

Experiencia en Inversión
Sección 7.3.1 (iv) y 5.5

1

2

3

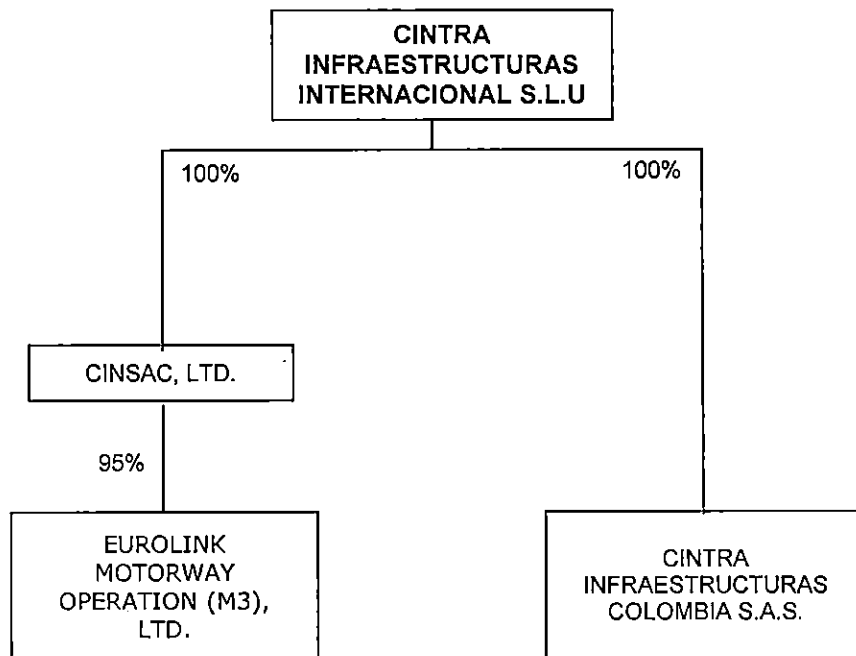
Anexo 8
Diagrama de la Estructura Organizacional
Certificaciones de Situación de Control

AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Licitación Pública No. VJ-VE-APP-IPB-001-2015
Anexo 8: Diagrama de la Estructura Organizacional


Bogotá D.C., 28 de mayo de 2015


Señores
Agencia Nacional de Infraestructura
Bogotá D.C.

A continuación presentamos el diagrama de la estructura organizacional que explica la situación de control con los respectivos porcentajes de participación, que permitan entender de manera esquemática la relación entre Cintra Infraestructuras Colombia S.A.S y (i) Cintra Infraestructuras Internacional S.L.U. y (ii) Eurolink Motorway Operations (M3) Ltd., teniendo en cuenta que a través de éstas se acreditaron los Requisitos Habilitantes relativos a Capacidad Financiera y Experiencia en Inversión, respectivamente.



Atentamente,


FRANCISCO JOSÉ LOZANO GAMBA
Representante Común
Estructura Plural CINTRA CONCESIA
Cédula de Ciudadanía No. 79.347.922


ANDRÉS MURO DE NADAL
Representante Común
Estructura Plural CINTRA CONCESIA
Cédula de Ciudadanía No. 79.930.935

1

2

3

Anexo 9
Experiencia en Concesiones de Proyectos
de Infraestructura



ANEXO 9

EXPERIENCIA EN CONCESIONES DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA*

Nombre del Oferente: Estructura Plural Cintra Concesia
 Nombre del(los) Líder(es): CINTRA INFRAESTRUCTURAS COLOMBIA S.A.S.

Proyecto correspondiente al contrato No.	Objeto del Proyecto y descripción de la Financiación	Fecha del (de) cierre financiero (a) (b)	Actividades desarrolladas	Valor total del Cierre financiero (c)	Valor desembolsado - Monto acreditado (d)	% participación en la forma de asociación anterior (e)	Entidad Financiera					Nombre del Proyecto	País
							Nombre	Persona Contacto	Email	Dirección	Tel/Fax		
1	N.A. Objeto del Proyecto: Financiación, Diseño, Construcción, Operación y Mantenimiento de las obras del proyecto "M3 Chonea-North of Kells" Descripción de la financiación: Prestando bancario sin interés al concesionario.	07-mar-07	a. Diseño, construcción, completamiento, puesta en funcionamiento y puesta de los trabajos, trabajos adicionales, trabajos de renovación y trabajos que hagan parte de las operaciones b. Operar y mantener la carretera del proyecto durante el periodo del contrato c. Cumplir completamente con los requisitos técnicos d. Llevar a cabo las operaciones durante el periodo del contrato e. Operar el proyecto y/o la carretera del proyecto según los requerimientos de peso, el programa de peajes y los Estatutos durante el periodo de contrato f. Financiar las actividades a las que se hace referencia en el contrato PPP g. Proponer que, con sujeción a los términos del Proceso de certificación, se lleve a cabo el diseño por o bajo la supervisión del diseñador y que las personas que lleven a cabo cualquier diseño y/o la supervisión estén adecuadamente cualificadas y cuenten con la experiencia para ello y, en particular, según la adecuada experiencia previa de la parte del diseño que se van llevando a cabo y supervisando	1.236.969.566.102	882.435.440.730	N.A.	Banco Bihao Votave Argentina ("BBVA")	Pablo Gonzalez Taberna	pablo@bbva.com	Avenida 16-A Madrid 28014 España	T. +34 913 748 132	M3 Chonea - North of Kells	Irlanda
2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
3	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
4	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

Firma del Representante Común
 Nombre: Andrés Muro de Nolas
 Identificación: CC 79 930 635

Firma del Representante Común
 Nombre: Francisco Lopez
 Identificación: CC. 79.347.07

Instrucciones:

- (1) Corresponde a el(los) líder(es) de la Estructura Plural que ven a acreditar la experiencia de este evento únicamente.
- (2) Se debe indicar la fecha del cierre financiero o de los cierres financieros que se acreditan. En todo caso, las fechas de todos los cierres financieros que se acreditan deben estar comprendidas dentro del plazo señalado en el pliego de Condiciones.
- (3) Corresponde al valor total del cierre o cierres financieros que se acreditan convertido a Pesos Colombianos de 31 de Diciembre de 2013, de acuerdo con el Pliego de Condiciones.
- (4) Se tendrá en cuenta como monto acreditado el valor desembolsado antes de la Fecha de Cierre de la presente Licitación Pública y no el valor del cierre financiero total, convertido a Pesos Colombianos de 31 de Diciembre de 2013, de acuerdo con el Pliego de Condiciones.
- (5) Para acreditar experiencia obtenida bajo formas de asociación anteriores debe tenerse en cuenta las reglas fijadas en el Pliego de Condiciones. Para los efectos de este anexo únicamente se deberá indicar en esta celdas el porcentaje real de participación en la forma de asociación.

Notas:

* Se aplica a la experiencia solicitada en el Pliego de Condiciones

Memoria de Cálculo de Conversión

Memoria de Cálculo de conversión a 31/12/2013 en Pesos constantes

Importes de los Cierre Financieros de los Contratos de Financiación

Fecha Cierre Financiero	Proyectos	Euros	EUR / USD	USD	USD / COP	COP	IPC n-1 :	IPC dic 2013 :	Pesos constantes dic2013
7-mar-07	M3	333.000.000	1,3135	437.395.500	2.222,45	972.089.628.975	89,58	113,98	1.236.869.568.102

Importes de los Desembolsos de los Contratos de Financiación

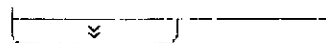
Fecha Cierre Financiero	Desembolsos de Deuda	Euros	EUR / USD	USD	USD / COP	COP	IPC n-1 :	IPC dic 2013 :	Pesos constantes dic2013
7-mar-07	M3	264.500.000	1,3135	347.420.750	2.222,45	772.125.245.838	89,58	113,98	982.438.440.730

Fórmula de obtención de los pesos constantes : $V_{dic\ 2013} = V_{n,x} * \left(\frac{IPC_{dic\ 2013}}{IPC_{n-1}} \right)$

- $V_{n,x}$: Valor a la fecha de referencia en pesos colombianos (COP)
- $IPC_{dic\ 2013}$: 113,98 Inflación diciembre 2013. Dato obtenido de www.dane.gov
- IPC_{n-1} : 89,58 Inflación febrero 2007. Dato obtenido de www.dane.gov

Tasa de Cambio EUR-USD – Banco Central
Europeo

Tasa de Cambio EUR - USD (Marzo 2007) - Banco Central Europeo



Data Table

SOURCE : European Central Bank (ECB)

ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
(Exchange Rates)

Period ↓	value	obs. status
2007-03-15	1.3226	A
2007-03-14	1.3183	A
2007-03-13	1.3218	A
2007-03-12	1.3156	A
2007-03-11		
2007-03-10		
2007-03-09	1.3155	A
2007-03-08	1.3152	A
2007-03-07	1.3135	A
2007-03-06	1.3100	A
2007-03-05	1.3083	A



EUROPEAN CENTRAL BANK
EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Dataset name: Exchange Rates; Frequency: Daily; Currency: US dollar; Currency denominator: Euro; Exchange rate type: Spot; Series variation - EXR context: Average or standardised measure for given frequency

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
	US dollar
04 Jan 1999	1,1789
05 Jan 1999	1,1790
06 Jan 1999	1,1743
07 Jan 1999	1,1632
08 Jan 1999	1,1659
11 Jan 1999	1,1569
12 Jan 1999	1,1520
13 Jan 1999	1,1744
14 Jan 1999	1,1653
15 Jan 1999	1,1626
18 Jan 1999	1,1612
19 Jan 1999	1,1616
20 Jan 1999	1,1575
21 Jan 1999	1,1572
22 Jan 1999	1,1567
25 Jan 1999	1,1584
26 Jan 1999	1,1582
27 Jan 1999	1,1529
28 Jan 1999	1,1410
29 Jan 1999	1,1384
01 Feb 1999	1,1338
02 Feb 1999	1,1337
03 Feb 1999	1,1337
04 Feb 1999	1,1263
05 Feb 1999	1,1292
08 Feb 1999	1,1246
09 Feb 1999	1,1333
10 Feb 1999	1,1342
11 Feb 1999	1,1312
12 Feb 1999	1,1244
15 Feb 1999	1,1238
16 Feb 1999	1,1176
17 Feb 1999	1,1253
18 Feb 1999	1,1232
19 Feb 1999	1,1163
22 Feb 1999	1,0992
23 Feb 1999	1,0969
24 Feb 1999	1,1037
25 Feb 1999	1,1031
26 Feb 1999	1,1018
01 Mar 1999	1,0986
02 Mar 1999	1,0887
03 Mar 1999	1,0899
04 Mar 1999	1,0866
05 Mar 1999	1,0834
08 Mar 1999	1,0908
09 Mar 1999	1,0863
10 Mar 1999	1,0953
11 Mar 1999	1,0891
12 Mar 1999	1,0932
15 Mar 1999	1,0949
16 Mar 1999	1,0901
17 Mar 1999	1,0966
18 Mar 1999	1,1012
19 Mar 1999	1,0915
22 Mar 1999	1,0864
23 Mar 1999	1,0896
24 Mar 1999	1,0928
25 Mar 1999	1,0898
26 Mar 1999	1,0815



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
29 Mar 1999	1,0692
30 Mar 1999	1,0711
31 Mar 1999	1,0742
01 Apr 1999	1,0772
02 Apr 1999	1,0772
05 Apr 1999	1,0752
06 Apr 1999	1,0726
07 Apr 1999	1,0812
08 Apr 1999	1,0818
09 Apr 1999	1,0778
12 Apr 1999	1,0867
13 Apr 1999	1,0765
14 Apr 1999	1,0787
15 Apr 1999	1,0786
16 Apr 1999	1,0668
19 Apr 1999	1,0636
20 Apr 1999	1,0646
21 Apr 1999	1,0586
22 Apr 1999	1,0581
23 Apr 1999	1,0634
26 Apr 1999	1,0614
27 Apr 1999	1,0630
28 Apr 1999	1,0666
29 Apr 1999	1,0604
30 Apr 1999	1,0597
03 May 1999	1,0589
04 May 1999	1,0564
05 May 1999	1,0667
06 May 1999	1,0799
07 May 1999	1,0786
10 May 1999	1,0735
11 May 1999	1,0732
12 May 1999	1,0645
13 May 1999	1,0622
14 May 1999	1,0676
17 May 1999	1,0685
18 May 1999	1,0690
19 May 1999	1,0634
20 May 1999	1,0639
21 May 1999	1,0572
24 May 1999	1,0585
25 May 1999	1,0627
26 May 1999	1,0535
27 May 1999	1,0473
28 May 1999	1,0479
31 May 1999	1,0456
01 Jun 1999	1,0434
02 Jun 1999	1,0382
03 Jun 1999	1,0382
04 Jun 1999	1,0315
07 Jun 1999	1,0316
08 Jun 1999	1,0385
09 Jun 1999	1,0466
10 Jun 1999	1,0474
11 Jun 1999	1,0474
14 Jun 1999	1,0437
15 Jun 1999	1,0392
16 Jun 1999	1,0345
17 Jun 1999	1,0340
18 Jun 1999	1,0388
21 Jun 1999	1,0339
22 Jun 1999	1,0313
23 Jun 1999	1,0280
24 Jun 1999	1,0321
25 Jun 1999	1,0443
28 Jun 1999	1,0388



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
29 Jun 1999	1,0364
30 Jun 1999	1,0328
01 Jul 1999	1,0264
02 Jul 1999	1,0241
05 Jul 1999	1,0232
06 Jul 1999	1,0221
07 Jul 1999	1,0222
08 Jul 1999	1,0182
09 Jul 1999	1,0204
12 Jul 1999	1,0124
13 Jul 1999	1,0183
14 Jul 1999	1,0168
15 Jul 1999	1,0201
16 Jul 1999	1,0202
19 Jul 1999	1,0146
20 Jul 1999	1,0410
21 Jul 1999	1,0462
22 Jul 1999	1,0499
23 Jul 1999	1,0496
26 Jul 1999	1,0698
27 Jul 1999	1,0627
28 Jul 1999	1,0603
29 Jul 1999	1,0680
30 Jul 1999	1,0694
02 Aug 1999	1,0665
03 Aug 1999	1,0645
04 Aug 1999	1,0761
05 Aug 1999	1,0791
06 Aug 1999	1,0740
09 Aug 1999	1,0705
10 Aug 1999	1,0737
11 Aug 1999	1,0668
12 Aug 1999	1,0638
13 Aug 1999	1,0667
16 Aug 1999	1,0553
17 Aug 1999	1,0527
18 Aug 1999	1,0517
19 Aug 1999	1,0517
20 Aug 1999	1,0667
23 Aug 1999	1,0606
24 Aug 1999	1,0512
25 Aug 1999	1,0433
26 Aug 1999	1,0452
27 Aug 1999	1,0450
30 Aug 1999	1,0454
31 Aug 1999	1,0573
01 Sep 1999	1,0613
02 Sep 1999	1,0662
03 Sep 1999	1,0682
06 Sep 1999	1,0594
07 Sep 1999	1,0565
08 Sep 1999	1,0613
09 Sep 1999	1,0592
10 Sep 1999	1,0520
13 Sep 1999	1,0342
14 Sep 1999	1,0362
15 Sep 1999	1,0369
16 Sep 1999	1,0372
17 Sep 1999	1,0397
20 Sep 1999	1,0406
21 Sep 1999	1,0388
22 Sep 1999	1,0509
23 Sep 1999	1,0430
24 Sep 1999	1,0476
27 Sep 1999	1,0414
28 Sep 1999	1,0483



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro; 2:15 pm (C.E.T.)
29 Sep 1999	1,0563
30 Sep 1999	1,0665
01 Oct 1999	1,0728
04 Oct 1999	1,0719
05 Oct 1999	1,0686
06 Oct 1999	1,0737
07 Oct 1999	1,0729
08 Oct 1999	1,0657
11 Oct 1999	1,0631
12 Oct 1999	1,0668
13 Oct 1999	1,0778
14 Oct 1999	1,0758
15 Oct 1999	1,0869
18 Oct 1999	1,0868
19 Oct 1999	1,0818
20 Oct 1999	1,0777
21 Oct 1999	1,0797
22 Oct 1999	1,0758
25 Oct 1999	1,0683
26 Oct 1999	1,0633
27 Oct 1999	1,0552
28 Oct 1999	1,0534
29 Oct 1999	1,0453
01 Nov 1999	1,0572
02 Nov 1999	1,0507
03 Nov 1999	1,0491
04 Nov 1999	1,0504
05 Nov 1999	1,0408
08 Nov 1999	1,0405
09 Nov 1999	1,0424
10 Nov 1999	1,0402
11 Nov 1999	1,0406
12 Nov 1999	1,0308
15 Nov 1999	1,0301
16 Nov 1999	1,0336
17 Nov 1999	1,0408
18 Nov 1999	1,0380
19 Nov 1999	1,0279
22 Nov 1999	1,0311
23 Nov 1999	1,0315
24 Nov 1999	1,0215
25 Nov 1999	1,0194
26 Nov 1999	1,0101
29 Nov 1999	1,0077
30 Nov 1999	1,0097
01 Dec 1999	1,0091
02 Dec 1999	1,0057
03 Dec 1999	1,0015
06 Dec 1999	1,0182
07 Dec 1999	1,0239
08 Dec 1999	1,0236
09 Dec 1999	1,0175
10 Dec 1999	1,0141
13 Dec 1999	1,0128
14 Dec 1999	1,0038
15 Dec 1999	1,0021
16 Dec 1999	1,0146
17 Dec 1999	1,0128
20 Dec 1999	1,0096
21 Dec 1999	1,0084
22 Dec 1999	1,0074
23 Dec 1999	1,0089
24 Dec 1999	1,0142
27 Dec 1999	1,0134
28 Dec 1999	1,0089
29 Dec 1999	1,0072



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
30 Dec 1999	1,0046
31 Dec 1999	-
03 Jan 2000	1,0090
04 Jan 2000	1,0305
05 Jan 2000	1,0368
06 Jan 2000	1,0388
07 Jan 2000	1,0284
10 Jan 2000	1,0229
11 Jan 2000	1,0256
12 Jan 2000	1,0308
13 Jan 2000	1,0276
14 Jan 2000	1,0225
17 Jan 2000	1,0094
18 Jan 2000	1,0093
19 Jan 2000	1,0105
20 Jan 2000	1,0089
21 Jan 2000	1,0097
24 Jan 2000	1,0027
25 Jan 2000	1,0008
26 Jan 2000	1,0019
27 Jan 2000	0,9976
28 Jan 2000	0,9848
31 Jan 2000	0,9791
01 Feb 2000	0,9710
02 Feb 2000	0,9717
03 Feb 2000	0,9748
04 Feb 2000	0,9835
07 Feb 2000	0,9767
08 Feb 2000	0,9903
09 Feb 2000	0,9934
10 Feb 2000	0,9868
11 Feb 2000	0,9801
14 Feb 2000	0,9867
15 Feb 2000	0,9778
16 Feb 2000	0,9804
17 Feb 2000	0,9919
18 Feb 2000	0,9857
21 Feb 2000	0,9857
22 Feb 2000	1,0022
23 Feb 2000	1,0068
24 Feb 2000	0,9898
25 Feb 2000	0,9813
28 Feb 2000	0,9639
29 Feb 2000	0,9714
01 Mar 2000	0,9667
02 Mar 2000	0,9725
03 Mar 2000	0,9659
06 Mar 2000	0,9640
07 Mar 2000	0,9593
08 Mar 2000	0,9543
09 Mar 2000	0,9616
10 Mar 2000	0,9513
13 Mar 2000	0,9716
14 Mar 2000	0,9620
15 Mar 2000	0,9647
16 Mar 2000	0,9663
17 Mar 2000	0,9672
20 Mar 2000	0,9715
21 Mar 2000	0,9701
22 Mar 2000	0,9603
23 Mar 2000	0,9656
24 Mar 2000	0,9715
27 Mar 2000	0,9712
28 Mar 2000	0,9647
29 Mar 2000	0,9568
30 Mar 2000	0,9555



EUROPEAN CENTRAL BANK
EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
31 Mar 2000	0,9553
03 Apr 2000	0,9564
04 Apr 2000	0,9538
05 Apr 2000	0,9673
06 Apr 2000	0,9625
07 Apr 2000	0,9564
10 Apr 2000	0,9590
11 Apr 2000	0,9594
12 Apr 2000	0,9576
13 Apr 2000	0,9537
14 Apr 2000	0,9540
17 Apr 2000	0,9573
18 Apr 2000	0,9497
19 Apr 2000	0,9461
20 Apr 2000	0,9376
21 Apr 2000	-
24 Apr 2000	-
25 Apr 2000	0,9302
26 Apr 2000	0,9193
27 Apr 2000	0,9163
28 Apr 2000	0,9085
01 May 2000	-
02 May 2000	0,9116
03 May 2000	0,8913
04 May 2000	0,8947
05 May 2000	0,8984
08 May 2000	0,8952
09 May 2000	0,8978
10 May 2000	0,9107
11 May 2000	0,9079
12 May 2000	0,9029
15 May 2000	0,9147
16 May 2000	0,9065
17 May 2000	0,8922
18 May 2000	0,8942
19 May 2000	0,8875
22 May 2000	0,9000
23 May 2000	0,9111
24 May 2000	0,9098
25 May 2000	0,8981
26 May 2000	0,9143
29 May 2000	0,9262
30 May 2000	0,9359
31 May 2000	0,9303
01 Jun 2000	0,9330
02 Jun 2000	0,9355
05 Jun 2000	0,9433
06 Jun 2000	0,9485
07 Jun 2000	0,9554
08 Jun 2000	0,9668
09 Jun 2000	0,9490
12 Jun 2000	0,9527
13 Jun 2000	0,9583
14 Jun 2000	0,9636
15 Jun 2000	0,9524
16 Jun 2000	0,9565
19 Jun 2000	0,9640
20 Jun 2000	0,9538
21 Jun 2000	0,9470
22 Jun 2000	0,9405
23 Jun 2000	0,9413
26 Jun 2000	0,9327
27 Jun 2000	0,9401
28 Jun 2000	0,9415
29 Jun 2000	0,9504
30 Jun 2000	0,9556

