



Secretaría Ejecutiva del Consejo Monetario Centroamericano

Reporte Mensual de Tipo de Cambio Real





**Secretaría Ejecutiva
Consejo Monetario Centroamericano**

ÍNDICE DEL TIPO DE CAMBIO EFECTIVO REAL (ITCER)

REPORTE CORRESPONDIENTE AL MES DE: **Abril 2013**

CONTENIDO:

Índices de Precios

Centroamérica y República Dominicana
Zona Euro
Japón
México
Estados Unidos
Panamá
Canadá

Tipos de cambio

Centroamérica y República Dominicana
Zona Euro
Japón
México
Estados Unidos
Panamá
Canadá

ITCER (incluye efecto tipo de cambio y efecto precio)

- **Global**
- **Resto del Mundo**
- **Centroamérica y República Dominicana (Región)**
- **Bilateral con USA**

GRÁFICOS

Metodología

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (NIVEL)													
		COSTA RICA	EL SALVADOR	GUATEMALA	HONDURAS	NICARAGUA	REP. Dominicana	ZONA EURO	JAPÓN	MÉXICO	ESTADOS UNIDOS	PANAMÁ ^{1/}	CANADÁ
		Julio de 2006=100	Diciembre 2009=100	Diciembre 2010=100	Diciembre 1999=100	2006=100	Diciembre 2010=100	2005=100	2005=100	2º Q de diciembre 2010=100	1982-84=100	Octubre 2002=100	2002=100
Año	MES												
1995	Enero	26.83	56.55	34.05	44.75	35.13	21.86	81.73	100.90	20.47	150.30	91.98	86.60
1996	Enero	31.97	63.45	37.37	55.43	39.06	23.50	83.67	100.40	31.05	154.40	93.19	88.00
1997	Enero	36.69	67.61	41.41	70.59	43.49	25.13	85.36	101.00	39.27	159.10	95.09	89.90
1998	Enero	40.61	69.22	44.43	78.59	47.04	26.51	86.29	102.90	45.26	161.60	95.26	90.90
1999	Enero	45.72	71.39	47.22	91.69	55.20	28.41	86.97	103.10	53.87	164.30	96.29	91.50
2000	Enero	50.34	71.00	49.71	100.50	59.89	30.11	88.58	102.40	59.81	168.80	97.67	93.50
2001	Enero	55.28	74.89	52.72	111.10	65.69	33.54	90.36	102.00	64.66	175.10	98.36	96.30
2002	Enero	61.18	75.52	57.39	120.20	68.43	34.35	92.72	100.60	67.75	177.10	99.14	97.60
2003	Enero	66.79	77.60	60.94	130.60	71.57	38.99	94.67	100.20	71.25	181.70	100.10	102.00
2004	Enero	74.15	79.49	64.73	139.60	76.69	58.82	96.45	99.90	74.24	185.20	100.10	103.30
2005	Enero	84.10	84.03	70.58	152.20	82.97	69.87	98.31	100.10	77.62	190.70	101.70	105.30
2006	Enero	95.19	86.83	76.28	163.30	91.49	75.64	100.66	100.00	80.67	198.30	104.80	108.20
2007	Enero	103.95	91.64	81.03	172.40	99.80	78.94	102.51	100.00	83.88	202.42	107.20	109.40
2008	Enero	114.92	95.99	87.83	187.70	117.05	86.08	105.80	100.70	86.99	211.08	115.40	111.80
2009	Enero	130.44	99.81	94.75	206.60	131.63	89.25	106.98	100.70	92.45	211.14	121.10	113.00
2010	Enero	137.41	100.44	96.11	214.00	134.07	95.36	107.99	100.10	96.58	216.69	124.80	115.10
2011	Enero	144.05	102.77	100.82	227.60	144.82	101.24	110.50	99.50	100.23	220.22	130.80	117.80
2012	Enero	150.12	107.65	106.30	239.80	156.77	108.23	113.48	99.60	104.28	226.67	138.79	120.75
	Febrero	150.55	108.00	106.83	242.10	158.69	108.61	113.96	99.80	104.50	227.66	139.70	121.20
	Marzo	151.15	108.16	107.18	243.90	159.33	108.77	115.51	100.30	104.56	229.39	140.90	121.68
	Abril	152.11	108.83	107.58	246.60	161.03	108.78	116.04	100.40	104.23	230.09	141.90	122.20
	Mayo	153.61	108.53	107.72	246.90	160.53	108.49	115.82	100.10	103.90	229.82	142.50	122.10
	Junio	153.85	107.94	107.85	246.90	160.00	108.72	115.81	99.60	104.38	229.48	142.40	121.60
	Julio	153.39	107.61	108.23	247.10	160.42	108.50	115.11	99.30	104.96	229.10	142.80	121.50
	Agosto	154.20	107.80	108.72	248.60	160.82	109.60	115.55	99.40	105.28	230.38	143.50	121.80
	Septiembre	154.31	108.24	109.25	250.40	161.88	110.31	116.43	99.60	105.74	231.41	143.60	122.00
	Octubre	154.99	108.33	109.28	251.50	162.67	110.57	116.72	99.60	106.28	231.32	143.80	122.20
	Noviembre	156.25	108.18	109.27	251.90	164.24	111.27	116.53	99.20	107.00	230.30	144.00	122.00
	Diciembre	156.68	108.13	109.86	252.20	166.93	111.97	116.81	99.30	107.25	229.51	144.50	121.30
2013	Enero	158.74	108.59	110.40	253.40	168.92	113.38	115.75	99.30	107.68	230.28	145.30	121.30
	Febrero	160.36	109.05	111.30	256.10	169.93	113.75	116.01	99.20	108.21	232.17	146.10	122.68
	Marzo	160.53	109.54	111.83	257.50	170.17	114.18	117.47	99.40	109.00	232.83	146.70	122.90
	Abril	161.70	108.85	112.02	258.10	171.24	114.11	117.43	n.d.	109.07	232.62	147.20	n.d.

FUENTE: Bancos Centrales Centroamericanos y de República Dominicana, Banco Central Europeo, Statistics Bureau de Japón, Banco de México, Bureau of Labor Statistics (U.S.A.), Contraloría General de la República de Panamá y Statistics Canada.

NOTAS: Los índices de precios están expresados en su período base actual. Para obtener series largas, en algunos casos se ha aplicado la tasa de variación de los índices de bases anteriores a los niveles actuales.

A partir de marzo de 2010 se realizaron cambios en algunas series de precios: El Salvador y Nicaragua realizaron cambio de canasta y año base; en Canadá se utiliza el Índice de precios al consumidor (anteriormente se utilizaba el Índice de Precios al Productor); en Japón se utiliza el Índice de Precios al consumidor a nivel país (anteriormente se utilizaba el Índice de Tokio).

