

## APÉNDICE ESTADÍSTICO

## Índice

- A.1. LETRAS DEL TESORO A SEIS MESES
- A.2. LETRAS DEL TESORO A DOCE MESES
- A.3. LETRAS DEL TESORO A DIECIOCHO MESES
- A.4. BONOS DEL ESTADO A TRES AÑOS
- A.5. BONOS DEL ESTADO A CINCO AÑOS
- A.6. OBLIGACIONES DEL ESTADO A DIEZ AÑOS
- A.7. OBLIGACIONES DEL ESTADO A QUINCE AÑOS
- A.8. OBLIGACIONES DEL ESTADO A TREINTA AÑOS
- A.9. EVOLUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN DE LETRAS DEL TESORO
- A.10. EVOLUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN DE BONOS Y OBLIGACIONES
- A.11. EVOLUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN DE DEUDA SEGREGADA
- A.12. DEUDA DEL ESTADO. TRANSFERENCIAS DE VALORES
- A.13. ROTACIÓN DE LA DEUDA ANOTADA DEL ESTADO
- A.14. DIFERENCIALES EN LOS TIPOS DE INTERÉS APLICADOS POR LAS ENTIDADES GESTORAS EN LAS VENTAS A SUS CLIENTES
- A.15. CONTRATACIÓN DE DEUDA PÚBLICA EN EL MERCADO BURSÁTIL
- A.16. DISTRIBUCIÓN POR INVERSORES DE LA DEUDA ANOTADA DEL ESTADO. CARTERAS REGISTRADAS
- A.17. DISTRIBUCIÓN POR INVERSORES DE LA DEUDA ANOTADA DEL ESTADO. CARTERAS A VENCIMIENTO
- A.18. EFECTO «LAVADO DE CUPÓN» SOBRE LAS CARTERAS DE NO RESIDENTES
- A.19. DISTRIBUCIÓN DE TITULARES DE CUENTA POR GRUPOS DE AGENTES

CUADRO A.1

**Letras del Tesoro a seis meses  
Año 2000**

Millones de euros

	Emisión bruta	Amortización	Emisión neta	Saldo en circulación	Tipo marginal (a) (%)
Diciembre 1999				2.885,0	
<b>Total 2000</b>	<b>3.736,9</b>	<b>5.816,0</b>	<b>-2.079,1</b>	—	—
Enero	427,5	579,9	-152,4	2.732,6	3,451
Febrero	297,6	776,1	-478,5	2.254,1	3,574
Marzo	725,6	507,3	218,3	2.472,4	3,800
Abril	491,8	194,3	297,5	2.769,9	3,902
Mayo	689,7	292,8	396,9	3.166,8	4,363
Junio	298,8	534,6	-235,8	2.931,0	4,625
Julio	57,3	427,5	-370,2	2.560,8	4,739
Agosto	125,5	297,6	-172,1	2.388,7	4,739
Septiembre	69,0	725,6	-656,6	1.732,1	4,895
Octubre	311,9	491,8	-179,9	1.552,2	4,905
Noviembre	116,5	304,8	-188,3	1.363,9	4,915
Diciembre	125,7	683,7	-558,0	805,9	4,646

Fuente: Banco de España.  
(a) Tipo marginal de la última subasta de cada mes.

CUADRO A.2

**Letras del Tesoro a doce meses  
Año 2000**

Millones de euros

	Emisión bruta	Amortización	Emisión neta	Saldo en circulación	Tipo marginal (a) (%)
Diciembre 1999				18.189,0	
<b>Total 2000</b>	<b>11.832,4</b>	<b>18.186,5</b>	<b>-6.354,1</b>	—	—
Enero	662,1	2.033,5	-1.371,4	16.817,6	3,896
Febrero	943,7	1.525,9	-582,2	16.235,4	3,928
Marzo	2.028,4	2.580,6	-552,2	15.683,2	3,992
Abril	766,5	1.250,9	-484,4	15.198,8	4,224
Mayo	1.456,0	870,4	585,6	15.784,4	4,627
Junio	1.693,7	1.167,4	526,3	16.310,7	4,730
Julio	826,0	1.515,1	-689,1	15.621,6	4,921
Agosto	904,6	2.407,0	-1.502,4	14.119,2	5,035
Septiembre	667,2	1.390,8	-723,6	13.395,6	5,041
Octubre	739,0	1.543,6	-804,6	12.591,0	5,068
Noviembre	595,6	1.061,3	-465,7	12.125,3	5,084
Diciembre	549,6	840,0	-290,4	11.834,9	4,826

Fuente: Banco de España.  
(a) Tipo marginal de la última subasta de cada mes.

