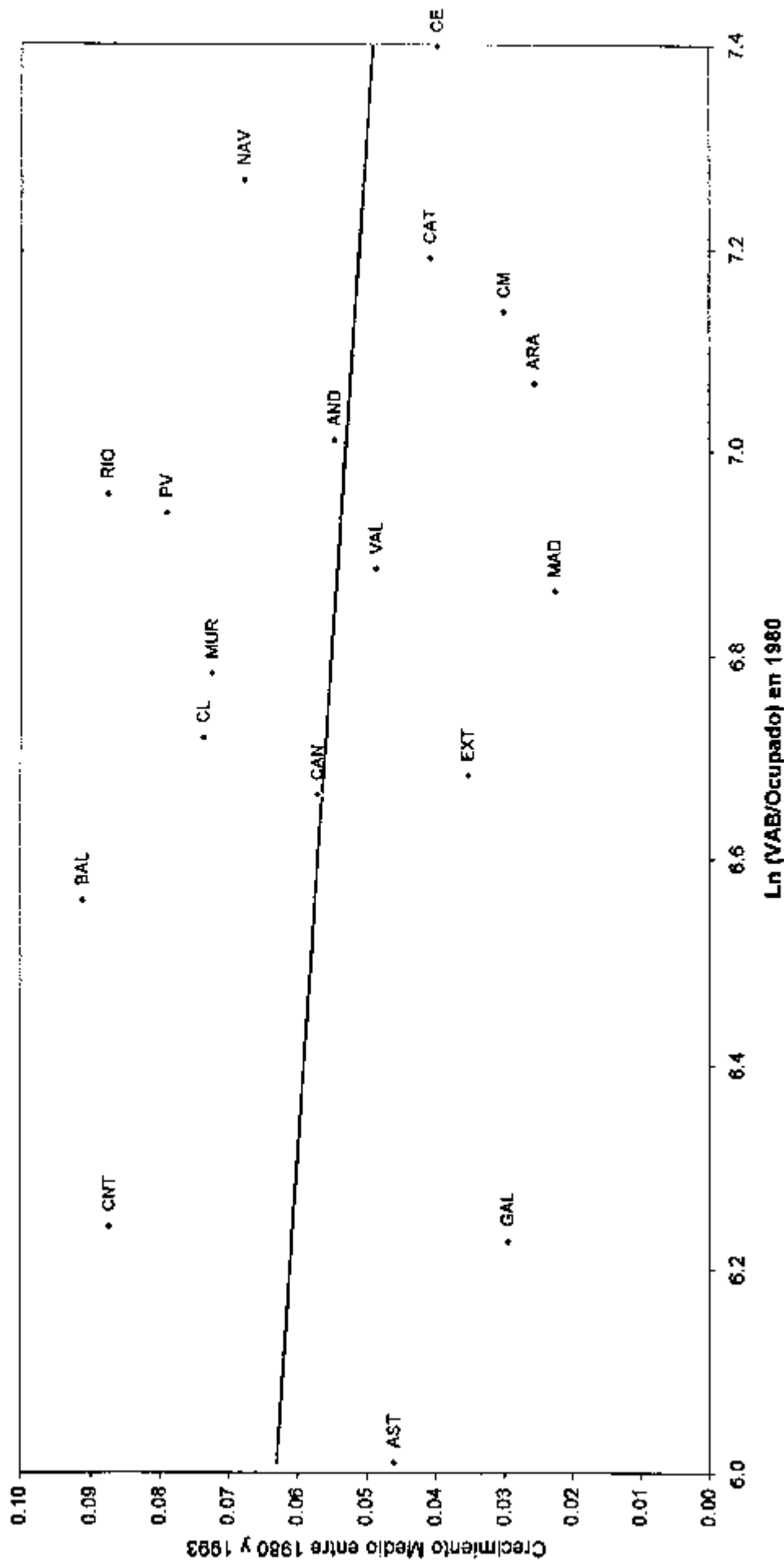


Gráfico nº 8
 VAB por Ocupado
 8 CONVERGENCIA ABSOLUTA (1980-1993)



Nota: TOTAL RAMAS

Gráfico nº 7
VAB por Ocupado
β CONVERGENCIA ABSOLUTA (1980-1993)



Nota: AGRICULTURA, SILVICULTURA Y PESCA

Gráfico nº 8
 VAB por Ocupado
 β CONVERGENCIA ABSOLUTA (1980-1993)

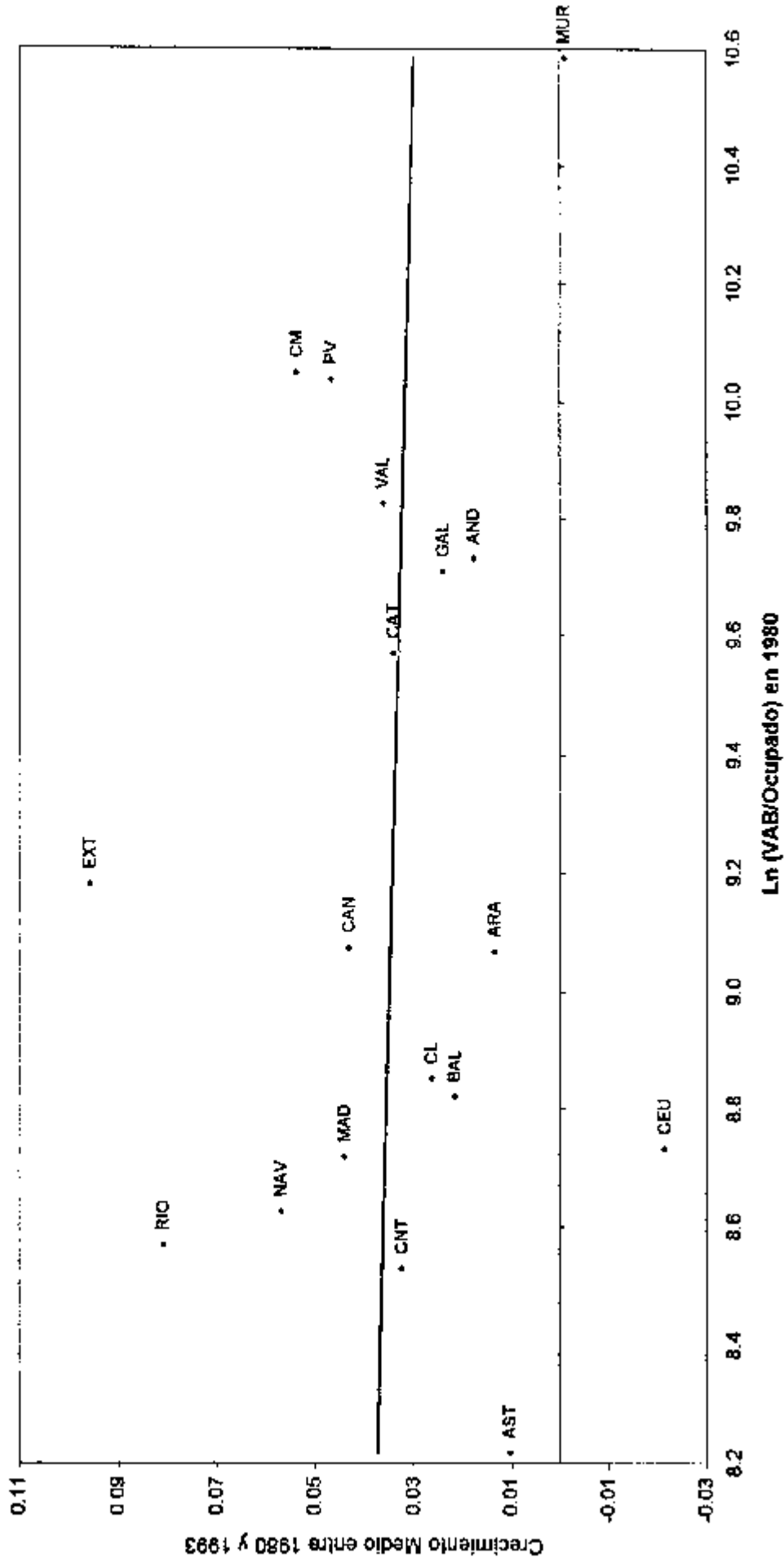
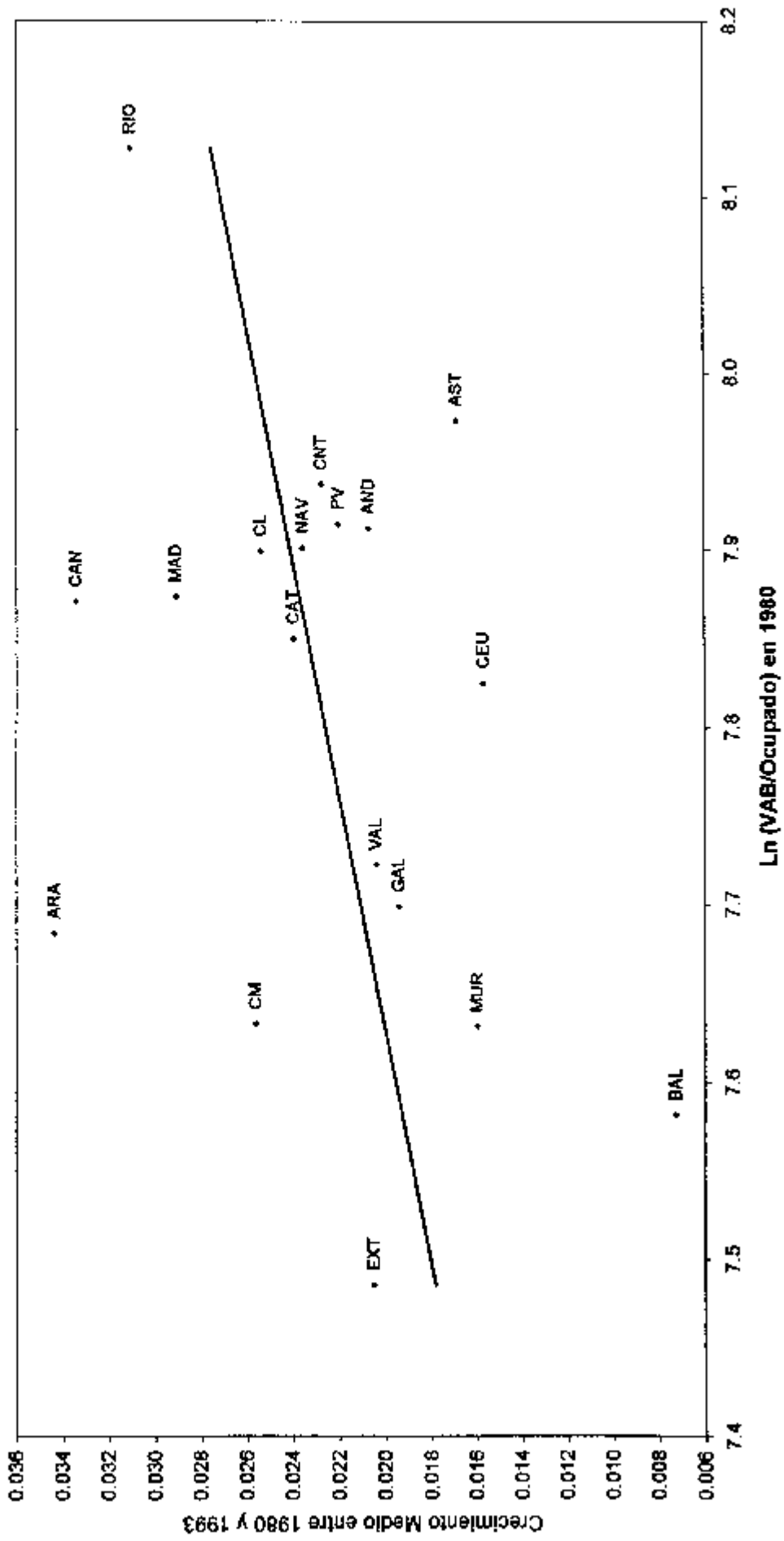


Gráfico nº 9
 VAB por Ocupado
 β CONVERGENCIA ABSOLUTA (1980-1993)



Nota: PRODUCTOS INDUSTRIALES

Gráfico nº 10
 VAB por Ocupado
 β CONVERGENCIA ABSOLUTA (1980-1993)

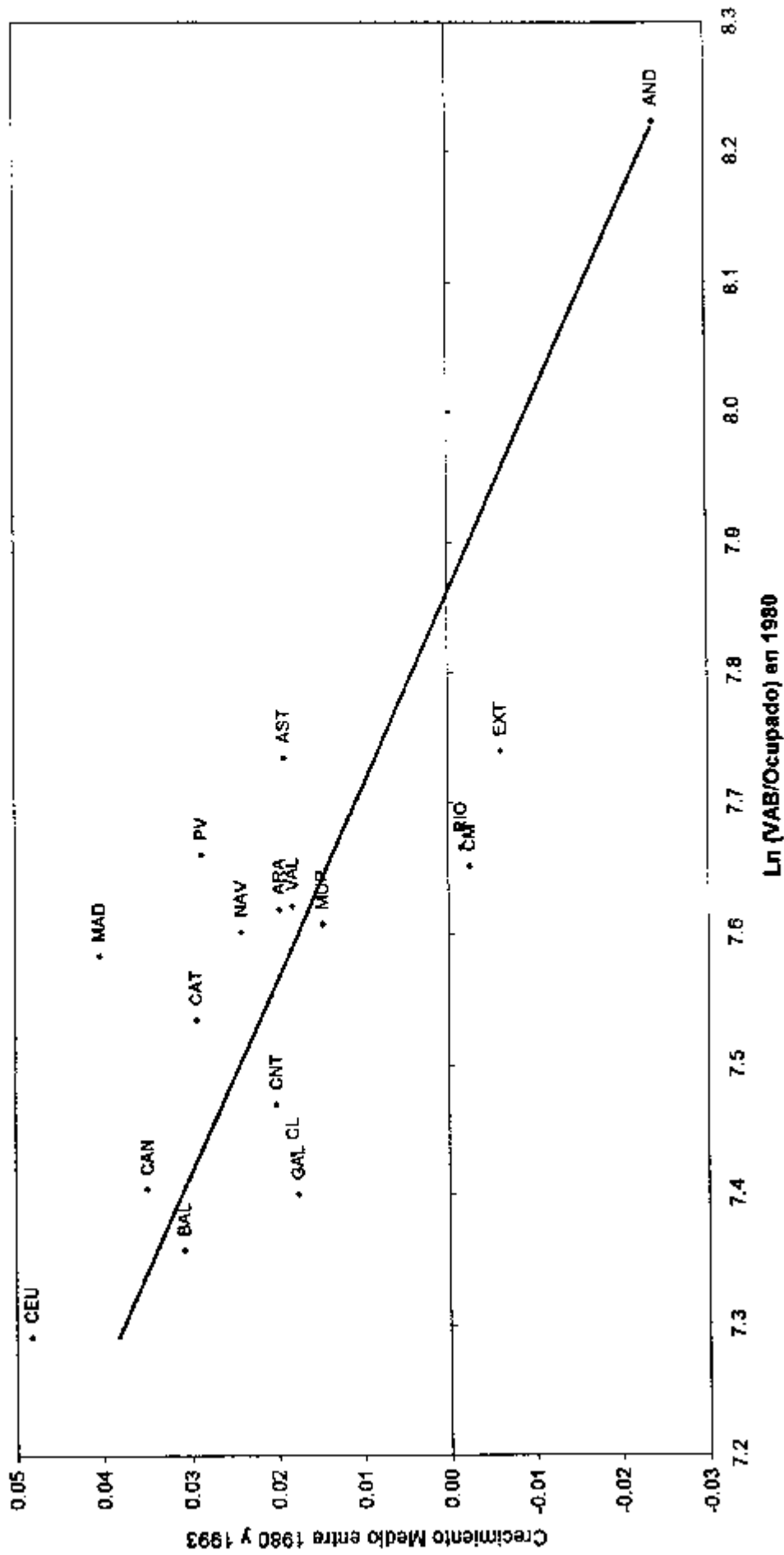
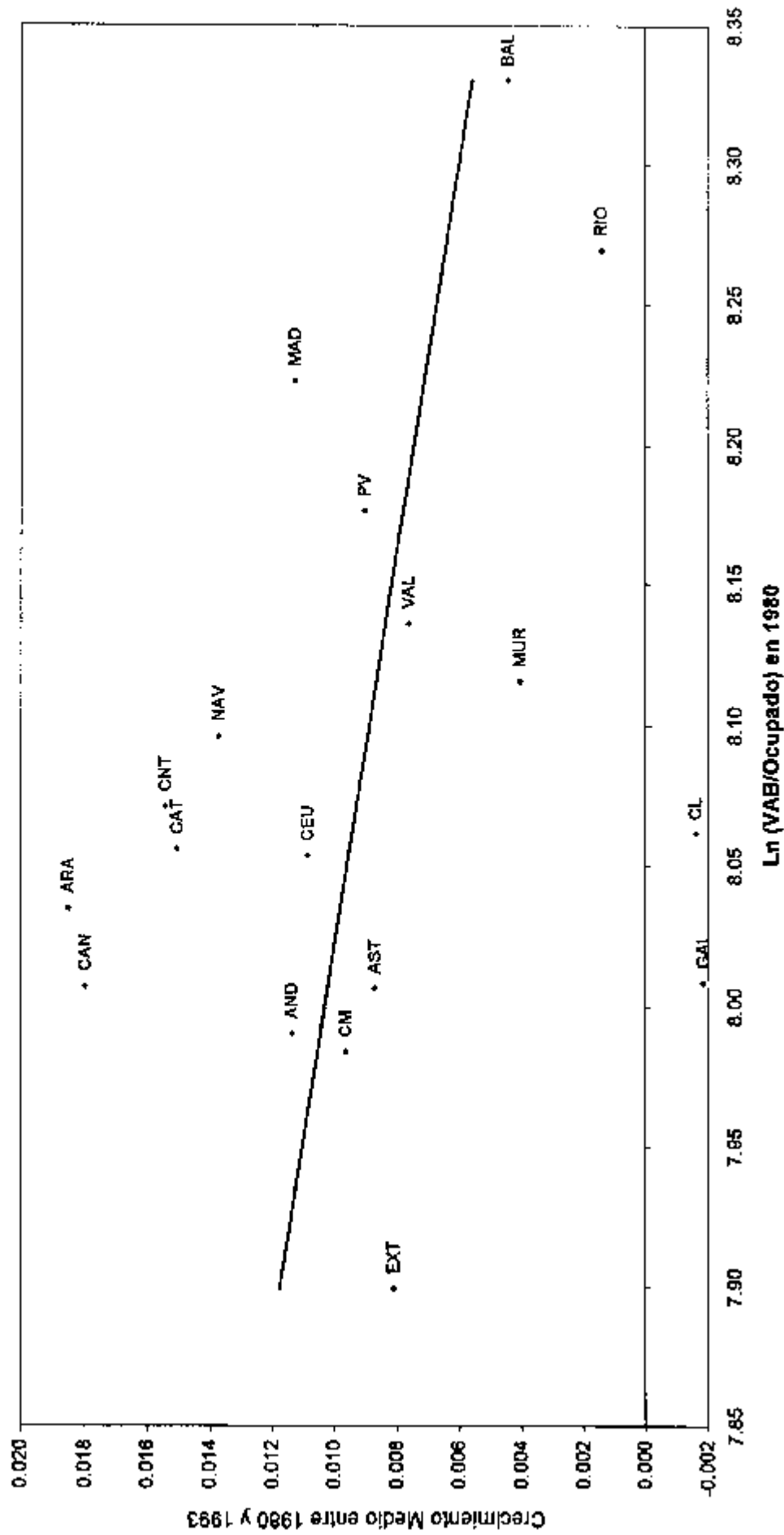
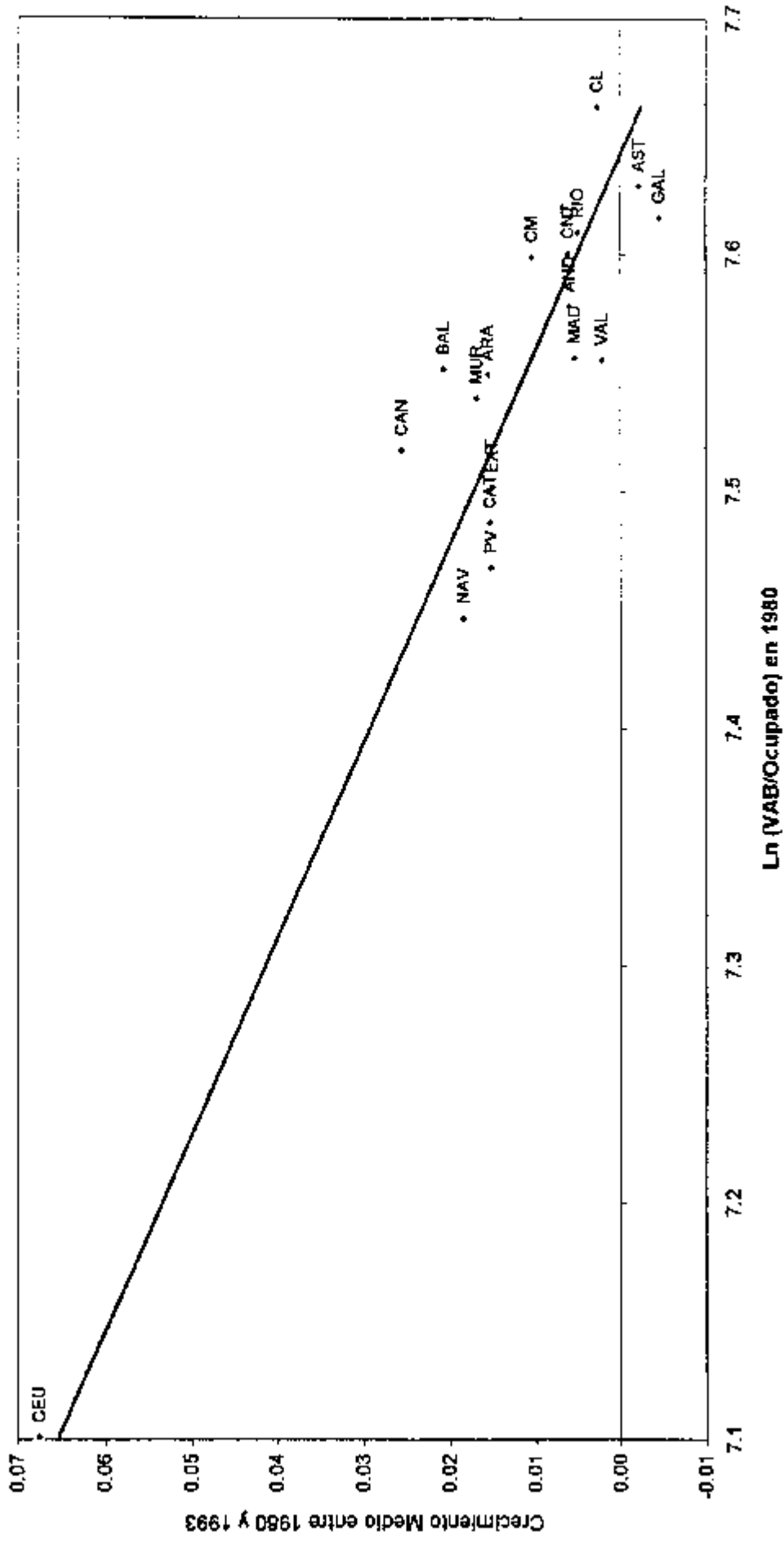


Gráfico nº 11
VAB por Ocupado
β CONVERGENCIA ABSOLUTA (1980-1993)



Nota: SERVICIOS DESTINADOS A LA VENTA

Gráfico nº 12
 VAB por Ocupado
 β CONVERGENCIA ABSOLUTA (1980-1993)



Nota: SERVICIOS NO DESTINADOS A LA VENTA

A partir de la observación de los mismos y de los datos siguientes:

	β	R^2	t
Total Ramas	-1,2769	0,1343	-1,5755
Sector Primario	-1,0086	0,0270	-0,6658
P. Industriales	1,5144	0,1326	1,5643
P. Energéticos	-0,3139	0,0055	-0,2065
Construcción	-6,7000	0,6079	-4,9802
Scios.Destinados a la Venta	-1,4248	0,0660	-1,0636
Scios.No Destinados a la Venta	-12,0856	0,8696	-10,3285

