



# Boletín de la Central de Anotaciones



Año 15 Número 3592 15 de noviembre de 2002

Importes en millones de euros y precios en tanto por ciento

Depósito legal: M-4894-98

## I. OPERACIONES DE COMPRAVENTA SIMPLE AL CONTADO

### 1. DEUDA DEL ESTADO

E M I S I O N	NUMERO OPERACS	IMPORTE CONTRATADO	PRECIO (EX-CUPON)			RENTDO. INTERNO MEDIO	ANTERIOR PRECIO MEDIO (FECHA)
			MEDIO	MAXIMO	MINIMO		
ES0000011645-5 B EST 5.25 31.01.03	2	12,00	100,440	100,440	100,440	2,92	100,420 (14/11/2002)
ES0000012247-5 B EST 3.00 31.01.03	7	156,00	99,991	100,000	99,980	3,01	99,990 (14/11/2002)
ES0000012361-5 B EST 4.60 30.07.03	1	0,03	101,140	101,140	101,140	2,90	101,134 (14/11/2002)
ES0000011488-5 O EST 8.00 30.05.04	1	0,13	107,120	107,120	107,120	3,12	107,390 (14/11/2002)
ES0000012080-5 B EST 4.50 30.07.04	17	113,43	102,420	102,450	102,400	3,00	102,500 (14/11/2002)
ES0000012437-5 B EST 4.65 31.10.04	40	405,10	102,907	103,070	102,860	3,08	102,993 (14/11/2002)
ES0000012254-5 B EST 3.25 31.01.05	22	202,59	100,243	100,310	100,200	3,13	100,340 (14/11/2002)
ES0000012379-5 B EST 4.95 30.07.05	31	222,40	104,227	104,330	104,170	3,27	104,362 (14/11/2002)
ES0000012445-5 B EST 4.80 31.10.06	18	155,21	104,388	104,530	104,310	3,59	104,526 (14/11/2002)
ES0000012825-5 B EST 4.25 31.10.07	27	265,07	101,904	102,190	101,740	3,82	102,035 (14/11/2002)
ES0000011652-5 O EST 6.00 31.01.08	12	92,03	109,703	109,940	109,570	3,90	109,842 (14/11/2002)
ES0000012064-5 O EST 5.15 30.07.09	33	550,10	105,520	105,930	105,470	4,18	105,779 (14/11/2002)
ES0000012239-5 O EST 4.00 31.01.10	24	177,60	98,200	98,580	98,100	4,29	98,404 (14/11/2002)
ES0000012387-5 O EST 5.40 30.07.11	22	192,50	106,415	106,760	106,250	4,49	106,727 (14/11/2002)
ES0000012452-5 O EST 5.35 31.10.11	49	417,50	105,957	106,650	105,820	4,53	106,284 (14/11/2002)
ES0000012791-5 O EST 5.00 30.07.12	96	887,78	103,259	103,740	103,030	4,57	103,587 (14/11/2002)
ES0000011660-5 O EST 6.15 31.01.13	3	15,00	112,180	112,180	112,180	4,62	112,810 (14/11/2002)
ES0000012098-5 O EST 4.75 30.07.14	2	22,00	100,244	100,254	100,040	4,72	100,635 (14/11/2002)
ES0000012783-5 O EST 5.50 30.07.17	11	69,12	106,258	106,701	105,710	4,89	106,489 (14/11/2002)
ES0000011868-5 O EST 6.00 31.01.29	8	62,71	111,675	112,730	111,450	5,17	112,343 (14/11/2002)
ES0000012411-5 O EST 5.75 30.07.32	30	171,01	108,570	108,910	108,260	5,18	109,203 (14/11/2002)
ES0000012395-3 P EST CUP-0 30.07.03	3	8,00	98,054	98,059	98,051	2,89	98,040 (14/11/2002)
ES0000012486-4 C EST CUP-0 31.10.03	1	2,03	97,281	97,281	97,281	2,94	97,276 (14/11/2002)
ES0000012189-4 C EST CUP-0 30.07.05	1	7,00	91,655	91,655	91,655	3,29	91,305 (06/11/2002)
ES0000011827-4 C EST CUP-0 31.01.10	1	0,03	73,596	73,596	73,596	4,35	72,609 (06/11/2002)
ES0L00305232-3 L EST CUP-0 23.05.03	1	2,00	98,549	98,549	98,549	2,85	98,549 (13/11/2002)
<b>T O T A L E S</b>	<b>463</b>	<b>4.208,38</b>					

### 2. DEUDA DE COMUNIDADES AUTONOMAS Y OTROS EMISORES

NO HAY OPERACIONES

### 3. VALORES DE OTROS ESTADOS DE LA UNION MONETARIA

NO HAY OPERACIONES

**I. OPERACIONES DE COMPRAVENTA SIMPLE AL CONTADO**

## 4. DEUDA DEL ESTADO. RESUMEN POR PLAZOS DE VIDA RESIDUAL

P L A Z O S	BONOS Y OBLIGACIONES DEL ESTADO		DEUDA DEL ESTADO SEGREGADA		P L A Z O S	LETRAS DEL TESORO	
	IMPORTE NOMINAL	TIPO MEDIO	IMPORTE NOMINAL	TIPO MEDIO		IMPORTE NOMINAL	TIPO MEDIO
6 A 12 MESES	0,03	2,90	10,03	2,90	HASTA UN MES	-	-
1 A 2 AÑOS	518,66	3,06	-	-	1 A 3 MESES	-	-
2 A 3 AÑOS	424,99	3,20	7,00	3,29	3 A 6 MESES	-	-
3 A 4 AÑOS	155,21	3,59	-	-	SEIS MESES	2,00	2,85
DE 4 A 6 AÑOS	357,10	3,84	-	-	6 A 12 MESES	-	-
DE 6 A 10 AÑOS	2.225,48	4,44	0,03	4,35	UN AÑO	-	-
DE 10 A 20 AÑOS	106,12	4,82	-	-	12 A 18 MESES	-	-
MAS DE 20 AÑOS	233,73	5,18	-	-			

## 5. DEUDA DE CC.AA. Y OTROS EMISORES. RESUMEN POR PLAZOS DE VIDA RESIDUAL

NO HAY OPERACIONES

**II. OPERACIONES DE COMPRAVENTA SIMPLE A PLAZO**

## 1. DEUDA DEL ESTADO

NO HAY OPERACIONES

## 2. DEUDA DE COMUNIDADES AUTONOMAS Y OTROS EMISORES

NO HAY OPERACIONES

## 3. VALORES DE OTROS ESTADOS DE LA UNION MONETARIA.- POR EMISIONES

NO HAY OPERACIONES

## 4. POSICION ABIERTA POR OPERACIONES A PLAZO (CON BONOS Y OBLIGACIONES DEL ESTADO)

EMISIONES	FECHAS DE EJECUCION							TOTAL
	18/11/2002	19/11/2002	20/11/2002*	07/01/2003	10/02/2003	03/03/2003	OTRAS FEC.	
ES0000011470-5 o 8.20	-	-	-	-	-	-	1,10	1,10
ES0000011488-5 o 8.00	-	-	0,13	-	-	-	-	0,13
ES0000011546-5 o 10.15	7,00	-	-	-	-	-	-	7,00
ES0000011595-5 o 8.70	-	-	-	-	-	-	51,69	51,69
ES0000011645-5 B 5.25	11,00	-	-	-	-	-	-	11,00
ES0000011652-5 o 6.00	100,00	147,03	39,00	-	100,00	-	22,40	408,43
ES0000011660-5 o 6.15	55,00	-	10,00	-	-	-	200,22	265,22
ES0000011868-5 o 6.00	36,52	46,39	52,32	-	-	-	-	135,23
ES0000012064-5 o 5.15	214,00	115,00	135,00	-	100,00	-	2,26	566,26
ES0000012080-5 B 4.50	125,04	59,35	73,06	-	-	-	-	257,45
ES0000012098-5 o 4.75	26,16	16,80	22,00	-	-	-	-	64,96

(CONTINUA)

**II. OPERACIONES DE COMPRAVENTA SIMPLE A PLAZO**

## 4. POSICION ABIERTA POR OPERACIONES A PLAZO (CON BONOS Y OBLIGACIONES DEL ESTADO)

EMISIONES	FECHAS DE EJECUCION							TOTAL
	18/11/2002	19/11/2002	20/11/2002*	07/01/2003	10/02/2003	03/03/2003	OTRAS FEC.	
ES0000012239-5 O 4.00	40,00	53,00	36,10	-	-	453,00	100,00	682,10
ES0000012247-5 B 3.00	0,40	30,00	110,00	-	-	-	-	140,40
ES0000012254-5 B 3.25	94,50	58,61	37,49	-	-	-	-	190,60
ES0000012361-5 B 4.60	76,00	14,68	-	-	-	-	120,00	210,68
ES0000012379-5 B 4.95	119,00	106,04	103,00	213,00	-	-	215,00	756,04
ES0000012387-5 O 5.40	118,20	57,00	54,00	-	-	-	-	229,20
ES0000012411-5 O 5.75	34,32	54,75	69,70	-	-	-	-	158,77
ES0000012437-5 B 4.65	152,00	72,40	75,00	-	100,00	-	100,00	499,39
ES0000012445-5 B 4.80	43,00	93,01	60,17	-	-	-	100,00	296,18
ES0000012452-5 O 5.35	77,50	68,00	67,50	-	-	-	-	213,00
ES0000012783-5 O 5.50	76,79	16,55	22,63	-	-	-	-	115,98
ES0000012791-5 O 5.00	269,00	330,55	134,00	-	50,00	-	50,00	833,55
ES0000012825-5 B 4.25	402,09	104,00	59,10	-	-	-	19,00	584,19
<b>TOTALES</b>	<b>2.077,52</b>	<b>1.443,17</b>	<b>1.160,20</b>	<b>213,00</b>	<b>350,00</b>	<b>453,00</b>	<b>981,67</b>	<b>6.678,56</b>

**III. OPERACIONES DE COMPRAVENTA DOBLE**

## 1. OPERACIONES CON COMPROMISO DE RECOMPRA. DEUDA DEL ESTADO. RESUMEN POR PLAZOS

PLAZOS	BONOS Y OBLIGACIONES DEL ESTADO				DEUDA DEL ESTADO SEGREGADA				LETRAS DEL TESORO			
	IMPORTE EFECTIVO	TIPO MEDIO	TIPO MAXIMO	TIPO MINIMO	IMPORTE EFECTIVO	TIPO MEDIO	TIPO MAXIMO	TIPO MINIMO	IMPORTE EFECTIVO	TIPO MEDIO	TIPO MAXIMO	TIPO MINIMO
DIA A DIA	393,12	3,16	3,23	3,12	-	-	-	-	31,19	3,14	3,20	3,12
2 A 5 DIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	3,18	3,18	3,18
UNA SEMANA	-	-	-	-	-	-	-	-	90,67	3,23	3,23	3,18
QUINCE DIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UN MES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOS MESES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRES MESES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 A 6 MESES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 A 12 MESES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALES</b>	<b>393,12</b>				<b>0,00</b>				<b>124,86</b>			

