

I. MERCADO DE DINERO

1. DEPOSITOS INTERBANCARIOS

PLAZOS	IMPORTE NEGOCIADO	TIPOS DE INTERES			OPER. VIVAS POR PLAZOS RESIDUALES
		MEDIO	MAXIMO	MINIMO	
DIA A DIA	246,00	-0,35	-0,35	-0,35	865,95
2 A 5 DIAS	-	-	-	-	230,00
UNA SEMANA	170,00	-0,33	-0,20	-0,35	20,00
QUINCE DIAS	-	-	-	-	100,00
18-26 DIAS	-	-	-	-	-
UN MES	50,00	-0,25	-0,25	-0,25	49,99
1 A 2 MESES	-	-	-	-	-
DOS MESES	-	-	-	-	-
2 A 3 MESES	-	-	-	-	-
TRES MESES	-	-	-	-	-
3 A 6 MESES	-	-	-	-	-
SEIS MESES	-	-	-	-	-
6 A 12 MESES	-	-	-	-	-
UN AÑO	-	-	-	-	-
MAS DE 1 AÑO	-	-	-	-	-
TOTAL	466,00				1.265,94

II. MERCADO DE DIVISAS

1. TIPOS DE CAMBIO OFICIALES DEL EURO (Fecha: 22 de Noviembre de 2016)

MONEDA		CAMBIO (1 EUR =)
USD	Dólar USA	1.0617
JPY	Yen japonés	117.74
CZK	Corona checa	27.044
DKK	Corona danesa	7.4399
GBP	Libra esterlina	0.85423
HUF	Forint húngaro	308.89
PLN	Zloty polaco	4.4205
SEK	Corona sueca	9.7973
CHF	Franco suizo	1.0730
NOK	Corona noruega	9.0563
BGN	Lev búlgaro	1.9558
HRK	Kuna croata	7.5300
RON	Leu rumano	4.5117

(Continúa)

## II. MERCADO DE DIVISAS

### 1. TIPOS DE CAMBIO OFICIALES DEL EURO (Fecha: 22 de Noviembre de 2016)

MONEDA		CAMBIO (1 EUR =)
RUB	Rublo ruso	67.9600
TRY	Nueva lira turca	3.5717
AUD	Dólar australiano	1.4352
CAD	Dólar canadiense	1.4230
CNY	Yuan renminbi chino	7.3100
HKD	Dólar de Hong-Kong	8.2341
IDR	Rupia indonesia	14254.41
KRW	won surcoreano	1246.90
MYR	Ringgit malasio	4.6938
NZD	Dólar neozelandés	1.5033
PHP	Peso filipino	52.878
SGD	Dólar de Singapur	1.5126
THB	Baht tailandés	37.653
ZAR	Rand sudafricano	14.9242
BRL	Real brasileño	3.5497
MXN	Peso mexicano	21.5845
INR	Rupia india	72.5090
ILS	Shekel israelí	4.1041

Cambios del euro publicados por el Banco Central Europeo, que tendrán la consideración de cambios oficiales de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 36 de la Ley 46/1988, de 17 de diciembre, sobre la introducción del euro.

## III. MERCADO PRIMARIO DE DEUDA PUBLICA

### 1. PROXIMAS EMISIONES DE DEUDA PUBLICA

DENOMINACION	CODIGO ISIN	TRAMO	FECHA AMORTIZ.	TIPO INTS.	FECHA RESOLUC. SUBASTA	LIMITE PETICIONES PARTICULARES DIA/HORA	LIMITE PETICIONES TITULARES DIA/HORA	FECHA DESEMB. PARTIC.	FECHA DESEMB. TITULAR	COMUNIC BANCO ESPAÑA
Letras Tesoro 3 meses	ES0L01702171	4	17.02.17		22.11.16	21.11 14:00	22.11 10:00	24.11.16	25.11.16	04/16
Letras Tesoro 6 meses	ES0L01706164	3	16.06.17		07.12.16	05.12 14:00	07.12 10:00	07.12.16	09.12.16	04/16
Letras Tesoro 9 meses	ES0L01708186	2	18.08.17		22.11.16	21.11 14:00	22.11 10:00	24.11.16	25.11.16	04/16
Letras Tesoro 12 meses	ES0L01712089	1	08.12.17		07.12.16	05.12 14:00	07.12 10:00	07.12.16	09.12.16	04/16
Bonos Estado 3 años	ES00000128A0	9	31.01.19	0.25	17.11.16	16.11 14:00	17.11 10:00	21.11.16	22.11.16	51/16
Bonos Estado 5 años	ES00000128B8	11	30.07.21	0.75	17.11.16	16.11 14:00	17.11 10:00	21.11.16	22.11.16	51/16
Oblig. Estado 10 años	ES00000128H5	6	31.10.26	1.30	17.11.16	16.11 14:00	17.11 10:00	21.11.16	22.11.16	51/16
Pag. Andalucía 3 meses	ES05000907C2	5	24.02.17		22.11.16		22.11 10:30		25.11.16	02/16