099a



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
03 Jul 2000	0,9493
04 Jul 2000	0,9487
05 Jul 2000	0,9537
06 Jul 2000	0,9542
07 Jul 2000	0,9483
10 Jul 2000	0,9523
11 Jul 2000	0,9527
12 Jul 2000	0,9499
13 Jul 2000	0,9349
14 Jul 2000	0,9344
17 Jul 2000	0,9352
18 Jul 2000	0,9353
19 Jul 2000	0,9216
20 Jul 2000	0,9220
21 Jul 2000	0,9363
24 Jul 2000	0,9332
25 Jul 2000	0,9410
26 Jul 2000	0,9390
27 Jul 2000	0,9389
28 Jul 2000	0,9276
31 Jul 2000	0,9243
01 Aug 2000	0,9264
02 Aug 2000	0,9142
03 Aug 2000	0,9028
04 Aug 2000	0,9031
07 Aug 2000	0,9084
08 Aug 2000	0,9047
09 Aug 2000	0,8973
10 Aug 2000	0,9031
11 Aug 2000	0,9132
14 Aug 2000	0,9011
15 Aug 2000	0,9118
16 Aug 2000	0,9072
17 Aug 2000	0,9140
18 Aug 2000	0,9127
21 Aug 2000	0,9023
22 Aug 2000	0,8972
23 Aug 2000	0,8918
24 Aug 2000	0,9012
25 Aug 2000	0,9021
28 Aug 2000	0,9007
29 Aug 2000	0,8965
30 Aug 2000	0,8909
31 Aug 2000	0,8906
01 Sep 2000	0,8902
04 Sep 2000	0,9000
05 Sep 2000	0,8886
06 Sep 2000	0,8818
07 Sep 2000	0,8676
08 Sep 2000	0,8735
11 Sep 2000	0,8609
12 Sep 2000	0,8614
13 Sep 2000	0,8654
14 Sep 2000	0,8693
15 Sep 2000	0,8615
18 Sep 2000	0,8526
19 Sep 2000	0,8541
20 Sep 2000	0,8476
21 Sep 2000	0,8524
22 Sep 2000	0,8890
25 Sep 2000	0,8770
26 Sep 2000	0,8757
27 Sep 2000	0,8861
28 Sep 2000	0,8832
29 Sep 2000	0,8755
02 Oct 2000	0,8802



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
03 Oct 2000	0,8763
04 Oct 2000	0,8730
05 Oct 2000	0,8786
06 Oct 2000	0,8703
09 Oct 2000	0,8695
10 Oct 2000	0,8721
11 Oct 2000	0,8720
12 Oct 2000	0,8648
13 Oct 2000	0,8627
16 Oct 2000	0,8511
17 Oct 2000	0,8496
18 Oct 2000	0,8525
19 Oct 2000	0,8411
20 Oct 2000	0,8452
23 Oct 2000	0,8377
24 Oct 2000	0,8386
25 Oct 2000	0,8307
26 Oct 2000	0,8252
27 Oct 2000	0,8324
30 Oct 2000	0,8482
31 Oct 2000	0,8417
01 Nov 2000	0,8554
02 Nov 2000	0,8646
03 Nov 2000	0,8730
06 Nov 2000	0,8667
07 Nov 2000	0,8587
08 Nov 2000	0,8559
09 Nov 2000	0,8531
10 Nov 2000	0,8673
13 Nov 2000	0,8620
14 Nov 2000	0,8583
15 Nov 2000	0,8596
16 Nov 2000	0,8569
17 Nov 2000	0,8535
20 Nov 2000	0,8488
21 Nov 2000	0,8474
22 Nov 2000	0,8429
23 Nov 2000	0,8427
24 Nov 2000	0,8436
27 Nov 2000	0,8406
28 Nov 2000	0,8561
29 Nov 2000	0,8650
30 Nov 2000	0,8684
01 Dec 2000	0,8735
04 Dec 2000	0,8908
05 Dec 2000	0,8810
06 Dec 2000	0,8828
07 Dec 2000	0,8943
08 Dec 2000	0,8895
11 Dec 2000	0,8804
12 Dec 2000	0,8782
13 Dec 2000	0,8748
14 Dec 2000	0,8839
15 Dec 2000	0,8984
18 Dec 2000	0,8966
19 Dec 2000	0,8903
20 Dec 2000	0,9059
21 Dec 2000	0,9146
22 Dec 2000	0,9240
25 Dec 2000	-
26 Dec 2000	-
27 Dec 2000	0,9310
28 Dec 2000	0,9285
29 Dec 2000	0,9305
01 Jan 2001	-
02 Jan 2001	0,9423





EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
03 Jan 2001	0,9530
04 Jan 2001	0,9458
05 Jan 2001	0,9545
08 Jan 2001	0,9497
09 Jan 2001	0,9401
10 Jan 2001	0,9412
11 Jan 2001	0,9523
12 Jan 2001	0,9545
15 Jan 2001	0,9428
16 Jan 2001	0,9412
17 Jan 2001	0,9396
18 Jan 2001	0,9404
19 Jan 2001	0,9400
22 Jan 2001	0,9290
23 Jan 2001	0,9407
24 Jan 2001	0,9294
25 Jan 2001	0,9146
26 Jan 2001	0,9228
29 Jan 2001	0,9193
30 Jan 2001	0,9197
31 Jan 2001	0,9293
01 Feb 2001	0,9406
02 Feb 2001	0,9407
05 Feb 2001	0,9425
06 Feb 2001	0,9322
07 Feb 2001	0,9325
08 Feb 2001	0,9220
09 Feb 2001	0,9227
12 Feb 2001	0,9288
13 Feb 2001	0,9275
14 Feb 2001	0,9178
15 Feb 2001	0,9090
16 Feb 2001	0,9113
19 Feb 2001	0,9213
20 Feb 2001	0,9070
21 Feb 2001	0,9146
22 Feb 2001	0,9056
23 Feb 2001	0,9064
26 Feb 2001	0,9105
27 Feb 2001	0,9163
28 Feb 2001	0,9248
01 Mar 2001	0,9269
02 Mar 2001	0,9363
05 Mar 2001	0,9305
06 Mar 2001	0,9279
07 Mar 2001	0,9307
08 Mar 2001	0,9312
09 Mar 2001	0,9357
12 Mar 2001	0,9272
13 Mar 2001	0,9202
14 Mar 2001	0,9182
15 Mar 2001	0,9064
16 Mar 2001	0,8947
19 Mar 2001	0,8996
20 Mar 2001	0,9020
21 Mar 2001	0,8990
22 Mar 2001	0,8889
23 Mar 2001	0,8922
26 Mar 2001	0,8935
27 Mar 2001	0,8952
28 Mar 2001	0,8860
29 Mar 2001	0,8840
30 Mar 2001	0,8832
02 Apr 2001	0,8772
03 Apr 2001	0,8845
04 Apr 2001	0,9032



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYS-TEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
05 Apr 2001	0,9020
06 Apr 2001	0,8940
09 Apr 2001	0,9018
10 Apr 2001	0,8945
11 Apr 2001	0,8840
12 Apr 2001	0,8849
13 Apr 2001	-
16 Apr 2001	-
17 Apr 2001	0,8791
18 Apr 2001	0,8778
19 Apr 2001	0,8827
20 Apr 2001	0,8989
23 Apr 2001	0,9002
24 Apr 2001	0,8973
25 Apr 2001	0,8947
26 Apr 2001	0,9013
27 Apr 2001	0,9023
30 Apr 2001	0,8876
01 May 2001	-
02 May 2001	0,8907
03 May 2001	0,8903
04 May 2001	0,8939
07 May 2001	0,8919
08 May 2001	0,8866
09 May 2001	0,8827
10 May 2001	0,8850
11 May 2001	0,8773
14 May 2001	0,8745
15 May 2001	0,8768
16 May 2001	0,8834
17 May 2001	0,8815
18 May 2001	0,8777
21 May 2001	0,8754
22 May 2001	0,8685
23 May 2001	0,8585
24 May 2001	0,8604
25 May 2001	0,8591
28 May 2001	0,8584
29 May 2001	0,8552
30 May 2001	0,8558
31 May 2001	0,8480
01 Jun 2001	0,8478
04 Jun 2001	0,8513
05 Jun 2001	0,8465
06 Jun 2001	0,8543
07 Jun 2001	0,8466
08 Jun 2001	0,8468
11 Jun 2001	0,8494
12 Jun 2001	0,8474
13 Jun 2001	0,8542
14 Jun 2001	0,8492
15 Jun 2001	0,8662
18 Jun 2001	0,8581
19 Jun 2001	0,8563
20 Jun 2001	0,8513
21 Jun 2001	0,8552
22 Jun 2001	0,8528
25 Jun 2001	0,8607
26 Jun 2001	0,8611
27 Jun 2001	0,8622
28 Jun 2001	0,8511
29 Jun 2001	0,8480
02 Jul 2001	0,8455
03 Jul 2001	0,8497
04 Jul 2001	0,8453
05 Jul 2001	0,8422





EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
06 Jul 2001	0,8384
09 Jul 2001	0,8459
10 Jul 2001	0,8545
11 Jul 2001	0,8611
12 Jul 2001	0,8538
13 Jul 2001	0,8539
16 Jul 2001	0,8583
17 Jul 2001	0,8516
18 Jul 2001	0,8630
19 Jul 2001	0,8723
20 Jul 2001	0,8776
23 Jul 2001	0,8676
24 Jul 2001	0,8708
25 Jul 2001	0,8793
26 Jul 2001	0,8764
27 Jul 2001	0,8768
30 Jul 2001	0,8751
31 Jul 2001	0,8755
01 Aug 2001	0,8817
02 Aug 2001	0,8788
03 Aug 2001	0,8806
06 Aug 2001	0,8805
07 Aug 2001	0,8768
08 Aug 2001	0,8763
09 Aug 2001	0,8853
10 Aug 2001	0,8936
13 Aug 2001	0,8991
14 Aug 2001	0,8968
15 Aug 2001	0,9114
16 Aug 2001	0,9144
17 Aug 2001	0,9138
20 Aug 2001	0,9149
21 Aug 2001	0,9128
22 Aug 2001	0,9216
23 Aug 2001	0,9112
24 Aug 2001	0,9108
27 Aug 2001	0,9090
28 Aug 2001	0,9042
29 Aug 2001	0,9122
30 Aug 2001	0,9095
31 Aug 2001	0,9158
03 Sep 2001	0,9072
04 Sep 2001	0,8970
05 Sep 2001	0,8891
06 Sep 2001	0,8855
07 Sep 2001	0,8952
10 Sep 2001	0,9047
11 Sep 2001	0,8964
12 Sep 2001	0,9052
13 Sep 2001	0,9060
14 Sep 2001	0,9219
17 Sep 2001	0,9269
18 Sep 2001	0,9256
19 Sep 2001	0,9258
20 Sep 2001	0,9259
21 Sep 2001	0,9200
24 Sep 2001	0,9164
25 Sep 2001	0,9176
26 Sep 2001	0,9219
27 Sep 2001	0,9205
28 Sep 2001	0,9131
01 Oct 2001	0,9125
02 Oct 2001	0,9189
03 Oct 2001	0,9209
04 Oct 2001	0,9117
05 Oct 2001	0,9174



EUROPEAN CENTRAL BANK
EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
08 Oct 2001	0,9214
09 Oct 2001	0,9193
10 Oct 2001	0,9136
11 Oct 2001	0,9062
12 Oct 2001	0,9040
15 Oct 2001	0,9097
16 Oct 2001	0,9052
17 Oct 2001	0,9022
18 Oct 2001	0,9026
19 Oct 2001	0,9009
22 Oct 2001	0,8969
23 Oct 2001	0,8887
24 Oct 2001	0,8917
25 Oct 2001	0,8889
26 Oct 2001	0,8911
29 Oct 2001	0,9005
30 Oct 2001	0,9064
31 Oct 2001	0,9042
01 Nov 2001	0,9097
02 Nov 2001	0,9056
05 Nov 2001	0,8961
06 Nov 2001	0,8961
07 Nov 2001	0,9014
08 Nov 2001	0,8972
09 Nov 2001	0,8930
12 Nov 2001	0,8919
13 Nov 2001	0,8842
14 Nov 2001	0,8803
15 Nov 2001	0,8825
16 Nov 2001	0,8845
19 Nov 2001	0,8793
20 Nov 2001	0,8824
21 Nov 2001	0,8791
22 Nov 2001	0,8778
23 Nov 2001	0,8795
26 Nov 2001	0,8818
27 Nov 2001	0,8788
28 Nov 2001	0,8831
29 Nov 2001	0,8887
30 Nov 2001	0,8898
03 Dec 2001	0,8925
04 Dec 2001	0,8902
05 Dec 2001	0,8919
06 Dec 2001	0,8889
07 Dec 2001	0,8911
10 Dec 2001	0,8850
11 Dec 2001	0,8908
12 Dec 2001	0,8938
13 Dec 2001	0,8975
14 Dec 2001	0,9016
17 Dec 2001	0,9049
18 Dec 2001	0,9012
19 Dec 2001	0,8983
20 Dec 2001	0,8973
21 Dec 2001	0,8943
24 Dec 2001	0,8798
25 Dec 2001	-
26 Dec 2001	-
27 Dec 2001	-
28 Dec 2001	0,8823
31 Dec 2001	0,8813
01 Jan 2002	-
02 Jan 2002	0,9038
03 Jan 2002	0,9036
04 Jan 2002	0,8954
07 Jan 2002	0,8905



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
08 Jan 2002	0,8909
09 Jan 2002	0,8921
10 Jan 2002	0,8909
11 Jan 2002	0,8919
14 Jan 2002	0,8927
15 Jan 2002	0,8922
16 Jan 2002	0,8817
17 Jan 2002	0,8819
18 Jan 2002	0,8810
21 Jan 2002	0,8840
22 Jan 2002	0,8830
23 Jan 2002	0,8856
24 Jan 2002	0,8767
25 Jan 2002	0,8663
28 Jan 2002	0,8578
29 Jan 2002	0,8624
30 Jan 2002	0,8642
31 Jan 2002	0,8637
01 Feb 2002	0,8632
04 Feb 2002	0,8644
05 Feb 2002	0,8683
06 Feb 2002	0,8664
07 Feb 2002	0,8664
08 Feb 2002	0,8740
11 Feb 2002	0,8794
12 Feb 2002	0,8753
13 Feb 2002	0,8731
14 Feb 2002	0,8693
15 Feb 2002	0,8705
18 Feb 2002	0,8715
19 Feb 2002	0,8692
20 Feb 2002	0,8743
21 Feb 2002	0,8701
22 Feb 2002	0,8747
25 Feb 2002	0,8724
26 Feb 2002	0,8682
27 Feb 2002	0,8649
28 Feb 2002	0,8651
01 Mar 2002	0,8679
04 Mar 2002	0,8649
05 Mar 2002	0,8682
06 Mar 2002	0,8712
07 Mar 2002	0,8764
08 Mar 2002	0,8797
11 Mar 2002	0,8741
12 Mar 2002	0,8733
13 Mar 2002	0,8734
14 Mar 2002	0,8803
15 Mar 2002	0,8853
18 Mar 2002	0,8792
19 Mar 2002	0,8829
20 Mar 2002	0,8814
21 Mar 2002	0,8817
22 Mar 2002	0,8795
25 Mar 2002	0,8759
26 Mar 2002	0,8737
27 Mar 2002	0,8746
28 Mar 2002	0,8724
29 Mar 2002	-
01 Apr 2002	-
02 Apr 2002	0,8786
03 Apr 2002	0,8803
04 Apr 2002	0,8818
05 Apr 2002	0,8786
08 Apr 2002	0,8778
09 Apr 2002	0,8763



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
10 Apr 2002	0,8798
11 Apr 2002	0,8794
12 Apr 2002	0,8803
15 Apr 2002	0,8802
16 Apr 2002	0,8803
17 Apr 2002	0,8880
18 Apr 2002	0,8895
19 Apr 2002	0,8886
22 Apr 2002	0,8882
23 Apr 2002	0,8872
24 Apr 2002	0,8892
25 Apr 2002	0,8969
26 Apr 2002	0,8971
29 Apr 2002	0,9038
30 Apr 2002	0,9008
01 May 2002	-
02 May 2002	0,9032
03 May 2002	0,9083
06 May 2002	0,9144
07 May 2002	0,9125
08 May 2002	0,9088
09 May 2002	0,9061
10 May 2002	0,9118
13 May 2002	0,9118
14 May 2002	0,9062
15 May 2002	0,9030
16 May 2002	0,9124
17 May 2002	0,9152
20 May 2002	0,9202
21 May 2002	0,9213
22 May 2002	0,9260
23 May 2002	0,9213
24 May 2002	0,9188
27 May 2002	0,9190
28 May 2002	0,9255
29 May 2002	0,9320
30 May 2002	0,9375
31 May 2002	0,9387
03 Jun 2002	0,9313
04 Jun 2002	0,9435
05 Jun 2002	0,9371
06 Jun 2002	0,9386
07 Jun 2002	0,9452
10 Jun 2002	0,9459
11 Jun 2002	0,9417
12 Jun 2002	0,9452
13 Jun 2002	0,9417
14 Jun 2002	0,9478
17 Jun 2002	0,9426
18 Jun 2002	0,9484
19 Jun 2002	0,9561
20 Jun 2002	0,9592
21 Jun 2002	0,9636
24 Jun 2002	0,9781
25 Jun 2002	0,9712
26 Jun 2002	0,9917
27 Jun 2002	0,9824
28 Jun 2002	0,9975
01 Jul 2002	0,9913
02 Jul 2002	0,9838
03 Jul 2002	0,9780
04 Jul 2002	0,9790
05 Jul 2002	0,9725
08 Jul 2002	0,9828
09 Jul 2002	0,9930
10 Jul 2002	0,9898



EUROPEAN CENTRAL BANK

EURO SYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
11 Jul 2002	0,9836
12 Jul 2002	0,9873
15 Jul 2002	1,0024
16 Jul 2002	1,0127
17 Jul 2002	1,0064
18 Jul 2002	1,0058
19 Jul 2002	1,0146
22 Jul 2002	1,0086
23 Jul 2002	0,9910
24 Jul 2002	0,9915
25 Jul 2002	1,0014
26 Jul 2002	1,0008
29 Jul 2002	0,9821
30 Jul 2002	0,9835
31 Jul 2002	0,9783
01 Aug 2002	0,9760
02 Aug 2002	0,9873
05 Aug 2002	0,9836
06 Aug 2002	0,9689
07 Aug 2002	0,9698
08 Aug 2002	0,9687
09 Aug 2002	0,9729
12 Aug 2002	0,9780
13 Aug 2002	0,9799
14 Aug 2002	0,9857
15 Aug 2002	0,9777
16 Aug 2002	0,9825
19 Aug 2002	0,9799
20 Aug 2002	0,9792
21 Aug 2002	0,9762
22 Aug 2002	0,9770
23 Aug 2002	0,9697
26 Aug 2002	0,9701
27 Aug 2002	0,9774
28 Aug 2002	0,9826
29 Aug 2002	0,9843
30 Aug 2002	0,9833
02 Sep 2002	0,9821
03 Sep 2002	0,9910
04 Sep 2002	0,9947
05 Sep 2002	0,9975
06 Sep 2002	0,9918
09 Sep 2002	0,9794
10 Sep 2002	0,9760
11 Sep 2002	0,9749
12 Sep 2002	0,9757
13 Sep 2002	0,9810
16 Sep 2002	0,9683
17 Sep 2002	0,9649
18 Sep 2002	0,9725
19 Sep 2002	0,9814
20 Sep 2002	0,9790
23 Sep 2002	0,9831
24 Sep 2002	0,9828
25 Sep 2002	0,9771
26 Sep 2002	0,9796
27 Sep 2002	0,9779
30 Sep 2002	0,9860
01 Oct 2002	0,9861
02 Oct 2002	0,9835
03 Oct 2002	0,9890
04 Oct 2002	0,9865
07 Oct 2002	0,9808
08 Oct 2002	0,9800
09 Oct 2002	0,9814
10 Oct 2002	0,9875



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
11 Oct 2002	0,9857
14 Oct 2002	0,9873
15 Oct 2002	0,9810
16 Oct 2002	0,9823
17 Oct 2002	0,9763
18 Oct 2002	0,9735
21 Oct 2002	0,9748
22 Oct 2002	0,9768
23 Oct 2002	0,9775
24 Oct 2002	0,9738
25 Oct 2002	0,9763
28 Oct 2002	0,9745
29 Oct 2002	0,9820
30 Oct 2002	0,9825
31 Oct 2002	0,9864
01 Nov 2002	0,9974
04 Nov 2002	0,9944
05 Nov 2002	1,0024
06 Nov 2002	0,9955
07 Nov 2002	1,0013
08 Nov 2002	1,0107
11 Nov 2002	1,0126
12 Nov 2002	1,0081
13 Nov 2002	1,0068
14 Nov 2002	1,0095
15 Nov 2002	1,0029
18 Nov 2002	1,0065
19 Nov 2002	1,0125
20 Nov 2002	1,0019
21 Nov 2002	1,0034
22 Nov 2002	1,0024
25 Nov 2002	0,9905
26 Nov 2002	0,9910
27 Nov 2002	0,9927
28 Nov 2002	0,9934
29 Nov 2002	0,9927
02 Dec 2002	0,9871
03 Dec 2002	0,9967
04 Dec 2002	1,0018
05 Dec 2002	0,9991
06 Dec 2002	1,0006
09 Dec 2002	1,0093
10 Dec 2002	1,0111
11 Dec 2002	1,0067
12 Dec 2002	1,0156
13 Dec 2002	1,0221
16 Dec 2002	1,0212
17 Dec 2002	1,0307
18 Dec 2002	1,0240
19 Dec 2002	1,0273
20 Dec 2002	1,0255
23 Dec 2002	1,0282
24 Dec 2002	1,0296
25 Dec 2002	
26 Dec 2002	
27 Dec 2002	1,0376
30 Dec 2002	1,0422
31 Dec 2002	1,0487
01 Jan 2003	
02 Jan 2003	1,0446
03 Jan 2003	1,0392
06 Jan 2003	1,0488
07 Jan 2003	1,0425
08 Jan 2003	1,0377
09 Jan 2003	1,0507
10 Jan 2003	1,0503