## 2. OPERACIONES CON COMPROMISO DE RECOMPRA. DEUDA DE CC.AA. Y OTROS EMISORES. RESUMEN POR PLAZOS

N O H A Y O P E R A C I O N E S

## 3. OPERACIONES CON COMPROMISO DE RECOMPRA. DEUDAS DE OTROS ESTADOS. RESUMEN POR PLAZOS

N O H A Y O P E R A C I O N E S

## III. OPERACIONES DE COMPRAVENTA DOBLE

## 4. SIMULTANEAS AL CONTADO (CON DEUDA DEL ESTADO)

EMISIONES	TOTAL		PLAZOS DE RETROCESION									
			DIA A DIA		HASTA 1 SEMANA (2-8 DIAS)		QUINCENA (9-17 DIAS)		MES (18-33 DIAS)		MAS DE 1 MES	
	NUM. OPS.	IMPORTE CONTRATADO	IMPORTE CONTRAT.	TIPO MEDIO	IMPORTE CONTRAT.	TIPO MEDIO	IMPORTE CONTRAT.	TIPO MEDIO	IMPORTE CONTRAT.	TIPO MEDIO	IMPORTE CONTRAT.	TIPO MEDIO
ES0000011413-5 O 10.90	8	215,58	205,49	3,17	-	-	9,30	3,22	0,79	3,17	-	-
ES0000011421-5 O 10.50	5	74,12	73,55	3,22	0,57	3,14	-	-	-	-	-	-
ES0000011470-5 O 8.20	13	298,12	226,74	3,19	69,38	3,20	-	-	-	-	2,00	3,02
ES0000011488-5 O 8.00	7	198,56	162,56	3,20	-	-	36,00	3,22	-	-	-	-
ES0000011512-5 O 10.00	9	298,86	236,50	3,22	61,54	3,25	-	-	0,82	3,14	-	-
ES0000011546-5 O 10.15	8	292,64	291,64	3,20	-	-	1,00	3,18	-	-	-	-
ES0000011579-5 O 8.80	7	155,32	122,51	3,23	-	-	-	-	32,81	3,17	-	-
ES0000011595-5 O 8.70	11	231,01	231,01	3,21	-	-	-	-	-	-	-	-
ES0000011629-5 O 7.35	6	134,42	117,00	3,19	6,00	3,20	-	-	11,42	3,22	-	-
ES0000011645-5 B 5.25	6	179,98	161,98	3,17	18,00	3,10	-	-	-	-	-	-
ES0000011652-5 O 6.00	24	1.544,19	1.535,44	3,20	8,75	3,18	-	-	-	-	-	-
ES0000011660-5 O 6.15	16	412,12	384,82	3,22	27,30	3,20	-	-	-	-	-	-
ES0000011868-5 O 6.00	13	761,45	615,09	3,19	36,35	3,22	110,00	3,23	-	-	-	-
ES0000012064-5 O 5.15	22	1.664,54	1.581,04	3,21	83,10	3,24	0,40	3,23	-	-	-	-
ES0000012080-5 B 4.50	25	711,56	531,92	3,19	179,64	3,21	-	-	-	-	-	-
ES0000012098-5 O 4.75	26	585,90	383,29	3,20	162,62	3,20	40,00	3,22	-	-	-	-
ES0000012239-5 O 4.00	25	826,52	747,48	3,23	78,44	3,22	-	-	0,61	3,14	-	-
ES0000012247-5 B 3.00	12	827,97	645,97	3,17	75,00	3,19	-	-	-	-	107,00	2,99
ES0000012254-5 B 3.25	19	591,88	283,88	3,20	308,00	3,20	-	-	-	-	-	-
ES0000012361-5 B 4.60	35	1.205,16	1.003,39	3,20	90,13	3,21	8,62	3,21	7,52	3,15	95,50	2,91
ES0000012379-5 B 4.95	32	1.024,92	847,99	3,20	121,97	3,20	-	-	-	-	54,95	2,85
ES0000012387-5 O 5.40	20	886,52	785,52	3,21	101,00	3,21	-	-	-	-	-	-
ES0000012411-5 O 5.75	11	247,87	233,87	3,20	14,00	3,17	-	-	-	-	-	-
ES0000012437-5 B 4.65	29	1.604,88	1.547,38	3,21	57,50	3,22	-	-	-	-	-	-
ES0000012445-5 B 4.80	32	1.569,29	1.329,59	3,21	180,00	3,20	59,70	3,20	-	-	-	-
ES0000012452-5 O 5.35	29	1.587,52	1.487,29	3,20	100,23	3,23	-	-	-	-	-	-
ES0000012783-5 O 5.50	15	564,77	560,20	3,19	4,58	3,19	-	-	-	-	-	-
ES0000012791-5 O 5.00	37	2.782,31	2.552,31	3,18	230,00	3,22	-	-	-	-	-	-
ES0000012825-5 B 4.25	15	987,13	950,22	3,21	36,92	3,20	-	-	-	-	-	-
ES0000011694-3 P CUP-0	1	3,00	-	-	3,00	2,25	-	-	-	-	-	-
ES0000012288-3 P CUP-0	1	5,00	5,00	3,19	-	-	-	-	-	-	-	-
ES0000012395-3 P CUP-0	1	2,00	2,00	2,25	-	-	-	-	-	-	-	-
ES0L00212057-3 L CUP-0	1	0,50	-	-	-	-	0,50	3,15	-	-	-	-
ES0L00301033-3 L CUP-0	1	4,50	4,50	3,19	-	-	-	-	-	-	-	-
ES0L00301314-3 L CUP-0	4	17,97	17,97	3,13	-	-	-	-	-	-	-	-
ES0L00305232-3 L CUP-0	1	71,08	-	-	71,08	3,23	-	-	-	-	-	-
ES0L00306206-3 L CUP-0	2	11,18	11,18	3,11	-	-	-	-	-	-	-	-
ES0L00308145-3 L CUP-0	1	1,70	1,70	3,19	-	-	-	-	-	-	-	-
ES0L00309127-3 L CUP-0	1	40,00	40,00	3,18	-	-	-	-	-	-	-	-

(CONTINUA)

### III. OPERACIONES DE COMPRAVENTA DOBLE

#### 4. SIMULTANEAS AL CONTADO (CON DEUDA DEL ESTADO)

EMISIONES	TOTAL		PLAZOS DE RETROCESION									
			DIA A DIA		HASTA 1 SEMANA (2-8 DIAS)		QUINCENA (9-17 DIAS)		MES (18-33 DIAS)		MAS DE 1 MES	
	NUM. OPS.	IMPORTE CONTRATADO	IMPORTE CONTRAT.	TIPO MEDIO	IMPORTE CONTRAT.	TIPO MEDIO	IMPORTE CONTRAT.	TIPO MEDIO	IMPORTE CONTRAT.	TIPO MEDIO	IMPORTE CONTRAT.	TIPO MEDIO
ES0L00310109-3 L CUP-0	1	2,70	2,70	3,19	-	-	-	-	-	-	-	-
ES0L00311073-3 L CUP-0	2	94,53	94,53	3,15	-	-	-	-	-	-	-	-
ES0L00401304-3 L CUP-0	2	3,44	2,40	3,19	1,04	3,20	-	-	-	-	-	-
ES0L00402203-3 L CUP-0	2	124,38	124,38	3,19	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALES</b>	<b>538</b>	<b>22.847,11</b>	<b>20.142,04</b>		<b>2.126,13</b>		<b>265,52</b>		<b>53,96</b>		<b>259,45</b>	

#### 5. SIMULTANEAS AL CONTADO (CON DEUDA DE COMUNIDADES AUTONOMAS Y OTROS EMISORES)

N O H A Y O P E R A C I O N E S

#### 6. SIMULTANEAS AL CONTADO (CON VALORES DE OTROS ESTADOS U.M.)

N O H A Y O P E R A C I O N E S

#### 7. SIMULTANEAS AL CONTADO. DEUDA DEL ESTADO. RESUMEN POR PLAZOS

PLAZOS	BONOS Y OBLIGACIONES DEL ESTADO				DEUDA DEL ESTADO SEGREGADA				LETRAS DEL TESORO			
	IMPORTE NOMINAL	TIPO MEDIO	TIPO MAXIMO	TIPO MINIMO	IMPORTE NOMINAL	TIPO MEDIO	TIPO MAXIMO	TIPO MINIMO	IMPORTE NOMINAL	TIPO MEDIO	TIPO MAXIMO	TIPO MINIMO
DIA A DIA	19.835,68	3,20	3,30	3,10	7,00	2,91	3,19	2,25	299,36	3,17	3,20	3,08
2 A 5 DIAS	569,39	3,22	3,28	3,10	-	-	-	-	1,04	3,20	3,20	3,20
UNA SEMANA	1.481,62	3,21	3,26	3,13	3,00	2,25	2,25	2,25	71,08	3,23	3,23	3,23
QUINCE DIAS	265,02	3,22	3,23	3,18	-	-	-	-	0,50	3,15	3,15	3,15
UN MES	53,96	3,17	3,24	3,14	-	-	-	-	-	-	-	-
DOS MESES	14,00	3,06	3,10	3,02	-	-	-	-	-	-	-	-
TRES MESES	122,50	2,97	3,01	2,94	-	-	-	-	-	-	-	-
3 A 6 MESES	122,95	2,87	2,88	2,85	-	-	-	-	-	-	-	-
6 A 12 MESES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALES</b>	<b>22.465,13</b>				<b>10,00</b>				<b>371,98</b>			