CUADRO A.3

**Letras del Tesoro a dieciocho meses  
Año 2000**

Millones de euros

	Emisión bruta	Amortización	Emisión neta	Saldo en circulación	Tipo marginal (a) (%)
Diciembre 1999				32.068,0	
<b>Total 2000</b>	<b>21.258,8</b>	<b>21.258,8</b>	<b>-44,1</b>	—	—
Enero	2.264,1	2.264,1	333,3	32.401,3	4,251
Febrero	1.824,5	1.824,5	137,5	32.538,8	3,928
Marzo	3.316,7	3.316,7	782,2	33.321,0	4,431
Abril	2.703,6	2.703,6	147,9	33.468,9	4,420
Mayo	1.224,7	1.224,7	-1.144,0	32.324,9	4,786
Junio	1.287,3	1.287,3	-429,1	31.895,8	4,815
Julio	1.716,3	1.716,3	-91,7	31.804,1	5,061
Agosto	2.015,6	2.015,6	-173,9	31.630,2	5,181
Septiembre	1.511,5	1.511,5	37,0	31.667,2	5,070
Octubre	1.217,9	1.217,9	-86,7	31.580,5	5,109
Noviembre	1.013,5	1.013,5	-168,7	31.411,8	5,095
Diciembre	1.163,1	1.163,1	612,1	32.023,9	4,832

Fuente: Banco de España.  
(a) Tipo marginal de la última subasta de cada mes.

CUADRO A.4

**Bonos del Estado a tres años  
Año 2000**

Millones de euros

	Emisión bruta	Amortización	Emisión neta	Saldo en circulación	Tipo marginal (%)
Diciembre 1999				39.291,0	
<b>Total 2000</b>	<b>11.297,3</b>	<b>9.863,0</b>	<b>1.434,3</b>	—	—
Enero	918,3	—	918,3	40.209,3	4,834
Febrero	932,1	—	932,1	41.141,4	5,044
Marzo	1.248,1	—	1.248,1	42.389,5	5,018
Abril	732,0	7.093,0	-6.361,0	36.028,5	4,807
Mayo	633,6	—	633,6	36.662,1	5,196
Junio	781,0	—	781,0	37.443,1	5,097
Julio	1.965,8	—	1.965,8	39.408,9	5,197
Agosto	745,0	695,0	50,0	39.458,9	5,307
Septiembre	396,7	931,0	-534,3	38.924,6	5,419
Octubre	1.426,9	498,0	928,9	39.853,5	5,243
Noviembre	806,8	—	806,8	40.660,3	5,187
Diciembre	711,0	646,0	65,0	40.725,3	4,805

Fuente: Banco de España.

CUADRO A.5

**Bonos del Estado a cinco años  
Año 2000**

Millones de euros

	Emisión bruta	Amortización	Emisión neta	Saldo en circulación	Tipo marginal (%)
Diciembre 1999				49.462,0	
<b>Total 2000</b>	<b>11.259,6</b>	<b>5.069,0</b>	<b>6.190,6</b>	—	—
Enero	975,6	—	975,6	50.437,6	5,260
Febrero	811,4	—	811,4	51.249,0	5,381
Marzo	745,4	—	745,4	51.994,4	5,321
Abril	912,2	—	912,2	52.906,6	5,076
Mayo	814,9	—	814,9	53.721,5	5,350
Junio	783,8	—	783,8	54.505,3	5,178
Julio	1.433,1	1.075,0	358,1	54.863,4	5,402
Agosto	625,6	—	625,6	55.489,0	5,346
Septiembre	1.082,8	1.531,0	-448,2	55.040,8	5,424
Octubre	963,1	949,0	14,1	55.054,9	5,332
Noviembre	892,8	391,0	501,8	55.556,7	5,355
Diciembre	1.218,9	1.123,0	95,9	55.652,6	4,988

Fuente: Banco de España.

