

# LA EVOLUCIÓN DE LA RENTA (1993-2003)

*Julio Alcaide*

Director del departamento de Estadística Regional de la Fundación de las Cajas de Ahorros, FUNCAS.

## I. OBSERVACIONES GENERALES

En primer lugar, es necesario manifestar que la estimación de las magnitudes económicas analizadas en esta ponencia son las elaboradas por la Fundación Funcas de las Cajas de Ahorro Confederadas para el periodo 1993-2002. Estimaciones que difieren de las cifras oficiales publicadas por el Instituto Nacional de Estadística (Contabilidad Nacional de España) y también del Banco de España (Cuentas Financieras) que también se ajustan a la estimación oficial del INE. Los datos referidos a 2003 son obviamente provisionales, estimados sobre la base de lo acontecido en el primer semestre del año y partiendo siempre de los indicadores coyunturales que genera la estadística española. Es posible que el crecimiento nominal previsto del VAB a los precios corrientes del

4.80 por ciento pueda ser corregido al alza, así como el 2.53 por ciento a precios constantes, que implica elevación de los precios implícitos en el Valor Añadido Bruto del presente año en el 2.21 por ciento. El resto de magnitudes fundamentales como el SIFMI y los impuestos indirectos netos, pueden acusar unas tasas distintas a las estimadas como avance.

Para tener una idea clara de la discrepancia estadística entre los datos oficiales del INE y los estimados en el Balance Económico Regional de FUNCAS, comparamos los datos correspondientes al 2002, último año del que se dispone de datos anuales cuantificados.

#### **Producto interior bruto a los precios de mercado. Año 2002**

	millones de euros
Estimación INE (Contabilidad Nacional Trimestral):	693.925
Estimación FUNCAS (Balance Regional):	749.895
<b>Diferencia Porcentual: 8.07%</b>	

El origen de la discrepancia procede, inicialmente, de la desigual estimación oficial del INE en el año base 1995, del Valor Añadido Bruto a los precios básicos por 422.353 millones de euros, frente a los 440.731 millones de euros estimados por FUNCAS. Una diferencia del 4.35 por ciento que se eleva hasta el 5.72 por ciento cuando la variable comparada es el Producto Interior Bruto a los precios de mercado.

Las variables agregadas fundamentales de la economía española en el periodo 1995-2002, estimadas oficialmente por la Contabilidad Nacional (INE) y las Cuentas Financieras (Banco

de España), frente a las estimadas en el Balance Económico Regional de FUNCAS, evolucionaron de la siguiente forma:

### Cuadro 1 (INE)

#### Estimación de los agregados económicos fundamentales (millones de euros)

Contabilidad nacional (INE)	VAB a precios básicos	Intermediación financiera (SIFMI) (-)	PIB a precios básicos	Impuestos indirectos netos sobre productos	PIB a precios de mercado/ renta interior bruta disponible
1995	422.353	18.835	403.518	34.270	437.788
1996	444.764	17.782	426.892	37.361	464.253
1997	471.239	18.882	452.357	41.789	494.146
1998	500.021	19.369	480.652	47.326	527.978
1999	529.881	19.050	510.831	54.369	565.200
2000	571.392	21.269	550.123	59.196	609.319
2001	615.642	25.994	589.648	61.993	651.641
2002	651.577	25.228	626.349	67.576	693.925

### Cuadro 1 (FUNCAS)

Balance económico (FUNCAS)	VAB a precios básicos	Intermediación financiera (SIFMI) (-)	PIB a precios básicos	Impuestos indirectos netos sobre productos	PIB a precios de mercado/ renta interior bruta disponible
1995	440.731	12.181	428.550	34.270	462.820
1996	468.430	11.632	456.798	37.361	494.159
1997	495.226	11.805	483.421	41.789	525.210
1998	529.800	11.946	517.854	47.326	565.180
1999	567.605	10.575	557.030	54.369	611.399
2000	613.281	11.366	601.915	59.196	661.111
2001	655.915	12.049	643.866	61.993	705.859
2002	693.636	11.317	682.319	67.576	749.896

Las diferencias porcentuales de estimación en los agregados básicos, entre los datos del Balance Económico de la Fundación FUNCAS y la Contabilidad Nacional, son los siguientes:

**Cuadro 2**  
**Diferencias de estimación en % entre FUNCAS y el INE**

	<b>VAB a precios básicos</b>	<b>Intermediación financiera (SIFMI) (-)</b>	<b>PIB a precios básicos</b>	<b>PIB a precios de mercado</b>
1995	4,35	-35,33	6,20	5,72
1996	5,32	-34,91	7,01	6,44
1997	5,73	-37,48	6,87	6,29
1998	5,96	-38,32	7,74	7,05
1999	7,12	-44,49	9,04	8,17
2000	7,33	-46,56	9,41	8,50
2001	6,54	-53,65	9,19	8,32
2002	6,45	-55,14	8,94	8,06

Como puede observarse, las discrepancias entre las estimaciones oficiales de Contabilidad Nacional y las privadas del Balance Económico Regional, se sitúan básicamente en el Valor Añadido Bruto de cada año, que registrando una mayor estimación de FUNCAS equivalente al 4.35 por ciento, fue creciendo año tras año hasta el año 2000, en cuyo año la discrepancia alcanzó el 7.33 por ciento para descender en el 2001 y el 2002, limitándose al 6.45 por ciento. En el periodo 1995-2000, el Balance Económico estimó una tasa de crecimiento superior a la calculada por el INE, lo que cambió de sentido en los dos últimos años del 2001 y el 2002.