#### 8. SIMULTANEAS AL CONTADO. DEUDA DE CC.AA. Y OTROS EMISORES. RESUMEN POR PLAZOS

N O H A Y O P E R A C I O N E S

#### 9. SIMULTANEAS AL CONTADO. DEUDA OTROS ESTADOS. RESUMEN POR PLAZOS

N O H A Y O P E R A C I O N E S

#### 10. SIMULTANEAS A PLAZO (CON DEUDA DEL ESTADO)

N O H A Y O P E R A C I O N E S

### III. OPERACIONES DE COMPRAVENTA DOBLE

#### 11. SIMULTANEAS A PLAZO (CON DEUDA COMUNIDADES AUTONOMAS Y OTROS EMISORES)

N O H A Y O P E R A C I O N E S

#### 12. SIMULTANEAS A PLAZO (CON VALORES DE OTROS ESTADOS DE LA U.M.)

N O H A Y O P E R A C I O N E S

#### 13. POSICION ABIERTA POR OPERACIONES SIMULTANEAS (CON BONOS Y OBLIGACIONES DEL ESTADO)

EMISIONES	FECHAS DE EJECUCION							TOTAL
	18/11/2002	19/11/2002	20/11/2002*	22/11/2002	25/11/2002	30/12/2002	OTRAS FEC.	
ES0000011413-5 o 10.90	304,51	-	31,55	202,78	2,00	73,74	780,58	1.395,16
ES0000011421-5 o 10.50	197,55	40,44	2,50	0,57	-	-	262,83	503,88
ES0000011470-5 o 8.20	299,59	24,36	26,64	50,89	68,80	436,21	616,12	1.522,62
ES0000011488-5 o 8.00	455,81	3,35	2,74	40,13	0,77	150,00	444,80	1.097,60
ES0000011512-5 o 10.00	275,87	170,29	40,00	73,00	161,70	52,00	731,18	1.504,03
ES0000011546-5 o 10.15	453,71	77,15	21,32	48,55	2,38	174,30	676,47	1.453,89
ES0000011579-5 o 8.80	158,12	49,45	-	38,48	-	-	318,41	564,45
ES0000011595-5 o 8.70	192,92	57,09	27,24	-	-	0,75	52,87	330,87
ES0000011629-5 o 7.35	194,00	6,00	26,79	1,00	2,50	-	563,49	793,78
ES0000011645-5 B 5.25	189,21	6,29	91,00	1,95	-	312,00	1.135,28	1.735,73
ES0000011652-5 o 6.00	1.543,47	97,10	311,25	143,34	178,38	-	1.904,59	4.178,13
ES0000011660-5 o 6.15	674,24	57,00	185,70	150,70	349,38	99,00	297,81	1.813,84
ES0000011868-5 o 6.00	294,51	260,00	221,35	70,60	-	114,00	664,94	1.625,40
ES0000012064-5 o 5.15	1.270,58	627,91	136,60	101,56	18,82	72,50	1.463,32	3.691,28
ES0000012080-5 B 4.50	409,68	101,72	261,49	108,00	90,19	-	155,87	1.126,95
ES0000012098-5 o 4.75	226,32	149,80	293,38	50,00	87,00	160,00	393,12	1.359,61
ES0000012239-5 o 4.00	715,12	269,12	181,83	56,00	0,50	150,00	920,32	2.292,89
ES0000012247-5 B 3.00	853,97	11,28	143,73	0,12	64,62	-	788,00	1.861,72
ES0000012254-5 B 3.25	339,80	72,55	177,87	-	281,00	-	610,39	1.481,60
ES0000012361-5 B 4.60	1.097,77	316,00	51,27	230,38	43,59	20,00	3.100,78	4.859,79
ES0000012379-5 B 4.95	577,84	335,85	459,32	33,00	57,00	-	2.391,78	3.854,79
ES0000012387-5 o 5.40	1.117,78	184,84	106,99	201,45	304,00	-	1.321,32	3.236,37
ES0000012411-5 o 5.75	489,87	52,00	22,00	3,00	7,00	-	278,94	852,81
ES0000012437-5 B 4.65	1.787,65	549,30	45,00	265,25	161,90	100,00	2.303,05	5.212,15
ES0000012445-5 B 4.80	664,17	605,83	341,00	127,61	155,69	-	2.578,10	4.472,40
ES0000012452-5 o 5.35	2.330,19	266,31	188,69	108,44	-	136,00	1.541,83	4.571,46
ES0000012783-5 o 5.50	759,22	161,40	68,00	50,71	94,00	-	121,50	1.254,83
ES0000012791-5 o 5.00	1.769,14	668,46	54,10	134,50	70,00	-	422,45	3.118,65
ES0000012825-5 B 4.25	1.084,81	352,10	132,00	-	216,66	-	255,10	2.040,66
TOTALES	20.727,42	5.572,99	3.651,35	2.292,01	2.417,85	2.050,51	27.095,24	63.807,37

## IV. MERCADO DE DINERO

## 1. DEPOSITOS INTERBANCARIOS NO TRANSFERIBLES

PLAZOS	IMPORTE NEGOCIADO	TIPOS DE INTERES			OPER. VIVAS POR PLAZOS RESIDUALES
		MEDIO	MAXIMO	MINIMO	
DIA A DIA	9.642,71	3,29	3,36	3,24	10.631,75
2 A 5 DIAS	120,00	3,30	3,30	3,30	1.098,86
UNA SEMANA	566,00	3,29	3,30	3,28	1.050,37
QUINCE DIAS	18,00	3,30	3,30	3,30	1.193,76
18-26 DIAS	-	-	-	-	848,23
UN MES	6,00	3,32	3,32	3,32	964,56
1 A 2 MESES	-	-	-	-	1.664,53
DOS MESES	-	-	-	-	1.217,15
2 A 3 MESES	-	-	-	-	1.043,43
TRES MESES	2,00	3,09	3,09	3,09	127,98
3 A 6 MESES	82,10	3,10	3,10	3,10	1.792,92
SEIS MESES	120,50	3,03	3,03	3,00	541,74
6 A 12 MESES	5,00	3,02	3,02	3,02	2.834,28
UN AÑO	-	-	-	-	232,67
MAS DE 1 AÑO	-	-	-	-	207,39
<b>T O T A L</b>	<b>10.562,31</b>				<b>25.449,63</b>

## 2. F.R.A. (TIPOS MEDIOS DIARIOS)

PLAZOS	TIPOS MEDIOS		
	OFERTA	DEMANDA	LIQUIDACION (*)
1 MES	3,328	3,179	3,272
2 MESES	3,260	3,110	3,202
3 MESES	3,185	3,036	3,124
4 MESES	3,148	2,998	3,073
5 MESES	3,114	2,964	3,047
6 MESES	3,093	2,944	3,026
7 MESES	3,080	2,930	3,011
8 MESES	3,076	2,928	3,004
9 MESES	3,066	2,918	3,000
10 MESES	3,062	2,912	2,999
11 MESES	3,066	2,913	3,001
12 MESES	3,072	2,924	3,007

(\*) TIPOS APLICABLES A LAS OPERACIONES A LIQUIDAR  
EL SEGUNDO DIA HABIL POSTERIOR A LA FECHA DE HOY

## V. CARACTERISTICAS DE LOS VALORES EN CIRCULACION

## 1. DEUDA DEL ESTADO

E M I S I O N	FECHA PROXIMO CUPON	NUM. CUP. AÑO	CUPON CORRIDO EUR/MILLON	SALDO EN CIRCULACION	SALDO DE TERCEROS	ULTIMO PRECIO MEDIO (FECHA)
ES0000011413-5 OBL ESTADO 10.90 30.08.03	30/08/2003	1	22.994,52	5.025,33	3.984,35	106,138 (06/11/2002)
ES0000011421-5 OBL ESTADO 10.50 30.10.03	30/10/2003	1	4.602,74	3.760,81	2.809,69	107,090 (11/11/2002)
ES0000011470-5 OBL ESTADO 8.20 28.02.09	28/02/2003	1	58.410,96	5.535,56	4.822,70	122,350 (11/11/2002)
ES0000011488-5 OBL ESTADO 8.00 30.05.04	30/05/2003	1	37.041,10	5.065,51	3.925,52	107,120 (15/11/2002)
ES0000011512-5 OBL ESTADO 10.00 28.02.05	28/02/2003	1	71.232,88	4.856,50	3.150,44	114,760 (12/11/2002)
ES0000011546-5 OBL ESTADO 10.15 31.01.06	31/01/2003	1	80.087,67	3.363,61	2.759,52	120,200 (13/11/2002)
ES0000011579-5 OBL ESTADO 8.80 30.04.06	30/04/2003	1	47.978,08	3.206,30	2.845,06	116,750 (14/11/2002)
ES0000011595-5 OBL ESTADO 8.70 28.02.12	28/02/2003	1	61.972,60	1.761,80	1.500,05	131,500 (12/11/2002)
ES0000011629-5 OBL ESTADO 7.35 31.03.07	31/03/2003	1	46.113,70	4.238,41	3.686,66	114,600 (12/11/2002)
ES0000011645-5 BON ESTADO 5.25 31.01.03	31/01/2003	1	41.424,66	5.063,22	3.776,25	100,440 (15/11/2002)
ES0000011652-5 OBL ESTADO 6.00 31.01.08	31/01/2003	1	47.342,47	17.622,34	14.119,59	109,703 (15/11/2002)
ES0000011660-5 OBL ESTADO 6.15 31.01.13	31/01/2003	1	48.526,03	11.109,16	10.060,95	112,180 (15/11/2002)
ES0000011868-5 OBL ESTADO 6.00 31.01.29	31/01/2003	1	47.342,47	8.792,57	8.188,57	111,675 (15/11/2002)
ES0000012064-5 OBL ESTADO 5.15 30.07.09	30/07/2003	1	15.238,36	12.270,39	11.270,04	105,520 (15/11/2002)
ES0000012080-5 BON ESTADO 4.50 30.07.04	30/07/2003	1	13.315,07	9.011,66	7.597,72	102,420 (15/11/2002)
ES0000012098-5 OBL ESTADO 4.75 30.07.14	30/07/2003	1	14.054,79	9.963,66	9.400,32	100,244 (15/11/2002)
ES0000012239-5 OBL ESTADO 4.00 31.01.10	31/01/2003	1	31.561,64	12.371,10	10.804,60	98,200 (15/11/2002)
ES0000012247-5 BON ESTADO 3.00 31.01.03	31/01/2003	1	23.671,23	6.129,86	5.257,77	99,991 (15/11/2002)
ES0000012254-5 BON ESTADO 3.25 31.01.05	31/01/2003	1	25.643,84	8.114,75	6.267,05	100,243 (15/11/2002)
ES0000012262-5 NOT ESTADO IND. 10.08.03/09	10/08/2003	1	12.668,20	500,00	450,00	NO HAY
ES0000012361-5 BON ESTADO 4.60 30.07.03	30/07/2003	1	13.610,96	10.806,78	6.701,75	101,140 (15/11/2002)
ES0000012379-5 BON ESTADO 4.95 30.07.05	30/07/2003	1	14.646,58	10.733,34	7.860,24	104,227 (15/11/2002)
ES0000012387-5 OBL ESTADO 5.40 30.07.11	30/07/2003	1	15.978,08	13.137,90	10.634,93	106,415 (15/11/2002)
ES0000012411-5 OBL ESTADO 5.75 30.07.32	30/07/2003	1	17.013,70	5.205,26	4.830,94	108,570 (15/11/2002)
ES0000012437-5 BON ESTADO 4.65 31.10.04	31/10/2003	1	1.910,96	11.418,10	8.481,89	102,907 (15/11/2002)
ES0000012445-5 BON ESTADO 4.80 31.10.06	31/10/2003	1	1.972,60	11.207,55	7.411,93	104,388 (15/11/2002)
ES0000012452-5 OBL ESTADO 5.35 31.10.11	31/10/2003	1	2.198,63	12.612,08	10.452,04	105,957 (15/11/2002)
ES0000012783-5 OBL ESTADO 5.50 30.07.17	30/07/2003	1	16.273,97	6.126,91	4.894,37	106,258 (15/11/2002)
ES0000012791-5 OBL ESTADO 5.00 30.07.12	30/07/2003	1	14.794,52	9.175,23	7.500,64	103,259 (15/11/2002)
ES0000012825-5 BON ESTADO 4.25 31.10.07	31/10/2003	1	1.746,58	5.368,88	4.350,46	101,904 (15/11/2002)
ES0000011686-3 PRL ESTADO CUP-0 31.01.03	-	0	-	1.909,17	1.777,28	99,383 (12/11/2002)
ES0000011694-3 PRL ESTADO CUP-0 31.01.08	-	0	-	1.180,23	938,24	81,886 (14/11/2002)
ES0000011702-3 PRL ESTADO CUP-0 31.01.13	-	0	-	854,86	618,38	61,997 (08/11/2002)
ES0000011751-4 CUP ESTADO CUP-0 31.01.03	-	0	-	468,34	390,91	99,322 (05/11/2002)
ES0000011769-4 CUP ESTADO CUP-0 31.01.04	-	0	-	363,19	290,97	96,464 (08/11/2002)
ES0000011777-4 CUP ESTADO CUP-0 31.01.05	-	0	-	363,19	262,94	93,543 (13/11/2002)
ES0000011785-4 CUP ESTADO CUP-0 31.01.06	-	0	-	332,37	257,64	88,852 (17/10/2002)
ES0000011793-4 CUP ESTADO CUP-0 31.01.07	-	0	-	332,37	233,33	85,336 (12/11/2002)
ES0000011801-4 CUP ESTADO CUP-0 31.01.08	-	0	-	332,37	229,55	81,005 (06/11/2002)
ES0000011819-4 CUP ESTADO CUP-0 31.01.09	-	0	-	261,56	217,17	77,004 (24/09/2002)
ES0000011827-4 CUP ESTADO CUP-0 31.01.10	-	0	-	261,56	202,02	73,596 (15/11/2002)
ES0000011835-4 CUP ESTADO CUP-0 31.01.11	-	0	-	256,62	209,47	69,394 (27/09/2002)
ES0000011843-4 CUP ESTADO CUP-0 31.01.12	-	0	-	256,62	197,79	64,608 (17/10/2002)
ES0000011850-4 CUP ESTADO CUP-0 31.01.13	-	0	-	256,62	197,88	61,840 (11/10/2002)

