

## 1 Tipos de cambio (datos diarios)

## 1.1 Cambios oficiales del euro del Banco Central Europeo (1)

Los datos mensuales corresponden al último día del mes

Unidades monetarias por euro

	Dólar estadounidense (USD)	Yen japonés (JPY)	Franco suizo (CHF)	Libra esterlina (GBP)	Corona sueca (SEK)	Corona danesa (DKK)	Corona noruega (NOK)	Dólar canadiense (CAD)	Dólar australiano (AUD)	Dólar neozelandés (NZD)	Pro memoria DEG (XDR)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>08 Nov</b>	1,2727	121,46	1,5455	0,82990	10,3057	7,4517	8,9200	1,5775	1,9533	2,3212	0,8553
<b>Dic</b>	1,3917	126,14	1,4850	0,95250	10,8700	7,4506	9,7500	1,6998	2,0274	2,4191	0,9051
<b>09 Ene</b>	1,2816	114,98	1,4871	0,89785	10,6090	7,4531	8,8875	1,5895	2,0115	2,5268	0,8590
<b>Feb</b>	1,2644	123,23	1,4841	0,89310	11,4524	7,4504	8,8860	1,5985	1,9891	2,5275	0,8617
<b>Mar</b>	1,3308	131,17	1,5152	0,93080	10,9400	7,4482	8,8900	1,6685	1,9216	2,3288	0,8911
<b>Abr</b>	1,3275	130,34	1,5066	0,89335	10,6915	7,4484	8,7245	1,5786	1,8146	2,3378	0,8863
<b>May</b>	1,4098	135,22	1,5128	0,87290	10,6678	7,4453	8,8785	1,5501	1,7671	2,2135	0,9107
<b>Jun</b>	1,4134	135,51	1,5265	0,85210	10,8125	7,4470	9,0180	1,6275	1,7359	2,1656	0,9100
<b>Jul</b>	1,4138	135,33	1,5317	0,85560	10,3358	7,4461	8,7150	1,5234	1,7060	2,1578	0,9102
<b>Ago</b>	1,4272	133,10	1,5168	0,88135	10,2191	7,4431	8,6070	1,5793	1,7087	2,0973	0,9113
<b>Sep</b>	1,4643	131,07	1,5078	0,90930	10,2320	7,4443	8,4600	1,5709	1,6596	2,0287	0,9248
<b>Oct</b>	1,4539	130,78	1,5165	0,91085	10,1890	7,4449	8,4455	1,5601	1,6539	2,0141	...
<b>09 Sep</b>	1,4314	133,26	1,5153	0,88150	10,2200	7,4432	8,6120	1,5672	1,7096	2,0953	0,9166
<b>1</b>	1,4220	131,63	1,5167	0,87510	10,3186	7,4428	8,6800	1,5720	1,7112	2,1078	0,9115
<b>2</b>	1,4335	132,47	1,5143	0,87470	10,3138	7,4438	8,6200	1,5742	1,7037	2,1025	0,9158
<b>3</b>	1,4262	132,45	1,5157	0,87200	10,2844	7,4436	8,6080	1,5581	1,6915	2,0851	0,9126
<b>4</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>5</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>6</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>7</b>	1,4330	133,33	1,5181	0,87350	10,1955	7,4435	8,5850	1,5429	1,6748	2,0696	0,9149
<b>8</b>	1,4473	133,57	1,5159	0,87365	10,1867	7,4438	8,5690	1,5483	1,6770	2,0790	0,9192
<b>9</b>	1,4522	134,13	1,5173	0,87930	10,2308	7,4437	8,6110	1,5690	1,6836	2,0819	0,9225
<b>10</b>	1,4545	133,92	1,5151	0,87575	10,2425	7,4439	8,6635	1,5791	1,6965	2,0901	0,9223
<b>11</b>	1,4594	132,62	1,5137	0,87390	10,2128	7,4431	8,6340	1,5728	1,6908	2,0660	0,9213
<b>12</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>13</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>14</b>	1,4561	132,30	1,5133	0,87900	10,2627	7,4434	8,6685	1,5879	1,6963	2,0818	0,9213
<b>15</b>	1,4611	133,26	1,5162	0,88690	10,2438	7,4430	8,6390	1,5869	1,7014	2,0883	0,9238
<b>16</b>	1,4671	132,60	1,5196	0,88970	10,1396	7,4418	8,6065	1,5696	1,6843	2,0591	0,9247
<b>17</b>	1,4712	134,38	1,5187	0,89050	10,1134	7,4414	8,6265	1,5672	1,6863	2,0708	0,9267
<b>18</b>	1,4705	134,17	1,5146	0,90030	10,1125	7,4407	8,6410	1,5752	1,6934	2,0708	0,9281
<b>19</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>20</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>21</b>	1,4658	135,46	1,5182	0,90660	10,1390	7,4413	8,6500	1,5780	1,7017	2,0830	0,9285
<b>22</b>	1,4780	135,09	1,5149	0,90470	10,0940	7,4422	8,6280	1,5787	1,6922	2,0484	0,9311
<b>23</b>	1,4783	134,96	1,5123	0,89940	10,0778	7,4418	8,5640	1,5794	1,6906	2,0368	0,9312
<b>24</b>	1,4768	133,85	1,5117	0,91065	10,1105	7,4420	8,5100	1,5843	1,6880	2,0391	0,9308
<b>25</b>	1,4670	132,59	1,5118	0,91875	10,1538	7,4420	8,5020	1,6035	1,6952	2,0462	0,9266
<b>26</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>27</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>28</b>	1,4650	131,15	1,5114	0,92265	10,2295	7,4424	8,5275	1,6027	1,6906	2,0548	0,9268
<b>29</b>	1,4549	130,91	1,5124	0,91180	10,2330	7,4440	8,5150	1,5861	1,6690	2,0361	0,9222
<b>30</b>	1,4643	131,07	1,5078	0,90930	10,2320	7,4443	8,4600	1,5709	1,6596	2,0287	0,9248
<b>Oct 1</b>	1,4539	130,78	1,5165	0,91085	10,1890	7,4449	8,4455	1,5601	1,6539	2,0141	...

