

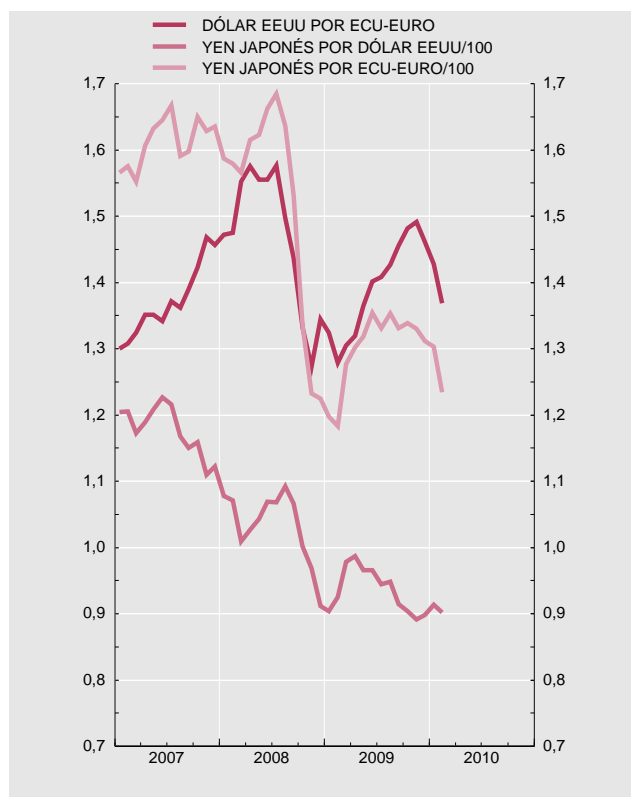
## 2.4. TIPOS DE CAMBIO BILATERALES E ÍNDICES DEL TIPO DE CAMBIO EFECTIVO NOMINAL Y REAL DEL EURO, DEL DÓLAR ESTADOUNIDENSE Y DEL YEN JAPONÉS

■ Serie representada gráficamente.