(CONTINUA)



## V. CARACTERISTICAS DE LOS VALORES EN CIRCULACION

## 1. DEUDA DEL ESTADO

EMISION	FECHA PROXIMO CUPON	NUM. CUP. AÑO	CUPON CORRIDO EUR/MILLON	SALDO EN CIRCULACION	SALDO DE TERCEROS	ULTIMO PRECIO MEDIO (FECHA)
ES0000011876-3 PRL ESTADO CUP-0 31.01.29	-	0	-	3.400,70	3.034,44	24,819 (25/10/2002)
ES0000011884-4 CUP ESTADO CUP-0 31.01.14	-	0	-	204,04	160,35	56,718 (26/07/2002)
ES0000011892-4 CUP ESTADO CUP-0 31.01.15	-	0	-	204,04	160,15	50,000 (30/01/2002)
ES0000011900-4 CUP ESTADO CUP-0 31.01.16	-	0	-	204,04	174,05	50,833 (07/08/2002)
ES0000011918-4 CUP ESTADO CUP-0 31.01.17	-	0	-	204,04	166,62	44,414 (23/04/2002)
ES0000011926-4 CUP ESTADO CUP-0 31.01.18	-	0	-	204,04	158,72	41,992 (27/05/2002)
ES0000011934-4 CUP ESTADO CUP-0 31.01.19	-	0	-	204,04	177,59	42,999 (07/11/2002)
ES0000011942-4 CUP ESTADO CUP-0 31.01.20	-	0	-	204,04	170,31	40,805 (08/11/2002)
ES0000011959-4 CUP ESTADO CUP-0 31.01.21	-	0	-	204,04	166,63	38,793 (06/11/2002)
ES0000011967-4 CUP ESTADO CUP-0 31.01.22	-	0	-	204,04	168,37	34,557 (21/06/2002)
ES0000011975-4 CUP ESTADO CUP-0 31.01.23	-	0	-	204,04	156,89	34,872 (18/10/2002)
ES0000011983-4 CUP ESTADO CUP-0 31.01.24	-	0	-	204,04	165,35	33,073 (18/10/2002)
ES0000011991-4 CUP ESTADO CUP-0 31.01.25	-	0	-	204,04	172,24	31,365 (18/10/2002)
ES0000012007-4 CUP ESTADO CUP-0 31.01.26	-	0	-	204,04	169,51	26,584 (05/06/2002)
ES0000012023-4 CUP ESTADO CUP-0 31.01.27	-	0	-	204,04	155,81	28,934 (18/09/2002)
ES0000012031-4 CUP ESTADO CUP-0 31.01.28	-	0	-	204,04	156,28	25,000 (30/01/2002)
ES0000012049-4 CUP ESTADO CUP-0 31.01.29	-	0	-	204,04	152,03	22,328 (27/05/2002)
ES0000012114-3 PRL ESTADO CUP-0 30.07.04	-	0	-	1.138,30	1.105,00	94,222 (17/10/2002)
ES0000012122-3 PRL ESTADO CUP-0 30.07.09	-	0	-	301,90	251,60	75,602 (03/10/2002)
ES0000012163-4 CUP ESTADO CUP-0 30.07.03	-	0	-	174,75	107,36	98,008 (12/11/2002)
ES0000012171-4 CUP ESTADO CUP-0 30.07.04	-	0	-	164,27	97,68	94,877 (08/10/2002)
ES0000012189-4 CUP ESTADO CUP-0 30.07.05	-	0	-	113,04	63,56	91,655 (15/11/2002)
ES0000012197-4 CUP ESTADO CUP-0 30.07.06	-	0	-	51,93	21,75	83,433 (14/06/2002)
ES0000012205-4 CUP ESTADO CUP-0 30.07.07	-	0	-	51,93	32,56	82,559 (21/10/2002)
ES0000012213-4 CUP ESTADO CUP-0 30.07.08	-	0	-	51,93	36,41	75,760 (18/07/2002)
ES0000012221-4 CUP ESTADO CUP-0 30.07.09	-	0	-	51,93	26,71	70,000 (12/06/2002)
ES0000012270-3 PRL ESTADO CUP-0 31.01.03	-	0	-	163,80	161,50	98,694 (02/09/2002)
ES0000012288-3 PRL ESTADO CUP-0 31.01.05	-	0	-	948,40	920,00	92,810 (21/10/2002)
ES0000012296-3 PRL ESTADO CUP-0 31.01.10	-	0	-	123,50	100,00	68,708 (11/07/2002)
ES0000012304-3 PRL ESTADO CUP-0 30.07.14	-	0	-	50,90	33,60	57,660 (12/11/2002)
ES0000012312-4 CUP ESTADO CUP-0 30.07.10	-	0	-	36,38	19,08	70,500 (18/10/2002)
ES0000012320-4 CUP ESTADO CUP-0 30.07.11	-	0	-	36,38	10,35	62,000 (02/05/2002)
ES0000012338-4 CUP ESTADO CUP-0 30.07.12	-	0	-	33,29	12,70	63,307 (05/11/2002)
ES0000012346-4 CUP ESTADO CUP-0 30.07.13	-	0	-	28,14	8,92	60,683 (10/10/2002)
ES0000012353-4 CUP ESTADO CUP-0 30.07.14	-	0	-	28,14	24,90	57,752 (24/09/2002)
ES0000012395-3 PRL ESTADO CUP-0 30.07.03	-	0	-	227,90	164,80	98,054 (15/11/2002)
ES0000012403-3 PRL ESTADO CUP-0 30.07.05	-	0	-	1.234,60	1.196,70	91,417 (10/10/2002)
ES0000012429-3 PRL ESTADO CUP-0 30.07.11	-	0	-	57,20	47,70	66,787 (05/09/2002)
ES0000012460-3 PRL ESTADO CUP-0 31.10.04	-	0	-	430,40	389,30	92,550 (12/08/2002)
ES0000012486-4 CUP ESTADO CUP-0 31.10.03	-	0	-	24,79	7,93	97,281 (15/11/2002)
ES0000012494-4 CUP ESTADO CUP-0 31.10.04	-	0	-	24,79	8,08	92,550 (12/08/2002)
ES0000012502-3 PRL ESTADO CUP-0 31.10.06	-	0	-	99,60	97,80	86,835 (10/10/2002)
ES0000012528-4 CUP ESTADO CUP-0 31.10.05	-	0	-	4,78	3,60	NO HAY

(CONTINUA)

