



# REPORTE MENSUAL DE TIPO DE CAMBIO EFECTIVO REAL

Junio de 2022



# REPORTE MENSUAL DE TIPO DE CAMBIO EFECTIVO REAL

Junio de 2022

Secretaría Ejecutiva del Consejo Monetario  
Centroamericano

Elaborado: 26 de julio de 2022

Este reporte contiene elementos interactivos. Para utilizarlos, se recomienda abrirlo con Adobe Acrobat Reader. En ocasiones este material podría aparecer superpuesto; para corregirlo basta con seleccionar un país en el menú a la derecha.

- 1 Índice de Tipo de Cambio Efectivo Real Global
  - Variación interanual del ITCER Global
  - Evolución del ITCER Global
  - Evolución del ITCER Global, por país
  - Correlación del ITCER Global en la Región
- 2 Índice de Tipo de Cambio Efectivo Real Resto del Mundo
  - Variación interanual del ITCER Resto del Mundo
  - Evolución del ITCER Resto del Mundo
  - Evolución del ITCER Resto del Mundo, por país
  - Correlación del ITCER Resto del Mundo en la Región
- 3 Índice de Tipo de Cambio Efectivo Real Región CAPARD
  - Variación interanual del ITCER Regional
  - Evolución del ITCER Regional
  - Evolución del ITCER Regional, por país
  - Correlación del ITCER Regional en la Región
- 4 Índice de Tipo de Cambio Efectivo Real Bilateral con EE.UU.
  - Variación interanual del ITCER Bilateral
  - Evolución del ITCER Bilateral
  - Evolución del ITCER Bilateral, por país
  - Correlación del ITCER Bilateral en la Región
- 5 Notas Metodológicas



REPORTE DE  
ITCER

SECMCA

# Variación interanual del ITCER, por contraparte

Dato más reciente disponible. Año 2022, salvo casos indicados

## Datos en puntos porcentuales



Fuente: Cálculos de la Secretaría Ejecutiva del Consejo Monetario Centroamericano.

### Global

Variación interanual

Evolución (figura)

Evolución (por país)

Correlación

### Resto del Mundo

Variación interanual

Evolución (figura)

Evolución (por país)

Correlación

### Regional

Variación interanual

Evolución (figura)

Evolución (por país)

Correlación

### Bilateral

Variación interanual

Evolución (figura)

Evolución (por país)

Correlación

### Metodología



# Índice de Tipo de Cambio Efectivo Real Global



### Datos en puntos porcentuales

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
<b>Global</b>											
Variación interanual											
Evolución (figura)											
Evolución (por país)											
Correlación											
<b>Resto del Mundo</b>											
Variación interanual											
Evolución (figura)											
Evolución (por país)											
Correlación											
<b>Regional</b>											
Variación interanual											
Evolución (figura)											
Evolución (por país)											
Correlación											
<b>Bilateral</b>											
Variación interanual											
Evolución (figura)											
Evolución (por país)											
Correlación											
Costa Rica	-2.7	0.5	-2.3	3.3	6.4	3.8	-5.2	8.7	6.1	6.3 Jun	<p>Depreciación</p> <p>8</p> <p>6</p> <p>4</p> <p>2</p> <p>0</p> <p>-2</p> <p>-4</p> <p>-6</p> <p>Apreciación</p>
El Salvador	1.5	-0.9	-3.1	1.7	2.6	-0.3	3.2	3.3	-1.3	-2.0 Jun	
Guatemala	-3.4	-7.0	-6.0	-6.0	-3.0	2.9	-1.6	-1.5	0.2	-1.8 Jun	
Honduras	0.4	-2.8	-1.1	2.8	1.1	-1.3	-1.2	-4.9	0.2	-1.5 Jun	
Nicaragua	1.0	-2.4	-3.5	-1.5	6.5	2.6	0.4	2.2	-1.0	-3.4 Jun	
Rep. Dominicana	4.1	0.5	-3.5	1.9	4.9	2.3	3.9	8.7	-6.3	-6.1 Abr	
Panamá	-1.9	-3.5	-5.1	-1.8	5.2	-1.0	2.4	4.4	0.3	-2.8 Jun	

**Nota:** Datos de años anteriores son a diciembre.

**Fuente:** Cálculos de la Secretaría Ejecutiva del Consejo Monetario Centroamericano.

Global

Variación interanual

Evolución (figura)

Evolución (por país)

Correlación

Resto del

Mundo

Variación interanual

Evolución (figura)

Evolución (por país)

Correlación

Regional

Variación interanual

Evolución (figura)

Evolución (por país)

Correlación

Bilateral

Variación interanual

Evolución (figura)

Evolución (por país)

Correlación

Metodología



REPORTE DE  
ITCER

SECMCA

Global

Variación interanual

Evolución (figura)

Evolución (por país)

Correlación

Resto del

Mundo

Variación interanual

Evolución (figura)

Evolución (por país)

Correlación

Regional

Variación interanual

Evolución (figura)

Evolución (por país)

Correlación

Bilateral

Variación interanual

Evolución (figura)

