

APÉNDICE ESTADÍSTICO

Índice

- A.1. LETRAS DEL TESORO A TRES MESES
- A.2. LETRAS DEL TESORO A SEIS MESES
- A.3. LETRAS DEL TESORO A DOCE MESES
- A.4. LETRAS DEL TESORO A DIECIOCHO MESES
- A.5. BONOS DEL ESTADO A TRES AÑOS
- A.6. BONOS DEL ESTADO A CINCO AÑOS
- A.7. OBLIGACIONES DEL ESTADO A DIEZ AÑOS
- A.8. OBLIGACIONES DEL ESTADO A QUINCE AÑOS
- A.9. OBLIGACIONES DEL ESTADO A TREINTA AÑOS
- A.10. EVOLUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN DE LETRAS DEL TESORO
- A.11. EVOLUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN DE BONOS Y OBLIGACIONES
- A.12. EVOLUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN DE DEUDA SEGREGADA
- A.13. ROTACIÓN DE LA DEUDA DEL ESTADO
- A.14. CONTRATACIÓN DE DEUDA PÚBLICA EN EL MERCADO BURSÁTIL
- A.15. DISTRIBUCIÓN POR INVERSORES DE LA DEUDA DEL ESTADO. CARTERAS REGISTRADAS
- A.16. DISTRIBUCIÓN POR INVERSORES DE LA DEUDA DEL ESTADO. CARTERAS A VENCIMIENTO

CUADRO A.1

**Letras del Tesoro a tres meses
Año 2003**

Millones de euros

	Emisión bruta	Amortización	Emisión neta	Saldo en circulación	Tipo marginal (%)
Diciembre 2002				—	
Total 2003	3.258,1	2.205,1	1.053,0	—	—
Enero	—	—	—	—	—
Febrero	—	—	—	—	—
Marzo	500,0	—	500,0	500,0	2,413
Abril	—	—	—	500,0	—
Mayo	517,4	—	517,4	1.017,4	2,223
Junio	—	500,0	-500,0	517,4	—
Julio	650,8	—	650,8	1.168,1	1,993
Agosto	—	517,4	-517,4	650,8	—
Septiembre	537,0	—	537,0	1.187,7	2,028
Octubre	—	650,8	-650,8	537,0	—
Noviembre	1.053,0	—	1.053,0	1.590,0	2,052
Diciembre	—	537,0	-537,0	1.053,0	—

Fuente: Banco de España.

CUADRO A.2

**Letras del Tesoro a seis meses
Año 2003**

Millones de euros

	Emisión bruta	Amortización	Emisión neta	Saldo en circulación	Tipo marginal (a) (%)
Diciembre 2002				—	
Total 2003	4.070,8	1.594,9	2.475,9	—	—
Enero	—	—	—	—	—
Febrero	500,0	—	500,0	500,0	2,320
Marzo	—	—	—	500,0	—
Abril	500,0	—	500,0	1.000,0	2,361
Mayo	—	—	—	1.000,0	—
Junio	594,9	—	594,9	1.594,9	1,913
Julio	—	—	—	1.594,9	—
Agosto	650,0	500,0	150,0	1.744,9	2,026
Septiembre	—	—	—	1.744,9	—
Octubre	1.019,1	500,0	519,1	2.264,0	2,020
Noviembre	—	—	—	2.264,0	—
Diciembre	806,8	594,9	211,9	2.475,9	2,134

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

CUADRO A.3

**Letras del Tesoro a doce meses
Año 2003**

Millones de euros

	Emisión bruta	Amortización	Emisión neta	Saldo en circulación	Tipo marginal (a) (%)
Diciembre 2002				15.008,3	
Total 2003	12.366,0	15.008,3	-2.642,2	—	—
Enero	2.677,4	—	2.677,4	17.685,6	2,499
Febrero	841,6	2.607,8	-1.766,2	15.919,4	2,247
Marzo	1.100,0	1.110,2	-10,2	15.909,3	2,347
Abril	850,0	1.318,2	-468,2	15.441,1	2,343
Mayo	810,7	1.661,5	-850,8	14.590,3	2,058
Junio	661,3	1.500,8	-839,5	13.750,8	1,853
Julio	1.193,4	701,3	492,1	14.242,9	1,991
Agosto	800,0	1.324,9	-524,9	13.718,0	2,140
Septiembre	867,9	1.481,3	-613,4	13.104,6	2,147
Octubre	976,0	1.015,4	-39,5	13.065,1	2,136
Noviembre	827,7	936,8	-109,1	12.956,0	2,297
Diciembre	760,0	1.350,0	-590,0	12.366,0	2,385