## V. CARACTERISTICAS DE LOS VALORES EN CIRCULACION

## 1. DEUDA DEL ESTADO

E M I S I O N	FECHA PROXIMO CUPON	NUM. CUP. AÑO	CUPON CORRIDO EUR/MILLON	SALDO EN CIRCULACION	SALDO DE TERCEROS	ULTIMO PRECIO MEDIO (FECHA)
ES0000012536-4 CUP ESTADO CUP-0 31.10.06	-	0	-	4,78	3,66	86,945 (10/10/2002)
ES0000012593-3 PRL ESTADO CUP-0 30.07.32	-	0	-	447,40	337,80	NO HAY
ES0000012601-4 CUP ESTADO CUP-0 30.07.15	-	0	-	25,73	17,83	49,000 (18/12/2001)
ES0000012619-4 CUP ESTADO CUP-0 30.07.16	-	0	-	25,73	17,83	46,000 (18/12/2001)
ES0000012627-4 CUP ESTADO CUP-0 30.07.17	-	0	-	25,73	17,83	44,000 (18/12/2001)
ES0000012635-4 CUP ESTADO CUP-0 30.07.18	-	0	-	25,73	17,83	41,000 (18/12/2001)
ES0000012643-4 CUP ESTADO CUP-0 30.07.19	-	0	-	25,73	17,83	39,204 (12/06/2002)
ES0000012650-4 CUP ESTADO CUP-0 30.07.20	-	0	-	25,73	17,83	37,000 (18/12/2001)
ES0000012668-4 CUP ESTADO CUP-0 30.07.21	-	0	-	25,73	17,83	35,000 (18/12/2001)
ES0000012676-4 CUP ESTADO CUP-0 30.07.22	-	0	-	25,73	17,83	33,000 (18/12/2001)
ES0000012684-4 CUP ESTADO CUP-0 30.07.23	-	0	-	25,73	17,83	31,000 (18/12/2001)
ES0000012692-4 CUP ESTADO CUP-0 30.07.24	-	0	-	25,73	17,83	30,000 (18/12/2001)
ES0000012700-4 CUP ESTADO CUP-0 30.07.25	-	0	-	25,73	17,83	28,000 (18/12/2001)
ES0000012718-4 CUP ESTADO CUP-0 30.07.26	-	0	-	25,73	17,83	27,000 (18/12/2001)
ES0000012726-4 CUP ESTADO CUP-0 30.07.27	-	0	-	25,73	17,83	25,000 (18/12/2001)
ES0000012734-4 CUP ESTADO CUP-0 30.07.28	-	0	-	25,73	17,83	24,000 (18/12/2001)
ES0000012742-4 CUP ESTADO CUP-0 30.07.29	-	0	-	25,73	17,83	23,000 (18/12/2001)
ES0000012759-4 CUP ESTADO CUP-0 30.07.30	-	0	-	25,73	17,83	19,906 (24/04/2002)
ES0000012767-4 CUP ESTADO CUP-0 30.07.31	-	0	-	25,73	17,85	21,000 (18/12/2001)
ES0000012775-4 CUP ESTADO CUP-0 30.07.32	-	0	-	25,73	19,18	20,000 (18/12/2001)
ES0000012809-3 PRL ESTADO CUP-0 30.07.12	-	0	-	103,00	78,00	64,469 (10/10/2002)
ES0L00212057-3 LET ESTADO CUP-0 05.12.02	-	0	-	3.132,21	2.663,68	99,813 (13/11/2002)
ES0L00301033-3 LET ESTADO CUP-0 03.01.03	-	0	-	1.166,25	989,63	99,537 (07/11/2002)
ES0L00301314-3 LET ESTADO CUP-0 31.01.03	-	0	-	1.040,12	957,64	99,341 (08/11/2002)
ES0L00302288-3 LET ESTADO CUP-0 28.02.03	-	0	-	3.793,96	3.294,77	99,174 (14/11/2002)
ES0L00303286-3 LET ESTADO CUP-0 28.03.03	-	0	-	2.178,34	1.896,52	98,844 (05/11/2002)
ES0L00304250-3 LET ESTADO CUP-0 25.04.03	-	0	-	2.125,14	1.851,29	98,635 (04/11/2002)
ES0L00305232-3 LET ESTADO CUP-0 23.05.03	-	0	-	2.805,17	1.891,68	98,549 (15/11/2002)
ES0L00306206-3 LET ESTADO CUP-0 20.06.03	-	0	-	2.721,48	2.520,58	98,317 (14/11/2002)
ES0L00307188-3 LET ESTADO CUP-0 18.07.03	-	0	-	1.930,36	1.679,72	98,065 (14/11/2002)
ES0L00308145-3 LET ESTADO CUP-0 14.08.03	-	0	-	2.632,21	1.683,25	97,885 (13/11/2002)
ES0L00309127-3 LET ESTADO CUP-0 12.09.03	-	0	-	2.305,09	2.025,70	97,356 (11/10/2002)
ES0L00310109-3 LET ESTADO CUP-0 10.10.03	-	0	-	2.514,60	1.829,92	97,531 (14/11/2002)
ES0L00311073-3 LET ESTADO CUP-0 07.11.03	-	0	-	1.949,03	1.566,67	97,246 (13/11/2002)
ES0L00312055-3 LET ESTADO CUP-0 05.12.03	-	0	-	960,98	657,17	96,920 (05/11/2002)
ES0L00401023-3 LET ESTADO CUP-0 02.01.04	-	0	-	1.433,31	642,76	96,687 (07/11/2002)
ES0L00401304-3 LET ESTADO CUP-0 30.01.04	-	0	-	696,22	435,22	95,849 (06/09/2002)
ES0L00402203-3 LET ESTADO CUP-0 20.02.04	-	0	-	1.949,56	1.394,22	96,302 (07/11/2002)
ES0L00404233-3 LET ESTADO CUP-0 23.04.04	-	0	-	950,00	516,34	95,637 (08/11/2002)
T O T A L E S				290.604,27	235.672,97	

## V. CARACTERISTICAS DE LOS VALORES EN CIRCULACION

## 2. DEUDA DE COMUNIDADES AUTONOMAS Y OTROS EMISORES

E M I S I O N	FECHA PROXIMO CUPON	NUM. CUP. AÑO	CUPON CORRIDO EUR/MILLON	SALDO EN CIRCULACION	SALDO DE TERCEROS	ULTIMO PRECIO MEDIO (FECHA)
ES0000090102-5 OBL JUNTA ANDALUCIA 13.15 30.12.07	30/12/2002	1	115.287,67	138,23	69,99	140,028 (29/10/2002)
ES0000090128-5 OBL JUNTA ANDALUCIA 11.10 02.12.05	02/12/2002	1	105.830,14	168,28	95,62	131,599 (28/10/1997)
ES0000090136-5 OBL JUNTA ANDALUCIA 9.20 16.11.03	16/11/2002	1	91.747,95	186,31	61,44	105,972 (29/10/2002)
ES0000090193-5 OBL JUNTA ANDALUCIA 10.90 14.12.05	14/12/2002	1	100.339,73	311,32	80,94	124,850 (01/02/2001)
ES0000090201-5 OBL JUNTA ANDALUCIA 8.75 26.08.04	26/08/2003	1	19.417,81	60,10	36,95	110,850 (10/08/2000)
ES0000090235-5 OBL JUNTA ANDALUCIA 7.25 23.04.07	23/04/2003	1	40.917,81	282,24	144,49	107,660 (14/09/2000)
ES0000090243-5 OBL JUNTA ANDALUCIA 6.90 16.06.17	16/06/2003	1	28.734,25	90,15	89,12	108,157 (23/02/2000)
ES0000090268-5 BON JUNTA ANDALUCIA 5.50 26.02.03	26/02/2003	1	39.479,45	117,50	92,91	102,680 (04/10/2001)
ES0000090276-5 OBL JUNTA ANDALUCIA 6.10 26.02.08	26/02/2003	1	43.786,30	183,34	101,91	112,645 (26/02/1999)
ES0000090284-5 OBL JUNTA ANDALUCIA 5.70 20.07.28	20/07/2003	1	18.427,40	180,15	133,06	95,957 (12/06/2000)
ES0000090300-5 BON JUNTA ANDALUCIA 4.40 30.07.04	30/07/2003	1	13.019,18	173,27	149,89	99,760 (19/04/2002)
ES0000090318-5 OBL JUNTA ANDALUCIA 5.00 30.07.09	30/07/2003	1	14.794,52	65,80	62,68	99,900 (10/01/2002)
ES0000090326-5 OBL JUNTA ANDALUCIA 4.25 05.05.09	05/05/2003	1	22.589,04	409,73	381,73	88,578 (17/05/2000)
ES0000090334-5 BON JUNTA ANDALUCIA 5.00 30.07.03	30/07/2003	1	14.794,52	77,10	62,88	101,180 (04/07/2002)
ES0000090342-5 BON JUNTA ANDALUCIA 5.30 30.07.05	30/07/2003	1	15.682,19	88,10	70,91	97,920 (26/05/2000)
ES0000090359-5 OBL JUNTA ANDALUCIA 5.75 14.07.10	14/07/2003	1	19.534,25	376,10	310,86	102,780 (08/05/2001)
ES0000090367-5 BON JUNTA ANDALUCIA 5.60 17.05.04	17/05/2003	1	27.923,29	159,39	158,38	102,560 (16/07/2001)
ES0000090383-5 BON JUNTA ANDALUCIA 5.00 17.07.06	17/07/2003	1	16.575,34	168,70	117,20	NO HAY
ES0000090391-5 BON JUNTA ANDALUCIA 3.75 15.11.04	15/11/2003	1	0,00	308,10	208,10	100,750 (02/10/2002)
ES0000090409-5 OBL JUNTA ANDALUCIA 5.38 30.05.12	30/05/2003	1	24.886,99	201,50	136,80	99,611 (29/05/2002)
ES0000090417-5 BON JUNTA ANDALUCIA 4.00 28.04.06	28/04/2004	1	0,00	110,00	32,53	NO HAY
ES0000090425-5 BON JUNTA ANDALUCIA 4.25 15.04.08	15/04/2004	1	0,00	28,00	25,37	NO HAY
ES0000093098-5 OBL COMUNIDAD CANARIA 6.95 22.12.02	22/12/2002	1	62.454,79	9,38	6,48	NO HAY
ES0000093106-5 OBL COMUNIDAD CANARIA 5.10 12.07.03	12/07/2003	1	17.605,48	16,35	7,00	NO HAY
ES0000093114-5 OBL COMUNIDAD CANARIA 1.00 18.12.02/04	18/12/2002	1	9.095,89	30,13	21,06	88,130 (06/06/2001)
ES0000093122-5 BON COMUNIDAD CANARIA 2.25 23.12.03	23/12/2002	1	20.157,53	8,86	5,89	NO HAY
ES0000093130-5 OBL COMUNIDAD CANARIA 5.20 31.01.10	31/01/2003	1	41.030,14	35,01	11,68	NO HAY
ES0000093148-5 OBL COMUNIDAD CANARIA 5.75 15.10.29	15/10/2003	1	4.883,56	64,99	64,99	NO HAY
ES0000093155-5 BON COMUNIDAD CANARIA 1.00 26.12.04	26/12/2002	1	8.876,71	17,46	12,44	99,997 (24/12/1999)
ES0000093163-5 OBL COMUNIDAD CANARIA 6.20 28.02.11	28/02/2003	1	44.164,38	40,00	17,43	NO HAY
ES0000093171-5 OBL COMUNIDAD CANARIA 6.05 20.10.15	20/10/2003	1	4.309,59	60,00	11,62	NO HAY
ES0000093189-5 BON COMUNIDAD CANARIA 1.50 26.12.05	26/12/2002	1	13.315,07	27,05	16,20	99,920 (20/12/2000)
ES0000093197-5 BON COMUNIDAD CANARIA 1.00 19.12.06	19/12/2002	1	9.068,49	38,51	17,65	NO HAY
ES0000093205-5 OBL COMUNIDAD CANARIA 4.60 18.10.12	18/10/2003	1	3.528,77	126,00	0,00	NO HAY
ES0000101040-5 BON COMUNIDAD MADRID 11.30 28.02.07	28/02/2003	1	80.493,15	114,19	41,72	125,730 (13/06/2002)
ES0000101073-5 OBL COMUNIDAD MADRID IND. 30.06.03	30/12/2002	2	13.710,55	90,15	30,97	99,961 (15/02/2001)
ES0000101081-5 OBL COMUNIDAD MADRID 7.50 19.01.04	19/01/2003	1	61.643,84	60,10	22,24	NO HAY
ES0000101115-5 OBL COMUNIDAD MADRID 9.41 28.02.03	28/02/2003	1	67.030,14	90,15	12,02	114,048 (03/08/1999)
ES0000101123-5 OBL COMUNIDAD MADRID 9.78 28.02.06	28/02/2003	1	69.665,75	150,25	13,30	118,750 (20/09/2002)
ES0000101156-5 OBL COMUNIDAD MADRID 6.30 23.07.07	23/07/2003	1	19.849,32	90,15	36,06	102,620 (14/09/2000)
ES0000101164-5 OBL COMUNIDAD MADRID 4.39 26.03.09	26/03/2003	1	28.144,11	300,50	203,30	99,166 (31/05/1999)
ES0000101172-5 OBL COMUNIDAD MADRID IND. 15.01.11	15/01/2003	1	29.395,11	209,89	99,59	100,000 (21/02/2001)
ES0000101180-5 BON COMUNIDAD MADRID 0.00 22.07.07	22/01/2003	2	11.287,44	600,00	350,00	NO HAY
ES0000101198-5 BON COMUNIDAD MADRID 4.90 22.07.09	22/07/2003	1	15.572,60	500,00	375,00	99,825 (19/07/2002)