1/ La serie del IPC de Panamá con cobertura Nacional Urbano utilizando como base octubre de 2002, inicia en enero de 2003. El período 1995-2002 fue obtenido con los índices de la base 1987 correspondiente a la ciudad de Panamá, que tiene una cobertura menor.

Secretaría Ejecutiva Consejo Monetario Centroamericano													
TIPO DE CAMBIO PROMEDIO de COMPRA (moneda nacional por US\$)													
		COSTA RICA	EL SALVADOR	GUATEMALA	HONDURAS	NICARAGUA	REP. Dominicana	ZONA EURO	JAPÓN	MÉXICO	ESTADOS UNIDOS	PANAMÁ	CANADÁ
Año	MES	Colón	Colón	Quetzal	Lempira	Córdoba	Peso dominicano	Euro	Yen japonés	Peso mexicano	Dólar estadouni- dense	Balboa	Dólar Canadiense
###	Enero	165.65	8.72	5.73	9.21	7.31	13.05	0.81	99.75	5.51	1.00	1.00	1.41
###	Enero	195.84	8.72	6.09	10.45	8.03	13.37	0.77	105.84	7.50	1.00	1.00	1.37
###	Enero	220.93	8.72	6.05	12.93	8.98	13.99	0.82	118.02	7.83	1.00	1.00	1.35
###	Enero	244.97	8.72	6.25	13.11	10.07	14.32	0.92	129.45	8.18	1.00	1.00	1.44
###	Enero	272.27	8.72	6.97	13.84	11.29	15.76	0.86	113.18	10.11	1.00	1.00	1.52
###	Enero	298.76	8.72	7.87	14.54	12.44	15.99	0.99	105.16	9.48	1.00	1.00	1.45
###	Enero	318.72	8.75	7.79	15.15	13.07	16.67	1.07	116.72	9.77	1.00	1.00	1.50
###	Enero	342.67	8.75	8.01	15.97	13.86	17.09	1.13	132.63	9.16	1.00	1.00	1.60
###	Enero	379.98	8.75	7.78	16.96	14.69	21.66	0.94	118.81	10.62	1.00	1.00	1.54
###	Enero	420.61	8.75	8.10	17.78	15.63	46.96	0.79	106.27	10.92	1.00	1.00	1.30
###	Enero	459.52	8.75	7.75	18.66	16.29	29.84	0.76	103.34	11.26	1.00	1.00	1.22
###	Enero	497.29	8.75	7.61	18.90	17.22	34.56	0.83	115.59	10.55	1.00	1.00	1.16
###	Enero	516.15	8.75	7.67	18.90	18.06	33.70	0.77	120.38	10.95	1.00	1.00	1.18
###	Enero	494.61	8.75	7.70	18.90	18.90	33.76	0.68	107.94	10.91	1.00	1.00	1.01
###	Enero	551.31	8.75	7.85	18.90	19.92	35.37	0.76	90.42	13.88	1.00	1.00	1.23
###	Enero	559.05	8.75	8.36	18.90	20.92	36.11	0.70	91.32	12.81	1.00	1.00	1.04
###	Enero	501.74	8.75	7.94	18.90	21.96	37.45	0.75	82.69	12.12	1.00	1.00	0.99
###	Enero	504.10	8.75	7.80	19.09	23.01	38.86	0.78	76.97	13.42	1.00	1.00	1.01
	Febrero	505.05	8.75	7.77	19.16	23.13	38.94	0.76	78.46	12.79	1.00	1.00	1.00
	Marzo	503.26	8.75	7.71	19.24	23.16	38.99	0.76	82.48	12.74	1.00	1.00	0.99
	Abril	499.64	8.75	7.74	19.30	23.22	39.02	0.76	81.34	13.06	1.00	1.00	0.99
	Mayo	499.33	8.75	7.77	19.38	23.29	39.02	0.78	79.65	13.63	1.00	1.00	1.01
	Junio	494.78	8.75	7.84	19.46	23.42	39.07	0.80	79.29	13.92	1.00	1.00	1.03
	Julio	495.25	8.75	7.81	19.53	23.60	39.08	0.81	79.00	13.35	1.00	1.00	1.01
	Agosto	494.00	8.75	7.87	19.62	23.73	39.11	0.81	78.71	13.17	1.00	1.00	0.99
	Septiembre	492.62	8.75	7.96	19.70	23.81	39.20	0.78	78.18	12.93	1.00	1.00	0.98
	Octubre	492.40	8.75	7.86	19.77	23.86	39.43	0.77	78.99	12.89	1.00	1.00	0.99
	Noviembre	494.43	8.75	7.86	19.85	23.97	39.94	0.77	81.01	13.07	1.00	1.00	0.99
	Diciembre	494.33	8.75	7.88	19.93	24.07	40.17	0.76	83.81	12.88	1.00	1.00	0.99
###	Enero	495.34	8.75	7.87	20.00	24.23	40.58	0.75	89.19	12.70	1.00	1.00	0.99
	Febrero	496.22	8.75	7.81	20.08	24.36	40.76	0.75	93.07	12.71	1.00	1.00	1.01
	Marzo	493.50	8.75	7.80	20.15	24.41	40.99	0.77	94.76	12.50	1.00	1.00	1.02
	Abril	493.49	8.75	7.78	20.22	24.41	41.05	0.77	97.93	12.20	1.00	1.00	1.02

FUENTE: Bancos Centrales de Centroamérica y República Dominicana y el sitio web x-rates.com que contiene datos de la zona Euro, Japón, México y Canadá. Este sitio contiene datos oficiales del Federal Reserve Bank of New York, U.S.A.

NOTA: A partir del 17 de octubre de 2006 Costa Rica sustituye el sistema de minidevaluaciones por bandas cambiarias. El dato de octubre 2006 y sucesivos corresponden al tipo de cambio de referencia de compra.