CUADRO A.6

**Obligaciones del Estado a diez años  
Año 2000**

Millones de euros

	Emisión bruta	Amortización	Emisión neta	Saldo en circulación	Tipo marginal (%)
Diciembre 1999				81.784,0	
<b>Total 2000</b>	<b>14.939,2</b>	<b>8.235,7</b>	<b>6.703,5</b>	—	—
Enero	908,3	—	908,3	82.692,3	5,785
Febrero	596,6	—	596,6	83.288,9	5,766
Marzo	605,5	5.462,7	-4.857,2	78.431,7	5,734
Abril	1.246,3	—	1.246,3	79.678,0	5,423
Mayo	816,4	—	816,4	80.494,4	5,711
Junio	802,4	220,0	582,4	81.076,8	5,434
Julio	700,0	304,0	396,0	81.472,8	5,539
Agosto	705,7	—	705,7	82.178,5	5,469
Septiembre	3.030,3	194,0	2.836,3	85.014,8	5,575
Octubre	1.348,3	495,0	853,3	85.868,1	5,578
Noviembre	1.824,5	625,0	1.199,5	87.067,6	5,528
Diciembre	2.354,9	935,0	1.419,9	88.487,5	5,240

Fuente: Banco de España.

CUADRO A.7

**Obligaciones del Estado a quince años  
Año 2000**

Millones de euros

	Emisión bruta	Amortización	Emisión neta	Saldo en circulación	Tipo marginal (%)
Diciembre 1999				25.066,0	
<b>Total 2000</b>	<b>2.785,8</b>	<b>186,0</b>	<b>2.599,8</b>	—	—
Enero	184,3	—	184,3	25.250,3	6,049
Febrero	357,9	—	357,9	25.608,2	5,851
Marzo	—	—	0,0	25.608,2	—
Abril	381,1	—	381,1	25.989,3	5,563
Mayo	—	—	0,0	25.989,3	—
Junio	329,4	—	329,4	26.318,7	5,584
Julio	—	—	0,0	26.318,7	—
Agosto	439,6	—	439,6	26.758,3	5,551
Septiembre	—	—	0,0	26.758,3	—
Octubre	643,0	—	643,0	27.401,3	5,698
Noviembre	—	55,0	-55,0	27.346,3	—
Diciembre	450,5	131,0	319,5	27.665,8	5,500

Fuente: Banco de España.

CUADRO A.8

**Obligaciones del Estado a treinta años  
Año 2000**

Millones de euros

	Emisión bruta	Amortización	Emisión neta	Saldo en circulación	Tipo marginal (%)
Diciembre 1999				9.724,0	
<b>Total 2000</b>	<b>2.468,5</b>	<b>0,0</b>	<b>2.468,5</b>	—	—
Enero	133,8	—	133,8	9.857,8	6,282
Febrero	—	—	0,0	9.857,8	—
Marzo	518,0	—	518,0	10.375,8	6,033
Abril	—	—	0,0	10.375,8	—
Mayo	412,8	—	412,8	10.788,6	5,852
Junio	—	—	0,0	10.788,6	—
Julio	322,7	—	322,7	11.111,3	5,821
Agosto	—	—	0,0	11.111,3	—
Septiembre	497,2	—	497,2	11.608,5	5,676
Octubre	—	—	0,0	11.608,5	—
Noviembre	584,0	—	584,0	12.192,5	5,913
Diciembre	—	—	0,0	12.192,5	—

Fuente: Banco de España.

CUADRO A.9

## Evolución de la contratación de letras del Tesoro

mm de euros

	TOTAL	Entre titulares					Gestoras con terceros				
		Total	Contado	Plazo	Repos	Simultáneas	Total	Contado	Plazo	Repos	Simultáneas
1991	1.400,6	334,2	28,7	0,4	305,1	—	1.066,4	57,6	—	1.008,8	—
1992	1.329,2	418,7	26,0	0,0	392,7	—	910,5	52,7	—	857,8	—
1993	1.234,5	421,4	30,7	0,3	390,4	—	813,1	79,3	0,0	713,3	20,5
1994	1.125,4	268,5	30,7	1,3	236,5	—	856,9	62,4	0,2	787,6	6,7
1995	1.110,9	261,5	48,2	1,8	210,4	1,1	849,4	79,0	1,2	758,7	10,5
1996	1.441,8	311,1	50,8	1,7	255,2	3,4	1.130,7	82,2	0,2	1.039,6	8,7
1997	2.445,4	502,9	69,0	2,5	430,4	1,0	1.942,5	100,5	0,8	1.827,3	13,9
1998	1.928,7	348,1	39,8	1,4	284,9	22,0	1.580,6	60,8	0,4	1.515,8	3,6
1999	2.503,1	452,5	31,6	2,0	75,3	343,6	2.050,6	48,2	1,1	1.994,1	7,2
2000	2.508,2	428,1	21,8	1,7	42,4	362,2	2.080,1	57,7	0,4	1.993,2	28,8

Fuente: Banco de España.