Los valores β están expresados en porcentaje

se desprenden las siguientes conclusiones:

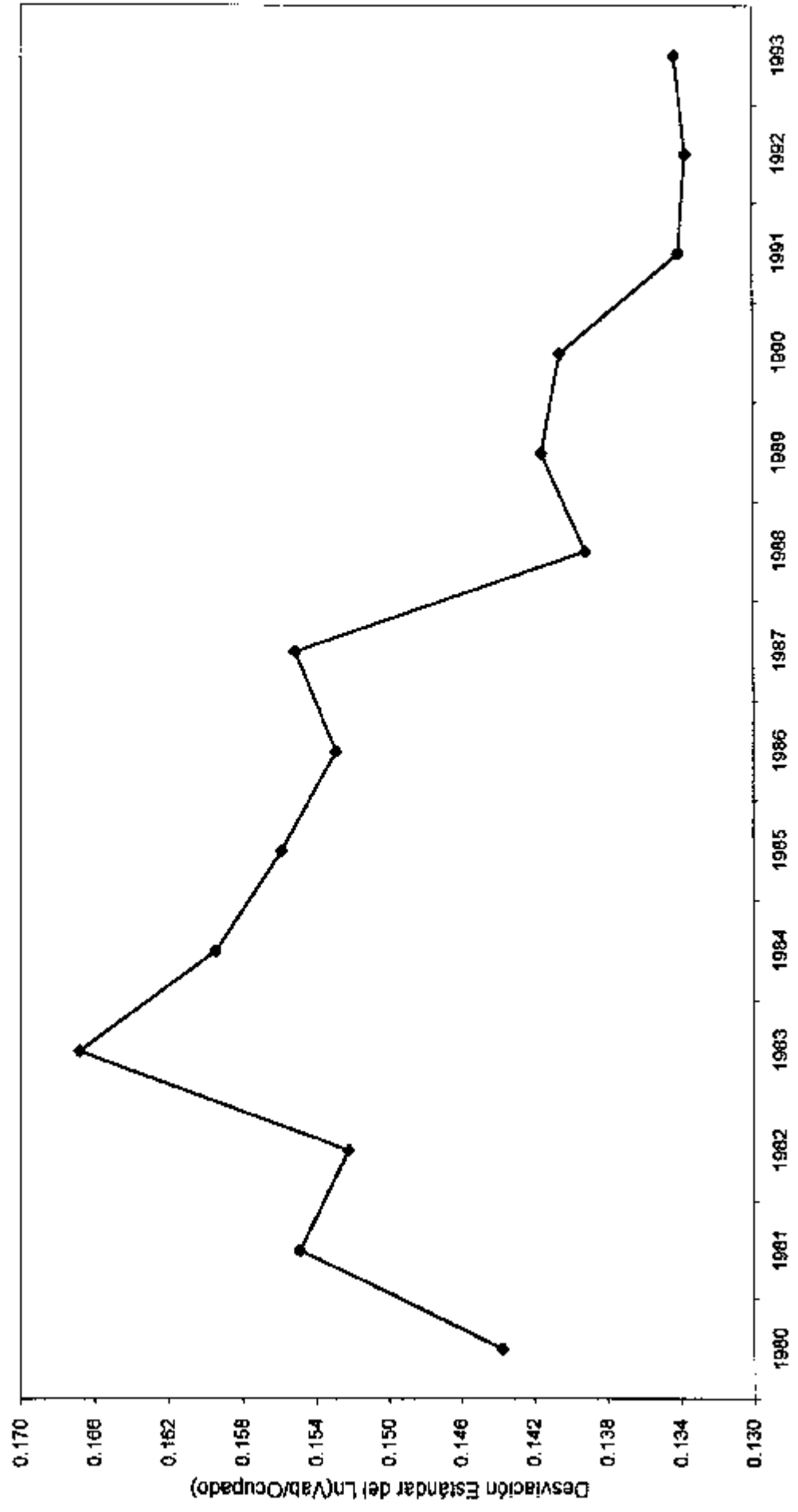
- a) A nivel del total regional (total ramas) se aprecia la existencia de cierta dinámica de convergencia en términos de productividad, si bien es muy poco marcada. Los datos por períodos (que aquí no reproducimos por motivos de extensión) indican que fue entre 1986 y 1990 cuando dicho proceso fue más significativo mientras en los períodos 1980-1985 y 1991-1993 fue mucho más débil.
- b) Si bien existe, aunque no muy marcada, una correlación inversa entre el nivel inicial de productividad y la tasa de crecimiento de la misma para el total regional, esta correlación sólo se observa con claridad en un número muy reducido de ramas.

Como puede apreciarse, únicamente en los sectores de Construcción y de Servicios no destinados a la venta los parámetros tienen los valores y signos que evidencian una convergencia significativa. Estas conclusiones coinciden claramente con las establecidas en otros trabajos similares que parten de la serie de VAB de la Contabilidad Regional de España aunque utilizan los deflatores nacionales para construir la serie en valores constantes (Villaverde J. 1996).

Los gráficos nº 12 a 19 permiten observar como, en concordancia con la evidencia obtenida en términos de β convergencia, en el total regional se aprecia un cierto, aunque poco marcado, proceso de σ convergencia, y que, en términos sectoriales, únicamente en los anteriormente aludidos se aprecia una ligera reducción de las disparidades regionales. En los restantes y, de manera especialmente marcada en la rama de Productos Industriales y, aunque en este caso ello viene muy influido por la multiplicidad de fenómenos de todo tipo que influyen en esta actividad, en la rama de Agricultura, Pesca y Silvicultura. Resultan especialmente destacables los resultados obtenidos en el caso de la rama de Productos Industriales, al indicar, contra lo que parecería más intuitivo, la inexistencia de convergencia β y un incremento de las disparidades regionales. La existencia de diferencias significativas en la especialización intraindustrial de las distintas regiones y sus correspondientes efectos en la evolución de los rendimientos globales de la rama es probablemente el principal factor explicativo de la evidencia obtenida.

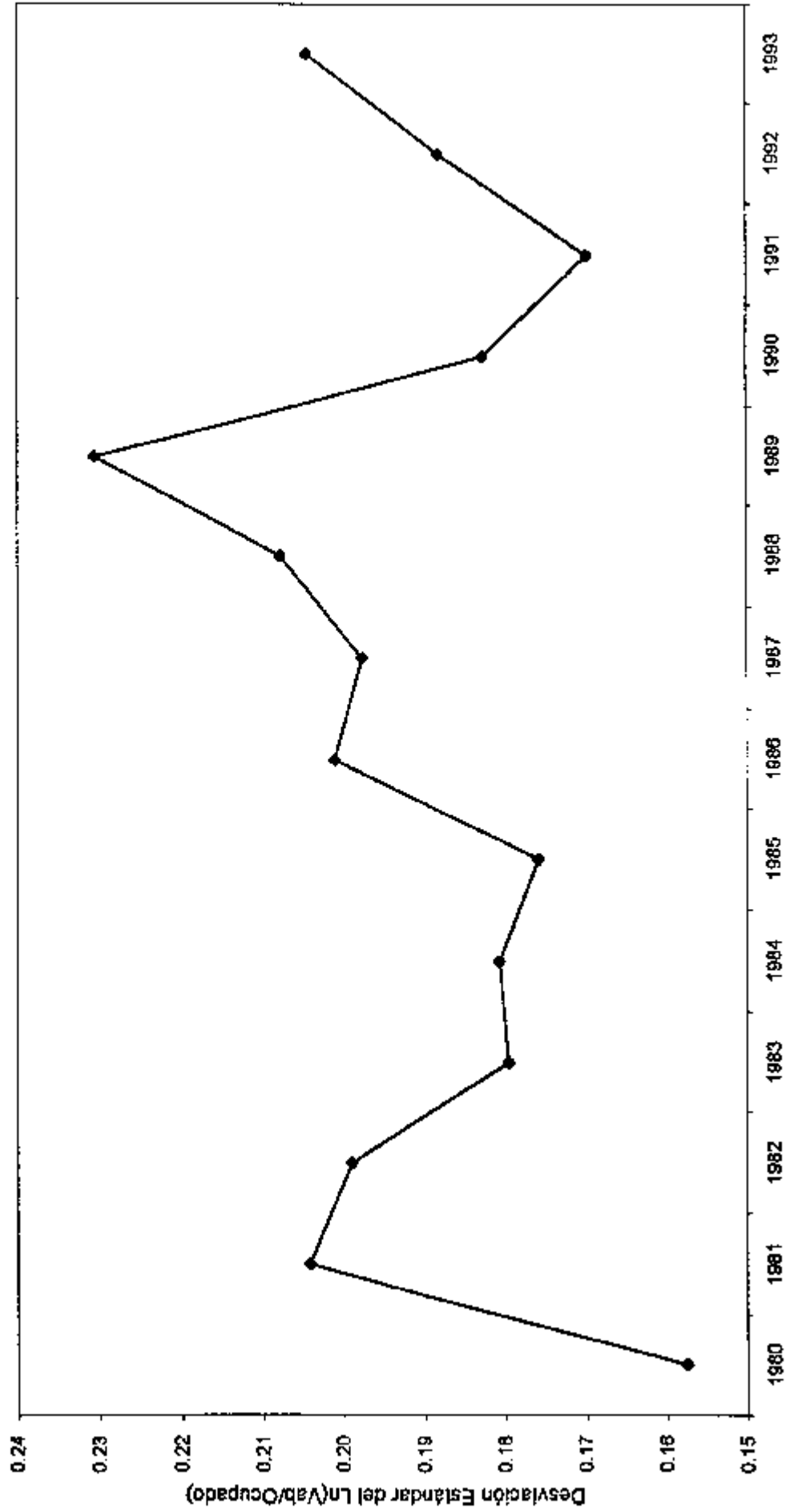
En cualquier caso, los resultados generales y sectoriales comentados hay que interpretarlos partiendo de la base de que las disparidades regionales en productividad no eran al principio del período excesivamente grandes y que el acortamiento de los gaps existentes difícilmente podía ser muy rápido y espectacular.

Gráfico nº 13
 VAB por Ocupado
 SIGMA CONVERGENCIA (1980-1993)



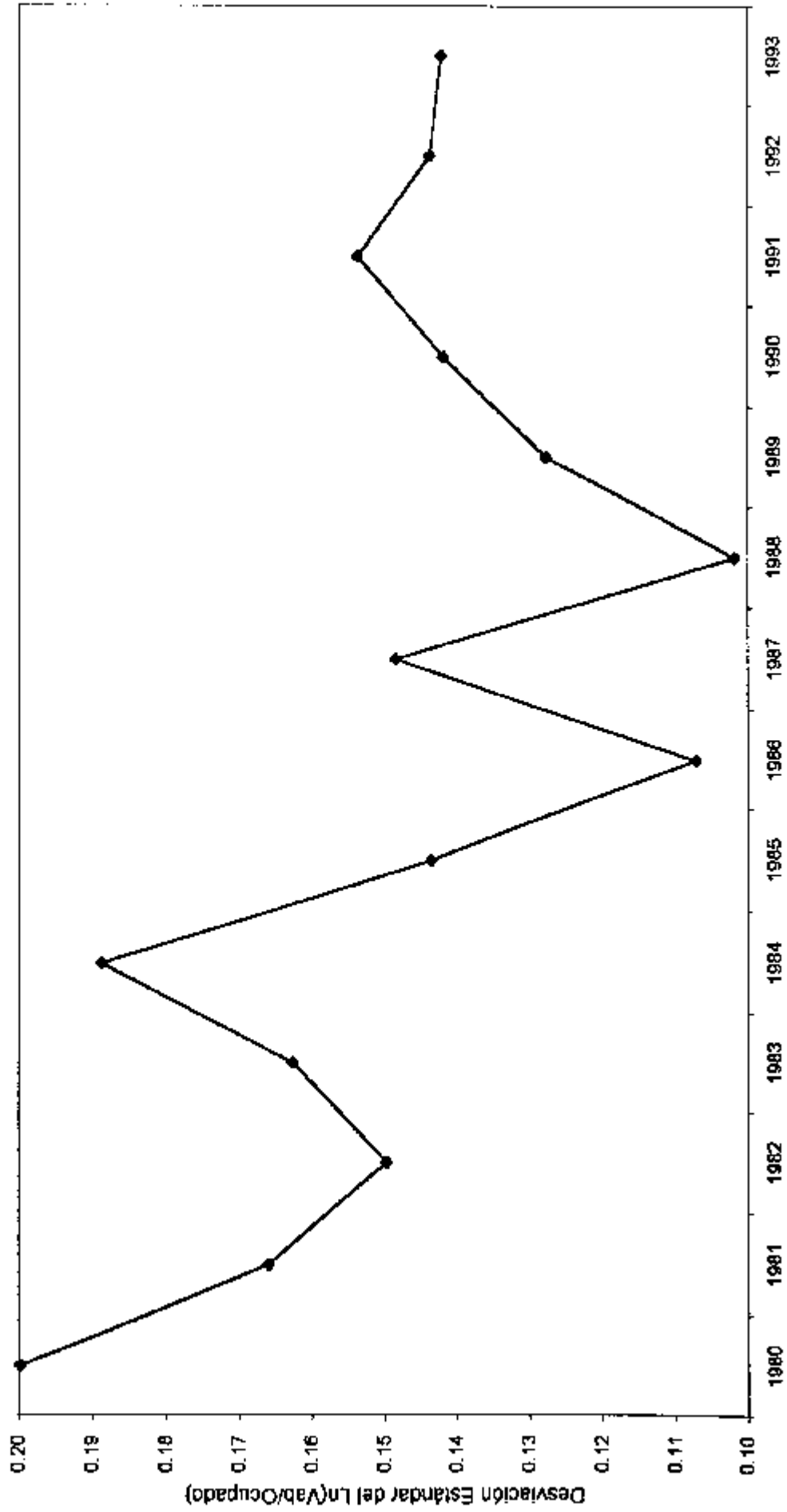
Nota: TOTAL RAMAS

Gráfico nº 16
 VAB por Ocupado
 SIGMA CONVERGENCIA (1980-1993)



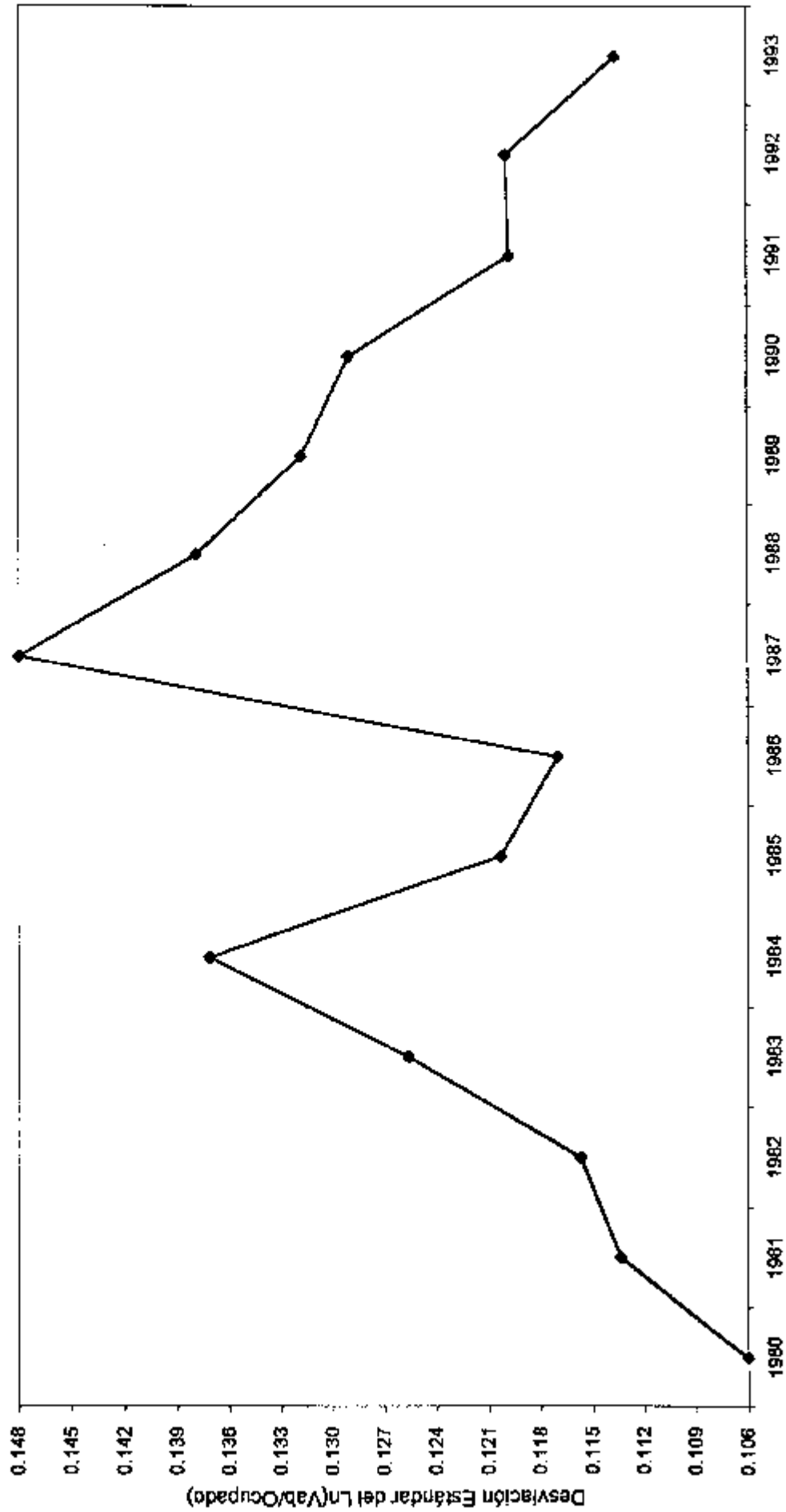
Nota: PRODUCTOS INDUSTRIALES

Gráfico nº 17
 VAB por Ocupado
 SIGMA CONVERGENCIA (1980-1993)



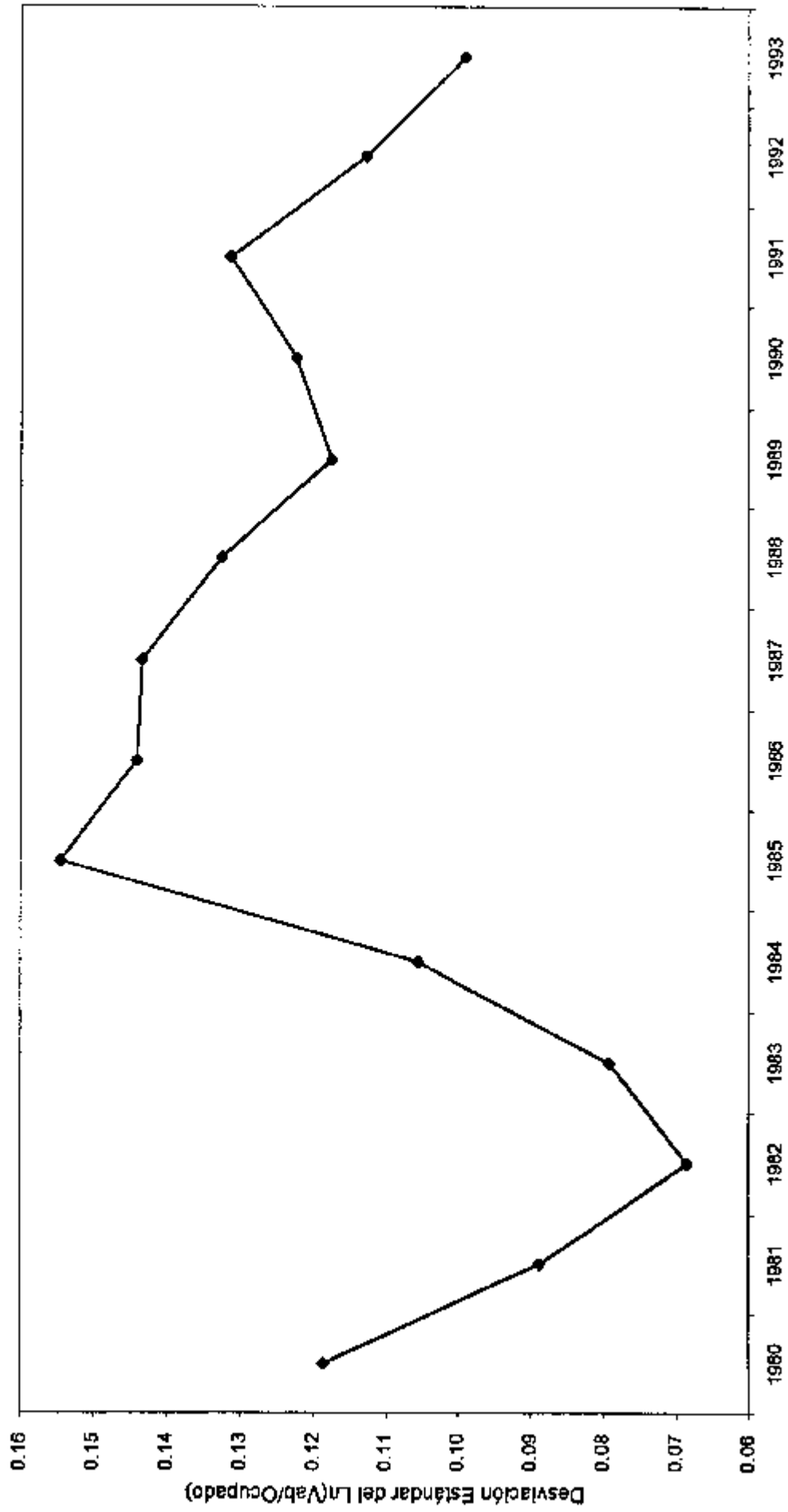
Nota: CONSTRUCCION

Gráfico nº 18
VAB por Ocupado
SIGMA CONVERGENCIA (1980-1993)



Nota: SERVICIOS DESTINADOS A LA VENTA

Gáfico n° 19
 VAB por Ocupado
 SIGMA CONVERGENCIA (1980-1993)



Nota: SERVICIOS NO DESTINADOS A LA VENTA

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Alcaide, J.; Cuadrado Roura J.R. y Fuentes Quintana, E.- "El desarrollo económico español y la España desigual de las Autonomías" Papeles de Economía Española nº 45 pp. 2-61.

Alcaide, J. (1994).- "El ciclo expansivo-recesivo de la economía española desde la óptica regional". Papeles de Economía Española nº 59 pp. 2-36.

Barro, R. y Sala-i-Martin (1991).- "Economic Growth and Convergence Across the U.S.A.". NBER, WP3419.

Barro, R. y Sala-i-Martin, X. (1991).- "Convergence Across States and Regions" Brookings Papers on Economic Activity 1. pp.107-182.

Cordero, G. (1993).- "El comportamiento económico de las CC.AA. españolas en la década de los ochenta". Cuadernos de Actualidad (Instituto de Estudios Fiscales) nº 1/1993.

Cuadrado Roura, J.R. y García Greciano, B. (1995).- "Las diferencias interregionales en España: evolución y perspectivas" (en "La Economía Española en un escenario abierto") Fundación Argentaria.

Díaz, A. y Taguas, D. (1995).- "Desagregación Sectorial y Regional del Valor añadido. El grado de especialización de las regiones españolas". Documento de Trabajo nº 69. D.G. de Planificación. Ministerio de Economía y Hacienda.

Dolado, F.J.; González Páramo, J.M. y Roldán, J.M. (1994).- "Convergencia económica entre las Provincias Españolas: Evidencia empírica (1955-89). Moneda y Crédito nº 198.

García, B.; Raymond, J.L. y Villaverde, J. (1995).- "La convergencia de las provincias españolas". Papeles de Economía Española nº 64, pp. 38-53.

Mas, M.; Mando, J; Pérez, F. y Uriel, E. (1994).- "Disparidades regionales y convergencia en las Comunidades Autónomas". Revista de Economía Aplicada. Nº 4 (vol. II) pp. 129 a 148.

Pulido, A. (1994).- "Dinámica del crecimiento de las regiones españolas: una visión integrada según el proyecto HISPALINK" en "Datos, técnicas y resultados del moderno análisis económico regional". Mundi-Prensa. Madrid pp.339-431.

