



# Dimensión Económica y Social de la Calidad

## UNIDAD 2: VARIABLES ECONÓMICAS

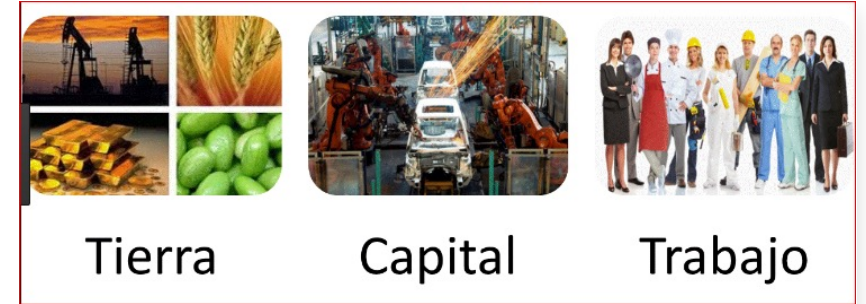
Profesor:

M.Sc. Denis García Aguinaga

Sábado 22 de junio 2024

# Factores de producción

*¿Qué se necesita para satisfacer dichas necesidades?*



Enfoque Clásico

+

**Información**



Enfoque moderno

# Costos de producción

Las unidades productoras deben buscar maximizar sus beneficios, por tanto, el precio del bien debe estar al menos cubierto por sus costos totales + un beneficio o ganancia.

## Concepto de costo:

Es el sacrificio o esfuerzo económico que se debe realizar para lograr un objetivo.

El cálculo de los costos es importante en la planificación de productos y procesos de producción, la dirección y control de la empresa y hasta para determinar los precios.



# Aplicaciones cotidianas del costo

- Base para calcular el **precio** adecuado de los productos y servicios.
- Identificar que bienes o servicios producen **utilidades o pérdidas** y en que magnitud.
- Para controlar los **costos reales** en comparación con los **costos predeterminados**.
- Diseño de **nuevos productos** y servicios que satisfagan las expectativas de los clientes.
- Elegir entre **proveedores alternativos**.
- Estructurar unos **procesos eficientes** y eficaces de distribución y servicios para los segmentos de cliente o usuarios.
- Se utiliza como instrumento de **planificación y control**.



# Tipos de costos

## Costos según la función que cumplen:

- **Costo de producción:** Son los que permiten obtener bienes a partir de otros mediante el proceso de transformación
  - Costo de materia prima y Materiales que intervienen en el proceso productivo
  - Sueldos y cargas sociales del personal de producción
  - Depreciaciones del equipo productivo
  - Costo de Servicios públicos que intervienen en el proceso productivo
  - Costo de envases y embalaje
  - Costos de almacenamiento, depósito y expedición

# Tipos de costos

## Según la función que cumplen:

- **Costos de financiación:** Costos por la obtención de fondos aplicados al negocio
  - Intereses pagados por préstamos
  - Comisiones y otros gastos bancarios
  - Impuestos derivados de las transacciones financieras



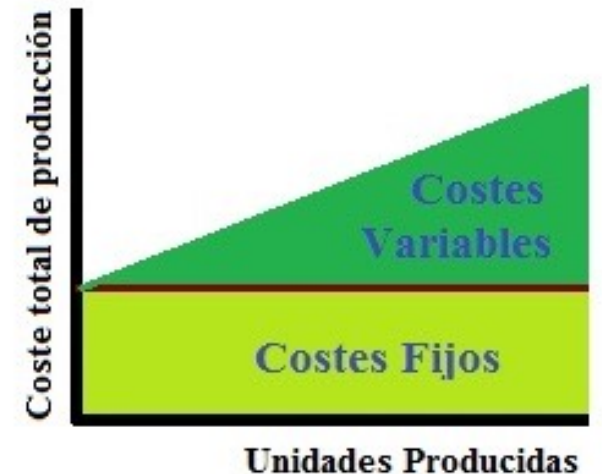
## Tipos de costos Según su grado de variabilidad

**Costos de fijos:** Son aquellos cuyo importe permanece constante independiente del nivel de actividad de la empresa.

Servicios públicos,  
Alquiler...

