

APÉNDICE ESTADÍSTICO

Índice

- A.1. LETRAS DEL TESORO HASTA 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. ROTACIÓN DE LA DEUDA DEL ESTADO
- A.13. CONTRATACIÓN DE DEUDA PÚBLICA EN EL MERCADO BURSÁTIL
- A.14. DISTRIBUCIÓN POR INVERSORES DE LA DEUDA DEL ESTADO. CARTERAS REGISTRADAS
- A.15. DISTRIBUCIÓN POR INVERSORES DE LA DEUDA DEL ESTADO. CARTERAS A VENCIMIENTO

CUADRO A.1

**Letras del Tesoro hasta seis meses
Año 2002**

Millones de euros

	Emisión bruta	Amortización	Emisión neta	Saldo en circulación	Tipo marginal (a) (%)
Diciembre 2001				—	
Total 2002	2.200,0	2.200,0	0,0	—	—
Enero	—	—	—		
Febrero	—	—	—		
Marzo	—	—	—		
Abril	—	—	—		
Mayo	—	—	—		
Junio	—	—	—		
Julio	2.200,0	—	2.200,0	2.200,0	—
Agosto	—	2.200,0	-2.200,0	—	—
Septiembre	—	—	—		
Octubre	—	—	—		
Noviembre	—	—	—	—	—
Diciembre	—	—	—	—	—

Fuente: Banco de España.

(a) Tipo marginal de la última subasta de cada mes.

CUADRO A.2

**Letras del Tesoro a doce meses
Año 2002**

Millones de euros

	Emisión bruta	Amortización	Emisión neta	Saldo en circulación	Tipo marginal (a) (%)
Diciembre 2001				12.306,2	
Total 2002	16.270,8	13.568,7	2.702,0	—	—
Enero	1.262,5	927,1	335,4	12.641,6	3,301
Febrero	1.256,8	823,6	433,2	13.074,9	3,543
Marzo	2.061,8	1.678,1	383,7	13.458,6	3,669
Abril	919,5	1.048,2	-128,7	13.329,8	3,714
Mayo	1.527,4	1.579,1	-51,6	13.278,2	3,853
Junio	1.502,1	1.319,3	182,8	13.461,0	3,730
Julio	1.632,2	1.352,4	279,8	13.740,8	3,571
Agosto	1.324,9	729,1	595,8	14.336,6	3,753
Septiembre	1.481,3	667,5	813,8	15.150,5	3,289
Octubre	1.015,4	642,1	373,4	15.523,8	2,942
Noviembre	936,8	642,8	294,0	15.817,9	3,069
Diciembre	1.350,0	2.159,6	-809,6	15.008,3	2,964

Fuente: Banco de España.

(a) Tipo marginal de la última subasta de cada mes.

CUADRO A.3

**Letras del Tesoro a dieciocho meses
Año 2002**

Millones de euros

	Emisión bruta	Amortización	Emisión neta	Saldo en circulación	Tipo marginal (a) (%)
Diciembre 2001				23.277,8	
Total 2002	13.764,7	16.219,8	-2.455,1	—	—
Enero	1.143,2	1.716,4	-573,2	22.704,6	3,547
Febrero	1.281,9	1.367,7	-85,8	22.618,8	3,767
Marzo	1.509,0	2.159,6	-650,6	21.968,2	3,974
Abril	1.499,2	1.218,0	281,1	22.249,3	4,010
Mayo	1.012,2	1.013,6	-1,4	22.247,9	3,967
Junio	961,0	1.163,2	-202,3	22.045,6	4,061
Julio	1.433,3	1.964,0	-530,7	21.515,0	3,778
Agosto	696,2	1.565,2	-869,0	20.646,0	3,289
Septiembre	999,6	693,1	306,4	20.952,4	3,216
Octubre	950,0	1.194,8	-244,8	20.707,6	2,896
Noviembre	950,0	1.191,4	-241,4	20.466,2	2,980
Diciembre	1.329,2	972,6	356,6	20.822,7	2,872

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

CUADRO A.4

**Bonos del Estado a tres años
Año 2002**

Millones de euros

	Emisión bruta	Amortización	Emisión neta	Saldo en circulación	Tipo marginal (%)
Diciembre 2001				36.654,8	
Total 2002	3.374,5	10.852,4	-7.477,9	—	—
Enero	950,0	—	950,0	37.604,8	3,968
Febrero	—	—	—	37.604,8	—
Marzo	888,7	—	888,7	38.493,4	4,300
Abril	—	—	—	38.493,4	—
Mayo	—	—	—	38.493,4	—
Junio	704,1	—	704,1	39.197,6	4,363
Julio	—	10.247,4	-10.247,4	28.950,2	—
Agosto	831,7	—	831,7	29.781,8	3,604
Septiembre	—	—	—	29.781,8	—
Octubre	—	440,0	-440,0	29.341,8	—
Noviembre	—	165,0	-165,0	29.176,8	—
Diciembre	—	—	—	29.176,8	—

Fuente: Banco de España.

