

**SERIE HOMOGENEA DE
RENTAS**
Un apunte metodológico

DOCUMENTO DE TRABAJO 3/92 (Diciembre 1992)

Han participado en la elaboración de este documento de trabajo los siguientes miembros del equipo HISPALINK-Asturias:

Covadonga Caso Pardo

Manuel Hernández Muñiz

Ana Jesús López Menéndez

Rigoberto Pérez Suárez

María Jesús Río Fernández

SERIE HOMOGÉNEA DE RENTAS

UN APUNTE METODOLÓGICO

1.- SUMARIO

El objetivo de este trabajo es la elaboración de una serie homogénea de renta por Comunidades Autónomas para el período 1971-91 que, respetando en la medida de lo posible la información oficial, presente un desglose sectorial según las nueve ramas estándar de la Base de Datos HISPALINK.

Posteriormente se presenta una mayor desagregación de estas series, obteniendo -para los años posteriores a 1980- los valores de rentas salariales por sectores y Comunidades Autónomas.

2.- FUENTES.

Para el período 1970-1980 la única fuente que suministra datos de Renta Nacional (RN) por Comunidades (o provinciales para los años anteriores al 77) es el Servicio de Estudios del Banco de Bilbao (ahora BBV), a través de la publicación "Renta Nacional de España y su distribución provincial". Sin embargo, los datos publicados por BBV no son concordantes con los que proporcionan las publicaciones del INE (Contabilidad Nacional y Contabilidad Regional).

Las cifras de PIB y de población ocupada proporcionadas por ambas fuentes son sensiblemente diferentes, y consideramos más adecuado utilizar las series INE principalmente por los motivos siguientes:

a) La información suministrada por el INE son datos oficiales, lo que les confiere un carácter de cifras consolidadas a las que deberemos recurrir para cualquier tipo de comparación.

b) La elaboración de este tipo de series es tarea encomendada al INE, lo que nos da una seguridad en la continuidad de estas publicaciones, que por su elevado coste no parece garantizar ningún medio privado.

Teniendo en cuenta además que, presumiblemente, en un futuro CR será la principal fuente de información y contraste para este tipo de estadísticas, tenemos que preocuparnos por disponer de series homogéneas respecto a la CR para el período considerado.

3.- BASE DE DATOS

Los datos de base utilizados fueron los del BBV, que facilita valores de PIB a precios corrientes y su distribución para los años impares desde 1969 (pueden obtenerse series más antiguas, pero el primer año que nos interesa es 1970) hasta 1987. No obstante, estos datos no son homogéneos en cuanto a las distribuciones sectorial y espacial, por lo que fue necesario llevar a cabo distintas reclasificaciones que serán comentadas en los apartados siguientes.

Por lo que se refiere a empleo, los primeros datos disponibles fueron, al mismo nivel de desagregación, los del año 1971 y están sujetos a las restricciones ya observadas en el párrafo anterior.

Además de los datos proporcionados por BBV, también hemos utilizado las series de VAB de CN y CR del INE, al mismo nivel de especificación, los datos de población ocupada, según EPA, que se hallan disponibles regionalizados y desagregados por sectores a partir del año 76 y la información sobre convenios colectivos facilitada por el Ministerio de Trabajo.

Las distintas fuentes de información citadas han desempeñado papeles complementarios en nuestro trabajo. Así, los datos de Contabilidad Nacional y Regional fueron considerados -debido a su continuidad y a su carácter oficial ya comentados- como la magnitud a redistribuir. Hemos adoptado la nueva serie homogénea 1964-1991 publicada por el INE como referencia para la elaboración de deflatores, mientras las cifras de CR nos han servido para los distintos contrastes sobre la viabilidad de diferentes modelos sectoriales.

Hemos elegido además los datos EPA como variable respecto a la cual se distribuyen los totales, de suma importancia para reconstruir una serie de VAB a partir de productividades reales estimadas. Por último, las cifras relativas a incrementos salariales firmados en los convenios colectivos han sido relevantes para obtener deflatores de las rentas salariales.

4.- SERIE DE RENTAS SECTORIALES. METODOLOGIA GENERAL.

La metodología empleada para la elaboración de esta serie de rentas es el resultado de compatibilizar nuestros objetivos de homogeneidad y respeto a las cifras oficiales con las disponibilidades de información por sectores y Comunidades Autónomas.

El esquema de trabajo, que aparece recogido en el diagrama de la página siguiente y cuyas distintas fases detallamos en apartados posteriores, ha obligado a adoptar una serie de decisiones de interés:

*** Elección del año base**

La característica de "homogeneidad" de nuestra serie se traduce en consistencia metodológica junto a una referencia temporal única para los valores que la integran.

La elección del año 85 como base de nuestra serie de rentas viene justificada por razones de tipo metodológico dado que, si bien el INE ha adoptado el año 1986 como base contable en su serie homogénea 1964-1991, resulta preferible a nuestro juicio garantizar la correspondencia con la base estructural del año 1985. De este modo el cambio de base se limita a los índices de precios empleados para la expresión de los agregados a precios constantes.

*** Selección de la variable "puente" BBV-INE**

La filosofía general que ha inspirado nuestra serie es aprovechar toda aquella información disponible que aproxime de forma adecuada los comportamientos sectoriales reales a lo largo del periodo de tiempo considerado. Ello nos ha llevado a trabajar con productividades reales elaborando modelos que aprovechen la información disponible sobre esta variable en una serie temporal amplia (BBV) aproximando estos valores para los años en los que se carece de ésta.

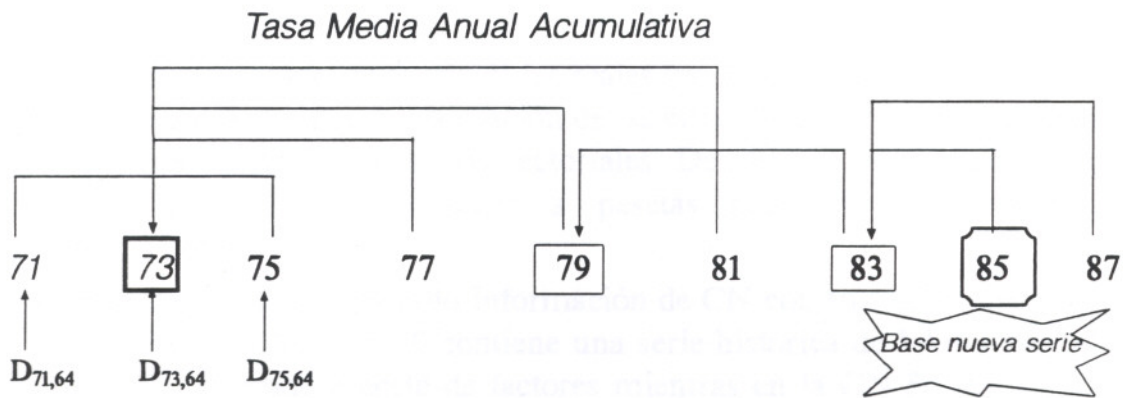
*** Normalización**

Dado que los resultados iniciales de nuestros modelos de productividad no conducen en general a valores coincidentes con las "cifras oficiales", hemos llevado a cabo una operación de normalización con la que pretendemos garantizar los valores INE de que se dispone en cada caso. De este modo se garantiza el enlace de la serie con la CR base 85, limitándose nuestros ajustes a los valores pasados más alejados del momento presente.

4.1- INFORMACION BBV.

En el cuadro siguiente recogemos la descripción de la situación en que se encontraba la información BBV para los diferentes años, sectores y comunidades, y los criterios adoptados para su agrupación posterior:

Años	71,73,75,77	79,81	83,85,87
Desglose:	Provincial		Autonómico ^(*)
A	Agricultura Pesca	Agricultura Pesca	Agricultura Pesca
E	Minería Agua	Minería Agua	Prod. Energ.
Q	Química Cerámica Metales básicos	Química Cerámica Metal Básico	Min. y Metales Min. no metálic. Química
K	Transformados	Transformados	Met. y maquin. Mat transporte
C	Alimentación Textil Calzado Madera Papel	Alimentación Textil Cuero Madera Papel	Alimentación Textil Papel Madera Caucho
B	Edificación	Construcción	Constr e ingen.
L	Comercio Banca Vivienda Hostelería Servicios Diversos	Comercio Ahorro Vivienda Hostelería Servicios Diversos	Recup y reparac Serv. comerc Host y rest Crédito Alquiler inmob. Enseñ/Sanidad Otros
Z	Transporte	Transporte	Transp y comun
G	Administr. Pub. Enseñanza Sanidad	Administr. Pub. y Def. Enseñanza Sanidad	Serv Domést Servicios Púb



4.2- CONSTRUCCION DE DEFLACTORES PARA AÑOS IMPARES.

A partir de las publicaciones del BBV, señaladas anteriormente, disponíamos de las tasas medias acumulativas de variación de VAB a pesetas constantes de determinados años, desglosadas por Comunidades Autónomas y a nivel de cuatro sectores (Agricultura, industria, construcción y servicios).

Resultaba así posible disponer de las tasas para el período 73-81 (para años impares y con información individualizada para el año 79), las tasas del año 83 y 85 con base 79 y las del 87 con base al 83.

El esquema gráfico de disponibilidad de información y los cambios de base efectuados aparece sintetizado en el diagrama anterior.

Una vez que disponíamos de la serie de indicadores base 73, nos planteamos cambiar la base al índice, ya que se trataba de obtener series homogéneas con las cifras de CN y las de HISPALINK, ambas referidas al año 1985.