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYS-TEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
13 Jan 2003	1,0549
14 Jan 2003	1,0577
15 Jan 2003	1,0526
16 Jan 2003	1,0564
17 Jan 2003	1,0652
20 Jan 2003	1,0653
21 Jan 2003	1,0653
22 Jan 2003	1,0718
23 Jan 2003	1,0757
24 Jan 2003	1,0784
27 Jan 2003	1,0870
28 Jan 2003	1,0808
29 Jan 2003	1,0868
30 Jan 2003	1,0748
31 Jan 2003	1,0816
03 Feb 2003	1,0729
04 Feb 2003	1,0822
05 Feb 2003	1,0910
06 Feb 2003	1,0813
07 Feb 2003	1,0789
10 Feb 2003	1,0808
11 Feb 2003	1,0706
12 Feb 2003	1,0731
13 Feb 2003	1,0758
14 Feb 2003	1,0793
17 Feb 2003	1,0716
18 Feb 2003	1,0714
19 Feb 2003	1,0717
20 Feb 2003	1,0763
21 Feb 2003	1,0838
24 Feb 2003	1,0721
25 Feb 2003	1,0774
26 Feb 2003	1,0753
27 Feb 2003	1,0822
28 Feb 2003	1,0782
03 Mar 2003	1,0800
04 Mar 2003	1,0919
05 Mar 2003	1,0966
06 Mar 2003	1,0963
07 Mar 2003	1,1039
10 Mar 2003	1,1042
11 Mar 2003	1,1080
12 Mar 2003	1,1028
13 Mar 2003	1,0864
14 Mar 2003	1,0775
17 Mar 2003	1,0801
18 Mar 2003	1,0586
19 Mar 2003	1,0570
20 Mar 2003	1,0592
21 Mar 2003	1,0572
24 Mar 2003	1,0634
25 Mar 2003	1,0691
26 Mar 2003	1,0667
27 Mar 2003	1,0723
28 Mar 2003	1,0730
31 Mar 2003	1,0895
01 Apr 2003	1,0891
02 Apr 2003	1,0830
03 Apr 2003	1,0702
04 Apr 2003	1,0720
07 Apr 2003	1,0582
08 Apr 2003	1,0660
09 Apr 2003	1,0742
10 Apr 2003	1,0805
11 Apr 2003	1,0735
14 Apr 2003	1,0737

Q

Q

Q



EUROPEAN CENTRAL BANK

EURO SYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
15 Apr 2003	1,0784
16 Apr 2003	1,0836
17 Apr 2003	1,0920
18 Apr 2003	-
21 Apr 2003	-
22 Apr 2003	1,0971
23 Apr 2003	1,0944
24 Apr 2003	1,1008
25 Apr 2003	1,0973
28 Apr 2003	1,1025
29 Apr 2003	1,0956
30 Apr 2003	1,1131
01 May 2003	-
02 May 2003	1,1239
05 May 2003	1,1218
06 May 2003	1,1344
07 May 2003	1,1427
08 May 2003	1,1435
09 May 2003	1,1466
12 May 2003	1,1597
13 May 2003	1,1518
14 May 2003	1,1499
15 May 2003	1,1458
16 May 2003	1,1492
19 May 2003	1,1652
20 May 2003	1,1644
21 May 2003	1,1689
22 May 2003	1,1720
23 May 2003	1,1790
26 May 2003	1,1813
27 May 2003	1,1901
28 May 2003	1,1738
29 May 2003	1,1756
30 May 2003	1,1822
02 Jun 2003	1,1672
03 Jun 2003	1,1723
04 Jun 2003	1,1691
05 Jun 2003	1,1775
06 Jun 2003	1,1813
09 Jun 2003	1,1726
10 Jun 2003	1,1699
11 Jun 2003	1,1748
12 Jun 2003	1,1734
13 Jun 2003	1,1751
16 Jun 2003	1,1854
17 Jun 2003	1,1797
18 Jun 2003	1,1699
19 Jun 2003	1,1655
20 Jun 2003	1,1655
23 Jun 2003	1,1539
24 Jun 2003	1,1565
25 Jun 2003	1,1551
26 Jun 2003	1,1432
27 Jun 2003	1,1413
30 Jun 2003	1,1427
01 Jul 2003	1,1543
02 Jul 2003	1,1535
03 Jul 2003	1,1457
04 Jul 2003	1,1466
07 Jul 2003	1,1360
08 Jul 2003	1,1326
09 Jul 2003	1,1355
10 Jul 2003	1,1342
11 Jul 2003	1,1315
14 Jul 2003	1,1299
15 Jul 2003	1,1319



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
16 Jul 2003	1,1138
17 Jul 2003	1,1231
18 Jul 2003	1,1205
21 Jul 2003	1,1284
22 Jul 2003	1,1343
23 Jul 2003	1,1401
24 Jul 2003	1,1467
25 Jul 2003	1,1477
28 Jul 2003	1,1489
29 Jul 2003	1,1462
30 Jul 2003	1,1420
31 Jul 2003	1,1318
01 Aug 2003	1,1169
04 Aug 2003	1,1307
05 Aug 2003	1,1333
06 Aug 2003	1,1392
07 Aug 2003	1,1353
08 Aug 2003	1,1326
11 Aug 2003	1,1295
12 Aug 2003	1,1312
13 Aug 2003	1,1277
14 Aug 2003	1,1270
15 Aug 2003	1,1247
18 Aug 2003	1,1188
19 Aug 2003	1,1065
20 Aug 2003	1,1109
21 Aug 2003	1,1009
22 Aug 2003	1,0894
25 Aug 2003	1,0888
26 Aug 2003	1,0816
27 Aug 2003	1,0907
28 Aug 2003	1,0828
29 Aug 2003	1,0927
01 Sep 2003	1,0965
02 Sep 2003	1,0849
03 Sep 2003	1,0783
04 Sep 2003	1,0818
05 Sep 2003	1,0923
08 Sep 2003	1,1071
09 Sep 2003	1,1135
10 Sep 2003	1,1172
11 Sep 2003	1,1217
12 Sep 2003	1,1172
15 Sep 2003	1,1281
16 Sep 2003	1,1235
17 Sep 2003	1,1212
18 Sep 2003	1,1290
19 Sep 2003	1,1312
22 Sep 2003	1,1468
23 Sep 2003	1,1464
24 Sep 2003	1,1466
25 Sep 2003	1,1493
26 Sep 2003	1,1487
29 Sep 2003	1,1413
30 Sep 2003	1,1652
01 Oct 2003	1,1671
02 Oct 2003	1,1692
03 Oct 2003	1,1686
06 Oct 2003	1,1579
07 Oct 2003	1,1768
08 Oct 2003	1,1781
09 Oct 2003	1,1788
10 Oct 2003	1,1788
13 Oct 2003	1,1688
14 Oct 2003	1,1634
15 Oct 2003	1,1669





EUROPEAN CENTRAL BANK
EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
16 Oct 2003	1,1615
17 Oct 2003	1,1579
20 Oct 2003	1,1629
21 Oct 2003	1,1623
22 Oct 2003	1,1694
23 Oct 2003	1,1786
24 Oct 2003	1,1781
27 Oct 2003	1,1748
28 Oct 2003	1,1673
29 Oct 2003	1,1684
30 Oct 2003	1,1736
31 Oct 2003	1,1622
03 Nov 2003	1,1589
04 Nov 2003	1,1468
05 Nov 2003	1,1473
06 Nov 2003	1,1449
07 Nov 2003	1,1424
10 Nov 2003	1,1483
11 Nov 2003	1,1497
12 Nov 2003	1,1600
13 Nov 2003	1,1680
14 Nov 2003	1,1765
17 Nov 2003	1,1802
18 Nov 2003	1,1778
19 Nov 2003	1,1910
20 Nov 2003	1,1909
21 Nov 2003	1,1899
24 Nov 2003	1,1823
25 Nov 2003	1,1766
26 Nov 2003	1,1828
27 Nov 2003	1,1902
28 Nov 2003	1,1994
01 Dec 2003	1,2019
02 Dec 2003	1,1975
03 Dec 2003	1,2102
04 Dec 2003	1,2074
05 Dec 2003	1,2087
08 Dec 2003	1,2218
09 Dec 2003	1,2258
10 Dec 2003	1,2239
11 Dec 2003	1,2187
12 Dec 2003	1,2254
15 Dec 2003	1,2230
16 Dec 2003	1,2339
17 Dec 2003	1,2337
18 Dec 2003	1,2403
19 Dec 2003	1,2418
22 Dec 2003	1,2434
23 Dec 2003	1,2392
24 Dec 2003	1,2407
25 Dec 2003	-
26 Dec 2003	-
29 Dec 2003	1,2499
30 Dec 2003	1,2496
31 Dec 2003	1,2630
01 Jan 2004	-
02 Jan 2004	1,2592
05 Jan 2004	1,2657
06 Jan 2004	1,2756
07 Jan 2004	1,2679
08 Jan 2004	1,2634
09 Jan 2004	1,2737
12 Jan 2004	1,2828
13 Jan 2004	1,2749
14 Jan 2004	1,2692
15 Jan 2004	1,2635



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
16 Jan 2004	1,2493
19 Jan 2004	1,2373
20 Jan 2004	1,2536
21 Jan 2004	1,2607
22 Jan 2004	1,2710
23 Jan 2004	1,2692
26 Jan 2004	1,2575
27 Jan 2004	1,2517
28 Jan 2004	1,2563
29 Jan 2004	1,2468
30 Jan 2004	1,2384
02 Feb 2004	1,2461
03 Feb 2004	1,2585
04 Feb 2004	1,2524
05 Feb 2004	1,2583
06 Feb 2004	1,2529
09 Feb 2004	1,2713
10 Feb 2004	1,2764
11 Feb 2004	1,2680
12 Feb 2004	1,2802
13 Feb 2004	1,2816
16 Feb 2004	1,2741
17 Feb 2004	1,2858
18 Feb 2004	1,2824
19 Feb 2004	1,2724
20 Feb 2004	1,2663
23 Feb 2004	1,2576
24 Feb 2004	1,2595
25 Feb 2004	1,2629
26 Feb 2004	1,2444
27 Feb 2004	1,2418
01 Mar 2004	1,2484
02 Mar 2004	1,2402
03 Mar 2004	1,2143
04 Mar 2004	1,2147
05 Mar 2004	1,2192
08 Mar 2004	1,2356
09 Mar 2004	1,2361
10 Mar 2004	1,2299
11 Mar 2004	1,2256
12 Mar 2004	1,2235
15 Mar 2004	1,2278
16 Mar 2004	1,2350
17 Mar 2004	1,2251
18 Mar 2004	1,2261
19 Mar 2004	1,2344
22 Mar 2004	1,2353
23 Mar 2004	1,2276
24 Mar 2004	1,2196
25 Mar 2004	1,2132
26 Mar 2004	1,2173
29 Mar 2004	1,2118
30 Mar 2004	1,2187
31 Mar 2004	1,2224
01 Apr 2004	1,2320
02 Apr 2004	1,2318
05 Apr 2004	1,2058
06 Apr 2004	1,2090
07 Apr 2004	1,2101
08 Apr 2004	1,2096
09 Apr 2004	-
12 Apr 2004	-
13 Apr 2004	1,1975
14 Apr 2004	1,1924
15 Apr 2004	1,1912
16 Apr 2004	1,1932





EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
19 Apr 2004	1,2044
20 Apr 2004	1,1926
21 Apr 2004	1,1836
22 Apr 2004	1,1873
23 Apr 2004	1,1885
26 Apr 2004	1,1851
27 Apr 2004	1,1887
28 Apr 2004	1,1907
29 Apr 2004	1,1826
30 Apr 2004	1,1947
03 May 2004	1,1953
04 May 2004	1,2061
05 May 2004	1,2126
06 May 2004	1,2116
07 May 2004	1,2073
10 May 2004	1,1843
11 May 2004	1,1804
12 May 2004	1,1857
13 May 2004	1,1823
14 May 2004	1,1802
17 May 2004	1,2023
18 May 2004	1,1983
19 May 2004	1,1989
20 May 2004	1,1922
21 May 2004	1,2031
24 May 2004	1,1968
25 May 2004	1,2063
26 May 2004	1,2106
27 May 2004	1,2165
28 May 2004	1,2246
31 May 2004	1,2198
01 Jun 2004	1,2231
02 Jun 2004	1,2276
03 Jun 2004	1,2226
04 Jun 2004	1,2203
07 Jun 2004	1,2319
08 Jun 2004	1,2294
09 Jun 2004	1,2157
10 Jun 2004	1,2052
11 Jun 2004	1,2006
14 Jun 2004	1,2001
15 Jun 2004	1,2051
16 Jun 2004	1,2058
17 Jun 2004	1,2045
18 Jun 2004	1,2042
21 Jun 2004	1,2112
22 Jun 2004	1,2091
23 Jun 2004	1,2087
24 Jun 2004	1,2122
25 Jun 2004	1,2138
28 Jun 2004	1,2208
29 Jun 2004	1,2169
30 Jun 2004	1,2155
01 Jul 2004	1,2168
02 Jul 2004	1,2148
05 Jul 2004	1,2288
06 Jul 2004	1,2309
07 Jul 2004	1,2357
08 Jul 2004	1,2348
09 Jul 2004	1,2372
12 Jul 2004	1,2397
13 Jul 2004	1,2372
14 Jul 2004	1,2381
15 Jul 2004	1,2374
16 Jul 2004	1,2353
19 Jul 2004	1,2412



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
20 Jul 2004	1,2385
21 Jul 2004	1,2296
22 Jul 2004	1,2268
23 Jul 2004	1,2191
26 Jul 2004	1,2163
27 Jul 2004	1,2168
28 Jul 2004	1,2034
29 Jul 2004	1,2026
30 Jul 2004	1,2039
02 Aug 2004	1,2055
03 Aug 2004	1,2022
04 Aug 2004	1,1983
05 Aug 2004	1,2042
06 Aug 2004	1,2064
09 Aug 2004	1,2247
10 Aug 2004	1,2279
11 Aug 2004	1,2233
12 Aug 2004	1,2256
13 Aug 2004	1,2219
16 Aug 2004	1,2337
17 Aug 2004	1,2338
18 Aug 2004	1,2331
19 Aug 2004	1,2359
20 Aug 2004	1,2293
23 Aug 2004	1,2250
24 Aug 2004	1,2139
25 Aug 2004	1,2081
26 Aug 2004	1,2100
27 Aug 2004	1,2085
30 Aug 2004	1,2047
31 Aug 2004	1,2111
01 Sep 2004	1,2168
02 Sep 2004	1,2172
03 Sep 2004	1,2175
06 Sep 2004	1,2071
07 Sep 2004	1,2079
08 Sep 2004	1,2039
09 Sep 2004	1,2191
10 Sep 2004	1,2219
13 Sep 2004	1,2236
14 Sep 2004	1,2237
15 Sep 2004	1,2238
16 Sep 2004	1,2158
17 Sep 2004	1,2211
20 Sep 2004	1,2132
21 Sep 2004	1,2276
22 Sep 2004	1,2245
23 Sep 2004	1,2315
24 Sep 2004	1,2309
27 Sep 2004	1,2254
28 Sep 2004	1,2335
29 Sep 2004	1,2323
30 Sep 2004	1,2409
01 Oct 2004	1,2413
04 Oct 2004	1,2305
05 Oct 2004	1,2304
06 Oct 2004	1,2282
07 Oct 2004	1,2301
08 Oct 2004	1,2315
11 Oct 2004	1,2392
12 Oct 2004	1,2312
13 Oct 2004	1,2267
14 Oct 2004	1,2377
15 Oct 2004	1,2414
18 Oct 2004	1,2474
19 Oct 2004	1,2509

10

11

12

13



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
20. Oct 2004	1,2590
21. Oct 2004	1,2606
22. Oct 2004	1,2606
25. Oct 2004	1,2792
26. Oct 2004	1,2784
27. Oct 2004	1,2792
28. Oct 2004	1,2711
29. Oct 2004	1,2737
01. Nov 2004	1,2748
02. Nov 2004	1,2705
03. Nov 2004	1,2754
04. Nov 2004	1,2874
05. Nov 2004	1,2856
08. Nov 2004	1,2917
09. Nov 2004	1,2911
10. Nov 2004	1,2977
11. Nov 2004	1,2890
12. Nov 2004	1,2921
15. Nov 2004	1,2955
16. Nov 2004	1,2971
17. Nov 2004	1,3026
18. Nov 2004	1,3024
19. Nov 2004	1,3020
22. Nov 2004	1,3033
23. Nov 2004	1,3089
24. Nov 2004	1,3146
25. Nov 2004	1,3213
26. Nov 2004	1,3238
29. Nov 2004	1,3247
30. Nov 2004	1,3295
01. Dec 2004	1,3294
02. Dec 2004	1,3314
03. Dec 2004	1,3300
06. Dec 2004	1,3435
07. Dec 2004	1,3456
08. Dec 2004	1,3300
09. Dec 2004	1,3305
10. Dec 2004	1,3191
13. Dec 2004	1,3268
14. Dec 2004	1,3317
15. Dec 2004	1,3383
16. Dec 2004	1,3401
17. Dec 2004	1,3264
20. Dec 2004	1,3378
21. Dec 2004	1,3394
22. Dec 2004	1,3384
23. Dec 2004	1,3456
24. Dec 2004	1,3542
27. Dec 2004	1,3527
28. Dec 2004	1,3633
29. Dec 2004	1,3608
30. Dec 2004	1,3604
31. Dec 2004	1,3621
03. Jan 2005	1,3507
04. Jan 2005	1,3365
05. Jan 2005	1,3224
06. Jan 2005	1,3183
07. Jan 2005	1,3200
10. Jan 2005	1,3103
11. Jan 2005	1,3143
12. Jan 2005	1,3139
13. Jan 2005	1,3232
14. Jan 2005	1,3091
17. Jan 2005	1,3085
18. Jan 2005	1,3060
19. Jan 2005	1,3083





EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
20 Jan 2005	1,2936
21 Jan 2005	1,2963
24 Jan 2005	1,3065
25 Jan 2005	1,3025
26 Jan 2005	1,3005
27 Jan 2005	1,3026
28 Jan 2005	1,3035
31 Jan 2005	1,3035
01 Feb 2005	1,3027
02 Feb 2005	1,3061
03 Feb 2005	1,3001
04 Feb 2005	1,2958
07 Feb 2005	1,2844
08 Feb 2005	1,2764
09 Feb 2005	1,2762
10 Feb 2005	1,2777
11 Feb 2005	1,2855
14 Feb 2005	1,2967
15 Feb 2005	1,3016
16 Feb 2005	1,3040
17 Feb 2005	1,3041
18 Feb 2005	1,3039
21 Feb 2005	1,3055
22 Feb 2005	1,3193
23 Feb 2005	1,3203
24 Feb 2005	1,3260
25 Feb 2005	1,3165
28 Feb 2005	1,3257
01 Mar 2005	1,3216
02 Mar 2005	1,3101
03 Mar 2005	1,3144
04 Mar 2005	1,3115
07 Mar 2005	1,3197
08 Mar 2005	1,3246
09 Mar 2005	1,3346
10 Mar 2005	1,3409
11 Mar 2005	1,3416
14 Mar 2005	1,3372
15 Mar 2005	1,3383
16 Mar 2005	1,3373
17 Mar 2005	1,3378
18 Mar 2005	1,3279
21 Mar 2005	1,3199
22 Mar 2005	1,3175
23 Mar 2005	1,3050
24 Mar 2005	1,2982
25 Mar 2005	-
28 Mar 2005	-
29 Mar 2005	1,2926
30 Mar 2005	1,2943
31 Mar 2005	1,2964
01 Apr 2005	1,2959
04 Apr 2005	1,2883
05 Apr 2005	1,2810
06 Apr 2005	1,2860
07 Apr 2005	1,2923
08 Apr 2005	1,2819
11 Apr 2005	1,2971
12 Apr 2005	1,2985
13 Apr 2005	1,2922
14 Apr 2005	1,2820
15 Apr 2005	1,2868
18 Apr 2005	1,2967
19 Apr 2005	1,2996
20 Apr 2005	1,3049
21 Apr 2005	1,3058





EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYS-TEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
22 Apr 2005	1,3077
25 Apr 2005	1,2966
26 Apr 2005	1,2981
27 Apr 2005	1,2920
28 Apr 2005	1,2905
29 Apr 2005	1,2957
02 May 2005	1,2863
03 May 2005	1,2856
04 May 2005	1,2953
05 May 2005	1,2954
06 May 2005	1,2947
09 May 2005	1,2824
10 May 2005	1,2854
11 May 2005	1,2882
12 May 2005	1,2771
13 May 2005	1,2635
16 May 2005	1,2616
17 May 2005	1,2636
18 May 2005	1,2621
19 May 2005	1,2642
20 May 2005	1,2607
23 May 2005	1,2548
24 May 2005	1,2617
25 May 2005	1,2564
26 May 2005	1,2523
27 May 2005	1,2551
30 May 2005	1,2472
31 May 2005	1,2331
01 Jun 2005	1,2228
02 Jun 2005	1,2263
03 Jun 2005	1,2289
06 Jun 2005	1,2272
07 Jun 2005	1,2285
08 Jun 2005	1,2324
09 Jun 2005	1,2239
10 Jun 2005	1,2229
13 Jun 2005	1,2062
14 Jun 2005	1,2110
15 Jun 2005	1,2069
16 Jun 2005	1,2115
17 Jun 2005	1,2177
20 Jun 2005	1,2210
21 Jun 2005	1,2092
22 Jun 2005	1,2111
23 Jun 2005	1,2066
24 Jun 2005	1,2082
27 Jun 2005	1,2164
28 Jun 2005	1,2095
29 Jun 2005	1,2054
30 Jun 2005	1,2092
01 Jul 2005	1,2087
04 Jul 2005	1,1894
05 Jul 2005	1,1883
06 Jul 2005	1,1913
07 Jul 2005	1,1957
08 Jul 2005	1,1904
11 Jul 2005	1,2006
12 Jul 2005	1,2166
13 Jul 2005	1,2184
14 Jul 2005	1,2067
15 Jul 2005	1,2073
18 Jul 2005	1,2054
19 Jul 2005	1,1965
20 Jul 2005	1,2063
21 Jul 2005	1,2187
22 Jul 2005	1,2143