Raymond, J.L. y García Greciano, B. (1994).- "Las disparidades en el PIB per cápita entre las Comunidades Autónomas Españolas y la hipótesis de convergencia". Papeles de Economía Española nº 59 pp. 37-58.

Villaverde, J. (1996).- "Impacto de la producción y la productividad sobre el empleo. Una aplicación del análisis shift-share a las regiones españolas". Papeles de Economía Española nº 67, pp. 202 a 220.

Sala i Martín, X. (1990).- "Lectures Notes on Economic Growth (I): Introduction to the Literature and Neoclassical Models", NBER, WP nº 3653.

TABLA II

VAB(pn): AGRICULTURA, SILVICULTURA Y PESCA

tasas interanuales de variación

	81/80	82/81	83/82	84/83	85/84	86/85	87/86	88/87	89/88	90/89	91/90	92/91	93/92
ANDALUCIA	-7.7	-2.6	-0.6	13.3	19.2	-12.8	7.8	14.3	-16.8	12.8	3.9	-4.2	-2.9
ARAGON	-37.5	12.5	6.4	30.1	-1.0	-12.7	4.6	10.9	-6.3	-17.3	26.5	-5.9	-7.3
ASTURIAS	5.1	-4.8	0.4	-8.6	-5.7	-3.0	9.6	-10.9	12.4	-5.1	-9.8	4.3	1.6
BALEARES	-7.9	-7.5	-0.5	-3.9	11.4	0.9	10.7	-21.3	-1.0	-13.6	33.1	-2.9	11.9
CANARIAS	7.3	-9.5	10.7	3.8	-11.2	3.7	6.0	5.8	-3.2	-11.0	-4.8	13.6	-13.0
CANTABRIA	11.6	-11.8	13.9	0.2	-12.4	-4.7	9.7	9.0	11.3	2.9	1.8	11.4	-8.6
CASTILLA Y LEON	-33.0	4.6	51.4	5.0	-1.7	-23.0	45.5	4.5	-24.8	1.2	-7.5	-17.1	62.8
CASTILLA-LA MANCHA	-21.0	2.4	8.5	7.7	9.8	-17.0	9.4	-6.6	4.1	-0.9	1.3	-0.5	-11.8
CATALUÑA	-12.9	6.9	-8.7	-1.3	-1.9	-11.2	21.6	-7.1	12.9	-1.8	-10.0	20.6	-7.4
C.VALENCIANA	4.4	-12.8	5.5	8.0	-7.2	10.6	9.3	-9.7	1.2	6.1	-1.5	-1.4	-1.1
EXTREMADURA	-3.6	-6.8	-24.9	58.8	6.3	-17.2	17.4	20.8	-19.5	9.7	-12.6	-12.6	-8.5
GALICIA	0.8	-1.7	1.6	6.0	-4.5	-2.0	-5.7	3.5	-0.6	5.8	-5.5	-3.4	-0.9
MADRID	-8.5	5.3	3.7	-4.3	-18.8	-20.1	6.5	-8.1	24.1	-16.4	4.1	24.2	-7.5
MURCIA	11.0	3.1	-2.2	13.5	3.7	11.6	10.9	1.7	16.4	3.2	1.0	0.9	-8.9
NAVARRA	-7.1	-3.4	23.0	-8.5	-1.0	4.3	9.3	-11.1	19.6	-19.4	14.3	5.4	-7.6
PAIS VASCO	3.9	2.6	13.4	0.6	-9.1	1.5	8.0	-2.3	-4.0	0.7	6.2	-8.4	6.4
LA RIOJA	32.2	-17.2	39.0	-6.1	8.0	-7.7	1.6	-8.1	1.7	12.4	5.0	-6.2	11.0
CEUTA Y MELILLA	-2.6	54.3	18.0	12.3	26.3	-30.6	7.0	-13.5	6.0	-8.9	-0.4	-1.6	9.9
ESPAÑA	-9.5	-1.5	6.2	8.6	3.1	-9.1	11.6	3.3	-6.6	3.1	-0.3	-2.2	1.3

tasas interanuales de variación

	81/80	82/81	83/82	84/83	85/84	86/85	87/86	88/87	89/88	90/89	91/90	92/91	93/92
ANDALUCIA	-6.1	-0.3	3.2	-3.4	6.9	5.4	3.7	3.8	-0.0	2.7	1.1	0.8	-1.7
ARAGON	11.0	-4.5	8.1	0.3	-1.9	6.7	1.7	5.3	4.2	4.7	-1.4	-1.3	-5.0
ASTURIAS	1.3	3.2	-13.3	-3.7	6.2	0.6	-0.4	0.3	0.6	-7.2	-2.0	0.3	-6.1
BALEARES	5.4	-2.7	-0.6	7.7	0.9	-1.1	8.2	2.9	-1.3	6.3	-2.0	-3.4	-0.8
CANARIAS	-7.6	17.5	-0.2	6.5	-5.9	29.4	10.0	7.1	-2.5	3.3	-4.6	5.9	1.5
CANTABRIA	-1.3	-0.7	-2.1	3.2	-2.6	-6.5	5.9	8.5	6.7	-4.4	1.3	0.3	-5.4
CASTILLA Y LEON	2.4	0.5	-3.1	3.7	5.8	0.1	3.4	2.8	4.0	-2.1	2.8	1.1	-1.6
CASTILLA-LA MANCHA	-0.4	-9.0	1.1	-1.2	7.6	3.0	16.2	16.1	-0.0	2.2	1.6	-2.4	-5.1
CATALUÑA	-5.1	-1.1	5.8	-0.3	0.3	4.3	6.1	5.4	5.9	2.9	-0.1	0.7	-4.5
C.VALENCIANA	4.6	-6.1	3.7	4.2	4.6	4.6	1.8	3.6	3.2	4.9	4.0	-0.1	-3.9
EXTREMADURA	3.0	8.7	2.7	55.2	16.6	-18.9	10.0	15.9	-1.6	-7.3	0.7	-4.8	-2.5
GALICIA	0.4	-4.6	3.7	1.5	5.2	-0.9	5.0	4.7	3.1	-1.0	4.0	-2.3	-2.8
MADRID	-0.6	-0.4	9.2	-0.9	2.4	9.7	6.6	2.8	5.9	4.0	-1.7	-2.5	-2.4
MURCIA	-11.6	-4.8	10.7	-7.1	-15.5	13.7	3.8	3.8	-0.1	12.8	3.9	-0.3	-1.5
NAVARRA	6.7	-9.0	1.8	1.1	2.2	8.6	15.8	1.9	17.0	-1.8	6.3	-4.8	-4.2
PAIS VASCO	2.0	-0.3	-2.6	-10.2	4.5	9.8	1.3	1.7	3.4	0.3	5.7	-2.7	-3.7
LA RIOJA	16.5	-0.4	-5.7	4.4	13.7	-6.8	-6.0	4.3	4.9	4.8	2.1	6.3	0.7
CEUTA Y MELILLA	-14.7	-20.8	-16.5	-1.6	-4.9	-10.0	2.5	6.7	-7.3	21.2	-2.6	8.5	4.2
ESPAÑA	-0.7	-1.7	2.6	-0.5	3.2	4.0	6.7	4.5	3.6	2.0	1.4	-0.6	-3.3

TABLA IV

tasas interenueales de variación

	81/80	82/81	83/82	84/83	85/84	86/85	87/86	88/87	89/88	90/89	91/90	92/91	93/92
ANDALUCIA	-3.9	0.5	2.0	-18.9	7.6	15.3	19.2	4.9	16.7	21.6	2.9	-20.9	-9.6
ARAGON	2.2	-3.9	3.5	-15.0	6.4	12.9	6.5	31.2	1.1	8.2	6.0	-7.4	-3.0
ASTURIAS	4.4	4.7	-0.3	-13.0	8.4	-0.7	0.6	10.2	3.6	17.7	8.3	0.7	-5.8
BALEARES	22.7	13.3	8.7	12.3	14.0	-32.7	-10.0	36.6	4.8	2.1	1.6	-8.7	-15.5
CANARIAS	-8.3	7.8	8.8	-1.5	2.2	23.3	16.9	23.5	-11.9	-5.5	-8.9	-6.9	-7.1
CANTABRIA	4.5	-9.3	8.8	-10.9	11.2	-9.9	12.7	31.6	15.0	1.5	1.2	-3.3	-5.3
CASTILLA Y LEON	10.3	11.5	-10.5	-9.9	-2.0	25.5	-9.7	17.4	6.5	2.5	1.3	-0.7	-0.9
CASTILLA-LA MANCHA	6.9	3.8	0.5	-13.0	11.0	-5.4	14.4	-8.6	14.0	7.0	0.1	8.5	-7.2
CATALUÑA	-10.6	8.1	-1.0	-10.5	-4.7	24.9	4.1	11.8	19.0	10.2	4.1	-4.8	-4.8
C.VALENCIANA	-4.2	0.0	7.2	3.8	-3.5	-12.4	16.5	0.2	19.4	8.1	0.1	1.9	-11.6
EXTREMADURA	12.7	6.5	8.0	11.6	-12.3	15.7	11.9	-14.5	3.8	10.9	9.7	2.9	-1.7
GALICIA	5.5	-5.7	-8.2	-11.1	8.0	-8.7	8.9	22.4	1.6	1.9	4.1	-0.9	-5.7
MADRID	2.2	6.3	-2.4	-0.9	-3.5	14.3	-1.2	11.4	29.3	11.5	5.2	-2.3	-1.4
MURCIA	4.0	-21.9	3.5	-1.7	0.6	40.1	13.2	9.0	2.4	10.7	-0.8	-4.0	-7.3
NAVARRA	6.0	13.1	-0.5	10.5	13.2	-33.4	12.0	5.2	13.5	15.7	9.7	2.1	-4.7
PAIS VASCO	1.6	-3.8	-0.3	16.2	13.9	-26.1	28.8	6.5	18.2	7.3	2.1	2.3	-0.8
LA RIOJA	-1.3	-12.7	5.6	-7.2	12.2	3.0	-8.9	2.1	3.0	22.8	1.0	1.7	-9.5
CEUTA Y MELILLA	-10.6	3.3	4.1	-31.6	-2.5	-18.9	-2.4	36.0	41.7	29.1	-9.6	2.5	10.3
ESPAÑA	-0.2	2.7	0.1	-6.2	2.2	5.9	8.3	10.1	13.5	10.2	3.2	-4.6	-5.5

VAR(pn): INDUSTRIA +CONSTRUCCION

TABLA V

tasas interanuales de variación

	81/80	82/81	83/82	84/83	85/84	86/85	87/86	88/87	89/88	90/89	91/90	92/91	93/92
ANDALUCIA	-5.5	-0.1	2.9	-7.7	8.6	7.6	7.6	4.1	4.7	8.7	1.8	-6.9	-4.1
ARAGON	9.4	-4.4	7.4	-2.1	-0.7	7.6	2.5	9.4	3.6	5.4	0.6	-2.6	-4.6
ASTURIAS	1.8	3.4	-11.3	-5.4	6.5	0.4	-0.2	1.9	1.1	-2.7	0.2	0.4	-6.0
BALEARES	11.4	3.4	3.3	9.7	6.8	-16.4	1.1	14.6	1.2	4.5	-0.5	-5.7	-6.8
CANARIAS	-7.8	13.6	3.2	3.3	-2.8	27.0	12.6	13.7	-6.6	-0.3	-6.3	1.0	-1.5
CANTABRIA	-0.5	-1.9	-0.6	1.1	-0.8	-7.0	6.9	11.9	8.2	-3.3	1.3	-0.6	-5.4
CASTILLA Y LEON	3.9	2.7	-4.7	1.0	4.4	4.4	0.7	5.5	4.5	-1.1	2.5	0.7	-1.5
EASTILLA-LA MANCHA	1.2	-6.1	0.9	-4.1	8.4	1.0	15.8	12.3	2.4	3.2	1.3	-0.2	-5.6
CATALUÑA	-5.9	0.1	4.8	-1.6	-0.3	6.7	5.8	6.3	7.8	4.0	0.6	-0.3	-4.5
C.VALENCIANA	3.0	-5.0	4.3	4.1	3.1	1.7	4.0	3.0	5.8	5.5	3.3	0.3	-5.3
EXTREMADURA	6.9	7.8	4.9	36.5	6.5	-8.9	10.7	4.7	0.0	-1.6	3.9	-2.0	-2.2
GALICIA	1.6	-4.9	0.6	-1.5	5.8	-2.6	5.8	8.4	2.7	-0.3	4.0	-2.0	-3.5
MADRID	0.0	1.2	6.4	-0.9	1.1	10.7	4.8	4.6	11.1	6.0	0.2	-2.5	-2.1
MURCIA	-9.8	-8.0	9.6	-6.3	-12.9	18.6	3.9	5.1	0.5	12.2	2.8	-1.2	-2.8
NAVARRA	4.9	-6.1	1.4	2.5	4.0	0.9	15.4	2.3	11.3	0.4	6.7	-3.8	-4.3
PAIS VASCO	1.9	-0.6	-2.4	-8.0	5.5	5.7	3.5	2.2	4.9	1.2	5.2	-2.1	-3.3
LA RIOJA	14.4	-1.6	-4.7	3.2	13.5	-5.9	-6.3	4.1	4.8	6.4	2.0	5.8	-0.3
CEUTA Y MELILLA	-13.0	-10.6	-6.5	-17.9	-3.8	-14.1	0.4	19.0	16.3	25.8	-6.8	5.0	7.7
ESPAÑA	-0.6	-0.9	2.1	-1.6	3.0	5.0	5.4	5.6	5.6	3.8	1.7	-1.6	-3.8

VAB(p_m): SERVICIOS

TABLA VI

casos interanuales de variación

	81/80	82/81	83/82	84/83	85/84	86/85	87/86	88/87	89/88	90/89	91/90	92/91	93/92
ANDALUCIA	0.6	1.4	2.7	2.8	2.6	3.4	6.3	3.9	6.5	5.8	2.6	3.4	0.6
ARAGON	3.4	4.3	3.5	5.0	1.5	3.0	6.8	7.9	7.1	2.6	1.1	1.2	1.9
ASTURIAS	0.4	2.5	0.4	4.7	1.4	2.0	-0.1	6.9	5.7	3.2	1.7	2.7	0.8
BALEARES	1.4	5.1	4.0	5.0	-3.0	5.3	5.4	2.3	3.2	5.9	4.4	2.2	2.1
CANARIAS	3.0	7.0	4.9	7.6	7.6	5.4	5.0	6.3	2.8	2.0	4.9	2.2	2.1
CANTABRIA	2.6	1.4	1.8	2.6	2.6	2.9	4.0	7.9	6.0	5.2	1.3	2.1	0.8
CASTILLA Y LEON	-0.0	0.4	1.6	3.7	1.6	4.6	1.8	4.0	5.4	3.2	1.7	1.4	0.8
CASTILLA-LA MANCHA	2.6	3.0	1.5	4.1	3.3	1.5	6.5	8.6	7.2	4.5	2.6	1.5	0.7
CATALUÑA	2.3	2.5	2.0	4.9	1.0	4.7	5.9	7.9	6.7	3.2	2.8	0.9	1.4
C.VALENCIANA	2.7	2.7	3.7	4.5	2.1	0.2	5.7	5.0	5.1	5.0	1.5	0.6	1.7
EXTREMADURA	-0.0	0.4	0.9	0.4	4.0	4.4	4.3	9.8	7.0	3.5	5.1	3.9	0.9
GALICIA	-1.6	-0.5	-1.5	1.1	0.4	5.9	3.5	4.0	4.3	1.6	2.9	1.4	1.9
MADRID	3.0	4.4	0.6	5.4	2.0	6.4	6.9	2.8	4.4	5.0	2.3	0.2	2.8
MURCIA	4.3	3.1	4.0	4.6	6.0	7.8	2.9	2.7	4.3	4.5	1.4	1.3	1.4
NAVARRA	1.7	3.9	0.4	4.7	1.7	4.2	7.2	3.3	6.2	3.7	-0.8	0.7	0.9
PAIS VASCO	1.5	3.1	1.3	6.1	1.8	4.1	0.2	3.4	7.9	4.4	1.6	0.1	2.4
LA RIOJA	1.4	1.1	2.4	3.3	1.5	5.5	1.7	6.8	5.7	2.3	4.5	2.5	0.6
CEUTA Y MELILLA	2.4	7.9	9.0	10.0	26.5	0.6	4.1	7.0	1.3	1.8	4.7	-0.9	1.0
ESPAÑA	1.8	2.7	1.9	4.4	2.1	4.3	5.1	5.0	5.6	4.1	2.4	1.3	1.6

TABLA VII

VAB(pm): PRODUCTOS ENERGETICOS

tasas interanuales de variación

	81/80	82/81	83/82	84/83	85/84	86/85	87/86	88/87	89/88	90/89	91/90	92/91	93/92
ANDALUCIA	-2.6	-16.7	0.2	-3.1	5.9	20.4	-3.0	1.7	-1.3	16.9	4.9	4.0	0.1
ARAGON	40.4	-11.6	-13.0	5.8	-9.5	-5.5	-9.7	9.8	0.3	-7.1	-7.2	-5.6	-1.5
ASTURIAS	5.5	8.0	-18.7	-6.3	10.4	-2.3	-6.8	5.3	-4.6	-13.2	-17.3	8.3	0.0
BALEARES	11.6	-2.2	-9.3	2.1	0.5	16.7	12.8	12.2	4.2	6.3	0.6	-2.7	2.7
CANARIAS	-5.0	19.7	2.9	6.6	0.2	45.3	-2.7	6.2	-2.9	10.0	-2.5	1.1	0.5
CANTABRIA	-3.8	-20.3	-8.6	-6.7	6.5	17.4	16.2	10.7	13.4	12.8	-12.1	-1.8	2.9
CASTILLA Y LEON	13.4	0.1	-2.8	11.4	10.7	-13.0	-3.8	9.6	9.0	-6.9	-3.2	-7.4	2.1
CASTILLA-LA MANCHA	-2.6	-16.6	1.9	-4.0	9.1	6.9	18.0	6.8	12.5	-0.7	4.8	1.3	-0.7
CATALUÑA	9.5	2.9	14.5	-10.6	-4.2	1.2	-2.8	14.6	2.0	-1.9	3.4	0.6	2.7
C.VALENCIANA	19.3	-9.2	5.6	-10.0	53.7	-3.0	4.7	7.1	1.4	5.7	3.9	1.5	-0.2
EXTREMADURA	64.8	25.9	16.1	132.1	14.6	-24.2	14.2	20.2	2.8	-16.6	1.1	-5.3	-4.7
GALICIA	5.5	-6.6	-2.6	3.5	11.2	-3.7	1.4	4.4	4.6	-11.5	9.9	0.9	-0.1
MADRID	34.8	24.5	16.8	0.7	-10.5	10.7	-2.6	5.5	3.4	13.8	1.7	-3.6	4.2
MURCIA	-11.7	-9.3	-14.4	-8.0	-18.3	26.0	0.4	1.9	2.5	11.3	1.6	1.9	0.6
NAVARRA	29.0	1.2	2.8	44.4	9.5	-3.2	14.7	7.7	1.8	-0.6	-6.0	-2.6	0.2
PAIS VASCO	-3.2	-4.9	17.9	-18.7	22.5	19.4	2.1	0.0	5.7	5.3	17.3	1.4	0.5
LA RIOJA	-4.7	31.7	9.9	72.5	-15.3	-3.2	2.1	6.8	17.1	3.5	-8.4	-2.6	-2.1
CELITA Y MELILLA	-19.6	-18.2	-18.6	-15.8	-15.4	67.6	1.1	12.0	1.0	-5.5	1.7	0.6	6.9
ESPAÑA	6.6	-3.2	2.3	-1.5	6.7	3.8	0.4	7.1	3.2	0.8	3.2	0.3	0.8

TABLA VIII

VAB(pmi): PRODUCTOS INDUSTRIALES

tases interanuales de variación

	81/80	82/81	83/82	84/83	85/84	86/85	87/86	88/87	89/88	90/89	91/90	92/91	93/92
ANDALUCIA	-7.3	5.4	4.1	-3.5	9.7	1.6	5.7	4.4	0.3	-1.1	-0.1	-0.2	-2.3
ARAGON	2.0	-1.5	16.1	-1.2	0.4	10.0	4.4	4.3	5.0	7.1	-0.4	-0.6	-5.5
ASTURIAS	-1.1	0.2	-9.6	-2.2	3.7	2.5	3.4	-2.4	3.6	-4.1	5.2	-2.7	-8.6
BALEARES	3.8	-2.8	1.7	9.0	1.0	-5.1	6.9	0.2	-3.1	6.3	-3.0	-3.7	-2.1
CANARIAS	-8.9	16.3	-2.0	6.4	-9.6	18.9	20.2	7.7	-2.1	-0.9	-6.0	9.4	2.1
CANTABRIA	-1.1	0.4	-1.9	3.6	-2.9	-7.4	5.4	8.3	6.4	-5.4	2.2	0.4	-5.8
CASTILLA Y LEON	-1.2	0.7	-3.2	0.8	3.7	5.9	6.0	0.6	2.3	-0.2	4.9	3.9	-2.7
CASTILLA-LA MANCHA	1.2	-4.1	0.6	0.5	6.0	1.9	15.2	24.7	-6.4	4.0	-0.3	-4.7	-8.0
CATALUÑA	-7.4	-1.9	4.0	2.0	1.1	4.8	7.6	4.0	6.6	3.6	-0.7	0.7	-5.7
C. VALENCIANA	2.8	-5.6	3.5	6.2	-1.3	6.1	1.3	3.0	3.5	4.7	4.0	-0.4	-4.6
EXTREMADURA	-12.7	0.4	-5.4	-1.8	20.2	-10.0	4.2	9.4	-9.1	10.3	0.2	-4.2	0.6
GALICIA	-2.3	-3.4	7.1	0.5	2.2	0.7	6.9	4.8	2.3	4.3	1.4	-3.8	-4.2
MADRID	-3.3	-2.9	8.2	-1.1	4.3	9.6	7.7	2.5	6.2	2.9	-2.2	-2.4	-3.3
MURCIA	-11.6	-0.7	31.7	-6.6	-14.0	7.5	5.8	4.9	-1.6	13.6	5.2	-1.5	-2.6
NAVARRA	4.1	-9.4	1.7	-0.5	1.8	9.3	15.9	1.6	11.5	-1.9	6.8	-4.9	-4.4
PAIS VASCO	2.9	0.5	-5.9	-8.5	1.3	7.7	1.1	2.1	2.8	-0.9	2.7	-3.9	-4.9
LA RIOJA	17.0	-1.0	-6.1	2.3	15.2	-7.0	-6.4	4.1	4.4	4.9	2.6	6.7	0.8
DEUTA Y MELILLA	-11.8	-22.2	-15.3	6.1	-0.5	-38.2	3.9	1.6	-16.0	55.2	-5.9	15.1	2.3
ESPAÑA	-2.5	-1.3	2.7	-0.3	2.3	5.1	5.9	3.9	3.8	2.4	0.9	-0.8	-4.4