Secretaría Ejecutiva Consejo Monetario Centroamericano																													
ITCER GLOBAL								VARIACION MENSUAL							EFECTO TIPO DE CAMBIO							EFECTO PRECIO							
Año	MES	COSTA RICA	EL SALVADOR	GUATEMALA	HONDURAS	NICARAGUA	REP. DOMINICANA	COSTA RICA	EL SALVADOR	GUATEMALA	HONDURAS	NICARAGUA	REP. DOMINICANA		COSTA RICA	EL SALVADOR	GUATEMALA	HONDURAS	NICARAGUA	REP. DOMINICANA		COSTA RICA	EL SALVADOR	GUATEMALA	HONDURAS	NICARAGUA	REP. DOMINICANA		
1995	Enero	95.2	113.4	94.4	131.5	91.2	100.7								0.72	1.19	0.88	0.78	0.73	0.85		1.36	0.88	1.09	1.61	1.29	1.14		
1996	Enero	98.5	104.8	95.8	125.2	93.7	96.9	0.28	-1.58	2.46	1.75	0.45	0.63		0.79	1.14	0.84	0.94	0.78	0.91		1.26	0.90	1.06	1.34	1.24	1.11		
1997	Enero	99.6	102.5	89.3	125.7	97.3	100.6	-1.43	-0.75	0.20	-0.86	1.41	2.54		0.85	1.10	0.85	0.93	0.85	0.89		1.17	0.92	1.03	1.24	1.20	1.08		
1998	Enero	99.4	101.4	86.9	114.9	101.5	96.3	-1.14	-1.21	0.09	-0.69	0.91	-0.17		0.85	1.10	0.85	0.93	0.85	0.89		1.17	0.92	1.03	1.24	1.20	1.08		
1999	Enero	100.8	100.0	93.4	106.2	99.0	101.8	-1.11	-0.65	3.97	-1.15	1.79	0.85		0.93	1.06	0.92	0.97	0.92	0.98		1.08	0.95	1.01	1.10	1.07	1.04		
2000	Enero	100.9	100.7	102.9	102.4	101.7	101.2	-1.15	-0.91	2.59	-0.15	0.56	0.23		0.99	1.01	1.03	0.99	0.99	1.00		1.02	0.99	1.00	1.03	1.03	1.01		
2001	Enero	99.4	98.7	98.4	98.9	99.5	96.0	-0.08	-0.74	0.04	-0.11	0.43	-1.38		1.03	1.00	1.00	1.01	1.02	1.02		0.96	0.99	0.99	0.97	0.98	0.94		
2002	Enero	97.0	99.5	93.9	97.1	102.3	96.7	-0.53	-1.19	-0.48	0.29	0.41	-0.19		1.09	0.97	1.01	1.05	1.05	1.04		0.89	1.02	0.93	0.92	0.97	0.93		
2003	Enero	104.3	101.5	88.6	99.5	107.9	91.6	1.04	-0.80	1.25	0.32	0.22	-2.52		1.24	0.98	0.98	1.14	1.12	1.09		0.84	1.04	0.91	0.88	0.96	0.84		
2004	Enero	109.6	102.9	90.3	101.7	111.6	167.1	0.13	-0.14	0.62	0.30	0.14	13.91		1.41	0.98	1.03	1.21	1.20	2.93		0.78	1.05	0.88	0.84	0.93	0.57		
2005	Enero	110.7	102.7	82.2	102.4	112.4	94.0	-1.52	-1.28	-1.51	-0.28	0.58	2.35		1.56	0.98	0.98	1.27	1.24	1.91		0.71	1.05	0.84	0.81	0.90	0.49		
2006	Enero	108.3	103.5	77.2	99.6	111.2	103.1	0.44	0.32	0.09	0.54	0.30	3.78		1.66	0.97	0.95	1.27	1.29	2.18		0.65	1.07	0.81	0.78	0.86	0.47		
2007	Enero	106.6	101.7	75.4	97.4	110.5	98.8	-1.11	-1.19	-0.37	-0.65	-0.49	0.68		1.73	0.97	0.96	1.27	1.35	2.14		0.62	1.05	0.79	0.77	0.82	0.46		
2008	Enero	99.8	104.9	74.8	95.6	106.8	96.7	-0.30	-0.48	0.74	0.01	-0.13	0.30		1.71	0.98	0.98	1.30	1.45	2.19		0.58	1.07	0.76	0.74	0.74	0.44		
	Febrero	99.1	104.8	75.0	95.1	105.9	97.5	-0.71	-0.14	0.24	-0.53	-0.87	0.76		1.71	0.99	0.99	1.30	1.46	2.20		0.58	1.06	0.76	0.73	0.73	0.44		
	Marzo	100.7	105.9	74.4	96.0	106.4	97.9	1.63	1.11	-0.74	0.91	0.54	0.41		1.73	1.00	0.98	1.31	1.48	2.23		0.58	1.06	0.76	0.73	0.72	0.44		
	Abril	100.6	106.3	73.1	96.0	106.3	97.1	-0.04	0.38	-1.83	-0.03	-0.13	-0.77		1.73	1.00	0.97	1.31	1.49	2.24		0.58	1.06	0.75	0.73	0.71	0.43		
	Mayo	102.8	106.3	71.5	95.0	104.5	97.3	2.10	-0.05	-2.16	-0.97	-1.67	0.20		1.78	1.00	0.96	1.31	1.49	2.24		0.58	1.06	0.75	0.72	0.70	0.43		
	Junio	103.9	105.8	71.5	94.5	103.5	96.2	1.15	-0.43	-0.02	-0.50	-1.03	-1.14		1.81	1.00	0.96	1.31	1.49	2.25		0.57	1.06	0.74	0.72	0.69	0.43		
	Julio	105.8	105.5	70.7	93.3	103.3	95.6	1.80	-0.30	-1.12	-1.32	-0.15	-0.59		1.88	1.00	0.96	1.31	1.49	2.26		0.56	1.06	0.74	0.71	0.69	0.42		