CUADRO A.10

## Evolución de la contratación de bonos y obligaciones

mm de euros

	TOTAL	Entre titulares					Gestoras con terceros				
		Total	Contado	Plazo	Repos	Simultáneas	Total	Contado	Plazo	Repos	Simultáneas
1991	870,8	296,2	47,7	64,1	139,9	44,5	574,6	72,8	—	501,8	—
1992	1.546,3	555,6	124,7	37,1	203,1	190,7	990,7	186,6	—	804,1	—
1993	3.790,1	1.443,5	308,1	41,9	491,9	601,6	2.346,6	790,2	16,8	1.135,5	404,1
1994	5.508,2	2.009,7	458,0	38,2	422,3	1.091,2	3.498,5	747,3	41,1	1.863,8	846,3
1995	5.586,4	1.673,0	405,5	32,6	186,3	1.048,6	3.913,4	554,6	37,4	2.544,9	776,5
1996	7.354,6	2.370,0	558,9	28,7	227,7	1.554,7	4.984,6	745,2	30,9	3.046,1	1.162,4
1997	9.906,8	2.751,9	495,7	27,6	232,1	1.996,5	7.154,9	1.035,0	43,7	4.730,7	1.345,5
1998	12.505,4	2.868,4	442,6	23,4	142,9	2.259,5	9.637,0	1.168,5	29,0	6.718,4	1.721,1
1999	10.563,0	2.829,5	459,0	6,8	49,1	2.314,6	7.733,5	1.256,6	26,3	5.588,4	862,2
2000	11.187,4	3.872,5	484,3	6,8	112,2	3.269,2	7.314,9	1.005,9	7,5	5.803,1	498,4

Fuente: Banco de España.

CUADRO A.11

## Evolución de la contratación de deuda segregada

mm de euros

	TOTAL	Entre titulares					Gestoras con terceros				
		Total	Contado	Plazo	Repos	Simultáneas	Total	Contado	Plazo	Repos	Simultáneas
1998	45,2	19,5	14,0	0,4	—	5,1	25,7	22,1	0,5	—	3,1
1999	43,2	12,0	8,3	0,8	—	2,9	31,2	13,7	0,8	15,3	1,4
2000	93,1	11,0	6,0	0,1	—	4,9	82,1	9,7	0,5	68,7	3,2

Fuente: Banco de España.  
(a) Incluye principales y cupones.

CUADRO A.12

## Deuda del Estado. Transferencias de valores

	A vencimiento		Con orden de retorno		Total	
	2000	1999	2000	1999	2000	1999
NÚMERO DE OPERACIONES						
<b>Total</b>	<b>51.577</b>	<b>29.248</b>	<b>134.317</b>	<b>96.468</b>	<b>185.894</b>	<b>125.716</b>
Letras del Tesoro	5.548	7.207	58.671	32.235	64.219	39.442
Bonos y obligaciones	44.880	21.459	75.355	64.193	120.235	85.652
Deuda segregada	1.149	582	291	40	1.440	622
IMPORTES TRANSFERIDOS (mm de euros)						
<b>Total</b>	<b>1.188,4</b>	<b>190,1</b>	<b>314,3</b>	<b>380,8</b>	<b>1.502,7</b>	<b>570,9</b>
Letras del Tesoro	87,1	6,8	80,3	69,7	167,4	76,5
Bonos y obligaciones	1.078,4	180,1	233,7	311,0	1.312,1	491,1
Deuda segregada	22,9	3,2	0,3	0,1	23,2	3,3

Fuente: Banco de España.



CUADRO A.13

**Rotación de la deuda anotada del Estado  
Negociación total/saldo medio**

	Contado		Plazo		Repos		Simultáneas		Total	
	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999
<b>Total</b>	<b>6,0</b>	<b>7,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>30,5</b>	<b>30,4</b>	<b>15,9</b>	<b>13,9</b>	<b>52,5</b>	<b>51,6</b>
Letras del Tesoro	1,6	1,5	0,0	0,1	41,4	40,0	7,9	6,8	50,9	48,4
Bonos y obligaciones	7,4	9,1	0,1	0,2	29,3	30,0	18,7	16,9	55,5	56,2
Deuda segregada	1,3	1,5	0,1	0,1	5,9	1,1	0,7	0,3	8,0	3,0

Fuente: Banco de España.