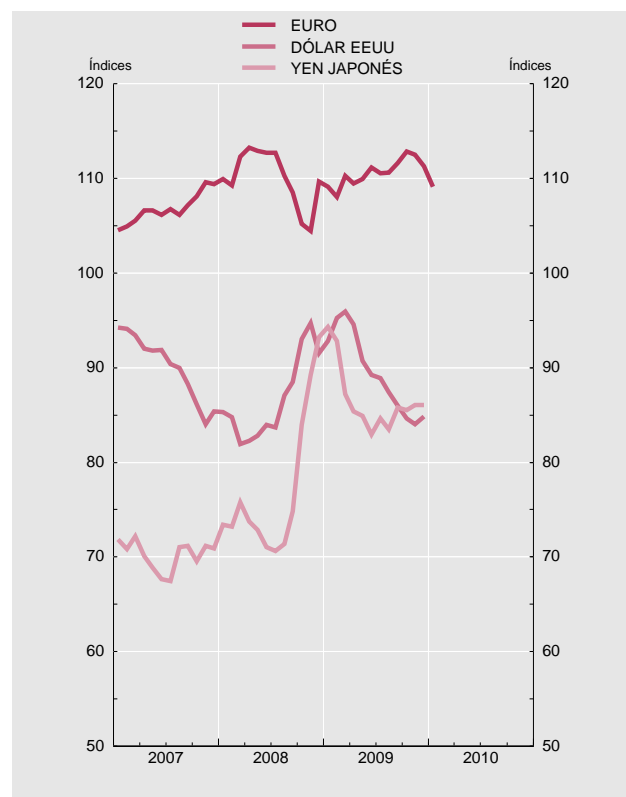
Media de cifras diarias

	Tipos de cambio			Índices del tipo de cambio efectivo nominal frente a países desarrollados. Base 1999 I = 100 (a)			Índices del tipo de cambio efectivo real frente a los países desarrollados Base 1999 I = 100 (b)					
	Dólar estadounidense por ecu/euro	Yen japonés por ecu/euro	Yen japonés por dólar estadounidense	Euro	Dólar estadounidense	Yen japonés	Con precios de consumo			Con precios industriales		
							Euro	Dólar estadounidense	Yen japonés	Euro	Dólar estadounidense	Yen japonés
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<b>07</b>	1,3710	161,26	117,74	106,4	82,2	88,7	106,8	90,1	70,2	105,2	92,6	68,5
<b>08</b>	1,4707	152,31	103,36	110,6	78,2	99,5	110,1	86,6	77,0	107,4	90,5	75,0
<b>09</b>	1,3940	130,30	93,57	111,7	80,7	113,5	110,6	89,5	86,6	106,0	93,0	85,5
<b>09 E-F</b>	1,3023	119,05	91,43	109,3	85,1	120,7	108,6	94,0	93,6	104,3	96,5	92,3
<b>10 E-F</b>	1,3994	127,07	90,79	109,5	77,6	115,4	109,1	...	...	104,2	...	...
<b>08 Dic</b>	1,3449	122,51	91,16	110,2	83,9	119,3	109,7	91,5	93,3	106,0	94,1	92,8
<b>09 Ene</b>	1,3239	119,73	90,42	109,8	84,1	121,1	109,2	92,8	94,3	105,0	95,6	92,5
<i>Feb</i>	1,2785	118,30	92,54	108,7	86,2	120,1	108,0	95,3	92,8	103,6	97,6	92,2
<i>Mar</i>	1,3050	127,65	97,84	111,1	87,1	112,9	110,3	95,9	87,2	105,6	97,8	87,0
<i>Abr</i>	1,3190	130,25	98,74	110,3	85,8	110,8	109,5	94,6	85,3	104,7	97,3	84,2
<i>May</i>	1,3650	131,85	96,61	110,8	82,3	110,8	109,9	90,7	84,9	105,3	94,5	83,7
<i>Jun</i>	1,4016	135,39	96,60	112,0	80,5	109,1	111,1	89,2	82,9	106,2	93,4	81,4
<i>Jul</i>	1,4088	133,09	94,47	111,6	79,9	111,4	110,5	88,9	84,6	105,8	92,2	83,9
<i>Ago</i>	1,4268	135,31	94,84	111,7	78,6	109,9	110,6	87,4	83,5	106,0	91,5	82,1
<i>Sep</i>	1,4562	133,14	91,44	112,9	77,3	113,1	111,6	86,0	85,8	106,9	89,7	84,7
<i>Oct</i>	1,4816	133,91	90,38	114,3	76,0	113,5	112,9	84,6	85,5	108,2	88,5	84,4
<i>Nov</i>	1,4914	132,97	89,16	114,0	75,5	114,6	112,5	84,1	86,0	107,6	88,6	84,8
<i>Dic</i>	1,4614	131,21	89,81	113,0	76,2	114,8	111,3	84,8	86,1	106,4	89,5	85,0
<b>10 Ene</b>	1,4272	130,34	91,32	110,8	76,9	113,7	109,1	...	...	104,2	...	...
<i>Feb</i>	1,3686	123,46	90,21	108,0	78,3	117,3	...	...	...	...	...	...

TIPOS DE CAMBIO BILATERALES



ÍNDICES DEL TIPO DE CAMBIO EFECTIVO REAL CON PRECIOS DE CONSUMO FRENTE A PAÍSES DESARROLLADOS



FUENTES: BCE y BE.

a. Media geométrica, calculada con el sistema de doble ponderación a partir del comercio de manufacturas de 1995 a 1997 (hasta 1999) y de 1999 a 2001 (a partir de 1999), de las variaciones de la cotización al contado de cada moneda respecto de las monedas que componen la agrupación.

La caída del índice significa una depreciación de la moneda frente a la agrupación.

b. Resultado de multiplicar los precios relativos de cada área-país (relación entre el índice de precios del área-país y el de los países del grupo) por el tipo de cambio efectivo nominal. La caída del índice refleja una depreciación del tipo efectivo real y, por consiguiente, puede interpretarse como una mejora de la competitividad de dicha área-país.