Otra de las causas de discrepancia al alza en la estimación de FUNCAS procede del cómputo realizado para deducir del Valor Añadido Bruto los Servicios de Intermediación Fi-

nanciera (SIFMI) con cuya estimación siempre discrepó el Departamento de Economía Regional de FUNCAS, ya que las cantidades deducidas por la Contabilidad Nacional por el pago de intereses bancarios, afectan a todo tipo de operaciones comerciales, mientras que en nuestra opinión sólo pueden incidir los intereses bancarios imputables a la producción de bienes y servicios y sólo en el caso de que dichos intereses no hubieran sido deducidos de las cuentas de explotación lo que, evidentemente, es muy dudoso. En el momento actual parece que EUROSTAT está revisando los cálculos para la evaluación del SIFMI por los países miembros de la Unión Europea.

### Cuadro 3

#### Evolución del valor añadido bruto a precios básicos (millones de euros corrientes. 1993 a 2003)

	VAB total sectores	Agricultura y pesca	Industria	Construcción	Servicios
1993	377.688,8	19.418,4	80.793,0	26.970,7	250.506,7
1994	402.647,7	20.496,4	87.657,9	28.767,5	265.725,9
1995	440.731,4	20.690,9	97.930,9	33.658,3	288.451,3
1996	468.429,6	22.634,4	103.799,1	35.406,5	306.589,6
1997	495.225,8	23.496,3	111.206,9	37.421,3	323.101,3
1998	529.800,3	24.439,7	118.247,4	40.874,7	346.238,5
1999	567.604,5	24.980,6	123.968,1	46.041,1	372.614,7
2000	613.281,0	26.322,6	132.020,3	53.986,3	400.951,8
2001	655.915,1	27.410,9	138.809,2	61.002,3	428.692,7
2002	693.636,3	28.207,7	143.863,0	65.094,5	456.471,1
2003 (1)	729.926,6	28.873,4	152.235,8	70.497,3	475.320,1

(1) Previsión

**Cuadro 3 (continuación)**

	Porcentaje crecimiento nominal	Estructura sectorial del VAB a precios básicos			
		Agricultura y pesca	Industria	Construcción	Servicios
1993	(—)	5,14	21,39	7,14	66,33
1994	6,61	5,09	21,77	7,14	66,00
1995	9,46	4,69	22,22	7,64	65,45
1996	6,28	4,83	22,16	7,56	65,45
1997	5,72	4,74	22,46	7,56	65,24
1998	6,98	4,61	22,32	7,72	65,35
1999	7,14	4,40	21,84	8,11	65,65
2000	8,05	4,29	21,53	8,80	65,38
2001	6,95	4,18	21,16	9,30	65,36
2002	5,57	4,07	20,74	9,38	65,81
2003	4,80	3,97	20,94	9,70	65,39

Las estimaciones de la Fundación FUNCAS han incorporado siempre los datos de la Contabilidad Nacional referidos a los sectores institucionales: Administraciones Públicas, Sociedades y Empresas que tributan por el Impuesto de Rentas de Sociedades; e Instituciones Privadas sin fines de lucro. Por este motivo, el paso del PIB a los precios básicos al PIB a los precios de mercado o Renta Interior Bruta Disponible a precios de mercado, no resulta afectado en términos absolutos en la medida que se mantienen los datos oficiales de Impuestos Indirectos Netos de Subvenciones, que diferencia a ambas magnitudes macroeconómicas.

## II. ESTIMACIÓN DEL VALOR AÑADIDO A LOS PRECIOS BÁSICOS

Aunque el Balance Económico Regional separa la Pesca Marítima del Sector Agropesquero, la Energía y Agua del Sector Industrial y los Servicios Públicos del Sector Servicios, la información aportada se limita a los cuatro sectores económicos básicos: Agricultura y Pesca, Industria, Construcción y Servicios.

Los datos correspondientes al 2003 son una mera estimación sobre la base de los indicadores disponibles hasta el mes de mayo. Es posible que la tasa prevista de crecimiento nominal del 4.20 por ciento sea superada cuando se disponga de los datos anuales. Pero si la tendencia observada en los cinco primeros meses se mantiene, es bastante probable la previsión computada en términos reales del 2.53 por ciento.

La estructura de la economía española, desde la óptica de la producción, estuvo caracterizada en el decenio analizado, por una pérdida del peso relativo del sector agropesquero, siguiendo en ello la tendencia registrada a partir de mediados del pasado siglo. El sector industrial, a pesar de su notable desarrollo, ha perdido peso en la participación del VAB, debido fundamentalmente a la externalización de los servicios que, anteriormente, realizaban las propias empresas industriales, formando parte de su VAB sectorial. La construcción, sin embargo, ha registrado un notable impulso, especialmente a partir de 1998, por lo que su participación en el VAB total estimado en el 7.14 por ciento en 1993 ha avanzado hasta el 9.38 por ciento en el 2002 y el 9.70 por ciento estimado para el 2003. La actividad de los servicios ha mantenido su participación relativa en el decenio, ya que

las pérdidas relativas del sector agropesquero e industrial han sido absorbidas por el sector de la construcción. Hay que tener en cuenta que los servicios españoles con una participación de los dos tercios del VAB total, se sitúan en línea con la estructura de los países más desarrollados.

Corregidos los datos del Valor Añadido Bruto a los precios corrientes, con la evolución de los precios implícitos en el VAB de los cuatro sectores analizados, se ha elaborado el cuadro del VAB sectorial, calculado a los precios constantes de 1995.