CUADRO A.14

**Diferencias en los tipos de interés aplicados por las entidades gestoras en las ventas a sus clientes  
Medias del año 2000**

%

	COMPRVENTAS SIMPLES AL CONTADO					
	Mercado titulares	Altas en gestoras	Diferencial			
<b>LETRAS DEL TESORO:</b>						
Hasta tres meses	4,03	3,77	0,26			
Entre tres y seis meses	4,30	4,21	0,09			
Entre seis y ocho meses	4,35	4,70	-0,35			
Entre ocho y doce meses	4,62	4,66	-0,04			
Entre doce y dieciocho meses	4,69	4,62	0,07			
<b>BONOS Y OBLIGACIONES:</b>						
Hasta un año	4,62	4,56	0,06			
Entre uno y dos años	4,87	4,92	-0,05			
Entre dos y tres años	5,04	4,77	0,27			
Entre tres y cuatro años	5,14	4,96	0,18			
Entre cuatro y seis años	5,26	5,09	0,17			
Entre seis y diez años	5,52	5,50	0,02			
Más de diez años	5,70	5,75	-0,05			
<b>COMPRVENTAS CON COMPROMISO DE RECOMPRA A FECHA FIJA</b>						
	Letras del Tesoro			Bonos y obligaciones		
	Mercado titulares	Altas en gestoras	Diferencial	Mercado titulares	Altas en gestoras	Diferencial
Día a día	4,01	4,03	-0,02	4,03	3,99	0,04
Entre dos y cinco días	3,95	4,19	-0,24	3,97	4,14	-0,17
Una semana	3,73	3,87	-0,14	4,10	3,93	0,17
Un mes	3,93	3,78	0,15	3,87	3,97	-0,10
Entre uno y tres meses	4,09	3,86	0,23	4,18	4,05	0,13
Más de tres meses	3,91	4,13	-0,22	4,44	4,25	0,19

Fuente: Banco de España.

CUADRO A.15

**Contratación de deuda pública en el mercado bursátil  
Volúmenes negociados**

mm de euros

	Bonos y obligaciones	Letras del Tesoro	Otras deudas públicas	Total deuda Administración Central	Deuda Comunidades Autónomas
<b>Total 1993</b>	<b>3,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>3,4</b>	<b>0,0</b>
<b>Total 1994</b>	<b>20,1</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>20,5</b>	<b>0,1</b>
<b>Total 1995</b>	<b>21,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,6</b>	<b>22,2</b>	<b>0,2</b>
<b>Total 1996</b>	<b>49,0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,3</b>	<b>49,9</b>	<b>0,1</b>
<b>Total 1997</b>	<b>19,0</b>	<b>0,5</b>	<b>0,0</b>	<b>19,5</b>	<b>0,1</b>
<b>Total 1998</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>
<b>Total 1999</b>	<b>6,7</b>	<b>9,0</b>	<b>0,0</b>	<b>15,7</b>	<b>3,0</b>
<b>Total 2000</b>	<b>2,1</b>	<b>3,7</b>	<b>0,0</b>	<b>5,8</b>	<b>0,0</b>
I TR	0,8	1,3	0,0	2,1	0,0
II TR	0,4	0,7	0,0	1,1	0,0
IIITR	0,4	0,6	0,0	1,0	0,0
IVTR	0,5	1,1	0,0	1,6	0,0

Fuente: Banco de España.