(CONTINUA)

## V. CARACTERISTICAS DE LOS VALORES EN CIRCULACION

## 2. DEUDA DE COMUNIDADES AUTONOMAS Y OTROS EMISORES

E M I S I O N	FECHA PROXIMO CUPON	NUM. CUP. AÑO	CUPON CORRIDO EUR/MILLON	SALDO EN CIRCULACION	SALDO DE TERCEROS	ULTIMO PRECIO MEDIO (FECHA)
ES0000101206-5 BON COMUNIDAD MADRID 5.13 22.07.12	22/07/2003	1	16.287,67	814,50	482,11	103,848 (24/09/2002)
ES0000102071-5 BON COMUNIDAD MURCIA 11.70 27.12.04	27/12/2002	1	103.536,99	30,05	6,82	123,450 (07/07/2000)
ES0000102089-5 OBL COMUNIDAD MURCIA 5.15 30.07.09	30/07/2003	1	15.238,36	82,34	60,10	99,864 (20/10/1998)
ES0000102097-5 OBL COMUNIDAD MURCIA 5.75 31.01.10	31/01/2003	1	45.369,86	85,19	35,00	101,138 (10/12/1999)
ES0000102105-5 OBL COMUNIDAD MURCIA 6.00 29.09.15	29/09/2003	1	7.726,03	91,88	91,73	NO HAY
ES0000102113-5 OBL COMUNIDAD MURCIA 4.80 30.11.11	30/11/2002	1	46.027,40	76,30	55,75	100,620 (25/09/2002)
ES0000102121-5 OBL COMUNIDAD MURCIA 4.90 04.10.12	04/10/2003	1	5.638,36	30,86	0,00	NO HAY
ES0000105389-5 CUP GEN. VALENCIANA CUP-0 29.11.06	-	0	-	21,04	12,04	NO HAY
ES0000105637-5 OBL GEN. VALENCIANA 10.90 15.12.02	15/12/2002	1	100.041,10	337,10	209,05	106,490 (10/01/2002)
ES0000105652-5 OBL GEN. VALENCIANA 6.25 15.12.07	15/12/2002	1	57.363,01	333,06	225,15	109,800 (25/09/2002)
ES0000107054-5 OBL COMUNIDAD ARAGON 5.15 30.01.08	30/01/2003	1	40.776,71	66,11	12,07	96,570 (03/11/2000)
ES0000107062-5 OBL COMUNIDAD ARAGON 6.00 30.07.14	30/07/2003	1	17.753,42	69,61	41,73	105,150 (12/09/2001)
ES0000107070-5 OBL COMUNIDAD ARAGON 6.15 19.07.15	19/07/2003	1	20.050,68	127,11	8,00	101,380 (24/07/2000)
ES0000107088-5 OBL COMUNIDAD ARAGON 5.45 31.10.16	31/10/2003	1	2.239,73	71,00	17,20	98,044 (08/03/2002)
ES0000107096-5 OBL COMUNIDAD ARAGON 5.75 19.04.17	19/04/2003	1	33.082,19	92,44	0,00	101,394 (05/06/2002)
ES0001348038-5 OBL ISLAS BALEARES 9.75 31.10.06/09	31/10/2003	1	4.006,85	90,15	39,17	122,077 (29/10/2002)
ES0001348046-5 OBL ISLAS BALEARES 4.75 15.12.12	15/12/2002	1	43.595,89	75,58	69,98	96,600 (12/05/1999)
ES0001349010-5 OBL DIP.REG.CANTABRIA 5.81 31.05.06	31/05/2003	1	26.741,92	50,00	30,00	100,550 (18/07/2000)
ES0001350059-5 OBL CASTILLA-LA MANCH 5.00 30.01.08	30/01/2003	1	39.589,04	90,15	78,80	95,150 (10/03/2000)
ES0001350067-5 OBL CASTILLA-LA MANCH 5.00 30.07.09	30/07/2003	1	14.794,52	18,63	10,16	96,358 (01/09/1999)
ES0001350075-5 OBL CASTILLA-LA MANCH 6.00 31.01.10	31/01/2003	1	47.342,47	79,33	60,65	108,350 (15/11/2001)
ES0001350083-5 OBL CASTILLA-LA MANCH 6.00 15.07.11	15/07/2003	1	20.219,18	50,00	5,62	108,400 (20/11/2001)
ES0001350091-5 OBL CASTILLA-LA MANCH IND. 18.10.12	18/04/2003	2	2.508,33	50,00	47,90	NO HAY
ES0001351073-5 OBL CASTILLA Y LEON 10.00 30.04.04	30/04/2003	1	54.520,55	96,16	23,42	115,170 (20/12/2000)
ES0001351081-5 OBL CASTILLA Y LEON 6.00 17.12.07	17/12/2002	1	54.739,73	21,77	0,02	103,200 (29/05/2001)
ES0001351099-5 OBL CASTILLA Y LEON 6.00 17.12.07	17/12/2002	1	54.739,73	54,90	54,90	NO HAY
ES0001351107-5 OBL CASTILLA Y LEON 4.50 31.05.09	31/05/2003	1	20.712,33	54,87	42,21	99,250 (08/06/1999)
ES0001351115-5 OBL CASTILLA Y LEON 5.80 04.12.10	04/12/2002	1	54.980,82	84,86	16,58	NO HAY
ES0001351123-5 OBL CASTILLA Y LEON 4.75 26.11.11	26/11/2002	1	46.068,49	92,04	45,31	99,440 (13/08/2002)
ES0001352055-5 BON JUNTA GALICIA 12.80 28.12.02/07	28/12/2002	1	112.920,55	150,25	76,38	136,330 (13/06/2002)
ES0001352063-5 OBL JUNTA GALICIA 9.30 30.11.03/08	30/11/2002	1	89.178,08	198,33	114,06	106,095 (29/10/2002)
ES0001352113-5 OBL JUNTA GALICIA 7.81 15.11.06	15/11/2003	1	0,00	96,16	72,17	NO HAY
ES0001352121-5 OBL JUNTA GALICIA 6.65 24.06.07	24/06/2003	1	26.235,62	102,17	61,61	107,190 (29/05/2001)
ES0001352139-5 OBL JUNTA GALICIA 6.28 15.12.17	15/12/2002	1	57.638,36	91,19	55,63	100,000 (15/12/1997)
ES0001352147-5 OBL JUNTA GALICIA 5.40 20.07.18	20/07/2003	1	17.457,53	183,31	172,68	99,400 (26/06/2002)
ES0001352154-5 OBL JUNTA GALICIA 4.85 14.07.09	14/07/2003	1	16.476,71	170,00	113,57	NO HAY
ES0001352162-5 OBL JUNTA GALICIA 5.80 29.11.10	29/11/2002	1	55.775,34	250,00	208,38	NO HAY
ES0001352170-5 OBL JUNTA GALICIA IND. 03.12.08	03/12/2002	2	16.697,08	200,00	181,13	99,760 (24/12/2001)
ES0001352188-5 OBL JUNTA GALICIA 3.19 04.11.07	04/05/2003	2	970,75	150,00	139,81	NO HAY
ES0001353061-5 BON COMUNIDAD NAVARRA 12.35 12.05.05	12/05/2003	1	63.272,60	138,23	84,64	125,540 (30/11/2001)
ES0001353103-5 BON COMUNIDAD NAVARRA 9.25 19.12.06	19/12/2002	1	83.883,56	83,87	63,41	122,920 (17/11/1999)
ES0001353111-5 BON COMUNIDAD NAVARRA 6.75 11.06.07	11/06/2003	1	29.034,25	30,05	15,77	108,350 (15/02/2002)
ES0001353129-5 BON COMUNIDAD NAVARRA 5.45 27.11.02	27/11/2002	1	52.708,22	42,07	23,03	101,759 (26/12/1997)

(CONTINUA)