#### Cuadro 4

##### Valor añadido bruto a precios básicos, constantes de 1995 (millones de euros. 1993 a 2003)

	VAB precios básicos	Agricultura y pesca	Industria	Construcción	Servicios
1993	409.306,0	21.194,5	88.462,7	29.531,0	270.117,2
1994	422.912,9	21.514,0	93.471,8	30.522,5	277.404,6
1995	440.731,4	20.690,9	97.930,9	33.658,3	288.451,3
1996	453.260,7	22.489,5	100.290,0	34.149,8	296.331,4
1997	468.559,4	23.849,1	103.656,5	35.470,4	305.583,4
1998	489.393,9	25.236,4	107.573,8	38.051,3	318.532,4
1999	509.774,1	24.880,4	111.374,0	41.385,3	332.134,4
2000	529.826,0	25.770,9	115.253,0	44.488,1	344.314,0
2001	546.327,8	25.923,4	118.224,1	47.622,8	354.557,5
2002	558.304,4	26.211,1	119.492,6	49.351,2	363.249,5
2003 (1)	572.444,5	26.346,7	123.118,3	50.344,3	372.635,2

(1) Previsión

**Cuadro 4 (continuación)**  
**Tasa de variación anual a precios constantes**

	VAB precios básicos	Agricultura y pesca	Industria	Construcción	Servicios
1993	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)
1994	3,32	1,51	5,66	3,36	2,70
1995	4,21	-3,83	4,77	10,27	3,98
1996	2,84	8,69	2,41	1,46	2,73
1997	3,38	6,05	3,36	3,87	3,12
1998	4,45	5,82	3,78	7,28	4,24
1999	4,16	-1,41	3,53	8,76	4,27
2000	3,93	3,58	3,48	7,50	3,67
2001	3,11	0,59	2,58	7,05	2,98
2002	2,19	1,11	1,07	3,63	2,45
2003	2,53	0,52	3,03	2,01	2,58
Periodo	39,86	24,31	39,18	70,48	37,95
Media anual	3,41	2,20	3,36	5,48	3,27

En el decenio 1993-2003, el crecimiento real del VAB a los precios constantes de 1995 fue equivalente al 40 por ciento, lo que explica suficientemente el desarrollo registrado en el pasado decenio. Un crecimiento equivalente a una tasa anual acumulativa del 3.4 por ciento, especialmente intenso que tuvo su mayor énfasis en la construcción, seguido del sector industrial y los servicios. El menor crecimiento se registró en el sector agropesquero. Aunque un crecimiento en el decenio del 24.3 por ciento, equivalente a una tasa anual acumulativa del 2.2 por ciento, es una variación muy

estimable, ya que la productividad aparente del sector agro-pesquero derivada de la caída del empleo en el decenio en torno al 3 por ciento, elevaría la productividad del periodo en el 28 por ciento anual y la tasa anual al 2.3 por ciento. Resultado, en todo caso, muy satisfactorio, que explica el profundo cambio experimentado por la economía rural de la sociedad española en el último decenio.

### III. ESTIMACIÓN DEL PRODUCTO INTERIOR BRUTO

El Producto Interior Bruto a los precios básicos, equivale al agregado del Valor Añadido Bruto, al que se restan los Servicios de Intermediación Financiera (SIFMI). Magnitud, esta última, que tendió a bajar a lo largo del decenio, a consecuencia del descenso continuado de los tipos de interés. Motivo por el cual, el crecimiento en el decenio del VAB, calculado en el 94.3 por ciento se elevó hasta el 96.7 por ciento al evaluar el PIB a los precios básicos. Como los impuestos indirectos sobre los productos, netos de subvenciones de explotación, crecieron sensiblemente más que el PIB a los precios básicos (167.2 por ciento en el decenio), el Producto Interior Bruto a los precios de mercado, o si se quiere, la Renta Interior Bruta Disponible, se duplicó en términos nominales, a lo largo del decenio hasta alcanzar el 100.9 por ciento. Un dato que explica, en buena medida, la causa de los buenos resultados del sector de las Administraciones Públicas españolas, que lograron un notable equilibrio a partir del 2001, al desaparecer prácticamente el déficit fiscal.

**Cuadro 5**  
**Producto interior bruto**  
**(millones de euros corrientes. 1993 a 2003)**

	VAB precios básicos	Intermediación financiera (SIFMI)	Producto interior bruto precios básicos	Impuestos indirectos sobre productos	Producto interior bruto precios de mercado
1993	377.688,8	12.428,0	365.260,8	26.886,9	392.147,7
1994	402.647,7	11.670,2	390.977,5	31.759,7	422.737,2
1995	440.731,4	12.181,3	428.550,1	34.270,0	462.820,1
1996	468.429,6	11.632,0	456.797,6	37.361,0	494.158,6
1997	495.225,8	11.804,9	483.420,9	41.789,0	525.209,9
1998	529.800,3	11.945,9	517.854,4	47.326,0	565.180,4
1999	567.604,5	10.574,6	557.029,9	54.369,0	611.398,9
2000	613.281,0	11.366,1	601.914,9	59.196,0	661.110,9
2001	655.915,1	12.049,3	643.865,8	61.993,0	705.858,8
2002	693.636,3	11.316,7	682.319,6	67.576,0	749.895,6
2003 (1)	726.926,6	11.074,5	715.852,1	71.793,0	787.645,1

(1) Previsión

**Cuadro 5 (continuación)**

	Porcentaje sobre el PIB a precios de mercado				Porcentaje crecimiento nominal PIB pm
	VAB precios básicos	Intermediación financiera (SIFMI)	Producto interior bruto precios básicos	Impuestos indirectos sobre productos	
1993	96,31	-3,17	93,14	6,86	(—)
1994	95,25	-2,76	92,49	7,51	7,80
1995	95,23	-2,63	92,60	7,40	9,48
1996	94,79	-2,35	92,44	7,56	6,77
1997	94,29	-2,25	92,04	7,96	6,28
1998	93,74	-2,11	91,63	8,37	7,61
1999	92,84	-1,73	91,11	8,89	8,18
2000	92,77	-1,72	91,05	8,95	8,13
2001	92,92	-1,71	91,22	8,78	6,77
2002	92,50	-1,51	90,99	9,01	6,24
2003	92,29	-1,41	90,89	9,11	5,03
% variación total	92,47	-10,89	95,98	167,02	100,85