CUADRO A.16

**Distribución por inversores de la deuda anotada del Estado  
Carteras registradas**

mm de euros y %

	Letras del Tesoro				Bonos y obligaciones				Principales y cupones			
	1999		2000		1999		2000		1999		2000	
	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%
<b>Total</b>	<b>53,1</b>	<b>100,0</b>	<b>44,7</b>	<b>100,0</b>	<b>195,1</b>	<b>100,0</b>	<b>213,5</b>	<b>100,0</b>	<b>17,1</b>	<b>100,0</b>	<b>18,7</b>	<b>100,0</b>
Sistema crediticio	6,7	12,6	3,1	6,9	26,7	13,7	16,2	7,6	1,3	7,6	0,6	3,2
Banco de España	3,0	5,6	0,5	1,1	11,8	6,0	6,3	3,0	0,2	1,2	0,0	0,0
Bancos	2,4	4,6	1,6	3,6	6,0	3,1	2,9	1,4	0,7	4,1	0,3	1,6
Cajas de ahorros	0,8	1,4	0,6	1,3	4,4	2,2	3,2	1,5	0,3	1,8	0,2	1,1
Cooperativas	0,2	0,3	0,2	0,4	1,3	0,7	1,3	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Resto	0,4	0,7	0,3	0,7	3,2	1,7	2,5	1,2	0,1	0,6	0,0	0,0
Otras instituciones												
financieras	32,2	60,6	23,4	52,3	82,5	42,3	75,9	35,6	10,6	62,0	10,8	57,8
Fondos de inversión	26,8	50,5	16,6	37,1	53,3	27,3	44,1	20,7	6,7	39,2	6,5	34,8
Fondos de pensiones	1,0	1,8	1,8	4,0	7,4	3,8	8,5	4,0	0,3	1,8	0,4	2,1
Seguros	1,1	2,1	1,3	2,9	20,4	10,4	21,5	10,1	3,6	21,1	3,9	20,9
Resto	3,3	6,2	3,7	8,3	1,4	0,7	1,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Empresas no financieras	7,8	14,6	8,7	19,5	19,4	9,9	22,7	10,6	2,2	12,9	1,8	9,6
Familias	5,6	10,5	7,9	17,7	7,7	3,9	8,5	4,0	0,2	1,2	0,8	4,3
Administraciones Públicas	0,3	0,5	0,3	0,7	0,4	0,2	0,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
No residentes	0,6	1,1	1,3	2,9	58,5	30,0	89,5	41,9	2,8	16,4	4,7	25,1

Fuente: Banco de España.

CUADRO A.17

**Distribución por inversores de la deuda anotada del Estado**  
**Carteras a vencimiento**

mm de euros y %

	Letras del Tesoro				Bonos y obligaciones				Principales y cupones			
	1999		2000		1999		2000		1999		2000	
	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%
<b>Total</b>	<b>53,1</b>	<b>100,0</b>	<b>44,7</b>	<b>100,0</b>	<b>195,1</b>	<b>100,0</b>	<b>213,5</b>	<b>100,0</b>	<b>17,1</b>	<b>100,0</b>	<b>18,7</b>	<b>100,0</b>
Sistema crediticio	26,3	49,5	24,2	54,1	63,9	32,8	62,8	29,4	1,9	11,1	1,9	10,2
Banco de España	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	1,7	3,2	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Bancos	17,5	33,0	14,3	32,0	29,5	15,1	28,1	13,2	1,0	5,8	1,0	5,3
Cajas de ahorros	7,8	14,7	8,7	19,5	26,2	13,4	27,9	13,1	0,9	5,3	0,8	4,3
Cooperativas	0,7	1,3	1,0	2,2	2,2	1,1	2,1	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Resto	0,3	0,6	0,3	0,7	2,7	1,4	1,5	0,7	0,1	0,6	0,0	0,0
Otras instituciones												
financieras	22,2	41,8	13,6	30,4	58,8	30,1	47,7	22,3	10,3	60,2	10,1	54,0
Fondos de inversión	19,1	36,0	10,0	22,4	32,9	16,9	21,6	10,1	6,6	38,6	5,9	31,6
Fondos de pensiones	0,3	0,6	0,4	0,9	5,7	2,9	6,6	3,1	0,3	1,8	0,3	1,6
Seguros	0,2	0,4	0,2	0,4	19,7	10,1	19,0	8,9	3,5	20,5	3,9	20,9
Resto	2,7	5,1	3,0	6,7	0,5	0,3	0,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Empresas no financieras	0,9	1,7	1,4	3,1	7,5	3,8	8,2	3,8	2,1	12,3	1,6	8,6
Familias	2,4	4,5	3,4	7,6	2,3	1,2	2,5	1,2	0,1	0,6	0,6	3,2
Administraciones Públicas	0,1	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
No residentes	1,2	2,3	2,2	4,9	62,5	32,0	92,2	43,2	2,7	15,8	4,5	24,1

Fuente: Banco de España.