TABLA IX

VAB(ppm): MINERALES Y METALES FERREOS Y NO FERREOS

tasas interanuales de variación

	81/80	82/81	83/82	84/83	85/84	86/85	87/86	88/87	89/88	90/89	91/90	92/91
ANDALUCIA	-13.3	8.0	37.7	9.8	2.2	-12.2	-37.2	32.9	32.8	-15.5	-13.2	0.4
ARAGON	31.2	-46.5	-12.9	11.4	24.7	0.0	29.8	-17.5	-21.8	37.9	-1.1	-1.4
ASTURIAS	-6.7	8.1	-12.1	-7.4	6.8	8.9	-0.7	-8.2	9.0	-11.1	5.9	-5.6
BALEARES	-5.1	-	-	-	-1.5	-	-	-	-	-	-	-
CANARIAS	-	108.0	-32.4	100.4	-65.3	74.3	16.0	15.0	-6.2	-20.7	199.9	2.8
CANTABRIA	1.1	12.4	-22.0	72.8	-8.4	-32.3	5.4	-7.5	8.8	-3.2	2.3	5.1
CASTILLA Y LEON	11.4	-8.3	-35.6	64.1	-22.6	-26.4	27.4	-3.1	-0.7	28.9	-10.7	-8.3
CASTILLA-LA MANCHA	-6.3	-1.0	-18.3	17.0	-8.6	-7.9	17.0	-15.3	-24.9	8.7	17.0	0.2
CATALUÑA	-21.8	-6.8	6.0	34.9	-9.4	-1.6	-20.2	28.0	-15.9	32.7	-0.4	7.2
C. VALENCIANA	33.2	-18.6	-4.1	-14.2	-35.1	27.0	15.4	-18.5	-37.2	15.0	4.3	10.1
EXTREMADURA	74.8	-39.7	-8.5	28.6	-4.3	-29.6	-9.4	-12.6	-26.4	-4.6	37.1	-70.1
GALICIA	-8.8	-18.5	42.9	13.1	-40.9	-24.0	36.3	17.5	6.2	-25.9	-8.9	-24.6
MADRID	-9.8	-13.4	15.6	29.1	-34.7	-9.2	30.9	16.0	7.5	12.0	-9.0	11.7
MURCIA	-14.1	-12.6	8.3	-20.1	-1.2	22.7	-16.2	71.2	-20.5	-31.2	22.9	17.1
NAVARRA	24.7	-26.2	22.5	4.9	-13.1	15.4	8.5	17.3	18.2	5.2	4.1	-16.1
PAIS VASCO	-1.0	-6.3	-0.6	-5.1	1.5	-6.5	-0.5	7.1	5.5	-10.9	3.0	-15.7
LA RIOJA	-27.3	-26.1	-35.2	-69.9	62.4	34.3	56.3	-50.5	135.5	27.1	64.8	13.5
CEUTA Y MELILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESPAÑA	-1.4	-6.0	2.6	4.5	-7.7	-4.6	-0.1	5.9	5.9	-7.4	0.2	-7.4

TABLA X

VAB(p/m):MINERALES NO METALICOS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS

tasas interanuales de variación

	81/80	82/81	83/82	84/83	85/84	86/85	87/86	88/87	89/88	90/89	91/90	92/91
ANDALUCIA	-28.5	-13.8	3.8	-0.3	-12.8	-0.5	7.4	2.5	3.8	8.1	-1.2	0.0
ARAGON	-1.6	8.2	-8.3	-9.8	-2.9	-1.2	9.6	14.3	5.3	12.2	3.1	-4.5
ASTURIAS	5.8	-1.7	-5.7	15.2	4.9	-17.5	8.6	-3.5	-12.2	0.5	16.4	-3.0
BALEARES	13.4	-37.8	-3.3	6.7	-6.3	-4.2	16.2	11.2	16.0	4.3	-2.9	-20.6
CANARIAS	3.8	48.0	-32.0	19.8	-18.7	10.0	5.7	16.8	-1.9	10.2	-3.1	-0.3
CANTABRIA	-4.2	-19.7	-14.5	3.6	4.9	-3.4	3.7	7.3	23.5	2.6	14.7	-13.2
CASTILLA Y LEON	37.7	-3.0	-3.7	-0.9	-4.5	-5.1	1.1	6.0	0.8	7.9	20.0	-2.9
CASTILLA-LA MANCHA	16.4	-12.2	-8.4	-11.6	3.2	-4.3	12.8	21.3	6.1	14.0	-13.9	-7.2
CATALUÑA	15.8	-9.2	9.7	-8.9	2.6	-5.5	-3.7	13.4	7.1	2.5	-4.1	-3.5
C.VALENCIANA	7.5	-4.7	1.6	5.8	-10.0	-8.9	7.8	11.3	3.2	2.7	6.0	4.8
EXTREMADURA	-6.5	-18.7	-15.6	13.8	-7.4	2.5	-5.0	2.1	0.3	19.0	-1.1	-2.0
GALICIA	15.1	-8.8	-13.9	2.6	13.1	-0.2	-2.4	12.6	6.7	14.9	-2.0	7.4
MADRID	4.6	-7.4	-2.6	-4.4	-8.6	-7.8	3.0	2.9	13.3	4.1	5.0	4.5
MURCIA	-20.9	-7.9	14.2	7.7	-17.0	-4.1	8.7	10.9	-4.3	9.8	26.6	-13.8
NAVARRA	-3.4	-18.3	-6.3	2.4	5.6	-7.6	9.2	0.9	12.9	2.0	0.4	10.0
PAIS VASCO	-1.2	-6.3	2.2	4.7	-6.2	-1.7	8.3	1.2	-4.9	1.8	5.1	3.3
LA RIOJA	-28.6	1.4	24.8	-13.7	12.0	-4.1	39.5	-1.6	17.8	16.5	1.2	-0.7
CEUTA Y MELILLA	-30.4	22.2	-4.4	32.2	5.8	-40.2	-5.5	59.4	2.5	92.5	-6.2	34.0
ESPAÑA	2.1	-7.6	-0.8	-0.4	-4.1	-5.3	4.7	8.6	4.2	5.9	2.1	-0.2

TABLA KI

VAB(pm): PRODUCTOS QUÍMICOS

tasas interanuales de variación

	81/80	82/81	83/82	84/83	85/84	86/85	87/86	88/87	89/88	90/89	91/90	92/91
ANDALUCIA	-5.4	7.8	16.7	12.8	49.8	-5.3	11.1	-2.8	-6.6	-22.6	-7.4	-0.8
ARAGON	12.3	16.7	7.8	10.5	-2.8	3.2	9.2	-13.8	-8.1	-8.8	2.4	3.0
ASTURIAS	-33.6	6.3	-19.0	12.5	-0.9	6.4	22.0	24.7	-9.0	-8.6	-1.7	-3.5
BALEARES	36.0	-39.3	23.5	-8.6	43.5	-44.1	7.3	-39.7	31.1	34.3	-0.9	-0.8
CANARIAS	-8.1	-18.0	-6.4	31.8	-7.5	73.2	21.4	-0.8	-4.3	-19.1	5.9	39.5
CANTABRIA	6.5	11.4	8.1	0.6	-5.3	-12.4	8.1	5.4	5.7	-4.6	-15.7	-2.2
CASTILLA Y LEON	18.3	7.1	7.4	7.6	6.8	11.0	7.7	-10.3	-8.3	-2.2	8.0	6.3
CASTILLA-LA MANCHA	18.0	-4.1	-4.4	23.8	-9.4	-3.6	40.8	35.4	-15.0	1.7	-18.2	-4.6
CATALUÑA	0.7	3.1	-2.1	13.5	1.9	-0.3	15.7	5.9	9.3	-2.7	7.8	3.0
C.-VALENCIANA	-1.8	1.0	-6.6	4.0	11.1	-1.5	29.9	14.9	8.5	11.6	-4.0	2.8
EXTREMADURA	7.9	-20.3	-28.8	13.3	24.5	-3.3	-1.4	-16.8	-43.4	29.8	33.9	-22.2
GALICIA	8.4	-2.5	-11.6	31.1	87.7	-11.4	-15.3	8.9	10.8	9.2	-8.0	-3.9
MADRID	17.1	-4.7	-1.7	4.6	5.5	-7.2	5.6	10.3	11.2	3.1	-2.5	3.4
MURCIA	4.9	-17.3	4.0	25.7	1.4	0.8	8.2	-11.1	-26.6	12.4	4.3	-5.9
NAVARRA	-5.6	-9.1	5.8	9.7	-3.5	5.6	5.1	1.5	4.9	14.5	-15.1	4.4
PAIS VASCO	-3.4	9.2	5.8	-2.7	-1.5	-12.9	2.6	2.5	2.1	2.8	1.7	7.9
LA RIOJA	34.4	-0.8	5.5	-4.2	10.8	-8.8	18.1	20.1	2.6	5.7	34.8	-20.5
CEUTA Y MELILLA	-63.2	-8.4	-78.0	33.6	141.7	-20.4	1.8	-0.5	3.0	111.9	-66.5	300.6
ESPAÑA	4.0	2.0	0.6	10.1	7.8	-3.0	12.5	5.7	3.8	-2.2	1.0	2.5

TABLA XI1

VAB(pm):PROD.METALICOS,MAQUINAS Y MATERIAL ELECTRICO

tasas interanuales de variación

	81/80	82/81	83/82	84/83	85/84	86/85	87/86	88/87	89/88	90/89	91/90	92/91
ANDALUCIA	4.1	-11.2	-13.1	17.2	9.1	12.4	6.6	14.7	-1.7	-12.9	18.3	-2.2
ARAGON	-4.0	-8.0	3.8	-9.2	0.5	24.0	4.4	1.4	21.2	12.8	-2.1	-1.3
ASTURIAS	7.9	-16.2	-5.5	-24.1	2.6	15.3	-5.5	1.9	8.3	15.3	6.2	-1.1
BALEARES	0.5	-7.6	-1.9	-8.0	-10.1	-16.1	30.9	-11.4	27.8	25.5	-12.9	7.6
CANARIAS	-5.5	-17.4	30.9	6.0	34.4	12.5	20.4	4.5	2.5	-9.6	-1.6	9.5
CANTABRIA	2.7	-16.2	4.7	-14.9	-3.4	6.2	6.1	6.7	10.5	3.0	10.9	1.5
CASTILLA Y LEON	-6.1	-7.5	3.3	-3.1	4.7	6.6	13.0	-2.7	7.1	10.1	-1.7	-4.1
CASTILLA-LA MANCHA	9.2	-13.7	12.3	-5.0	7.6	11.3	17.1	82.8	-15.1	11.4	-6.5	-16.4
CATALUÑA	-5.4	-9.3	4.7	-0.3	5.6	21.2	5.2	4.1	6.2	7.2	-4.2	-1.0
C.VALENCIANA	-7.4	-13.3	6.1	44.4	21.5	6.7	-6.3	-0.5	17.1	2.5	15.0	-18.3
EXTREMADURA	-11.4	-5.6	-13.1	-2.4	8.9	17.2	8.0	38.6	-13.3	22.8	-18.6	-11.2
GALICIA	7.7	-29.2	0.4	10.0	11.6	-3.2	2.1	0.9	17.6	8.6	7.7	-7.4
MADRID	-8.8	-3.6	6.8	-8.9	13.0	8.0	10.8	3.9	12.6	7.6	-6.9	-9.9
MURCIA	-13.3	-12.8	0.8	10.7	0.8	2.6	28.6	6.0	6.6	10.9	10.7	-6.0
NAYARRA	0.9	-1.5	-7.8	-2.4	2.6	14.7	11.8	14.5	18.9	-2.4	-0.9	-1.2
PAIS VASCO	2.3	-2.0	-4.8	-11.7	8.9	27.0	1.0	1.8	6.3	0.8	2.9	-4.8
LA RIOJA	0.4	-7.5	9.2	-6.3	7.9	24.6	0.2	5.1	15.1	14.7	11.5	-13.2
CEUTA Y MELILLA	-3.4	73.1	-33.0	-45.9	5.1	-42.0	-45.2	4.1	25.3	23.3	-30.6	-6.4
ESPAÑA	-2.9	-7.6	1.4	-2.8	8.6	15.1	5.1	5.5	8.4	5.0	-0.2	-5.4

tasas interanuales de variación

	81/80	82/81	83/82	84/83	85/84	86/85	87/86	88/87	89/88	90/89	91/90	92/91
ANDALUCIA	-9.1	66.1	-1.7	-54.1	25.3	18.7	46.1	-3.0	-17.7	18.9	-16.4	5.3
ARAGON	5.6	14.8	188.8	-14.0	10.7	-9.9	0.6	25.5	9.9	-4.3	20.7	-1.3
ASTURIAS	16.4	-20.8	-54.1	-29.0	189.5	4.4	53.1	3.4	-6.1	-2.8	20.2	5.5
BALEARES	24.5	-9.5	233.4	-74.5	-38.0	24.1	0.8	95.5	-1.8	116.7	-19.0	-2.0
CANARIAS	-31.1	86.3	-27.0	88.5	14.0	62.6	16.8	55.1	0.7	-24.9	-24.3	19.0
CANTABRIA	-8.9	-35.7	4.7	4.0	18.6	7.6	-0.9	60.2	-1.8	-32.3	9.9	1.5
CASTILLA Y LEON	-5.8	-15.8	-16.3	-15.2	28.9	23.5	-4.1	10.0	7.0	-13.6	12.6	16.3
CASTILLA-LA MANCHA	-27.4	-12.8	20.6	6.4	-19.7	61.2	-3.7	7.4	2.7	16.5	21.8	-2.4
CATALUÑA	-24.9	-4.4	-10.0	7.8	-3.8	-19.0	20.4	26.5	8.3	5.4	0.7	12.5
C.VALENCIANA	18.3	-2.9	-12.2	14.8	-19.5	67.6	-11.4	3.3	5.1	7.8	-2.3	-0.7
EXTREMADURA	-73.7	-31.1	1.6	-3.0	30.2	16.6	1.3	14.7	-2.2	15.7	10.3	-5.2
GALICIA	-13.0	21.5	10.5	-31.5	21.5	24.4	1.2	-1.1	1.3	4.5	-6.0	8.6
MADRID	-12.1	-29.8	49.5	3.5	-13.4	68.2	11.6	-0.1	0.6	-9.3	-2.2	-4.7
MURCIA	-26.8	22.8	223.6	-40.9	-59.9	18.9	-15.8	-11.9	-5.0	36.4	-8.4	-2.2
NAVARRA	14.9	-45.1	6.7	26.9	-8.7	23.3	53.1	-13.8	5.2	-12.1	42.6	-5.0
PAIS VASCO	-2.0	9.5	-25.2	-33.0	26.5	18.2	-1.5	8.6	-4.2	10.7	10.7	3.7
LA RIOJA	-21.4	11.0	138.9	4.5	-23.6	56.8	8.7	-10.3	10.0	9.0	91.8	-12.6
CEUTA Y MELILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESPAÑA	-9.8	-1.5	8.2	-15.2	1.8	21.3	8.9	7.3	1.7	-0.1	3.0	4.9

TABLA XIV

VAB (PM) : PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO

tasas interanuales de variación

	81/80	82/81	83/82	84/83	85/84	86/85	87/86	88/87	89/88	90/89	91/90	92/91
ANDALUCIA	-0.6	4.9	6.4	-1.2	8.2	1.2	3.8	5.9	-0.9	6.2	4.2	0.1
ARAGON	2.8	1.7	3.9	0.5	9.2	18.1	4.3	-0.2	1.9	7.6	-5.6	8.4
ASTURIAS	3.0	1.3	-4.5	4.9	-2.1	1.2	1.7	6.0	2.2	5.3	1.6	0.8
BALEARES	17.6	-3.9	-8.2	20.3	-2.1	-2.2	10.0	1.9	-1.3	4.9	6.8	-3.3
CANARIAS	-16.1	8.8	1.4	2.6	-16.7	14.9	30.3	3.2	-2.1	6.2	-7.0	10.7
CANTABRIA	-3.4	22.8	-1.0	-13.9	-4.4	6.1	9.4	3.7	9.7	-7.1	2.8	3.8
CASTILLA Y LEON	-6.8	15.8	-0.4	9.1	0.2	1.6	5.9	1.3	3.7	4.0	4.1	1.6
CASTILLA-LA MANCHA	-13.0	-1.9	5.5	1.9	19.2	-1.3	12.6	10.5	-10.0	-1.9	18.5	-2.8
CATALUÑA	-5.1	6.0	11.5	5.3	2.7	1.2	7.4	-2.0	5.6	4.4	-0.5	5.0
C. VALENCIANA	1.8	-1.6	7.2	3.4	-1.4	6.4	0.9	8.7	4.2	2.4	-0.5	4.7
EXTREMADURA	-20.3	7.0	-4.4	-10.8	41.9	-18.0	7.8	11.0	-12.1	8.8	7.1	0.3
GALICIA	-2.6	-0.7	9.1	13.3	0.1	0.4	10.0	5.4	-3.3	9.1	7.8	-0.8
MADRID	-8.0	12.2	3.6	4.0	10.3	4.8	-0.1	6.6	0.9	-2.3	-2.2	5.4
MURCIA	-14.1	7.7	4.1	11.7	-0.7	5.9	10.8	-0.7	1.6	17.9	4.7	0.7
NAVARRA	-3.4	7.3	1.2	-5.5	10.2	2.2	9.5	0.9	9.6	-6.3	7.0	-2.7
PAIS VASCO	28.0	4.8	-6.9	-12.0	-12.9	-0.6	3.2	-5.0	0.2	-0.6	2.2	2.0
LA RIOJA	31.9	-3.7	-15.0	10.0	17.2	-16.5	-11.8	8.2	3.2	8.0	-3.5	16.3
CEUTA Y MELILLA	-10.5	-35.7	-12.2	20.4	-8.0	-41.1	6.5	-4.9	-30.6	72.2	-0.6	3.2
ESPAÑA	-1.0	4.9	3.1	2.9	4.0	1.3	5.2	3.5	1.4	4.1	2.0	3.1

TABLA XV

VAB (pm): PROD. TEXTILES, CUERO Y CALZADOS Y VESTIDO

tasas interanuales de variación

	81/80	82/81	83/82	84/83	85/84	86/85	87/86	88/87	89/88	90/89	91/90	92/91
ANDALUCIA	-2.5	3.2	-2.6	-10.6	18.8	-0.6	-1.4	-5.3	5.8	-1.0	-1.8	-6.4
ARAGON	16.3	-3.0	-5.4	42.3	-24.3	-0.1	36.4	-3.1	-23.6	-6.5	1.7	-1.8
ASTURIAS	21.3	3.9	1.0	-7.7	-12.5	-14.7	2.2	0.2	-9.5	-16.2	-17.9	-3.6
BALEARES	3.1	9.6	16.9	9.3	4.4	-3.9	-7.4	-5.5	-17.7	-5.5	-1.5	4.5
CANARIAS	26.9	45.2	25.5	57.4	24.2	20.2	8.7	6.4	-6.4	-21.5	-35.6	27.8
CANTABRIA	-12.3	-4.2	15.8	-17.9	40.1	-13.7	-4.7	9.6	-10.2	10.5	-6.0	3.4
CASTILLA Y LEON	-5.5	9.7	-1.0	0.2	-1.6	-1.9	-1.9	-3.5	-16.0	16.8	1.9	-7.7
CASTILLA-LA MANCHA	-2.5	13.4	7.6	-0.8	17.5	2.3	7.5	8.4	2.0	-5.3	6.0	2.8
CATALUÑA	-14.5	-1.8	2.9	-6.2	-2.7	1.7	2.5	2.4	3.9	2.4	-3.4	-11.4
C. VALENCIANA	-2.1	0.1	7.4	6.1	0.1	-1.1	0.3	-1.2	-2.2	-2.3	-1.9	-0.7
EXTREMADURA	-3.9	26.1	5.0	14.6	5.4	-2.6	-5.6	-1.7	8.5	-9.8	-12.2	-9.7
GALICIA	-0.1	11.0	-3.6	-2.3	20.1	-4.9	5.7	-11.4	14.4	7.0	12.3	-14.3
MADRID	7.3	12.1	12.6	-0.4	-3.4	2.1	12.3	-24.7	-0.8	10.1	-6.0	-2.8
MURCIA	7.0	3.5	3.1	22.2	-3.9	18.4	-4.6	4.5	19.1	8.1	-3.2	-12.2
NAVARRA	-0.6	13.1	9.5	-4.1	-12.7	19.6	12.5	-13.5	5.8	-6.6	1.4	-13.6
PAIS VASCO	6.6	29.3	-9.1	-22.0	-2.0	13.5	2.2	-16.2	1.4	-17.4	8.2	-15.8
LA RIOJA	2.2	2.2	19.1	-5.8	13.9	7.6	-8.5	-6.9	-1.8	-13.8	-0.5	0.5
CEUTA Y MELILLA	57.5	-57.6	7.7	31.6	-44.3	18.7	0.4	-62.0	51.5	-35.5	65.6	-3.4
ESPAÑA	-6.0	2.5	4.5	-0.4	0.1	1.1	3.7	-2.8	0.1	0.3	-1.9	-6.2

TABLA XVI

VAB(DM):PAPEL,ARTICULOS DE PAPEL E IMPRESION

tasas interanuales de variación

	81/80	82/81	83/82	84/83	85/84	86/85	87/86	88/87	89/88	90/89	91/90	92/91
ANDALUCIA	11.1	-8.4	14.0	22.3	-14.0	12.3	13.0	-1.2	6.7	-9.7	-15.0	-4.5
ARAGON	-1.1	21.3	0.9	1.5	2.6	40.0	-26.3	14.8	19.7	-2.9	-1.7	-8.0
ASTURIAS	6.7	23.4	26.9	29.8	-26.6	-0.5	4.0	-10.3	34.0	-19.2	-30.3	4.4
BALEARES	-2.9	-7.5	10.6	2.0	-17.5	20.9	25.5	0.3	-20.1	29.6	-4.5	5.1
CANARIAS	-8.8	12.0	15.6	-8.1	-8.6	17.8	9.8	-5.0	11.8	-7.8	8.6	3.4
CANTABRIA	6.0	-12.7	22.9	-6.7	12.9	1.9	33.1	-4.1	-14.5	-0.3	-15.9	10.5
CASTILLA Y LEON	-6.0	15.4	8.1	17.7	6.1	5.0	-2.4	-2.7	-3.0	-4.5	-12.3	-5.1
CASTILLA-LA MANCHA	-12.2	-9.3	6.5	5.8	-12.2	10.0	-15.4	37.1	-9.7	16.7	49.3	-10.7
CATALUÑA	-4.4	2.4	4.0	0.4	3.3	7.4	17.6	-3.3	5.6	4.4	-0.4	-1.1
C.-VALENCIANA	-8.0	5.1	13.6	-8.0	7.8	12.1	2.1	-6.9	11.7	2.6	13.0	-4.8
EXTREMADURA	9.9	20.6	3.2	25.1	-19.9	9.2	-2.2	9.4	-2.4	-11.6	-8.4	10.1
GALICIA	4.3	0.2	5.7	25.8	-5.7	1.4	19.3	-6.1	1.0	-21.4	-5.9	0.3
MADRID	-0.2	-1.7	19.4	-5.5	3.6	14.9	8.8	4.6	6.3	3.2	13.1	-9.3
MURCIA	-13.0	-5.9	8.7	-9.8	1.8	35.3	-15.8	-2.0	31.6	10.4	-9.4	11.3
NAVARRA	8.5	0.5	8.2	-3.4	5.5	10.9	-1.2	-4.2	2.8	1.8	7.9	-14.0
PAIS VASCO	1.8	5.5	2.0	-11.1	-3.2	10.9	4.7	-12.2	0.1	-5.3	-1.2	-6.0
LA RIOJA	-9.0	13.0	10.0	-17.3	6.8	-8.7	10.3	6.5	-7.9	14.0	4.3	-3.7
CEUTA Y MELILLA	-15.9	39.2	-8.1	-39.2	65.7	-31.7	-3.8	11.2	16.4	-32.9	34.4	-26.1
ESPAÑA	-1.2	2.5	9.4	-0.2	0.2	11.3	8.1	-1.8	5.6	0.1	2.6	-5.0