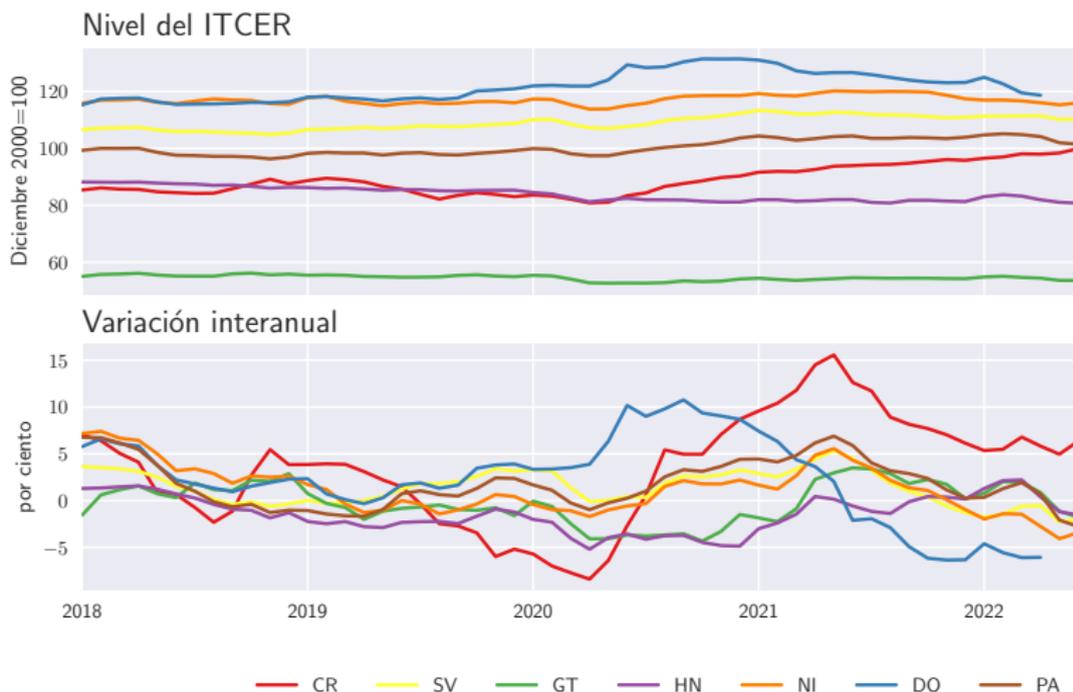
Evolución (por país)

Correlación

Metodología

# Evolución del ITCER Global, a junio de 2022

Índice base diciembre 2000=100 y Variación Interanual



**Notas:** Valores sobre 100 indican depreciación real de la moneda respecto a diciembre del año 2000.

**Fuente:** Cálculos de la Secretaría Ejecutiva del Consejo Monetario Centroamericano.



REPORTE DE  
ITCER

SECMCA

Global

Variación interanual

Evolución (figura)

Evolución (por país)

Correlación

Resto del  
Mundo

Variación interanual

Evolución (figura)

Evolución (por país)

Correlación

Regional

Variación interanual

Evolución (figura)

Evolución (por país)

Correlación

Bilateral

Variación interanual

Evolución (figura)

Evolución (por país)

Correlación

Metodología

# Evolución del ITCER Global, por país, a junio de 2022

Índice base diciembre 2000=100 y Variación Interanual

## Costa Rica



Seleccione un país  
↓

- CR
- DO
- GT
- HN
- NI
- PA
- SV

**Nota:** Valores del nivel del ITCER sobre 100 indican depreciación real de la moneda respecto a diciembre del año 2000.