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

CUADRO A.4

**Letras del Tesoro a dieciocho meses
Año 2003**

Millones de euros

	Emisión bruta	Amortización	Emisión neta	Saldo en circulación	Tipo marginal (a) (%)
Diciembre 2002				20.822,7	
Total 2003	16.513,0	14.464,5	2.048,5	—	—
Enero	2.577,4	2.206,4	371,0	21.193,7	2,512
Febrero	1.469,9	1.186,2	283,8	21.477,5	2,270
Marzo	1.143,5	1.068,2	75,3	21.552,8	2,440
Abril	1.500,0	806,9	693,1	22.245,8	2,425
Mayo	1.005,4	1.143,6	-138,2	22.107,6	2,084
Junio	1.644,7	1.220,7	424,1	22.531,7	1,897
Julio	926,1	1.229,1	-302,9	22.228,8	2,091
Agosto	1.475,7	1.307,4	168,3	22.397,1	2,321
Septiembre	880,3	823,8	56,5	22.453,6	2,338
Octubre	1.579,3	1.499,2	80,1	22.533,7	2,333
Noviembre	820,0	1.012,2	-192,2	22.341,5	2,537
Diciembre	1.490,7	961,0	529,7	22.871,2	2,652

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

CUADRO A.5

**Bonos del Estado a tres años
Año 2003**

Millones de euros

	Emisión bruta	Amortización	Emisión neta	Saldo en circulación	Tipo marginal (%)
Diciembre 2002				29.176,8	
Total 2003	10.139,5	17.328,3	-7.188,9	—	—
Enero	3.249,7	6.293,7	-3.044,0	26.132,9	3,020
Febrero	2.119,4	—	2.119,4	28.252,2	2,807
Marzo	—	—	—	28.252,2	—
Abril	1.189,7	730,0	459,7	28.712,0	2,741
Mayo	—	2.539,0	-2.539,0	26.173,0	—
Junio	1.592,2	—	1.592,2	27.765,1	2,218
Julio	—	7.765,7	-7.765,7	19.999,5	—
Agosto	934,7	—	934,7	20.934,2	2,798
Septiembre	—	—	—	20.934,2	—
Octubre	1.053,8	—	1.053,8	21.988,0	2,404
Noviembre	—	—	—	21.988,0	—
Diciembre	—	—	—	21.988,0	—

Fuente: Banco de España.

CUADRO A.6

**Bonos del Estado a cinco años
Año 2003**

Millones de euros

	Emisión bruta	Amortización	Emisión neta	Saldo en circulación	Tipo marginal (%)
Diciembre 2002				54.829,0	
Total 2003	7.191,5	7.412,4	-220,9	—	—
Enero	—	6.972,4	-6.972,4	47.856,6	—
Febrero	—	—	—	47.856,6	—
Marzo	1.337,0	—	1.337,0	49.193,5	2,962
Abril	—	—	—	49.193,5	—
Mayo	1.376,0	—	1.376,0	50.569,5	3,068
Junio	—	—	—	50.569,5	—
Julio	1.946,7	—	1.946,7	52.516,2	2,854
Agosto	—	—	—	52.516,2	—
Septiembre	1.203,5	—	1.203,5	53.719,8	3,544
Octubre	—	—	—	53.719,8	—
Noviembre	—	—	—	53.719,8	—
Diciembre	1.328,3	440,0	888,3	54.608,0	3,522

Fuente: Banco de España.

CUADRO A.7

**Obligaciones del Estado a diez años
Año 2003**

Millones de euros

	Emisión bruta	Amortización	Emisión neta	Saldo en circulación	Tipo marginal (%)
Diciembre 2002				109.855,4	
Total 2003	12.452,7	10.561,1	1.891,6	—	—
Enero	1.400,0	—	1.400,0	111.255,4	4,269
Febrero	—	—	—	111.255,4	—
Marzo	810,9	—	810,9	112.066,3	3,863
Abril	5.000,0	532,0	4.468,0	116.534,3	4,266
Mayo	—	995,0	-995,0	115.539,3	—
Junio	1.674,4	—	1.674,4	117.213,7	3,745
Julio	1.121,5	—	1.121,5	118.335,2	4,003
Agosto	—	4.678,3	-4.678,3	113.656,9	—
Septiembre	1.293,8	—	1.293,8	114.950,7	4,389
Octubre	—	3.590,8	-3.590,8	111.359,9	—
Noviembre	1.152,1	—	1.152,1	112.512,0	4,404
Diciembre	—	765,0	-765,0	111.747,0	—

Fuente: Banco de España.