Fuente: Tipos de cambio de referencia publicados por el Banco Central Europeo y FMI para el DEG.

Los datos mensuales corresponden al dato del último día del mes. Los datos medios mensuales figuran en el cuadro 20.1 del Boletín Estadístico.

## 1 TIPOS DE CAMBIO (datos diarios)

## 1.1 Cambios oficiales del euro del Banco Central Europeo (2)

Los datos mensuales corresponden al último día del mes

Unidades monetarias por euro

	12	13	14	15	16	17	18	19
	Libra chipriota (CYP)	Corona checa (CZK)	Forint húngaro (HUF)	Zloty polaco (PLN)	Corona estona (EEK)	Corona eslovaca (SKK)	Corona islandesa (ISK)	Lat letón (LVL)
<b>08</b> Nov	...	25,209	259,56	3,7748	15,6466	30,322	280,00	0,7095
Dic	...	26,875	266,70	4,1535	15,6466	30,126	290,00	0,7083
<b>09</b> Ene	...	27,882	299,08	4,4620	15,6466	...	...	0,6992
Feb	...	28,090	300,46	4,7030	15,6466	...	...	0,7095
Mar	...	27,388	308,18	4,6885	15,6466	...	...	0,7096
Abr	...	26,701	289,73	4,3993	15,6466	...	...	0,7093
May	...	26,825	282,48	4,4762	15,6466	...	...	0,7093
Jun	...	25,882	271,55	4,4520	15,6466	...	...	0,7036
Jul	...	25,573	266,53	4,1590	15,6466	...	...	0,7023
Ago	...	25,376	271,85	4,1040	15,6466	...	...	0,7031
Sep	...	25,164	269,70	4,2295	15,6466	...	...	0,7079
Oct	A	25,420	270,26	4,2450	15,6466	...	...	0,7083
<b>09</b> Sep 1	...	25,567	273,65	4,1088	15,6466	...	...	0,7030
2	...	25,686	276,37	4,1680	15,6466	...	...	0,7028
3	...	25,615	273,95	4,1210	15,6466	...	...	0,7027
4	...	25,561	274,35	4,1145	15,6466	...	...	0,7023
5	...	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...	...
7	...	25,488	272,24	4,1100	15,6466	...	...	0,7020
8	...	25,479	270,98	4,0893	15,6466	...	...	0,7021
9	...	25,522	271,25	4,1240	15,6466	...	...	0,7024
10	...	25,499	272,28	4,1667	15,6466	...	...	0,7026
11	...	25,488	273,33	4,1925	15,6466	...	...	0,7023
12	...	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	...	...
14	...	25,455	274,33	4,2040	15,6466	...	...	0,7023
15	...	25,351	272,02	4,1635	15,6466	...	...	0,7023
16	...	25,245	269,84	4,1393	15,6466	...	...	0,7035
17	...	25,094	270,61	4,1245	15,6466	...	...	0,7032
18	...	25,089	271,18	4,1293	15,6466	...	...	0,7031
19	...	...	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...	...	...
21	...	25,167	272,37	4,1590	15,6466	...	...	0,7038
22	...	25,131	271,42	4,1613	15,6466	...	...	0,7055
23	...	25,244	271,27	4,1925	15,6466	...	...	0,7063
24	...	25,159	270,15	4,1686	15,6466	...	...	0,7075
25	...	25,180	270,00	4,1960	15,6466	...	...	0,7069
26	...	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...	...
28	...	25,252	269,66	4,2097	15,6466	...	...	0,7059
29	...	25,180	269,55	4,2135	15,6466	...	...	0,7063
30	...	25,164	269,70	4,2295	15,6466	...	...	0,7079
Oct 1	...	25,420	270,26	4,2450	15,6466	...	...	0,7083