7



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
25 Jul 2005	1,2065
26 Jul 2005	1,1987
27 Jul 2005	1,1990
28 Jul 2005	1,2100
29 Jul 2005	1,2093
01 Aug 2005	1,2219
02 Aug 2005	1,2217
03 Aug 2005	1,2308
04 Aug 2005	1,2319
05 Aug 2005	1,2386
08 Aug 2005	1,2370
09 Aug 2005	1,2367
10 Aug 2005	1,2377
11 Aug 2005	1,2405
12 Aug 2005	1,2457
15 Aug 2005	1,2374
16 Aug 2005	1,2313
17 Aug 2005	1,2296
18 Aug 2005	1,2213
19 Aug 2005	1,2183
22 Aug 2005	1,2231
23 Aug 2005	1,2233
24 Aug 2005	1,2211
25 Aug 2005	1,2272
26 Aug 2005	1,2307
29 Aug 2005	1,2289
30 Aug 2005	1,2181
31 Aug 2005	1,2198
01 Sep 2005	1,2388
02 Sep 2005	1,2541
05 Sep 2005	1,2538
06 Sep 2005	1,2483
07 Sep 2005	1,2451
08 Sep 2005	1,2418
09 Sep 2005	1,2415
12 Sep 2005	1,2313
13 Sep 2005	1,2276
14 Sep 2005	1,2314
15 Sep 2005	1,2223
16 Sep 2005	1,2243
19 Sep 2005	1,2139
20 Sep 2005	1,2154
21 Sep 2005	1,2225
22 Sep 2005	1,2224
23 Sep 2005	1,2118
26 Sep 2005	1,2031
27 Sep 2005	1,2005
28 Sep 2005	1,2037
29 Sep 2005	1,2063
30 Sep 2005	1,2042
03 Oct 2005	1,1933
04 Oct 2005	1,1938
05 Oct 2005	1,1947
06 Oct 2005	1,2061
07 Oct 2005	1,2144
10 Oct 2005	1,2088
11 Oct 2005	1,2022
12 Oct 2005	1,2008
13 Oct 2005	1,1980
14 Oct 2005	1,1999
17 Oct 2005	1,2022
18 Oct 2005	1,1937
19 Oct 2005	1,1950
20 Oct 2005	1,1953
21 Oct 2005	1,2012
24 Oct 2005	1,1944



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
25 Oct 2005	1,2017
26 Oct 2005	1,2059
27 Oct 2005	1,2130
28 Oct 2005	1,2138
31 Oct 2005	1,2023
01 Nov 2005	1,2008
02 Nov 2005	1,1992
03 Nov 2005	1,2041
04 Nov 2005	1,1933
07 Nov 2005	1,1824
08 Nov 2005	1,1741
09 Nov 2005	1,1738
10 Nov 2005	1,1762
11 Nov 2005	1,1697
14 Nov 2005	1,1713
15 Nov 2005	1,1667
16 Nov 2005	1,1677
17 Nov 2005	1,1692
18 Nov 2005	1,1679
21 Nov 2005	1,1811
22 Nov 2005	1,1701
23 Nov 2005	1,1776
24 Nov 2005	1,1783
25 Nov 2005	1,1763
28 Nov 2005	1,1726
29 Nov 2005	1,1793
30 Nov 2005	1,1769
01 Dec 2005	1,1745
02 Dec 2005	1,1697
05 Dec 2005	1,1767
06 Dec 2005	1,1783
07 Dec 2005	1,1710
08 Dec 2005	1,1764
09 Dec 2005	1,1785
12 Dec 2005	1,1925
13 Dec 2005	1,1925
14 Dec 2005	1,2020
15 Dec 2005	1,1999
16 Dec 2005	1,1983
19 Dec 2005	1,1977
20 Dec 2005	1,1955
21 Dec 2005	1,1872
22 Dec 2005	1,1822
23 Dec 2005	1,1859
26 Dec 2005	
27 Dec 2005	1,1852
28 Dec 2005	1,1916
29 Dec 2005	1,1825
30 Dec 2005	1,1797
02 Jan 2006	1,1826
03 Jan 2006	1,1875
04 Jan 2006	1,2083
05 Jan 2006	1,2088
06 Jan 2006	1,2093
09 Jan 2006	1,2078
10 Jan 2006	1,2064
11 Jan 2006	1,2088
12 Jan 2006	1,2113
13 Jan 2006	1,2039
16 Jan 2006	1,2112
17 Jan 2006	1,2075
18 Jan 2006	1,2125
19 Jan 2006	1,2073
20 Jan 2006	1,2068
23 Jan 2006	1,2277
24 Jan 2006	1,2272



EUROPEAN CENTRAL BANK
EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
25. Jan. 2006	1,2294
26 Jan 2006	1,2254
27 Jan 2006	1,2172
30 Jan 2006	1,2082
31 Jan 2006	1,2118
01 Feb 2006	1,2092
02 Feb 2006	1,2066
03 Feb 2006	1,2061
06 Feb 2006	1,1981
07 Feb 2006	1,1973
08 Feb 2006	1,1948
09 Feb 2006	1,1972
10 Feb 2006	1,1970
13 Feb 2006	1,1888
14 Feb 2006	1,1898
15 Feb 2006	1,1904
16 Feb 2006	1,1858
17 Feb 2006	1,1863
20 Feb 2006	1,1932
21 Feb 2006	1,1906
22 Feb 2006	1,1875
23 Feb 2006	1,1957
24 Feb 2006	1,1896
27 Feb 2006	1,1852
28 Feb 2006	1,1875
01 Mar 2006	1,1954
02 Mar 2006	1,1921
03 Mar 2006	1,2020
06 Mar 2006	1,2017
07 Mar 2006	1,1913
08 Mar 2006	1,1914
09 Mar 2006	1,1920
10 Mar 2006	1,1919
13 Mar 2006	1,1922
14 Mar 2006	1,1948
15 Mar 2006	1,2026
16 Mar 2006	1,2069
17 Mar 2006	1,2185
20 Mar 2006	1,2174
21 Mar 2006	1,2144
22 Mar 2006	1,2069
23 Mar 2006	1,2055
24 Mar 2006	1,1969
27 Mar 2006	1,2025
28 Mar 2006	1,2084
29 Mar 2006	1,2012
30 Mar 2006	1,2096
31 Mar 2006	1,2104
03 Apr 2006	1,2063
04 Apr 2006	1,2217
05 Apr 2006	1,2262
06 Apr 2006	1,2312
07 Apr 2006	1,2179
10 Apr 2006	1,2099
11 Apr 2006	1,2105
12 Apr 2006	1,2125
13 Apr 2006	1,2094
14 Apr 2006	-
17 Apr 2006	-
18 Apr 2006	1,2252
19 Apr 2006	1,2346
20 Apr 2006	1,2346
21 Apr 2006	1,2315
24 Apr 2006	1,2365
25 Apr 2006	1,2425
26 Apr 2006	1,2425

()

()

()



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
27 Apr 2006	1,2414
28 Apr 2006	1,2537
01 May 2006	-
02 May 2006	1,2643
03 May 2006	1,2622
04 May 2006	1,2592
05 May 2006	1,2688
08 May 2006	1,2756
09 May 2006	1,2697
10 May 2006	1,2779
11 May 2006	1,2716
12 May 2006	1,2914
15 May 2006	1,2826
16 May 2006	1,2817
17 May 2006	1,2882
18 May 2006	1,2770
19 May 2006	1,2767
22 May 2006	1,2753
23 May 2006	1,2841
24 May 2006	1,2851
25 May 2006	1,2755
26 May 2006	1,2797
29 May 2006	1,2758
30 May 2006	1,2839
31 May 2006	1,2868
01 Jun 2006	1,2736
02 Jun 2006	1,2815
05 Jun 2006	1,2958
06 Jun 2006	1,2847
07 Jun 2006	1,2789
08 Jun 2006	1,2735
09 Jun 2006	1,2659
12 Jun 2006	1,2572
13 Jun 2006	1,2571
14 Jun 2006	1,2563
15 Jun 2006	1,2610
16 Jun 2006	1,2651
19 Jun 2006	1,2591
20 Jun 2006	1,2546
21 Jun 2006	1,2632
22 Jun 2006	1,2582
23 Jun 2006	1,2502
26 Jun 2006	1,2561
27 Jun 2006	1,2567
28 Jun 2006	1,2570
29 Jun 2006	1,2529
30 Jun 2006	1,2713
03 Jul 2006	1,2790
04 Jul 2006	1,2791
05 Jul 2006	1,2794
06 Jul 2006	1,2735
07 Jul 2006	1,2778
10 Jul 2006	1,2752
11 Jul 2006	1,2736
12 Jul 2006	1,2722
13 Jul 2006	1,2692
14 Jul 2006	1,2666
17 Jul 2006	1,2541
18 Jul 2006	1,2531
19 Jul 2006	1,2482
20 Jul 2006	1,2643
21 Jul 2006	1,2680
24 Jul 2006	1,2633
25 Jul 2006	1,2636
26 Jul 2006	1,2587
27 Jul 2006	1,2737

147



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
28 Jul 2006	1,2664
31 Jul 2006	1,2767
01 Aug 2006	1,2759
02 Aug 2006	1,2798
03 Aug 2006	1,2781
04 Aug 2006	1,2792
07 Aug 2006	1,2850
08 Aug 2006	1,2839
09 Aug 2006	1,2879
10 Aug 2006	1,2857
11 Aug 2006	1,2775
14 Aug 2006	1,2718
15 Aug 2006	1,2725
16 Aug 2006	1,2793
17 Aug 2006	1,2879
18 Aug 2006	1,2802
21 Aug 2006	1,2919
22 Aug 2006	1,2812
23 Aug 2006	1,2812
24 Aug 2006	1,2831
25 Aug 2006	1,2762
28 Aug 2006	1,2800
29 Aug 2006	1,2808
30 Aug 2006	1,2818
31 Aug 2006	1,2851
01 Sep 2006	1,2817
04 Sep 2006	1,2852
05 Sep 2006	1,2810
06 Sep 2006	1,2793
07 Sep 2006	1,2731
08 Sep 2006	1,2713
11 Sep 2006	1,2713
12 Sep 2006	1,2709
13 Sep 2006	1,2677
14 Sep 2006	1,2723
15 Sep 2006	1,2675
18 Sep 2006	1,2665
19 Sep 2006	1,2654
20 Sep 2006	1,2676
21 Sep 2006	1,2731
22 Sep 2006	1,2817
25 Sep 2006	1,2768
26 Sep 2006	1,2695
27 Sep 2006	1,2684
28 Sep 2006	1,2713
29 Sep 2006	1,2660
02 Oct 2006	1,2685
03 Oct 2006	1,2737
04 Oct 2006	1,2684
05 Oct 2006	1,2721
06 Oct 2006	1,2664
09 Oct 2006	1,2603
10 Oct 2006	1,2538
11 Oct 2006	1,2543
12 Oct 2006	1,2531
13 Oct 2006	1,2550
16 Oct 2006	1,2515
17 Oct 2006	1,2524
18 Oct 2006	1,2543
19 Oct 2006	1,2561
20 Oct 2006	1,2618
23 Oct 2006	1,2556
24 Oct 2006	1,2541
25 Oct 2006	1,2580
26 Oct 2006	1,2653
27 Oct 2006	1,2683



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
30_Oct_2006	1,2717
31_Oct_2006	1,2696
01_Nov_2006	1,2757
02_Nov_2006	1,2767
03_Nov_2006	1,2760
06_Nov_2006	1,2702
07_Nov_2006	1,2755
08_Nov_2006	1,2776
09_Nov_2006	1,2796
10_Nov_2006	1,2864
13_Nov_2006	1,2830
14_Nov_2006	1,2824
15_Nov_2006	1,2792
16_Nov_2006	1,2804
17_Nov_2006	1,2774
20_Nov_2006	1,2841
21_Nov_2006	1,2814
22_Nov_2006	1,2886
23_Nov_2006	1,2953
24_Nov_2006	1,3078
27_Nov_2006	1,3114
28_Nov_2006	1,3147
29_Nov_2006	1,3157
30_Nov_2006	1,3200
01_Dec_2006	1,3244
04_Dec_2006	1,3309
05_Dec_2006	1,3331
06_Dec_2006	1,3274
07_Dec_2006	1,3297
08_Dec_2006	1,3276
11_Dec_2006	1,3177
12_Dec_2006	1,3244
13_Dec_2006	1,3265
14_Dec_2006	1,3192
15_Dec_2006	1,3106
18_Dec_2006	1,3095
19_Dec_2006	1,3158
20_Dec_2006	1,3203
21_Dec_2006	1,3178
22_Dec_2006	1,3192
25_Dec_2006	-
26_Dec_2006	-
27_Dec_2006	1,3159
28_Dec_2006	1,3173
29_Dec_2006	1,3170
01_Jan_2007	-
02_Jan_2007	1,3270
03_Jan_2007	1,3231
04_Jan_2007	1,3106
05_Jan_2007	1,3084
08_Jan_2007	1,3006
09_Jan_2007	1,3018
10_Jan_2007	1,2988
11_Jan_2007	1,2984
12_Jan_2007	1,2893
15_Jan_2007	1,2941
16_Jan_2007	1,2953
17_Jan_2007	1,2909
18_Jan_2007	1,2922
19_Jan_2007	1,2958
22_Jan_2007	1,2936
23_Jan_2007	1,3040
24_Jan_2007	1,3005
25_Jan_2007	1,2978
26_Jan_2007	1,2901
29_Jan_2007	1,2921



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
30 Jan 2007	1,2972
31 Jan 2007	1,2954
01 Feb 2007	1,3020
02 Feb 2007	1,3020
05 Feb 2007	1,2925
06 Feb 2007	1,2955
07 Feb 2007	1,2987
08 Feb 2007	1,2991
09 Feb 2007	1,3007
12 Feb 2007	1,2956
13 Feb 2007	1,3022
14 Feb 2007	1,3082
15 Feb 2007	1,3137
16 Feb 2007	1,3119
19 Feb 2007	1,3132
20 Feb 2007	1,3145
21 Feb 2007	1,3145
22 Feb 2007	1,3106
23 Feb 2007	1,3134
26 Feb 2007	1,3160
27 Feb 2007	1,3230
28 Feb 2007	1,3211
01 Mar 2007	1,3225
02 Mar 2007	1,3163
05 Mar 2007	1,3083
06 Mar 2007	1,3100
07 Mar 2007	1,3135
08 Mar 2007	1,3152
09 Mar 2007	1,3155
12 Mar 2007	1,3156
13 Mar 2007	1,3218
14 Mar 2007	1,3183
15 Mar 2007	1,3226
16 Mar 2007	1,3325
19 Mar 2007	1,3303
20 Mar 2007	1,3296
21 Mar 2007	1,3293
22 Mar 2007	1,3351
23 Mar 2007	1,3327
26 Mar 2007	1,3265
27 Mar 2007	1,3347
28 Mar 2007	1,3348
29 Mar 2007	1,3352
30 Mar 2007	1,3318
02 Apr 2007	1,3366
03 Apr 2007	1,3358
04 Apr 2007	1,3352
05 Apr 2007	1,3373
06 Apr 2007	-
09 Apr 2007	-
10 Apr 2007	1,3426
11 Apr 2007	1,3418
12 Apr 2007	1,3467
13 Apr 2007	1,3532
16 Apr 2007	1,3550
17 Apr 2007	1,3549
18 Apr 2007	1,3577
19 Apr 2007	1,3601
20 Apr 2007	1,3606
23 Apr 2007	1,3557
24 Apr 2007	1,3582
25 Apr 2007	1,3649
26 Apr 2007	1,3596
27 Apr 2007	1,3643
30 Apr 2007	1,3605
01 May 2007	-



EUROPEAN CENTRAL BANK
EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
02 May 2007	1,3588
03 May 2007	1,3613
04 May 2007	1,3561
07 May 2007	1,3615
08 May 2007	1,3558
09 May 2007	1,3535
10 May 2007	1,3527
11 May 2007	1,3486
14 May 2007	1,3549
15 May 2007	1,3538
16 May 2007	1,3574
17 May 2007	1,3516
18 May 2007	1,3477
21 May 2007	1,3444
22 May 2007	1,3454
23 May 2007	1,3490
24 May 2007	1,3448
25 May 2007	1,3441
28 May 2007	1,3453
29 May 2007	1,3509
30 May 2007	1,3420
31 May 2007	1,3453
01 Jun 2007	1,3436
04 Jun 2007	1,3482
05 Jun 2007	1,3532
06 Jun 2007	1,3513
07 Jun 2007	1,3470
08 Jun 2007	1,3349
11 Jun 2007	1,3355
12 Jun 2007	1,3345
13 Jun 2007	1,3287
14 Jun 2007	1,3304
15 Jun 2007	1,3314
18 Jun 2007	1,3404
19 Jun 2007	1,3403
20 Jun 2007	1,3427
21 Jun 2007	1,3397
22 Jun 2007	1,3441
25 Jun 2007	1,3461
26 Jun 2007	1,3460
27 Jun 2007	1,3438
28 Jun 2007	1,3467
29 Jun 2007	1,3505
02 Jul 2007	1,3588
03 Jul 2007	1,3601
04 Jul 2007	1,3618
05 Jul 2007	1,3640
06 Jul 2007	1,3596
09 Jul 2007	1,3621
10 Jul 2007	1,3666
11 Jul 2007	1,3753
12 Jul 2007	1,3788
13 Jul 2007	1,3782
16 Jul 2007	1,3781
17 Jul 2007	1,3771
18 Jul 2007	1,3779
19 Jul 2007	1,3820
20 Jul 2007	1,3803
23 Jul 2007	1,3821
24 Jul 2007	1,3833
25 Jul 2007	1,3743
26 Jul 2007	1,3722
27 Jul 2007	1,3651
30 Jul 2007	1,3659
31 Jul 2007	1,3707
01 Aug 2007	1,3663



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROS SYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
02 Aug 2007	1,3664
03 Aug 2007	1,3694
06 Aug 2007	1,3818
07 Aug 2007	1,3794
08 Aug 2007	1,3794
09 Aug 2007	1,3729
10 Aug 2007	1,3650
13 Aug 2007	1,3651
14 Aug 2007	1,3591
15 Aug 2007	1,3476
16 Aug 2007	1,3405
17 Aug 2007	1,3454
20 Aug 2007	1,3476
21 Aug 2007	1,3508
22 Aug 2007	1,3493
23 Aug 2007	1,3574
24 Aug 2007	1,3615
27 Aug 2007	1,3658
28 Aug 2007	1,3664
29 Aug 2007	1,3631
30 Aug 2007	1,3610
31 Aug 2007	1,3705
03 Sep 2007	1,3632
04 Sep 2007	1,3580
05 Sep 2007	1,3588
06 Sep 2007	1,3669
07 Sep 2007	1,3696
10 Sep 2007	1,3795
11 Sep 2007	1,3824
12 Sep 2007	1,3885
13 Sep 2007	1,3897
14 Sep 2007	1,3860
17 Sep 2007	1,3877
18 Sep 2007	1,3867
19 Sep 2007	1,3975
20 Sep 2007	1,4030
21 Sep 2007	1,4049
24 Sep 2007	1,4113
25 Sep 2007	1,4106
26 Sep 2007	1,4127
27 Sep 2007	1,4180
28 Sep 2007	1,4179
01 Oct 2007	1,4232
02 Oct 2007	1,4165
03 Oct 2007	1,4195
04 Oct 2007	1,4109
05 Oct 2007	1,4136
08 Oct 2007	1,4089
09 Oct 2007	1,4037
10 Oct 2007	1,4146
11 Oct 2007	1,4199
12 Oct 2007	1,4173
15 Oct 2007	1,4226
16 Oct 2007	1,4150
17 Oct 2007	1,4200
18 Oct 2007	1,4299
19 Oct 2007	1,4288
22 Oct 2007	1,4166
23 Oct 2007	1,4254
24 Oct 2007	1,4230
25 Oct 2007	1,4309
26 Oct 2007	1,4384
29 Oct 2007	1,4391
30 Oct 2007	1,4407
31 Oct 2007	1,4447
01 Nov 2007	1,4423

10



EUROPEAN CENTRAL BANK
EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
02 Nov 2007	1,4479
05 Nov 2007	1,4488
06 Nov 2007	1,4547
07 Nov 2007	1,4722
08 Nov 2007	1,4666
09 Nov 2007	1,4683
12 Nov 2007	1,4579
13 Nov 2007	1,4607
14 Nov 2007	1,4700
15 Nov 2007	1,4639
16 Nov 2007	1,4651
19 Nov 2007	1,4654
20 Nov 2007	1,4785
21 Nov 2007	1,4814
22 Nov 2007	1,4829
23 Nov 2007	1,4809
26 Nov 2007	1,4845
27 Nov 2007	1,4874
28 Nov 2007	1,4747
29 Nov 2007	1,4738
30 Nov 2007	1,4761
03 Dec 2007	1,4666
04 Dec 2007	1,4741
05 Dec 2007	1,4720
06 Dec 2007	1,4554
07 Dec 2007	1,4649
10 Dec 2007	1,4718
11 Dec 2007	1,4672
12 Dec 2007	1,4675
13 Dec 2007	1,4683
14 Dec 2007	1,4509
17 Dec 2007	1,4393
18 Dec 2007	1,4416
19 Dec 2007	1,4385
20 Dec 2007	1,4349
21 Dec 2007	1,4380
24 Dec 2007	1,4398
25 Dec 2007	
26 Dec 2007	
27 Dec 2007	1,4516
28 Dec 2007	1,4692
31 Dec 2007	1,4721
01 Jan 2008	
02 Jan 2008	1,4688
03 Jan 2008	1,4753
04 Jan 2008	1,4727
07 Jan 2008	1,4723
08 Jan 2008	1,4705
09 Jan 2008	1,4680
10 Jan 2008	1,4662
11 Jan 2008	1,4792
14 Jan 2008	1,4895
15 Jan 2008	1,4886
16 Jan 2008	1,4792
17 Jan 2008	1,4691
18 Jan 2008	1,4674
21 Jan 2008	1,4482
22 Jan 2008	1,4494
23 Jan 2008	1,4574
24 Jan 2008	1,4663
25 Jan 2008	1,4705
28 Jan 2008	1,4755
29 Jan 2008	1,4773
30 Jan 2008	1,4810
31 Jan 2008	1,4870
01 Feb 2008	1,4889