Fuente: balance económico regional (Fundación FUNCAS)

Calculados los índices de precios implícitos del PIB a los precios básicos, que se identifican con los del Valor Añadido Bruto, se calcula el PIB a los precios básicos constantes de 1995. Año de referencia utilizado por el INE y el Banco de España. La estimación de los precios implícitos aplicables a los impuestos indirectos sobre los productos, netos de subvenciones, ofrece algunas dificultades, ya que el INE, en nuestra opinión erróneamente, atribuye a la imposición indirecta un crecimiento real bastante desigual al resultante del PIB. Es evi-

dente que el cambio en la estructura del consumo tiende a un gasto mayor en determinados bienes y servicios más gravados por la imposición indirecta, por lo que aún manteniendo iguales tipos impositivos, puede recaudarse algo más por el cambio de estructura en el consumo. Pero el crecimiento de los impuestos indirectos, más elevados cada año, se ha debido fundamentalmente a la mayor eficacia recaudadora y también al crecimiento económico nominal ya computado en el PIB a los precios básicos. Nuestra estimación del crecimiento real de la imposición indirecta neta, no introduce los cambios intensos que figuran en Contabilidad Nacional sino una parte razonable derivada del cambio en la estructura del consumo.

Sumando el agregado de imposición indirecta neta a precios constantes de 1995, el PIB a los precios básicos constantes de igual año, se alcanza el agregado de Producto Interior Bruto a los precios de mercado, constantes de 1995 que se contemplan en el Cuadro nº 6.

El PIB a los precios básicos corrientes creció en la década 1993-2003 el 96 por ciento, equivalente a una tasa anual acumulativa del 7 por ciento. Corregido el efecto de los precios implícitos, el crecimiento real del decenio se limitó al 41 por ciento, equivalente a una tasa anual acumulativa del 3.5 por ciento. El ciclo económico español mantuvo a lo largo del periodo un crecimiento intenso que culminó en las tasas de crecimiento anual del 4.6 por ciento en 1998 y 1999, registrándose un ligero declive, que si los datos estimados son correctos, se habría cerrado en el 2002 con una tasa real de crecimiento del 2.4 por ciento, una tasa

## Cuadro 6

Magnitudes a precios corrientes y constantes de 1995  
(millones de euros. 1993 a 2003)

	Magnitudes a precios corrientes				Magnitudes a precios constantes de 1995		
	PIB precios básicos	Impuestos indirectos netos	PIB precios de mercado	Renta familiar bruta disponible	PIB precios básicos	Impuestos indirectos netos	PIB precios de mercado
1993	365.260,8	26.886,9	392.147,7	302.344,6	395.860,8	31.808,1	427.668,9
1994	390.977,5	31.759,7	422.737,2	310.344,7	410.647,5	32.800,5	443.448,0
1995	428.550,1	34.270,0	462.820,1	329.533,1	428.550,1	34.270,0	462.820,1
1996	456.797,6	37.361,0	494.158,6	353.769,6	442.004,6	35.397,2	477.401,8
1997	483.420,9	41.789,0	525.209,9	371.851,9	457.387,7	37.582,5	494.970,2
1998	517.854,4	47.326,0	565.180,4	400.413,4	478.355,5	39.828,8	518.184,3
1999	557.029,9	54.369,0	611.398,9	427.200,9	500.273,1	41.373,1	541.646,2
2000	601.914,9	59.196,0	661.110,9	459.328,9	520.001,7	43.451,4	563.453,1
2001	643.865,8	61.993,0	705.858,8	486.531,8	536.287,3	44.994,2	581.281,5
2002	682.319,6	67.576,0	749.895,6	512.648,6	549.194,8	46.415,3	595.610,1
2003 (1)	715.852,1	71.793,0	787.645,1	539.244,6	557.995,2	47.744,2	605.739,4

	Tasas anuales medias de variación a precios corrientes				Tasas anuales medias de variación a precios constantes		
	PIB precios básicos	Impuestos indirectos netos	PIB precios de mercado	Renta familiar bruta disponible	PIB precios básicos	Impuestos indirectos netos	PIB precios de mercado
1993	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)
1994	7,04	18,12	7,80	2,65	3,74	3,12	3,96
1995	9,61	7,90	9,48	6,18	4,36	4,48	4,37
1996	6,59	9,02	6,77	7,35	3,14	3,29	3,15
1997	5,83	11,85	6,28	5,11	3,48	6,17	3,68
1998	7,12	13,25	7,61	7,68	4,58	5,98	4,69
1999	7,56	14,88	8,18	6,69	4,58	3,88	4,53
2000	8,06	8,88	8,13	7,52	3,94	5,02	4,03
2001	6,97	4,72	6,77	5,92	3,13	3,55	3,16
2002	5,97	9,01	6,24	5,37	2,41	3,16	2,47
2003	4,91	6,24	5,03	5,19	1,60	2,86	1,70
Periodo	95,98	167,02	100,85	78,35	40,96	50,10	41,64
Media anual	6,96	10,32	7,22	5,96	3,49	4,14	3,54

(1) Previsión

excepcionalmente favorable dada la evolución del ciclo económico mundial, que se ha traducido en desaceleraciones importantes, incluso con tasas reales decrecientes, en un notable grupo de países desarrollados.

A consecuencia de los efectos estimados en el cambio de la estructura de consumo de la sociedad española, el crecimiento atribuido a la imposición indirecta fue, en el conjunto del decenio, del 50 por ciento, lo que se ha traducido en una tasa anual del 4.1 por ciento. Al incorporar la imposición indirecta sobre el gasto, se obtiene el Producto Interior Bruto a los precios de mercado o Renta Interior Bruta Disponible, que terminó registrando un crecimiento real conjunto del decenio del 41.6 por ciento, equivalente a una tasa anual acumulativa del 3.5 por ciento, ligeramente superior al calculado para el PIB a los precios básicos.