Este procedimiento no plantea grandes dificultades desde el punto de vista teórico, una vez asumidos los supuestos necesarios para el cambio de bases.

Así pues, admitidas las hipótesis de circularidad e inversión, y partiendo de la información BBV referida a los años impares del período considerado, hemos calculado una serie homogénea de deflatores sectoriales referida al conjunto nacional.

4.3.- VALORES Y DEFLACTORES NACIONALES INE.

La información sobre productividades reales procedente del BBV deberá ser completada -para proceder a la estimación de las cifras de años pares- con datos oficiales referidos a VAB y empleos sectoriales. De ahí que resulte necesario disponer de los valores nacionales a pesetas corrientes y constantes suministrados por el INE.

En este proceso se ha utilizado información de CN con tres bases distintas: 1970, 1980 y 1985/86. La CN 70 contiene una serie histórica de VAB a precios constantes 1970 valorado a coste de factores mientras en la CN 80 los VAB a precios constantes de 1980 sólo aparecen a precios de mercado. Además, la Producción imputada de servicios bancarios (PISB), que en CN70 viene incluida en cada sector, aparece a partir de ese año contabilizada en un epígrafe aparte.

Por otra parte, la CN85/86 adopta la base estructural de la TIO 85 y como base contable el año 86, fecha de entrada en vigor del IVA.

El ajuste de estas series se realizó teniendo en cuenta la serie enlazada de CN 1964-1991, que facilita VAB sectoriales a precios de mercado, valorados a precios corrientes y constantes del año 1986. Resulta así posible construir deflatores sectoriales homogéneos que, mediante un cambio de base, hemos expresado con referencia 1985. Esta serie de índices ha sido la utilizada para todos los procesos de deflatación de información INE.

El concepto de renta utilizado es el de VAB a coste de factores, y la serie homogénea elaborada, con base en 1985, se hizo coincidir a partir de ese año con la información CR. Para los años anteriores a 1985 y posteriores al 89 ha sido necesario efectuar ciertos ajustes y prolongaciones que comentamos a continuación:

* La principal distorsión que se presenta respecto a años anteriores es la derivada del cambio en el sistema contable, ya que antes del año 1985 los valores sectoriales incluían impuestos de producción mientras que a partir de ese año los valores no incluyen IVA que aparece contabilizado aparte.

Como consecuencia de este hecho, la serie enlazada 1964-1991 considera en una columna independiente una partida denominada línea fiscal homogénea (LFH) que no aparece incluida en los valores sectoriales. En este sentido, pues, la serie considerada es homogénea.

Con el objetivo de respetar esta filosofía, hemos efectuado un ajuste de los valores regionales sectoriales a partir de esta LFH, con lo cual tendríamos valores homogéneos desde este punto de vista con la CR85.

* Por otro lado, CR 85 y CN 85 han incorporado diversos cambios metodológicos, cambiando la clasificación de distintos epígrafes. Para conseguir una homogeneización en este sentido se procedió de la siguiente forma:

En el período 1980-1984 la serie de datos VAB cf nacional -a precios corrientes- fue homogeneizada con la serie base 85 mediante un ajuste del tipo:

$$\text{VAB cf}_t (\text{CR 85}) = \text{VAB cf}_t (\text{CR 80}) + (\text{VAB pm}_t (\text{CR 80}) - \text{LFH}_j)$$

esto es, se suma al VAB al coste de factores de la CR 80 un saldo entre los correspondientes valores a precios de mercado que, por haber sido descontada la línea fiscal homogénea, se debe exclusivamente a cambios estructurales que, en consecuencia afectan también a las cifras a coste de factores.

Para los años 1970-1979, mediante un razonamiento similar al anterior, los valores a precios corrientes aparecen ajustados por la expresión:

$$\text{VAB cf}_t (\text{CR 85}) = \text{VAB cf}_t (\text{CR 70}) + (\text{VAB pm}_t (\text{CR 70}) - \text{LFH}_j)$$

* Finalmente, el avance de información posterior al año 1989 se ha efectuado aplicando las tasas reales HISPALINK de crecimiento por ramas y Comunidades autónomas.

4.4.- MODELIZACION DE PRODUCTIVIDADES REALES

La productividad aparente de la autonomía j ($j=1, \dots, 17$) y el sector i ($i=1, \dots, 9$), p_{ij} se obtiene como cociente entre el VAB_{ij} de ese sector y comunidad y el empleo E_{ij} en el mismo. No obstante, como ya hemos anticipado, resultará más adecuado para nuestros fines trabajar con productividades reales, a cuyos valores es posible acceder una vez cuantificados (por el método descrito anteriormente) los correspondientes deflatores a partir de información BBV.

En el caso de los años impares, la agregación ya expuesta anteriormente de la información inicial BBV permite obtener la productividad, p_{ij} de forma directa. No obstante, en el caso de los años pares tal información no está disponible por lo que hemos planteado un modelo específico para su cuantificación.

Nos parecía razonable tener en cuenta en esta modelización la productividad interpolada entre los dos años impares laterales (p^{i*}), pero además creíamos también (puesto que la información se halla disponible cada dos años) que las tasas de variación del bienio anterior ($r_{t-1,t-3}^{ij}$) y actual ($r_{t+1,t-1}^{ij}$) deberían de afectar de alguna manera al valor interpolado, ajustando por exceso o defecto el resultado obtenido.

Así pues, hemos llevado a cabo una estimación de la función:

$$p^i_t = K^i + a^i p^{i*}_t + b^i (r^i_{t-1,t-3}) + c^i (r^i_{t+1,t-1})$$

que ajusta la productividad de cada año par (t) en función de la correspondiente productividad p^{i*} interpolada a partir de la información BBV para años impares, y el crecimiento relativo de dichas productividades entre los dos últimos períodos impares ($r_{t-1,t-3}$) así como entre los dos años impares contiguos a t ($r_{t+1,t-1}$). La información necesaria para estimar -en cada una de las nueve ramas consideradas- los coeficientes K, a, b y c fue obtenida de la CNE (bases 70 y 80), cuyas cifras de VAB han sido deflactadas y "ajustadas" en los términos descritos en el epígrafe anterior.

Debemos destacar por tanto que los datos utilizados en las estimaciones de K, a, b y c son en último término información oficial, ya que su fuente es en todo caso CN y por tanto INE.

Los niveles de significatividad de las estimaciones de los parámetros fueron satisfactorios, destacando como más fiables los sectores bienes de consumo (C) bienes de equipo (K), construcción (B) y situándose en el extremo opuesto el sector servicios. Un resumen de las estimaciones por ramas aparece recogido en la tabla siguiente:

PARAMETROS DE LOS MODELOS SECTORIALES DE PRODUCTIVIDADES REALES									
SECTOR	A	E	Q	K	C	B	L	Z	G
K	0.23	2.58	-1.2	1.74	0.45	-0.7	1.21	-1.0	2.28
a	0.72	1.29	1.89	0.24	0.83	1.41	0.45	1.19	0.17
b	-0.4	-3.6	-3.2	0.76	-0.1	0.88	-0.5	-0.9	-0.4
c	-0.2	-11	-0.3	-2.5	-0.4	2.47	-0.3	-0.9	-0.3
Fiabilidad	95%	84%	88%	97%	98%	91%	79%	87%	65%

4.5.- PROCESO DE NORMALIZACION

Aunque las diferencias en cuanto a disponibilidad de información (fundamentalmente la inexistencia de CR para años anteriores a 1980) ha conllevado la introducción de algunos rasgos diferenciales, la filosofía general del método de normalización ha sido ajustar los valores sectoriales (9 ramas HISPALINK) y los totales autonómicos a las correspondiente cifras de Contabilidad Regional 1985.

El proceso de normalización adoptado abarca por tanto dos modalidades que, adaptándose a las disponibilidades de información, comparten como filosofía garantizar el máximo respeto posible a la información oficial:

-Años 1971/1979 (Normalización basada en participaciones BBV y normalización sectorial).

El punto de partida es en este período la información de VAB c.f. BBV: para los años impares se dispone de VAB a precios constantes 1985, mientras en los periodos pares se ha acudido a estimaciones, obtenidas como producto de productividades reales ajustadas en nuestros modelos sectoriales por los correspondientes datos de población EPA.

Esta información ha sido normalizada en una primera instancia según participaciones reales BBV, mientras en una segunda fase se han exigido totales sectoriales coincidentes con la información oficial INE a precios del 85.

-Años 1980/1985 (Normalización por sectores y normalización por Comunidades Autónomas)

La disponibilidad de CR 80 ha permitido en este caso adoptar un punto de partida más cercano, si bien ha sido necesario compatibilizar las cifras 1985 a las que se llegaría por esta vía con la información oficial para el mismo año en CR 85. Dado que existen ligeras diferencias iniciales entre los dos tipos de datos, el saldo ha sido distribuido -en cada comunidad y para cada una de las 9 ramas- de modo gradual entre los 5 años a los que afecta el cambio metodológico, conduciendo así a un enlace suave con la CR 85.

La segunda etapa es idéntica a la del período anteriormente comentado, y consiste en garantizar la coincidencia con las cifras sectoriales INE deflactadas.

5.- CONSTRUCCION DE UNA SERIE DE RENTAS SALARIALES

En el caso de las rentas salariales no resultó posible, como más adelante se describe, obtener una serie para el período 1970-80. Para el resto del período se obtuvo una serie a pesetas constantes del 85 consistente con nuestra serie homogénea general.

