

# Metodología para estimación del Tipo de cambio e Inflación

Canon de Reserva del Espectro 2023,  
pagadero 2024 y Presupuesto Inicial 2023

## Preparado por

Mario Campos Ramírez, Jefe de Finanzas

Lianette Medina Zamora, Jefa de Planificación, presupuesto y Control Interno

**Revisado y Avalado por:** Alan Cambronero Arce, Director General de Operaciones

<hr/> <p>Mario Campos Ramírez</p> <p><b>Jefe</b></p> <p><b>Unidad de Finanzas</b></p>	<hr/> <p>Lianette Medina Zamora</p> <p><b>Jefa</b></p> <p><b>Unidad de Planificación, presupuesto y Control Interno</b></p>
<hr/> <p>Alan Cambronero Arce</p> <p>Director General de Operaciones</p>	

# Contenido

- OBJETIVO ..... 1
- ALCANCE..... 1
- FUNDAMENTO..... 1
- PARÁMETROS..... 1
- CÁLCULO..... 2



## Metodología para la definición del tipo de cambio e inflación

### 1.1 ELEMENTOS

#### OBJETIVO

Contar con una estimación del tipo de cambio e inflación para ser utilizada en la elaboración del Canon de Reserva del Espectro Radioeléctrico 2023 pagadero 2024 y el Presupuesto Inicial 2023.

#### ALCANCE

Será utilizado para el cálculo del Canon de Reserva del Espectro Radioeléctrico 2023 pagadero 2024, en lo que corresponde al Proyecto POI del Sistema Nacional del Gestión y monitoreo de Espectro (SNGME). El monto que se define será utilizado para el presupuestario siguiente al que se está ejecutando, el cual corresponde al Presupuesto Inicial 2023, estos datos se mantendrán vigentes mientras se mantenga el modelo aplicado en la actualidad por el Banco Central de Costa Rica.

### 1.2 CÁLCULO TIPO DE CAMBIO

#### PARÁMETROS

- Tipo de cambio de venta al 31 de diciembre de 2021, Indicadores económicos del BCCR.
- Tipo de cambio a julio 2022, Indicadores económicos del BCCR.
- Expectativas de Tipo de cambio, BCCR

## CÁLCULO

Metodología para la estimación del tipo de cambio Presupuesto Ordinario 2023		
PARÁMETRO	VALOR	RESULTADO
<b>Tipo de cambio</b>		
Venta al 31 de diciembre 2021, BCCR		645,25
Venta al 31 de julio de 2022, BCCR		675,02
Variación nominal al 31 de julio 2022		29,77
<b>Variación de tipo de cambio al 31 julio 2022</b>	Valor %	4,61%
	Valor nominal	1,0461
Expectativas a 12 meses tipo de cambio 5,4%		5,40%
<b>Tipo de cambio estimado a julio de 2023</b>	Esp Julio 2023	jul-23
Tipo de cambio a julio 2022 * % crecimiento expectativas a 12 meses	36,45	675,02
TC Julio 2023		711,47
Variación TC del 31 dic 2021 al julio 2023	66	10%
<b>Tipo de cambio estimado al 31 de diciembre de 2023</b>		
Expectativa a 12 meses / 2 = semestral (2,7)	1,03	711,47
TC 31 diciembre 2023		732,82
<b>TIPO DE CAMBIO PERIODO 2023-1ER CÁLCULO</b>		
Promedio simple (TC estimado a Julio 2023 +TC estimado a dic 2023)/2	722	<b>722,14</b>

## Información de respaldo

### Tipo cambio de compra y de venta del dólar de los Estados Unidos de América

Referencia del Banco Central de Costa Rica  
En colones costarricenses

	TIPO CAMBIO COMPRA	TIPO DE CAMBIO VENTA
31 Dic 2021	639,06	645,25

Fuente: Banco Central de Costa Rica

## Tipo cambio de compra y de venta del dólar de los Estados Unidos de América

Referencia del Banco Central de Costa Rica

En colones costarricenses

	TIPO CAMBIO COMPRA	TIPO DE CAMBIO VENTA
11 Jul 2022	687,11	692,68
12 Jul 2022	683,76	690,67
13 Jul 2022	681,90	688,98
14 Jul 2022	681,07	687,28
15 Jul 2022	678,14	684,96
16 Jul 2022	675,25	683,75
17 Jul 2022	675,25	683,75
18 Jul 2022	675,25	683,75
19 Jul 2022	674,39	681,82
20 Jul 2022	672,55	678,48
21 Jul 2022	669,41	676,29
22 Jul 2022	671,14	676,83
23 Jul 2022	669,66	675,61
24 Jul 2022	669,66	675,61
25 Jul 2022	669,66	675,61
26 Jul 2022	669,66	675,61
27 Jul 2022	668,83	675,87
28 Jul 2022	668,06	675,36
29 Jul 2022	668,35	675,03
30 Jul 2022	667,61	675,02
31 Jul 2022	667,61	675,02
1 Ago 2022	667,61	675,02
2 Ago 2022	666,72	674,67
3 Ago 2022	666,72	674,67
4 Ago 2022	667,83	674,63
5 Ago 2022	668,34	673,64
6 Ago 2022	666,46	674,68
7 Ago 2022	666,46	674,68
8 Ago 2022	666,46	674,68
9 Ago 2022	668,21	675,34

### Expectativas de inflación y de variación del tipo de cambio n1/

(promedio)

	Expectativas de inflación 12 meses (%)	Expectativas de inflación 24 meses (%)	Expectativas variación de tipo de cambio 3 meses (%)	Expectativas variación de tipo de cambio 6 meses (%)	Expectativas variación de tipo de cambio 12 meses (%)	Expectativas variación de tipo de cambio 24 meses (%)	Expectativas variación de tipo de cambio 36 meses (%)
Febrero/2021							
Marzo/2021							
Abril/2021							
Mayo/2021							
Junio/2021							
Julio/2021							
Agosto/2021							
Septiembre/2021							
Octubre/2021							
Noviembre/2021							
Diciembre/2021	4,0				4,2		
Enero/2022	3,8	3,7	0,7		2,3		
Febrero/2022	4,3	3,9	1,2		3,6		
Marzo/2022	5,3	5,2	2,8		4,9		
Abril/2022	5,7	5,2	1,3		1,7		
Mayo/2022	6,1	5,3	3,0		5,4		
Junio/2022	6,6	6,6	2,9		5,4		
Julio/2022	8,1	7,0	0,7		2,0		

Fuente: Banco Central de Costa Rica.

#### Notas:

n1/ Las expectativas de la variación del tipo de cambio para los horizontes de 24 y 36 meses se empezaron a consultar en diciembre de 2016.

n2/ La Encuesta de expectativas de inflación y tipo de cambio estuvo suspendida de diciembre 2020 a noviembre 2021 (más detalle en los comunicados Suspensión de la encuesta Expectativas de inflación y tipo de cambio y Banco Central reanuda Encuesta de expectativas de inflación y tipo de cambio). En enero 2022 se retoma la encuesta con horizontes de 12 y 24 meses para la variable de inflación y de 3 y 12 meses para el tipo de cambio. En diciembre 2021 se consultó sobre las expectativas a 12 meses.