El hecho realmente trascendente es que la economía española en los diez últimos años creció en torno al 41 por ciento, lo que ha supuesto un cambio radical en el bienestar de la sociedad española. Si se tiene en cuenta que en el decenio 1993-2003 la población española residente aumentó el 7.53 por ciento, resulta que la Renta Interior Bruta Disponible por habitante creció el 31 por ciento y que a la altura del 2003 la renta de los españoles se ha situado en 18.400 euros por habitante, lo que sitúa a España en el grupo de países desarrollados superior a los 15.000 dólares por habitante.

#### IV. ESTIMACIÓN DE LA RENTA NACIONAL DE ESPAÑA

Para estimar la Renta Nacional, magnitud económica que en realidad equivale al Producto Nacional Neto a los precios de mercado, hay que partir del Producto Interior Bruto a los precios de mercado (Renta Interior Bruta Disponible), dato al que ha de restarse el consumo de capital fijo (amortizaciones) para pasar del concepto bruto al neto. A dicho agregado hay que sumar o restar las rentas y transferencias corrientes netas recibidas o pagadas al exterior.

Los datos correspondientes, partiendo de la estimación del Balance Económico Regional de FUNCAS y de la Balanza de Pagos de España (Servicio de Estudios del Banco de España) son los que se indican en el cuadro 7.

El decenio 1993-2003 ha supuesto para España un avance notable en su nivel de desarrollo económico y de bienestar social. La Renta Nacional de España (Producto Nacional Neto a los precios constantes, es decir, eliminado el factor del alza de los precios), aumentó en los diez últimos años el 39.3 por ciento, equivalente a una tasa anual acumulativa del 3.4 por ciento. Lo que, sin duda, ha significado un avance considerable en el ámbito de la Unión Europea, al ser España, con la excepción de Irlanda, el país comunitario con mayor crecimiento de su renta real en el último decenio.

El considerable crecimiento del Producto Interior Bruto y de la renta española, ha quedado reflejado en el Índice

de Convergencia de España, frente a la media de la Unión Europea, base 100, en la siguiente forma indicada en el cuadro 8.

Según la estimación de FUNCAS el índice de convergencia de España frente a la Unión Europea (EUR-15) en el 2002, se situó en el 87.34 por ciento de la media europea. Lo que supone que entre 1993 y el 2002, España ganó 7.84 puntos de convergencia real con la media europea, frente a los 4.40 puntos estimados por EUROSTAT. La diferencia como muestra

**Cuadro 7**  
**Cálculo de la renta nacional de España (millones de euros)**

	PIB a precios de mercado	Consumo capital fijo	Producto interior neto (renta interior neta)	Saldo exterior de rentas y transferencias	Renta nacional de España precios corrientes	Renta nacional de España precios constantes 1995	Tasa de variación anual de la renta a los precios constantes
1993	392.127,7	47.116,2	345.011,5	-1.556,0	343.455,5	374.582,8	—
1994	422.737,2	51.700,8	371.036,4	-5.644,0	365.392,4	383.292,1	2,33
1995	462.820,1	57.916,8	404.903,3	-4.453,0	400.450,3	400.450,3	4,48
1996	494.158,6	61.246,1	432.912,5	-4.956,0	427.956,5	413.444,6	3,24
1997	525.209,9	65.236,1	459.973,8	-5.620,0	454.353,8	428.191,3	3,57
1998	565.180,4	69.104,3	496.076,1	-5.813,0	490.263,1	447.116,4	4,42
1999	611.398,9	74.071,0	537.327,9	-6.681,0	530.646,9	470.974,4	5,34
2000	661.110,9	83.028,9	578.082,0	-5.092,0	572.990,0	489.191,5	3,87
2001	705.858,8	89.303,4	616.555,4	-5.925,0	610.630,4	502.617,8	2,74
2002	749.895,6	95.046,1	654.849,5	-7.970,0	646.879,5	513.518,7	2,17
2003 (previsión)	787.645,1	101.309,3	686.335,8	-7.700,0	678.635,8	521.746,6	1,60
% variación 1993/2003	100,85	114,93	98,93	-494,86	97,59	39,29	3,38

**Cuadro 8**

**Convergencia real de la economía española  
con la Unión europea (EUR-15)  
PIB a precios de mercado constantes (poder de compra)**

	Índice de convergencia española (EUROSTAT)	Tasa de crecimiento del PIB			Δ de la convergencia		Índice de convergencia española (FUNCAS)
		Según EUROSTAT	Según FUNCAS	Porcentaje diferencia	Según EUROSTAT	Según FUNCAS	
1993	79,5	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	79,50
1994	77,7	2,1	3,69	1,56	-2,26	-0,70	78,94
1995	78,2	2,8	4,37	1,53	0,64	2,17	80,65
1996	79,3	2,4	3,15	0,73	1,41	2,14	82,38
1997	79,9	4,0	3,68	-0,31	0,76	-0,45	82,01
1998	80,4	4,3	4,69	0,37	0,63	1,00	82,83
1999	82,2	4,1	4,53	0,41	2,24	2,65	85,02
2000	82,6	4,1	4,02	-0,08	0,49	0,41	85,37
2001	83,6	2,8	3,17	0,36	1,21	1,57	86,71
2002	83,9	2,1	2,48	0,37	0,36	0,73	87,34
2003	84,0	2,0	1,70	-0,29	0,12	-0,17	87,17