Los deflatores utilizados se basan en la información sobre incrementos salariales en la negociación colectiva, cuya elaboración se describe en un apartado posterior.

Una vez deflactadas las series, se ha presentado el problema del enlace de los datos procedentes de contabilidades con dos bases diferentes. Se ha tratado de seguir un procedimiento análogo al empleado para las rentas totales. No obstante, el INE no ha publicado una serie homogénea para las rentas salariales a nivel nacional; por ello no hemos dispuesto de información para modificar la estructura y el procedimiento de enlace se ha reducido a la asignación acumulativa del 20% del saldo existente entre los datos de cada sector y cada comunidad en el año 85, resultantes de comparar las dos bases.

5.1.-DEFLACTORES DE LAS RENTAS SALARIALES

Al abordar el estudio de las variaciones reales de los flujos correspondientes a las operaciones de distribución nos encontramos con que los valores corrientes no son susceptibles de un desglose en precio y volumen. En lo referente a este problema el SEC plantea que "se puede, sin embargo, intentar expresar dichos valores en términos reales, por ejemplo deflactándolos mediante los índices de precios de los bienes y servicios que pueden adquirirse con ellos", concluyendo que "la valoración en términos reales de este tipo de flujos recurre a unos índices de precios relativos a flujos distintos a los considerados y que además pueden diferir según el objetivo buscado".

Analizando la literatura existente sobre el tema nos encontramos con que no hay un criterio único a la hora de elegir deflactor. En los trabajos sobre la evolución del coste laboral real desde el punto de vista empresarial suele utilizarse el deflactor del PIB. Por otra parte, cuando se trata de analizar la evolución de la capacidad adquisitiva de los asalariados, se toma como deflactor el Índice de Precios de Consumo (así, por ejemplo, este es el indicador utilizado en el Boletín Trimestral de Coyuntura del INE para estudiar la evolución real de la remuneración de los asalariados).

La alternativa que aquí proponemos se basa en la información sobre incrementos salariales pactados en la negociación colectiva. Si entendemos el

salario como el precio pagado por el factor trabajo nos interesará medir las variaciones que experimenta sin una contrapartida de aumento de los efectivos o de mejora de calidad o cualificación de la mano de obra, variaciones éstas que quedarán recogidas en el índice de volumen de las remuneraciones (tal y como el SEC propugna para la deflación de la remuneración de asalariados en la parte que afecta al consumo público). Podríamos descomponer así la variación de la remuneración de los asalariados en una parte debida a las variaciones en precios cuantificada a través de un índice de las tarifas salariales aplicadas a las remuneraciones brutas, y la parte restante que se asimilará con las variaciones en volumen.

La fuente de información básica para la elaboración de esta serie es la Estadística de Convenios Colectivos publicada por la Dirección General de Informática y Estadística del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, publicada desde 1983. Para el periodo 81-82 nos remitiremos al Anuario de Estadísticas Laborales.

En lo que se refiere a la información desagregada a nivel territorial se publican datos para las 17 Comunidades Autónomas, Ceuta y Melilla e Intercomunidades. Se ha optado por incluir Ceuta y Melilla en la comunidad andaluza, mientras el epígrafe Intercomunidades, correspondiente a los convenios que afectan a varias provincias de dos o más comunidades autónomas, ha sido objeto de tratamiento especial como describiremos seguidamente.

Como complemento de la Estadística de Convenios se ha utilizado la información sobre población asalariada de EPA, fundamentalmente de cara a la regionalización de los resultados asignados a Intercomunidades.

En el procedimiento seguido para llegar a obtener la serie de deflatores de las rentas salariales con base 1985 podemos distinguir varias etapas:

- a) Reasignación de los valores correspondientes a Intercomunidades.
- b) Estimación de los índices variación interanual para los años 81 y 82.
- c) Cálculo de los índices (base 85) para el periodo 80-90.

a) En este caso se procedió a hacer una reasignación de los mismos con apoyo de la información sobre número de asalariados-EPA (II trimestre). Así como la proporción de trabajadores afectados por convenios en cada comunidad se reparte de modo desigual entre los distintos sectores, no ocurre lo mismo cuando atendemos al reparto del total sectorial entre las diferentes comunidades.

Teniendo en cuenta este razonamiento, el número total de trabajadores afectados por convenios en el sector s de la comunidad r podrá estimarse mediante:

$$n'(r,s) = n(r,s) + n(i,s) * p_{EPA}(r,s)$$

(de este modo el número total de trabajadores afectados de cada sector permanece inalterado).

Finalmente el incremento salarial interanual asignado a cada comunidad y a cada sector se obtendrá como media ponderada del incremento inicialmente asignado y del correspondiente a intercomunidades, ponderando el primer término por $n(r,s)$ y el segundo por $n(i,s)*p_{EPA}(r,s)$.

b) Mientras que a partir del año 83 se dispone de información cruzada para cada sector y cada comunidad, en los años 81 y 82 únicamente disponemos de los incrementos anuales sectoriales y de los incrementos por comunidades de forma aislada. Con el fin de estimar las tasas de variación anual $t(r,s)$ para dichos años hemos efectuado una asignación inicial de la tasa de crecimiento de cada sector a nivel nacional a todas las comunidades. Dado que el crecimiento global de cada comunidad es diferente hemos planteado el cálculo del mismo a partir de dicha asignación ponderando cada sector por el peso $(n'(r,s)/n'(r))$ correspondiente a la proporción de trabajadores del sector sobre el total de la comunidad para el año base de la serie, 1985.

Por esta vía se obtiene una tasa de crecimiento para cada autonomía $t^*(r)$ que por lo general diferirá de la publicada para dicha comunidad, $t(r)$. El reparto de la diferencia de ambas tasas $(t(r)-t^*(r))$ entre los sectores se ha llevado a cabo de modo proporcional a los pesos de cada sector en la comunidad del año 85, esto es, admitiendo el supuesto de que tendrán mayor capacidad negociadora aquellos sectores con mayor empleo.

c) Una vez estimadas todas las tasas de variación interanuales desde la correspondiente a los años 81/80 hasta la 90/89 se procedió a una operación de cambio de base, que nos permitirá obtener la serie definitiva de índices base 85.

La serie de remuneración de asalariados para 1989 a 9 ramas ha sido obtenida de modo análogo a la de rentas totales, aplicando participaciones del 88 a los valores desagregados a 6 ramas del año 89 procedentes de la CR-85.

Por último, al no disponer de información oficial para los años 90 y 91, se ha procedido a la estimación de las series correspondientes tomando como puntos de referencia los índices de salarios sectoriales publicados en la Encuesta de Salarios y por el MAPA en el caso de la agricultura, y el empleo asalariado de cada comunidad y cada sector de EPA.

Rentas: Serie Homogénea

1971 VAB NORMALIZADOS POR PARTICIPACIONES Y SECTORES

CC.AA.	A	E	Q	K	C	B	L	Z	G	TOTAL
ANDALUCIA	237951	38595,8	88635,8	66880,8	175004	217132	891786	108182	234523	2058690
ARAGON	58996,6	36703,3	24911,4	33484,3	62291,4	52953	219059	23356	59582,4	571337
ASTURIAS	27958,9	95688,9	95836,7	10856,4	14112,6	42486,4	191953	25508,1	34233,9	538635
BALEARES	23669,1	7067,65	5623,79	2980,88	37683,3	58500,4	195910	32016,1	35950,8	399402
CANARIAS	41979,9	17281,9	11292,8	2949,9	30195,2	82871,3	246151	40539,6	49459	522721
CANTABRIA	21468,3	8827,74	46343,5	16549,2	26285,3	18162,1	95847,5	10702	18873,3	263059
CASTILLA-LA MANC	101462	27042,6	34246	6841,78	35895,6	78712,6	208257	23358,9	61994	577811
CASTILLA-LEON	163996	89383	40840,2	46131,1	85921,9	92830,1	367429	53391,9	116656	1056579
CATALU A	115989	72019,9	184469	334120	668678	298187	1351679	162760	259014	3446916
EXTREMADURA	67833,9	8470,83	4175,83	2130,94	18835,5	25444,6	120144	11991,3	50800,2	309827
GALICIA	126456	46064,4	29186,1	58854,7	62969,5	79761	355040	38093,4	88235,4	884661
MADRID	19768	22937,2	87263,3	203345	172000	253657	1251850	140825	394893	2546539
MURCIA	24687	11557,5	17117,1	9083,17	34853,8	36880,4	129180	22443,3	36494,7	322297
NAVARRA	25633,3	4969,17	15496,1	27881,9	46159,6	25929,6	74072,8	11915,8	25864,4	257923
PAIS VASCO	40478,4	36580,8	158448	272066	142541	110394	460411	47040,2	75100,5	1343060
RIOJA	16596,9	1432,34	2102,01	4183,15	23303,4	10711,3	47500,8	2886,39	10198,1	118914
VALENCIA	112802	15699,4	75512,8	57894,2	268742	161011	629462	55273,3	137278	1513675
TOTAL	1227727	540322	921500	1156233	1905472	1645625	6835733	810283	1689151	1,7E 07