CUADRO A.8

**Obligaciones del Estado a quince años
Año 2003**

Millones de euros

	Emisión bruta	Amortización	Emisión neta	Saldo en circulación	Tipo marginal (%)
Diciembre 2002				35.402,9	
Total 2003	2.756,4	1.221,0	1.535,4	—	—
Enero	—	—	—	35.402,9	—
Febrero	876,3	—	876,3	36.279,2	4,476
Marzo	—	—	—	36.279,2	—
Abril	636,8	110	526,8	36.806,0	4,574
Mayo	—	561	-561,0	36.245,0	—
Junio	—	—	—	36.245,0	—
Julio	679,991	—	680,0	36.925,0	4,369
Agosto	—	—	—	36.925,0	—
Septiembre	—	—	—	36.925,0	—
Octubre	563,3	—	563,3	37.488,3	4,408
Noviembre	—	—	—	37.488,3	—
Diciembre	—	550,0	-550,0	36.938,3	—

Fuente: Banco de España.

CUADRO A.9

**Obligaciones del Estado a treinta años
Año 2003**

Millones de euros

	Emisión bruta	Amortización	Emisión neta	Saldo en circulación	Tipo marginal (%)
Diciembre 2002				17.845,9	
Total 2003	2.840,8	—	2.840,8	—	—
Enero	600,6	—	600,6	18.446,5	4,925
Febrero	—	—	—	18.446,5	—
Marzo	440,8	—	440,8	18.887,4	4,698
Abril	—	—	—	18.887,4	—
Mayo (a)	520,2	—	520,2	19.407,6	4,779
Junio	—	—	—	19.407,6	—
Julio	—	—	—	19.407,6	—
Agosto	—	—	—	19.407,6	—
Septiembre	720,5	—	720,5	20.128,1	5,066
Octubre	—	—	—	20.128,1	—
Noviembre	558,7	—	558,7	20.686,8	5,054
Diciembre	—	—	—	20.686,8	—

Fuente: Banco de España.

(a) En mayo se produjo la reapertura de una serie de emisiones antiguas por un importe simbólico con motivo de una Directiva europea sobre la fiscalidad.

CUADRO A.10

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
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
2001	2.723,0	491,9	21,6	0,1	22,2	448,0	2.231,1	36,4	0,2	2.164,5	30,0
2002	2.237,7	225,3	14,8	0,0	9,2	201,3	2.012,4	25,3	0,0	1.985,2	1,9
2003	2.607,9	508,9	61,7	0,4	7,0	439,8	2.099,0	28,1	0,0	2.069,9	1,0

Fuente: Banco de España.

CUADRO A.11

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
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
2001	13.386,7	5.165,3	770,1	15,0	62,7	4.317,5	8.221,4	1.197,6	7,0	6.397,3	619,5
2002	16.413,5	6.255,0	976,6	13,3	88,1	5.177,0	10.158,5	1.280,3	3,9	7.941,5	932,8
2003	18.383,7	7.208,1	878,1	18,7	58,5	6.252,8	11.175,6	1.265,7	42,1	8.764,0	1.103,8

Fuente: Banco de España.

CUADRO A.12

Evolución de la contratación de deuda segregada (a)

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
2001	141,8	22,6	5,7	0,5	—	16,4	119,2	9,6	0,5	105,4	3,7
2002	183,8	12,5	7,9	1,0	—	3,6	171,3	7,7	0,2	161,8	1,6
2003	296,0	9,8	5,2	0,4	—	4,2	286,2	7,3	0,0	278,2	0,7

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

CUADRO A.13

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

	Contado		Plazo		<i>Repos</i>		Simultáneas		Total	
	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003
Total	7,6	8,1	0,2	0,1	38,1	35,6	26,6	22,1	72,5	65,9
Letras del Tesoro	2,3	1,1	0,0	0,0	53,9	55,7	11,4	5,7	67,6	62,5
Bonos y obligaciones	9,2	9,8	0,3	0,1	37,7	34,9	31,5	26,6	78,7	71,4
Deuda segregada	0,6	0,8	0,0	0,1	13,1	7,9	0,2	0,3	13,9	9,1

Fuente: Banco de España.

CUADRO A.14

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

mm de euros

	Bonos y obligaciones	Letras del Tesoro	Total
Total 1995	21,2	0,4	21,6
Total 1996	49,0	0,6	49,6
Total 1997	19,0	0,5	19,5
Total 1998	0,4	0,1	0,5
Total 1999	6,7	9,0	15,7
Total 2000	2,1	3,7	5,8
Total 2001	2,0	3,9	5,9
Total 2002	1,9	4,4	6,3
Total 2003	1,3	3,8	5,1
I TR	0,6	1,1	1,7
II TR	0,3	1,3	1,6
III TR	0,2	0,8	1,0
IV TR	0,2	0,6	0,8

Fuente: Banco de España.