## V. CARACTERISTICAS DE LOS VALORES EN CIRCULACION

## 2. DEUDA DE COMUNIDADES AUTONOMAS Y OTROS EMISORES

E M I S I O N			FECHA PROXIMO CUPON	NUM. CUP. AÑO	CUPON CORRIDO EUR/MILLON	SALDO EN CIRCULACION	SALDO DE TERCEROS	ULTIMO PRECIO MEDIO (FECHA)	
ES0001353137-5	BON	COMUNIDAD NAVARRA	5.45 14.05.13	14/05/2003	1	27.623,29	90,15	65,93	96,540 (19/12/2000)
ES0001353145-5	BON	COMUNIDAD NAVARRA	4.60 26.11.08	26/11/2002	1	44.613,70	60,10	41,05	102,377 (17/12/1998)
ES0001353152-5	BON	COMUNIDAD NAVARRA	4.77 24.11.04	24/11/2002	1	46.523,84	65,00	51,30	102,590 (19/09/2002)
ES0001353160-5	BON	COMUNIDAD NAVARRA	5.65 07.06.10	07/06/2003	1	24.921,92	60,00	59,12	99,554 (23/06/2000)
ES0001353178-5	BON	COMUNIDAD NAVARRA	5.85 16.11.15	16/11/2002	1	58.339,73	42,00	26,91	100,900 (21/03/2002)
ES0001353186-5	BON	COMUNIDAD NAVARRA	4.85 28.11.11	28/11/2002	1	46.772,60	30,00	28,39	98,768 (05/08/2002)
ES0200130120-5	OBL	I.C.O.	10.60 20.12.03	20/12/2002	1	95.835,62	119,32	90,08	108,060 (06/11/2002)
ES0200130153-5	OBL	I.C.O.	7.00 15.12.02	15/12/2002	1	64.246,58	5,89	5,28	109,717 (16/03/1998)
ES0200130211-5	OBL	I.C.O.	10.50 28.12.05	28/12/2002	1	92.630,14	260,34	194,90	120,110 (14/11/2002)
ES0200130245-5	OBL	I.C.O.	8.75 02.12.05	02/12/2002	1	83.424,66	63,18	50,57	114,500 (18/09/2002)
ES0200130278-5	OBL	I.C.O.	6.75 02.01.07	02/01/2003	1	58.623,29	221,09	196,40	110,550 (11/11/2002)
ES0200130286-5	OBL	I.C.O.	IND. 20.12.03	20/12/2002	2	32.518,89	60,10	27,50	105,961 (20/07/2001)
ES0200130294-5	OBL	I.C.O.	6.50 26.12.02	26/12/2002	1	57.698,63	333,11	256,68	101,765 (25/04/2002)
ES0200130302-5	OBL	I.C.O.	6.50 26.12.07	26/12/2002	1	57.698,63	41,50	32,78	106,960 (21/12/2000)
ES0200130336-5	OBL	I.C.O.	IND. 10.04.07	10/04/2003	1	26.097,50	79,93	53,49	100,840 (06/09/2002)
ES0200130351-5	OBL	I.C.O.	6.00 07.07.07	07/01/2003	2	21.358,70	288,83	250,89	107,500 (15/10/2002)
ES0200130369-5	OBL	I.C.O.	6.75 28.12.26	28/12/2002	1	59.547,95	90,15	58,45	105,220 (12/01/2000)
ES0200130377-5	OBL	I.C.O.	5.72 01.01.03	01/01/2003	4	6.993,34	48,08	38,08	99,970 (10/11/1997)
ES0200130393-5	OBL	I.C.O.	5.00 18.12.03	18/12/2002	1	45.479,45	523,02	416,72	102,050 (20/09/2002)
ES0200130401-5	OBL	I.C.O.	5.83 20.03.13	20/03/2003	1	38.334,25	45,08	15,03	95,922 (24/11/1999)
ES0200130435-5	OBL	I.C.O.	5.00 18.12.08	18/12/2002	1	45.479,45	45,08	41,76	95,924 (29/10/1999)
ES0200130443-5	OBL	I.C.O.	3.50 21.05.08/13	21/05/2003	1	17.068,49	60,10	41,43	87,700 (19/04/1999)
ES0200130450-5	OBL	I.C.O.	IND. 27.05.08	27/05/2003	1	22.138,52	150,25	108,04	99,424 (29/12/1998)
ES0200130468-5	OBL	I.C.O.	IND. 15.07.09	15/07/2003	1	12.350,55	60,00	60,00	NO HAY
ES0200130476-5	CUP	I.C.O.	CUP-0 27.02.04	-	0	-	90,00	90,00	NO HAY
ES0200130492-5	CUP	I.C.O.	CUP-0 31.03.04	-	0	-	94,00	94,00	NO HAY
ES0200130518-5	OBL	I.C.O.	IND. 31.05.10	31/05/2003	1	22.319,61	9,00	0,00	100,000 (31/05/2000)
ES0202010007-5	OBL	I.N.I.	12.60 22.12.04	22/12/2002	1	113.227,40	60,10	24,64	127,000 (21/12/2000)
ES0202010015-5	OBL	I.N.I.	IND. 22.12.04	22/12/2002	2	14.518,89	60,10	54,09	99,630 (18/03/1997)
ES0202010023-5	OBL	I.N.I.	11.30 27.04.03	27/04/2003	1	62.536,99	150,25	112,90	109,700 (19/12/2001)
ES0202010049-5	OBL	I.N.I.	8.64 20.12.08	20/12/2002	1	78.115,07	120,20	89,41	122,050 (21/11/2001)
ES0224260002-5	OBL	CORP.SID. INTEGRAL	8.75 28.12.03	28/12/2002	1	77.191,78	180,30	116,98	105,900 (08/11/2002)
ES0231163033-5	OBL	R.T.V.E.	9.45 20.10.08	20/10/2003	1	6.731,51	180,30	44,47	139,723 (23/12/1998)
ES0300130194-5	BON	I.C.O.	IND. 26.11.02	26/11/2002	1	34.515,00	90,15	43,82	100,150 (06/11/2001)
ES05000900N4-3	PAG	JUNTA ANDALUCIA	CUP-0 29.11.02	-	0	-	42,87	34,50	NO HAY
ES05000900O2-3	PAG	JUNTA ANDALUCIA	CUP-0 27.12.02	-	0	-	82,03	81,68	NO HAY
ES05000900P9-3	PAG	JUNTA ANDALUCIA	CUP-0 31.01.03	-	0	-	67,72	66,30	99,126 (23/10/2002)
ES05000900Q7-3	PAG	JUNTA ANDALUCIA	CUP-0 27.02.03	-	0	-	42,76	37,30	NO HAY
ES05000900R5-3	PAG	JUNTA ANDALUCIA	CUP-0 28.03.03	-	0	-	42,50	42,00	NO HAY
ES05000900S3-3	PAG	JUNTA ANDALUCIA	CUP-0 25.04.03	-	0	-	27,85	27,57	NO HAY
ES05000900T1-3	PAG	JUNTA ANDALUCIA	CUP-0 30.05.03	-	0	-	14,75	14,14	96,992 (19/07/2002)
ES05000900U9-3	PAG	JUNTA ANDALUCIA	CUP-0 27.06.03	-	0	-	15,00	15,00	97,473 (12/09/2002)
ES05000900V7-3	PAG	JUNTA ANDALUCIA	CUP-0 25.07.03	-	0	-	6,13	6,13	NO HAY
ES05000900W5-3	PAG	JUNTA ANDALUCIA	CUP-0 29.08.03	-	0	-	5,10	1,70	NO HAY

(CONTINUA)

## V. CARACTERISTICAS DE LOS VALORES EN CIRCULACION

## 2. DEUDA DE COMUNIDADES AUTONOMAS Y OTROS EMISORES

E M I S I O N	FECHA PROXIMO CUPON	NUM. CUP. AÑO	CUPON CORRIDO EUR/MILLON	SALDO EN CIRCULACION	SALDO DE TERCEROS	ULTIMO PRECIO MEDIO (FECHA)
ES05000900X3-3 PAG JUNTA ANDALUCIA CUP-0 26.09.03	-	0	-	7,50	5,00	94,771 (30/05/2002)
ES05000900Y1-3 PAG JUNTA ANDALUCIA CUP-0 31.10.03	-	0	-	6,00	6,00	NO HAY
ES0500093408-3 PAG COMUNIDAD CANARIA CUP-0 26.11.02	-	0	-	2,90	2,90	NO HAY
ES0500093416-3 PAG COMUNIDAD CANARIA CUP-0 24.12.02	-	0	-	42,00	42,00	NO HAY
T O T A L E S				15.967,06	10.427,40	

## 4. SALDOS DE VALORES DE OTROS ESTADOS DE LA UNION MONETARIA

E M I S I O N	SALDO EN CIRCULACION	SALDO DE TERCEROS	E M I S I O N	SALDO EN CIRCULACION	SALDO DE TERCEROS
DE0001136935-5 O DEU 4.25 14.03.03	10,00	0,00	IT0001273363-5 B ITA 4.50 01.05.09	215,00	0,00
IT0000366846-5 B ITA 8.50 01.04.04	65,00	0,00	IT0001305454-5 B ITA 3.25 01.02.04	85,00	0,00
IT0000366937-5 B ITA 8.50 01.08.04	170,00	0,00	IT0001352803-5 B ITA 4.00 15.07.04	35,00	0,00
IT0000367091-5 B ITA 9.50 01.01.05	70,00	0,00	IT0001413936-5 B ITA 4.75 01.07.05	12,50	0,00
IT0000367497-5 B ITA 9.50 01.02.06	30,00	0,00	IT0001477386-5 B ITA 5.00 15.06.03	20,00	0,00
IT0001224283-5 B ITA 4.75 01.05.03	45,00	0,00	IT0003080402-5 B ITA 5.25 01.08.11	110,00	0,00
IT0001224309-5 B ITA 5.00 01.05.08	95,00	0,00	IT0003190912-5 B ITA 5.00 01.02.12	245,00	0,00
IT0001244638-5 B ITA 4.50 15.07.03	335,00	0,00			
T O T A L E S			1.542,50 0,00		