Fuente: Tipos de cambio de referencia publicados por el Banco Central Europeo.

Los datos mensuales corresponden al último día del mes. Los datos medios mensuales figuran en el cuadro 20.1 del Boletín Estadístico.

## 1 TIPOS DE CAMBIO (datos diarios)

## 1.1 Cambios oficiales del euro del Banco Central Europeo (3)

Los datos mensuales corresponden al último día del mes

Unidades monetarias por euro

	Leu rumano (ROL/RON) 20	Lev búlgaro (BGN) 21	Rupia india (INR) 22	Lira turca (TRL/TRY) 23	Litas lituano (LTL) 24	Dólar de Hong-Kong (HKD) 25	Dólar de Singapur (SGD) 26	Rand sudafricano (ZAR) 27	Won surcoreano (KRW) 28
<b>08 Nov</b>	3,7925	1,9558	63,3410	2,0097	3,4528	9,8641	1,9230	12,8495	1 860,69
<b>Dic</b>	4,0225	1,9558	67,4370	2,1488	3,4528	10,7858	2,0040	13,0667	1 839,13
<b>09 Ene</b>	4,309	1,9558	62,4010	2,117	3,4528	9,9399	1,9346	13,1411	1 787,83
<b>Feb</b>	4,3025	1,9558	64,5730	2,1558	3,4528	9,8053	1,9559	12,8146	1 950,91
<b>Mar</b>	4,2385	1,9558	67,3920	2,2212	3,4528	10,3140	2,0234	12,6140	1 840,63
<b>Abr</b>	4,1892	1,9558	66,2620	2,1145	3,4528	10,2881	1,9620	11,2426	1 696,88
<b>May</b>	4,1825	1,9558	66,4260	2,1737	3,4528	10,9273	2,0350	11,2413	1 764,04
<b>Jun</b>	4,2072	1,9558	67,5180	2,1614	3,4528	10,9540	2,0441	10,8853	1 802,43
<b>Jul</b>	4,2185	1,9558	67,9500	2,087	3,4528	10,9570	2,0377	11,0368	1 728,71
<b>Ago</b>	4,2238	1,9558	69,7900	2,148	3,4528	11,0620	2,0602	11,1136	1 783,28
<b>Sep</b>	4,218	1,9558	70,0010	2,1734	3,4528	11,3485	2,0654	10,8984	1 723,95
<b>Oct</b>	4,2688	1,9558	69,4380	2,175	3,4528	11,2679	2,0542	11,1161	1 713,38
<b>09 Sep 1</b>	4,2278	1,9558	70,1390	2,1558	3,4528	11,0939	2,0644	11,1649	1 776,87
<b>2</b>	4,2388	1,9558	69,6420	2,1512	3,4528	11,0222	2,0526	11,1879	1 774,54
<b>3</b>	4,2405	1,9558	70,1200	2,1549	3,4528	11,1108	2,0620	11,1046	1 784,75
<b>4</b>	4,2468	1,9558	69,7270	2,142	3,4528	11,0533	2,0517	10,9136	1 769,09
<b>5</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>6</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>7</b>	4,2463	1,9558	69,7300	2,1374	3,4528	11,1064	2,0536	10,8700	1 768,23
<b>8</b>	4,2412	1,9558	70,1140	2,1521	3,4528	11,2169	2,0644	10,9076	1 783,31