**Fuente:** Cálculos de la Secretaría Ejecutiva del Consejo Monetario Centroamericano.



REPORTE DE  
ITCER  
SECMCA

Global

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

Resto del  
Mundo

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

Regional

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

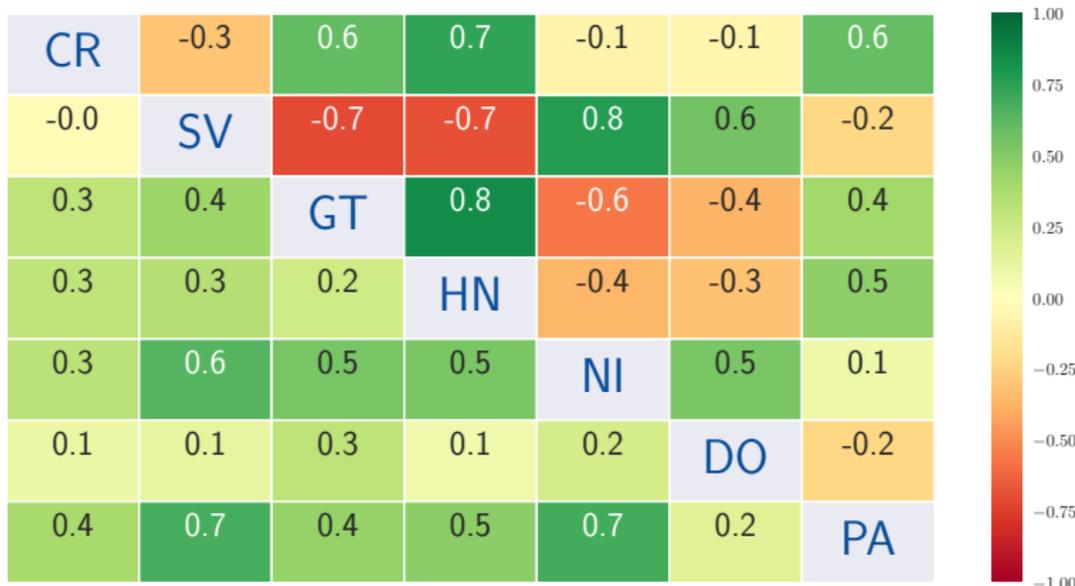
Bilateral

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

Metodología

# Correlación del ITCER Global en la Región

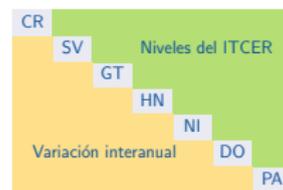
## Nivel sobre la diagonal, y su tasa de variación interanual debajo



### Notas:

- Valores cercanos a +1.0 indican que los tipos de cambio real (sobre la diagonal) o su variación interanual (debajo) de dos países tienden a moverse en la misma dirección, mientras que valores cercanos a -1.0 indican movimientos en dirección opuesta.

**Fuente:** Cálculos de la Secretaría Ejecutiva del Consejo Monetario Centroamericano.





## 2: Resto del Mundo

---

# Índice de Tipo de Cambio Efectivo Real Resto del Mundo



# Variación interanual del ITCER Resto del Mundo

Últimos 10 años

## Datos en puntos porcentuales

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Costa Rica	-2.8	-0.0	-2.9	2.9	6.7	4.1	-5.1	9.0	5.9	5.8 Jun	Depreciación
El Salvador	1.2	-2.0	-4.1	1.4	2.4	0.0	3.1	3.2	-1.7	-2.7 Jun	
Guatemala	-3.4	-7.5	-6.9	-5.9	-2.1	3.1	-1.4	-0.9	0.0	-2.0 Jun	
Honduras	0.2	-4.1	-2.7	2.8	1.8	-1.1	-0.7	-3.1	-0.3	-3.5 Jun	
Nicaragua	0.8	-3.3	-4.9	-0.9	6.6	2.6	0.1	2.8	-0.8	-3.3 Jun	
Rep. Dominicana	4.0	0.3	-3.6	2.0	5.0	2.4	3.9	8.9	-6.3	-6.0 Abr	
Panamá	-2.1	-3.7	-5.4	-1.6	5.7	-0.8	2.0	4.9	0.3	-2.8 Jun	Apreciación

**Nota:** Datos de años anteriores son a diciembre.

**Fuente:** Cálculos de la Secretaría Ejecutiva del Consejo Monetario Centroamericano.

### Global

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

### Resto del Mundo

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

### Regional

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

### Bilateral

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

### Metodología



REPORTE DE  
ITCER

SECMCA

Global

- Variación interanual
- Evolución (figura)
- Evolución (por país)
- Correlación

Resto del  
Mundo

- Variación interanual
- Evolución (figura)**
- Evolución (por país)
- Correlación