**Costos variables:** Son aquellos que varían en forma proporcional de acuerdo al nivel de producción o actividad de la empresa.

Envases, embalaje  
Materias primas  
Mano de obra del personal  
según producción



Costos  
variables  
(Producción y  
servicios)

Insumos

Mano de obra

Producto terminado



# Costos fijos



Alquileres



Telefonía



Seguros



Permisos,  
patentes, etc



# La producción: Oferta de bienes

**OFERTA**

Oferta se refiere a la cantidad de un bien que el productor está dispuesto a lanzar al mercado para la venta. Su cantidad depende de:

1. Objetivos de la unidad productora
2. Precio del bien
3. Tecnología
4. **Costos de producción**
  - a) Afectan la rentabilidad del negocio



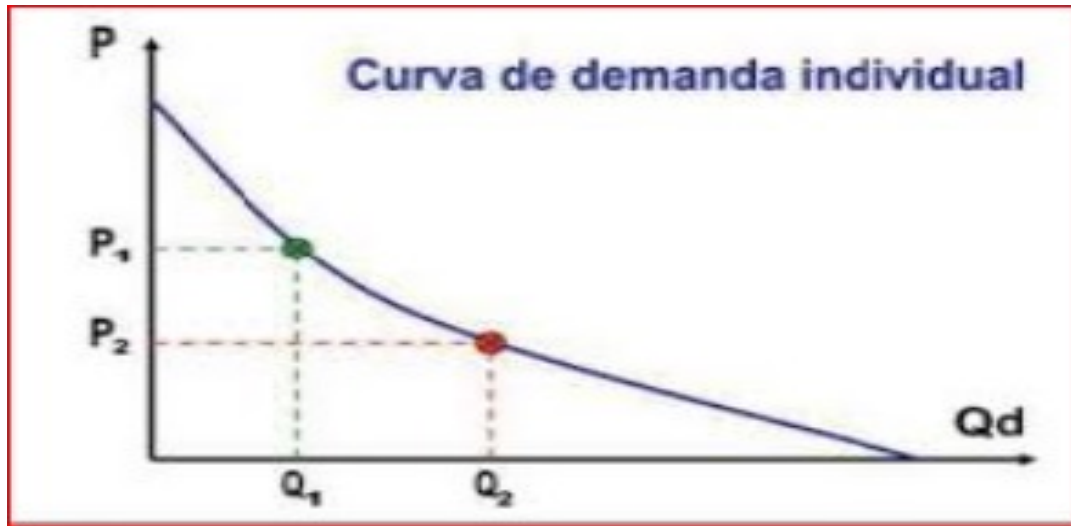
# Consumo o demanda de bienes

El término demanda se refiere al comportamiento de los consumidores. Importancia de reconocer los determinantes de la demanda:

1. Gustos y preferencias
2. Ingreso de los consumidores
  - a. A mayor ingreso mayor consumo
3. Precio del bien
4. Precio de otros bienes
  - a. Bienes sustitutos
  - b. Bienes complementarios.
5. Población



# Demanda de mercado y elasticidad de la demanda



¿El ingreso del productor se ve afectado?