CUADRO A.5

**Bonos del Estado a cinco años
Año 2002**

Millones de euros

	Emisión bruta	Amortización	Emisión neta	Saldo en circulación	Tipo marginal (%)
Diciembre 2001				53.977,8	
Total 2002	9.498,6	8.647,4	851,2	—	—
Enero	—	—	—	53.977,8	—
Febrero	1.100,0	6.547,4	-5.447,4	48.530,4	4,460
Marzo	—	—	—	48.530,4	—
Abril	1.051,8	—	1.051,8	49.582,2	4,893
Mayo	967,2	—	967,2	50.549,4	4,760
Junio	—	—	—	50.549,4	—
Julio	1.010,7	—	1.010,7	51.560,1	4,450
Agosto	—	—	—	51.560,1	—
Septiembre	3.674,7	—	3.674,7	55.234,8	4,002
Octubre	1.694,2	1.300,0	394,2	55.629,0	3,827
Noviembre	—	800,0	-800,0	54.829,0	—
Diciembre	—	—	—	54.829,0	—

Fuente: Banco de España.

CUADRO A.6

**Obligaciones del Estado a diez años
Año 2002**

Millones de euros

	Emisión bruta	Amortización	Emisión neta	Saldo en circulación	Tipo marginal (%)
Diciembre 2001				101.336,6	
Total 2002	14.305,7	5.786,9	8.518,8	—	—
Enero	1.039,6	2.805,7	-1.766,0	99.570,6	5,053
Febrero	1.048,3	—	1.048,3	100.618,9	5,044
Marzo	721,4	—	721,4	101.340,3	5,323
Abril	834,1	—	834,1	102.174,4	5,350
Mayo	3.951,1	—	3.951,1	106.125,5	5,404
Junio	1.125,2	2.850,3	-1.725,1	104.400,4	5,338
Julio	900,7	—	900,7	105.301,1	5,175
Agosto	885,5	—	885,5	106.186,6	4,759
Septiembre	667,4	—	667,4	106.853,9	4,589
Octubre	865,3	—	865,3	107.719,2	4,521
Noviembre	883,2	131,0	752,2	108.471,4	4,674
Diciembre	1.384,1	—	1.384,1	109.855,4	4,514

Fuente: Banco de España.

CUADRO A.7

**Obligaciones del Estado a quince años
Año 2002**

Millones de euros

	Emisión bruta	Amortización	Emisión neta	Saldo en circulación	Tipo marginal (%)
Diciembre 2001				29.368,9	
Total 2002	6.126,9	93,0	6.033,9	—	—
Enero	—	—	—	29.368,9	—
Febrero	—	—	—	29.368,9	—
Marzo	5.000,0	—	5.000,0	34.368,9	5,556
Abril	—	—	—	34.368,9	—
Mayo (a)	0,0	—	0,0	34.369,0	—
Junio	—	—	—	34.369,0	—
Julio	538,7	—	538,7	34.907,7	5,366
Agosto	—	—	—	34.907,7	—
Septiembre	—	—	—	34.907,7	—
Octubre	—	—	—	34.907,7	—
Noviembre	588,2	93,0	495,2	35.402,9	5,025
Diciembre	—	—	—	35.402,9	—

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.8

**Obligaciones del Estado a treinta años
Año 2002**

Millones de euros

	Emisión bruta	Amortización	Emisión neta	Saldo en circulación	Tip marginal (%)
Diciembre 2001				16.524,1	
Total 2002	1.321,8	—	1.321,8	—	—
Enero	865,0	—	865,0	17.389,1	5,389
Febrero	—	—	—	17.389,1	—
Marzo	—	—	—	17.389,1	—
Abril	—	—	—	17.389,1	—
Mayo (a)	0,0	—	0,0	17.389,2	5,289
Junio	—	—	—	17.389,2	—
Julio	—	—	—	17.389,2	—
Agosto	—	—	—	17.389,2	—
Septiembre	456,8	—	456,8	17.845,9	5,039
Octubre	—	—	—	17.845,9	—
Noviembre	—	—	—	17.845,9	—
Diciembre	—	—	—	17.845,9	—

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.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
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
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

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
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
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

Fuente: Banco de España.

CUADRO A.11

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	183,9	12,5	7,9	1,0	—	3,6	171,4	7,7	0,2	161,8	1,6

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

CUADRO A.12

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

	Contado		Plazo		Repos		Simultáneas		Total	
	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001
Total	8,1	7,4	0,1	0,1	35,6	31,8	22,1	19,8	65,9	59,1
Letras del Tesoro	1,1	1,4	0,0	0,0	55,7	53,6	5,7	11,7	62,5	66,7
Bonos y obligaciones	9,8	9,0	0,1	0,1	34,9	29,6	26,6	22,6	71,4	61,3
Deuda segregada	0,8	1,0	0,1	0,1	7,9	6,6	0,3	1,3	9,1	9,0

Fuente: Banco de España.