Regional

- Variación interanual
- Evolución (figura)
- Evolución (por país)
- Correlación

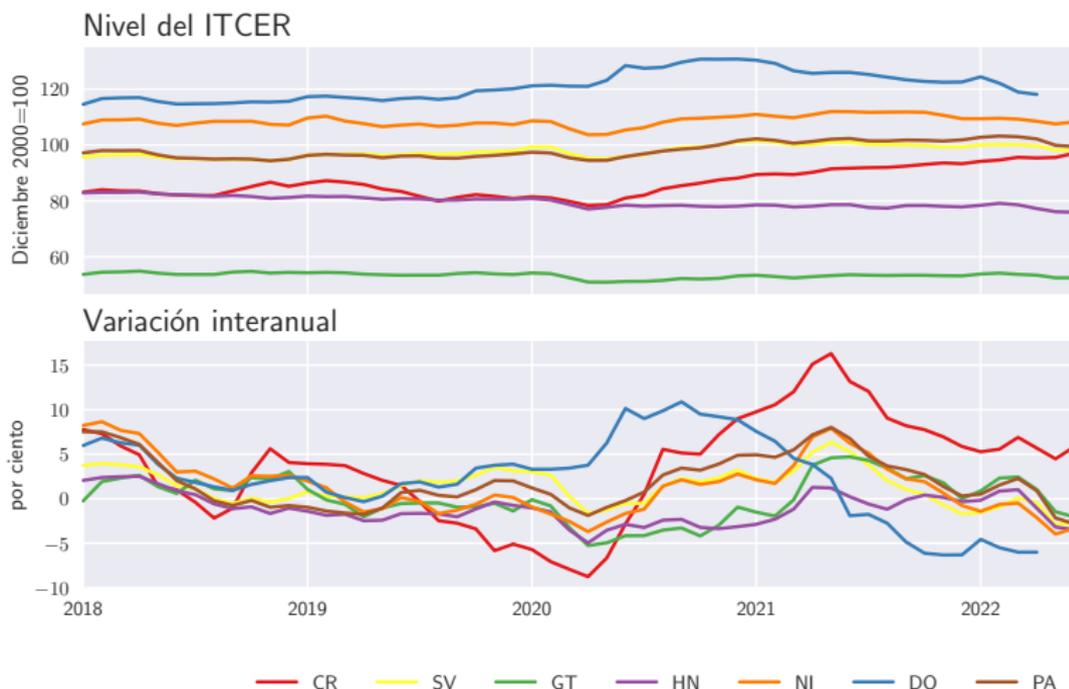
Bilateral

- Variación interanual
- Evolución (figura)
- Evolución (por país)
- Correlación

Metodología

# Evolución del ITCER Resto del Mundo, a junio de 2022

Índice base diciembre 2000=100 y Variación Interanual



**Notas:** Valores sobre 100 indican depreciación real de la moneda respecto a diciembre del año 2000.

**Fuente:** Cálculos de la Secretaría Ejecutiva del Consejo Monetario Centroamericano.



REPORTE DE  
ITCER  
SECMCA

# Evolución del ITCER Resto del Mundo, por país, a junio de 2022

Índice base diciembre 2000=100 y Variación Interanual

## Global

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

## Resto del Mundo

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

## Regional

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

## Bilateral

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

## Metodología

## Costa Rica



Seleccione un país  
↓

- CR
- DO
- GT
- HN
- NI
- PA
- SV

**Nota:** Valores del nivel del ITCER sobre 100 indican depreciación real de la moneda respecto a diciembre del año 2000.

**Fuente:** Cálculos de la Secretaría Ejecutiva del Consejo Monetario Centroamericano.



# Correlación del ITCER Resto del Mundo en la Región

## Nivel sobre la diagonal, y su tasa de variación interanual debajo

REPORTE DE  
ITCER  
SECMCA

### Global

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

### Resto del Mundo

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

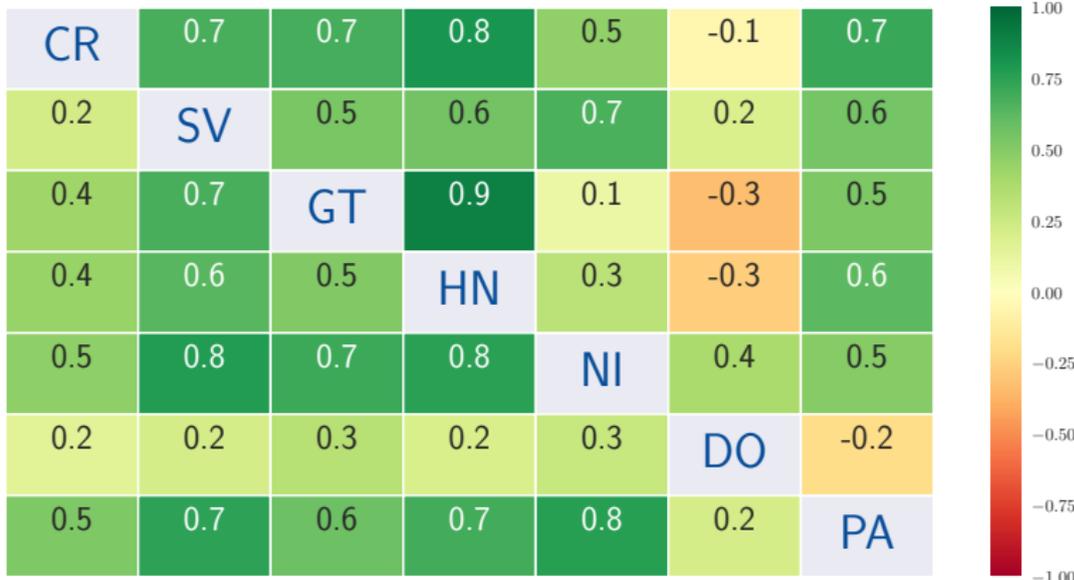
### Regional

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

### Bilateral

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

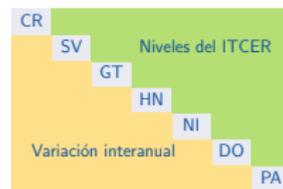
### Metodología



#### Notas:

- Valores cercanos a +1.0 indican que los tipos de cambio real (sobre la diagonal) o su variación interanual (debajo) de dos países tienden a moverse en la misma dirección, mientras que valores cercanos a -1.0 indican movimientos en dirección opuesta.

**Fuente:** Cálculos de la Secretaría Ejecutiva del Consejo Monetario Centroamericano.





# Índice de Tipo de Cambio Efectivo Real Región CAPARD



### Datos en puntos porcentuales

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Costa Rica	-1.8	3.9	1.0	4.1	4.2	2.9	-4.9	7.6	7.4	9.5 Jun	Depreciación
El Salvador	2.3	1.8	-0.4	2.2	1.9	-2.2	4.0	3.2	-2.2	-0.5 Jun	
Guatemala	-3.0	-5.5	-3.3	-6.5	-5.9	2.5	-2.1	-3.3	0.4	-1.0 Jun	
Honduras	-0.0	0.1	3.4	3.4	-0.7	-2.5	-2.3	-6.8	1.2	1.3 Jun	
Nicaragua	1.8	-0.6	3.1	1.8	2.1	0.3	1.2	0.2	-2.0	-1.2 Jun	
Rep. Dominicana	6.7	3.2	-0.1	-0.3	1.2	1.7	5.8	4.0	-7.4	-8.5 Jun	
Panamá	-0.6	-1.1	-0.3	-2.5	0.9	-2.8	5.8	0.6	-0.5	-1.3 Jun	