el cálculo del cuadro 8, se debe a que el crecimiento económico registrado por España, según la estimación de FUNCAS fue superior, con la excepción de 1997 y el 2000, a la estimada por EUROSTAT con datos procedentes de la Contabilidad Nacional que, en nuestra opinión, registró crecimientos menos intensos que los reales. La estimación del 2003 es obviamente muy provisional, tanto la estimación de EUROSTAT como la previsión realizada por nosotros. En cualquier caso, décima más o décima menos, la realidad es que el nivel del Producto Interior Bruto por habitante en España, en términos de poder de compra, se sitúa en torno al 87 por ciento de la media europea, referida a la EUR-15. Dato que, inevitable-

mente, se corregirá al alza con el ingreso de los diez nuevos países que se integrarán en la Unión Europea el próximo año, ya que se trata de naciones, todas ellas, con un nivel de renta real, según poder de compra, inferior a la española. La ganancia de convergencia real de España a razón de 0.8 puntos anuales, puede acelerarse en el futuro en la medida que se mantenga, cada año, el diferencial de crecimiento actual y los precios internos españoles no superen, cada año, el medio punto al alza, consecuencia inevitable del mayor desarrollo económico relativo (Teorema Samuelson-Balassa). Si la política económica española no comete los errores de algunos de nuestros vecinos europeos y mantiene el gasto público y social en sus límites adecuados. España acabará formando parte del grupo europeo de países más desarrollados.

## V. ESTIMACIÓN DE LA RENTA FAMILIAR BRUTA

La Renta Familiar Bruta Disponible, es la macromagnitud que representa en cada año el volumen de los recursos brutos en manos de las familias, para atender sus necesidades de consumo y, como diferencia entre ambos agregados el ahorro familiar bruto, antes de deducir el consumo en capital fijo (amortizaciones) de las inversiones productivas y vivienda, en poder de los hogares. La Renta Familiar Bruta es el resultado de la distribución secundaria del Producto Interior Bruto a los precios de mercado, una vez deducidas las rentas retenidas por las sociedades, empresas e instituciones privadas sin fines de lucro, y la Renta Bruta Disponible de las Administraciones Públicas.

**Cuadro 9****Distribución secundaria del PIB a los precios de mercado**

	Producto interior bruto	Renta de sociedades empresas e IPSFL	Rentas de las administraciones públicas	Renta familiar disponible bruta	Renta familiar bruta ajustada
1993	392.147,7	37.104,9	52.698,0	302.344,8	345.473,8
1994	422.737,2	52.594,5	59.798,0	310.344,7	355.310,7
1995	462.820,1	62.232,0	71.055,0	329.533,1	376.923,1
1996	494.158,6	62.818,0	77.571,0	353.769,6	404.117,6
1997	525.209,9	64.507,0	88.851,0	371.851,9	424.127,9
1998	565.180,4	66.258,0	98.509,0	400.413,4	456.422,4
1999	611.398,9	69.443,0	114.755,0	427.200,9	488.158,9
2000	661.110,9	74.677,0	127.040,0	459.393,9	525.217,9
2001	705.858,8	80.160,0	139.267,0	486.431,8	556.581,8
2002	749.895,6	86.246,0	151.001,0	512.648,6	587.430,6
2003 (previsión)	787.645,1	87.274,0	161.076,0	539.295,1	618.995,1
% variación					
1993/2003	103,40	135,21	205,66	81,68	82,07

La distribución secundaria del Producto Interior Bruto muestra como en el último decenio crecieron más intensamente las rentas del sector de las Administraciones Públicas, seguidas de las rentas retenidas de sociedades, empresas e instituciones no lucrativas. El crecimiento de la Renta Familiar Bruta en términos nominales fue del 81.68 por ciento, frente al aumento del PIB en el 103.4 por ciento. Unos datos que muestran con claridad el proceso de acumulación de capital, por parte de las sociedades y empresas, y el efecto positivo de la acción de las Administraciones Públicas para eliminar el déficit público.

La estructura interna en el origen de la Renta Familiar Bruta y su evolución real en el decenio 1993/2003, queda reflejado en el cuadro 10.

Con la excepción de 1994, que acusó todavía los efectos de la crisis económica de 1992-1993, la Renta Familiar Bruta Ajustada registró un crecimiento anual intenso, equivalente al 82 por ciento que referido a términos reales, equivale a una tasa anual acumulativa del 2.7 por ciento. En términos reales, la Renta Familiar Bruta Ajustada creció en diez años el 32 por ciento. Un dato claramente expresivo del profundo cambio registrado en el bienestar de las familias españolas en el último decenio. Un esfuerzo que la sociedad española debe mantener para que alcance el nivel propio de los países europeos más desarrollados. Para ello es necesario la aplicación de políticas económicas adecuadas que mantengan tres objetivos fundamentales: el equilibrio presupuestario; el avance en la mejora de las infraestructuras, en

**Cuadro 10****Estructura del origen de la renta familiar bruta ajustada y su evolución a precios constantes de 1995 (millones de euros)**

	Renta familiar ajustada (precios corrientes)	Rentas de trabajo brutas	Rentas de capital brutas	Rentas mixtas brutas	Transferencias (saldo neto)	Renta familiar ajustada bruta (precios constantes 1995)	Tasa de variación
1993	345.473,8	243.361,0	23.021,1	53.030,9	26.060,8	379.266,4	—
1994	355.310,7	230.329,1	27.235,1	68.216,8	29.529,7	371.780,6	-1,98
1995	376.923,1	232.172,6	33.170,2	76.391,2	35.189,1	376.923,1	1,38
1996	404.117,6	247.813,1	34.236,5	83.838,2	38.229,8	390.225,6	3,53
1997	424.127,9	264.260,2	31.031,1	86.620,2	42.216,4	401.446,2	2,88
1998	456.422,4	283.806,0	29.217,7	97.499,3	45.899,4	424.342,1	5,70
1999	488.158,9	304.429,2	27.486,2	111.348,2	44.895,3	439.466,1	3,56
2000	525.217,9	328.042,1	29.399,4	117.715,2	50.061,2	461.486,6	5,01
2001	556.581,8	349.663,1	28.235,2	132.763,5	45.920,1	472.079,6	2,30
2002	587.430,6	370.978,4	24.108,3	145.358,8	46.985,1	481.382,1	1,97
2003 (previsión)	618.995,1	396.466,2	23.501,1	151.134,0	47.893,8	492.752,0	2,36
% Variación 1993/2003	82,07	62,91	2,09	203,85	32,81	32,02	2,67