CUADRO A.13

Contratación de deuda pública en el mercado bursátil
Volúmenes negociados

mm de euros

	Bonos y obligaciones	Letras del Tesoro	Total
Total 1994	20,1	0,3	20,4
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	1,9	4,4	6,3
Total 2001	2,0	3,9	5,9
Total 2002	1,9	4,4	6,3
I TR	0,6	1,0	1,6
II TR	0,5	1,0	1,5
III TR	0,4	1,2	1,6
IV TR	0,4	1,2	1,6

Fuente: Banco de España.

CUADRO A.14

Distribución por inversores de deuda del Estado
Carteras registradas

mm de euros y %

	Letras del Tesoro				Bonos y obligaciones				Principales y cupones			
	2001		2002		2001		2002		2001		2002	
	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%
Total	35,6	100,0	35,8	100,0	226,7	100,0	235,0	100,0	18,9	100,0	20,6	100,0
Sistema crediticio	2,6	7,3	1,4	3,8	13,3	5,9	13,8	5,9	1,2	6,3	0,9	4,4
<i>Banco de España</i>	0,2	0,6	0,0	0,1	3,4	1,5	5,4	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Bancos</i>	0,9	2,5	0,8	2,1	2,9	1,3	1,8	0,8	0,4	2,1	0,4	1,9
<i>Cajas de ahorros</i>	0,6	1,6	0,4	1,1	2,7	1,2	1,7	0,7	0,4	2,1	0,2	1,2
<i>Cooperativas</i>	0,1	0,3	0,2	0,4	1,0	0,4	1,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1
<i>Resto</i>	0,8	2,3	0,0	0,1	3,3	1,5	3,9	1,7	0,4	2,1	0,3	1,2
Otras instituciones												
financieras	15,5	43,6	16,0	44,7	73,5	32,5	71,7	30,5	10,7	56,6	10,9	53,1
<i>Fondos de inversión</i>	9,3	26,2	11,2	31,2	41,3	18,2	37,4	15,9	6,2	32,8	6,4	30,9
<i>Fondos de pensiones</i>	1,2	3,4	1,6	4,6	8,5	3,8	9,0	3,8	0,6	3,2	0,7	3,4
<i>Seguros</i>	0,9	2,4	0,9	2,5	22,2	9,8	22,3	9,5	3,9	20,6	3,8	18,7
<i>Resto</i>	4,1	11,6	2,3	6,4	1,5	0,7	3,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,1
Empresas no financieras	9,2	25,9	6,8	19,0	23,7	10,4	24,5	10,4	1,2	6,3	0,7	3,5
Familias	6,9	19,4	6,8	18,9	7,8	3,4	6,3	2,7	1,5	8,0	2,4	11,5
Administraciones Públicas	1,2	3,2	4,2	11,9	14,9	6,5	18,2	7,8	0,0	0,0	0,6	2,8
No residentes	0,2	0,6	0,6	1,7	93,5	41,3	100,5	42,7	4,3	22,8	5,1	24,7

Fuente: Banco de España.

Distribución por inversores de deuda del Estado
Carteras a vencimiento

mm de euros y %

	Letras del Tesoro				Bonos y obligaciones				Principales y cupones			
	2001		2002		2001		2002		2001		2002	
	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%
Total	35,6	100,0	35,8	100,0	226,7	100,0	235,0	100,0	18,9	100,0	20,6	100,0
Sistema crediticio	22,7	63,7	21,7	60,8	74,9	33,0	75,7	32,1	2,6	13,7	3,0	14,8
<i>Banco de España</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	1,5	4,1	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Bancos</i>	14,2	39,9	11,6	32,4	36,2	16,0	34,1	14,5	1,2	6,3	1,6	7,9
<i>Cajas de ahorros</i>	7,7	21,6	9,4	26,4	30,7	13,5	32,3	13,7	1,0	5,3	1,0	4,8
<i>Cooperativas</i>	0,8	2,2	0,7	2,0	1,6	0,7	1,4	0,6	0,0	0,0	0,0	0,1
<i>Resto</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	1,3	3,8	1,6	0,4	2,1	0,4	2,0
Otras instituciones												
financieras	7,8	22,1	8,5	23,7	39,4	17,4	34,2	14,6	9,7	51,3	9,9	48,2
<i>Fondos de inversión</i>	4,4	12,5	6,1	17,0	14,8	6,5	10,5	4,5	5,7	30,2	5,8	28,3
<i>Fondos de pensiones</i>	0,1	0,3	0,4	1,0	6,2	2,7	4,5	1,9	0,1	0,5	0,3	1,3
<i>Seguros</i>	0,2	0,4	0,1	0,3	18,0	8,0	17,2	7,3	3,9	20,6	3,8	18,5
<i>Resto</i>	3,1	8,9	1,9	5,4	0,4	0,2	2,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,1
Empresas no financieras	1,4	3,9	0,8	2,2	5,8	2,6	6,4	2,8	1,0	5,3	0,5	2,5
Familias	3,1	8,6	3,0	8,4	2,5	1,1	2,3	1,0	1,3	6,9	2,1	9,7
Administraciones Públicas	0,1	0,4	0,4	1,1	1,3	0,5	5,4	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0
No residentes	0,5	1,3	1,4	3,8	102,8	45,4	111,0	47,2	4,3	22,8	5,1	24,8

Fuente: Banco de España.