1972 VAB NORMALIZADOS POR PARTICIPACIONES Y SECTORES

CC.AA.	A	E	Q	K	C	B	L	Z	G	TOTAL
ANDALUCIA	231523	41739,3	99769,7	79301	186930	256451	943245	118172	240054	2197185
ARAGON	57635,3	41439,1	29235,2	45387,7	68825,4	51956	230730	25657,2	61190,8	612057
ASTURIAS	28529	99472,9	115310	14034,8	19642,1	44322,6	199670	28448,3	34512,4	583942
BALEARES	19245,9	7745,59	6736,21	3792,26	40340,7	64325,6	223924	34630,9	36559,4	437301
CANARIAS	39239,2	18033,3	11408,8	3565,72	34130,6	96862,8	269385	42824,9	52366,7	567817
CANTABRIA	21716,1	9384,6	46191,6	16546,4	25880,1	17274,6	102389	11475,4	19587,3	270445
CASTILLA-LA MANC	104216	25842,9	38142,2	15099	45721,5	91850,5	218342	26194,4	63166,1	628575
CASTILLA-LEON	155837	104754	43782,3	56352,1	100245	108126	374990	57580,4	113703	1115370
CATALU A	122766	79087,4	212042	433494	702739	324535	1397547	183258	274422	3729891
EXTREMADURA	68946,6	13570	5089,33	2512,04	20741,7	33797	114807	12610,4	49219,2	321294
GALICIA	140352	51511,9	31462,7	70353,1	78887,9	98722,7	361356	41267	87913,8	961827
MADRID	24334	26389,1	100699	243407	191798	242635	1283159	155152	418330	2685903
MURCIA	22835,3	13343,8	19648,6	11862,3	42196,8	41776,4	134798	26355,7	38267,7	351084
NAVARRA	26439,5	5226,48	15697,9	33141,4	51767	22799,6	79965	13305,4	26536,9	274879
PAIS VASCO	44933	40922,6	174215	318322	164386	103439	491869	50321,6	80514	1468922
RIOJA	12305,8	2026,64	2532,6	4825,45	26830,1	12790,1	51724	3146,64	11028	127209
VALENCIA	107140	20368,1	86441,8	77351,4	309796	182465	690053	65260,1	146706	1685581
TOTAL	1227994	600858	1038405	1429347	2110858	1794129	7167954	895660	1754077	1,8E 07

Rentas: Serie Homogénea

1973 VAB NORMALIZADOS POR PARTICIPACIONES Y SECTORES

CC.AA.	A	E	Q	K	C	B	L	Z	G	TOTAL
ANDALUCIA	239913	43795,6	120516	92921,3	196560	296515	979349	130977	255075	2355624
ARAGON	59981,4	42204,3	34990,2	54621,5	72718,3	59094,3	230594	28085,2	63939	646228
ASTURIAS	28694,7	99379,9	144747	16470	19724,5	46587,6	204648	31176,3	35173,5	626601
BALEARES	19802,7	7934,64	7984,48	4874,85	39346,4	68178	263037	37364,1	38326,9	486849
CANARIAS	38004,8	17289,9	12826,5	4523,67	36080,1	115459	304471	44883,3	56400,2	629939
CANTABRIA	21125,7	8739,73	49874,8	14050,6	27365,4	19886,9	100718	12523,4	20934	275218
CASTILLA-LA MANC	117917	24142	43613,6	19593,2	55440,7	91748,9	232657	28659,3	64841,7	678614
CASTILLA-LEON	155522	104850	48630,1	67999,9	108942	115802	375090	61770,5	113243	1151850
CATALU A	132219	78789,7	250174	527640	696867	341716	1469974	203128	293745	3994252
EXTREMADURA	66728,4	13541,3	5449,69	2665,71	26168,1	37307,9	117202	13385,6	49744,9	332194
GALICIA	133272	54987,9	37894,4	85804,3	85183,5	128185	364042	47811,7	95572,9	1032754
MADRID	20880,1	27234,8	115667	276858	184152	234912	1387976	169973	452714	2870368
MURCIA	26711,4	17750	24124,8	15024,2	50006,9	43410,9	133455	30999,6	41101,6	382585
NAVARRA	27710,1	4585,11	19340,2	33091,6	54928,8	21453,9	81160,2	14337,9	26873,4	283481
PAIS VASCO	45089,1	48465,6	193616	350084	171743	107743	500596	52282,7	85693,2	1555313
RIOJA	14049,6	2381,77	3319,75	6121,46	30120,4	13828,1	48211,3	3488,96	12211,3	133733
VALENCIA	117750	28402,6	104580	98427,2	339207	193162	758833	76298,3	159843	1876503
TOTAL	1265371	624475	1217350	1670772	2194555	1934992	7552015	987145	1865432	1,9E 07

1974 VAB NORMALIZADOS POR PARTICIPACIONES Y SECTORES

CC.AA.	A	E	Q	K	C	B	L	Z	G	TOTAL
ANDALUCIA	257402	47823,9	159226	107086	207848	302258	1075029	126254	296670	2579596
ARAGON	53759,6	66835,2	28510,5	62188,7	69593,3	53533,4	239755	28760,5	68363,5	671300
ASTURIAS	47808,9	96781,7	159934	20202,4	22105,5	48626	201112	32505,9	38776,6	667852
BALEARES	24838,2	13840,3	369,242	5671,09	46089,1	65398,2	230930	52037,3	44317,2	483491
CANARIAS	40998	42243,7	10356,5	5937,29	35135,3	101092	308232	52593,1	61011,7	657600
CANTABRIA	27246,4	12265,6	56785,2	23566,6	25473,2	21337,3	93189,5	11911,9	22821,7	294597
CASTILLA-LA MANC	99340,4	26341	59198,6	19978,7	57609,6	114336	246922	22772,4	78550,3	725049
CASTILLA-LEON	157715	120623	47885,3	68766,6	113020	116964	417852	54520,7	127910	1225256
CATALU A	126904	24610,1	243729	597969	724397	350620	1575834	243836	309681	4197580
EXTREMADURA	65975,2	15375,5	913,429	3001,26	23853,8	45930,3	141360	9069,83	52956,8	358436
GALICIA	212253	71759,6	32089,5	84316	83614,2	144706	365456	31420,9	96740,9	1122356
MADRID	26722,7	6456,77	120794	299658	217737	269763	1573764	230218	490565	3235679
MURCIA	26690,6	22509,5	39799,4	15831,2	50881,4	61012,7	131734	32706,7	42509,7	423676
NAVARRA	25563,6	2541,85	27271,6	40993,6	55352,6	24024,9	78965,6	16072,1	29447,6	300234
PAIS VASCO	44916,8	55451,5	250509	344219	158025	95721,5	488532	58221,9	88946,9	1584542
RIOJA	15144,7	2906,91	3227,03	8874,65	33447,6	12828,3	42750,6	3700,93	14335	137216
VALENCIA	113710	36477,5	93791,3	122921	370040	205468	784876	83533,2	180962	1991778
TOTAL	1366989	664843	1334389	1831181	2294221	2033620	7996294	1090135	2044566	2,1E 07

Rentas: Serie Homogénea

1975 VAB NORMALIZADOS POR PARTICIPACIONES Y SECTORES

CC.AA.	A	E	Q	K	C	B	L	Z	G	TOTAL
ANDALUCIA	271598	51220,8	174564	118541	188317	278453	1004476	165225	296186	2548581
ARAGON	67155,8	34117,8	31697,7	65035	70670,5	63042,9	249333	31864,7	71882,3	684800
ASTURIAS	37718,7	126918	130160	19163,4	25800,6	40971,7	216682	35068,4	39568,5	672052
BALEARES	17265,7	7945,73	7213,95	6120,48	44125,8	55399,7	204238	32072,2	45543,9	419926
CANARIAS	34699,5	12402,7	8354,54	4333,71	31582,6	78242,1	315826	43892,4	70131,2	599464
CANTABRIA	23645,1	6485,18	47456,9	24946,4	26024,8	22193,6	97656,1	15056	25222,7	288687
CASTILLA-LA MANC	126630	24466,8	58208	21761,1	59448,2	105589	212959	30482,9	77454,9	716999
CASTILLA-LEON	194293	98760,8	41965,9	77203,9	105998	111074	416291	75750,7	128617	1249954
CATALU A	105707	109948	247628	534138	742816	360606	1659842	226317	334700	4321702
EXTREMADURA	72993,1	7255,32	4763,32	3470,8	24509,2	46900,9	124312	13989	53027,5	351222
GALICIA	152844	47266,5	42578,1	99152,9	101121	132039	423464	60474	108766	1167705
MADRID	24104,8	37068,5	119423	316748	221900	265578	1575659	227466	540688	3328635
MURCIA	37812,7	17802,2	39885,4	18126	42882,8	52220	142382	28913,4	46397,7	426422
NAVARRA	27461,3	5533,28	27806,5	36189,5	51000,1	26296,1	92594,1	16389,8	30396,3	313667
PAIS VASCO	44504,6	41513,1	218015	375284	155439	107156	575620	58889,8	98458,8	1674880
RIOJA	17069,7	2059,03	2923,69	7242,03	33573,1	14585,6	46977,2	4068,56	14311,5	142810
VALENCIA	119562	26238	107682	107361	368315	205844	819240	85137	184096	2023476
TOTAL	1375066	657002	1310326	1834817	2293524	1966190	8177552	1151056	2165448	2,1E 07