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
04 Feb 2008	1,4829
05 Feb 2008	1,4688
06 Feb 2008	1,4621
07 Feb 2008	1,4569
08 Feb 2008	1,4513
11 Feb 2008	1,4542
12 Feb 2008	1,4538
13 Feb 2008	1,4586
14 Feb 2008	1,4626
15 Feb 2008	1,4674
18 Feb 2008	1,4636
19 Feb 2008	1,4742
20 Feb 2008	1,4656
21 Feb 2008	1,4736
22 Feb 2008	1,4848
25 Feb 2008	1,4817
26 Feb 2008	1,4874
27 Feb 2008	1,5044
28 Feb 2008	1,5121
29 Feb 2008	1,5167
03 Mar 2008	1,5203
04 Mar 2008	1,5206
05 Mar 2008	1,5196
06 Mar 2008	1,5319
07 Mar 2008	1,5417
10 Mar 2008	1,5340
11 Mar 2008	1,5379
12 Mar 2008	1,5477
13 Mar 2008	1,5577
14 Mar 2008	1,5561
17 Mar 2008	1,5770
18 Mar 2008	1,5771
19 Mar 2008	1,5692
20 Mar 2008	1,5423
21 Mar 2008	-
24 Mar 2008	-
25 Mar 2008	1,5569
26 Mar 2008	1,5710
27 Mar 2008	1,5786
28 Mar 2008	1,5796
31 Mar 2008	1,5812
01 Apr 2008	1,5660
02 Apr 2008	1,5632
03 Apr 2008	1,5526
04 Apr 2008	1,5722
07 Apr 2008	1,5693
08 Apr 2008	1,5694
09 Apr 2008	1,5726
10 Apr 2008	1,5875
11 Apr 2008	1,5833
14 Apr 2008	1,5869
15 Apr 2008	1,5828
16 Apr 2008	1,5928
17 Apr 2008	1,5872
18 Apr 2008	1,5780
21 Apr 2008	1,5898
22 Apr 2008	1,5931
23 Apr 2008	1,5940
24 Apr 2008	1,5769
25 Apr 2008	1,5596
28 Apr 2008	1,5628
29 Apr 2008	1,5571
30 Apr 2008	1,5540
01 May 2008	-
02 May 2008	1,5458
05 May 2008	1,5460





EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROS SYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
06 May 2008	1,5528
07 May 2008	1,5430
08 May 2008	1,5347
09 May 2008	1,5458
12 May 2008	1,5430
13 May 2008	1,5473
14 May 2008	1,5439
15 May 2008	1,5474
16 May 2008	1,5498
19 May 2008	1,5577
20 May 2008	1,5639
21 May 2008	1,5753
22 May 2008	1,5755
23 May 2008	1,5742
26 May 2008	1,5761
27 May 2008	1,5760
28 May 2008	1,5656
29 May 2008	1,5551
30 May 2008	1,5508
02 Jun 2008	1,5521
03 Jun 2008	1,5593
04 Jun 2008	1,5466
05 Jun 2008	1,5402
06 Jun 2008	1,5597
09 Jun 2008	1,5784
10 Jun 2008	1,5526
11 Jun 2008	1,5515
12 Jun 2008	1,5417
13 Jun 2008	1,5336
16 Jun 2008	1,5459
17 Jun 2008	1,5477
18 Jun 2008	1,5493
19 Jun 2008	1,5481
20 Jun 2008	1,5610
23 Jun 2008	1,5521
24 Jun 2008	1,5568
25 Jun 2008	1,5599
26 Jun 2008	1,5731
27 Jun 2008	1,5748
30 Jun 2008	1,5764
01 Jul 2008	1,5775
02 Jul 2008	1,5806
03 Jul 2008	1,5885
04 Jul 2008	1,5671
07 Jul 2008	1,5651
08 Jul 2008	1,5687
09 Jul 2008	1,5715
10 Jul 2008	1,5708
11 Jul 2008	1,5835
14 Jul 2008	1,5847
15 Jul 2008	1,5990
16 Jul 2008	1,5888
17 Jul 2008	1,5849
18 Jul 2008	1,5816
21 Jul 2008	1,5858
22 Jul 2008	1,5919
23 Jul 2008	1,5741
24 Jul 2008	1,5677
25 Jul 2008	1,5734
28 Jul 2008	1,5746
29 Jul 2008	1,5705
30 Jul 2008	1,5589
31 Jul 2008	1,5611
01 Aug 2008	1,5574
04 Aug 2008	1,5566
05 Aug 2008	1,5487



EUROPEAN CENTRAL BANK
EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
06 Aug 2008	1,5478
07 Aug 2008	1,5471
08 Aug 2008	1,5074
11 Aug 2008	1,5012
12 Aug 2008	1,4907
13 Aug 2008	1,4903
14 Aug 2008	1,4907
15 Aug 2008	1,4729
18 Aug 2008	1,4704
19 Aug 2008	1,4677
20 Aug 2008	1,4734
21 Aug 2008	1,4814
22 Aug 2008	1,4808
25 Aug 2008	1,4767
26 Aug 2008	1,4598
27 Aug 2008	1,4767
28 Aug 2008	1,4771
29 Aug 2008	1,4735
01 Sep 2008	1,4621
02 Sep 2008	1,4516
03 Sep 2008	1,4441
04 Sep 2008	1,4488
05 Sep 2008	1,4247
08 Sep 2008	1,4214
09 Sep 2008	1,4144
10 Sep 2008	1,4094
11 Sep 2008	1,3934
12 Sep 2008	1,4066
15 Sep 2008	1,4151
16 Sep 2008	1,4267
17 Sep 2008	1,4224
18 Sep 2008	1,4502
19 Sep 2008	1,4236
22 Sep 2008	1,4571
23 Sep 2008	1,4731
24 Sep 2008	1,4690
25 Sep 2008	1,4700
26 Sep 2008	1,4640
29 Sep 2008	1,4349
30 Sep 2008	1,4303
01 Oct 2008	1,4081
02 Oct 2008	1,3903
03 Oct 2008	1,3834
06 Oct 2008	1,3634
07 Oct 2008	1,3632
08 Oct 2008	1,3731
09 Oct 2008	1,3682
10 Oct 2008	1,3579
13 Oct 2008	1,3639
14 Oct 2008	1,3752
15 Oct 2008	1,3625
16 Oct 2008	1,3507
17 Oct 2008	1,3404
20 Oct 2008	1,3424
21 Oct 2008	1,3184
22 Oct 2008	1,2843
23 Oct 2008	1,2810
24 Oct 2008	1,2596
27 Oct 2008	1,2460
28 Oct 2008	1,2526
29 Oct 2008	1,2770
30 Oct 2008	1,3035
31 Oct 2008	1,2757
03 Nov 2008	1,2822
04 Nov 2008	1,2820
05 Nov 2008	1,2870



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
06 Nov 2008	1,2770
07 Nov 2008	1,2756
10 Nov 2008	1,2891
11 Nov 2008	1,2747
12 Nov 2008	1,2530
13 Nov 2008	1,2525
14 Nov 2008	1,2675
17 Nov 2008	1,2660
18 Nov 2008	1,2653
19 Nov 2008	1,2634
20 Nov 2008	1,2542
21 Nov 2008	1,2602
24 Nov 2008	1,2773
25 Nov 2008	1,2811
26 Nov 2008	1,2935
27 Nov 2008	1,2900
28 Nov 2008	1,2727
01 Dec 2008	1,2608
02 Dec 2008	1,2697
03 Dec 2008	1,2623
04 Dec 2008	1,2620
05 Dec 2008	1,2665
08 Dec 2008	1,2854
09 Dec 2008	1,2838
10 Dec 2008	1,2925
11 Dec 2008	1,3215
12 Dec 2008	1,3340
15 Dec 2008	1,3510
16 Dec 2008	1,3690
17 Dec 2008	1,4059
18 Dec 2008	1,4616
19 Dec 2008	1,3940
22 Dec 2008	1,3970
23 Dec 2008	1,3978
24 Dec 2008	1,4005
25 Dec 2008	-
26 Dec 2008	-
29 Dec 2008	1,4270
30 Dec 2008	1,4098
31 Dec 2008	1,3917
01 Jan 2009	-
02 Jan 2009	1,3866
05 Jan 2009	1,3582
06 Jan 2009	1,3332
07 Jan 2009	1,3595
08 Jan 2009	1,3617
09 Jan 2009	1,3684
12 Jan 2009	1,3394
13 Jan 2009	1,3262
14 Jan 2009	1,3173
15 Jan 2009	1,3085
16 Jan 2009	1,3270
19 Jan 2009	1,3182
20 Jan 2009	1,2930
21 Jan 2009	1,2910
22 Jan 2009	1,2984
23 Jan 2009	1,2795
26 Jan 2009	1,2990
27 Jan 2009	1,3174
28 Jan 2009	1,3260
29 Jan 2009	1,3111
30 Jan 2009	1,2816
02 Feb 2009	1,2760
03 Feb 2009	1,2849
04 Feb 2009	1,2818
05 Feb 2009	1,2829



EUROPEAN CENTRAL BANK
EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
06 Feb 2009	1,2796
09 Feb 2009	1,3008
10 Feb 2009	1,2967
11 Feb 2009	1,2938
12 Feb 2009	1,2833
13 Feb 2009	1,2823
16 Feb 2009	1,2765
17 Feb 2009	1,2634
18 Feb 2009	1,2596
19 Feb 2009	1,2705
20 Feb 2009	1,2591
23 Feb 2009	1,2798
24 Feb 2009	1,2763
25 Feb 2009	1,2795
26 Feb 2009	1,2782
27 Feb 2009	1,2644
02 Mar 2009	1,2596
03 Mar 2009	1,2615
04 Mar 2009	1,2555
05 Mar 2009	1,2555
06 Mar 2009	1,2658
09 Mar 2009	1,2565
10 Mar 2009	1,2783
11 Mar 2009	1,2786
12 Mar 2009	1,2782
13 Mar 2009	1,2905
16 Mar 2009	1,3042
17 Mar 2009	1,2942
18 Mar 2009	1,3130
19 Mar 2009	1,3671
20 Mar 2009	1,3549
23 Mar 2009	1,3558
24 Mar 2009	1,3507
25 Mar 2009	1,3494
26 Mar 2009	1,3607
27 Mar 2009	1,3295
30 Mar 2009	1,3193
31 Mar 2009	1,3308
01 Apr 2009	1,3246
02 Apr 2009	1,3392
03 Apr 2009	1,3425
06 Apr 2009	1,3496
07 Apr 2009	1,3255
08 Apr 2009	1,3231
09 Apr 2009	1,3273
10 Apr 2009	
13 Apr 2009	
14 Apr 2009	1,3276
15 Apr 2009	1,3173
16 Apr 2009	1,3196
17 Apr 2009	1,3058
20 Apr 2009	1,2966
21 Apr 2009	1,2932
22 Apr 2009	1,2947
23 Apr 2009	1,3050
24 Apr 2009	1,3232
27 Apr 2009	1,3125
28 Apr 2009	1,2992
29 Apr 2009	1,3266
30 Apr 2009	1,3275
01 May 2009	
04 May 2009	1,3223
05 May 2009	1,3403
06 May 2009	1,3322
07 May 2009	1,3363
08 May 2009	1,3425



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
11 May 2009	1,3574
12 May 2009	1,3683
13 May 2009	1,3623
14 May 2009	1,3563
15 May 2009	1,3518
18 May 2009	1,3494
19 May 2009	1,3612
20 May 2009	1,3690
21 May 2009	1,3771
22 May 2009	1,3972
25 May 2009	1,4010
26 May 2009	1,3908
27 May 2009	1,3901
28 May 2009	1,3856
29 May 2009	1,4098
01 Jun 2009	1,4220
02 Jun 2009	1,4238
03 Jun 2009	1,4207
04 Jun 2009	1,4095
05 Jun 2009	1,4177
08 Jun 2009	1,3866
09 Jun 2009	1,3959
10 Jun 2009	1,4102
11 Jun 2009	1,3969
12 Jun 2009	1,4004
15 Jun 2009	1,3850
16 Jun 2009	1,3890
17 Jun 2009	1,3840
18 Jun 2009	1,3920
19 Jun 2009	1,3932
22 Jun 2009	1,3858
23 Jun 2009	1,3978
24 Jun 2009	1,4029
25 Jun 2009	1,3940
26 Jun 2009	1,4096
29 Jun 2009	1,4058
30 Jun 2009	1,4134
01 Jul 2009	1,4096
02 Jul 2009	1,4049
03 Jul 2009	1,4009
06 Jul 2009	1,3897
07 Jul 2009	1,4019
08 Jul 2009	1,3901
09 Jul 2009	1,3990
10 Jul 2009	1,3901
13 Jul 2009	1,3975
14 Jul 2009	1,3991
15 Jul 2009	1,4089
16 Jul 2009	1,4130
17 Jul 2009	1,4090
20 Jul 2009	1,4217
21 Jul 2009	1,4223
22 Jul 2009	1,4191
23 Jul 2009	1,4229
24 Jul 2009	1,4227
27 Jul 2009	1,4269
28 Jul 2009	1,4229
29 Jul 2009	1,4104
30 Jul 2009	1,4053
31 Jul 2009	1,4138
03 Aug 2009	1,4303
04 Aug 2009	1,4384
05 Aug 2009	1,4410
06 Aug 2009	1,4370
07 Aug 2009	1,4357
10 Aug 2009	1,4202



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
11 Aug 2009	1,4166
12 Aug 2009	1,4170
13 Aug 2009	1,4293
14 Aug 2009	1,4294
17 Aug 2009	1,4072
18 Aug 2009	1,4101
19 Aug 2009	1,4112
20 Aug 2009	1,4243
21 Aug 2009	1,4330
24 Aug 2009	1,4323
25 Aug 2009	1,4324
26 Aug 2009	1,4270
27 Aug 2009	1,4268
28 Aug 2009	1,4364
31 Aug 2009	1,4272
01 Sep 2009	1,4314
02 Sep 2009	1,4220
03 Sep 2009	1,4335
04 Sep 2009	1,4262
07 Sep 2009	1,4330
08 Sep 2009	1,4473
09 Sep 2009	1,4522
10 Sep 2009	1,4545
11 Sep 2009	1,4594
14 Sep 2009	1,4561
15 Sep 2009	1,4611
16 Sep 2009	1,4671
17 Sep 2009	1,4712
18 Sep 2009	1,4705
21 Sep 2009	1,4658
22 Sep 2009	1,4780
23 Sep 2009	1,4783
24 Sep 2009	1,4768
25 Sep 2009	1,4670
28 Sep 2009	1,4650
29 Sep 2009	1,4549
30 Sep 2009	1,4643
01 Oct 2009	1,4539
02 Oct 2009	1,4537
05 Oct 2009	1,4616
06 Oct 2009	1,4722
07 Oct 2009	1,4694
08 Oct 2009	1,4763
09 Oct 2009	1,4750
12 Oct 2009	1,4765
13 Oct 2009	1,4864
14 Oct 2009	1,4881
15 Oct 2009	1,4864
16 Oct 2009	1,4869
19 Oct 2009	1,4918
20 Oct 2009	1,4971
21 Oct 2009	1,4921
22 Oct 2009	1,5000
23 Oct 2009	1,5020
26 Oct 2009	1,5019
27 Oct 2009	1,4874
28 Oct 2009	1,4785
29 Oct 2009	1,4788
30 Oct 2009	1,4800
02 Nov 2009	1,4772
03 Nov 2009	1,4658
04 Nov 2009	1,4761
05 Nov 2009	1,4867
06 Nov 2009	1,4862
09 Nov 2009	1,4984
10 Nov 2009	1,4966



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
11 Nov 2009	1,5037
12 Nov 2009	1,4922
13 Nov 2009	1,4868
16 Nov 2009	1,4965
17 Nov 2009	1,4875
18 Nov 2009	1,4957
19 Nov 2009	1,4863
20 Nov 2009	1,4815
23 Nov 2009	1,4968
24 Nov 2009	1,4969
25 Nov 2009	1,5083
26 Nov 2009	1,5071
27 Nov 2009	1,4918
30 Nov 2009	1,5023
01 Dec 2009	1,5074
02 Dec 2009	1,5090
03 Dec 2009	1,5120
04 Dec 2009	1,5068
07 Dec 2009	1,4787
08 Dec 2009	1,4774
09 Dec 2009	1,4768
10 Dec 2009	1,4730
11 Dec 2009	1,4757
14 Dec 2009	1,4647
15 Dec 2009	1,4541
16 Dec 2009	1,4560
17 Dec 2009	1,4343
18 Dec 2009	1,4337
21 Dec 2009	1,4368
22 Dec 2009	1,4279
23 Dec 2009	1,4276
24 Dec 2009	1,4398
25 Dec 2009	-
28 Dec 2009	1,4405
29 Dec 2009	1,4433
30 Dec 2009	1,4338
31 Dec 2009	1,4406
01 Jan 2010	-
04 Jan 2010	1,4389
05 Jan 2010	1,4442
06 Jan 2010	1,4350
07 Jan 2010	1,4304
08 Jan 2010	1,4273
11 Jan 2010	1,4528
12 Jan 2010	1,4481
13 Jan 2010	1,4563
14 Jan 2010	1,4486
15 Jan 2010	1,4374
18 Jan 2010	1,4369
19 Jan 2010	1,4279
20 Jan 2010	1,4132
21 Jan 2010	1,4064
22 Jan 2010	1,4135
25 Jan 2010	1,4151
26 Jan 2010	1,4085
27 Jan 2010	1,4072
28 Jan 2010	1,3999
29 Jan 2010	1,3966
01 Feb 2010	1,3913
02 Feb 2010	1,3937
03 Feb 2010	1,3984
04 Feb 2010	1,3847
05 Feb 2010	1,3691
08 Feb 2010	1,3675
09 Feb 2010	1,3760
10 Feb 2010	1,3740



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
11 Feb 2010	1,3718
12 Feb 2010	1,3572
15 Feb 2010	1,3607
16 Feb 2010	1,3649
17 Feb 2010	1,3726
18 Feb 2010	1,3567
19 Feb 2010	1,3519
22 Feb 2010	1,3626
23 Feb 2010	1,3577
24 Feb 2010	1,3547
25 Feb 2010	1,3489
26 Feb 2010	1,3570
01 Mar 2010	1,3525
02 Mar 2010	1,3548
03 Mar 2010	1,3641
04 Mar 2010	1,3668
05 Mar 2010	1,3582
08 Mar 2010	1,3662
09 Mar 2010	1,3557
10 Mar 2010	1,3610
11 Mar 2010	1,3657
12 Mar 2010	1,3765
15 Mar 2010	1,3705
16 Mar 2010	1,3723
17 Mar 2010	1,3756
18 Mar 2010	1,3660
19 Mar 2010	1,3548
22 Mar 2010	1,3471
23 Mar 2010	1,3519
24 Mar 2010	1,3338
25 Mar 2010	1,3356
26 Mar 2010	1,3353
29 Mar 2010	1,3471
30 Mar 2010	1,3482
31 Mar 2010	1,3479
01 Apr 2010	1,3468
02 Apr 2010	-
05 Apr 2010	-
06 Apr 2010	1,3396
07 Apr 2010	1,3340
08 Apr 2010	1,3296
09 Apr 2010	1,3384
12 Apr 2010	1,3585
13 Apr 2010	1,3583
14 Apr 2010	1,3615
15 Apr 2010	1,3544
16 Apr 2010	1,3535
19 Apr 2010	1,3432
20 Apr 2010	1,3486
21 Apr 2010	1,3373
22 Apr 2010	1,3339
23 Apr 2010	1,3311
26 Apr 2010	1,3321
27 Apr 2010	1,3290
28 Apr 2010	1,3245
29 Apr 2010	1,3256
30 Apr 2010	1,3315
03 May 2010	1,3238
04 May 2010	1,3089
05 May 2010	1,2924
06 May 2010	1,2727
07 May 2010	1,2746
10 May 2010	1,2969
11 May 2010	1,2698
12 May 2010	1,2686
13 May 2010	1,2587

177





EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
14 May 2010	1,2492
17 May 2010	1,2349
18 May 2010	1,2428
19 May 2010	1,2270
20 May 2010	1,2334
21 May 2010	1,2497
24 May 2010	1,2360
25 May 2010	1,2223
26 May 2010	1,2309
27 May 2010	1,2255
28 May 2010	1,2384
31 May 2010	1,2307
01 Jun 2010	1,2155
02 Jun 2010	1,2218
03 Jun 2010	1,2268
04 Jun 2010	1,2060
07 Jun 2010	1,1959
08 Jun 2010	1,1942
09 Jun 2010	1,2010
10 Jun 2010	1,2045
11 Jun 2010	1,2127
14 Jun 2010	1,2249
15 Jun 2010	1,2258
16 Jun 2010	1,2277
17 Jun 2010	1,2363
18 Jun 2010	1,2372
21 Jun 2010	1,2391
22 Jun 2010	1,2258
23 Jun 2010	1,2271
24 Jun 2010	1,2262
25 Jun 2010	1,2294
28 Jun 2010	1,2339
29 Jun 2010	1,2198
30 Jun 2010	1,2271
01 Jul 2010	1,2328
02 Jul 2010	1,2548
05 Jul 2010	1,2531
06 Jul 2010	1,2579
07 Jul 2010	1,2567
08 Jul 2010	1,2660
09 Jul 2010	1,2637
12 Jul 2010	1,2572
13 Jul 2010	1,2569
14 Jul 2010	1,2703
15 Jul 2010	1,2828
16 Jul 2010	1,3000
19 Jul 2010	1,2957
20 Jul 2010	1,2844
21 Jul 2010	1,2817
22 Jul 2010	1,2850
23 Jul 2010	1,2897
26 Jul 2010	1,2931
27 Jul 2010	1,3033
28 Jul 2010	1,2992
29 Jul 2010	1,3069
30 Jul 2010	1,3028
02 Aug 2010	1,3073
03 Aug 2010	1,3221
04 Aug 2010	1,3206
05 Aug 2010	1,3184
06 Aug 2010	1,3176
09 Aug 2010	1,3253
10 Aug 2010	1,3133
11 Aug 2010	1,3016
12 Aug 2010	1,2790
13 Aug 2010	1,2799