## Efecto «lavado de cupón» sobre las carteras de no residentes

mm de euros

	Cartera registrada			Cartera a vencimiento		
	Observada	Efecto "lavado de cupón"	Corregida	Observada	Efecto "lavado de cupón"	Corregida
1/1/1999	32,7	1,8	30,9	40,0	0,9	39,1
8/1/1999	33,3	1,8	31,5	40,0	0,9	39,1
15/1/1999	33,8	1,2	32,6	39,0	0,4	38,6
22/1/1999	37,3	1,3	36,0	41,9	0,5	41,4
29/1/1999	46,4	11,4	35,0	45,8	4,2	41,6
5/2/1999	45,0	9,5	35,5	44,2	3,1	41,1
12/2/1999	45,5	9,5	36,0	44,5	3,1	41,4
19/2/1999	47,1	10,2	36,9	46,4	3,7	42,7
26/2/1999	50,7	13,7	37,0	46,4	4,5	41,9
5/3/1999	41,3	2,5	38,8	42,0	0,0	42,0
12/3/1999	44,2	2,8	41,4	44,8	0,0	44,8
19/3/1999	45,6	4,8	40,8	46,6	0,3	46,3
26/3/1999	43,6	2,7	40,9	48,2	0,4	47,8
2/4/1999	51,6	7,1	44,5	53,6	2,2	51,4
9/4/1999	52,6	7,0	45,6	53,1	2,1	51,0
16/4/1999	50,0	5,1	44,9	52,0	1,6	50,4
23/4/1999	52,2	5,4	46,8	52,9	2,1	50,8
30/4/1999	47,8	0,6	47,2	49,5	0,3	49,2
7/5/1999	47,3	0,5	46,8	50,0	0,3	49,7
14/5/1999	51,8	1,8	50,0	51,7	0,5	51,2
21/5/1999	51,6	1,8	49,8	52,1	0,6	51,5
28/5/1999	51,3	2,0	49,3	52,2	0,6	51,6
4/6/1999	52,0	1,3	50,7	52,3	0,2	52,1
11/6/1999	51,8	1,3	50,5	53,2	0,2	53,0
18/6/1999	52,8	0,1	52,7	51,8	0,0	51,8
25/6/1999	53,3	0,4	52,9	51,3	0,0	51,3
2/7/1999	51,5	0,3	51,2	50,5	0,0	50,5
9/7/1999	50,7	0,3	50,4	49,9	0,0	49,9
16/7/1999	52,4	0,6	51,8	50,8	0,1	50,7
23/7/1999	51,2	0,6	50,6	50,9	0,1	50,8
30/7/1999	52,0	1,2	50,8	51,5	0,1	51,4
6/8/1999	51,5	1,0	50,5	50,9	0,0	50,9
13/8/1999	53,8	1,1	52,7	52,8	0,0	52,8
20/8/1999	53,6	1,4	52,2	53,2	0,2	53,0
27/8/1999	53,7	1,3	52,4	53,2	0,3	52,9
3/9/1999	54,8	0,0	54,8	53,2	0,0	53,2
10/9/1999	55,8	0,0	55,8	54,2	0,0	54,2
17/9/1999	55,3	0,0	55,3	55,3	0,1	55,2
24/9/1999	54,9	0,1	54,8	55,5	0,3	55,2
1/10/1999	57,7	2,8	54,9	58,7	1,8	56,9
8/10/1999	61,2	2,8	58,4	57,5	1,8	55,7
15/10/1999	61,3	2,8	58,5	58,6	1,8	56,8
22/10/1999	61,3	3,0	58,3	58,5	2,0	56,5
29/10/1999	61,4	3,1	58,3	57,1	2,0	55,1
5/11/1999	58,4	0,0	58,4	54,6	0,0	54,6
12/11/1999	58,4	0,0	58,4	56,1	0,0	56,1
19/11/1999	59,5	0,0	59,5	56,6	0,0	56,6
26/11/1999	58,5	0,0	58,5	56,7	0,0	56,7
3/12/1999	57,5	0,0	57,5	55,8	0,0	55,8
10/12/1999	58,0	0,0	58,0	58,5	0,0	58,5
17/12/1999	59,5	0,0	59,5	61,3	0,0	61,3
24/12/1999	58,2	0,0	58,2	58,4	0,0	58,4
31/12/1999	57,8	0,1	57,7	60,0	0,1	59,9