**Nota:** Datos de años anteriores son a diciembre.

**Fuente:** Cálculos de la Secretaría Ejecutiva del Consejo Monetario Centroamericano.

#### Global

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

#### Resto del Mundo

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

#### Regional

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

#### Bilateral

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

#### Metodología



REPORTE DE  
ITCER

SECMCA

Global

Variación interanual

Evolución (figura)

Evolución (por país)

Correlación

Resto del  
Mundo

Variación interanual

Evolución (figura)

Evolución (por país)

Correlación

Regional

Variación interanual

Evolución (figura)

Evolución (por país)

Correlación

Bilateral

Variación interanual

Evolución (figura)

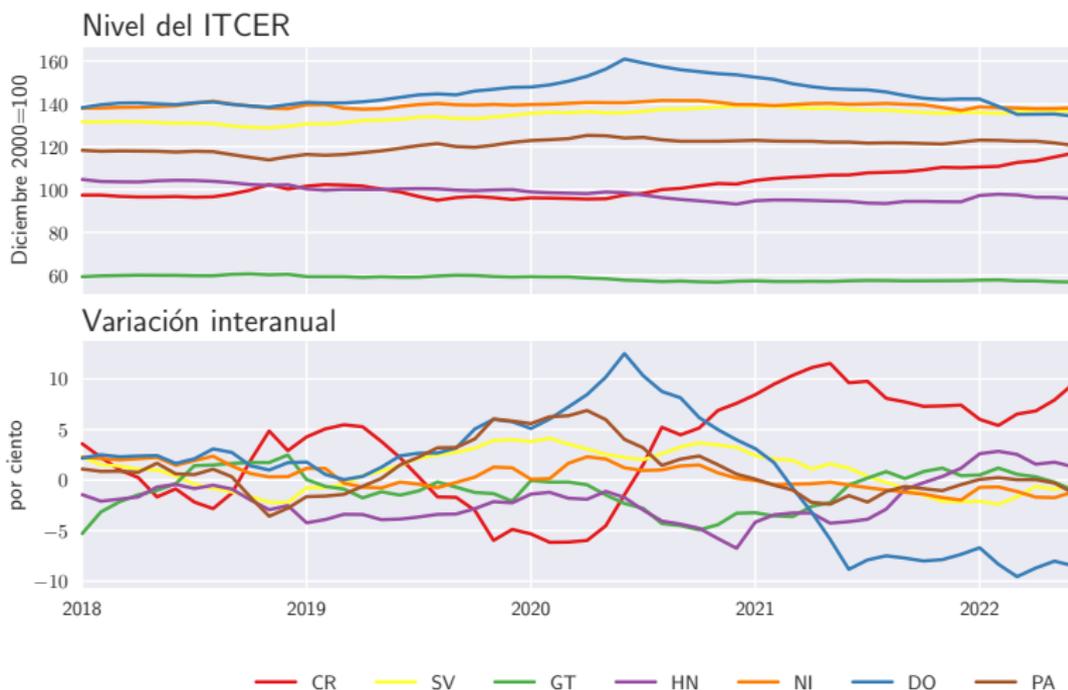
Evolución (por país)