<b>9</b>	4,2488	1,9558	70,4320	2,166	3,4528	11,2550	2,0698	10,9518	1 781,61
<b>10</b>	4,2559	1,9558	70,6960	2,1912	3,4528	11,2730	2,0747	11,0433	1 781,26
<b>11</b>	4,28	1,9558	70,7440	2,1865	3,4528	11,3106	2,0752	11,0648	1 781,26
<b>12</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>13</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>14</b>	4,2768	1,9558	70,9630	2,1853	3,4528	11,2849	2,0751	10,8991	1 783,49
<b>15</b>	4,2678	1,9558	71,0680	2,1781	3,4528	11,3235	2,0796	10,8246	1 780,25
<b>16</b>	4,263	1,9558	70,7660	2,1695	3,4528	11,3700	2,0719	10,8001	1 776,81
<b>17</b>	4,26	1,9558	70,8460	2,165	3,4528	11,4021	2,0832	10,8334	1 772,13
<b>18</b>	4,2653	1,9558	70,7830	2,1691	3,4528	11,3966	2,0803	10,9522	1 776,37
<b>19</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>20</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>21</b>	4,2678	1,9558	70,3730	2,1875	3,4528	11,3609	2,0788	11,0155	1 766,41
<b>22</b>	4,2475	1,9558	70,8900	2,1882	3,4528	11,4552	2,0863	10,9943	1 779,06
<b>23</b>	4,2283	1,9558	70,9660	2,1918	3,4528	11,4578	2,0879	10,9509	1 765,03
<b>24</b>	4,209	1,9558	70,8490	2,186	3,4528	11,4457	2,0849	10,9090	1 766,10
<b>25</b>	4,2008	1,9558	70,3280	2,1779	3,4528	11,3696	2,0787	10,9049	1 740,22
<b>26</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>27</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>28</b>	4,2015	1,9558	69,9590	2,1868	3,4528	11,3542	2,0791	10,8810	1 752,28
<b>29</b>	4,1926	1,9558	70,0030	2,168	3,4528	11,2758	2,0641	10,8180	1 725,71
<b>30</b>	4,218	1,9558	70,0010	2,1734	3,4528	11,3485	2,0654	10,8984	1 723,95
<b>Oct 1</b>	4,2688	1,9558	69,4380	2,175	3,4528	11,2679	2,0542	11,1161	1 713,38

Fuente: Tipos de cambio de referencia publicados por el Banco Central Europeo.

Desde 1.1.05 la moneda de la República de Turquía es la nueva lira turca (TRY) equivalente a 1.000.000 liras turcas (TRL).

Desde 1.7.05 la moneda de Rumanía es el nuevo leu rumano (RON) equivalente a 10.000 antiguos lei rumanos (ROL).

Los datos mensuales corresponden al dato del último día del mes. Los datos medios mensuales figuran en el cuadro 20.1 del Boletín Estadístico.