TABLA XVII

VAB(PM) :PRODUCTOS DE INDUSTRIAS DIVERSAS

tasas interanuales de variación

	81/80	82/81	83/82	84/83	85/84	86/85	87/86	88/87	89/88	90/89	91/90	92/91
ANDALUCIA	-11,7	12,9	-11,4	-4,3	2,7	7,3	5,3	-1,6	6,2	0,2	9,0	3,3
ARAGON	-10,9	-0,0	15,8	-7,3	0,7	10,4	-13,7	13,3	0,5	30,6	-25,6	-6,2
ASTURIAS	8,5	-30,2	-13,9	2,9	-11,8	-4,6	7,2	-2,8	3,7	0,6	6,1	-6,6
BALEARES	-19,1	19,5	-17,8	14,7	9,0	-11,5	8,0	4,8	4,0	11,0	-15,2	-10,0
CANARIAS	23,0	29,2	15,5	-10,3	-2,4	19,1	10,4	14,1	-14,7	-1,5	-9,6	-0,3
CANTABRIA	-14,3	14,5	1,8	-6,4	-5,7	0,5	-12,3	38,0	-9,1	-16,9	0,3	-4,4
CASTILLA Y LEON	-5,7	3,6	3,5	-7,1	-5,7	3,6	26,5	-5,5	3,6	-4,8	-1,5	7,6
CASTILLA-LA MANCHA	-11,7	4,2	-9,1	-7,5	0,5	13,6	9,0	-5,8	19,2	-0,3	10,2	8,5
CATALUÑA	-10,6	0,6	9,5	0,5	-3,8	13,4	5,9	-1,6	11,5	4,1	-2,1	6,3
C.VALENCIANA	2,5	-15,1	3,5	-4,8	-0,4	7,5	2,9	1,1	2,7	18,4	10,2	3,2
EXTREMADURA	15,8	-14,3	0,2	3,9	-21,7	0,2	7,0	-12,8	-6,9	39,8	-2,2	-18,6
GALICIA	-7,2	-1,3	-4,5	-12,4	0,5	4,1	12,3	11,8	-12,1	19,3	4,1	-24,2
MADRID	-10,9	1,9	-6,8	4,4	14,6	8,2	3,1	4,8	-5,7	5,4	-5,1	14,2
MURCIA	-2,7	-7,5	-4,5	-4,3	-4,5	-3,3	19,4	25,6	-11,3	20,9	8,2	9,0
NAVARRA	1,8	11,4	0,6	-18,9	19,2	3,1	34,3	-10,3	2,2	4,7	6,4	-8,5
PAIS VASCO	1,9	1,4	-14,7	5,8	-7,1	7,3	-2,4	9,3	-1,4	3,9	-1,7	-2,4
LA RIOJA	-10,6	20,3	-13,5	-14,1	21,0	9,4	1,8	2,2	6,9	-7,6	6,8	7,9
CEUTA Y MELILLA	-11,6	22,9	-13,8	-52,2	3,9	-41,6	86,2	-6,3	-29,4	67,7	-57,4	60,3
ESPAÑA	-5,0	-0,9	-1,4	-2,0	-0,7	7,9	5,6	2,7	2,3	7,0	0,3	3,0

TABLA XVIII

VAB (PB): SERVICIOS DESTINADOS A LA VENTA

tasas interanuales de variación

	81/80	82/81	83/82	84/83	85/84	86/85	87/86	88/87	89/88	90/89	91/90	92/91	93/92
ANDALUCIA	0.8	1.4	3.2	4.0	2.8	3.1	5.5	3.4	6.6	4.7	2.0	3.4	0.8
ARAGON	2.2	3.6	3.2	5.2	-0.5	3.3	7.8	7.9	7.5	1.4	-0.2	0.5	2.7
ASTURIAS	0.3	3.4	-0.3	5.6	0.7	1.4	-1.7	6.3	6.0	2.8	0.6	1.9	1.2
BALEARES	0.4	4.3	3.0	4.4	-5.3	5.9	5.5	2.0	2.3	5.5	4.1	2.1	2.7
CANARIAS	2.4	7.4	4.4	7.9	7.4	5.4	3.9	5.7	2.3	0.9	4.1	2.2	2.8
CANTABRIA	1.9	2.0	2.1	3.4	2.4	3.2	3.4	8.1	6.0	4.4	-0.0	1.4	1.2
CASTILLA Y LEON	-1.5	-1.0	0.5	2.7	-0.5	6.1	0.8	2.4	5.8	1.9	0.7	0.4	1.7
CASTILLA-LA MANCHA	1.5	1.7	0.5	2.9	2.4	2.2	6.5	8.1	8.3	4.2	1.2	-0.2	1.3
CATALUÑA	2.1	1.8	1.8	4.9	0.5	5.0	5.7	8.2	6.2	2.5	2.2	0.3	1.6
C. VALENCIANA	3.4	2.7	4.2	4.6	1.7	-0.3	5.4	5.4	4.2	4.2	0.9	0.1	1.7
EXTREMADURA	-1.8	-0.6	-2.6	-0.1	0.1	6.2	3.4	10.4	7.7	2.5	5.4	3.2	1.9
GALICIA	-2.1	-0.7	-2.0	2.0	0.0	6.2	2.9	2.5	2.8	-0.1	1.9	0.7	2.5
MADRID	2.7	4.4	-0.4	6.3	1.5	7.6	7.6	2.2	3.9	4.7	2.0	-0.1	2.6
MURCIA	3.3	0.7	2.5	4.9	5.5	9.7	2.5	1.6	3.4	3.7	0.1	0.9	2.2
NAVARRA	0.5	3.5	-0.0	5.2	-0.3	5.6	6.8	2.5	7.0	4.2	-0.8	-0.0	1.4
PAIS VASCO	1.5	2.7	0.5	6.0	1.8	3.8	1.5	3.2	8.0	3.7	0.9	-0.1	2.6
LA RIOJA	0.2	0.5	2.4	3.7	0.6	7.1	0.3	5.8	5.2	1.7	4.0	2.0	0.9
CEUTA Y MELILLA	-5.2	-0.6	-3.4	1.4	11.4	4.1	0.7	19.0	7.3	-4.1	1.6	1.8	3.1
ESPAÑA	1.5	2.4	1.5	4.8	1.4	4.6	5.0	4.7	5.3	3.4	1.8	0.9	1.9

TABLA XIX

VAB(PW) : RECUPERACION Y REPARACION. SERV.DE COMERCIO,HOSTELERIA Y RESTAURANTES

tasas interanuales de variación

	81/80	82/81	83/82	84/83	85/84	86/85	87/86	88/87	89/88	90/89	91/90	92/91	93/92
ANDALUCIA	-0.9	0.5	3.2	3.0	3.6	2.8	6.2	1.2	6.1	4.0	1.8	2.6	1.3
ARAGON	-0.2	2.1	-0.6	2.3	-2.7	4.2	10.0	10.9	15.0	0.8	0.7	0.2	1.3
ASTURIAS	-2.5	2.4	-4.6	1.2	-2.3	-0.8	-3.6	8.9	3.5	1.9	0.3	-0.1	1.2
BALEARES	-1.8	3.7	2.2	3.1	-9.6	6.4	4.7	1.3	-4.0	5.5	4.9	3.7	3.3
CANARIAS	4.8	12.0	7.6	10.2	10.9	2.8	1.9	5.7	0.7	-3.0	4.6	3.2	3.6
CANTABRIA	-5.3	-3.0	-6.0	-5.2	-6.8	4.0	12.6	9.3	7.3	-0.2	2.8	1.3	0.9
CASTILLA Y LEON	-3.3	-3.2	-0.3	1.2	8.0	3.9	-1.0	-1.0	7.1	1.7	0.9	-0.0	0.7
CASTILLA-LA MANCHA	0.9	1.2	-1.3	1.3	2.4	-0.0	8.3	11.3	6.2	5.5	2.1	-1.9	0.6
CATALUÑA	1.9	0.2	2.2	3.5	1.2	6.9	5.6	8.5	3.7	2.9	1.6	0.4	2.9
C.VALENCIANA	4.0	3.2	6.3	3.5	3.4	-3.3	10.0	5.0	4.2	-1.0	1.1	0.4	0.9
EXTREMADURA	-5.2	-2.5	-4.7	-3.8	-2.1	6.0	7.6	19.2	10.7	-1.9	3.1	0.7	1.2
GNLICIA	-7.2	-4.0	-5.4	-3.8	-1.9	7.4	2.2	3.0	3.9	-0.9	0.8	0.8	2.9
MADRID	0.6	4.4	-0.6	2.5	1.1	8.7	8.2	2.3	3.8	3.2	0.8	-0.1	1.7
MURCIA	4.1	5.5	2.6	8.5	9.7	10.3	0.8	-3.2	10.0	3.1	1.5	-0.3	2.1
NAVARRA	1.9	6.3	-1.0	1.4	1.2	10.5	7.7	-3.3	5.7	2.9	1.0	-1.5	2.4
PAIS VASCO	0.7	1.7	-0.2	4.1	4.1	6.5	-3.8	0.8	10.6	1.4	1.7	1.9	1.2
LA RIOJA	2.1	6.0	5.4	3.2	3.5	6.4	0.7	8.0	6.4	-0.6	1.9	3.5	1.7
CEUTA Y MELILLA	-5.2	1.7	-2.5	0.4	6.8	5.2	-10.7	24.8	10.9	0.4	0.4	2.3	0.9
ESPAÑA	0.1	1.9	1.4	2.9	1.8	4.5	5.1	4.4	4.9	1.9	1.7	1.0	1.9

TABLA XX

VAC(PM): SERVICIOS DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

tasas interanuales de variación

	81/80	82/81	83/82	84/83	85/84	86/85	87/86	88/87	89/88	90/89	91/90	92/91	93/92
ANDALUCIA	0.3	-0.9	1.1	2.9	0.6	3.1	5.1	5.4	5.3	1.9	5.1	9.1	-4.0
ARAGON	5.0	1.8	8.1	-1.2	5.7	0.3	1.2	-1.6	-2.0	10.4	7.2	5.5	-0.6
ASTURIAS	8.0	5.7	5.3	10.9	4.0	3.1	-2.5	-2.6	8.5	4.7	5.4	3.5	-2.9
BALEARES	17.5	14.2	4.7	17.6	7.9	4.7	6.7	-6.4	8.4	7.7	8.6	1.8	3.3
CANARIAS	1.9	4.3	1.0	4.9	0.1	11.0	13.8	0.6	4.2	3.1	7.3	2.6	-4.0
CANTABRIA	-0.0	-5.1	-3.1	-3.9	0.5	-1.7	0.1	5.4	11.5	6.4	0.5	2.2	-4.6
CASTILLA Y LEON	-3.2	-7.9	1.0	-9.7	-1.2	7.1	2.9	-2.3	5.1	3.6	8.4	2.8	-1.4
CASTILLA-LA MANCHA	-0.3	-4.1	1.8	-8.2	3.8	-1.0	5.2	7.0	2.9	7.6	4.0	6.5	-1.0
CATALUNA	7.6	3.1	10.2	2.8	4.9	-0.2	3.2	7.2	8.8	0.9	5.2	5.3	-3.6
C.VALENCIANA	4.7	3.0	3.7	5.0	3.4	4.2	3.9	6.9	4.9	10.5	2.9	3.0	-1.7
EXTREMADURA	-2.2	-0.7	-1.3	-5.1	0.9	1.6	2.5	-1.5	4.0	13.6	12.4	6.3	0.7
GALICIA	-3.9	-1.0	-2.1	-1.4	-6.0	0.6	7.7	2.2	5.8	1.0	9.8	4.8	-0.0
MADRID	4.7	2.3	-1.4	5.2	3.3	4.7	3.7	3.3	4.6	8.7	-1.3	8.0	0.5
MURCIA	-2.6	-6.4	-4.6	-9.2	-1.2	1.6	2.9	16.2	8.2	11.5	-1.8	7.4	-2.0
NAVARRA	-3.5	-4.4	-6.9	4.6	-9.9	-2.5	2.5	11.2	5.7	-4.0	-1.1	8.4	-2.2
PAIS VASCO	-0.3	4.4	6.5	1.2	2.1	-0.4	3.7	4.2	7.5	2.9	5.8	2.6	-3.0
LA RIOJA	-2.3	-5.6	0.0	-4.4	-3.0	-2.9	7.2	3.0	5.6	12.3	5.9	6.7	3.9
CEUTA Y MELILLA	6.8	3.1	6.1	-5.8	2.1	-3.3	-2.2	15.2	-16.4	10.7	4.6	-1.3	7.4
ESPAÑA	2.7	1.1	2.5	2.3	2.1	2.7	4.2	4.1	5.9	5.1	3.9	5.6	-1.8

TABLA XXI

VAB(PM): SERVICIOS DE LAS INSTITUCIONES DE CREDITO Y SEGURO

tasas interanuales de variación

	81/80	82/81	83/82	84/83	85/84	86/85	87/86	88/87	89/88	90/89	91/90	92/91	93/92
ANDALUCIA	4.2	-1.2	-4.4	26.7	-2.0	7.0	13.4	10.3	11.5	7.5	-2.6	-7.1	7.0
ARAGON	4.3	-1.6	-0.6	31.7	-2.9	5.0	6.5	7.9	6.7	5.1	-3.7	-7.5	10.4
ASTURIAS	0.7	-5.8	-4.8	31.2	-4.9	5.5	9.7	5.8	7.2	4.0	-0.6	-4.2	10.0
BALEARES	8.3	-2.6	5.0	20.8	-1.3	8.1	11.5	9.7	12.2	5.4	-3.3	-8.0	8.5
CANARIAS	3.7	-4.7	-7.7	28.9	-1.0	8.0	18.9	13.1	12.0	1.4	-8.4	-9.4	7.1
CANTABRIA	4.0	-5.7	-4.6	29.4	-1.8	5.7	13.1	8.5	4.3	7.9	-6.1	-7.3	7.3
CASTILLA Y LEON	3.6	-2.3	-4.1	33.1	-4.8	6.4	7.8	6.3	8.0	5.1	-2.8	-7.2	10.9
CASTILLA-LA MANCHA	5.2	1.9	-0.6	29.2	-1.6	5.7	11.3	7.7	6.4	4.9	-1.0	-5.1	10.3
CATALUÑA	3.3	-4.0	-0.5	33.8	-0.8	3.9	6.0	9.8	11.9	4.9	-1.0	-6.1	9.2
C. VALENCIANA	1.5	-2.1	-0.5	34.6	-1.5	2.0	8.8	7.9	7.1	5.5	-4.1	-8.8	8.8
EXTREMADURA	3.9	-4.6	-5.4	20.2	-5.7	7.6	7.7	5.8	7.7	5.3	-0.7	-7.1	13.6
GALICIA	3.5	-5.7	-8.3	30.2	-2.1	2.9	8.5	7.4	4.8	5.4	-1.7	-8.0	8.5
MADRID	8.2	-0.2	-0.8	40.1	2.7	10.1	1.6	6.0	-1.0	7.3	0.8	-6.1	10.7
MURCIA	4.1	-3.3	-1.4	30.2	-0.6	7.9	15.3	10.9	8.3	6.4	-1.1	-9.3	7.3
NAVARRA	6.1	-0.1	5.0	39.9	2.7	5.3	8.2	9.1	6.3	13.9	-0.5	-9.3	6.2
PAIS VASCO	8.7	2.6	1.3	43.9	2.3	3.0	6.7	6.1	18.5	3.2	-9.5	-8.1	7.6
LA RIOJA	5.5	-5.1	-1.1	29.9	-9.1	5.2	7.6	4.2	4.4	5.2	-3.0	-9.7	6.3
CEUTA Y MELILLA	-9.3	9.1	-13.2	41.5	-9.2	24.4	13.3	1.8	4.6	3.0	-12.2	-7.1	8.1
ESPAÑA	4.9	-2.0	-1.8	34.3	-0.5	6.1	7.0	7.9	7.4	5.8	-2.2	-7.0	9.2

TABLA XXII

VAB(PRI): OTROS SERVICIOS DESTINADOS A LA VENTA

tasas interanuales de variación

	81/80	82/81	83/82	84/83	85/84	86/85	87/86	88/87	89/88	90/89	91/90	92/91	93/92
ANDALUCIA	2.8	4.4	5.8	0.6	3.5	2.4	2.3	3.9	6.1	5.9	2.9	5.9	0.1
ARAGON	3.6	7.8	7.4	2.5	1.0	2.6	7.8	7.2	1.6	-1.6	-2.2	2.6	2.7
ASTURIAS	1.6	7.1	4.8	2.5	4.9	2.2	-2.9	7.3	7.7	2.7	-0.4	5.5	0.2
BALEARES	-0.8	4.1	4.1	-1.7	-0.7	4.6	4.9	5.4	11.5	4.5	3.0	2.3	-0.7
CANARIAS	-2.3	2.2	1.7	-0.6	3.9	9.6	0.6	6.5	2.6	10.0	5.2	2.7	3.5
CANTABRIA	12.0	13.4	14.0	7.3	10.7	3.3	-3.9	7.8	4.1	6.3	-0.5	3.7	1.6
CASTILLA Y LEON	-0.2	2.2	3.2	-1.0	0.7	8.4	-0.4	6.0	3.6	0.4	0.1	3.4	0.0
CASTILLA-LA MANCHA	2.0	4.9	2.8	0.7	3.7	4.8	2.8	4.3	14.2	1.1	0.0	1.9	-0.5
CATALUÑA	0.5	5.2	-0.3	-1.5	-1.4	5.0	6.5	7.4	5.9	1.7	3.6	1.1	-1.1
C. VALENCIANA	2.6	3.3	2.7	-1.1	-0.4	2.0	-2.0	4.7	2.7	10.0	1.7	1.6	2.2
EXTREMADURA	2.0	3.7	1.1	0.3	4.9	7.2	-2.9	3.2	3.9	5.7	9.4	9.7	-0.6
GALICIA	5.3	6.3	4.7	2.1	5.0	7.6	0.6	0.4	-0.2	-1.6	2.0	2.7	0.9
MADRID	2.0	6.9	0.3	-2.1	0.6	6.2	11.9	-0.3	6.3	3.4	5.0	0.0	0.4
MURCIA	4.9	-1.2	6.3	0.3	3.7	12.0	1.6	1.5	-8.6	0.6	-0.7	4.1	2.6
NAVARRA	-0.3	5.8	3.5	0.1	1.6	3.4	6.9	3.8	9.3	5.2	-2.9	2.8	-0.1
PAIS VASCO	0.8	3.3	-0.9	-2.6	-1.1	2.3	4.7	4.3	-0.3	7.2	4.5	0.9	3.9
LA RIOJA	-3.4	-1.8	0.8	-3.9	2.7	12.1	-5.4	4.0	3.5	0.6	10.7	4.2	-3.6
CEUTA Y MELILLA	-11.2	-14.3	-10.7	-5.8	56.0	-2.5	32.1	16.7	12.3	-22.7	10.5	5.7	5.3
ESPAÑA	1.8	4.9	2.3	-0.6	1.3	4.9	4.3	4.1	4.6	3.7	2.9	2.3	0.6

TABLA XXIII

VAB(p): SERVICIOS NO DESTINADOS A LA VENTA

tasas interanuales de variación

	81/80	82/81	83/82	84/83	85/84	86/85	87/86	88/87	89/88	90/89	91/90	92/91	93/92
ANDALUCIA	-0.2	1.2	1.1	-0.8	1.8	4.3	9.0	5.4	6.4	8.9	4.3	3.4	-0.1
ARAGON	8.0	6.7	4.7	4.6	8.4	2.1	3.8	7.8	5.8	6.7	5.4	3.1	-0.4
ASTURIAS	1.0	-0.6	3.0	1.4	4.1	4.0	5.7	8.9	4.7	4.4	5.1	5.1	-0.4
BALEARES	12.3	12.4	13.0	9.3	14.2	1.4	4.8	4.8	9.1	8.3	5.9	2.8	-1.2
CANARIAS	5.8	5.0	7.1	6.7	8.8	5.4	9.8	8.8	4.7	6.6	7.9	2.1	-0.6
CANTABRIA	5.6	-0.8	0.5	-0.6	3.6	2.1	6.8	7.3	6.2	8.5	6.5	4.5	-0.7
CASTILLA Y LEON	5.2	7.6	4.6	6.6	7.5	0.6	4.4	8.0	4.6	6.3	4.1	3.7	-1.1
CASTILLA-LA MANCHA	6.3	7.1	4.7	7.6	5.8	-0.4	6.3	9.9	4.2	5.2	6.5	6.0	-0.8
CATALUÑA	3.6	6.3	3.0	4.8	4.4	3.3	6.9	6.1	10.2	6.8	5.8	4.0	0.5
C.VALENCIANA	-0.4	2.3	1.1	3.7	4.3	2.4	7.3	3.0	9.9	8.6	4.0	2.7	1.4
EXTREMADURA	6.9	3.2	9.5	1.5	12.7	0.9	6.3	8.6	5.8	5.7	4.4	5.3	-0.8
GALICIA	0.2	0.1	0.5	-1.7	1.8	4.7	5.6	8.9	9.2	6.4	5.7	3.3	0.2
MADRID	4.2	4.4	4.1	2.3	3.7	2.1	4.4	5.1	6.5	5.8	3.5	1.4	3.4
MURCIA	7.9	12.1	9.1	3.4	7.4	1.8	4.3	6.2	7.5	6.8	5.3	2.5	-1.1
NAVARRA	6.7	5.5	1.9	2.8	9.2	-0.8	8.8	6.2	3.2	1.8	-0.5	3.2	-1.0
PAIS VASCO	1.7	4.9	5.3	6.5	1.7	5.6	-5.4	4.1	7.5	7.9	4.9	1.0	1.8
LA RIOJA	6.1	3.4	2.2	1.8	4.7	-0.1	7.0	10.7	7.4	4.3	6.1	3.9	-0.4
CEUTA Y MELILLA	22.1	24.8	28.7	20.3	41.6	-2.2	7.0	-2.5	-4.5	8.2	7.6	-3.3	-1.0
ESPAÑA	3.2	4.2	3.6	3.1	5.0	3.3	5.7	6.1	6.9	6.8	4.8	3.0	0.6

ANEXO

Una serie 1980-93 del VAB regional a precios constantes (base 86): metodología y resultados.

El contenido de este anexo es una versión actualizada del trabajo "Desagregación Espacial del Valor Añadido: Una serie a precios constantes (base 1986) de las Comunidades Autónomas Españolas (1980-1992)" elaborado por J. Antonio Campo, Gervasio Cordero y Angeles Gayoso. Abril, 1996.

1. INTRODUCCION

Los análisis sobre el comportamiento de la economía española a nivel espacial vienen desde hace años constituyendo una parcela cada vez más importante del quehacer de los investigadores de la realidad económica. Al mismo tiempo, el conocimiento de las economías regionales y de su evolución en el tiempo se ha convertido, dado el marco institucional de funcionamiento político del estado español, en un instrumento absolutamente indispensable para una adecuada toma de decisiones de alcance económico y financiero por parte de las Administraciones españolas.

Baste recordar, por poner sólo algún ejemplo, cómo la distribución territorial de los recursos financieros movilizados a través de instrumentos específicos de la política regional como son el FEDER, el FCI o el Sistema de Incentivos Regionales se establece a partir de criterios relacionados con el nivel y evolución de una serie de variables y parámetros económicos referidos a situaciones regionales o cómo, en el propio sistema de financiación autonómica, desempeñan un papel importante magnitudes como el producto regional por habitante y otras.

Para que este conocimiento resulte riguroso, necesita apoyarse en una información actual lo más completa y fiable posible. En definitiva, debe sustentarse en una base estadística adecuada que, sin embargo, en muchos casos no está disponible debido a que las insuficiencias, siempre existentes en este campo, se ven tanto más agudizadas cuanto mayor es el nivel de desagregación, sectorial y espacial, con el que se quiere analizar la realidad económica.

El problema de las insuficiencias de las estadísticas desagregadas espacialmente es especialmente significativo cuando nos movemos en el ámbito de los indicadores susceptibles de facilitar el seguimiento del comportamiento coyuntural o a corto plazo de las economías regionales pero se presenta asimismo, aunque con perfiles menos graves, en el caso de

aquellas variables económicas definitorias de los componentes y transformaciones de carácter estructural.

Así, únicamente a partir de 1980, con la elaboración por el Instituto Nacional de Estadística de la Contabilidad Regional de España, se empieza a disponer de estadísticas de carácter oficial relativas a una serie de magnitudes económicas regionales (a nivel de Comunidad Autónoma y, aunque con desagregación sectorial menor, de provincia).

Hasta ese momento, los analistas e interesados debían recurrir necesariamente a las estimaciones de la renta provincial que desde 1960 venía realizando el Banco de Bilbao, única fuente estadística existente a tales efectos que, si bien presentaba notables insuficiencias en cuanto a la información que ofrecía, cubría al menos parcialmente una importante laguna para el conocimiento de la realidad económica.

A partir de 1980, como indicábamos, la Contabilidad Regional de España viene ofreciendo, entre otras magnitudes de interés, estimaciones anuales de una variable tan fundamental para el conocimiento de la estructura productiva regional y de su evolución como es el Valor Añadido Bruto. Así, en la actualidad se dispone de:

- Una serie 1980-1987 (base 1980) del VAB (tanto a coste de los factores como a precios de mercado) a nivel de Comunidades Autónomas y provincias (con una desagregación a 17 Ramas de Actividad en el caso de Comunidad Autónoma y a 4 sectores en el caso de provincias).
- Una serie 1986-1994 (base 1986) de las mismas características, aunque en este caso se dispone de la información por provincias con una desagregación a 6 Ramas.