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
16 Aug 2010	1,2820
17 Aug 2010	1,2860
18 Aug 2010	1,2880
19 Aug 2010	1,2836
20 Aug 2010	1,2711
23 Aug 2010	1,2704
24 Aug 2010	1,2611
25 Aug 2010	1,2613
26 Aug 2010	1,2693
27 Aug 2010	1,2713
30 Aug 2010	1,2700
31 Aug 2010	1,2680
01 Sep 2010	1,2800
02 Sep 2010	1,2818
03 Sep 2010	1,2834
06 Sep 2010	1,2874
07 Sep 2010	1,2744
08 Sep 2010	1,2697
09 Sep 2010	1,2715
10 Sep 2010	1,2725
13 Sep 2010	1,2801
14 Sep 2010	1,2850
15 Sep 2010	1,2989
16 Sep 2010	1,3078
17 Sep 2010	1,3060
20 Sep 2010	1,3074
21 Sep 2010	1,3120
22 Sep 2010	1,3364
23 Sep 2010	1,3323
24 Sep 2010	1,3412
27 Sep 2010	1,3477
28 Sep 2010	1,3460
29 Sep 2010	1,3611
30 Sep 2010	1,3648
01 Oct 2010	1,3726
04 Oct 2010	1,3705
05 Oct 2010	1,3780
06 Oct 2010	1,3856
07 Oct 2010	1,3970
08 Oct 2010	1,3874
11 Oct 2010	1,3936
12 Oct 2010	1,3833
13 Oct 2010	1,3958
14 Oct 2010	1,4101
15 Oct 2010	1,4089
18 Oct 2010	1,3896
19 Oct 2010	1,3859
20 Oct 2010	1,3861
21 Oct 2010	1,4016
22 Oct 2010	1,3934
25 Oct 2010	1,4031
26 Oct 2010	1,3912
27 Oct 2010	1,3803
28 Oct 2010	1,3857
29 Oct 2010	1,3857
01 Nov 2010	1,3926
02 Nov 2010	1,4018
03 Nov 2010	1,4014
04 Nov 2010	1,4244
05 Nov 2010	1,4084
08 Nov 2010	1,3917
09 Nov 2010	1,3945
10 Nov 2010	1,3770
11 Nov 2010	1,3700
12 Nov 2010	1,3711
15 Nov 2010	1,3626

181



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
16 Nov 2010	1,3612
17 Nov 2010	1,3481
18 Nov 2010	1,3647
19 Nov 2010	1,3674
22 Nov 2010	1,3647
23 Nov 2010	1,3496
24 Nov 2010	1,3339
25 Nov 2010	1,3321
26 Nov 2010	1,3225
29 Nov 2010	1,3146
30 Nov 2010	1,2998
01 Dec 2010	1,3115
02 Dec 2010	1,3155
03 Dec 2010	1,3246
06 Dec 2010	1,3280
07 Dec 2010	1,3363
08 Dec 2010	1,3200
09 Dec 2010	1,3214
10 Dec 2010	1,3244
13 Dec 2010	1,3267
14 Dec 2010	1,3435
15 Dec 2010	1,3360
16 Dec 2010	1,3238
17 Dec 2010	1,3260
20 Dec 2010	1,3147
21 Dec 2010	1,3155
22 Dec 2010	1,3112
23 Dec 2010	1,3064
24 Dec 2010	1,3099
27 Dec 2010	1,3136
28 Dec 2010	1,3195
29 Dec 2010	1,3136
30 Dec 2010	1,3280
31 Dec 2010	1,3362
03 Jan 2011	1,3348
04 Jan 2011	1,3421
05 Jan 2011	1,3213
06 Jan 2011	1,3091
07 Jan 2011	1,2961
10 Jan 2011	1,2903
11 Jan 2011	1,2948
12 Jan 2011	1,2973
13 Jan 2011	1,3199
14 Jan 2011	1,3349
17 Jan 2011	1,3311
18 Jan 2011	1,3371
19 Jan 2011	1,3506
20 Jan 2011	1,3472
21 Jan 2011	1,3521
24 Jan 2011	1,3571
25 Jan 2011	1,3596
26 Jan 2011	1,3681
27 Jan 2011	1,3716
28 Jan 2011	1,3710
31 Jan 2011	1,3692
01 Feb 2011	1,3755
02 Feb 2011	1,3803
03 Feb 2011	1,3745
04 Feb 2011	1,3631
07 Feb 2011	1,3553
08 Feb 2011	1,3635
09 Feb 2011	1,3647
10 Feb 2011	1,3604
11 Feb 2011	1,3524
14 Feb 2011	1,3440
15 Feb 2011	1,3510



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
16 Feb 2011	1,3510
17 Feb 2011	1,3560
18 Feb 2011	1,3627
21 Feb 2011	1,3668
22 Feb 2011	1,3667
23 Feb 2011	1,3731
24 Feb 2011	1,3773
25 Feb 2011	1,3762
28 Feb 2011	1,3834
01 Mar 2011	1,3825
02 Mar 2011	1,3809
03 Mar 2011	1,3850
04 Mar 2011	1,3957
07 Mar 2011	1,4028
08 Mar 2011	1,3898
09 Mar 2011	1,3928
10 Mar 2011	1,3817
11 Mar 2011	1,3773
14 Mar 2011	1,3948
15 Mar 2011	1,3884
16 Mar 2011	1,3951
17 Mar 2011	1,4004
18 Mar 2011	1,4130
21 Mar 2011	1,4194
22 Mar 2011	1,4211
23 Mar 2011	1,4136
24 Mar 2011	1,4128
25 Mar 2011	1,4115
28 Mar 2011	1,4032
29 Mar 2011	1,4066
30 Mar 2011	1,4090
31 Mar 2011	1,4207
01 Apr 2011	1,4141
04 Apr 2011	1,4240
05 Apr 2011	1,4166
06 Apr 2011	1,4300
07 Apr 2011	1,4283
08 Apr 2011	1,4401
11 Apr 2011	1,4434
12 Apr 2011	1,4470
13 Apr 2011	1,4493
14 Apr 2011	1,4401
15 Apr 2011	1,4450
18 Apr 2011	1,4275
19 Apr 2011	1,4302
20 Apr 2011	1,4515
21 Apr 2011	1,4584
22 Apr 2011	-
25 Apr 2011	-
26 Apr 2011	1,4617
27 Apr 2011	1,4668
28 Apr 2011	1,4794
29 Apr 2011	1,4860
02 May 2011	1,4837
03 May 2011	1,4780
04 May 2011	1,4882
05 May 2011	1,4814
06 May 2011	1,4501
09 May 2011	1,4397
10 May 2011	1,4358
11 May 2011	1,4357
12 May 2011	1,4153
13 May 2011	1,4280
16 May 2011	1,4143
17 May 2011	1,4171
18 May 2011	1,4227



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
19 May 2011	1,4265
20 May 2011	1,4237
23 May 2011	1,4020
24 May 2011	1,4089
25 May 2011	1,4069
26 May 2011	1,4168
27 May 2011	1,4265
30 May 2011	1,4272
31 May 2011	1,4385
01 Jun 2011	1,4408
02 Jun 2011	1,4460
03 Jun 2011	1,4488
06 Jun 2011	1,4596
07 Jun 2011	1,4652
08 Jun 2011	1,4608
09 Jun 2011	1,4614
10 Jun 2011	1,4486
13 Jun 2011	1,4354
14 Jun 2011	1,4448
15 Jun 2011	1,4292
16 Jun 2011	1,4088
17 Jun 2011	1,4270
20 Jun 2011	1,4235
21 Jun 2011	1,4373
22 Jun 2011	1,4397
23 Jun 2011	1,4212
24 Jun 2011	1,4220
27 Jun 2011	1,4205
28 Jun 2011	1,4261
29 Jun 2011	1,4425
30 Jun 2011	1,4453
01 Jul 2011	1,4488
04 Jul 2011	1,4500
05 Jul 2011	1,4461
06 Jul 2011	1,4318
07 Jul 2011	1,4247
08 Jul 2011	1,4242
11 Jul 2011	1,4056
12 Jul 2011	1,3975
13 Jul 2011	1,4073
14 Jul 2011	1,4202
15 Jul 2011	1,4146
18 Jul 2011	1,4045
19 Jul 2011	1,4160
20 Jul 2011	1,4207
21 Jul 2011	1,4222
22 Jul 2011	1,4391
25 Jul 2011	1,4380
26 Jul 2011	1,4471
27 Jul 2011	1,4446
28 Jul 2011	1,4260
29 Jul 2011	1,4260
01 Aug 2011	1,4415
02 Aug 2011	1,4170
03 Aug 2011	1,4300
04 Aug 2011	1,4229
05 Aug 2011	1,4155
08 Aug 2011	1,4225
09 Aug 2011	1,4267
10 Aug 2011	1,4367
11 Aug 2011	1,4143
12 Aug 2011	1,4250
15 Aug 2011	1,4309
16 Aug 2011	1,4360
17 Aug 2011	1,4477
18 Aug 2011	1,4369



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
19 Aug 2011	1,4385
22 Aug 2011	1,4413
23 Aug 2011	1,4462
24 Aug 2011	1,4433
25 Aug 2011	1,4424
26 Aug 2011	1,4402
29 Aug 2011	1,4487
30 Aug 2011	1,4402
31 Aug 2011	1,4450
01 Sep 2011	1,4285
02 Sep 2011	1,4255
05 Sep 2011	1,4126
06 Sep 2011	1,4099
07 Sep 2011	1,4036
08 Sep 2011	1,4044
09 Sep 2011	1,3817
12 Sep 2011	1,3656
13 Sep 2011	1,3645
14 Sep 2011	1,3729
15 Sep 2011	1,3795
16 Sep 2011	1,3760
19 Sep 2011	1,3641
20 Sep 2011	1,3710
21 Sep 2011	1,3636
22 Sep 2011	1,3448
23 Sep 2011	1,3430
26 Sep 2011	1,3500
27 Sep 2011	1,3579
28 Sep 2011	1,3631
29 Sep 2011	1,3615
30 Sep 2011	1,3503
03 Oct 2011	1,3327
04 Oct 2011	1,3181
05 Oct 2011	1,3337
06 Oct 2011	1,3269
07 Oct 2011	1,3434
10 Oct 2011	1,3593
11 Oct 2011	1,3607
12 Oct 2011	1,3766
13 Oct 2011	1,3727
14 Oct 2011	1,3807
17 Oct 2011	1,3776
18 Oct 2011	1,3676
19 Oct 2011	1,3828
20 Oct 2011	1,3807
21 Oct 2011	1,3798
24 Oct 2011	1,3856
25 Oct 2011	1,3918
26 Oct 2011	1,3927
27 Oct 2011	1,4038
28 Oct 2011	1,4160
31 Oct 2011	1,4001
01 Nov 2011	1,3627
02 Nov 2011	1,3809
03 Nov 2011	1,3773
04 Nov 2011	1,3773
07 Nov 2011	1,3742
08 Nov 2011	1,3788
09 Nov 2011	1,3633
10 Nov 2011	1,3616
11 Nov 2011	1,3650
14 Nov 2011	1,3659
15 Nov 2011	1,3532
16 Nov 2011	1,3484
17 Nov 2011	1,3480
18 Nov 2011	1,3576



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
21 Nov 2011	1,3458
22 Nov 2011	1,3535
23 Nov 2011	1,3387
24 Nov 2011	1,3373
25 Nov 2011	1,3229
28 Nov 2011	1,3348
29 Nov 2011	1,3336
30 Nov 2011	1,3418
01 Dec 2011	1,3492
02 Dec 2011	1,3511
05 Dec 2011	1,3442
06 Dec 2011	1,3394
07 Dec 2011	1,3377
08 Dec 2011	1,3410
09 Dec 2011	1,3384
12 Dec 2011	1,3251
13 Dec 2011	1,3181
14 Dec 2011	1,2993
15 Dec 2011	1,3019
16 Dec 2011	1,3064
19 Dec 2011	1,3039
20 Dec 2011	1,3074
21 Dec 2011	1,3054
22 Dec 2011	1,3047
23 Dec 2011	1,3057
26 Dec 2011	-
27 Dec 2011	1,3069
28 Dec 2011	1,3074
29 Dec 2011	1,2889
30 Dec 2011	1,2939
02 Jan 2012	1,2935
03 Jan 2012	1,3014
04 Jan 2012	1,2948
05 Jan 2012	1,2832
06 Jan 2012	1,2776
09 Jan 2012	1,2728
10 Jan 2012	1,2808
11 Jan 2012	1,2718
12 Jan 2012	1,2736
13 Jan 2012	1,2771
16 Jan 2012	1,2669
17 Jan 2012	1,2790
18 Jan 2012	1,2831
19 Jan 2012	1,2911
20 Jan 2012	1,2902
23 Jan 2012	1,3017
24 Jan 2012	1,3003
25 Jan 2012	1,2942
26 Jan 2012	1,3145
27 Jan 2012	1,3145
30 Jan 2012	1,3110
31 Jan 2012	1,3176
01 Feb 2012	1,3175
02 Feb 2012	1,3094
03 Feb 2012	1,3160
06 Feb 2012	1,3042
07 Feb 2012	1,3113
08 Feb 2012	1,3274
09 Feb 2012	1,3288
10 Feb 2012	1,3189
13 Feb 2012	1,3254
14 Feb 2012	1,3169
15 Feb 2012	1,3092
16 Feb 2012	1,2982
17 Feb 2012	1,3159
20 Feb 2012	1,3266



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
21 Feb 2012	1,3222
22 Feb 2012	1,3230
23 Feb 2012	1,3300
24 Feb 2012	1,3412
27 Feb 2012	1,3388
28 Feb 2012	1,3454
29 Feb 2012	1,3443
01 Mar 2012	1,3312
02 Mar 2012	1,3217
05 Mar 2012	1,3220
06 Mar 2012	1,3153
07 Mar 2012	1,3120
08 Mar 2012	1,3242
09 Mar 2012	1,3191
12 Mar 2012	1,3119
13 Mar 2012	1,3057
14 Mar 2012	1,3062
15 Mar 2012	1,3057
16 Mar 2012	1,3116
19 Mar 2012	1,3150
20 Mar 2012	1,3198
21 Mar 2012	1,3225
22 Mar 2012	1,3167
23 Mar 2012	1,3242
26 Mar 2012	1,3276
27 Mar 2012	1,3333
28 Mar 2012	1,3337
29 Mar 2012	1,3272
30 Mar 2012	1,3356
02 Apr 2012	1,3319
03 Apr 2012	1,3315
04 Apr 2012	1,3142
05 Apr 2012	1,3068
06 Apr 2012	-
09 Apr 2012	-
10 Apr 2012	1,3114
11 Apr 2012	1,3131
12 Apr 2012	1,3153
13 Apr 2012	1,3148
16 Apr 2012	1,3024
17 Apr 2012	1,3132
18 Apr 2012	1,3093
19 Apr 2012	1,3086
20 Apr 2012	1,3192
23 Apr 2012	1,3131
24 Apr 2012	1,3161
25 Apr 2012	1,3206
26 Apr 2012	1,3215
27 Apr 2012	1,3229
30 Apr 2012	1,3214
01 May 2012	-
02 May 2012	1,3131
03 May 2012	1,3123
04 May 2012	1,3132
07 May 2012	1,3033
08 May 2012	1,3025
09 May 2012	1,2950
10 May 2012	1,2961
11 May 2012	1,2944
14 May 2012	1,2863
15 May 2012	1,2843
16 May 2012	1,2738
17 May 2012	1,2682
18 May 2012	1,2721
21 May 2012	1,2750
22 May 2012	1,2768



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
23 May 2012	1,2659
24 May 2012	1,2557
25 May 2012	1,2546
28 May 2012	1,2566
29 May 2012	1,2523
30 May 2012	1,2438
31 May 2012	1,2403
01 Jun 2012	1,2322
04 Jun 2012	1,2437
05 Jun 2012	1,2429
06 Jun 2012	1,2485
07 Jun 2012	1,2595
08 Jun 2012	1,2468
11 Jun 2012	1,2544
12 Jun 2012	1,2492
13 Jun 2012	1,2534
14 Jun 2012	1,2551
15 Jun 2012	1,2596
18 Jun 2012	1,2618
19 Jun 2012	1,2619
20 Jun 2012	1,2704
21 Jun 2012	1,2670
22 Jun 2012	1,2539
25 Jun 2012	1,2488
26 Jun 2012	1,2475
27 Jun 2012	1,2478
28 Jun 2012	1,2418
29 Jun 2012	1,2590
02 Jul 2012	1,2593
03 Jul 2012	1,2575
04 Jul 2012	1,2560
05 Jul 2012	1,2426
06 Jul 2012	1,2377
09 Jul 2012	1,2293
10 Jul 2012	1,2285
11 Jul 2012	1,2260
12 Jul 2012	1,2178
13 Jul 2012	1,2185
16 Jul 2012	1,2177
17 Jul 2012	1,2281
18 Jul 2012	1,2234
19 Jul 2012	1,2287
20 Jul 2012	1,2200
23 Jul 2012	1,2105
24 Jul 2012	1,2089
25 Jul 2012	1,2134
26 Jul 2012	1,2260
27 Jul 2012	1,2317
30 Jul 2012	1,2246
31 Jul 2012	1,2284
01 Aug 2012	1,2298
02 Aug 2012	1,2346
03 Aug 2012	1,2245
06 Aug 2012	1,2379
07 Aug 2012	1,2436
08 Aug 2012	1,2336
09 Aug 2012	1,2301
10 Aug 2012	1,2262
13 Aug 2012	1,2339
14 Aug 2012	1,2352
15 Aug 2012	1,2276
16 Aug 2012	1,2279
17 Aug 2012	1,2337
20 Aug 2012	1,2300
21 Aug 2012	1,2428
22 Aug 2012	1,2448



EUROPEAN CENTRAL BANK
EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
23 Aug 2012	1,2552
24 Aug 2012	1,2507
27 Aug 2012	1,2530
28 Aug 2012	1,2548
29 Aug 2012	1,2545
30 Aug 2012	1,2544
31 Aug 2012	1,2611
03 Sep 2012	1,2568
04 Sep 2012	1,2579
05 Sep 2012	1,2578
06 Sep 2012	1,2638
07 Sep 2012	1,2706
10 Sep 2012	1,2776
11 Sep 2012	1,2787
12 Sep 2012	1,2896
13 Sep 2012	1,2910
14 Sep 2012	1,3095
17 Sep 2012	1,3086
18 Sep 2012	1,3054
19 Sep 2012	1,3002
20 Sep 2012	1,2954
21 Sep 2012	1,2988
24 Sep 2012	1,2916
25 Sep 2012	1,2932
26 Sep 2012	1,2845
27 Sep 2012	1,2874
28 Sep 2012	1,2930
01 Oct 2012	1,2877
02 Oct 2012	1,2930
03 Oct 2012	1,2904
04 Oct 2012	1,2951
05 Oct 2012	1,3002
08 Oct 2012	1,2958
09 Oct 2012	1,2953
10 Oct 2012	1,2889
11 Oct 2012	1,2918
12 Oct 2012	1,2970
15 Oct 2012	1,2971
16 Oct 2012	1,3046
17 Oct 2012	1,3120
18 Oct 2012	1,3118
19 Oct 2012	1,3035
22 Oct 2012	1,3063
23 Oct 2012	1,3005
24 Oct 2012	1,2942
25 Oct 2012	1,2993
26 Oct 2012	1,2908
29 Oct 2012	1,2898
30 Oct 2012	1,2962
31 Oct 2012	1,2993
01 Nov 2012	1,2975
02 Nov 2012	1,2850
05 Nov 2012	1,2777
06 Nov 2012	1,2800
07 Nov 2012	1,2746
08 Nov 2012	1,2736
09 Nov 2012	1,2694
12 Nov 2012	1,2735
13 Nov 2012	1,2696
14 Nov 2012	1,2726
15 Nov 2012	1,2756
16 Nov 2012	1,2745
19 Nov 2012	1,2762
20 Nov 2012	1,2809
21 Nov 2012	1,2805
22 Nov 2012	1,2893



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
23 Nov 2012	1,2909
26 Nov 2012	1,2964
27 Nov 2012	1,2961
28 Nov 2012	1,2891
29 Nov 2012	1,2994
30 Nov 2012	1,2986
03 Dec 2012	1,3057
04 Dec 2012	1,3092
05 Dec 2012	1,3065
06 Dec 2012	1,3072
07 Dec 2012	1,2905
10 Dec 2012	1,2930
11 Dec 2012	1,2993
12 Dec 2012	1,3040
13 Dec 2012	1,3077
14 Dec 2012	1,3081
17 Dec 2012	1,3160
18 Dec 2012	1,3178
19 Dec 2012	1,3302
20 Dec 2012	1,3246
21 Dec 2012	1,3209
24 Dec 2012	1,3218
27 Dec 2012	1,3266
28 Dec 2012	1,3183
31 Dec 2012	1,3194
02 Jan 2013	1,3262
03 Jan 2013	1,3102
04 Jan 2013	1,3012
07 Jan 2013	1,3039
08 Jan 2013	1,3086
09 Jan 2013	1,3056
10 Jan 2013	1,3113
11 Jan 2013	1,3274
14 Jan 2013	1,3341
15 Jan 2013	1,3327
16 Jan 2013	1,3277
17 Jan 2013	1,3368
18 Jan 2013	1,3324
21 Jan 2013	1,3323
22 Jan 2013	1,3317
23 Jan 2013	1,3330
24 Jan 2013	1,3349
25 Jan 2013	1,3469
28 Jan 2013	1,3444
29 Jan 2013	1,3433
30 Jan 2013	1,3541
31 Jan 2013	1,3550
01 Feb 2013	1,3644
04 Feb 2013	1,3552
05 Feb 2013	1,3537
06 Feb 2013	1,3517
07 Feb 2013	1,3546
08 Feb 2013	1,3374
11 Feb 2013	1,3391
12 Feb 2013	1,3438
13 Feb 2013	1,3480
14 Feb 2013	1,3327
15 Feb 2013	1,3325
18 Feb 2013	1,3352
19 Feb 2013	1,3349
20 Feb 2013	1,3370
21 Feb 2013	1,3186
22 Feb 2013	1,3186
25 Feb 2013	1,3304
26 Feb 2013	1,3077
27 Feb 2013	1,3097



EUROPEAN CENTRAL BANK
EUROSYSTEM

Statistical Data Warehouse Printout

Period	ECB reference exchange rate, US dollar/Euro, 2:15 pm (C.E.T.)
28 Feb 2013	1,3129
01 Mar 2013	1,3000
04 Mar 2013	1,3007
05 Mar 2013	1,3034
06 Mar 2013	1,3035
07 Mar 2013	1,3010
08 Mar 2013	1,3090
11 Mar 2013	1,2994
12 Mar 2013	1,3053
13 Mar 2013	1,2981
14 Mar 2013	1,2937
15 Mar 2013	1,3086
18 Mar 2013	1,2929
19 Mar 2013	1,2944
20 Mar 2013	1,2945
21 Mar 2013	1,2910
22 Mar 2013	1,2948
25 Mar 2013	1,2935
26 Mar 2013	1,2861
27 Mar 2013	1,2768
28 Mar 2013	1,2805
02 Apr 2013	1,2840
03 Apr 2013	1,2828
04 Apr 2013	1,2818
05 Apr 2013	1,2944
08 Apr 2013	1,3023
09 Apr 2013	1,3040
10 Apr 2013	1,3086
11 Apr 2013	1,3119
12 Apr 2013	1,3052
15 Apr 2013	1,3081
16 Apr 2013	1,3129
17 Apr 2013	1,3129
18 Apr 2013	1,3045

Source : European Central Bank (ECB)

Tasa de Cambio USD – COP

Prosperidad para todos

961
365



Superintendencia Financiera de Colombia

EL DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

En uso de sus facultades legales y en especial de las conferidas en el Artículo 14, numeral 5 del Decreto 4327 de 2005, en concordancia con el Artículo 93 del citado decreto y la Resolución 0416 del 03 de marzo de 2006 de la Superintendencia Financiera de Colombia.