	Agosto	105.6	104.9	69.5	91.7	102.6	95.7	-0.19	-0.58	-1.64	-1.69	-0.71	0.10		1.91	0.99	0.95	1.30	1.49	2.27		0.55	1.06	0.73	0.71	0.69	0.42		
	Septiembre	103.8	104.6	69.6	91.0	101.6	94.2	-1.72	-0.31	0.07	-0.79	-0.99	-1.58		1.89	0.98	0.95	1.29	1.47	2.26		0.55	1.06	0.74	0.70	0.69	0.42		
	Octubre	99.5	102.7	67.6	88.7	100.6	92.9	-4.13	-1.73	-2.77	-2.54	-0.95	-1.39		1.84	0.96	0.93	1.27	1.46	2.22		0.53	1.07	0.73	0.70	0.69	0.42		
	Noviembre	96.0	101.8	67.5	87.4	99.7	94.7	0.25	-0.92	-0.21	-1.48	-0.89	1.92		1.81	0.95	0.93	1.27	1.46	2.22		0.53	1.07	0.72	0.69	0.68	0.43		
	Diciembre	96.2	102.0	68.3	87.3	100.5	96.3	0.25	0.24	1.23	-0.05	0.77	1.76		1.82	0.96	0.95	1.28	1.48	2.24		0.53	1.06	0.72	0.68	0.68	0.43		
2009	Enero	96.3	101.5	69.7	86.9	100.3	96.0	0.05	-0.50	1.95	-0.44	-0.14	-0.32		1.83	0.95	0.96	1.27	1.47	2.24		0.53	1.07	0.72	0.69	0.68	0.43		
	Febrero	96.0	100.6	70.4	85.8	99.4	95.7	-0.23	-0.94	1.05	-1.31	-0.93	-0.38		1.83	0.94	0.96	1.26	1.46	2.23		0.53	1.07	0.73	0.68	0.68	0.43		
	Marzo	96.8	99.6	71.9	85.8	100.0	96.0	0.76	-0.99	2.09	0.00	0.57	0.34		1.84	0.94	0.98	1.26	1.46	2.23		0.53	1.06	0.74	0.68	0.68	0.43		
	Abril	98.4	100.6	72.9	86.0	100.7	97.4	1.66	1.01	1.41	0.28	0.77	1.43		1.87	0.94	0.99	1.26	1.47	2.26		0.53	1.07	0.74	0.68	0.69	0.43		
	Mayo	100.4	101.1	73.5	86.6	102.1	98.5	2.03	0.53	0.78	0.66	1.33	1.14		1.90	0.95	1.00	1.27	1.49	2.28		0.53	1.07	0.74	0.68	0.69	0.43		
	Junio	101.6	101.5	74.3	86.8	103.2	97.3	1.19	0.40	1.16	0.21	1.13	-1.25		1.92	0.95	1.00	1.27	1.50	2.29		0.53	1.07	0.74	0.68	0.69	0.42		
	Julio	101.5	101.7	74.5	86.1	104.4	97.3	-0.04	0.13	0.24	-0.78	1.15	0.03		1.94	0.95	1.01	1.27	1.51	2.30		0.52	1.07	0.74	0.68	0.69	0.42		
	Agosto	102.4	102.2	75.7	86.3	105.1	97.2	0.87	0.52	1.60	0.21	0.69	-0.08		1.96	0.95	1.02	1.27	1.52	2.31		0.52	1.08	0.74	0.68	0.69	0.42		
	Septiembre	102.7	102.6	75.7	86.4	105.4	97.4	0.23	0.38	0.10	0.19	0.28	0.25		1.97	0.95	1.03	1.27	1.53	2.32		0.52	1.08	0.74	0.68	0.69	0.42		
	Octubre	102.2	103.7	76.6	86.5	105.9	97.9	-0.43	1.12	1.10	0.06	0.46	0.42		1.96	0.95	1.04	1.28	1.54	2.33		0.52	1.09	0.74	0.68	0.69	0.42		
	Noviembre	100.1	104.7	76.4	86.6	106.8	97.2	-2.09	0.90	-0.18	0.10	0.79	-0.72		1.92	0.96	1.04	1.28	1.55	2.33		0.52	1.10	0.74	0.68	0.69	0.42		
	Diciembre	98.9	103.6	76.8	86.5	106.9	96.9	-1.20	-1.07	0.44	-0.07	0.11	-0.29		1.91	0.95	1.04	1.28	1.55	2.33		0.52	1.09	0.74	0.68	0.69	0.42		
2010	Enero	96.4	103.3	76.4	86.1	106.9	95.6	-2.48	-0.21	-0.53	-0.48	0.04	-1.31		1.89	0.95	1.04	1.27	1.56	2.32		0.51	1.09	0.73	0.68	0.68	0.41		
	Febrero	93.5	103.6	73.9	85.6	106.3	95.3	-3.03	0.30	-3.23	-0.64	-0.57	-0.35		1.84	0.95	1.01	1.27	1.57	2.32		0.51	1.09	0.73	0.67	0.68	0.41		
	Marzo	91.3	104.6	72.6	85.9	106.8	95.4	-2.36	0.89	-1.74	0.38	0.47	0.11		1.79	0.96	1.00	1.28	1.59	2.33		0.51	1.09	0.73	0.67	0.67	0.41		
	Abril	87.6	105.1	72.9	85.6	107.4	95.5	-4.01	0.55	0.34	-0.36	0.57	0.11		1.72	0.96	1.00	1.28	1.60	2.33		0.51	1.10	0.73	0.67	0.67	0.41		
	Mayo	87.6	104.3	72.0	84.7	106.7	94.8	0.00	-0.81	-1.14	-1.06	-0.65	-0.71		1.72	0.95	0.99	1.27	1.59	2.32		0.51	1.10	0.73	0.67	0.67	0.41		
	Junio	88.2	103.5	71.6	84.1	106.8	94.7	0.67	-0.73	-0.64	-0.68	0.08	-0.13		1.74	0.95	0.99	1.26	1.59	2.32		0.51	1.10	0.72	0				