Asimismo, dado el cambio de base que se produce en 1986 en la Contabilidad Nacional de España y el interés de disponer de unas series homogéneas en base 1986, el INE publicó en 1993 unas series enlazadas de tales características, aunque únicamente a nivel de Comunidad Autónoma, para el período 1980-1989. (INE-1993)

Existe asimismo, un trabajo previo similar (Cordero y Gayoso 1993), que permite disponer de una serie enlazada (en base 86) del VAB a nivel de Comunidad Autónoma para el período 1980-1990 a partir de las series originales (en base 80 y en base 86) de la propia Contabilidad Regional del INE.

Aún cuando los resultados que arrojan las series homogéneas del INE y las elaboradas por Cordero y Gayoso son muy similares no son, sin embargo, totalmente coincidentes. Las pequeñas diferencias existentes se derivan de las distintas metodologías utilizadas en uno y otro caso para construir las series de VAB 1980-1990 en base 86. Así, mientras en el caso del trabajo de Cordero y Gayoso se utilizó un procedimiento de enlace de las series exactamente igual al aplicado por el propio INE para obtener las series enlazadas (en base 86) de la Contabilidad Nacional de España, las series homogéneas de VAB Regional elaboradas por el INE se construyeron a partir de una metodología específica y diferente de la utilizada en el caso de la Contabilidad Nacional. Otra diferencia es que mientras las series enlazadas (base 86) de VAB elaboradas por Cordero y Gayoso ofrecen una desagregación a 17 Ramas de Actividad, las series homogéneas del INE ofrecen únicamente un nivel de desagregación de 6 Ramas.

De todos modos, lo importante a los efectos perseguidos en este trabajo es que, en uno y otro caso, las series de VAB disponibles actualmente en base 86 lo están únicamente a precios corrientes. Sin embargo, un elemento de indudable utilidad para cualquier análisis o toma de decisiones de política económica, ya sea a nivel nacional o con mayor desagregación espacial, es

2. METODOLOGÍA UTILIZADA.

2.1 Consideraciones previas.

Antes de entrar directamente en la exposición de la metodología que se ha utilizado en cada una de las ramas de actividad para estimar las series de VABs autonómicos a precios constantes, resulta conveniente aludir a una serie de cuestiones que subyacen en la problemática de la construcción de deflatores.

Así, para comenzar, conviene recordar que en un sistema de cuentas económicas, todas las operaciones se valoran a precios corrientes del año t . En efecto, cuando los flujos económicos se pueden observar de forma directa, el valor de una determinada operación vendrá dado por el producto del número de unidades físicas por su precio respectivo en el año t . Es decir, $V_{it} = q_{it} * p_{it}$, donde q_{it} es el número de unidades físicas de producto i en el año t y p_{it} es el precio unitario del producto i en el año t . Si los flujos no se observan de una forma directa, los valores del año t se determinan directamente, por su valoración en unidades monetarias.

En el primer caso se encuentran la mayor parte de las operaciones de bienes y servicios, mientras que en el segundo se encontrarían la mayoría de las operaciones de distribución y las financieras. Este es el caso de la producción de servicios de intermediación financiera en los que el valor de la producción se mide por la diferencia entre la rentas de la propiedad obtenida por las entidades financieras y los intereses abonados por las mismas. En resumen, si se trata de flujos del primer tipo es necesario establecer la distinción entre la variación de precios y la variación de volumen para conocer su crecimiento real, mientras que para el segundo tipo de flujos, la estimación a precios constantes se obtendrá deflactando por un índice de precios de los bienes que puedan adquirirse con ellos o bien extrapolando el flujo a precios corrientes del año base a partir de un índice de volumen.

La estimación a precios constantes viene dada por la valoración de los bienes y servicios que componen un flujo dado a los precios de un año determinado que se toma como base. Es decir, $V_{it} = p_{i0} \cdot q_{it}$ donde p_{i0} es el precio del i -ésimo bien en el año base y q_{it} es la cantidad de dicho bien en el año t . Así, si consideramos la serie de valores corrientes $\sum p_{00}q_0, \sum p_{11}q_1, \dots, \sum p_{it}q_t$, y la serie de valores constantes $\sum p_{00}q_0, \sum p_{01}q_1, \dots, \sum p_{0t}q_t$, donde el sumatorio se extiende a todos los bienes y servicios de cada año, tendremos que dividiendo la serie de valores constantes por $\sum p_{00}q_0$, se obtiene una serie de índices de volumen que son de tipo Laspeyres $1; \frac{\sum p_{01}q_1}{\sum p_{00}q_0}; \dots; \frac{\sum p_{0t}q_t}{\sum p_{00}q_0}$. Se observa fácilmente que las variaciones en esta serie de índices son las mismas que las que se producen en la serie de valores constantes.

De esta forma, la estimación de un flujo a precios constantes se puede realizar mediante $V_{it}^t = \sum p_{00}q_0 \times \frac{\sum p_{0t}q_t}{\sum p_{00}q_0} = V_0 \times IQ_0^t$ donde IQ_0^t es el índice de volumen del año t , o bien a través de $V_{it}^t = \sum p_{it}q_t \div \frac{\sum p_{it}q_t}{\sum p_{0t}q_t} = \frac{V_t}{IP_0^t}$, siendo $IP_0^t = \frac{\sum p_{it}q_t}{\sum p_{0t}q_t}$ un índice de precios de tipo Paasche.

No obstante, y dado que es difícil disponer de índices de precios de este tipo, puesto que ello implica disponer de las cantidades corrientes de cada año para ponderar los precios, muchas veces los índices de precios que se utilizan en la práctica son de tipo Laspeyres, como pueden ser los índices de precios de consumo.

Dado que el valor añadido a precios constantes se define como "la diferencia entre los valores de la producción a precios constantes y los valores de los consumos intermedios a precios constantes", el método correcto para calcular dicho valor añadido consistiría en realizar una doble deflación, es

decir deflactar por una parte la producción y por otra los consumos intermedios a precios corrientes de cada año. No obstante, en numerosas ocasiones y debido a que bien los datos estadísticos son incompletos o a que éstos no resultan excesivamente fiables es necesario utilizar métodos alternativos.

Así, en ocasiones se hace necesario deflactar directamente el valor añadido en pesetas corrientes con un índice de precios de la producción. Ello significa aceptar la hipótesis de que los precios de los consumos intermedios cambian al mismo ritmo que los de la producción. En otras ocasiones se hace conveniente el extrapolar el valor añadido del año base por un índice de volumen de la producción. Dicho índice se puede calcular o bien directamente a través del conocimiento de los correspondientes datos de cantidad o bien, si se tiene el valor corriente de la producción, deflactándolo por un índice de precios adecuado. Esto significa que se acepta la hipótesis de que las variaciones en volumen de la producción y de los consumos intermedios son muy similares.

En efecto, en algunas ramas, cuando los datos disponibles permiten considerar que no existen grandes divergencias entre las variaciones de los precios de los consumos intermedios y de la producción y, sobre todo, cuando el cociente entre el valor añadido y la producción sea muy elevado, se puede utilizar el índice de precios de la producción para deflactar el valor añadido. También, en otros casos, cuando sea difícil medir la producción y por lo tanto calcular índices de precios, se podría optar por deflactar con un índice de precios de los consumos intermedios si se dispone de alguno adecuado.

Asimismo, como ya se ha indicado, en algunos otros casos se puede extrapolar el valor añadido en el año base mediante un índice de volumen de la producción. Esto será de aplicación cuando se pueda aceptar la hipótesis de que los consumos intermedios varían en la misma proporción que la producción a precios constantes. También se puede extrapolar con un índice de volumen de los consumos intermedios, aunque este método no suele ser

muy fidedigno y sólo se debe usar si no se puede calcular un índice de producción, puesto que en la mayoría de las unidades de producción es mayor el número de consumos intermedios que de productos y también la variación en la composición óptima de consumos. Así, sólo en aquellas ramas en que los inputs se transforman en productos de gran complejidad, que están sujetos a muchos cambios de especificaciones y a variaciones de calidad, es aceptable el uso de este método.

Por último, conviene tener muy en cuenta que las cifras regionales han de tener como referencia las cifras agregadas nacionales. Hay que resaltar que la agregación de las estimaciones regionales no suele coincidir con la cifra agregada nacional y por lo tanto se impone un ajuste a la misma. Aunque se puede optar por diversos modelos de ajuste, como puede ser el realizar mayores ajustes en aquellas regiones para las que la estimación nos resulte menos fiable o el ajustar en mayor medida en aquellas otras en las que por ser más grandes dicho ajuste tiene una menor incidencia, el método más usado habitualmente es el de repartir dicho ajuste de forma proporcional a los valores añadidos regionales.

Una vez enunciadas estas consideraciones generales, como simple recordatorio que puede contribuir a aliviar las explicaciones posteriores, se pasa a explicitar la metodología seguida para establecer los deflatores utilizados para cada rama.

2.2 Sector primario (Agricultura, Silvicultura y Pesca)

Se trata del sector en el que resultaría menos indicado pasar del VAB en pesetas corrientes al VAB en constantes aplicando el deflactor nacional a las distintas Comunidades Autónomas. Las profundas diferencias en el tipo de especialización agraria y la alta variabilidad de los precios de los productos de este sector hacen, en mayor medida que en ninguna otra rama de actividad,

poco conveniente utilizar ese procedimiento si se quiere obtener una aproximación mínimamente realista a la evolución que, en términos reales, ha experimentado el VAB del sector primario en las distintas CC. AA.

Por lo que respecta al subsector agrario y silvícola, partiendo de la serie en precios corrientes de la agricultura se ha tratado de conseguir un deflactor que fuese un índice de precios de tipo Paesche. Ante la dificultad de conseguir un índice fiable para los consumos intermedios se hizo la hipótesis de que la variación de los precios de los consumos intermedios y de la producción en la agricultura no puede ser muy diferente dada la considerable estabilidad de los coeficientes técnicos en esta rama, y, por lo tanto se elaboró el correspondiente índice de precios sólo para la producción final agraria.

Hay que recordar que para el período 1980-1985 existe un trabajo anterior en el que, entre otras cosas, se construye una serie de producción final a precios constantes. (Colino y otros. 1990). Por eso y debido a lo costoso del procedimiento llevado a cabo en el presente trabajo para el cálculo de los defladores regionales aplicables a este sector, se han asumido los resultados de dicho estudio en lo que a tasas de crecimiento para el citado período (1980-85) se refiere y sólo se ha calculado la serie de índices de precios desde el año 1986 hasta el año 1993. El procedimiento, como se ha apuntado, ha sido extremadamente laborioso. Se ha partido de los datos, provincia a provincia por no estar disponible su agregación a nivel de Comunidad Autónoma, que las Consejerías de Agricultura de las Administraciones Autonómicas suministran al MAPA, referidos a la cantidad y al valor de todos los productos agrarios. Con esta información, cedida por la Subdirección de Estadística del MAPA y que ha sido necesario informatizar en su totalidad, se han calculado los precios unitarios de cada producto en el año 1986 y se han construido los correspondientes índices de precios del tipo $IP_0^t = \frac{\sum p_t q_t}{\sum p_0 q_t}$ donde el sumatorio se extiende a todos aquellos productos que cumplan los dos requisitos siguientes:

- Que existiera para ellos información relativa a 1986.
- Que aparecieran en más de la mitad de los años considerados

Con ambos criterios han quedado recogidos aproximadamente el 95% de todos los productos de cada Comunidad Autónoma.

De esta forma, se ha construido un índice de precios, desde el año 1986 hasta 1993, para la rama agraria de todas las Comunidades Autónomas excepto Ceuta y Melilla para la que no se dispone de información. En lo que se refiere a los años 1980-1985 se echó hacia atrás la serie construida en precios constantes de producción final agraria para el período 1986-1993 respetando las tasas de crecimiento que dicha magnitud presenta en el citado trabajo de Colino. A partir de ahí, se han construido los índices de precios de cada Comunidad para los años 1980-1993 como cociente entre el valor de la producción final agraria en pesetas corrientes y en constantes. Hay que señalar que aunque los dos métodos de construcción de la producción agraria final en el citado trabajo de Colino y en éste no son iguales, no parece muy desencaminado el mantener las tasas de crecimiento que se derivan de las series estimadas en aquél para el período no estudiado directamente.

En el caso del sector pesquero se ha elaborado también un índice, Comunidad a Comunidad, similar al anterior para todo el período 1980-1993, pero sin tanta desagregación, al considerar toda la pesca como un único producto. La información utilizada sobre pesca desembarcada, tanto en peso como en valor, para el período 1980-1986 procede de los Anuarios de Pesca Marítima publicados por la Secretaría General Técnica del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA). Para el período 1986-1993, la información se obtiene de la contenida en el Boletín Mensual de Estadística editado por la Dirección General de Análisis Económico y Presupuestario del MAPA. No obstante, en esta última publicación el desglose se establece por

zonas marítimas en lugar de por CC.AA.. Así, la zona Noroeste corresponde a Galicia; la Cantábrica a Asturias, Cantabria y País Vasco; la Suratlántica y Surmediterránea a Andalucía; la Balear a Baleares; Canarias a Canarias y las zonas de Levante y Tramontana a Murcia, Comunidad Valenciana y Cataluña. Para efectuar la desagregación de estas zonas por CC.AA. se tuvo en cuenta la información contenida en los diferentes anuarios de las distintas Comunidades Autónomas. Evidentemente, la distinta fuente y el correspondiente desglose de las zonas marítimas, supone que para el año 1986 se presente un salto según cojamos una u otra fuente. Dicho salto se elimina haciendo la hipótesis de mantener las tasas de crecimiento de las series 1980-1986 para enlazar con las serie 1986-1993.

Una vez construidos ambos índices para la agricultura y la pesca se ha calculado un índice global de precios del sector primario, ponderándose con el peso que la agricultura y la pesca tienen en cada Comunidad en el total del sector. Finalmente, con estos deflatores se ha estimado el VAB en pesetas constantes de 1986 dividiendo el VAB en corrientes de la rama por el correspondiente deflactor. Por último, se han ajustado las cifras obtenidas al total nacional siguiendo el criterio más usual de reparto proporcional que se indicó con anterioridad.

2.3. Industria

En la industria, todas las actividades industriales no energéticas son un grupo muy homogéneo tanto en el sistema de cuentas nacionales como regionales. Hay que resaltar que se estima el valor añadido a un nivel muy desagregado que, en el caso regional, es el de nueve ramas en la clasificación R.17. De esta forma, aunque la hipótesis todavía sería más realista si fuese aún mayor el nivel de desagregación, no es descabellado suponer que, a este nivel de desagregación, el deflactor nacional pueda ser utilizado como un deflactor común en todas las Comunidades Autónomas, admitiendo que la variación de los índices de precios correspondientes al valor añadido de cada

rama de actividad en unas y otras Comunidades pueda considerarse muy similar. Es decir que la variación en los deflatores implícitos del VAB para cada una de estas nueve ramas industriales es idéntica a la nacional en todas las distintas Comunidades Autónomas.

Este método es, por otra parte, el utilizado para el total de las 17 ramas de la clasificación R.17, en otros trabajos como el de Díaz y Taguas ya citado. En nuestro caso, supone que el deflactor implícito de la rama global de "productos industriales" de cada región es una media ponderada de los correspondientes deflatores nacionales para cada una de las nueve ramas de actividad, siendo, obviamente, el factor de ponderación la participación del valor añadido de la subrama correspondiente en el VAB de la rama de productos industriales a precios constantes de cada una de las regiones. En efecto, como consecuencia de como se ha construido el deflactor de cada rama tenemos que:

$$d_I^t = \frac{(VAB_I^t)^i}{(VAB_I^{86})^i} = \sum_j \frac{(VAB_j^{86})^i}{(VAB_I^{86})^i} \times d_j; \text{ siendo } d_j = \frac{(VAB_j^t)^N}{(VAB_j^{86})^N} \text{ el deflactor de la}$$

subrama j (común para todas las regiones); siendo $(VAB_j^t)^N$ el valor añadido bruto de la subrama j nacional a precios corrientes del año t, y $(VAB_j^{86})^N$ el valor añadido bruto de la subrama j nacional a precios constantes del año 86. puesto que:

$$\sum_j \frac{(VAB_j^{86})^i}{(VAB_I^{86})^i} \times d_j = \frac{\sum_j \frac{(VAB_j^t)^i}{d_j} \times d_j}{(VAB_I^{86})^i} = \frac{\sum_j (VAB_j^t)^i}{(VAB_I^{86})^i} = \frac{(VAB_I^t)^i}{(VAB_I^{86})^i} = d_I^t, \text{ donde}$$

$d_I^t \Rightarrow$ deflactor rama de productos industriales en la región i

$(VAB_j^t)^i \Rightarrow$ valor añadido bruto de la rama de productos industriales a precios corrientes del año t en la región i

$(VAB_j^{86})^i \Rightarrow$ valor añadido bruto de la rama de productos industriales a precios constantes del año 86 en la región i

$(VAB_j^t)^i \Rightarrow$ valor añadido bruto de la subrama j a precios corrientes del año t en la región i

$(VAB_j^{86})^i \Rightarrow$ valor añadido bruto de la subrama j a precios constantes del año 86 en la región i

Admitida esta hipótesis, aunque ciertamente restrictiva, el problema surgía a la hora de calcular el deflactor nacional con una desagregación a nueve ramas, puesto que la series homogéneas 1980-1993 de la Contabilidad Nacional en valores constantes elaboradas por el INE no ofrecen ese nivel de desagregación, al haberse hecho el enlace para los productos industriales agrupándolos en tres ramas (minerales y química; metálicos, maquinaria; y otras manufacturas) (véase Contabilidad Nacional de España serie enlazada 1964-1991 base 1986). Es decir, si bien desde 1986 a 1992 se dispone de la serie en constantes y corrientes a nueve ramas industriales, desde 1980 hasta 1985 sólo existía la serie nacional en constantes con una desagregación a tres ramas. Por ello, para disponer de un deflactor nacional para ese período ha habido que estimar, en primer lugar, los VAB en constantes de esas nueve ramas para el período 1980-1985.

Para ello, se optó por deflactar los valores corrientes por un índice de precios de la producción (IPPI de cada una de las nueve ramas), suponiendo que la estructura de los consumos intermedios es más o menos constante y que por ello la variación de los precios de los consumos intermedios es similar

a los de la producción. Toda vez que se disponía de los IPRI's a nivel de cuatro dígitos de la antigua CNAE (1974), a partir de ahí se pudieron construir los correspondientes IPRI's de las nueve ramas. Para ello hubo que desagregar a cuatro dígitos de la CNAE la información de la encuesta industrial del año 1986, que como se sabe proporciona datos por sectores, para de esta forma calcular las correspondientes ponderaciones necesarias para construir el índice de precios de cada rama. Además, cuando la correspondencia entre la R17 y la R56 lo hizo necesario se ponderó, asimismo, por el valor de la producción efectiva de salida de fábrica proporcionada por la TIOE del año 86.

Es decir, tomando por ejemplo, la rama 13 que es la de "minerales féreos y no féreos" el procedimiento seguido fue el siguiente:

Puesto que la rama 13 es una combinación convexa de las ramas 134 y 137 de la R56, los factores de ponderación, calculados a través de la información de la TIOE del 86 son $\alpha_1=0.76$ y $\alpha_2=0.24$.

A su vez, la rama 134 se corresponde con la CNAE 211, 221, 222 y 223, mientras que la 137 lo hace con las 212 y 224. Por su parte, las 211 y 212 corresponden al sector 9 de la encuesta industrial, la 221, 222 y 223 al sector 10 y la 224 al sector 11. Dado que se dispone de IPRI's a nivel de cuatro dígitos de la CNAE, aplicando las correspondientes ponderaciones de la Encuesta Industrial del año 1986 tenemos que:

$$IPRI_{R134} = 0.013 * IPRI_{2110} + 0.778 * IPRI_{2210} + 0.114 * IPRI_{2220} + 0.095 * IPRI_{2230}$$

$$IPRI_{R137} = 0.116 * IPRI_{2120} + 0.449 * IPRI_{2241} + 0.200 * IPRI_{2242} + 0.185 * IPRI_{2240}$$

Siendo por último,

$$IPRI_{13} = 0.76 * IPRI_{R134} + 0.24 * IPRI_{R137}$$

VAB (P.M): CONSTRUCCION

TABLA IV

(millones de pesetas constantes 86)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992(P)	1993(P)
ANDALUCIA	336476	321584	325134	329687	267325	287652	331804	395380	414928	484288	588773	606046	479542	433311
ARAGON	60503	61835	59404	61493	52278	55638	62808	66892	87760	88690	95968	103624	95921	93083
ASTURIAS	63860	66679	69825	69641	60575	65680	65232	65638	72332	74936	88200	95477	96179	90568
BALEARES	41714	51190	58007	63035	70792	80712	54347	48912	66814	70014	71493	72634	66339	56083
CANARIAS	75965	69685	75134	81778	80582	82348	101550	118672	146865	129196	122128	111266	103556	98240
CANTABRIA	23175	24211	21953	23881	21273	23662	21322	24036	31660	36374	36903	37361	36112	34183
CASTILLA Y LEON	123942	136763	152423	136450	122876	120407	151119	136495	160178	170611	174861	177122	175854	174287
CASTILLA LA MANCHA	90900	97148	100859	101392	88210	97922	92646	106005	96911	110461	118176	118256	128360	119122
CATALUÑA	338824	393077	327778	324339	290319	276806	345845	359865	402158	478741	527554	549094	522829	497794
C. VALENCIANA	194012	185852	185876	199303	206921	199754	174965	203768	204075	243617	263615	263778	268902	237780
EXTREMADURA	44379	50035	53285	57533	64222	56308	65125	72872	62294	64668	71739	78674	80951	79603
GALICIA	166585	175704	165629	151988	135052	145878	133226	145050	177553	180445	183892	191468	189768	179018
MADRID	268925	274948	292140	285141	282676	272731	311834	308158	343354	443837	495096	520966	508740	501448
MURCIA	69547	51551	40264	41690	40999	41265	57798	65424	71325	73027	80825	80194	77021	71412
NAVARRA	26846	28468	32198	32034	35392	40069	26690	29899	31455	35697	41317	45308	46265	44074
PAIS VASCO	94036	95533	91864	91543	106330	121156	89511	115251	122783	145087	155731	159062	162675	161450
LA RIOJA	16728	14533	12694	13403	12444	13961	14379	13098	13375	13770	16913	17076	17361	13704
CEUTA Y MELILLA	4698	4198	4336	4514	3089	3011	2441	2382	3239	4589	5922	5352	5485	6048
ESPAÑA	2017116	2012995	2066797	2068846	1941353	1984939	2102642	2277795	2508739	2848068	3138906	3232759	3061859	2891209

TABLA V

VAB(PMI) : INDUSTRIA+CONSTRUCCION

(millones de pesetas constantes 86)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992(P)	1993(P)
ANDALUCIA	1245816	1177298	1176021	1210209	1117589	1213493	1307974	1407225	1465315	1534349	1667419	1696985	1579612	1514815
ARAGON	350763	383896	367054	394122	386001	383106	412252	422423	461965	478582	504313	506196	493170	470641
ASTURIAS	427056	434633	449496	398882	377501	402202	403939	403044	410631	415263	403935	404774	406374	381880
BALEARES	119518	133180	137763	142301	156155	166820	139542	141069	161644	163591	170932	170037	160414	149426
CANARIAS	189383	174532	198324	204681	211452	205448	240850	293841	334196	312215	311274	291801	294696	290216
CANTABRIA	164911	164158	160987	159959	161765	160549	149354	159599	178667	193283	186921	189301	188519	178432
CASTILLA Y LEON	666164	692133	710801	677461	683957	713873	745235	750765	791687	827629	818178	838450	844372	832004
CASTILLA-LA MANCHA	423035	428112	401927	405662	388870	421430	425709	493132	553940	567324	585297	592730	591263	558401
CATALUÑA	2434205	2291633	2294228	2404223	2364458	2356591	2514092	2659607	2826278	3046863	3169116	3187766	3179181	3034725
C. VALENCIANA	1055365	1087061	1032219	1077084	1121224	1156379	1176051	1222817	1260049	1332958	1405611	1451374	1455120	1377909
EXTREMADURA	111243	118936	128171	134448	183564	195513	178024	197102	206328	206371	203033	210902	206773	202268
GALICIA	665096	675982	643072	647230	637569	674561	657317	695554	753854	774487	771957	802809	787024	759341
MADRID	1173606	1173945	1187985	1263756	1252347	1265925	1401805	1469686	1537758	1708424	1810337	1813344	1768400	1730503
MURCIA	297983	271056	249236	273097	255939	222897	264356	279859	293995	295378	331555	340820	336873	327436
NAVARRA	204401	214367	201310	204155	209345	217777	219860	253447	259291	288535	289582	309092	297333	284494
PAIS VASCO	1103075	1124282	1117846	1090657	1003500	1058928	1118974	1157670	1183277	1241282	1255562	1321204	1293410	1250897
LA RIOJA	126009	144158	141813	135120	139462	158326	148908	139509	145243	152159	161952	165145	174797	174285
CEUTA Y MELILLA	11434	9943	8885	8311	6826	6565	5639	5661	6739	7834	9855	9182	9640	10379
ESPAÑA	10769062	10699306	10607137	10831356	10657727	10980382	11529690	12152010	12830856	13546706	14056828	14301912	14066970	13528093