**Distribución factorial de la renta familiar bruta ajustada –porcentaje respecto a la renta familiar ajustada–**

	Rentas de trabajo	Rentas de capital	Rentas mixtas	Transferencias	Renta familiar ajustada	Renta familiar disponible
1993	70,44	6,66	15,35	7,55	100,00	87,52
1994	64,82	7,67	19,20	8,31	100,00	87,34
1995	61,60	8,80	20,27	9,33	100,00	87,43
1996	61,32	8,47	20,75	9,46	100,00	87,54
1997	62,31	7,32	20,42	9,95	100,00	87,67
1998	62,18	6,40	21,36	10,06	100,00	87,73
1999	62,36	5,63	22,81	9,20	100,00	87,53
2000	62,46	5,60	22,41	9,53	100,00	87,47
2001	62,82	5,07	23,86	8,25	100,00	87,40
2002	63,15	4,10	24,75	8,00	100,00	87,27
2003 (previsión)	64,05	3,80	24,41	7,74	100,00	87,12

la inversión productiva e investigación, y la adecuada formación de las nuevas generaciones, concordante con lo que los tiempos modernos demandarán. Cualquier otro planteamiento utópico, puede frenar y cegar el futuro avance de la sociedad española.

En el cuadro 10, puede observarse la evolución de las rentas atribuidas a los diversos factores de la producción, en la formación de la Renta Familiar Bruta Ajustada. En primer lugar, por el paso de la Renta Familiar Bruta Disponible al de Renta Familiar Ajustada que ha supuesto, casi de forma constante, el 12.5 por ciento de aumento. Diferencia entre la Renta Familiar Bruta Disponible y la Renta Familiar Ajustada, que corresponde al conjunto de transferencias (consumo en especie) a favor de las familias, especialmente sanidad y enseñanza, que está financiado fundamentalmente por la Administración Pública y, en menor medida, por las empresas e instituciones privadas sin fines de lucro. Lo que se traduce en una cifra superior en el cómputo total de transferencias, cuya diferencia equivale a la de los impuestos directos pagados por las familias, incluidas las cotizaciones a la seguridad social, respecto a las prestaciones sociales y otras transferencias recibidas, públicas y privadas. Al final, una parte considerable de la imposición indirecta es transferida a las familias a través del denominado consumo en especie.

En segundo lugar, hay que contemplar simultáneamente como se han reducido cuantitativamente las rentas de capital percibidas por los hogares y el considerable aumento de

**Cuadro 11**  
**Magnitudes económicas por habitante**  
**(euros corrientes)**

	Población miles	VAB a los precios básicos	PIB a precios básicos	PIB precios mercado/ renta bruta disponible	Renta familiar bruta disponible	Renta familiar ajustada
1993	39.446,9	9.575	9.260	9.941	7.664	8.758
1994	39.525,3	10.187	9.892	10.695	7.852	8.989
1995	39.613,3	11.126	10.818	11.683	8.319	9.515
1996	39.708,0	11.798	11.505	12.446	8.910	10.178
1997	39.834,4	12.432	12.136	13.185	9.335	10.647
1998	39.981,4	13.251	12.952	14.136	10.015	11.416
1999	40.166,1	14.131	13.868	15.222	10.636	12.153
2000	40.425,4	15.171	14.890	16.354	11.364	12.992
2001	41.044,6	15.981	15.687	17.197	11.851	13.560
2002	41.786,0	16.600	16.329	17.946	12.268	14.058
2003 (previsión)	42.417,0	17.138	16.877	18.569	12.714	14.593
% variación nominal						
1993/2003	7,53	78,99	82,26	86,79	65,89	66,62
variación de los precios						
1993/2003	—	39,04	39,04	41,86	37,91	37,91
variación real 1993/2003						
tasa anual	0,73	28,73	31,08	31,67	20,29	20,82

las denominadas rentas mixtas (trabajo y capital) de los trabajadores autónomos, profesionales y pequeños empresarios. Un fenómeno que está en línea con el desarrollo notable de una extensa clase media en la sociedad española.

## VI. AGREGADOS ECONÓMICOS EN TÉRMINOS POR HABITANTE

El cálculo de las variables económicas en los términos por habitante, es fundamental para conocer la situación real de cada país, ya que el hecho demográfico es básico para las comparaciones internacionales o interregionales.

En el cuadro nº 11 aparecen calculados los valores por habitante de las cinco variables fundamentales analizadas en los capítulos precedentes. Al corregir el crecimiento de las magnitudes económicas del efecto del aumento de la población, se acusa una disminución que sigue siendo elevada, pero que queda amortiguada con la evolución de los precios respectivos.

En cualquier caso, el crecimiento por habitante en el decenio 1993/2003, ha evolucionado desde el 20.29 por ciento en la Renta Familiar Bruta Disponible hasta el 31.67 por ciento en el PIB a los precios de mercado o Renta Bruta Disponible. El menor crecimiento relativo de la Renta Familiar frente al Producto Interior se debe, fundamentalmente, al mayor aumento de la Renta Disponible de las Administraciones Públicas, que ha hecho posible la corrección del déficit público y la disminución de la Deuda Pública, aunque

también por la mayor participación del Ahorro Bruto de sociedades y empresas, que financian la inversión productiva, necesaria para un desarrollo económico continuado lo que, en definitiva, se traduce en un mayor bienestar social.