1976 VAB NORMALIZADOS POR PARTICIPACIONES Y SECTORES

CC.AA.	A	E	Q	K	C	B	L	Z	G	TOTAL
ANDALUCIA	277544	41392,1	121728	112045	243442	245585	1148593	135596	349437	2675362
ARAGON	76571,7	37835,7	40116,7	59873,5	76272,4	50273,4	240013	34766,3	82858,8	698582
ASTURIAS	32914,2	149265	150167	23413,1	26434	33480,9	183593	29987,2	40929,5	670184
BALEARES	27213,4	2480,68	3352,64	6858,56	47328,6	41619,2	256555	43383,3	46043,2	474835
CANARIAS	46157,2	18362,1	9643,68	6625,78	36469,5	66417,6	340839	66697,6	81687,5	672900
CANTABRIA	21754,2	8379,01	52843,8	28052,4	19652	22527,4	100455	15134,9	28046,6	296845
CASTILLA-LA MANC	122204	21566,1	42970	23831,6	87768,1	91832,4	247806	21095,7	76451,4	735525
CASTILLA-LEON	185515	130056	54645	56765,8	116086	105855	443762	56015	140855	1289555
CATALU A	128015	64000	302383	531079	701832	383536	1678780	247341	345203	4382170
EXTREMADURA	78715,2	1272,87	5143,79	6269,87	27954,5	36411	145019	10574,4	55544,9	366906
GALICIA	167566	53420	41158,9	85569,6	122424	133054	463604	54022,5	111557	1232376
MADRID	15090,9	45418,5	163661	372303	271499	322457	1503817	306114	565758	3566117
MURCIA	38069,5	29211,4	54437,4	22779,8	38592,7	38232,5	145629	23970,5	49564,2	440487
NAVARRA	27783	8824,31	17686	34815,6	38979,8	24857,4	115070	12847,2	32764,9	313628
PAIS VASCO	46813	47859,5	185369	328064	169492	103081	532569	86795,3	114154	1614197
RIOJA	18099,1	1632,54	5894,04	7761,27	30417,4	11722,7	50751,3	3571,19	14611	144461
VALENCIA	130274	28212,5	120254	134355	368616	185209	847139	89063	181050	2084172
TOTAL	1440298	689188	1371455	1840462	2423260	1896150	8443998	1236975	2316516	2,2E 07

1977 VAB NORMALIZADOS POR PARTICIPACIONES Y SECTORES

CC.AA.	A	E	Q	K	C	B	L	Z	G	TOTAL
ANDALUCIA	272137	74367,3	150647	128496	239281	244627	1095227	142499	340330	2687610
ARAGON	80744,5	40749,4	33211,8	70349,7	77540,8	62344,2	254913	41908,6	82076,6	743839
ASTURIAS	36569	110307	152180	29912,8	38516,3	42049	217398	44272,1	47733	718937
BALEARES	19696,7	14413,2	8236,36	8731,56	45837,8	47936,2	254498	28588	48375,1	476313
CANARIAS	40551,8	16780,7	5703,39	11648,3	40933,2	64415,5	342262	63998,6	78688,8	664982
CANTABRIA	19847,5	6315,01	46672,4	33079	19416,7	20069,5	109601	18749,9	30141,5	303893
CASTILLA-LA MANC	115409	33752	53598,7	30109,5	98269,1	94317,3	227295	32176,6	81473,2	766401
CASTILLA-LEON	187540	124959	50358,7	77856,8	134665	124127	451153	74504,3	144731	1369895
CATALU A	112178	99309,5	300012	540613	699142	367799	1793684	249031	386276	4548043
EXTREMADURA	64376,1	9348,97	5913,27	6122,46	28532,7	36637,1	134436	17364,6	58388,6	361120
GALICIA	152020	53912,5	51232,6	130353	128051	135379	458440	82018,9	118558	1309966
MADRID	12054,4	61361,9	162499	337577	285709	266321	1557315	300260	598103	3581201
MURCIA	44377,7	25559,5	59669,6	23108,1	32576,9	38117,7	156164	25333,2	51609,7	456516
NAVARRA	31148,1	6136,18	32648,1	42183,7	35864,5	25592,1	107076	12205,4	34338	327192
PAIS VASCO	43905,8	35340,6	188070	377841	189579	94388,3	568812	92099,6	124178	1714212
RIOJA	19306,3	5396,84	6396,9	8626,26	31576,5	13362,1	48092	5267,67	15863,9	153888
VALENCIA	127572	44164	130861	96370,4	354426	181614	875234	98503,9	200304	2109049
TOTAL	1379434	762173	1437909	1952978	2479917	1859094	8651600	1328782	2441170	2.2E 07

1978 VAB NORMALIZADOS POR PARTICIPACIONES Y SECTORES

CC.AA.	A	E	Q	K	C	B	L	Z	G	TOTAL
ANDALUCIA	279984	83381,9	163751	139887	227592	254355	1127187	142631	376221	2794989
ARAGON	70330,5	35588,6	30992,3	84985,1	83826,9	57235,3	265297	44882,2	80485	753623
ASTURIAS	47331,4	52707,7	173698	37000,2	31822,4	29182,9	198573	42275	64214,7	676805
BALEARES	23017,1	16069,2	5016,4	15350,8	59894,5	37365,8	257339	43701,1	52147,5	509902
CANARIAS	48216,9	18104,5	13264,1	8914,67	41565,9	56243,2	405612	70535	89269	751725
CANTABRIA	26504,6	13074,7	49372,7	34985,3	20420,3	13823,3	104022	19140,5	29682,6	311026
CASTILLA-LA MANC	110787	37768,3	60367,9	31585,5	90990,3	81829,1	235361	23884,3	90673,5	763247
CASTILLA-LEON	216490	75899,8	50314,7	76105,8	129740	107768	457934	84789,9	163178	1362219
CATALU A	102441	228483	295817	505264	773086	348515	1650903	241646	407726	4553882
EXTREMADURA	66480,5	7618,51	2686,08	8559,32	29679,5	39134,6	157987	12333,6	62490,8	386970
GALICIA	190277	41377,4	42087,2	132110	124832	100710	473772	72834,6	139441	1317440
MADRID	15722,3	92134,6	199395	345376	282144	347509	1534122	347037	571656	3735096
MURCIA	49405,8	17038,1	52293,5	23477,9	37192,4	48765	155723	23274,3	59042,7	466212
NAVARRA	26872,2	10984,2	20881,5	44760,2	38315,3	24673,9	116434	11503,5	31842,6	326268
PAIS VASCO	39664,5	54998,2	216546	353589	163983	24328	492514	88790,8	121327	1555741
RIOJA	17751,7	3568,49	2964,95	10665,8	34393,6	16580,7	48858	5584,98	16754,7	157123
VALENCIA	137965	24343,1	116287	74414,4	370573	179902	984683	113545	204419	2206131
TOTAL	1469242	813140	1495734	1927031	2540051	1767921	8666319	1388389	2560571	2.3E 07

1979 VAB NORMALIZADOS POR PARTICIPACIONES Y SECTORES

CC.AA.	A	E	Q	K	C	B	L	Z	G	TOTAL
ANDALUCIA	269881	73946	137323	113423	245171	268386	1087076	161227	398378	2754811
ARAGON	71501,8	43487,2	41238,2	74533,4	90653,6	59675,8	285230	35795,4	72668,3	774784
ASTURIAS	38689,2	125336	151979	39129,6	38006,4	39858,3	205097	38744,1	63431,5	740271
BALEARES	18113,6	7985,68	9771,79	12878,2	55868,9	38602,3	263598	34714	47970,6	489504
CANARIAS	46365,1	18777,5	10439,4	9801,88	39574	67885,8	373341	75819,2	88141	730145
CANTABRIA	24236,6	6158,13	48788,7	36482	23268,8	19422,8	111054	20973,1	30872,7	321257
CASTILLA-LA MANC	134735	35465,2	48908,2	28239	96885,6	91693,7	243538	31487,8	75245	786198
CASTILLA-LEON	171057	142083	67433,9	94999,2	141191	100277	434613	82908,2	166181	1400743
CATALU A	117548	167055	325977	514863	777014	318811	1679741	265187	425234	4591430
EXTREMADURA	59775,9	11380,7	5613,01	4561,36	29261,3	45557,2	141286	18397,2	66859,1	382691
GALICIA	176254	81217,2	61486,5	108990	123622	124894	447822	86310,2	133554	1344149
MADRID	16202,4	35390,2	173541	332977	286267	232445	1481678	337654	634950	3531104
MURCIA	45720,4	34195,3	33278,8	22073,3	44649,4	41735,1	163619	28988,7	66830,9	481091
NAVARRA	30741,4	6819,51	20949,1	45838,6	42954,8	22099,3	115978	14284,2	31780,4	331445
PAIS VASCO	40634,6	29092,4	203000	244411	178208	54689	539398	89673,2	134146	1513253
RIOJA	23090,1	792,551	8128,61	8218,05	34998	10925,8	57925,2	5937,94	16008,1	166024
VALENCIA	123639	42830,3	153735	110475	357732	167003	966583	96613,3	215905	2234516
TOTAL	1408185	862012	1501591	1801893	2605326	1703961	8597578	1424714	2668156	2,3E 07