TABLA VI

VAB(pm): SERVICIOS

(Millones de pesetas constantes 86)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992(P)	1993(P)
ANDALUCIA	2251151	2263898	2295020	2355934	2422121	2484183	2567761	2750501	2837084	3022401	3196411	3278990	3389843	3409835
ARAGON	492953	509775	531608	550288	578022	586759	604235	645423	696138	745397	784698	773130	782077	796732
ASTURIAS	426769	428645	439520	441226	461772	468313	477667	477294	510304	539509	556745	566299	581477	586159
BALEARES	484850	491823	516665	537564	564286	547133	576018	607157	621378	641122	679004	708740	724579	740037
CANARIAS	638866	658179	703998	738621	795064	855736	902174	947461	1006846	1034671	1055510	1107161	1131149	1154713
CANTABRIA	218718	224453	227622	231716	237645	243874	251037	261186	281916	298948	314496	318724	325473	328023
CASTILLA Y LEON	974432	974403	978473	993958	1030795	1047666	1095423	1114719	1158938	1221753	1260712	1282614	1300461	1310885
CASTILLA LA MANCHA	492828	505833	521150	529182	550891	569164	577605	614985	667688	715928	747963	767408	776771	784177
CATALUÑA	2742992	2806973	2875776	2932994	3075929	3107078	3253185	3444283	3714918	3965078	4090729	4204739	4240792	4301247
C.VALENCIANA	1599747	1643377	1687028	1749759	1827717	1865674	1868488	1974589	2073640	2179379	2287581	2321308	2334513	2373559
EXTREMADURA	303006	302894	304207	308864	308082	320419	334548	349085	383168	410178	424585	446186	463536	467928
GALICIA	985322	968812	964734	950742	961560	965474	1022124	1058173	1100311	1147586	1185394	1198728	1215694	1238509
MADRID	2824635	2910689	3038216	3055144	3221211	3284830	3493468	3735865	3840056	4010544	4209468	4307947	4318085	4437501
MURCIA	362348	377763	389473	405138	423662	448981	484337	498309	511579	533805	557651	565615	573071	580830
NAYARRA	226711	230576	239603	240472	251827	256073	266745	285993	295447	313622	325244	322757	324885	327796
PAIS VASCO	954135	968700	998406	1011412	1073142	1092705	1137582	1139922	1170483	1271419	1327592	1349278	1351133	1383990
LA RIOJA	107678	109182	110406	113017	116744	118443	124989	127136	135840	143549	146881	153528	157301	158184
CEUTA Y MELILLA	48943	50124	54079	58928	64836	81995	82455	85848	91884	93082	94717	99144	98301	99292
ESPAÑA	16148245	16441784	16889868	17216188	17977651	18358050	19154171	20133398	21140088	22325222	23247230	23808602	24129138	24520805

TABLA VII

VAR(p.m): PRODUCTOS ENERGETICOS

(millones de pesetas constantes 86)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992(P)	1993(P)
ANDALUCIA	227547	221552	184525	184971	179250	189836	228656	221832	225501	222624	260189	273013	283965	284209
ARAGON	67644	94989	83927	72985	77218	69066	66036	59608	65454	65656	61005	56640	53441	52644
ASTURIAS	133740	141124	152369	123873	116102	128203	125209	116655	122835	117152	101673	84050	90987	90990
BALEARES	15610	17429	17038	15457	15781	15865	18507	20075	23427	24408	25937	26082	25376	26072
CANARIAS	39289	37305	44650	45946	48969	49067	71292	69349	73636	71472	78638	76642	77472	77874
CANTABRIA	7084	6815	5435	4968	4634	4934	5794	6733	7454	8452	9535	8384	8235	8472
CASTILLA Y LEON	134368	152426	152345	148220	165089	182712	158958	152902	167521	182544	169904	164507	152339	155541
CASTILLA LA MANCHA	134131	130663	108998	111121	106635	116342	122063	144068	153936	173202	171981	180169	182521	181232
CATALUÑA	286902	314095	323289	370326	331074	317100	320988	312126	357684	364666	357820	369834	371935	382033
C. VALENCIANA	96313	114893	104316	110121	99111	152311	147717	154592	165498	167789	177569	184237	186946	186607
EXTREMADURA	13583	22382	28169	32711	75933	87012	65921	75293	90478	93040	77598	78421	74285	70806
GALICIA	160620	178978	167140	162869	168516	187351	180347	182904	190896	199614	176645	194212	195905	193755
MADRID	62445	84180	104769	122351	123240	110299	122124	118944	125434	129737	147588	150024	144683	150737
MURCIA	118622	104728	94959	81251	74747	61101	77005	77347	78842	80845	89970	91454	93158	93735
NAVARRA	4462	5755	5825	5987	8644	9467	9166	10515	11323	11529	11465	10777	10495	10515
PAIS VASCO	153214	148251	141038	166273	135190	165621	197694	201774	201859	213309	224714	263575	267294	268719
LA RIOJA	2635	2511	3307	3635	6270	5310	5140	5246	5710	6685	6917	6337	6171	6030
CEUTA Y MELILLA	2482	1994	1632	1328	1118	946	1586	1604	1797	1816	1716	1744	1755	1877
ESPAÑA	1669670	1780071	1723931	1764392	1737520	1853344	1924203	1932367	2069285	2134539	2150666	2220101	2226964	2243858

TABLA VIII

VAB(PIV): PRODUCTOS INDUSTRIALES

(millones de pesetas constantes 86)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992(P)	1993(P)
ANDALUCIA	683793	634163	668363	695551	671014	736005	747514	790014	824886	827637	818457	817927	816105	797295
ARAGON	222615	227073	223723	259643	256505	257602	283408	295923	308750	324236	347340	345932	343808	324914
ASTURIAS	229456	226830	227301	205368	200824	208319	213498	220750	215464	223176	214062	225247	219208	200321
BALEARES	62194	64561	62725	63809	69582	70243	66688	71282	71403	69169	73501	71321	68699	67271
CANARIAS	74149	67542	78560	76957	81900	74033	88008	105820	113995	111547	110507	103892	113668	116103
CANTABRIA	134651	133133	135599	131109	135858	137952	122238	128830	139574	148457	140484	143556	144171	135776
CASTILLA Y LEON	407854	402943	405833	392791	395992	410753	435158	461369	463989	474475	475413	496821	516179	502176
CASTILLA-LA MANCHA	198004	200301	192070	193149	194026	207166	211000	243058	303094	283660	295139	294305	280382	258047
CATALUÑA	1808479	1674461	1643161	1709558	1743266	1762695	1847259	1987616	2066437	2203456	2283742	2268837	2286417	2154898
C. VALENCIANA	765040	786316	742026	787660	815192	804314	853369	864458	890475	921553	964827	1003360	999272	953522
EXTREMADURA	53281	46518	46716	44204	43410	52193	46978	48938	53555	48663	53696	53807	51537	51860
GALICIA	328891	321300	310303	332374	334002	341332	343744	367600	385404	394408	411420	417129	401351	384568
MADRID	842235	814817	791076	856264	846431	882895	967847	1042584	1068969	1134850	1167653	1142355	1114977	1078317
MURCIA	129814	114777	114013	130156	140193	120532	129553	137098	143828	141506	160760	169172	166694	162290
NAVARRA	173093	180144	163287	166133	165310	168241	183813	213033	216513	241309	236799	253007	240573	229904
PAIS VASCO	855825	880498	884945	832841	761981	772150	831769	840645	858635	882866	875117	898567	863442	820729
LA RIOJA	108645	127114	125811	118082	120748	139055	122389	121164	126157	131703	138121	141731	151265	152541
CEUTA Y MELILLA	4254	3751	2917	2469	2620	2607	1612	1675	1702	1429	2217	2086	2400	2454
ESPAÑA	7082276	6906240	6816409	6998118	6978854	7142079	7502845	7941848	8252832	8564099	8767256	8849052	8778147	8392986

TABLA IX

VABI (pm): MINERALES Y METALES FERREOS Y NO FERREOS

(millones de pesetas constantes 86)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992(P)
ANDALUCIA	44624	38695	41778	57537	63169	64567	56717	39003	51845	68827	58172	50481	50699
ARAGON	10594	13900	7431	6476	7216	8997	8998	11677	9631	7532	10386	10267	10126
ASTURIAS	10587	98751	106765	93797	86812	92717	100947	100280	92041	100364	89188	94455	89136
BALEARES	17	16	-	-	13	13	-	-	-	-	-	-	-
CANARIAS	-	98	204	138	276	151	263	305	351	329	261	783	804
CANTABRIA	21304	21545	24222	18997	32654	29897	20231	21315	19710	21453	20772	21241	22329
CASTILLA Y LEON	9460	10540	9670	6224	10212	7905	5816	7411	7179	7126	9185	8202	7525
CASTILLA LA MANCHA	3980	3730	3694	3017	3531	3229	2975	3482	2948	2214	2406	2816	2822
CATALUÑA	23180	18119	16887	17908	24151	21886	21533	17187	22006	18503	24562	24457	26226
C. VALENCIANA	30505	40641	33071	31728	27226	17675	22447	25910	21113	13257	15241	15902	17514
EXTREMADURA	826	1444	871	797	1025	981	690	625	546	402	384	526	157
BALECIA	49513	45163	36799	52573	59467	35123	26677	36368	42734	45387	33647	30646	23116
MADRID	14239	12843	11127	12897	16594	10842	9849	12892	14956	16085	18018	16399	18317
MURCIA	8257	7089	6198	6714	5362	5297	6498	5448	9326	7413	5099	6269	7339
NAVARRA	17754	22144	16334	20004	20979	18223	21034	22829	26777	31640	33289	34655	29078
PAIS VASCO	167767	166128	155662	154449	146518	148653	138999	138244	148072	156236	139237	143429	120955
LA RIOJA	512	372	275	178	54	87	117	183	91	213	271	447	507
CEUTA Y MELILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESPAÑA	508429	501216	470986	483295	505258	466241	443791	443161	469326	496982	460118	460976	426651

TABLA X

VAB(PPI): MINERALES NO METÁLICOS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS

(millones de pesetas constantes 86)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992(P)
ANDALUCIA	120910	86505	74543	77360	77122	67232	66863	71815	73620	76393	82580	81611	81614
ARAGON	20210	19880	21506	19711	17787	17272	17066	18711	21380	22511	25258	26053	24883
ASTURIAS	28494	30146	29631	27956	32211	33786	27862	30259	29213	25656	25784	30004	29104
BALEARES	9296	10544	6558	6338	6764	6360	6071	7057	7850	9106	9501	9225	7527
CANARIAS	10560	10965	16233	11035	13218	10769	11823	12493	14598	14314	15775	15291	15263
CANTABRIA	12378	11861	9525	8147	8438	8851	8550	8866	9510	11742	12049	13824	12004
CASTILLA Y LEON	30594	42140	40886	39356	39017	37276	35360	35755	37903	38223	41249	49494	48054
CASTILLA LA MANCHA	42372	49317	43301	39671	35082	36197	34634	39066	47395	49328	56220	48379	44890
CATALUÑA	107254	124207	112817	123742	112643	115606	109294	105266	119353	127843	131098	125768	121310
C. VALENCIANA	115289	123951	118115	119985	126994	114333	104140	112253	124978	128939	132435	140416	147118
EXTREMADURA	6099	5702	4637	3913	4453	4125	4229	4016	4101	4115	4898	4845	4746
GALICIA	33282	38320	34940	30070	30850	34878	34814	33988	38255	40823	46905	45986	49388
MADRID	55419	57982	53711	52326	50014	45716	42142	43416	44654	50614	52665	55309	57801
MURCIA	12500	9885	9105	10397	11202	9297	8919	9695	10769	10281	11289	14067	12133
NAVARRA	20394	19700	16701	15094	15450	16315	15068	16453	16608	18759	19127	19194	21107
PAIS VASCO	44971	46439	41622	42518	44516	41741	41051	44471	44989	42785	43558	45765	47261
LA RIOJA	4051	2891	2932	3660	3159	3539	3595	4736	4661	5490	6596	6475	6431
CEUTA Y MELILLA	260	167	204	195	258	273	163	154	246	252	484	454	609
ESPAÑA	674313	688603	636366	631443	629178	603527	571444	598450	650062	677176	717273	732142	751023

TABLA XI

YAB(pn): PRODUCTOS QUÍMICOS

(millones de pesetas constantes 86)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992(P)
ANDALUCÍA	48487	45883	49461	57727	65138	97584	92377	102648	99742	93125	72074	66708	66150
ARAGON	14296	16057	18733	20196	22317	21700	22386	24442	21075	19165	17668	18084	18634
ASTURIAS	9951	6611	7027	5690	6402	6348	6752	8237	10274	9345	8540	8393	8098
BALEARES	595	810	492	607	555	797	445	478	288	378	507	503	499
CANARIAS	3130	2877	2358	2207	2909	2691	4662	5659	5616	5375	4347	4604	6423
CANTABRIA	18953	20189	22501	24325	24481	23183	20297	21933	23114	24424	23299	19635	19207
CASTILLA Y LEÓN	20042	23714	25397	27273	29342	31328	34759	37445	33585	30792	30123	32545	34585
CASTILLA LA MANCHA	24372	28782	27597	26371	32652	29585	28523	40164	54386	48254	47018	38446	36690
CATALUÑA	251723	253418	261159	255713	290276	295655	294686	340953	361178	394879	384132	414216	426508
C. VALENCIANA	29405	28871	29166	27238	28335	31485	31024	40300	46317	50275	56096	53866	55377
EXTREMADURA	1053	1136	905	645	731	910	880	868	722	409	531	711	553
GALICIA	10364	11237	10953	9682	12698	23830	21104	17869	19452	21556	23533	21645	20808
MADRID	104592	122444	116738	114758	119982	126556	117419	123961	136894	152032	156712	152846	158118
MURCIA	11436	11991	9923	10324	12975	13158	13267	14353	12764	9373	10537	10987	10338
NAVARRA	5323	5024	4560	4836	5305	5117	5403	5677	5765	6046	6925	5878	6138
PAÍS VASCO	49063	47375	51751	54723	53255	52468	45700	46873	48047	49075	50469	51303	53358
LA RIOJA	1212	1629	1616	1704	1633	1809	1650	1948	2339	2399	2535	3419	2717
CEUTA Y MELILLA	218	124	114	27	36	88	70	71	71	73	155	52	207
ESPAÑA	604215	628154	640441	644027	709021	764293	741404	833883	881430	915176	895202	903862	926409

TABLA XII

VAB (PIR): PROD. METALICOS, MAQUINAS Y MATERIAL ELECTRICO

(millones de pesetas constantes 86)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991(P)	1992(P)
ANDALUCIA	62208	64756	57512	49999	58578	63899	71813	76549	87802	86281	75133	88886	86896
ARAGON	71488	68625	63734	65539	59531	59830	74184	77423	78530	95166	107359	105101	103766
ASTURIAS	25794	27827	23323	22029	16710	17136	19756	18670	19017	20586	23758	25219	24938
BALEARES	4243	4264	3940	3865	3557	3198	2682	3510	3111	3976	4987	4343	4672
CANARIAS	4016	3797	3138	4357	4618	6206	6984	8410	8789	9007	8143	8015	8779
CANTABRIA	32753	33635	28169	29496	25108	24249	25747	27309	29150	32213	33176	36801	37341
CASTILLA Y LEON	38924	36548	33813	34913	33828	35422	37765	42664	41523	44474	48973	48164	46181
CASTILLA-LA MANCHA	23732	25921	22366	25114	23870	25675	28579	33459	61154	51902	57841	54055	45164
CATALUNA	381604	360930	327216	342698	341771	360955	437353	459970	478996	508509	545031	522103	516772
C. VALENCIANA	72948	67517	58519	62082	89648	108955	116292	109014	108493	127031	130160	149626	122177
EXTREMADURA	5268	4669	4502	3910	3816	4157	4871	5261	7289	6320	7764	6317	5607
GALICIA	34883	37572	26618	26714	29382	32788	31725	32381	32668	38428	41751	44950	41604
MADRID	255421	232945	224552	239829	218499	244812	266568	295255	306852	345460	371771	345944	311652
MURCIA	12374	10730	9353	9428	10441	10524	10793	13878	14716	15680	17392	19254	18102
NAVARRA	42101	42489	41849	38592	37649	38624	44296	49528	56704	67449	65837	65227	64413
PAIS VASCO	287542	294136	288335	274442	242341	263978	319304	322637	328305	349006	351856	362033	347563
LA RIOJA	9188	9221	8528	9310	8720	9412	11726	11747	12346	14207	16289	18158	15752
CEUTA Y MELILLA	162	157	271	182	98	103	60	35	34	43	53	37	34
ESPAÑA	1364651	1325740	1225138	1242499	1208185	1311922	1510498	1587698	1675482	1815737	1907253	1904232	1801353

VAB(pib): MATERIAL DE TRANSPORTE

TABLA XIII

(millones de pesetas constantes 86)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992(p)
ANDALUCIA	51973	47254	76490	77148	35419	44394	52698	76973	74639	61417	73009	61068	64313
ARAGON	13639	14406	16539	47757	41070	45468	40952	41218	51735	56865	54427	65667	64784
ASTURIAS	7584	8826	6990	3208	2277	6591	6803	10674	11031	10360	10074	12113	12783
BALEARES	412	513	464	1547	394	244	303	305	597	586	1270	7029	1008
CANARIAS	1322	910	1666	1238	2333	2661	4328	5054	7840	7898	5031	4490	5345
CANTABRIA	8973	8171	5254	5500	5718	6784	7302	7235	11593	11389	7709	8471	8598
CASTILLA Y LEON	106145	100027	84249	70549	59792	77057	95155	91249	100362	107367	92802	104472	121474
CASTILLA LA MANCHA	3799	2756	2403	2897	3083	2474	3988	3840	4123	4235	4933	6010	5869
CATALUÑA	158801	119247	113976	102539	110578	106428	86207	103836	131372	142286	150024	151070	169995
C. VALENCIANA	46936	55514	53923	47332	54361	43780	73383	64985	67106	70555	76087	74332	73816
EXTREMADURA	1019	268	185	187	182	237	276	279	321	313	363	400	379
GALICIA	50380	51693	62783	69385	47511	57708	71805	72657	71841	72782	74071	71503	77660
MADRID	90043	79113	55499	82961	85860	74358	125075	139592	139467	140236	127261	124495	118587
MURCIA	16105	11782	14471	46825	27683	11091	13191	11112	9792	9304	12692	11632	11374
NAVARRA	21606	24820	13632	14547	18463	16856	20784	31827	27426	28853	25356	36150	36347
PAIS VASCO	62225	61007	66783	49970	33481	42348	50049	49302	53525	51267	56750	62846	65201
LA RIOJA	926	728	808	1931	2017	1541	2417	2628	2357	2594	2826	5422	4739
CEUTA Y MELILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESPAÑA	650806	587035	578144	625523	530224	540020	654796	712766	768128	778306	777586	801171	840272

TABLA XIV

YAB(pn): PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO

(millones de pesetas constantes 86)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992(P)
ANDALUCÍA	268593	246980	259027	270367	267184	289030	292622	303756	321664	318862	338623	352853	353272
ARAGON	34421	35369	35971	37362	37542	40984	48392	50451	50331	51268	55176	52112	56495
ASTURIAS	34411	35442	35892	34278	35987	35205	35642	36248	38421	39269	41367	42046	42365
BALEARES	14962	17593	18909	15523	18669	18281	17873	21082	21478	21205	22245	23765	22989
CANARIAS	43266	36319	39514	40052	41090	34224	39326	51242	52867	51747	54966	51112	56566
CANTABRIA	23936	23123	26391	28110	24191	23118	24534	26851	27845	30537	28370	29160	30276
CASTILLA Y LEON	104747	97618	113041	112588	122838	123040	125029	132373	134112	139131	144739	150712	153082
CASTILLA LA MANCHA	51868	45148	44268	46716	47612	56754	56037	63109	69736	62792	61577	72980	70920
CATALUÑA	260043	246861	261767	291802	307129	315499	319161	342926	336166	354868	370333	368622	387088
C. VALENCIANA	132209	134548	132390	141914	146680	144662	153949	155350	168849	176026	180215	179248	187646
EXTREMADURA	30599	24400	26114	24964	22257	31573	25882	27903	30984	27245	29638	31733	31836
GALICIA	81508	79409	78873	86086	97545	97616	98006	107788	113636	109918	119875	129186	128104
MADRID	116653	107357	120417	124771	129803	143237	150170	149986	159871	161291	157660	154139	162429
MURCIA	39610	34008	34634	38147	42602	42302	44800	49653	49316	50108	59100	61902	62350
NAVARRA	34552	33369	35816	36241	34241	37750	38573	42244	42644	46721	43797	46851	45601
PAIS VASCO	68391	87555	91772	85397	75150	65492	65088	67753	63790	63886	63521	64933	66228
LA RIOJA	64243	84767	81605	69330	76235	89343	74560	65773	71155	73428	79298	76488	88927
CEUTA Y MELILLA	3128	2798	1798	1578	1900	1748	1030	1097	1043	723	1248	1240	1280
ESPAÑA	1387142	1372685	1440200	1485226	1528636	1589857	1610674	1694987	1753926	1779026	1851746	1889083	1947456

TABLA XV

VAB(pm): PRODUCTOS TEXTILES, CUERO Y CALZADOS Y VESTIDO

(millones de pesetas constantes 86)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992(P)
ANDALUCIA	50877	49604	51170	49860	44566	52962	52667	51946	49187	52064	51539	50598	47383
ARAGON	22509	25957	25166	23808	33887	25667	25645	34979	33906	25919	24247	24670	24214
ASTURIAS	4003	4857	5048	5097	4706	4116	3513	3590	3597	3256	2729	2241	2160
BALEARES	18066	18627	20407	23851	26080	27234	26163	24223	22892	18844	17809	17550	18343
CANARIAS	767	973	1413	1774	2791	3466	4167	4530	4821	4511	3541	2279	2912
CANTABRIA	2618	2297	2200	2548	2091	2928	2527	2408	2639	2370	2618	2462	2547
CASTILLA Y LEON	23894	22579	24766	24520	24562	24168	23703	23246	22444	18858	22019	22434	20699
CASTILLA LA MANCHA	26250	25583	29020	31223	30983	36394	37221	39999	43348	44218	41890	44395	45657
CATALUÑA	368720	315074	309414	318317	298671	290530	295496	302951	310263	322279	330113	318920	282537
C. VALENCIANA	187720	183778	184003	197647	209696	209806	207417	207961	205565	201077	196372	192717	191430
EXTREMADURA	4087	3927	4951	5198	5957	6281	6117	5775	5674	6158	5954	4877	4402
GALICIA	16582	16558	18387	17725	17316	20789	19769	20905	18532	21194	22680	25469	21838
MADRID	54560	58545	65652	73949	73649	71175	72671	81603	61470	60976	67107	63108	61313
MURCIA	10014	10713	11085	11423	13955	13405	15876	15149	15831	18859	20379	19720	17321
MAYARRA	6247	6213	7027	7694	7381	6444	7708	8671	7497	7935	7415	7521	6502
PAIS VASCO	15361	16372	21173	19241	15014	14711	16696	17061	14305	14504	11983	12964	10915
LA RIOJA	15329	15669	16019	19084	17974	20482	22036	20174	18790	18451	16052	15977	16056
CEUTA Y MELILLA	99	156	66	71	94	52	62	62	36	55	35	58	56
ESPAÑA	827501	777480	796967	833029	829374	830610	839454	865255	840796	841528	844084	827959	776286