## VI. ANUNCIOS

## 1. PROXIMAS EMISIONES DE DEUDA DEL ESTADO

EMISION	FECHA DESEMBOLSO TITULARES	FECHA DESEMBOLSO PARTICUL.	FECHA AMORTIZ.	LIMITE PET TITULARES DIA/HORA	LIMITE PET PARTICULAR DIA/HORA	RESOLUCION SUBASTA	TIPO INTERES	PERIOD. CUPON
LETRAS DEL TESORO 12 MESES ESOL00312055-3 TRAMO 3	DICBRE 05.12.02	04.12.02	05.12.03	03.12/10,30	29.11/13 H	03.12.02	--	--
LETRAS DEL TESORO 18 MESES ESOL00404233-3 TRAMO 2	DICBRE 05.12.02	04.12.02	23.04.04	03.12/10,30	29.11/13 H	03.12.02	--	--
OBLIGAC. ESTADO ES00000127915 10 AÑOS TRAMO 7	NOVBRE 12.11.02	11.11.02	30.07.12	07.11/10,30	05.11/13 H	07.11.02	--	--
OBLIGAC. ESTADO ES00000127835 15 AÑOS TRAMO 3	NOVBRE 12.11.02	11.11.02	30.07.17	07.11/10,30	05.11/13 H	07.11.02	--	--

## 2. PROXIMAS EMISIONES DE COMUNIDADES AUTONOMAS Y OTROS ORGANISMOS PUBLICOS

D E N O M I N A C I O N	FECHA SUBASTA Y RESOLUCION	FECHA DESEMBOLSO TITULARES Y ABONO TRAMO	FECHA AMORTIZACION	HORARIO DE PETICIONES EN DIA DE LA SUBASTA	TIPO INTERES	COMUNICACION CENTRAL DE ANOTACIONES
BONOS ANDALUCIA 3 AÑOS ES0000090417-5 3 TRAMO	14.11.02	19.11.02	28.04.2006	8,30-10,30	4,000	37/02
BONOS ANDALUCIA 5 AÑOS ES0000090425-5 2 TRAMO	14.11.02	19.11.02	15.04.2008	8,30-10,30	4,250	37/02
OBLIG ANDALUCIA ES0000090409-5 10 AÑOS 6 TRAMO	14.11.02	19.11.02	30.05.2012	8,30-10,30	5,375	37/02
OBL SIMPLES NAVARRA ES0001353194-5 10 AÑOS 1 TRAMO		20.11.02	20.11.2012		4,700	41/02

(CONTINUA)

## VI. ANUNCIOS

## 2. PROXIMAS EMISIONES DE COMUNIDADES AUTONOMAS Y OTROS ORGANISMOS PUBLICOS

D E N O M I N A C I O N	FECHA SUBASTA Y RESOLUCION	FECHA DESEMBOLSO TITULARES Y ABONO TRAMO	FECHA AMORTIZACION	HORARIO DE PETICIONES EN DIA DE LA SUBASTA	TIPO INTERES	COMUNICACION CENTRAL DE ANOTACIONES	
PAGARES CANARIAS ES0500093416-3	1 MES 5 TRAMO	21.11.02	26.11.02	24.12.2002	8,30-11 H	---	47/01
PAGARES CANARIAS ES0500093432-3	3 MESES 4 TRAMO	21.11.02	26.11.02	25.02.2003	8,30-11 H	---	47/01
PAGARES CANARIAS ES0500093465-3	6 MESES 3 TRAMO	21.11.02	26.11.02	27.05.2003	8,30-11 H	---	47/01
PAGARES CANARIAS ES0500093499-3	9 MESES 2 TRAMO	21.11.02	26.11.02	26.08.2003	8,30-11 H	---	47/01
PAGARES CANARIAS ES0500093523-3	12 MESES 1 TRAMO	21.11.02	26.11.02	25.11.2003	8,30-11 H	---	47/01

## 3. RESULTADOS DE EMISIONES DE DEUDA DEL ESTADO (EN MILLONES DE EUROS)

	FECHAS EMISION/ AMORTIZ.	NOMINAL COMPETI- TIVO SOLICIT.	NOMINAL NO COMPET.	NOMINAL ADJUDI- CADO	IMPORTE ADJUDIC. AL MARGINAL	PRECIO MARGI- NAL	TIPO MARGI- NAL	PRECIO MEDIO	TIPO MEDIO	PRIMER PRECIO NO ACEPTADO	IMPTE. SOLIC. A ESE PRECIO
BONOS DEL ESTADO ES0000012437-5	4,65 31.10.04 JUNIO	2.390	106	700	64	100,600	4,363	100,755	4,294	100,590	375
OCTAVO TRAMO	1.VTA.	143		4				100,755	4,294		
NOVENO TRAMO	2.VTA.	1.842	116	700	257	102,170	3,604	102,180	3,599	102,160	220
	1.VTA.	133		131				102,180	3,599		
BONOS DEL ESTADO ES0000012825-5	4,25 31.10.07 OCTUBRE	5.840	6	1.436	200	101,640	3,827	101,663	3,822	101,630	125
SEGUNDO TRAMO	1.VTA.	273		258				101,663	3,822		
OBLIGAC. ESTADO ES0000012791-5	5,00 30.07.12 OCTBRE	2.230	81	750	79	103,710	4,521	103,722	4,519	103,700	275
SEXTO TRAMO	1.VTA.	121		115				104,682	4,519		
SEPTIMO TRAMO	2.VTA.	2.086	93	754	390	102,470	4,674	102,480	4,673	102,460	230
	1.VTA.	129		129				103,920			
OBLIGAC. ESTADO ES0000012783-5	5,50 30.07.17 JULIO	1.277	1	538	108	101,350	5,366	101,390	5,362	101,340	110
SEGUNDO TRAMO	1.VTA.										
TERCER TRAMO	2.VTA.	1.375	3	493	40	104,820	5,025	104,879	5,019	104,800	570
	1.VTA.	95		94				106,459			
OBLIGAC. ESTADO ES0000012411-5	5,75 30.07.32 ENERO	709	1	710	75	102,380	5,389	102,493	5,381	102,360	35
SEPTIMO TRAMO	1.VTA.	157		154				102,493	5,381		
OCTAVO TRAMO	2.VTA.	1.145	1	431	100	110,840	5,039	110,885	5,036	110,820	15
	1.VTA.	77		25				110,885	5,036		
LETRAS TESORO ES0L00311073-3	12 MESES 08.11.02 07.11.03	2.673	149	936	234	97,075	2,980	97,090	2,964	97,070	256
TRAMO 3											
LETRAS TESORO ES0L00404233-3	18 MESES 08.11.02 23.04.04	2.481	72	950	201	95,630	3,069	95,655	3,051	95,625	500
TRAMO 1											

## 4. OTROS ANUNCIOS

ASUNTO: ALTA EN LA CENTRAL DE ANOTACIONES

SE COMUNICA QUE, EL PROXIMO DIA 20 DE NOVIEMBRE DE 2002, COMENZARA A OPERAR COMO TITULAR DE CUENTA DE LA CENTRAL DE ANOTACIONES, LA ENTIDAD CREDIT AGRICOLE INDOSUEZ PARIS (CODIGO 3851).

ASUNTO: COMUNICACIONES 41/02 Y 42/02 DE LA CENTRAL DE ANOTACIONES

(CONTINUA)

## VI. ANUNCIOS

## 4. OTROS ANUNCIOS

LA CENTRAL DE ANOTACIONES HA EMITIDO LAS COMUNICACIONES DE REFERENCIA QUE ESTAN DISPONIBLES EN INTERNET, EN LA DIRECCION HTTP://WWW.BDE.ES, EN LA SECCION DE SISTEMAS DE PAGO-CADE.

RESULTADOS DE LA SUBASTA DE BONOS Y OBLIGACIONES DE LA JUNTA DE ANDALUCIA

FECHA DE ADEUDO EN TESORERIA Y ANOTACION: 19-11-02

	BONOS A 3 AÑOS AL 4,00%	BONOS A 5 AÑOS AL 4,25%	OBLIG. 10 AÑOS AL 5,375%
NOMINAL SOLICITADO :	136,25	122,25	94,25
NOMINAL ADJUDICADO :	20,25	30,0	3,0
DIFERENCIA MARGINAL :	1,700%	4,000%	5,000%
DIFER. MEDIO POND. RED. :	1,624%	3,967%	5,000%
PRIMER DIFER. NO ACEPTADO :	2,400%	4,500%	5,400%
NOMINAL ADJUDICADO AL DIFERENCIAL MARGINAL :	15,0	20,00	3,0
NOMINAL SOLICITADO AL PRIMER DIFER. NO ACEPTADO :	27,5	0,25	10,00
PRECIO MARGINAL :	99,442 %	99,065 %	107,950 %
PRECIO MEDIO POND. RED. :	99,445 %	99,070 %	107,950 %
INTERES MARGINAL :	3,638 %	4,097 %	4,656 %
INTERES MEDIO POND. REDOND. :	3,637 %	4,096 %	4,656 %
COEFICIENTE DE PRORRATEO :	100,000 %	100,000 %	100,000 %

## VII. OTROS MERCADOS

## 5. TIPOS DE CAMBIO DEL EURO AL 15/11/02 (FUENTE: BCE)

MONEDA	CAMBIO
DOLAR EE.UU.	1,002
LIBRA ESTERLINA	0,636
CORONA DANESA	7,426
CORONA SUECA	9,083
FRANCO SUIZO	1,466
YEN JAPONES	121,050



## VIII. ESTADISTICAS DIARIAS

## 1. OPERACIONES POLITICA MONETARIA SEBC

	PLAZO	FECHA	IMPORTE	TIPO MEDIO	TIPO MARGINAL
SUBASTA A LARGO PLAZO	-	-	-	-	-
SUBASTA PRINCIPAL DE FINANCIACION	-	-	-	-	-
FACILIDAD MARGINAL DE CREDITO	1 DIA	14.11.02	3	4,25	-
FACILIDAD MARGINAL DE DEPOSITO	1 DIA	14.11.02	21	2,25	-

## 3. INDICE DE RENDIMIENTO DE UNA CARTERA DE DEUDA DEL ESTADO

	INDICE TOTAL	INDICE DE PRECIOS	INDICE DE INTERESES	VIDA MEDIA	DURACION
18/10/02	468,22	134,68	347,66	7,44	5,53
25/10/02	466,20	133,94	348,06	7,41	5,49
01/11/02	468,71	134,60	348,23	7,42	5,54
08/11/02	468,79	134,48	348,59	7,39	5,51
11/11/02	468,07	134,21	348,75	7,37	5,49
12/11/02	469,84	134,73	348,73	7,38	5,51
13/11/02	471,34	135,16	348,72	7,39	5,52
14/11/02	469,87	134,71	348,80	7,39	5,51

NOTAS: LOS CRITERIOS Y METODO APLICADOS EN LA ELABORACION DE LOS INDICES ESTAN EXPUESTOS EN EL BOLETIN ECONOMICO DEL BANCO DE ESPAÑA DE MAYO DE 1.991  
LA BASE DE LOS INDICES ES 100 A DICIEMBRE DE 1.987