980 VAB NORMALIZADOS CON SALDOS Y POR TOTALES SECTORIALES

CC.AA.	A	E	Q	K	C	B	L	Z	G	TOTAL
ANDALUCIA	347675	90305,9	180896	107770	275297	282789	1133321	204332	522700	3145086
ARAGON	81391,1	51455,2	39305,3	81298,4	77865,3	52611,1	269993	43184,5	92542,2	789646
ASTURIAS	33899,2	151864	130128	32037	40779,8	52125,6	229575	38411,1	84344,8	793164
BALEARES	17694,1	11776,6	7737,53	4485,61	40801,3	33695,9	306514	27372,5	37407,5	487485
CANARIAS	56747,5	30426,2	10984,5	5123,32	45119,3	62692,8	344504	58974	101986	716558
CANTABRIA	22286,6	5355,73	47190	39667,9	31455,5	18770,9	119691	24270	40532,1	349219
CASTILLA-LA MANC	148250	55315,8	58420,3	26033,5	79701,7	77087,9	254326	50153,6	103153	852441
CASTILLA-LEON	181747	103761	51235,8	128006	169755	109090	514358	97322	197336	1552610
CATALU A	138031	153122	337857	503266	747884	297976	1632920	239208	329284	4379548
EXTREMADURA	66673,6	10233,2	6460,07	6105,37	31007,1	36749,9	152811	21680,2	71818	403539
GALICIA	172065	94618,6	82000	86075,9	113301	136127	522098	84574,9	192629	1483490
MADRID	17598,1	47520,3	154730	322643	271034	228483	1508066	280816	549237	3380126
MURCIA	45099,7	35203,1	28199,5	27471,1	57193,3	43433,6	185120	44061,3	65641,1	531423
NAVARRA	28661,7	3370,19	38073,2	58742,2	54888,7	24388,1	114376	33121,9	39646,1	395268
PAIS VASCO	46806	60145	239601	334645	204409	75696,8	531133	83057,5	145212	1720705
RIOJA	18700,4	1995,59	4739,54	9653,71	58293,5	12606	57628,6	8614,35	19903,6	192135
VALENCIA	131658	48915	144508	109804	388896	176565	904106	127720	242338	2274511
TOTAL	1554983	955382	1562067	1882828	2687682	1720889	8780538	1466874	2835711	2,3E 07

1981 VAB NORMALIZADOS CON SALDOS Y POR TOTALES SECTORIALES

CC.AA.	A	E	Q	K	C	B	L	Z	G	TOTAL
ANDALUCIA	340564	86985,5	144222	102919	271338	272886	1136422	197523	523231	3076091
ARAGON	48293,4	67796	42576,5	74774	78496	52756,5	271520	44311	99843,8	780367
ASTURIAS	35025,9	147209	115318	34659,1	43006,6	56207,8	226700	39606,4	84736,2	782468
BALEARES	15018,2	12160	9199,99	4525,52	40958,3	45067,9	299272	31386,5	42693,9	500283
CANARIAS	58802,3	24158,5	10990,5	3870,74	39855,2	59114,4	359450	61547,3	107748	725537
CANTABRIA	24009,8	4738,26	46346,4	39148,4	29054,7	19961,8	121453	23609,3	42570,1	350892
CASTILLA-LA MANC	116379	50118,9	68366,2	26641,5	71738,4	85123,4	257289	48567,9	109491	833715
CASTILLA-LEON	122992	109704	64342,6	116804	159145	120213	502469	93945,1	207422	1497036
CATALU A	116998	170073	345299	438002	659467	263465	1623782	255191	339436	4211712
EXTREMADURA	64559	16455,6	6772,05	4783,65	26574,7	43230,4	149666	20493,5	75208,8	407743
GALICIA	179206	94135,1	79949,4	77236,8	108386	128353	506749	79238,7	192060	1445314
MADRID	16414,2	59625,3	169612	284229	258818	230631	1509570	280453	574983	3384336
MURCIA	45545,3	30535,5	24910,8	21316,2	52255	45419	191420	42264,6	70960,4	524627
NAVARRA	27996,6	4078,64	39543,3	60705,6	55153,4	25742	115279	32510	42167,5	403176
PAIS VASCO	46058,9	60275	221545	334580	218541	80032	535705	82617,4	146872	1726226
RIOJA	21573,5	1889,58	4119,54	9223,27	59990,3	12580,5	58074,7	9376,51	21021,3	197849
VALENCIA	135783	54245,9	159813	107966	376033	168269	916361	131132	239633	2289236
TOTAL	1415219	994183	1552926	1741385	2548810	1709053	8781181	1473773	2920078	2,3E 07

1982 VAB NORMALIZADOS CON SALDOS Y POR TOTALES SECTORIALES

CC.AA.	A	E	Q	K	C	B	L	Z	G	TOTAL
ANDALUCIA	315070	87068,6	138039	119023	278457	279403	1161760	202501	530303	3111626
ARAGON	55492,9	60967,3	39909,3	67734,6	78796,1	50486,4	279880	48008,8	105809	787084
ASTURIAS	34680,6	140947	121559	28456,1	40778,3	58952,5	231727	43179,4	83479,1	783759
BALEARES	13877	12210,6	5543,78	4173,05	42642	51493,4	309958	35674,5	47935,3	523508
CANARIAS	50371,8	25782,8	14348,9	3632,83	43813	63617,2	388439	64683,5	112529	767218
CANTABRIA	21292,6	3708,49	48187,8	30792,4	32578	18116,5	124594	22315	41877,2	343462
CASTILLA-LA MANC	116745	50421,1	60811,9	22760,4	72599,6	87354,7	264149	47389,9	116397	838629
CASTILLA-LEON	126010	112054	62563,6	97972,7	173098	130383	498474	93646,6	221542	1515743
CATALU A	128920	205373	332538	396151	657931	283409	1649768	271860	357914	4283865
EXTREMADURA	58519,1	21810,7	5104,3	4498,21	27514,1	45570,3	148236	20493,5	77215,1	408961
GALICIA	178859	97393,7	69026,4	78741,8	106560	108678	506793	81366,5	190712	1418131
MADRID	17190,3	74296,9	155277	252582	268880	241010	1572573	303092	598685	3483586
MURCIA	47412,7	34302,6	21140,7	22556,4	52646,3	34595	202010	39126	78827,3	532617
NAVARRA	26976,5	4384,72	30958,5	48633,8	57748,1	28216,6	120404	31546	44134,5	393002
PAIS VASCO	47644,1	66141,4	214233	336020	225110	77335,7	552465	90652,4	152803	1762404
RIOJA	18764,8	2540,46	3973,62	8514,99	55053,3	10992	58512,1	9796,79	21558	189706
VALENCIA	120649	58258,6	146368	96802,9	357249	160207	950774	139457	243053	2272818
TOTAL	1378475	1057662	1469583	1619046	2571454	1729821	9020517	1544789	3024773	2,3E 07

1983 VAB NORMALIZADOS CON SALDOS Y POR TOTALES SECTORIALES

CC.AA.	A	E	Q	K	C	B	L	Z	G	TOTAL
ANDALUCIA	318190	77150,1	163150	110207	285567	284562	1183156	206208	539495	3167685
ARAGON	59213,9	50008,2	39217,2	98211,7	81202,4	53148,8	280958	52753,9	110449	825164
ASTURIAS	34455,7	113336	109766	22589,4	39891,7	59748,4	226700	45017,9	85618,7	737124
BALEARES	14512,6	10401,1	5419,59	5298,61	42790,9	55861,6	318211	38077,7	53764	544337
CANARIAS	50361	22024,5	9808,57	3668,06	46102,4	69688,5	410267	66239,1	120025	798184
CANTABRIA	22643,1	3019,48	45127,4	32437,7	33391	19567,6	124289	21839,1	41899,9	344214
CASTILLA-LA MANC	122063	41082,5	56877,9	25755,3	74936,8	86324,1	262657	48895,7	121473	840065
CASTILLA-LEON	190097	102568	60231,5	84880	175307	115053	491877	99006,6	231119	1550139
CATALU A	117626	219774	342718	396646	685033	273602	1646329	298596	366940	4347265
EXTREMADURA	42495,1	24561,5	4278,55	3909,26	26732,3	48710,8	143602	20404,5	84073,1	398767
GALICIA	178924	79423,7	79349,5	88574,1	107320	83278,1	488541	83421,9	190763	1379595
MADRID	17335,3	80569	156319	293736	283620	240518	1544906	294242	624620	3535866
MURCIA	51618,7	27622,5	23334,6	53929,2	53545,2	35410,6	206383	37665,6	85341,3	574851
NAVARRA	32763	4549,92	34357,1	47383,5	58954,6	28128,9	120288	30752,3	44862,3	402040
PAIS VASCO	51820,6	61643,2	221522	305196	206349	79222,6	547722	96436,9	160131	1730044
RIOJA	27656	2734,67	4522,75	10269,2	47932,1	11257,4	58820,7	10999,2	21939,2	196131
VALENCIA	136892	55829,1	145479	91509,2	376807	168178	978971	148786	244334	2346785
TOTAL	1468667	976298	1501479	1674200	2625484	1712260	9033679	1599342	3126847	2,4E 07