El PIB por habitante español en el presente año, estimado en 18.569 euros, es un dato que prueba el elevado nivel de desarrollo alcanzado por España, aunque todavía esté lejos de otros países más desarrollados.

## VII. DISTRIBUCIÓN PERSONAL DE LA RENTA

El modelo de distribución de la renta, tanto en España como en otros países desarrollados, ha perdido alguna vigencia, en la medida que la financiación del gasto público social a cargo de las Administraciones Públicas, está compensando, en gran medida, las desigualdades tradicionales en cuanto al reparto de las rentas familiares nominales. En mi propia aportación al trabajo dirigido por el Profesor Juan Velarde "1900-2000. Historia de un esfuerzo colectivo. Editorial Planeta. Año 2000", el lector puede encontrar un análisis comprometido de la evolución de la distribución de la renta española en la última mitad del pasado siglo.

Aún reconociendo que la aplicación de similar metodología con los datos resultantes de las Encuestas Trimestrales de Presupuestos Familiares, que ha seguido elaborando el INE por el decenio 1992-2002, sólo es admisible si se trata de la distribución de las rentas dinerarias de las familias, re-

cogidas bajo la rúbrica de la Renta Familiar Bruta Disponible, el esquema de distribución por decilas de renta, sería el figurado en el cuadro 12.

**Cuadro 12**  
**Distribución por hogares de la renta familiar bruta disponible**  
**-porcentaje de participación de cada grupo de hogares-**

	1ª decila	2ª decila	3ª decila	4ª decila	5ª decila	6ª decila	7ª decila	8ª decila	9ª decila	10ª decila
1992	2,85	4,52	5,34	6,34	7,70	8,56	9,85	11,75	15,08	28,01
1993	2,84	4,52	5,35	6,32	7,69	8,53	9,81	11,72	15,09	28,10
1994	2,94	4,57	5,31	6,32	7,68	8,53	9,79	11,63	15,08	28,15
1995	2,96	4,59	5,33	6,31	7,67	8,52	9,76	11,62	15,05	28,19
1996	2,99	4,61	5,36	6,30	7,66	8,52	9,74	11,62	14,97	28,23
1997	3,04	4,65	5,38	6,29	7,65	8,51	9,73	11,61	14,92	28,22
1998	3,09	4,79	5,52	6,41	7,65	8,49	9,71	11,54	14,65	28,15
1999	3,10	4,74	5,47	6,40	7,61	8,39	9,60	11,44	14,62	28,63
2000	3,11	4,82	5,37	6,47	7,67	8,43	9,61	11,40	14,62	28,30
2001	3,12	4,85	5,57	6,47	7,69	8,49	9,62	11,40	14,58	28,21
2002	3,12	4,85	5,58	6,47	7,70	8,51	9,63	11,41	14,39	28,34

**Fuente:** Estimación propia, siguiendo la metodología del Profesor Ángel Alcalde Inchausti, para el ajuste en España de la Distribución Personal de la Renta, a partir de las Encuestas de Presupuestos Familiares elaboradas por el Instituto Nacional de Estadística.

Siguiendo el método utilizado en el trabajo colectivo, anteriormente citado, hemos procedido a obtener los siguientes ratios expresivos de la distribución personal de la renta dineraria de las familias españolas en el periodo 1992-2002.

La distribución de la renta entre las familias españolas en el decenio 1992-2002, ha mejorado moderadamente, como muestra el Índice de Gini. Todo ello a pesar de que la renta percibida por los hogares de la decila superior haya sido algo

creciente con respecto a la de 1992. Pero dicho dato, se compensa por el avance de las rentas familiares de las decilas inferiores que también han mejorado en cuanto a su participación, con independencia del avance económico general anteriormente comentado. Cuando se suman las dos decilas superiores e inferiores se observa una evolución diferente, lo que explica que la mejora relativa de las decilas superior e inferior tuvo que ser a costa de las ocho decilas restantes. El cambio en la estructura productiva española y el descenso del paro explican sobradamente la pequeña variación contemplada, según nuestros datos, en la distribución personal de la renta española. El crecimiento de las prestaciones sociales no dinerarias (consumo en especie) que afecta fundamentalmente al gasto público en enseñanza y sanidad, en la medida que se trata de un servicio uniforme, con independencia del nivel de renta familiar, proporciona ciertamente una mejor distribución de la renta familiar ajustada, que como se ha mostrado anteriormente, supone un incremento de la renta dineraria familiar equivalente al 12.5 por ciento.

Todos estos datos echan por tierra las teorías que sostienen que la distribución personal de la renta española ha empeorado en los últimos años. Una falacia insostenible, apoyada en el hecho de que puede haberse elevado algo la participación de los hogares situados en el 1 por ciento de la población española con el mayor nivel de renta.

**Cuadro 13****Distribución personal de la renta dineraria de los españoles**

	Índice de Gini	Decilas		Quintilas		Cociente Valores extremos	
		Inferior	Superior	Inferior	Superior	Decilas	Quintilas
1992	0,344	2,85	28,01	7,37	43,09	9,83	5,85
1993	0,345	2,84	28,10	7,36	43,19	9,89	5,87
1994	0,343	2,94	28,15	7,51	43,23	9,57	5,76
1995	0,343	2,96	28,19	7,55	43,24	9,52	5,73
1996	0,342	2,99	28,23	7,60	43,20	9,44	5,68
1997	0,339	3,04	28,22	7,69	43,14	9,28	5,61
1998	0,335	3,09	28,15	7,88	42,80	9,11	5,43
1999	0,339	3,10	28,63	7,84	43,25	9,24	5,52
2000	0,334	3,11	28,30	7,93	42,92	9,10	5,41
2001	0,333	3,12	28,21	7,97	42,79	9,04	5,37
2002	0,333	3,12	28,34	7,97	42,73	9,08	5,36