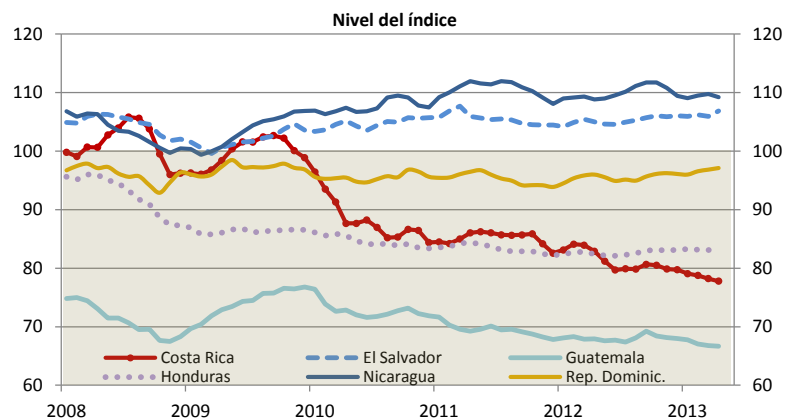
Secretaría Ejecutiva Consejo Monetario Centroamericano																																		
ITCER REGIONAL														VARIACION MENSUAL							EFECTO TIPO DE CAMBIO							EFECTO PRECIO						
Año	MES	COSTA RICA	EL SALVADOR	GUATEMALA	HONDURAS	NICARAGUA	REP. DOMINICANA	COSTA RICA	EL SALVADOR	GUATEMALA	HONDURAS	NICARAGUA	REP. DOMINICANA	COSTA RICA	EL SALVADOR	GUATEMALA	HONDURAS	NICARAGUA	REP. DOMINICANA	COSTA RICA	EL SALVADOR	GUATEMALA	HONDURAS	NICARAGUA	REP. DOMINICANA	COSTA RICA	EL SALVADOR	GUATEMALA	HONDURAS	NICARAGUA	REP. DOMINICANA			
1995	Enero	89.4	110.6	89.4	127.2	88.3	99.4							0.82	1.38	0.98	0.86	0.82	1.07	1.15	0.74	0.95	1.45	1.12	0.90									
1996	Enero	93.8	102.5	93.4	123.7	92.0	96.3	-0.54	-2.68	2.05	1.44	0.11	-0.38	0.87	1.28	0.90	1.03	0.86	1.09	1.12	0.80	0.97	1.25	1.14	0.95									
1997	Enero	97.6	102.5	87.0	128.6	97.5	103.1	-1.22	-0.54	0.56	-0.43	2.03	3.22	0.93	1.22	0.89	1.01	0.92	1.04	1.08	0.85	0.97	1.18	1.13	0.97									
1998	Enero	100.2	103.8	86.2	119.5	103.6	100.8	-0.64	-0.95	0.77	-0.15	1.49	0.51	0.93	1.22	0.89	1.01	0.92	1.04	1.08	0.85	0.97	1.18	1.13	0.97									
1999	Enero	100.5	101.1	94.3	108.2	100.1	104.3	-2.41	-1.81	4.02	-2.24	1.28	-0.26	0.96	1.11	0.95	1.00	0.96	1.05	1.05	0.91	0.99	1.08	1.04	0.99									
2000	Enero	97.9	98.9	101.8	100.8	100.3	99.3	-1.89	-1.65	2.85	-0.57	0.54	-0.21	0.97	1.00	1.03	0.98	0.99	1.00	1.01	0.98	0.99	1.03	1.02	1.00									
2001	Enero	100.7	99.7	99.6	100.1	100.8	97.5	-0.21	-0.76	0.57	0.05	0.79	-1.15	1.02	0.99	0.99	1.01	1.01	1.01	0.99	1.01	1.01	0.99	1.00	0.97									
2002	Enero	100.0	102.6	95.4	100.3	105.8	101.0	-0.05	-0.96	0.00	0.97	0.98	0.42	1.06	0.95	0.98	1.04	1.03	0.99	0.94	1.08	0.97	0.97	1.03	1.02									
2003	Enero	105.7	104.7	88.6	102.1	110.2	94.6	0.40	-1.42	1.41	-0.15	-0.17	-3.27	1.16	0.93	0.91	1.09	1.05	0.99	0.91	1.13	0.97	0.94	1.04	0.96									
2004	Enero	105.0	103.4	87.5	101.7	110.7	167.1	-0.70	-0.55	0.26	0.14	-0.10	13.63	1.20	0.87	0.90	1.10	1.06	2.45	0.87	1.18	0.97	0.92	1.04	0.68									
2005	Enero	111.4	107.0	81.0	106.2	114.2	97.9	-0.42	-0.44	-0.60	0.86	1.60	3.84	1.33	0.87	0.84	1.16	1.08	1.55	0.84	1.23	0.96	0.92	1.06	0.63									
2006	Enero	112.8	111.3	76.6	106.2	115.7	111.5	-0.04	0.07	-0.33	0.24	0.00	3.39	1.42	0.86	0.80	1.16	1.11	1.75	0.79	1.29	0.96	0.92	1.04	0.64									
2007	Enero	112.8	111.0	76.6	106.0	117.2	109.7	-0.21	-0.68	0.52	0.09	0.29	1.58	1.46	0.85	0.80	1.14	1.15	1.67	0.77	1.31	0.96	0.93	1.02	0.66									
2008	Enero	105.9	116.3	77.1	105.2	114.8	111.2	-0.42	-0.69	1.00	-0.06	-0.20	0.20	1.38	0.85	0.81	1.15	1.22	1.70	0.77	1.37	0.96	0.92	0.94	0.65									
	Febrero	105.4	116.3	77.5	104.9	114.0	112.5	-0.46	0.04	0.58	-0.25	-0.67	1.19	1.37	0.85	0.81	1.14	1.23	1.70	0.77	1.38	0.96	0.92	0.93	0.66									
	Marzo	106.3	117.3	76.4	105.4	113.9	112.3	0.82	0.83	-1.45	0.46	-0.12	-0.17	1.38	0.85	0.80	1.15	1.24	1.71	0.77	1.38	0.96	0.92	0.92	0.66									
	Abril	106.8	118.5	75.1	106.0	114.3	112.4	0.52	1.05	-1.74	0.62	0.34	0.06	1.38	0.86	0.79	1.16	1.24	1.73	0.78	1.39	0.95	0.92	0.92	0.65									
	Mayo	110.6	119.5	73.5	105.7	112.5	113.0	3.49	0.82	-2.05	-0.30	-1.55	0.54	1.43	0.86	0.77	1.16	1.24	1.72	0.77	1.39	0.95	0.91	0.91	0.66									