384 VAB NORMALIZADOS CON SALDOS Y POR TOTALES SECTORIALES

CC.AA.	A	E	Q	K	C	B	L	Z	G	TOTAL
ANDALUCIA	356320	71564,7	171813	93722,3	283046	224678	1195662	212857	536691	3146355
ARAGON	78815,2	51581,2	39371,8	82301,9	85667,3	44824,5	286743	53054,4	114960	837319
ASTURIAS	31922,4	104056	107424	15801,5	43024,3	50825	230143	49331,6	86298,2	718826
CANARIAS	14058,2	10207,2	5547,58	3804,56	47380,5	60837	321421	43183,4	58272,1	564712
CANTABRIA	54060,3	19900	11380,9	4531,81	45259,4	67618,7	426443	68890	127198	825282
CASTILLA	22474	2465,17	56755	28018,7	29496,1	17025,4	124922	20960,9	41419,9	343537
CASTILLA-LA MANCHA	128867	40899,8	57902,8	24472,8	73791,3	73999,7	263862	44180,9	129619	837595
CASTILLA-LEON	195861	111452	64016,9	68037,7	178121	102356	497489	93711,7	244564	1555609
CATALUÑA	117766	199443	362754	398677	675077	242971	1674746	311336	382251	4365020
EXTREMADURA	68445,8	51656,4	4815,11	3855,13	25256,2	52352,1	140745	19271,2	85062,7	451460
GALICIA	190689	81029,8	89299,7	65610,7	116700	53812,2	484335	83772,4	186124	1351373
MADRID	17264	79403,2	159270	272575	283380	238400	1584311	308247	639067	3581918
MURCIA	51071,8	26115,4	24420,7	36758,7	57055,5	33512,2	211997	33275,6	87926,2	562133
NAVARRA	30332,6	5664,06	35372,8	50020,1	53689,4	29949,4	122617	33437,7	45965	407048
PAIS VASCO	52997	51337,9	213203	254521	193319	90248,2	564261	97286,2	169698	1686871
RIOJA	25279,7	3774,49	3835,02	9613,95	48553,4	10106,1	61190,5	11671,9	22213,9	196239
ARAGON	134621	54057	144116	123083	377217	170110	1000581	157229	252146	2413159
TOTAL	1570846	964607	1551299	1535405	2616033	1563625	9191466	1641697	3209476	2.4E 07

ABS of CONTABILIDAD REGIONAL período 1985-1989. PRECIOS CONSTANTES 1985

ÑO 1985	A	E	Q	K	C	B	L	Z	G	TOTAL
ANDALUCIA	454868	88649	203432	116066	326999	261108	1518522	223791	580227	3773662
ARAGON	79815	55807	42327	104572	92346	50362	352628	58448	129651	965956
ASTURIAS	32245	136231	126500	24870	44109	59063	282935	54020	94117	854090
BALEARES	16735	12545	5829	3560	53222	72320	365647	49969	68107	647934
CANARIAS	52254	21747	9842	5868	41160	73893	562923	76933	144073	988693
CANTABRIA	22263	3476	57532	32134	33249	21429	154838	22509	44874	392304
CASTILLA-LA MANCHA	148853	45240	57754	28140	91069	87393	330012	47454	143043	978958
CASTILLA-LEON	199262	150739	65554	113930	196780	107646	609265	95118	273638	1811932
CATALUÑA	121494	230653	380040	472657	751665	247858	2074670	333597	417361	5029995
EXTREMADURA	77590	71744	5007	4551	33393	50204	172853	19855	99500	534697
GALICIA	195145	101143	82682	94271	131282	50204	593889	84164	198666	1531446
MADRID	14040	90982	162645	328219	332132	246457	1979728	337583	663444	4155230
MURCIA	68490	24862	24210	23699	61941	36957	274134	35002	98316	647611
NAVARRA	28148	7462	36117	56075	64045	35673	153773	32823	52186	466302
PAIS VASCO	51351	63461	230614	316178	199538	108016	713413	106657	180621	1969849
LA RIOJA	24087	4311	4559	10967	61311	12350	75150	13175	24297	230207
VALENCIA	137277	90842	137738	147421	423952	178039	1253731	171790	275826	2816616
NACIONAL	1723917	1199894	1632382	1883178	2938193	1698972	11468111	1762888	3487947	27795482

ÑO 1986	A	E	Q	K	C	B	L	Z	G	TOTAL
ANDALUCIA	386777,1	137462,4	187882,9	123071,6	328434,7	296207,2	1555153	223485,6	606027,2	3844502
ARAGON	73430,44	53778,3	42315,46	111316,7	103693	55676,41	357097,7	52125,35	133156,7	982590,1
ASTURIAS	30733,57	126970,3	120715,3	26265,12	42600,62	57811,87	280433	51612,95	98475,25	835618,1
BALEARES	16719,64	15204,42	5631,572	2932,984	49910,81	48175,95	387579,2	52692,53	69458,86	648306
CANARIAS	49353,92	42601,2	12226,5	5537,641	44550,53	89970,97	585025,3	80113,95	152786,1	1062166
CANTABRIA	19798,88	4658,387	43289,36	32469,4	32739,98	18897,45	154081,6	21607,44	46078,94	373621,4
CASTILLA-LA MANCHA	131957,5	64518,12	56871,23	31743,89	91876,26	82065,23	322972,5	45354,59	143366,7	970726,1
CASTILLA-LEON	160388,6	131476,2	65837,62	128562,3	195542,6	133845,1	621156,9	88771,77	277059,5	1802641
CATALUÑA	109180,4	238980,6	369310,5	510962,9	763178,6	306389,3	2175640	313403,2	433520,5	5220566
EXTREMADURA	67578,4	54003,26	5018,929	5096,546	26761,41	57677,38	179836,6	19674,45	100974,7	516621,7
GALICIA	192779,4	105550,5	71874,4	100960,9	128543,6	118016,4	621060,2	80192,58	209260,5	1628239
MADRID	11159,13	101378,3	147479,2	384484,3	349088,8	276433,8	2112305	348290,7	712983,5	4443603
MURCIA	65389,47	45159,14	24921,49	23686,41	66082,26	51190,13	298601,5	33602,04	100649,9	709282,4
NAVARRA	30108,28	7489,312	36945,82	63725,28	66290,13	23641,8	159550,3	28180,31	52089,07	468020,3
PAIS VASCO	48291,34	104199,1	201368,9	364338,7	202092,4	79335,48	738735,8	98585,14	191791,1	2028738
LA RIOJA	25123,36	4222,796	4474,845	13877,53	56160,32	12732,79	78443,65	9330,122	24421,6	228787
VALENCIA	142638,7	97039,21	137477,3	183160,3	424010	155013,4	1225866	165002,1	284258	2814465
NACIONAL	1561408	1334692	1533641	2112192	2971556	1863081	11853539	1712025	3636358	28578493

Rentas: Serie Homogénea

ÑO 1987	A	E	Q	K	C	B	L	Z	G	TOTAL
NDALUCIA	424034,5	117028,7	186359	152243,9	351756,8	355543	1682540	235884,6	659675,5	4165066
RAGON	72661,43	49868,03	48031,27	117346	107464,9	59190,15	399045,2	51373,31	138253,1	1043233
STURIAS	33229,45	120038,5	123789,8	29111,26	44925,06	58405,24	280332,5	50947,55	104076,3	844855,7
ALEARES	18187,71	17642,84	6932,707	3813,142	53156,79	43291,19	415395,2	57684,44	72820,38	688924,5
ANARIAS	58345,29	34132,16	13447,11	6679,125	56058,6	106003,1	604921,2	89515,19	167832,5	1136934
ANTABRIA	21957,94	5682,09	45411,77	34400,27	35276,56	21262,71	162639,4	22369,79	49216,47	398217
ASTILLA-LA MANCH	142021	63007,66	72636,89	37192,75	102396,2	95096,62	360225,5	48121,95	152398,9	1073097
ASTILLA-LEON	224108,5	129395,1	70841,51	131625	218666,3	121850,4	644725,9	89564,32	289246,8	1920024
ATALUÑA	123984,9	229425,1	397403,8	561112,5	831923,5	321521	2376922	320278,3	463533,9	5626105
XTREMADURA	76596,03	62857,13	4983,022	5527,454	26956,91	65416,23	191147,3	20325,31	107286,7	561096,1
ALICIA	196104,7	90709,04	78189,84	103356,3	140939,8	129583,9	658202,5	85439,33	221001,1	1703527
MADRID	11573,84	100664,6	155305,8	432098	373228,4	271809,7	2297651	361088,6	710933,6	4714354
MURCIA	73290,8	37373,29	25711,57	24743,96	73004,28	58659,94	315626,8	35104,22	105017,2	748532
AVARRA	32640,97	8878,068	40158,5	80671,62	76574,36	26839,54	178435,4	28185,56	56647,63	529031,7
PAIS VASCO	54638,94	84341,65	202930,4	371074,5	208011,6	103497,7	767140,9	102898,9	181503,6	2076038
A RIOJA	24444,74	4414,474	6179,055	14299,76	55879,37	11687,21	80085,46	8603,703	26125,6	231719,4
ALENCIA	152586,5	93169,8	160507,4	171910,9	433487,8	182467,3	1324206	169690,6	304916,9	2992943
ACIONAL	1740407	1248628	1638819	2277207	3189707	2032125	12739243	1777076	3810486	30453698