## 1 TIPOS DE CAMBIO (datos diarios)

## 1.1 Cambios oficiales del euro del Banco Central Europeo (y 4)

Los datos mensuales corresponden al último día del mes

Unidades monetarias por euro

	Yuan renminbi chino (CNY) 29	Kuna croata (HRK) 30	Rupia indonesia (IDR) 31	Ringgit de Malasia (MYR) 32	Peso filipino (PHP) 33	Rublo ruso (RUB) 34	Baht de Tailandia (THB) 35	Peso mejicano (MXN) 36	Real brasileño (BRL) 37
<b>08 Dic</b>	9,4956	7,356	15 239,12	4,8048	65,930	41,283	48,285	19,233	3,244
<b>09 Ene</b>	8,7636	7,370	14 610,24	4,6234	59,660	45,759	44,811	18,423	2,964
Feb	8,6482	7,433	15 147,51	4,6852	61,580	45,498	45,714	19,142	3,009
Mar	9,0942	7,477	15 570,36	4,8514	64,320	45,032	47,223	18,762	3,077
Abr	9,0575	7,410	14 071,50	4,7259	63,924	43,863	46,808	18,295	2,885
May	9,6263	7,350	14 539,26	4,9167	66,516	43,446	48,377	18,434	2,832
Jun	9,6545	7,273	14 427,58	4,9681	67,865	43,881	48,140	18,554	2,747
Jul	9,6592	7,352	14 068,37	4,9801	67,941	44,540	48,112	18,668	2,648
Ago	9,7486	7,364	14 390,15	5,0259	69,667	45,465	48,532	19,025	2,709
Sep	9,9958	7,258	14 130,03	5,0679	69,318	43,980	48,988	19,745	2,605
Oct A	9,9248	7,255	13 994,67	5,0392	68,414	43,729	48,698	19,721	2,581
<b>09 Sep 1</b>	9,7770	7,350	14 477,49	5,0485	69,773	45,569	48,685	19,234	2,691
2	9,7137	7,346	14 450,56	5,0332	69,534	45,392	48,426	19,396	2,705
3	9,7915	7,346	14 493,04	5,0574	69,824	45,340	48,817	19,412	2,678
4	9,7409	7,333	14 426,36	5,0281	69,337	45,131	48,597	19,307	2,647
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	9,7860	7,337	14 417,23	5,0370	69,677	45,101	48,784	19,184	2,642
8	9,8814	7,341	14 458,52	5,0684	69,979	45,370	49,244	19,242	2,644
9	9,9168	7,346	14 411,86	5,0776	70,297	45,200	49,397	19,369	2,650
10	9,9334	7,326	14 451,39	5,0820	70,343	44,961	49,475	19,618	2,676
11	9,9662	7,330	14 468,46	5,0970	70,528	44,802	49,554	19,578	2,644
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	9,9436	7,328	14 495,38	5,1080	70,614	44,915	49,438	19,533	2,668
15	9,9777	7,325	14 502,11	5,1175	70,622	45,095	49,524	19,491	2,646
16	10,0141	7,297	14 215,86	5,1070	70,492	44,927	49,522	19,408	2,637
17	10,0431	7,288	14 265,77	5,1058	70,247	44,603	49,602	19,418	2,657
18	10,0404	7,291	14 263,53	5,1173	70,143	44,500	49,563	19,494	2,657
19	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...	...	...	...
21	10,0098	7,292	14 218,74	5,1010	69,903	44,540	49,434	19,532	2,663
22	10,0902	7,294	14 316,85	5,1434	70,238	44,553	49,687	19,650	2,673
23	10,0910	7,268	14 341,48	5,1230	70,131	44,407	49,604	19,786	2,651
24	10,0824	7,274	14 257,22	5,1149	69,859	44,259	49,539	19,720	2,640
25	10,0170	7,295	14 164,36	5,0920	69,412	44,137	49,284	19,796	2,638
26	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...	...	...
28	10,0023	7,290	14 255,42	5,0982	69,758	44,112	49,195	19,891	2,626
29	9,9341	7,271	14 148,90	5,0711	69,240	43,881	48,906	19,758	2,609
30	9,9958	7,258	14 130,03	5,0679	69,318	43,980	48,988	19,745	2,605
<b>Oct 1</b>	9,9248	7,255	13 994,67	5,0392	68,414	43,729	48,698	19,721	2,581

Fuente: Tipos de cambio de referencia publicados por el Banco Central Europeo.

Los datos mensuales corresponden al dato del último día del mes. Los datos medios mensuales figuran en el cuadro 20.1 del Boletín Estadístico.