	Junio	112.3	119.0	73.6	105.3	111.3	111.5	1.59	-0.38	0.10	-0.39	-1.07	-1.38	1.45	0.85	0.77	1.15	1.24	1.71	0.78	1.40	0.95	0.92	0.90	0.65									
	Julio	115.1	119.2	72.9	104.3	111.2	110.9	2.45	0.14	-0.98	-0.96	-0.12	-0.49	1.49	0.85	0.76	1.15	1.23	1.70	0.77	1.40	0.95	0.91	0.90	0.65									
	Agosto	116.7	119.8	72.2	103.6	111.2	112.2	1.45	0.47	-0.97	-0.70	0.01	1.16	1.54	0.85	0.75	1.14	1.22	1.70	0.76	1.41	0.96	0.91	0.91	0.66									
	Septiembre	115.7	120.0	72.8	103.0	110.6	111.2	-0.87	0.17	0.90	-0.51	-0.53	-0.90	1.54	0.84	0.76	1.14	1.22	1.71	0.75	1.42	0.96	0.90	0.91	0.65									
	Octubre	114.3	120.5	73.1	102.1	111.9	113.0	-1.24	0.42	0.32	-0.91	1.24	1.63	1.53	0.84	0.76	1.13	1.23	1.71	0.75	1.43	0.96	0.90	0.91	0.66									
	Noviembre	111.6	120.5	74.0	101.7	112.3	117.4	-2.38	0.02	1.34	-0.39	0.31	3.91	1.52	0.83	0.78	1.13	1.23	1.71	0.73	1.45	0.95	0.90	0.91	0.69									
	Diciembre	110.4	120.0	74.9	101.0	112.6	118.9	-1.01	-0.41	1.19	-0.66	0.29	1.22	1.50	0.83	0.78	1.13	1.23	1.71	0.74	1.45	0.96	0.90	0.91	0.69									
2009	Enero	110.2	118.7	76.4	99.9	112.1	117.4	-0.21	-1.06	2.02	-1.16	-0.48	-1.22	1.51	0.82	0.80	1.11	1.23	1.70	0.73	1.45	0.96	0.90	0.91	0.69									
	Febrero	110.6	117.6	77.8	98.4	111.2	116.8	0.31	-0.92	1.79	-1.42	-0.74	-0.55	1.52	0.81	0.80	1.11	1.23	1.69	0.73	1.45	0.97	0.89	0.91	0.69									
	Marzo	110.4	115.4	79.4	97.9	111.5	116.1	-0.14	-1.87	2.08	-0.52	0.25	-0.61	1.52	0.81	0.82	1.10	1.22	1.68	0.73	1.43	0.97	0.89	0.91	0.69									
	Abril	110.9	115.6	79.4	97.4	111.3	116.2	0.41	0.12	0.01	-0.51	-0.22	0.10	1.53	0.80	0.82	1.10	1.22	1.69	0.73	1.44	0.97	0.89	0.91	0.69									
	Mayo	111.7	115.3	79.2	97.3	111.7	116.0	0.80	-0.27	-0.27	-0.17	0.36	-0.12	1.54	0.80	0.81	1.10	1.22	1.68	0.73	1.44	0.97	0.89	0.91	0.69									
	Junio	111.9	114.9	79.7	96.6	112.2	113.3	0.14	-0.34	0.55	-0.66	0.45	-2.35	1.54	0.80	0.82	1.09	1.23	1.68	0.73	1.44	0.98	0.88	0.92	0.67									
	Julio	111.6	114.9	79.9	95.7	113.4	113.2	-0.27	0.06	0.23	-0.95	1.05	-0.05	1.55	0.80	0.82	1.09	1.23	1.67	0.72	1.44	0.98	0.88	0.92	0.68									
	Agosto	111.4	114.6	80.5	95.1	113.3	111.9	-0.21	-0.29	0.81	-0.58	-0.06	-1.17	1.55	0.79	0.83	1.08	1.23	1.66	0.72	1.45	0.98	0.88	0.92	0.67									
	Septiembre	111.2	114.9	80.5	95.0	113.3	111.9	-0.18	0.21	-0.01	-0.17	0.04	-0.02	1.55	0.79	0.83	1.08	1.23	1.66	0.72	1.46	0.97	0.88	0.92	0.67									
	Octubre	109.6	115.6	80.9	94.4	113.4	111.8	-1.37	0.65	0.54	-0.59	0.03	-0.05	1.53	0.79	0.83	1.08	1.24	1.66	0.72	1.47	0.97	0.87	0.92	0.67									
	Noviembre	107.1	116.9	80.8	94.6	114.7	111.8	-2.33	1.11	-0.14	0.18	1.16	0.00	1.49	0.79	0.84	1.09	1.25	1.68	0.72	1.48	0.97	0.87	0.91	0.66									
	Diciembre	106.2	115.7	81.6	95.0	115.4	112.2	-0.86	-0.97	0.94	0.46	0.58	0.28	1.49	0.79	0.84	1.08	1.26	1.68	0.71	1.47	0.97	0.88	0.92	0.67									
2010	Enero	104.4	116.3	81.6	95.3	116.4	112.1	-1.67	0.46	0.10	0.27	0.88	-0.02	1.48	0.79	0.84	1.08	1.27	1.68	0.71	1.48	0.97	0.88	0.92	0.67									
	Febrero	103.2	118.7	79.8	96.2	117.5	114.7	-1.14	2.11	-2.22	0.95	0.93	2.27	1.46	0.80	0.82	1.10	1.29	1.71	0.71	1.48	0.97	0.88	0.91	0.67									
	Marzo	101.2	120.8	78.5	97.3	118.9	116.6	-1.91	1.73	-1.65	1.20	1.26	1.69																					