ÑO 1988	A	E	Q	K	C	B	L	Z	G	TOTAL
NDALUCIA	485274,6	113497,7	195530,5	165428,1	365757,7	375499,3	1689402	248579,6	689960,7	4328930
RAGON	83568,97	55219,83	45362,71	130516,4	112447,2	62942,61	426058,4	55483,76	148750,2	1120350
STURIAS	33413,92	153472	116506,2	30460,33	46248,64	67353,36	293821,1	52523,25	112940,1	906738,8
ALEARES	15004,63	19778,78	7670,741	3829,479	53572,84	52188,86	462184,5	54676,98	76053,24	744960
ANARIAS	57872,08	33438,26	15206,01	9349,148	55989,75	135767,5	605939,3	91433,7	182193,2	1187189
ANTABRIA	28247,54	6298,111	44535,11	41087,47	39584,79	22166,93	170348,3	24034,69	52647,67	428950,6
ASTILLA-LA MANCH	144081,2	64686,15	91215,21	65656,43	110642,5	89673,45	372330,4	53568,9	167167,2	1159021
ASTILLA-LEON	231058,9	145207	68980,23	140576,5	218762,8	125603,8	655066,4	100040,1	311799,9	1997096
ATALUÑA	118992,7	260041	420332	612164	829595	410357,5	2553273	339670,4	489445,4	6033871
XTREMADURA	101227,5	75673,92	4864,881	7599,557	29592,27	63396,81	200150,6	21926,43	116202,2	620634,2
ALICIA	215707,8	94531,54	88388,51	106450,5	144998,4	138286,8	677446	91244,91	239838,6	1796893
MADRID	10279,08	106543,5	164055,6	450483,5	377430	303943,4	2498074	390506,1	745939,8	5047255
MURCIA	73410,27	31532,86	28504,1	24868,66	77016,31	58325,13	342537	36636,51	111301,1	784132
AVARRA	30896,62	9572,491	43665,82	86005,32	75134,86	30842,06	184459	29717,61	59953,86	550247,6
PAIS VASCO	58225,08	75234,09	209790,8	382897,5	211353,7	101125,1	800570,9	107305,8	187403,9	2133907
A RIOJA	27163,35	4802,21	6315,14	14663,62	55355,53	11591,24	86685,7	8937,012	28853,22	244367
ALENCIA	141701,3	99084,7	174240,4	176216,3	442291,6	194043,6	1416289	180645,1	313268,7	3137780
ACIONAL	1856126	1348614	1725164	2448253	3245774	2243108	13434635	1886931	4033719	32222322

AÑO 1989 (CR BASE 85 DEFLACTADA Y AGRUPADA A 9 R HISPALINK)

	A	E	Q	K	C	B	L	Z	G	TOTAL
ANDALUCIA	409360,9	103971	239608,1	202719,8	448208,9	502194,5	1843555	271261,8	729361,3	4750241
ARAGON	78477,64	54637,14	56578,14	162785,1	140248,5	66991,25	456933,7	59504,51	157337,6	1233494
ASTURIAS	36815,16	141081,8	142876,6	37354,83	56716,72	66253,65	315405,8	56381,7	118209,3	971095,5
BALEARES	15418,28	20293,92	8924,937	4455,613	62332,2	54874,2	450890,7	53340,91	82867,62	753398,4
CANARIAS	60922,43	32480,35	18518,88	11386,01	68188	142987,6	668342,5	100850,1	190769,7	1294446
CANTABRIA	30823,1	4951,617	54506,23	50286,68	48447,56	32434,26	184714,3	26061,61	55881,86	488107,2
CASTILLA-LA MANCHA	154256,1	86842,86	102326,9	73654,56	124120,7	125221,4	400930,3	57683,69	174172,4	1299209
CASTILLA-LEON	177193,2	145650,5	86279,32	175830,8	273624,8	160632,2	702672,2	107310,4	325839,3	2155033
CATALUÑA	137265,4	248181,2	519270,9	756256,9	1024867	421362,1	2732706	363541	538238,9	6741690
EXTREMADURA	79744,24	76719,93	5607,173	8759,112	34107,52	60723,41	222943,5	24423,38	122864,4	635892,8
GALICIA	212452,4	95836,79	117175	141119,4	192221,6	155270,3	709810,7	95604,09	261673,5	1981164
MADRID	13054,06	103919,9	195930,5	538009,5	450762,2	311856,4	2616247	408979,3	828138	5466896
MURCIA	84804,66	27748,43	34676,04	30253,42	93692,5	81658,6	360180	38523,54	119466,1	871003,3
NAVARRA	35099,19	8227,267	59489,1	117171,2	102361,6	36293,4	190406,1	30675,74	61888,92	641612,6
PAIS VASCO	57400,03	81383,95	254687,7	464840,5	256585	117992,6	877625,1	117633,9	201503,8	2429653
LA RIOJA	25948,86	4501,539	8011,738	18603,08	70227,1	13339,96	89972,4	9275,861	30955,67	270836,2
VALENCIA	134424,9	99872,99	216656,8	219113,8	549961,4	213423,5	1470613	187574,1	343755,3	3435396
NACIONAL	1743461	1336301	2121124	3012600	3996674	2563509	14293948	2008626	4342924	35419166

AÑO 1990 (CALCULADO CON TASAS REALES HISPALINK)

	A	E	Q	K	C	B	L	Z	G	TOTAL
ANDALUCIA	426144,7	111768,8	240566,6	213869,4	452242,8	599118	1812214	273703,1	778228,5	4907856
ARAGON	76123,31	56003,06	56974,19	171249,9	140949,8	75432,15	477495,7	61408,66	166463,2	1282100
ASTURIAS	38803,17	142351,5	144734	39334,63	56489,85	72216,48	317613,6	58242,3	125301,9	995087,4
BALEARES	17576,84	21755,09	9264,085	4393,234	60399,9	53996,21	436011,3	53660,95	90574,31	747631,9
CANARIAS	68294,05	35046,3	18444,8	11534,03	68256,19	133979,4	690397,8	95000,78	204314,4	1325268
CANTABRIA	31100,51	5119,972	55105,8	51493,56	49077,38	34153,27	191364	26947,71	58787,71	503149,9
CASTILLA-LA MANCHA	157186,9	87190,23	104680,4	76674,4	125361,9	140623,6	417769,3	59010,42	179920	1348417
CASTILLA-LEON	180914,3	150020	87142,11	177764,9	275813,8	180871,8	731481,8	110851,6	344086,3	2238947
CATALUÑA	138089	253144,8	526540,7	779700,8	1033066	460127,4	2866609	379900,3	571609,7	7008788
EXTREMADURA	85884,54	79021,53	5663,245	9065,681	34209,84	62180,77	232976	25009,54	131096,4	665107,5
GALICIA	211602,6	101587	122447,8	137591,4	200294,9	175610,8	752399,3	100575,5	266645,3	2068755
MADRID	12792,98	106310	197497,9	542851,5	461580,5	330255,9	2754908	433518	896873,4	5736588
MURCIA	87179,19	29441,08	35022,8	29920,64	94629,43	91457,64	385032,4	40680,86	123886,3	917250,4
NAVARRA	35976,67	8474,085	59786,54	119631,8	103794,7	39596,1	197832	31749,39	65169,03	662010,3
PAIS VASCO	55792,83	82686,1	251376,8	475531,9	252736,3	137697,3	934670,7	124339	208758	2523589
LA RIOJA	27220,35	4591,57	8035,773	18658,89	70297,32	14647,27	94920,89	9711,826	32472,5	280556,4
VALENCIA	139936,3	103468,4	217956,7	227221	552161,3	231351,1	1536791	194514,3	358880,6	3562280
NACIONAL	1790618	1377980	2141240	3086488	4031362	2833315	14830486	2078824	4603067	36773381

AÑO 1991 (CALCULADO CON TASAS HISPALINK)

	A	E	Q	K	C	B	L	Z	G	TOTAL
ANDALUCIA	438929,1	112439,4	243693,9	218788,4	449981,6	629073,9	1893764	275345,3	823365,8	5085381
ARAGON	80690,71	57347,14	56917,22	173304,9	141936,4	80108,94	494685,6	63435,14	170957,7	1319384
CANTABRIA	38298,73	137653,9	146181,3	39885,32	53043,97	76332,82	317296	59581,87	131692,3	999966,2
CANARIAS	17647,15	21907,37	8856,465	4072,528	61003,9	49622,52	422495	55753,73	96914,52	738273,1
CANTABRIA	69659,93	35186,48	18075,91	11084,2	68119,68	129960	716632,9	98325,81	213304,2	1360349
CANTABRIA	31287,11	5314,531	54885,37	51236,1	49715,39	35860,94	197104,9	27783,09	61256,8	514444,2
CASTILLA-LA MANCHA	157501,3	88323,71	106983,3	78284,56	126490,2	143436,1	425289,2	60485,68	186577,1	1373371
CASTILLA-LEON	181095,2	152870,4	87403,54	183808,9	279951	192266,7	762204	117281	355785,2	2312666
CATALUÑA	132841,6	261498,6	533912,3	784379	1036166	484514,2	2961207	395856,1	593902,5	7184277
CASTREMA DURA	83651,55	78705,44	5742,531	9328,585	34586,15	65289,81	238334,5	25734,82	134504,9	675878,2
CANARIA	211602,6	108596,5	119019,3	141719,1	211311,1	188781,6	786257,3	102285,3	281044,1	2150617
CASTRIDA	12153,33	114921,1	197892,9	490194,9	476351,1	353704,1	2776947	438286,7	938129,6	5798581
CASTRIDA	87527,9	30883,7	35302,98	28963,18	96805,91	96670,72	401973,8	42267,41	125744,6	946140,3
AVARRA	36984,01	8550,351	60444,2	124895,6	106389,6	41219,54	203371,3	33432,1	67058,93	682345,6
PAIS VASCO	59307,78	85001,31	248863	488846,8	254252,7	146096,9	967384,2	129188,2	212515,6	2591456
LA RIOJA	25777,68	4738,5	8043,809	18752,18	71281,49	15599,35	98243,12	10051,74	33349,26	285837,1
VALENCIA	141895,4	107917,6	219700,4	235628,1	562100,2	246157,5	1585968	200933,3	367493,7	3667794
ACIONAL	1806851	1411856	2151919	3083173	4079486	2974696	15249157	2136027	4793597	37686761