(Continúa)

### III. MERCADO PRIMARIO DE DEUDA PUBLICA

#### 1. PROXIMAS EMISIONES DE DEUDA PUBLICA

DENOMINACION	CODIGO ISIN	TRAMO	FECHA AMORTIZ.	TIPO INTS.	FECHA RESOLUC. SUBASTA	LIMITE PETICIONES PARTICULARES DIA/HORA	LIMITE PETICIONES TITULARES DIA/HORA	FECHA DESEMB. PARTIC.	FECHA DESEMB. TITULAR	COMUNIC. BANCO ESPAÑA
Pag. Andalucía 6 meses	ES05000907F5	4	26.05.17		22.11.16		22.11 10:30		25.11.16	02/16
Pag. Andalucía 9 meses	ES05000907I9	3	25.08.17		22.11.16		22.11 10:30		25.11.16	02/16
Pag. Andalucía 12 meses	ES05000907L3	2	24.11.17		22.11.16		22.11 10:30		25.11.16	02/16
Pag. Andalucía 18 meses	ES05000907R0	1	25.05.18		22.11.16		22.11 10:30		25.11.16	02/16

#### 2. RESULTADOS DE EMISIONES DE DEUDA PUBLICA

DENOMINACION	FECHA EMISION	FECHA AMORTIZ.	TRAM - VTA.	NOMINAL SOLICITADO		NOMINAL ADJUDICADO		PRECIO MARGI-NAL	TIPO MARGI-NAL	PRECIO MEDIO	TIPO MEDIO	PRIMER PRECIO NO ADM.	IMPTE. A ESE PRECIO
				COMPET	NO C.	TOTAL	AL MRG						
Bonos del Estado ES00000128A0 BON 0.25	22.11.16	31.01.19	9/1	3.190	0	965	375			100,752	-0,009		505
Bonos del Estado ES00000128A0 BON 0.25	22.11.16	31.01.19	9/2			22	22			100,773	-0,009		
Bonos del Estado ES00000128B8 BON 0.75	22.11.16	30.07.21	11/1	2.340	1	920	100			101,792	0,409		250
Bonos del Estado ES00000128B8 BON 0.75	22.11.16	30.07.21	11/2			20	20			101,816	0,409		
Obligaciones Estado ES00000128H5 OBL 1.30	22.11.16	31.10.26	6/1	3.395	3	1.973	100			98,246	1,498		50
Obligaciones Estado ES00000128H5 OBL 1.30	22.11.16	31.10.26	6/2			24	24			98,254	1,498		
Obligaciones Estado ES00000127A2 OBL 1.95	08.11.16	30.07.30	12/1	1.626	1	1.072	25			105,288	1,558		60
Obligaciones Estado ES00000128E2 OBL 3.45	25.10.16	30.07.66	2/1	1.760	0	1.126	50			121,502	2,688		10
Obligaciones Estado ES00000128E2 OBL 3.45	25.10.16	30.07.66	2/2			241	241			121,584	2,688		
Letras del Tesoro ES0L01702171 LET 3 m.	25.11.16	17.02.17	4/1	2.125	0	465	25			100,093	-0,396		120
Letras del Tesoro ES0L01705125 LET 6 m.	18.11.16	12.05.17	3/1	3.425	0	495	300			100,138	-0,282		130
Letras del Tesoro ES0L01705125 LET 6 m.	18.11.16	12.05.17	3/2			55	55			100,138	-0,282		
Letras del Tesoro ES0L01708186 LET 9 m.	25.11.16	18.08.17	2/1	5.025		2.860	300			100,204	-0,275		100
Letras del Tesoro ES0L01711172 LET 12 m.	18.11.16	17.11.17	1/1	8.086	1	4.108	500			100,215	-0,212		450
Letras del Tesoro ES0L01711172 LET 12 m.	18.11.16	17.11.17	1/2			455	455			100,215	-0,212		
COMUNIDAD NAVARRA ES0001353400 OBL 1.59	21.11.16	21.11.28	1/2			85	85			100,000	1,592		
JUNTA ANDALUCIA ES05000907F5 PAG CUP-0	25.11.16	26.05.17	4/1	57		17	17			100,000	0,000		16
JUNTA ANDALUCIA ES05000907I9 PAG CUP-0	25.11.16	25.08.17	3/1	96		10	10			100,000	0,000		30
JUNTA ANDALUCIA ES05000907L3 PAG CUP-0	25.11.16	24.11.17	2/1	33		10	10			100,000	0,000		13

**III. MERCADO PRIMARIO DE DEUDA PÚBLICA**

## 3. ANUNCIOS

ASUNTO: COMUNICACION 51/16 DEL DEPARTAMENTO DE OPERACIONES  
-----

El Departamento de Operaciones, ha emitido la comunicación con referencia disponible en INTERNET, en la dirección <http://www.bde.es>, en la Sección de "Mercado de Deuda Pública /Comunicaciones".