CUADRO A.18

## Efecto «lavado de cupón» sobre las carteras de no residentes (continuación)

mm de euros

	Cartera registrada			Cartera a vencimiento		
	Observada	Efecto "lavado de cupón"	Corregida	Observada	Efecto "lavado de cupón"	Corregida
7/1/2000	58,6	0,1	58,5	61,5	0,0	61,5
14/1/2000	61,3	0,4	60,9	62,9	0,1	62,8
21/1/2000	65,9	0,7	65,2	65,5	0,6	64,9
28/1/2000	70,5	7,3	63,2	66,6	2,0	64,6
4/2/2000	71,2	6,6	64,6	65,9	2,1	63,8
11/2/2000	70,3	6,8	63,5	67,0	2,2	64,8
18/2/2000	74,3	7,4	66,9	69,4	3,1	66,3
25/2/2000	71,6	8,4	63,2	70,4	3,6	66,8
3/3/2000	67,6	1,1	66,5	68,2	0,6	67,6
10/3/2000	71,9	1,2	70,7	70,5	0,6	69,9
17/3/2000	72,1	2,9	69,2	71,8	1,7	70,1
24/3/2000	72,1	3,1	69,0	71,7	1,9	69,8
31/3/2000	72,7	5,3	67,4	72,8	2,7	70,1
7/4/2000	72,9	5,2	67,7	73,0	2,7	70,3
14/4/2000	75,3	5,3	70,0	75,4	2,7	72,7
21/4/2000	70,8	3,6	67,2	71,9	1,7	70,2
28/4/2000	70,2	3,9	66,3	71,9	1,8	70,1
5/5/2000	67,1	0,2	66,9	69,5	0,0	69,5
12/5/2000	68,1	0,6	67,5	70,2	0,0	70,2
19/5/2000	68,6	0,8	67,8	69,8	0,1	69,7
26/5/2000	69,8	0,9	68,9	68,6	0,1	68,5
2/6/2000	70,1	0,5	69,6	68,9	0,0	68,9
9/6/2000	70,7	0,5	70,2	70,2	0,1	70,1
16/6/2000	71,9	0,0	71,9	72,2	0,0	72,2
23/6/2000	69,9	0,0	69,9	72,8	0,0	72,8
30/6/2000	70,4	0,0	70,4	71,9	0,0	71,9
7/7/2000	73,2	0,0	73,2	73,2	0,0	73,2
14/7/2000	74,4	0,0	74,4	75,5	0,1	75,4
21/7/2000	74,1	0,1	74,0	75,2	0,1	75,1
28/7/2000	72,8	0,8	72,0	75,7	0,2	75,5
4/8/2000	74,1	0,8	73,3	75,9	0,1	75,8
11/8/2000	76,9	0,8	76,1	78,5	0,1	78,4
18/8/2000	76,6	0,8	75,8	78,2	0,1	78,1
25/8/2000	76,1	0,8	75,3	78,1	0,3	77,8
1/9/2000	74,8	0,0	74,8	78,0	0,0	78,0
8/9/2000	78,0	0,0	78,0	78,3	0,0	78,3
15/9/2000	76,9	0,0	76,9	79,1	0,0	79,1
22/9/2000	78,0	0,0	78,0	82,2	0,0	82,2
29/9/2000	79,7	0,8	78,9	82,2	0,2	82,0
6/10/2000	81,9	0,8	81,1	84,5	0,2	84,3
13/10/2000	84,0	0,8	83,2	87,1	0,2	86,9
20/10/2000	83,5	0,8	82,7	87,5	0,3	87,2
27/10/2000	86,0	0,9	85,1	88,7	0,3	88,4
3/11/2000	84,9	0,0	84,9	88,7	0,0	88,7
10/11/2000	85,7	0,0	85,7	88,7	0,0	88,7
17/11/2000	85,9	0,0	85,9	90,6	0,0	90,6
24/11/2000	85,9	0,0	85,9	89,6	0,0	89,6
1/12/2000	87,3	0,0	87,3	89,1	0,0	89,1
8/12/2000	88,9	0,0	88,9	90,5	0,0	90,5
15/12/2000	88,1	0,6	87,5	90,9	0,1	90,8
22/12/2000	88,7	1,1	87,6	92,4	0,2	92,2
29/12/2000	89,5	1,3	88,2	91,9	0,3	91,6

Fuente: Banco de España

**Distribución de titulares de cuenta por grupo de agentes  
Año 2000**

Total miembros	Titulares de cuenta en la Central de Anotaciones									
	Titulares simples				Entidades gestoras de capacidad plena			Entidades gestoras de capacidad restringida		
	Total	De las cuales			Total	De las cuales		Total	Titulares	No titulares
		Nego- ciantes de deuda	De los cuales			Nego- ciantes de deuda	De los cuales			
			Creadores de mercado			Creadores de mercado				
<b>Total</b>	<b>245</b>	<b>149</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>79</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
Bancos	104	66	—	—	38	9	9	—	—	—
Cajas de ahorros	47	20	—	—	27	4	3	—	—	—
Cooperativas de crédito	27	24	—	—	3	—	—	—	—	—
Sociedades de valores	25	5	—	—	10	1	—	10	8	2
Agencias de valores	7	—	—	—	—	—	—	7	—	7
Entidades no residentes	18	18	14	10	—	—	—	—	—	—
Otras entidades	17	16	—	—	1	—	—	—	—	—

Fuente: Banco de España.