INFORMA:

Que la Tasa de Cambio Representativa del Mercado, certificada para los días señalados, es:

FECHA			TASA DE CAMBIO REPRESENTATIVA COP / USD
DÍA	MES	AÑO	
1	MAR.	2007	2.231,94
2	MAR.	2007	2.246,88
3	MAR.	2007	2.242,62
4	MAR.	2007	2.242,62
5	MAR.	2007	2.242,62
6	MAR.	2007	2.245,71
7	MAR.	2007	2.222,45
8	MAR.	2007	2.218,94
9	MAR.	2007	2.214,05
10	MAR.	2007	2.210,98
11	MAR.	2007	2.210,98
12	MAR.	2007	2.210,98
13	MAR.	2007	2.205,77
14	MAR.	2007	2.206,38
15	MAR.	2007	2.210,12
16	MAR.	2007	2.197,76

FECHA			TASA DE CAMBIO REPRESENTATIVA COP / USD
DÍA	MES	AÑO	
17	MAR.	2007	2.204,05
18	MAR.	2007	2.204,05
19	MAR.	2007	2.204,05
20	MAR.	2007	2.204,05
21	MAR.	2007	2.186,21
22	MAR.	2007	2.172,60
23	MAR.	2007	2.168,95
24	MAR.	2007	2.174,72
25	MAR.	2007	2.174,72
26	MAR.	2007	2.174,72
27	MAR.	2007	2.172,14
28	MAR.	2007	2.172,09
29	MAR.	2007	2.169,67
30	MAR.	2007	2.155,06
31	MAR.	2007	2.190,30
N. A	N. A	N. A	N.A.

Expedida en Bogotá D. C. el 22 de abril de 2013

Jorge A. Castaño G.

JORGE CASTAÑO GUTIÉRREZ

"De conformidad con el artículo 12 del decreto 2150 de 1995, la firma mecánica que aparece en este texto tiene plena validez para todos los efectos legales"

Calle 7 No. 4 - 49 Bogotá D.C.
Conmutador: (571) 5 94 02 00 - 5 94 02 01
www.superfinanciera.gov.co

Calle 7 No. 4-49 Bogotá, D.C.
Conmutador: (571) 5 94 02 00 - 5 94 02 01
www.superfinanciera.gov.co

Índice de Precios al Consumidor



**EL BANCO DE DATOS
DEL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL
DE ESTADISTICA DANE**

Señor : Andres Muro de Nadal

BOGOTA, D.C.

INFORMA:

La siguiente información obtenida del Índice de Precios al consumidor, base Diciembre 2008 = 100

CIUDAD : Nacional
 CATEGORIA : Total Nivel De Ingresos
 CLASIFICACION : Total
 PERIODO : AÑO INICIAL : 2007 AÑO FINAL : 2015
 MES INICIAL : Enero MES FINAL : Enero

2007

Nacional	Indice	Variación Mes	Variación Año Corrido	Variación 12 Meses	Porcentual Acumulada
Enero 2007	88,54	0,77	0,77	4,71	0,00
Febrero 2007	89,58	1,17	1,95	5,25	1,17
Marzo 2007	90,67	1,21	3,18	5,78	2,40
Abril 2007	91,48	0,90	4,11	6,26	3,32
Mayo 2007	91,76	0,30	4,42	6,23	3,63
Junio 2007	91,87	0,12	4,55	6,03	3,76
Julio 2007	92,02	0,16	4,72	5,77	3,93
Agosto 2007	91,90	-0,13	4,58	5,22	3,79
Septiembre 2007	91,97	0,08	4,67	5,00	3,88
Octubre 2007	91,98	0,01	4,68	5,16	3,88
Noviembre 2007	92,42	0,47	5,17	5,41	4,37
Diciembre 2007	92,87	0,49	5,69	5,69	4,89

2008

Nacional	Indice	Variación Mes	Variación Año Corrido	Variación 12 Meses	Porcentual Acumulada
Enero 2008	93,85	1,06	1,06	6,00	6,00
Febrero 2008	95,27	1,51	2,58	6,35	7,60
Marzo 2008	96,04	0,81	3,41	5,93	8,47
Abril 2008	96,72	0,71	4,15	5,73	9,24
Mayo 2008	97,62	0,93	5,12	6,39	10,26
Junio 2008	98,47	0,86	6,02	7,18	11,21

SE EXPIDE A SOLICITUD DE: Andres Muro de Nadal
 CERTIFICACIÓN NO. 82248

EL 26 mayo 2015
 Página 1 de 4



**EL BANCO DE DATOS
DEL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL
DE ESTADISTICA DANE**

Julio 2008	98,94	0,48	6,53	7,52	11,74
Agosto 2008	99,13	0,19	6,74	7,87	11,96
Septiembre 2008	98,94	-0,19	6,53	7,57	11,74
Octubre 2008	99,28	0,35	6,90	7,94	12,13
Noviembre 2008	99,56	0,28	7,20	7,73	12,44
Diciembre 2008	100,00	0,44	7,67	7,67	12,94

2009

Nacional	Indice	Variación Mes	Variación Año Corrido	Variación 12 Meses	Porcentual Acumulada
Enero 2009	100,59	0,59	0,59	7,18	13,61
Febrero 2009	101,43	0,84	1,43	6,47	14,56
Marzo 2009	101,94	0,50	1,94	6,14	15,13
Abril 2009	102,26	0,32	2,26	5,73	15,50
Mayo 2009	102,28	0,01	2,28	4,77	15,51
Junio 2009	102,22	-0,06	2,22	3,81	15,45
Julio de 2009	102,18	-0,04	2,18	3,28	15,40
Agosto 2009	102,23	0,04	2,23	3,13	15,46
Septiembre 2009	102,12	-0,11	2,12	3,21	15,33
Octubre 2009	101,98	-0,13	1,98	2,72	15,18
Noviembre 2009	101,92	-0,07	1,92	2,37	15,11
Diciembre 2009	102,00	0,08	2,00	2,00	15,20

2010

Nacional	Indice	Variación Mes	Variación Año Corrido	Variación 12 Meses	Porcentual Acumulada
Enero 2010	102,70	0,69	0,69	2,10	15,99
Febrero 2010	103,55	0,83	1,52	2,09	16,95
Marzo 2010	103,81	0,25	1,78	1,84	17,25
Abril 2010	104,29	0,46	2,24	1,98	17,79
Mayo 2010	104,40	0,10	2,35	2,07	17,91
Junio 2010	104,52	0,11	2,47	2,25	18,04
Julio 2010	104,47	-0,04	2,42	2,24	17,99
Agosto 2010	104,59	0,11	2,54	2,31	18,12
Septiembre 2010	104,45	-0,14	2,40	2,28	17,96
Octubre 2010	104,36	-0,09	2,31	2,33	17,86
Noviembre 2010	104,56	0,19	2,51	2,59	18,09
Diciembre 2010	105,24	0,65	3,17	3,17	18,85

SE EXPIDE A SOLICITUD DE: Andres Muro de Nadal
CERTIFICACIÓN NO. 82248

EL 26 mayo 2015
Página 2 de 4



**EL BANCO DE DATOS
DEL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL
DE ESTADISTICA DANE**

2011

Nacional	Indice	Variación Mes	Variación Año Corrido	Variación 12 Meses	Porcentual Acumulada
Enero 2011	106,19	0,91	0,91	3,40	19,93
Febrero 2011	106,83	0,60	1,52	3,17	20,66
Marzo 2011	107,12	0,27	1,79	3,19	20,98
Abril 2011	107,25	0,12	1,91	2,84	21,13
Mayo 2011	107,55	0,28	2,20	3,02	21,47
Junio 2011	107,90	0,32	2,53	3,23	21,86
Julio 2011	108,05	0,14	2,67	3,42	22,03
Agosto 2011	108,01	-0,03	2,64	3,27	21,99
Septiembre 2011	108,35	0,31	2,95	3,73	22,37
Octubre 2011	108,55	0,19	3,15	4,02	22,60
Noviembre 2011	108,70	0,14	3,29	3,96	22,77
Diciembre 2011	109,16	0,42	3,73	3,73	23,28

2012

Nacional	Indice	Variación Mes	Variación Año Corrido	Variación 12 Meses	Porcentual Acumulada
Enero 2012	109,96	0,73	0,73	3,54	24,18
Febrero 2012	110,63	0,61	1,35	3,55	24,94
Marzo 2012	110,76	0,12	1,47	3,40	25,09
Abril 2012	110,92	0,14	1,62	3,43	25,27
Mayo 2012	111,25	0,30	1,92	3,44	25,65
Junio 2012	111,35	0,08	2,01	3,20	25,75
Julio 2012	111,32	-0,02	1,98	3,03	25,73
Agosto 2012	111,37	0,04	2,03	3,11	25,78
Septiembre 2012	111,69	0,29	2,32	3,08	26,14
Octubre 2012	111,87	0,16	2,48	3,06	26,35
Noviembre 2012	111,72	-0,14	2,34	2,77	26,17
Diciembre 2012	111,82	0,09	2,44	2,44	26,28

2013

Nacional	Indice	Variación Mes	Variación Año Corrido	Variación 12 Meses	Porcentual Acumulada
Enero 2013	112,15	0,30	0,30	2,00	26,66
Febrero 2013	112,65	0,44	0,74	1,83	27,22
Marzo 2013	112,88	0,21	0,95	1,91	27,49

SE EXPIDE A SOLICITUD DE: Andres Muro de Nadal
CERTIFICACIÓN NO. 82248

EL 26 mayo 2015
Página 3 de 4



**EL BANCO DE DATOS
DEL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL
DE ESTADISTICA DANE**

Abril 2013	113,16	0,25	1,21	2,02	27,81
Mayo 2013	113,48	0,28	1,49	2,00	28,16
Junio 2013	113,75	0,23	1,73	2,16	28,47
Julio 2013	113,80	0,04	1,77	2,22	28,52
Agosto 2013	113,89	0,08	1,86	2,27	28,63
Septiembre 2013	114,23	0,29	2,16	2,27	29,01
Octubre 2013	113,93	-0,26	1,89	1,84	28,67
Noviembre 2013	113,68	-0,22	1,67	1,76	28,39
Diciembre 2013	113,98	0,26	1,94	1,94	28,73

2014

Nacional	Indice	Variación Mes	Variación Año Corrido	Variación 12 Meses	Porcentual Acumulada
Enero 2014	114,54	0,49	0,49	2,13	29,36
Febrero 2014	115,26	0,63	1,12	2,32	30,17
Marzo 2014	115,71	0,39	1,52	2,51	30,69
Abril 2014	116,24	0,46	1,98	2,72	31,29
Mayo 2014	116,81	0,48	2,48	2,93	31,92
Junio 2014	116,91	0,09	2,57	2,79	32,04
Julio 2014	117,09	0,15	2,73	2,89	32,24
Agosto 2014	117,33	0,20	2,94	3,02	32,51
Septiembre 2014	117,49	0,14	3,08	2,86	32,69
Octubre 2014	117,68	0,16	3,25	3,29	32,91
Noviembre 2014	117,84	0,13	3,38	3,65	33,09
Diciembre 2014	118,15	0,27	3,66	3,66	33,44

2015

Nacional	Indice	Variación Mes	Variación Año Corrido	Variación 12 Meses	Porcentual Acumulada
Enero 2015	118,91	0,64	0,64	3,82	34,30

Fin Datos

Certificado Emitido por la Entidad
Acreedora – Banco Bilbao Vizcaya
Argentaria S.A. (“BBVA”)

100

100

100

La numeración del folio que contiene la diligencia es...CG2313015.

Banco Bilbao Vizcaya Argentaria S.A. ("BBVA") como Banco Agente de la financiación a favor de la Sociedad Concesionaria EUROLINK MOTORWAY OPERATIONS (M3) LIMITED / Acreditada para el proyecto:

M3 CLONEE-NORTH OF KELLS



CERTIFICA:

- Que el Cierre Financiero para este proyecto se alcanzó el **7 de marzo de 2007** y, que el monto del Cierre Financiero del endeudamiento otorgado ascendió a 333.000.000 €.
- Deuda/préstamo sindicado: **333.000.000 €** (437.395.500 USD con Tasa de cambio oficial del BCE de 7 de marzo de 2007) comprendidos en los siguientes tramos:
 - Equity Bridge: 15.800.000 € (20.753.300 USD)
 - Long Term Facility: 270.000.000 € (354.645.000 USD)
 - Stand by Facility: 18.000.000 € (23.643.000 USD)
 - Working Capital Facility: 10.000.000 € (13.135.000 USD)
 - Debt Service Reserve Facility: 19.200.000 € (24.956.500 USD)
- Que los valores y las fechas de los desembolsos hasta el **20 de abril de 2015** son los siguientes:

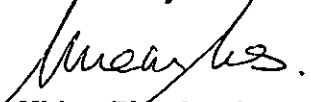
FECHA DEL DESEMBOLSO	IMPORTE (EUR)	IMPORTE (USD)
30/06/2007	48.400.000	63.573.400
31/12/2007	146.278.000	192.136.153
30/06/2008	16.932.000	22.240.182
30/12/2008	31.020.000	40.744.770
30/06/2009	3.013.000	3.957.576
31/12/2009	1.850.000	2.429.975
30/06/2010	14.828.000	19.476.578
31/12/2010	2.179.000	2.862.116
TOTAL DESEMBOLSOS	264.500.000	347.420.750

- Que la utilización autorizada de los recursos de endeudamiento son: **costes de construcción, costes operativos durante el periodo de construcción, costes de desarrollo, costes de Asesores Independientes, gastos de estructura, gastos financieros intercalares e impuestos durante el periodo de construcción.**
- Que la calificación internacional de crédito de la deuda a largo plazo del banco al momento del cierre financiero era AA - según Standard & Poor's Corporation.

BBVA certifica esta información a petición de CINTRA INFRAESTRUCTURAS INTERNACIONAL S.L.

Madrid, 20 de abril de 2015.

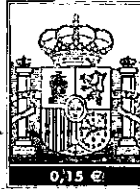

Pablo González Faberna
 Head of Project Finance Infrastructure Spain


Miriam Ríos Agudo
 Project Finance Infrastructure

Yo ANTONIO.../...

CG2318015

09/2014



(Text mirrored from reverse side)

(Text mirrored from reverse side)

(Text mirrored from reverse side)

.../...**MORENÉS GILES**, Notario de Madrid y de su Ilustre Colegio,

DOY FE de que considero legítimas y legitimo las firmas que anteceden de **DON PABLO AMABLE GONZÁLEZ TABERNA**, con Documento Nacional de Identidad número 33523590-D y **DOÑA MIRIAM RÍOS AGUDO**, con Documento Nacional de Identidad número 72044636B, porque las han estampado en mi presencia.

Dejo anotado este testimonio con el número 104, en el Libro Indicador número 11.

En Madrid, a veinte de abril de dos mil quince.

Handwritten signature



NIHIL PRIUS FIDE
A151934958

LEY DE TASAS 8/89. DOCUMENTO NO SUJETO

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. País: España
Country/Pays

El presente documento público
This public document / Le présent acte public

2. ha sido firmado por D. Antonio
has been signed by
a été signé par Morenés Siles

3. quien actúa en calidad de NOTARIO
acting in the capacity of
agissant en qualité de

4. y está revestido del sello/timbre de su Notaría
bears the seal / stamp of
est revêtu du sceau / timbre de

CERTIFICADO
Certified / Attesté

5. en Madrid **6. el día** 21 ABR. 2015
at / à the / le

7. por el Decano del Colegio Notarial de Madrid
by / par

8. bajo el número 025294
Nº / sous nº

9. Sello/timbre:
Seal / stamp:
Sceau / timbre:

10. Firma:
Signature: Signature:

Don Luis Enrique García Labajo
Firma delegada del Decano



Certificado Emitido por la Entidad Deudora
– Eurolink Motorway Operations (M3) Ltd.
(M3 Clonee North of Kells Concessionaire
Company)



Eurolink Motorway Operations (M3) Ltd.
 Administration Building
 Blackbull Toll Plaza, Quarryland
 Dunboyne, Co Meath
 Tel. 01 691 0400
 Fax 01 825 3144

Los abajo firmantes,

- D. Federico Gredilla, Representante Legal y Chief Executive Officer (CEO) y
- D. Nicolás Ranz, Vicepresidente Financiero y Chief Financial Officer (CFO)

de la Sociedad Concesionaria *Eurolink Motorway Operations (M3) Ltd* (M3 Clonee North of Kells Concessionaire Company) responsable de la Financiación, Diseño, Construcción, Operación y Mantenimiento de las obras del proyecto M3 Clonee-North of Kells en virtud del contrato NRA PPP Contract entre la National Roads Authority (NRA) de la República de Irlanda y Eurolink Motorway Operations (M3) Ltd.

CERTIFICAN:

- Que el Cierre Financiero para este proyecto se alcanzó el 7 de marzo de 2007 y que el monto del Cierre Financiero del endeudamiento otorgado en Deuda Senior procedente de una sindicación bancaria ascendió a 333.000.000 € (437.395.500 USD con Tasa de cambio oficial del BCE de 7 de marzo de 2007)
 - Monto Total de Deuda/préstamo sindicado: 333.000.000,00 €
- Que los valores y las fechas de los desembolsos, hasta el momento, quedan de la siguiente forma:

FECHA	IMPORTE (EUR)	IMPORTE (USD)
30/06/2007	48.400.000	63.573.400
31/12/2007	146.278.000	192.136.153
30/06/2008	16.932.000	22.240.182
30/12/2008	31.020.000	40.744.770
30/06/2009	3.013.000	3.957.576
31/12/2009	1.850.000	2.429.975
30/06/2010	14.828.000	19.476.578
31/12/2010	2.179.000	2.862.116
TOTAL	264.500.000	347.420.750

- Que el préstamo sindicado otorgado corresponde, de manera exclusiva, al contrato de concesión del proyecto de infraestructura que se acredita "NRA PPP Contract M3 Clonee-North of Kells PPP Scheme" entre NRA y *Eurolink Motorway Operations (M3) Ltd*.
- Que no se han llevado a cabo refinanciaciones parciales ni totales de financiamientos anteriores ni cambios de acreedor.

A 20 de April de 2015.

Federico Gredilla

CEO *Eurolink Motorway Operations (M3) Ltd*
 Representante Legal

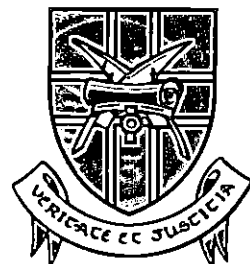
Nicolás Ranz

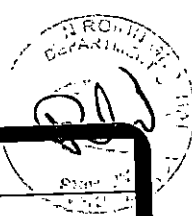
CFO *Eurolink Motorway Operations (M3) Ltd*
 Vicepresidente Financiero

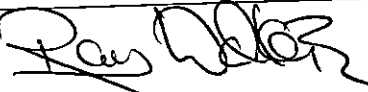
Michael J. Quinlan
 MICHAEL J. QUINLAN
 8 PARNELL SQUARE
 DUBLIN 1.

NOTARY PUBLIC
 COMMISSIONED FOR LIFE

The within notarial act is limited to the verification of the name(s) and signature of the Appearer(s), unless otherwise expressly stated in English language.
 Dated the 20 April 2015.
 Michael J. Quinlan - Notary Public





APOSTILLE (Convention de La Haye du 5 octobre 1961)			
1. Country: Pays/País:		IRELAND	
This public document Le présent acte public / El presente documento público			
2. has been signed by a été signé par ha sido firmado por		Mr. Michael J. Quinlan	
3. acting in the capacity of agissant en qualité de quien actúa en calidad de		Notary Public	
4. bears the seal / stamp of est revêtu du sceau / timbre de y está revestido del sello / timbre de		-----	
Certified Attesté / Certificado			
5. at à / en	Dublin	6. the le / el día	29/04/2015
7. by par / por	Department of Foreign Affairs and Trade		
8. No sous no bajo el número	9336352015		
9. Seal / stamp: Sceau / Sello	10. Signature: Signature: Firma: 		

This Apostille only certifies the authenticity of the signature and the capacity of the person who has signed the public document and, where appropriate, the identity of the seal or stamp which the public document bears. This Apostille does not certify the content of the document for which it was issued. To verify the issuance of this Apostille, see www.austlii.org/au/other/dfat/ie



TRADUCCIÓN OFICIAL No. 160/15 de un documento escrito en inglés. Esta es una traducción oficial efectuada el día 15 de mayo de 2015 por la Sra. María Teresa Lara, c.c. 41.568.055 de Bogotá, Traductora Oficial según Resolución No. 01016 del 2 de octubre de 1998, expedida por el Ministerio de Justicia de la República de Colombia.