Correlación

Metodología

# Evolución del ITCER Regional, a junio de 2022

Índice base diciembre 2000=100 y Variación Interanual



**Notas:** Valores sobre 100 indican depreciación real de la moneda respecto a diciembre del año 2000.

**Fuente:** Cálculos de la Secretaría Ejecutiva del Consejo Monetario Centroamericano.





REPORTE DE  
ITCER  
SECMCA

Global

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

Resto del  
Mundo

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

Regional

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

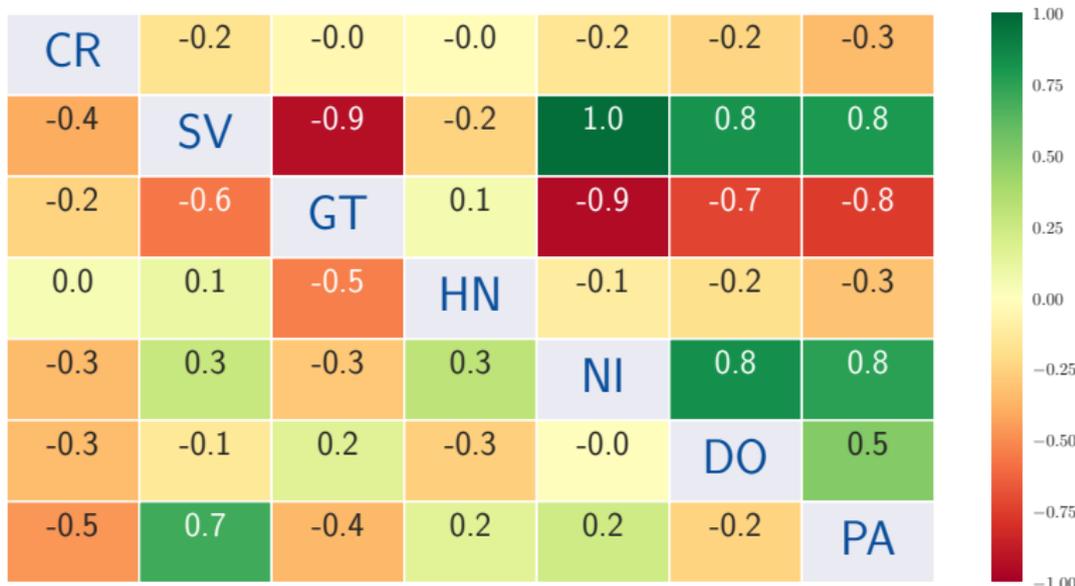
Bilateral

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

Metodología

# Correlación del ITCER Regional en la Región

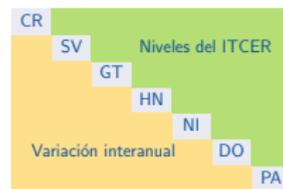
## Nivel sobre la diagonal, y su tasa de variación interanual debajo



### Notas:

- Valores cercanos a +1.0 indican que los tipos de cambio real (sobre la diagonal) o su variación interanual (debajo) de dos países tienden a moverse en la misma dirección, mientras que valores cercanos a -1.0 indican movimientos en dirección opuesta.

**Fuente:** Cálculos de la Secretaría Ejecutiva del Consejo Monetario Centroamericano.





# Índice de Tipo de Cambio Efectivo Real Bilateral con EE.UU.



### Datos en puntos porcentuales

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022			
Global	Costa Rica	-2.3	2.7	1.2	4.8	2.7	6.0	-4.8	7.1	9.1	10.5 Jun	Depreciación	
	El Salvador	0.7	0.2	-0.4	3.0	0.1	1.5	2.3	1.4	0.9	1.1 Jun		
	Guatemala	-3.1	-5.2	-2.5	-3.5	-5.5	4.9	-1.7	-2.0	2.9	1.3 Jun		
	Honduras	-0.0	-0.8	2.1	3.9	-2.1	1.0	-0.5	-4.6	2.1	0.7 Jun		
	Nicaragua	0.8	-0.8	2.8	4.1	1.1	3.7	-0.2	1.6	1.9	0.8 Jun		
	Rep. Dominicana	3.6	2.7	1.2	2.9	1.2	5.0	4.0	5.5	-3.4	-4.2 Jun		
	Panamá	-2.1	-0.4	0.4	0.6	1.6	1.8	2.3	2.9	4.4	3.6 Jun		