Secretaría Ejecutiva Consejo Monetario Centroamericano																															
ITCER BILATERAL								VARIACION MENSUAL							EFECTO TIPO DE CAMBIO							EFECTO PRECIO									
Año	MES	COSTA RICA	EL SALVADOR	GUATEMALA	HONDURAS	NICARAGUA	REP. DOMINICANA	COSTA RICA	EL SALVADOR	GUATEMALA	HONDURAS	NICARAGUA	REP. DOMINICANA	COSTA RICA	EL SALVADOR	GUATEMALA	HONDURAS	NICARAGUA	REP. DOMINICANA	COSTA RICA	EL SALVADOR	GUATEMALA	HONDURAS	NICARAGUA	REP. DOMINICANA	COSTA RICA	EL SALVADOR	GUATEMALA	HONDURAS	NICARAGUA	REP. DOMINICANA
1995	Enero	91.5	111.7	96.3	128.3	89.7	98.4							0.64	1.00	0.79	0.70	0.63	0.80		1.47	1.02	1.22	1.71	1.44	1.18					
1996	Enero	93.3	102.3	95.9	120.7	91.0	94.1	0.52	-0.95	2.27	2.04	0.79	0.66	0.72	1.00	0.78	0.87	0.71	0.86		1.32	0.99	1.14	1.39	1.33	1.14					
1997	Enero	94.5	98.9	88.6	120.9	94.1	98.0	-0.87	-0.47	0.22	-0.54	1.59	2.90	0.80	1.00	0.81	0.88	0.79	0.87		1.21	0.98	1.07	1.27	1.25	1.10					
1998	Enero	96.1	98.1	86.6	111.8	99.1	95.1	-0.72	-1.03	0.09	-0.56	0.90	0.09	0.88	1.00	0.90	0.93	0.89	0.96		1.09	0.97	1.03	1.10	1.08	1.04					
1999	Enero	96.5	96.8	92.4	102.8	96.3	99.7	-0.73	0.06	3.89	-0.80	1.92	0.84	0.88	1.00	0.90	0.93	0.89	0.96		1.02	1.00	1.00	1.03	1.03	1.01					
2000	Enero	98.8	100.0	101.9	101.3	100.4	99.7	-0.89	-0.37	2.58	0.15	0.78	0.36	0.97	1.00	1.02	0.98	0.98	0.99		1.02	1.00	1.00	1.03	1.03	1.01					
2001	Enero	99.6	98.6	98.6	99.0	99.8	96.5	-0.26	-0.70	0.18	-0.17	0.51	-1.29	1.03	1.00	1.00	1.02	1.03	1.03		0.96	0.98	0.98	0.97	0.97	0.94					
2002	Enero	97.9	98.9	94.1	97.6	102.8	97.8	-0.20	-0.99	-0.34	0.46	0.58	0.13	1.11	1.00	1.03	1.08	1.09	1.05		0.88	0.99	0.91	0.91	0.94	0.93					
2003	Enero	102.0	98.8	88.4	97.9	106.9	91.0	0.58	-0.74	1.19	0.07	0.11	-2.76	1.23	1.00	1.00	1.14	1.16	1.09		0.83	0.98	0.88	0.86	0.93	0.84					
2004	Enero	103.3	98.3	88.3	97.8	108.2	161.5	-0.56	-0.61	-0.02	-0.17	-0.42	13.25	1.36	1.00	1.04	1.20	1.23	2.85		0.76	0.98	0.85	0.82	0.88	0.57					
2005	Enero	102.8	95.7	79.8	97.0	107.3	90.6	-0.97	-1.21	-1.31	-0.21	0.56	2.79	1.49	1.00	1.00	1.26	1.28	1.84		0.69	0.95	0.80	0.77	0.84	0.49					
2006	Enero	102.2	96.3	75.4	95.2	106.9	100.8	0.23	0.23	-0.02	0.39	0.20	3.55	1.62	1.00	0.98	1.27	1.35	2.14		0.63	0.96	0.77	0.75	0.79	0.47					
2007	Enero	99.2	93.2	73.0	92.0	105.0	96.1	-0.46	-0.84	-0.03	-0.33	-0.15	1.23	1.68	1.00	0.99	1.27	1.42	2.08		0.59	0.93	0.74	0.72	0.74	0.46					
2008	Enero	89.6	92.8	70.5	88.1	97.7	92.1	-0.46	-0.55	0.57	-0.17	-0.40	0.12	1.61	1.00	0.99	1.27	1.49	2.09		0.56	0.92	0.71	0.69	0.66	0.44					
	Febrero	88.7	92.3	70.4	87.4	96.4	92.6	-1.03	-0.51	-0.16	-0.77	-1.29	0.55	1.60	1.00	0.99	1.27	1.49	2.09		0.55	0.92	0.71	0.69	0.65	0.44					
	Marzo	88.9	92.4	69.4	87.4	96.1	92.1	0.24	0.09	-1.40	-0.02	-0.36	-0.59	1.60	1.00	0.98	1.27	1.50	2.10		0.56	0.92	0.71	0.69	0.64	0.44					
	Abril	88.5	92.2	67.9	87.1	95.6	91.2	-0.45	-0.22	-2.07	-0.35	-0.45	-0.93	1.60	1.00	0.97	1.27	1.50	2.10		0.55	0.92	0.70	0.68	0.64	0.43					
	Mayo	90.5	91.9	66.6	86.3	94.3	91.6	2.23	-0.24	-1.99	-0.91	-1.43	0.46	1.65	1.00	0.96	1.27	1.51	2.10		0.55	0.92	0.70	0.68	0.62	0.44					
	Junio	91.7	91.7	66.7	86.1	93.7	90.8	1.36	-0.24	0.17	-0.28	-0.65	-0.92	1.68	1.00	0.96	1.27	1.52	2.11		0.55	0.91	0.69	0.68	0.62	0.43					
	Julio	93.0	91.0	65.8	84.7	93.3	90.1	1.43	-0.75	-1.38	-1.57	-0.33	-0.74	1.73	1.00	0.96	1.27	1.52	2.12		0.54	0.91	0.69	0.67	0.61	0.43					
	Agosto	93.6	90.6	64.9	83.6	93.0	90.7	0.59	-0.48	-1.36	-1.32	-0.39	0.68	1.78	1.00	0.95	1.27	1.53	2.14		0.53	0.90	0.68	0.66	0.61	0.42					
	Septiembre	92.9	90.9	65.4	83.4	92.5	89.9	-0.75	0.29	0.74	-0.28	-0.57	-0.91	1.78	1.00	0.96	1.27	1.53	2.15		0.52	0.91	0.68	0.65	0.61	0.42					
	Octubre	91.2	90.4	64.9	82.0	92.5	90.3	-1.80	-0.54	-0.67	-1.63	0.10	0.49	1.79	1.00	0.97	1.27	1.54	2.16		0.51	0.90	0.67	0.64	0.60	0.42					
	Noviembre	88.1	89.2	64.6	80.6	91.1	92.1	-3.39	-1.29	-0.52	-1.73	-1.57	2.00	1.78	1.00	0.98	1.27	1.55	2.17		0.49	0.89	0.66	0.63	0.59	0.42					
	Diciembre	86.9	88.5	64.7	79.7	90.7	92.7	-1.37	-0.79	0.23	-1.13	-0.48	0.55	1.77	1.00	0.99	1.27	1.56	2.18		0.49	0.88	0.65	0.63	0.58	0.43					
2009	Enero	88.0	89.2	66.6	80.1	91.5	93.1	1.31	0.82	2.91	0.48	0.99	0.47	1.79	1.00	1.01	1.27	1.57	2.19		0.49	0.89	0.66	0.63	0.58	0.43					
	Febrero	89.1	89.6	68.1	79.9	91.8	93.8	1.23	0.36	2.22	-0.28	0.33	0.73	1.81	1.00	1.02	1.27	1.57	2.20		0.49	0.89	0.67	0.63	0.58	0.43					
	Marzo	89.8	89.1	69.6	80.1	92.7	94.1	0.76	-0.52	2.16	0.24	0.93	0.39	1.82	1.00	1.04	1.27	1.57	2.20		0.49	0.89	0.67	0.63	0.59	0.43					
	Abril	90.4	89.5	69.8	80.0	92.9	94.7	0.70	0.42	0.37	-0.09	0.24	0.55	1.84	1.00	1.04	1.27	1.57	2.21		0.49	0.89	0.67	0.63	0.59	0.43					
	Mayo	91.5	89.7	70.0	80.2	93.8	95.2	1.24	0.23	0.27	0.29	0.97	0.52	1.85	1.00	1.04	1.27	1.59	2.22		0.49	0.89	0.67	0.63	0.59	0.43					
	Junio	92.5	90.3	70.9	80.5	95.1	93.9	1.07	0.68	1.28	0.33	1.38	-1.34	1.86	1.00	1.05	1.27	1.59	2.22		0.50	0.90	0.68	0.63	0.60	0.42					
	Julio	92.4	90.3	71.0	79.8	96.0	93.8	-0.15	0.00	0.09	-0.87	0.94	-0.12	1.87	1.00	1.05	1.27	1.60	2.22		0.49	0.90	0.67	0.63	0.60	0.42					
	Agosto	92.8	90.7	71.8	79.9	96.5	93.3	0.44	0.45	1.18	0.13	0.53	-0.49	1.89	1.00	1.06	1.27	1.61	2.23		0.49	0.90	0.68	0.63	0.60	0.42					
	Septiembre	92.7	90.9	71.9	79.9	96.6	93.3	-0.06	0.26	0.10	-0.03	0.12	0.03	1.89	1.00	1.07	1.27	1.62	2.23		0.49	0.91	0.67	0.63	0.60	0.42					
	Octubre	91.9	91.7	72.4	79.8	96.7	93.3	-0.94	0.84	0.68	-0.14	0.09	-0.02	1.88	1.00	1.07	1.27	1.62	2.23		0.49	0.91	0.67	0.63	0.60	0.42					
	Noviembre	89.7	92.1	72.0	79.6	97.0	92.4	-2.39	0.47	-0.50	-0.16	0.28	-0.99	1.83	1.00	1.07	1.27	1.63	2.23		0.49	0.92	0.67	0.63	0.60	0.41					
	Diciembre	88.6	91.1	72.1	79.5	96.8	92.1	-1.14	-1.11	0.13	-0.13	-0.14	-0.28	1.83	1.00	1.07	1.27	1.63	2.23		0.49	0.91	0.67	0.62	0.59	0.41					
2010	Enero	87.0	91.0	71.8	79.3	96.9	91.3	-1.89	-0.10	-0.43	-0.22	0.03	-0.90	1.82	1.00	1.08	1.27	1.64	2.23		0.48	0.91	0.67	0.62	0.59	0.41					
	Febrero	84.8	90.9	69.6	78.8	96.1	91.4	-2.51	-0.10	-3.03.																					