Legalizaciones que aparecen a continuación de una certificación expedida por EUROLINK MOTORWAY OPERATIONS (M3) LTD. Certificación notarial suscrita por el señor Michael J. Quinlan, Notario Público de Dublín, Irlanda, y legalizaciones subsiguientes.

LA CERTIFICACIÓN NO SE TRADUCE POR ENCONTRARSE EN ESPAÑOL.

El presente acto notarial se limita a la verificación del(los) nombre(s) y la(s) firma(s) del(los) Compareciente(s), a no ser que se señale expresamente lo contrario en idioma inglés.

Dado el 20 de abril de 2015
Michael J. Quinlan - Notario Público

(Firmado) MICHAEL J. QUINLAN
8 PARNELI SQUARE
DUBLIN I
NOTARIO PÚBLICO
COMISIÓN VITALICIA

TERESA LARA R.
TRADUCTORA OFICIAL
RESOLUCION No. 01016
DE JUSTICIA

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. País: IRLANDA

El presente documento público

- 2. ha sido firmado por el Sr. Michael J. Quinlan
- 3. quien actúa en calidad de Notario Público
- 4. lleva el sello/timbre de -----

Certificado

5. en Dublín

6. el día 29 de abril de 2015



Traducción Oficial No. 160/15 - Página 2

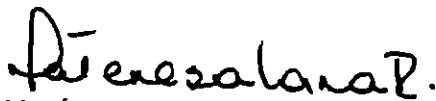
- 7. por Departamento de Asuntos Exteriores y Comercio
- 8. No. 9336352015
- 9. Sello/Timbre: (Sello)
- 10. Firma (Fdo.) Firmado ilegible

Esta Apostilla certifica la autenticidad de la firma y la condición de la persona que ha firmado el documento público y, cuando corresponde, la identidad del sello o timbre que aparece en el documento público. Esta Apostilla no certifica el contenido del documento para el cual se expidió. Para verificar la expedición de esta Apostilla, ver www.authentications.dfat.ie.

=====

La anterior es traducción fiel y completa del documento en referencia, de la cual se deja copia en este archivo para su confrontación.

MARIA TERESA LARA R.
 TRADUCTORA OFICIAL
 RESOLUCION No. 01016
 DE JUSTICIA

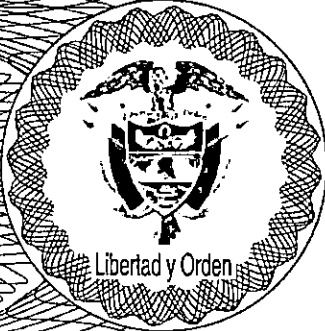

 María Teresa Lara R.
 c.c. 41.568.055 de Bogotá
 Traductora Oficial según
 Resolución No. 01016 del
 2 de octubre de 1998, del
 Ministerio de Justicia

11-14

11-14

11-14

11-14



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
LEGALIZACION

País: **REPUBLICA DE COLOMBIA**
 (Country: - Pays:)

El presente documento público
 (This public document - Le présent acte public)

Ha sido firmado por: **LARA ROSANIA MARIA TERESA**
 (Has been signed by: - A été signé par:)

Actuando en calidad de: **TRADUCTOR OFICIAL**
 (Acting in the capacity of: - Agissant en qualité de:)

Lleva el sello/estampilla de: **TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL**
 (Bears the seal/stamp of: - Est revêtu du sceau de / timbre de:)

Certificado
 (Certified - Attesté)

En: **BOGOTA - EN LÍNEA**
 (At: - À:)

El: **5/27/2015 8:33:10 a.m.**
 (On: - Le:)

Por: **APOSTILLA Y LEGALIZACIÓN**
 (By: The Ministry of Foreign Affairs of Colombia - Par: Ministère des Affaires Étrangères de la Colombie)

No: **L2PFZB83310450**
 (Under Number: - Sous le numéro:)

Nombre del Titular: **MICHAEL J. QUINLAN**
 (Name of the holder of document:
 Nom du titulaire:)

Tipo de documento: **TRADUCCION APOSTILLA**
 (Type of document: - Type du document:)

Número de hojas: **1**
 (Number of pages: - Nombre de pages:)

070041003901080

160 15 Expedido (mm/dd/aaaa): 04/29/2015

Firmado Digitalmente por: (Digitally Signed by:)
 Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia
 AMPARO DE LA CRUZ TAMAYO RODRIGUEZ
 Reason: DOCUMENT AUTHENTICITY
 BOGOTA - COLOMBIA

El Ministerio de Relaciones Exteriores, no asume la responsabilidad por el contenido del documento legalizado.

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el Registro Electrónico que se encuentra en la siguiente página
 The authenticity of this document may be verified by accessing the e-Register on the following web site:
 L'authenticité de cette document peut être vérifiée en accédant l'e-Registre sur le site web suivant:

www.cancilleria.gov.co/legalizaciones



Certificación del Concedente del Proyecto
de Infraestructura

5

0



Teach Naomh Máirtín / Bóthar Waterloo / Baile Átha Cliath 4
 St. Martin's House / Waterloo Road / Dublin 4
 Teil: / Tel: + 353 1 660 2511 Facs: / Fax: + 353 1 668 0009

Mr. Brian McHugh, Project Manager on behalf of the National Roads Authority (NRA) of the Republic of Ireland.

DECLARES:

- a) Cintra Infraestructuras Internacional, S.L. holds a 95% shareholding percentage in the M3 Clonee North of Kells PPP Motorway Concessionaire Company (Eurolink Motorway Operations Ltd.).
- b) The concession contract signature date was March 7th, 2007 for a 45 year concession period.
- c) The total contract value achieved the amount of € 549.1M
- d) That this concession includes the design, construction, finance and operation of a 4-lane dual carriageway toll motorway, 50 km long, between Clonee and North of Kells, North West of Dublin.
- e) The project begins at the end of the existing Clonee By-Pass (on the existing National Primary N3/R147), from where it extends for 50 kms to North of Kells where it connects with the existing N3 and the existing N52. It is part of the Dublin-Monaghan route, the main link between Dublin and the Northwest of the State
- f) As stated in the concession PPP contract (clause 6.1 PPP Co Obligations) between NRA and Eurolink Motorway Operations (M3) Limited (Concessionaire or PPP co.) the main obligations of the private party (concessionaire) are:
 - a) Design, construction, completion, commission and testing of the works, the additional works, the Renewal works and the works forming part of the Operations,
 - b) Operate and maintain the Project Road during the contract period
 - c) Fully comply and meet the Technical Requirements
 - d) Conduct the operations during the contract period
 - e) Operate the project and/or the project road in accordance to the tolling requirements, the Toll Scheme and the Bye-Laws during the Contract Period
 - f) Finance the activities referred to in the PPP contract
 - g) Procure that, subject to the terms of the Certification Procedure, the design will be carried out by or under the supervision of the Designer and the persons carrying out any design and/or supervision as suitable qualified and experienced so to do and in particular, have adequate previous experience of the part of the Design they are carrying out and supervising.


At its own risk and without recourse (other as expressly provided in this Agreement) to funds from or support of the State of the Authority (including the provision of guarantees by the State of the Authority)

235

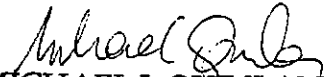
- n) That the Operation and Maintenance activities are being performed in full compliance with requirements of the PPP Contract between NRA and the PPP Co.
- i) That the concession contract it is still in force; the contract has not been ended through expiry nor through a breach by the contractor.

And, for the request of an interested part, so that this may be recorded for the purposes of accrediting the information herein contained, I issue this certificate in Dublin, Ireland.

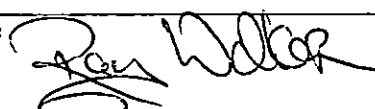
Signed as of this 22nd day of April 2015


Brian McHugh

The within notarial act is limited to the verification of the name(s) and signature(s) of the Appearer(s), unless otherwise expressly stated in English language.
 Dated the 22 April 2015
 Michael J. Quinlan - Notary Public


MICHAEL J. QUINLAN
 8 PARNELL SQUARE
 DUBLIN 1.
 NOTARY PUBLIC
 COMMISSIONED FOR LIFE



APOSTILLE (Convention de La Haye du 5 octobre 1961)			
1. Country: Pays/País:		IRELAND	
This public document Le présent acte public / El presente documento público			
2. has been signed by a été signé par ha sido firmado por		Mr. Michael J. Quinlan	
3. acting in the capacity of agissant en qualité de quien actúa en calidad de		Notary Public	
4. bears the seal / stamp of est revêtu du sceau / timbre de y está revestido del sello / timbre de		-----	
Certified Attesté / Certificado			
5. at à / en	Dublin	6. the le / el día	29/04/2015
7. by par / por	Department of Foreign Affairs and Trade		
8. No sous no bajo el número	4274362015		
9. Seal / stamp: Sceau / Sello	10. Signature: Signature: Firma: 		

This Apostille certifies the authenticity of the signature and the capacity of the person who has signed the public document. Where appropriate, the identity of the seal or stamp which the public document bears. This Apostille does not certify the content of the document for which it was issued. To verify the issuance of this Apostille, see [www.austlii.edu.au/other/dfat/australia/dfat/verifications.html](http://www.austlii.edu.au/au/other/dfat/australia/dfat/verifications.html)

237

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 161/15 de un documento escrito en inglés. Esta es una traducción oficial efectuada el día 15 de mayo de 2015 por la Sra. María Teresa Lara, c.c. 41.568.055 de Bogotá, Traductora Oficial según Resolución No. 01016 del 2 de octubre de 1998, expedida por el Ministerio de Justicia de la República de Colombia.

=====
 Certificación expedida por la Autoridad Nacional de Carreteras de Irlanda. Certificación notarial suscrita por el señor Michael J. Quinlan, Notario Público de Dublín, Irlanda, y legalizaciones subsiguientes.

NRA

National Roads Authority
 (Autoridad Nacional de Carreteras)

El Sr. Brian McHugh, Gerente de Proyecto, a nombre de la Autoridad Nacional de Carreteras (NRA) de la República de Irlanda,

DECLARA:

- a) Cintra Infraestructuras Internacional, S.L., posee una participación del 95% en el capital accionario de M3 Clonee North of Kells PPP Motorway Concessionaire Company (Eurolink Motorway Operations Ltd.).
- b) La fecha de firma del contrato de concesión fue el 7 de marzo de 2007, para un período de concesión de 45 años.
- c) El valor total del contrato alcanzó la suma de € 549.1M.
- d) Esta concesión incluye el diseño, construcción, financiación y operación de una autopista de peaje de doble calzada con cuatro carriles, de 50 km de longitud, entre Clonee y North of Kells, al noroeste de Dublín.
- e) El proyecto comienza al final de la carretera de circunvalación denominada Clonee By-Pass (en la actual Vía Nacional Primaria N3/R147), desde donde se extiende en una distancia de 50 kms hasta North of Kells, en donde conecta con las actuales vías N3 y N52. Forma parte de la ruta Dublín-Monaghan, que es el principal enlace entre Dublín y el noroeste del Estado.
- f) Como se señaló en el contrato de concesión PPP (cláusula 6.1 Obligaciones de PPP Co) entre NRA y Eurolink Motorway Operations (M3) Limited (el Concesionario o PPP Co.), las principales obligaciones de la parte privada (el Concesionario) son:

MARIA TERESA LARA R.
 TRADUCTORA OFICIAL
 RESOLUCION No. 01016
 DE MINJUSTICIA

1

2

3

Traducción Oficial No. 161/15 - Página 2

- a) Diseño, construcción, terminación, puesta en servicio y prueba de las obras, las obras adicionales, las obras de Renovación y las obras que forman parte de las Operaciones.
- b) Operar y mantener la Carretera del Proyecto durante el período del contrato.
- c) Cumplir plenamente con los Requisitos Técnicos.
- d) Realizar las operaciones durante el período del contrato.
- e) Operar el proyecto y/o la carretera del proyecto de acuerdo con los requisitos para peajes, el Esquema de Peajes y los Estatutos durante el Período del Contrato.
- f) Financiar las actividades señaladas en el contrato PPP.
- g) Procurar que, con sujeción a los términos del Procedimiento de Certificación, el diseño sea ejecutado por o bajo la supervisión del Diseñador y las personas que ejecuten cualquier diseño y/o supervisión estén debidamente calificadas y cuenten con la experiencia requerida y, en particular, tengan experiencia previa adecuada para la parte del Diseño que estén ejecutando y supervisando.

A su propio riesgo y sin recurso (salvo lo expresamente previsto en este Contrato) a fondos o apoyo del Estado de la Autoridad (incluido el suministro de garantías por parte del Estado de la Autoridad).

- g) Los Trabajos de diseño y construcción fueron acometidos a tiempo y de acuerdo a los requisitos técnicos y en total coordinación con la Autoridad Nacional de Carreteras.
- h) Las actividades de Operación y Mantenimiento se están ejecutando en pleno cumplimiento con los requisitos del contrato PPP entre NRA y PPP Co.
- i) El contrato de concesión continúa vigente; el contrato no se ha terminado por vencimiento ni por incumplimiento del contratista.

Y, a solicitud de una parte interesada, con el fin de que pueda registrarse para acreditar la información aquí contenida, expido este certificado en Dublín, Irlanda.

Dado a los 22 días del mes de abril de 2015.

(Fdo.) Brian McHugh

MARIA T. LARA R.
 TRADUCTORA OFICIAL
 RESOLUCION No. 01016
 DE MINISTERIO DE JUSTICIA

1000

1000

1000

Traducción Oficial No. 161/15 - Página 3

El presente acto notarial se limita a la verificación del(los) nombre(s) y la(s) firma(s) del(los) Compareciente(s), a no ser que se señale expresamente lo contrario en idioma inglés.

Dado el 22 de abril de 2015

Michael J. Quinlan - Notario Público

(Firmado) MICHAEL J. QUINLAN
8 PARNELI SQUARE
DUBLIN I
NOTARIO PÚBLICO
COMISIÓN VITALICIA

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. País: IRLANDA

El presente documento público

2. ha sido firmado por el Sr. Michael J. Quinlan

3. quien actúa en calidad de Notario Público

4. lleva el sello/timbre de -----

Certificado

5. en Dublín

6. el día 29 de abril de 2015

7. por Departamento de Asuntos Exteriores y Comercio

8. No. 4274362015

9. Sello/Timbre:

10. Firma

(Sello)

(Fdo.) Firmado ilegible

Esta Apostilla certifica la autenticidad de la firma y la condición de la persona que ha firmado el documento público y, cuando corresponde, la identidad del sello o timbre que aparece en el documento público. Esta Apostilla no certifica el contenido del documento para el cual se expidió. Para verificar la expedición de esta Apostilla, ver www.authentications.dfat.ie.

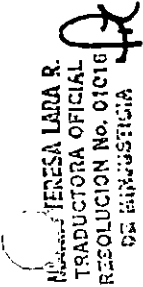
Traducción Oficial No. 161/15 - Página 4

=====

La anterior es traducción fiel y completa del documento en referencia, de la cual se deja copia en este archivo para su confrontación.



María Teresa Lara R.
c.c. 41.568.055 de Bogotá
Traductora Oficial según
Resolución No. 01016 del
2 de octubre de 1998, del
Ministerio de Justicia



MARÍA TERESA LARA R.
TRADUCTORA OFICIAL
RESOLUCION No. 01016
DE JUSTICIA





REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
LEGALIZACION

País: **REPUBLICA DE COLOMBIA**
 (Country: - Pays:)

El presente documento público
 (This public document - Le présent acte public)

Ha sido firmado por: **LARA ROSANIA MARIA TERESA**
 (Has been signed by: - A été signé par:)

Actuando en calidad de: **TRADUCTOR OFICIAL**
 (Acting in the capacity of: - Agissant en qualité de:)

Lleva el sello/estampilla de: **TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL**
 (Bears the seal/stamp of: - Est revêtu du sceau de / timbre de:)

Certificado
 (Certified - Attesté)

En: **BOGOTA D.C**
 (At: - À:)

El: **5/27/2015 14:18:21 p.m.**
 (On: - Le:)

Por: **APOSTILLA Y LEGALIZACIÓN**
 (By: The Ministry of Foreign Affairs of Colombia - Par: Ministère des Affaires Étrangères de la Colombie)

No: **L2PFZB141832610**
 (Under Number: - Sous le numéro:)

Nombre del Titular: **MICHAEL J. QUINLAN**
 (Name of the holder of document:
 Nom du titulaire:)

Tipo de documento: **TRADUCCION CERTIFICACION NOTARIAL**
 (Type of document: - Type du document:)

Número de hojas: **1**
 (Number of pages: - Nombre de pages:)

070041003903532

163 15 Expedido (mm/dd/aaaa): 05/15/2015

Firmado Digitalmente por: (Digitally Signed by:)
 Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia
 AMPARO DE LA CRUZ TAMAYO RODRIGUEZ
 Reason: DOCUMENT AUTHENTICITY
 BOGOTA - COLOMBIA

El Ministerio de Relaciones Exteriores, no asume la responsabilidad por el contenido del documento legalizado.

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el Registro Electrónico que se encuentra en la siguiente página
 The authenticity of this document may be verified by accessing the e-Register on the following web site:
 L'authenticité de cette document peut être vérifiée en accédant l'e-Registre sur le site web suivant:

www.cancilleria.gov.co/legalizaciones





REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
LEGALIZACION

País: **REPUBLICA DE COLOMBIA**
 (Country: - Pays:)

El presente documento público
 (This public document - Le présent acte public)

Ha sido firmado por: **LARA ROSANIA MARIA TERESA**
 (Has been signed by: - A été signé par:)

Actuando en calidad de: **TRADUCTOR OFICIAL**
 (Acting in the capacity of: - Agissant en qualité de:)

Lleva el sello/estampilla de: **TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL**
 (Bears the seal/stamp of: - Est revêtu du sceau de / timbre de:)

Certificado
 (Certified - Attesté)

En: **BOGOTA D.C**
 (At: - À:)

El: **5/27/2015 14:18:21 p.m.**
 (On: - Le:)

Por: **APOSTILLA Y LEGALIZACIÓN**
 (By: The Ministry of Foreign Affairs of Colombia - Par: Ministère des Affaires Étrangères de la Colombie)

No: **L2PFZB141828611**
 (Under Number: - Sous le numéro:)

Nombre del Titular: **MICHAEL J QUINLAN**
 (Name of the holder of document:
 Nom du titulaire:)

Tipo de documento: **TRADUCCION APOSTILLA**
 (Type of document: - Type du document:)

Número de hojas: **2**
 (Number of pages: - Nombre de pages:)

070041003903532

161 15 Expedido (mm/dd/aaaa): 04/29/2015

Firmado Digitalmente por: (Digitally Signed by:)
 Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia
 AMPARO DE LA CRUZ TAMAYO RODRIGUEZ
 Reason: DOCUMENT AUTHENTICITY
 BOGOTA - COLOMBIA

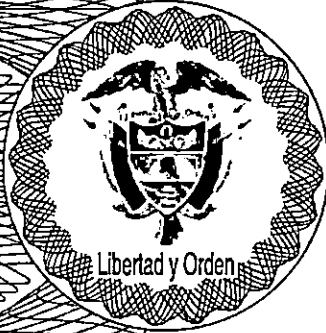
El Ministerio de Relaciones Exteriores, no asume la responsabilidad por el contenido del documento legalizado.

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el Registro Electrónico que se encuentra en la siguiente página
 The authenticity of this document may be verified by accessing the e-Register on the following web site:
 L'authenticité de cette document peut être vérifiée en accédant l'e-Registre sur le site web suivant:

www.cancilleria.gov.co/legalizaciones







REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
LEGALIZACION

País: **REPUBLICA DE COLOMBIA**
 (Country: - Pays:)

El presente documento público
 (This public document - Le présent acte public)

Ha sido firmado por: **LARA ROSANIA MARIA TERESA**
 (Has been signed by: - A été signé par:)

Actuando en calidad de: **TRADUCTOR OFICIAL**
 (Acting in the capacity of: - Agissant en qualité de:)

Lleva el sello/estampilla de: **TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL**
 (Bears the seal/stamp of: - Est revêtu du sceau de / timbre de:)

Certificado
 (Certified - Attesté)

En: **BOGOTA D.C**
 (At: - À:)

El: **5/27/2015 14:18:21 p.m.**
 (On: - Le:)

Por: **APOSTILLA Y LEGALIZACIÓN**
 (By: The Ministry of Foreign Affairs of Colombia - Par: Ministère des Affaires Étrangères de la Colombie)

No: **L2PFZB141832612**
 (Under Number: - Sous le numéro:)

Nombre del Titular: **AUTORIDAD NACIONAL DE CARRETERAS (NRA)**
 (Name of the holder of document:
 Nom du titulaire:)

Tipo de documento: **TRADUCCION CERTIFICACION DECLARACION**
 (Type of document: - Type du document:)

Número de hojas: **3**
 (Number of pages: - Nombre de pages:)

070041003903532

161 15 Expedido (mm/dd/aaaa): 05/15/2015

Firmado Digitalmente por: (Digitally Signed by:)
 Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia
 AMPARO DE LA CRUZ TAMAYO RODRIGUEZ
 Reason: DOCUMENT AUTHENTICITY
 BOGOTA - COLOMBIA

El Ministerio de Relaciones Exteriores, no asume la responsabilidad por el contenido del documento legalizado.

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el Registro Electrónico que se encuentra en la siguiente página
 The authenticity of this document may be verified by accessing the e-Register on the following web site:
 L'authenticité de cette document peut être vérifiée en accédant l'e-Registre sur le site web suivant:

www.cancilleria.gov.co/legalizaciones