**Nota:** Datos de años anteriores son a diciembre.

**Fuente:** Cálculos de la Secretaría Ejecutiva del Consejo Monetario Centroamericano.

#### Global

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

#### Resto del Mundo

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

#### Regional

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

#### Bilateral

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

#### Metodología



REPORTE DE  
ITCER

SECMCA

Global

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

Resto del  
Mundo

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

Regional

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

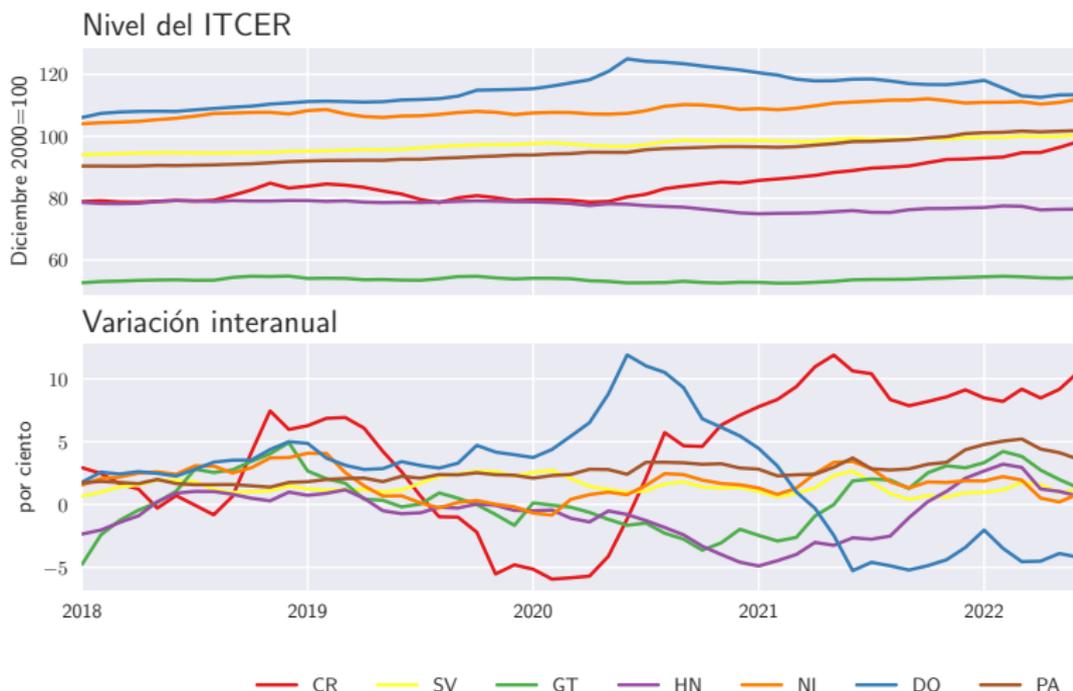
Bilateral

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

Metodología

# Evolución del ITCER Bilateral, a junio de 2022

Índice base diciembre 2000=100 y Variación Interanual



**Notas:** Valores sobre 100 indican depreciación real de la moneda respecto a diciembre del año 2000.

**Fuente:** Cálculos de la Secretaría Ejecutiva del Consejo Monetario Centroamericano.



REPORTE DE  
ITCER

SECMCA

# Evolución del ITCER Bilateral, por país, a junio de 2022

Índice base diciembre 2000=100 y Variación Interanual

## Global

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

## Resto del Mundo

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

## Regional

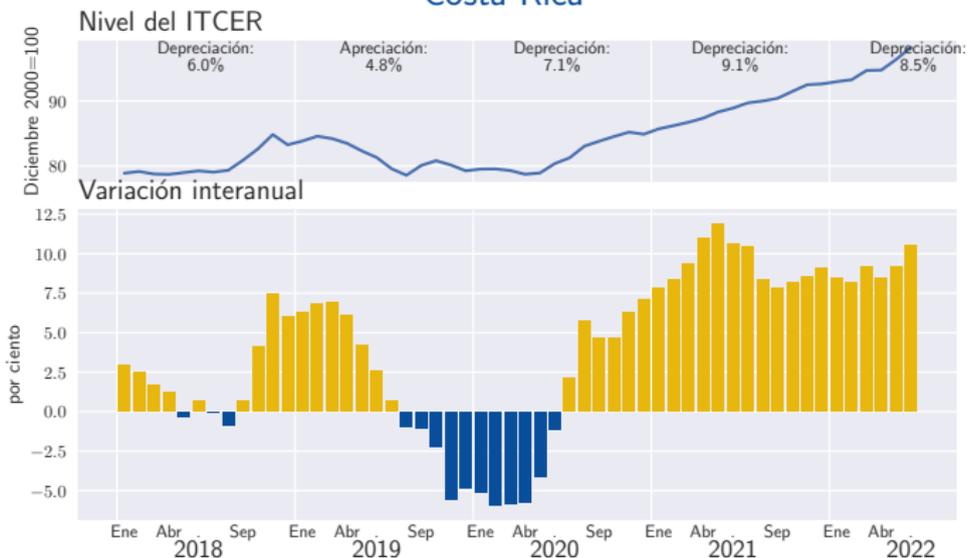
Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

## Bilateral

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

## Metodología

### Costa Rica



**Nota:** Valores del nivel del ITCER sobre 100 indican depreciación real de la moneda respecto a diciembre del año 2000.

**Fuente:** Cálculos de la Secretaría Ejecutiva del Consejo Monetario Centroamericano.



# Correlación del ITCER Bilateral en la Región

## Nivel sobre la diagonal, y su tasa de variación interanual debajo

REPORTE DE  
ITCER  
SECMCA

### Global

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

### Resto del Mundo

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

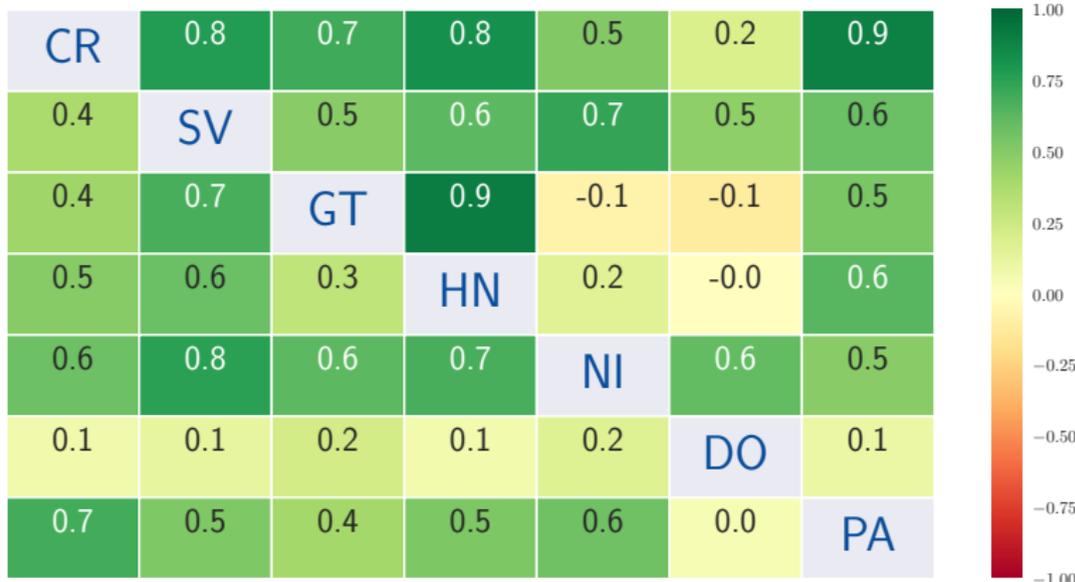
### Regional

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

### Bilateral

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

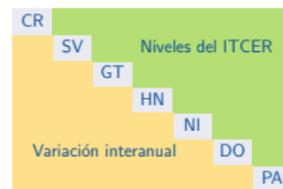
### Metodología



#### Notas:

- Valores cercanos a +1.0 indican que los tipos de cambio real (sobre la diagonal) o su variación interanual (debajo) de dos países tienden a moverse en la misma dirección, mientras que valores cercanos a -1.0 indican movimientos en dirección opuesta.