CUADRO A.15

Distribución por inversores de la deuda del Estado
Carteras registradas

mm de euros y %

	Letras del Tesoro				Bonos y obligaciones				Principales y cupones			
	2002		2003		2002		2003		2002		2003	
	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%
Total	35,8	100,0	38,8	100,0	235,0	100,0	233,3	100,0	20,6	100,0	21,5	100,0
Sistema crediticio	1,4	3,8	6,9	17,8	13,8	5,9	25,6	11,0	0,9	4,4	1,0	4,9
<i>Banco de España</i>	0,0	0,1	4,4	11,3	5,4	2,3	13,7	5,9	0,0	0,0	0,0	0,1
<i>Bancos</i>	0,8	2,1	1,4	3,6	1,8	0,8	5,0	2,1	0,4	1,9	0,8	3,8
<i>Cajas de ahorros</i>	0,4	1,1	1,0	2,5	1,7	0,7	1,9	0,8	0,2	1,2	0,2	0,9
<i>Cooperativas</i>	0,2	0,4	0,1	0,3	1,0	0,4	0,7	0,3	0,0	0,1	0,0	0,1
<i>Resto</i>	0,0	0,1	0,0	0,1	3,9	1,7	4,3	1,9	0,3	1,2	0,0	0,0
Otras instituciones financieras	16,0	44,7	16,1	41,7	71,7	30,5	66,7	28,6	10,9	53,1	12,8	59,4
<i>Fondos de inversión</i>	11,2	31,2	10,9	28,2	37,4	15,9	32,9	14,1	6,4	30,9	7,3	33,9
<i>Fondos de pensiones</i>	1,6	4,6	1,7	4,4	9,0	3,8	9,6	4,1	0,7	3,4	0,6	2,7
<i>Seguros</i>	0,9	2,5	1,0	2,7	22,3	9,5	20,8	8,9	3,8	18,7	4,8	22,5
<i>Resto</i>	2,3	6,4	2,5	6,4	3,0	1,3	3,4	1,5	0,0	0,1	0,1	0,3
Empresas no financieras	6,8	19,0	4,9	12,8	24,5	10,4	26,0	11,1	0,7	3,5	0,9	4,1
Familias	6,8	18,9	5,0	12,9	6,3	2,7	5,1	2,2	2,4	11,5	2,0	9,2
Administraciones Públicas	4,2	11,9	4,4	11,0	18,2	7,8	16,9	7,2	0,6	2,8	0,4	1,8
No residentes	0,6	1,7	1,5	3,8	100,5	42,7	93,0	39,9	5,1	24,7	4,4	20,6

Fuente: Banco de España.

CUADRO A.16

Distribución por inversores de la deuda del Estado
Carteras a vencimiento

mm de euros y %

	Letras del Tesoro				Bonos y obligaciones				Principales y cupones			
	2002		2003		2002		2003		2002		2003	
	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%
Total	35,8	100,0	38,8	100,0	235,0	100,0	233,3	100,0	20,6	100,0	21,5	100,0
Sistema crediticio	21,7	60,8	22,6	58,3	75,7	32,1	92,3	39,5	3,0	14,8	3,8	17,7
<i>Banco de España</i>	0,0	0,0	2,6	6,8	4,1	1,7	4,3	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Bancos</i>	11,6	32,4	11,3	29,1	34,1	14,5	47,4	20,3	1,6	7,9	2,4	11,1
<i>Cajas de ahorros</i>	9,4	26,4	8,1	21,0	32,3	13,7	35,8	15,4	1,0	4,8	1,4	6,5
<i>Cooperativas</i>	0,7	2,0	0,6	1,4	1,4	0,6	1,0	0,4	0,0	0,1	0,0	0,1
<i>Resto</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	1,6	3,8	1,6	0,4	2,0	0,0	0,0
Otras instituciones financieras	8,5	23,7	8,8	22,7	34,2	14,6	29,5	12,6	9,9	48,2	11,1	51,6
<i>Fondos de inversión</i>	6,1	17,0	6,1	15,6	10,5	4,5	7,6	3,3	5,8	28,3	5,7	26,8
<i>Fondos de pensiones</i>	0,4	1,0	0,6	1,6	4,5	1,9	4,1	1,7	0,3	1,3	0,5	2,2
<i>Seguros</i>	0,1	0,3	0,2	0,5	17,2	7,3	15,7	6,7	3,8	18,5	4,8	22,3
<i>Resto</i>	1,9	5,4	1,9	5,0	2,0	0,9	2,1	0,9	0,0	0,1	0,1	0,3
Empresas no financieras	0,8	2,2	0,8	2,1	6,4	2,8	6,3	2,7	0,5	2,5	0,7	3,2
Familias	3,0	8,4	2,5	6,4	2,3	1,0	2,0	0,9	2,1	9,7	1,3	6,3
Administraciones Públicas	0,4	1,1	0,1	0,2	5,4	2,3	9,5	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0
No residentes	1,4	3,8	4,0	10,3	111,0	47,2	93,7	40,2	5,1	24,8	4,6	21,2

Fuente: Banco de España.