TABLA XVI

VAB (pm): PAPEL, ARTICULOS DE PAPEL E IMPRESION

(millones de pesetas constantes 86)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992(P)
ANDALUCIA	21684	24085	22061	25159	30758	26466	29712	33565	33175	35390	31968	27183	25059
ARAGON	11252	11129	13501	13625	13826	14178	19843	14634	16797	20111	19522	19190	17663
ASTURIAS	4543	4845	5977	7587	9849	7224	7185	7475	6703	8980	7252	5057	5280
BALEARES	2364	2295	2123	2348	2395	1977	2390	3000	3009	2404	3115	2973	3126
CANARIAS	6399	5836	6534	7553	6945	6346	7473	8207	7800	8719	8038	8727	9027
CANTABRIA	2641	2798	2443	3002	2800	3160	3222	4289	4111	3514	3503	2947	3256
CASTILLA Y LEON	15556	14626	16876	18240	21469	22770	23904	23319	22686	22006	21014	18427	17478
CASTILLA LA MANCHA	3866	3397	3082	3283	3474	3046	3352	2837	3891	3514	4102	6124	5472
CATALUÑA	108123	103321	105779	109966	110392	114020	122429	143977	139246	147056	153518	152955	151202
C. VALENCIANA	22460	20667	21720	24680	22693	24474	27437	28018	26080	29142	29891	33769	32160
EXTREMADURA	759	834	1006	1039	1299	1040	1136	1111	1216	1186	1048	940	1057
GALICIA	9681	10096	10113	10690	13445	12678	12857	15340	14397	14538	11430	10760	10791
MAORIO	82399	82221	80841	96555	91206	94484	108520	118086	123500	131271	135441	153176	138898
MURCIA	3996	3477	3271	3556	3207	3263	4414	3718	3642	4792	5292	4796	5337
NAVARRA	12151	13181	13252	14337	13852	14617	16204	16002	15327	15755	16041	17309	14885
PAIS VASCO	49926	50819	53589	54635	48544	46978	52089	54528	47854	47911	45350	44790	42106
LA RIOJA	3110	2829	3196	3516	2907	3107	2835	3127	3331	3068	3496	3647	3513
CEUTA Y MELILLA	249	209	291	268	163	269	184	177	197	229	154	207	153
ESPAÑA	367159	356666	365656	400038	399223	400100	445186	481409	472963	499587	500174	512996	487362

TABLA XVII

VAB(pm): PRODUCTOS DE INDUSTRIAS DIVERSAS

(millones de pesetas constantes 86)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992(P)
ANDALUCIA	34437	30401	34321	30394	29080	29870	32045	33758	33212	35277	35359	38540	39820
ARAGON	24407	21750	21742	25169	23330	23504	25942	22390	25365	25499	33297	24788	23243
ASTURIAS	8778	9524	6649	5726	5890	5196	4958	5314	5166	5359	5389	5718	5343
BALEARES	12239	9901	11833	9729	11154	12160	10761	11626	12179	12671	14067	11933	10736
CANARIAS	4690	5767	7449	8603	7721	7539	8982	9919	11313	9647	9506	8592	8568
CANTABRIA	11095	9513	10893	11084	10377	9782	9828	8624	11902	10814	8986	9014	8613
CASTILLA Y LEON	58491	55151	57134	59128	54932	51786	53667	67907	64195	66499	63309	62372	67100
CASTILLA LA MANCHA	17762	15687	16340	14857	13739	13810	15691	17101	16112	19204	19151	21100	22898
CATALUÑA	149031	133283	136144	146902	147655	142106	161100	170569	167856	187231	194930	190745	202838
C. VALENCIANA	127569	130810	111119	115053	109558	109145	117280	120645	121955	125249	148331	163483	172033
EXTREMADURA	3572	4138	3545	3551	3691	2890	2897	3099	2702	2515	3516	3437	2799
GALICIA	33689	31252	30837	29448	25787	25923	26987	30304	33889	29781	35529	36983	28043
MADRID	68910	61367	62539	58278	60825	69715	75433	77793	81504	76886	81017	76918	87859
MURCIA	15523	15101	13975	13342	12767	12195	11795	14082	17694	15695	18979	20545	22401
NAVARRA	12965	13203	14706	14789	11990	14296	14743	19801	17765	18150	19012	20220	16503
PAIS VASCO	110577	112667	114278	97467	103161	95781	102793	100376	109748	108197	112393	110504	107854
LA RIOJA	10075	9008	10833	9569	8048	9735	10653	10849	11088	11852	10957	11700	12623
CEUTA Y MELILLA	158	140	172	148	71	74	43	80	75	53	89	38	61
ESPAÑA	703969	668662	662508	653038	639754	635509	685598	724239	743779	760578	813820	816631	841335

TABLA KVIII

VAB(pm): SERVICIOS DESTINADOS A LA VENTA

(millones de pesetas constantes 86)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992(P)	1993(P)
ANDALUCIA	1682204	1696088	1720269	1774650	1845456	1897330	1955672	2063399	2133635	2273847	2381135	2428451	2509997	2531042
ARAGON	389796	398317	412659	425705	447648	454400	459915	495580	534609	574444	582330	580906	583898	599432
ASTURIAS	332750	333683	345169	344015	363229	365696	370936	364493	387484	410909	422436	425127	433103	438383
BALEARES	443152	444981	464029	478082	499256	472876	500736	528231	538663	550867	581271	605205	618140	634857
CANARIAS	525182	537915	577684	603318	650683	698653	736579	765558	808918	827589	834574	848766	887663	912593
CANTABRIA	173537	176750	180318	184176	190405	194948	201095	207843	224696	238154	248532	248450	252012	255105
CASTILLA Y LEON	754461	743043	729616	733626	753241	749318	795136	801223	820296	867692	884312	890904	894165	909138
CASTILLA LA MANCHA	377843	383595	390280	392136	403424	413204	422219	449810	486117	526669	548828	555420	554051	561149
CATALUNA	2379938	2426778	2471657	2516828	2639976	2652027	2783320	2941888	3182012	3378063	3464052	3541806	3551546	3608734
C. VALENCIANA	1329612	1374448	1411841	1471508	1539288	1564940	1560399	1644109	1733263	1805253	1881291	1898761	1900560	1933738
EXTREMADURA	222950	218918	217547	211974	211811	211933	225108	232804	256919	276669	283515	298868	308417	314126
GALICIA	770597	754580	749328	734306	748730	748868	795320	818644	839362	862661	862113	878139	884406	906711
MADRID	2222821	2283310	2383119	2372979	2523640	2561474	2755241	2965330	3030321	3147808	3296279	3362777	3359467	3446214
MURCIA	289178	298838	301014	308648	323898	341787	375049	384487	390691	403905	418881	419438	423183	432358
NAVARRA	182517	183424	189868	189810	199722	199174	210289	224396	230229	246288	256708	254576	254514	258160
PAIS VASCO	792267	804085	825745	829657	879567	895773	929712	943202	973753	1051301	1090007	1100009	1099474	1127784
LA RIOJA	85491	85639	86067	88145	91432	91952	98520	98820	104505	109905	111796	116317	118646	119487
CEUTA Y MELILLA	35234	33391	33190	32053	32515	36224	37710	37970	45194	48489	46481	47235	48105	49617
ESPAÑA	12985527	13177783	13489401	13691615	14343841	14541576	15212956	15967987	16720647	17600311	18194523	18521155	18681284	19039027

TABLA XIX

VAB (PIB): RECUPERACION Y REPARACION. SERV. DE COMERCIO, HOSTELERIA Y RESTAURANTES

(Millones de pesetas constantes 86)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992(P)	1993(P)
ANDALUCIA	819960	812829	817212	843482	868454	901759	927285	984978	996736	1057457	1099571	1118939	1148439	1163538
ARAGON	171505	171237	174887	173778	177777	173029	180221	198192	219755	252719	254730	256522	257019	260346
ASTURIAS	158368	154362	158112	150798	152558	149100	147855	142584	155283	160671	163667	164148	163964	165897
BALEARES	283903	278881	289236	295592	304882	275591	293217	307111	311229	298770	315273	330706	342874	354173
CANARIAS	281721	295136	330530	355502	391779	434477	446658	455092	488833	483983	469277	490765	506649	525129
CANTABRIA	75494	71523	69387	65225	61814	57641	59961	67520	73828	79252	79091	81313	82339	83058
CASTILLA Y LEON	332502	321427	311254	309663	313324	313475	325658	322375	319032	341723	347400	350576	350493	352914
CASTILLA LA MANCHA	171354	172849	174974	172764	174924	179086	179010	193887	215798	229126	241720	246758	241953	243316
CATALUÑA	979620	994512	996961	1018688	1053834	1066163	1139411	1203359	1305840	1353935	1393032	1414766	1420837	1462407
C. VALENCIANA	618343	642998	663449	703340	729878	754168	729595	802344	842208	877731	868950	878718	882300	890136
EXTREMADURA	111571	105788	103167	98321	94586	92553	98121	105580	125863	139335	136708	140994	141941	143693
GALICIA	374941	347945	333917	315782	303790	298049	320234	327433	337166	350362	347211	350121	352876	362971
MADRID	795053	799443	834305	828912	849310	856686	933378	1010159	1033571	1073031	1107418	1116707	1115587	1134361
MURCIA	121930	126983	133984	137457	149148	163575	180407	181892	176138	193676	199699	202599	201934	206103
NAVARRA	71193	72534	77126	76338	77421	78369	84618	93274	90160	95320	98052	99017	97574	99881
PAIS VASCO	321138	323304	328702	327931	341290	353426	378570	364270	367205	406055	411558	418428	426187	431167
LA RIOJA	34274	35000	37111	39100	40332	41758	44410	44727	48308	51422	51101	52093	53917	54842
CEUTA Y MELILLA	20840	19748	20066	19589	19669	21003	22099	19724	24605	27279	27396	27498	28136	28377
ESPAÑA	5739712	5746480	5854401	5934262	6104570	6213909	6492868	6824500	7123558	7471848	7611855	7740671	7815019	7962307

TABLA XX

VAB (pm): SERVICIOS DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

(millones de pesetas constantes 86)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992(P)	1993(P)
ANDALUCIA	207766	208474	206599	208911	214957	216180	222789	234085	246709	259839	264809	278391	303829	291698
ARAGON	41304	43584	44333	47948	47352	50056	50191	50814	50014	49039	54150	58054	61227	60882
ASTURIAS	37782	40810	43136	45436	50378	52397	54024	52662	51267	55623	58214	61352	63519	61649
BALEARES	31582	37111	42387	44399	52232	56359	58986	62932	58939	63914	68823	74769	76134	78657
CANARIAS	68693	69984	72979	73710	77357	77452	85953	97806	98537	102307	105643	113406	116374	111701
CANTABRIA	26308	26307	24974	24205	23256	23342	22954	22980	24214	26995	28717	28855	29480	28128
CASTILLA Y LEON	89335	86434	79575	80371	72545	71643	76729	78943	77138	81084	83981	91050	93598	92260
CASTILLA LA MANCHA	50043	49911	47867	48730	44712	46407	45961	48339	51738	53259	57323	59641	63539	62892
CATALUÑA	244642	263200	271426	299109	307607	322755	322084	332268	356126	387478	391125	411353	433339	417525
C. VALENCIANA	137121	143599	147871	153300	160993	166420	173416	180159	192593	201965	223125	229542	236419	232331
EXTREMADURA	21580	21109	20970	20689	19638	19817	20143	20651	20344	21156	24038	27024	28759	28941
GALICIA	93886	90258	89321	87440	86248	81055	81543	87792	89764	94988	95944	103328	110350	110313
MARIED	300243	314274	321603	316953	333575	344526	340612	374057	386556	404460	439572	433685	468236	470777
MURCIA	45757	44568	41734	39814	36165	35743	36321	37387	43456	47020	52415	51478	55306	54195
NAVARRA	35994	34743	33197	30893	32316	29127	28402	29112	32582	34225	32850	32479	35193	34407
PAIS VASCO	89815	89527	93447	99485	100724	102800	102380	106130	110570	118905	122364	129421	132833	128797
LA RIOJA	9365	9145	8632	8636	8253	8004	7774	8335	8587	9069	10187	10792	11515	11963
CEUTA Y MELILLA	4491	4796	4944	5244	4942	5044	4879	4772	5499	4596	5086	5318	5247	5636
ESPAÑA	1535906	1577836	1595013	1635274	1673248	1709147	1735141	1829247	1904252	2016119	2118364	2201937	2324876	2282752

TABLA XXI

VAB(pm): SERVICIOS DE LAS INSTITUCIONES DE CREDITO Y SEGURO

(millones de pesetas constantes 86)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992(P)	1993(P)
ANDALUCIA	138089	143845	142056	135746	171964	168553	180406	204654	225797	251869	270700	263724	244925	262177
ARAGON	44964	46897	46153	45855	60390	58609	61563	65593	70758	75515	79397	76469	70764	78089
ASTURIAS	33875	34101	32108	30578	40120	38142	40253	44158	46697	50069	52077	51783	49594	54531
BALEARES	25584	27703	26988	28327	34232	33789	36522	40717	44684	50116	52846	51080	47015	51008
CANARIAS	32879	34099	32487	29974	38628	38229	41290	49085	55519	62165	63025	57761	52312	56046
CANTABRIA	17778	18496	17444	16635	21523	21127	22322	25236	27389	28563	30818	28923	26805	28766
CASTILLA Y LEON	82450	85457	83456	80027	106514	101397	107905	116337	123679	133529	140394	136440	126618	140391
CASTILLA LA MANCHA	39130	41169	41947	41696	53886	53046	56091	62451	67254	71514	75046	74267	70464	77757
CATALUÑA	280992	290173	278626	277304	370929	368089	382464	405583	445178	498279	522456	516974	485336	529827
C. VALENCIANA	120868	122640	120060	119473	160821	158475	161668	175957	189817	203354	214545	205810	187760	206195
EXTREMADURA	23438	24344	23221	21978	26415	24919	26822	28900	30579	32932	34741	34504	32053	36414
GALICIA	81870	84731	79932	73299	95426	93409	96129	104279	111951	117322	123621	121554	111795	121339
MAJORID	307427	332693	332184	329586	461862	474376	522130	530241	561992	586566	597213	602281	565528	625833
MURCIA	22888	23836	23051	22717	29571	29403	31723	36575	40549	43907	46707	46190	41895	44954
NAVARRA	16498	17504	17480	18350	25669	26353	27754	30037	32759	34838	39677	39487	35825	38055
PAIS VASCO	87305	94934	97393	98697	142010	145242	149649	159718	169516	200919	207271	187643	172438	185615
LA RIOJA	12010	12674	12028	11892	15451	14050	14780	15905	16567	17298	18193	17650	15942	16949
CEUTA Y MELILLA	2714	2462	2687	2334	3301	2997	3730	4227	4302	4502	4639	4073	3785	4093
ESPAÑA	1370759	1437799	1409300	1384468	1858714	1850207	1963201	2099653	2264968	2433255	2573365	2516613	2340853	2556038

TABLA XXII

VAB(pm): OTROS SERVICIOS DESTINADOS A LA VENTA

(millones de pesetas constantes 86)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992(P)	1993(P)
ANDALUCIA	516389	530941	554403	586511	590080	610838	625232	639682	664393	704682	746054	767396	812804	813629
ARAGON	131823	136599	147265	158124	162129	163706	167940	180981	194082	197170	194053	189861	194888	200116
ASTURIAS	102725	104410	111813	117203	120173	126058	128804	125089	134237	144546	148479	147844	156026	156307
BALEARES	102083	101285	105418	109764	107910	107136	112011	117451	123791	138068	144329	148651	152116	151018
CANARIAS	161889	138695	141688	144132	142919	148496	162678	163375	174200	178735	196629	206834	212328	219716
CANTABRIA	53956	60424	68513	78111	83812	92818	95858	92107	99265	103345	109907	109359	113382	115154
CASTILLA Y LEON	250174	249724	253333	263564	260858	262801	284844	283568	300447	311355	312536	312838	323456	323573
CASTILLA LA MANCHA	117316	119666	125491	128945	129902	134665	141157	145133	151347	172770	174739	174754	178104	177184
CATALUÑA	874684	878893	924645	921726	907546	895020	939361	1000678	1074869	1138370	1157419	1198712	1212034	1198975
C. VALENCIANA	653280	465171	480460	493394	487796	485877	495720	485648	508645	522204	574671	584691	596080	607076
EXTREMADURA	66361	67697	70189	70986	71173	74644	80022	77673	80133	83246	88030	96346	105683	105077
GALICIA	219900	231646	246159	257786	263265	276354	297414	299140	300481	299989	295338	301136	309384	312088
MADRID	820097	836900	895028	897528	878893	863886	938921	1050873	1048203	1113752	1152076	1210104	1210116	1215244
MURCIA	98402	103451	102244	108640	109013	113066	126598	128633	130548	119302	120059	119170	124048	127306
NAVARRA	58832	56643	62066	64229	64316	65325	67515	72173	74928	81905	86129	83593	85922	85817
PAIS VASCO	294008	296320	306203	303544	295523	292304	299113	313084	326461	325422	348814	364517	367955	362204
LA RIOJA	29643	28619	28296	28517	27396	28141	31556	29853	31042	32116	32316	35782	37272	35934
CEUTA Y MELILLA	7189	6384	5473	4887	6403	7180	7002	9247	10788	12112	9360	10345	10936	11511
ESPAÑA	4339150	4415667	4630686	4737611	4707308	4768313	5001746	5214587	5427869	5679089	5890939	6061934	6200334	6237930

TABLA XXXIII

VAB(PM): SERVICIOS NO DESTINADOS A LA VENTA

(millones de pesetas constantes 86)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992(P)	1993(P)
ANDALUCIA	568047	567810	574751	581283	576665	586853	612089	667102	703449	748555	815277	850539	879846	878793
ARAGON	103157	111458	118949	124383	130374	141359	144320	149844	161529	170954	182368	192224	198180	197300
ASTURIAS	94020	94962	94351	97211	98543	102616	106731	112802	122820	128601	134309	141172	148374	147776
BALEARES	41698	46842	52636	59482	65030	74257	75282	78925	82735	90254	97732	103534	106439	105180
CANARIAS	113685	120265	126313	135303	144381	157084	165595	181903	197928	207282	220936	238395	243486	242120
CANTABRIA	45181	47703	47304	47540	47240	48926	49942	53343	57220	60794	65964	70274	73461	72918
CASTILLA Y LEON	219971	231361	248857	260333	277555	298349	300287	313496	338642	354061	376400	391710	406296	401747
CASTILLA LA MANCHA	114983	122238	130870	137046	147467	159660	155386	165175	181571	189260	199134	211988	224720	223028
CATALUÑA	367055	380197	404119	416166	436013	455051	469865	502395	532906	587015	626697	662933	689246	692514
C. VALENCIANA	270136	268929	275188	278251	288428	308734	308089	330480	340377	374126	406290	422547	433953	439821
EXTREMADURA	80056	83076	86660	94890	96271	108485	109440	116281	126249	133509	141070	147316	155119	153802
GALICIA	214724	215231	215406	216436	212831	216607	226804	239529	260949	284925	303281	320590	331289	331799
MADRID	601815	627299	655095	682165	697370	723356	738227	770535	809735	862736	913189	945170	958618	991286
MURCIA	73170	78925	88459	96490	99765	107194	109088	113821	120888	129900	138770	146177	149888	148272
NAVARRA	44194	47132	49735	50662	52105	56899	56456	61307	65218	67334	68536	68181	70371	69635
PAIS VASCO	161868	164615	172659	181755	193596	196932	207870	196720	204731	220119	237584	249268	251720	256206
LA RIOJA	22187	23543	24339	24873	25312	26491	26469	28316	31335	33643	35085	37211	38655	38497
CEUTA Y MELILLA	13709	16734	20889	26873	32321	45771	44745	47878	46690	44573	48236	51909	50196	49676
ESPAÑA	3162718	3264001	3400467	3524573	3633810	3816674	3941215	4165411	4419441	4724911	5046707	5287447	5447854	5481778

TABLA XXIV

VAR(=M): PRODUCCION IMPUTADA SERVICIOS BANCARIOS

(millones de pesetas constantes 86)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992(P)	1993(P)
ANDALUCIA	-179350	-181440	-186677	-197665	-234765	-249691	-262779	-290612	-309404	-333910	-363954	-366171	-335448	-362235
ARAGON	-42283	-43828	-45572	-40773	-56254	-55478	-66724	-72222	-79790	-86773	-89683	-89482	-82082	-88359
ASTURIAS	-44906	-40409	-39871	-63253	-54861	-49622	-55712	-57668	-60929	-60039	-67012	-65985	-62075	-67229
BALEARES	-29413	-37479	-36370	-34699	-36305	-43923	-44661	-48795	-52167	-55451	-59363	-60427	-56844	-62490
CANARIAS	-42801	-47470	-47747	-50408	-62582	-70477	-74154	-83033	-91076	-95724	-99000	-98953	-94291	-104171
CANTABRIA	-19820	-20653	-20086	-20549	-25723	-24664	-25670	-27892	-31170	-34554	-35014	-34325	-32163	-34619
CASTILLA Y LEON	-75353	-72406	-75093	-80762	-108622	-105486	-123124	-132955	-140409	-149791	-152586	-151472	-139697	-155186
CASTILLA LA MANCHA	-50182	-46313	-47518	-68549	-63951	-68583	-70247	-79774	-87174	-95717	-100451	-100369	-93288	-98478
CATALUÑA	-218359	-252963	-247165	-254685	-313063	-298684	-357968	-394616	-428127	-475919	-498923	-499646	-466327	-506147
C. VALENCIANA	-126762	-146235	-139312	-145711	-168832	-174458	-195149	-213093	-225636	-245687	-261097	-261781	-242347	-260359
EXTREMADURA	-22780	-22867	-22543	-23749	-32023	-36707	-35835	-39883	-44356	-46625	-49097	-49726	-46280	-49972
GALICIA	-78111	-79295	-78946	-75839	-98875	-99651	-115631	-124755	-134519	-145477	-148231	-144096	-137077	-149010
MADRID	-155408	-198111	-211044	-219362	-286404	-279545	-298090	-329541	-350610	-385092	-410929	-412118	-384286	-421930
MURCIA	-29717	-26198	-26583	-27004	-39796	-43545	-50165	-54512	-57020	-62600	-68149	-67758	-62467	-67089
NAVARRA	-21420	-21806	-21953	-20190	-23194	-25933	-31658	-36330	-37718	-42682	-43075	-43072	-39173	-41640
PAIS VASCO	-94539	-97957	-88722	-87996	-126142	-114796	-140452	-149145	-155527	-171382	-176668	-178461	-162542	-176475
LA RIOJA	-9431	-11769	-11571	-13951	-16605	-14911	-18430	-18490	-19817	-21590	-22654	-22576	-21305	-23129
CEUTA Y MELILLA	-2812	-1523	-771	-1806	-2652	-6777	-5420	-5882	-6392	-6743	-7107	-7286	-6836	-7587
ESPAÑA	-1243447	-1348816	-1549486	-1306951	-1753826	-1762931	-1977869	-2159197	-2311843	-2521758	-2652991	-2657705	-2464527	-2674104

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- J. Colino y otros. "Precios, productividad y renta en la agricultura española". Ediciones Mundiprensa. Madrid 1990.

- G. Cordero y A. Gayoso. "El VAB (pm) por Comunidades Autónomas. Serie enlazada 1980-1990 (base 1986) a precios corrientes". Dirección General de Planificación (Subdirección General de Planificación Regional). Madrid. Enero 1993.

- A. Díaz y D. Taguas. "Desagregación Sectorial y Regional del Valor Añadido. El grado de especialización de las regiones españolas". Documentos de Trabajo. Dirección General de Planificación. Madrid. Diciembre 1995.

- I.N.E. "Contabilidad Nacional de España. Serie enlazada 1964-1991". Base 1986. Instituto Nacional de Estadística. 1992.

- I.N.E. "Contabilidad Regional de España. Base 1986. Serie Homogénea 1980-1989". Instituto Nacional de Estadística. 1993.