**Fuente:** Cálculos de la Secretaría Ejecutiva del Consejo Monetario Centroamericano.





# Notas Metodológicas



REPORTE DE  
ITCER

SECMCA

Global

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

Resto del  
Mundo

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

Regional

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

Bilateral

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

Metodología

# 1: Acerca del cálculo

La metodología utilizada para el cálculo del ITCER del país  $i$  en el mes  $t$  corresponde a un índice de Laspeyres modificado con ponderaciones móviles, dada por la siguiente expresión:

$$\text{ITCER}_{it} = \frac{\prod_{j=1}^N \left( \frac{P_{jt}}{E_{jt}} \right)^{\omega_{jt}}}{\frac{P_{it}}{E_{it}}} \times 100$$

donde

- $P_{jt} \equiv \frac{\text{IPC}_{jt}}{\text{IPC}_{j0}}$  es el Índice de Precios al Consumidor normalizado al período base;
- $E_{jt} \equiv \frac{\text{TCN}_{jt}}{\text{TCN}_{j0}}$  es el tipo de cambio nominal (moneda nacional por dólar de los Estados Unidos) normalizado al período base;
- $\omega_{jt}$  corresponde a la ponderación móvil del socio comercial  $j$ , calculado como la participación de dicho socio en el comercio total (exportaciones FOB  $X$  más importaciones CIF  $M$ ) de bienes del país  $i$  en los 2 años anteriores ( $T1$  y  $T2$ ):

$$\omega_{jt} = \frac{1}{2} \left[ \frac{(X + M)_{j,T1}}{\sum_{k=1}^N (X + M)_{k,T1}} + \frac{(X + M)_{j,T2}}{\sum_{k=1}^N (X + M)_{k,T2}} \right]$$

- $j = 1, \dots, N$  se refiere a los socios comerciales del país  $i$ .

El periodo de referencia se establece en diciembre del 2000.



REPORTE DE  
ITCER

SECMCA

### Global

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

### Resto del Mundo

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

### Regional

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

### Bilateral

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

### Metodología

## 2: Acerca de las contrapartes comerciales

Al tener los países de la región CAPARD (Centroamérica, República Dominicana y Panamá) relaciones comerciales entre ellos y con varios países fuera de la región, entre los cuales el de mayor peso es Estados Unidos de América (EE.UU.), la SECMCA calcula cuatro tipos diferentes de ITCER:

**Global:** compuesto por la mayor cantidad posible de socios comerciales de cada país, conforme se detalla en la tabla de la página siguiente;

**Región CAPARD:** incluyendo a los países de Centroamérica, República Dominicana y Panamá;

**Resto del Mundo:** frente a todos los socios comerciales, salvo los de la región CAPARD;

**Bilateral:** solo con EE.UU.

Estos cálculos se realizan para cada uno de los países centroamericanos, República Dominicana y Panamá.



REPORTE DE  
ITCER

SECMCA

## 3: Cobertura

Para el quinquenio 2011-2015, la cobertura alcanzada para cada país es bastante alta, como se detalla en la siguiente tabla:

	CR	SV	GT	HN	NI	DO	PA	Promedio
<b>Global</b>								
Variación interanual								
Evolución (figura)								
Evolución (por país)								
Correlación								
<b>Resto del Mundo</b>								
Variación interanual								
Evolución (figura)								
Evolución (por país)								
Correlación								
<b>Regional</b>								
Variación interanual								
Evolución (figura)								
Evolución (por país)								
Correlación								
<b>Bilateral</b>								
Variación interanual								
Evolución (figura)								
Evolución (por país)								
Correlación								
Totales	86,0	90,1	88,0	89,8	78,0	78,9	67,3	82,6

**Fuente:** Elaboración propia con datos de la Dirección de Estadísticas de Comercio del Fondo Monetario Internacional (IMF-DOTS, por sus siglas en inglés).



REPORTE DE  
ITCER

SECMCA

#### Global

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

#### Resto del Mundo

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

#### Regional

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

#### Bilateral

Variación interanual  
Evolución (figura)  
Evolución (por país)  
Correlación

#### Metodología

## 4: Interpretación del ITCER

- El ITCER se presenta en términos de moneda nacional versus moneda extranjera, por lo que un aumento (disminución) en el mismo se asocia con una ganancia (pérdida) teórica de competitividad de las exportaciones del país.
- Asimismo, el ITCER se puede descomponer por los efectos que tienen los precios y el tipo de cambio nominal de forma separada, lo que permite analizar su evolución a lo largo del tiempo.
- El documento metodológico se puede consultar en el siguiente enlace:  
<http://www.secmca.org/nota/propuesta-de-actualizacion-del-indice-de-tipo-de-cambio-efectivo-real-itcer/>

# FIN DEL REPORTE