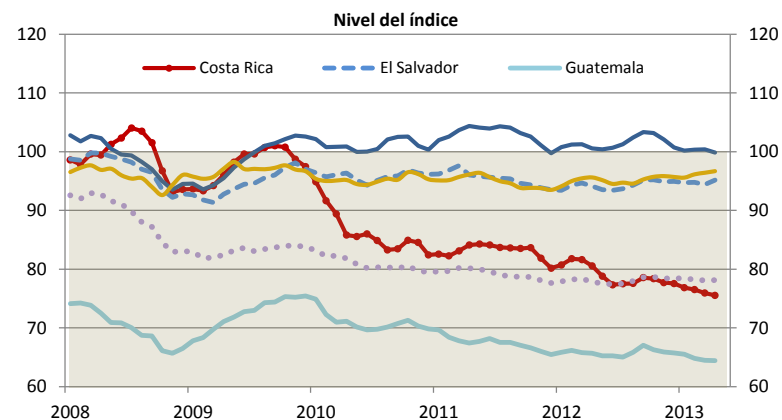
GRÁFICOS 2008-2013

Valores sobre 100 indican depreciación real de la moneda respecto al promedio del año 2000

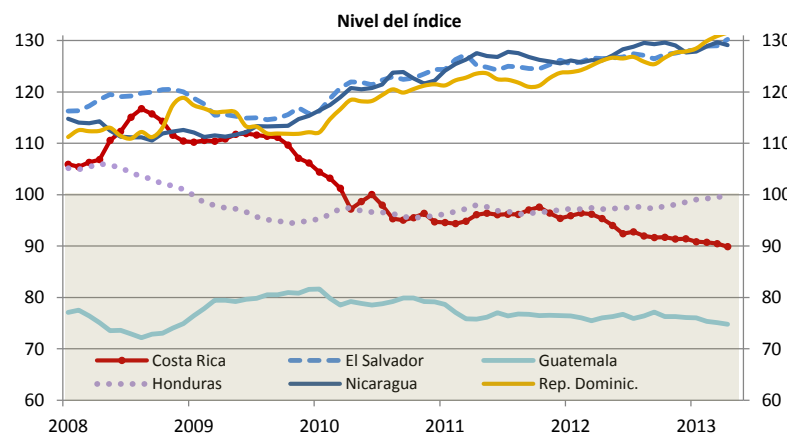
ITCER GLOBAL
2000=100



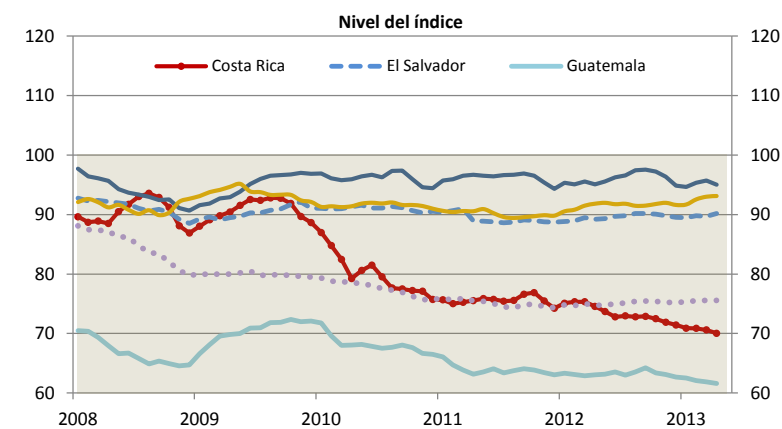
ITCER RESTO DEL MUNDO
2000=100



ITCER CENTROAMÉRICA y REPÚBLICA DOMINICANA
2000=100



ITCER BILATERAL
2000=100



Como parte de su programa de trabajo, la Secretaría Ejecutiva del Consejo Monetario Centroamericano (SECMCA) se ha dado a la tarea de efectuar una revisión de la metodología de cálculo del Índice de Tipo de Cambio Real (ITCER) para la región, a la luz de los cambios que han tenido lugar en los últimos años.

El ITCER que se ha venido calculando hasta noviembre del 2002 tiene como año base 1997 e incluye entre los socios comerciales de los países centroamericanos a Alemania, Japón, México y Estados Unidos. Esta metodología sigue el sistema del FMI donde valores por encima del 100 señalan una apreciación de la moneda.

A partir de diciembre del 2002 se adopta una nueva metodología^{1/}, que se aplica a una serie que inicia en enero de 1995 y cuyos principales cambios son los siguientes:

Se adopta el 2000 como nuevo año base para el ITCER, así como nuevo año de referencia para las ponderaciones del comercio de bienes;

Inclusión en los ITCER multilaterales a República Dominicana, considerando el comercio exterior dominicano en los cálculos y ponderaciones regionales de los socios comerciales;

Se amplían los socios comerciales para el “ITCER multilateral”, considerando a Dominicana, Canadá y Panamá (propuestos por la SECMCA), asimismo incluyendo en vez de Alemania a la Zona Euro (12 países miembros) como socios comerciales para la región. El resultado de la ampliación es positivo por cuanto la representatividad de los socios comerciales seleccionados pasa de 70.1% en el ITCER anterior (con una cantidad de socios comerciales reducidos) a 80.3%, se da un incremento del 10 puntos porcentuales;

La serie del ITCER se inicia a partir de enero 1995 considerando que la serie de datos del IPC armonizado para la zona euro inicia desde esa fecha;

Presentación del ITCER en términos de la moneda local. Esto significa que valores sobre (bajo) 100 indican una depreciación (apreciación) real de la moneda. Si hay un incremento del ITCER es porque se ha dado una depreciación real o disminución real en el valor de las monedas locales en relación con las monedas de los socios comerciales. Si el tipo de cambio disminuye significa devaluación de los socios, mayor que la del interesado o bien apreciación del país interesado. Se conoce que la mayoría de los Bancos Centrales de la región expresan al ITCER en términos de la moneda local, inversa a la utilizada por el FMI.

La fórmula aplicada actualmente es un promedio geométrico en forma exponencial, de la siguiente manera:

$$\text{Anti ln (ln ITCER(t))} = \{ \ln(\text{TCi}(t)\text{Pi}(t)) / [W0j \sum \ln (\text{TCj}(t)/\text{Pj}(t))] \}$$

Utiliza una base fija común para todos los países del área, que es el promedio de tasas de cambio y precios del año 2000.

En el caso de República Dominicana, debido a la brecha que se observó entre el tipo de cambio OFICIAL y el tipo de cambio de mercado, a partir de marzo del 2003 se adopta el tipo de cambio promedio de compra de los BANCOS COMERCIALES en el cálculo del ITCER. De este modo, en todos los países se utiliza un tipo de cambio representativo del mercado.

En el caso de Nicaragua, a partir de junio del 2003 se utiliza el tipo de cambio de compra en vez de un tipo de cambio promedio compra-venta, utilizado anteriormente. Con esta modificación, el tipo de cambio utilizado para todos los países corresponde a la compra de divisas.

^{1/} REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE CÁLCULO DEL ITCER, Secretaría Ejecutiva del Consejo Monetario Centroamericano, Agosto 2002, San José, Costa Rica.