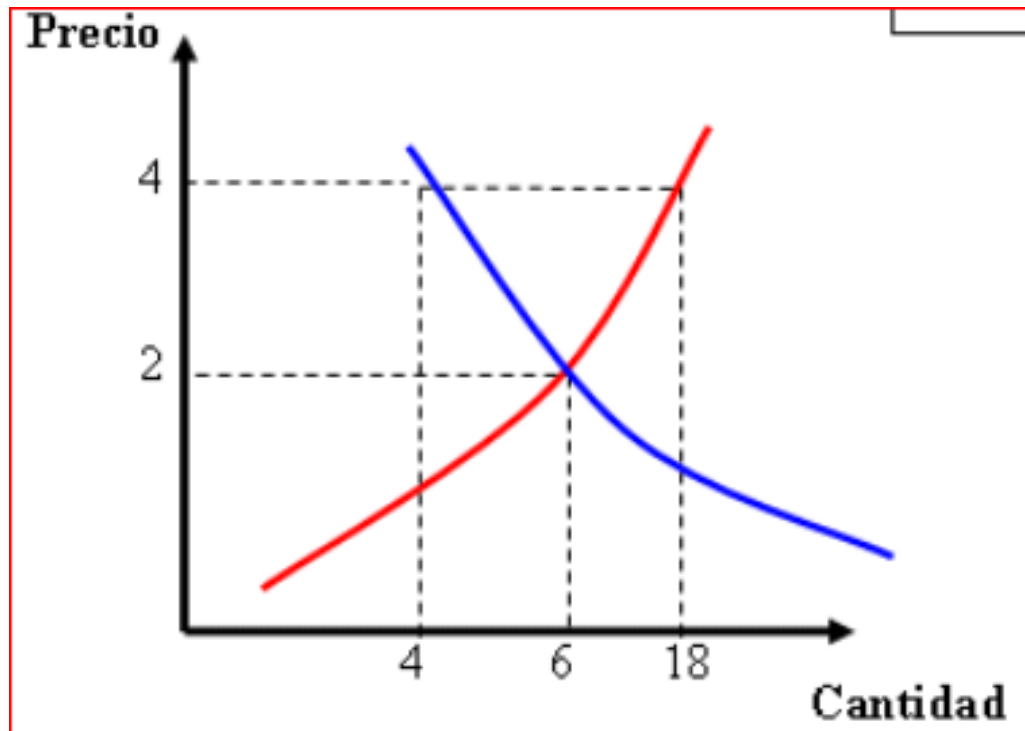
D1	5000x		
p1	1.5	=	7000 -
			= -1000
d2	3000 x		6000
p2	2		

Ejemplo: si se eleva el precio de la leche de \$1.5 a \$2, la cantidad demandada se reduce de 5.000 cajas de leche a 3.000 cajas de leche semanales, la elasticidad precio de la demanda será:

D1-D2			
D1	=	*D%	= +- e
P1-P2			
P1		*P%	

-2000			
5000	=	-40%	= -1.20
0.5			
1.5		33.3%	

# Oferta, demanda y precio de mercado



Causa	Efecto sobre:	
	Precio	Cantidad
Aumenta demanda	Aumenta	Aumenta
Disminuye demanda	Disminuye	Disminuye
Aumenta oferta	Disminuye	Aumenta
Disminuye oferta	Aumenta	Disminuye



# Resumen

- En un sistema de mercado, las **interacciones** de compradores y vendedores determinan los precios y cantidades intercambiadas.
- Los compradores adquieren bienes para **satisfacer sus necesidades**; sus compras están determinadas por sus gustos, su ingreso y los precios de los bienes.
- Existe una **relación inversa** entre la cantidad demandada de un bien y su precio.
- Los vendedores o productores venden sus bienes para obtener **ganancias**. Sus ventas están condicionadas por los **costos de producción**.
- Para llevar a cabo la producción, las unidades productoras demandan **recursos**. Por tanto, es una demanda derivada de la demanda que existe por los bienes en cuya elaboración se emplean.

# Datos macroeconómicos

PIB

Inflación

Empleo

Tipo de cambio

Tasa de interés



# PIB

Es el valor total de la producción de bienes y servicios dentro de un territorio nacional durante un período.

Se expresa en moneda local y comúnmente se mide trimestral o anualmente.

PIB nominal mide a precios constantes. No descuenta la inflación.

PIB real mide con precios de un año base.

## PIB nominal de los países de Centroamérica año 2020 a 2023 (en millones de USD)

País	2020	2021	2022	2023
Belice	1,791	1,913	2,056	2,205
Nicaragua	12,547	13,018	13,859	14,736
El Salvador	24,257	26,318	28,037	29,8
Honduras	25,26	27,857	30,51	33,248
Panamá	52,579	56,158	59,801	63,5
Costa Rica	64,056	67,511	70,349	73,579
Guatemala	77,203	81,501	86,322	91,625

*Fuente: elaboración propia con datos del BM y bancos centrales de CA.*



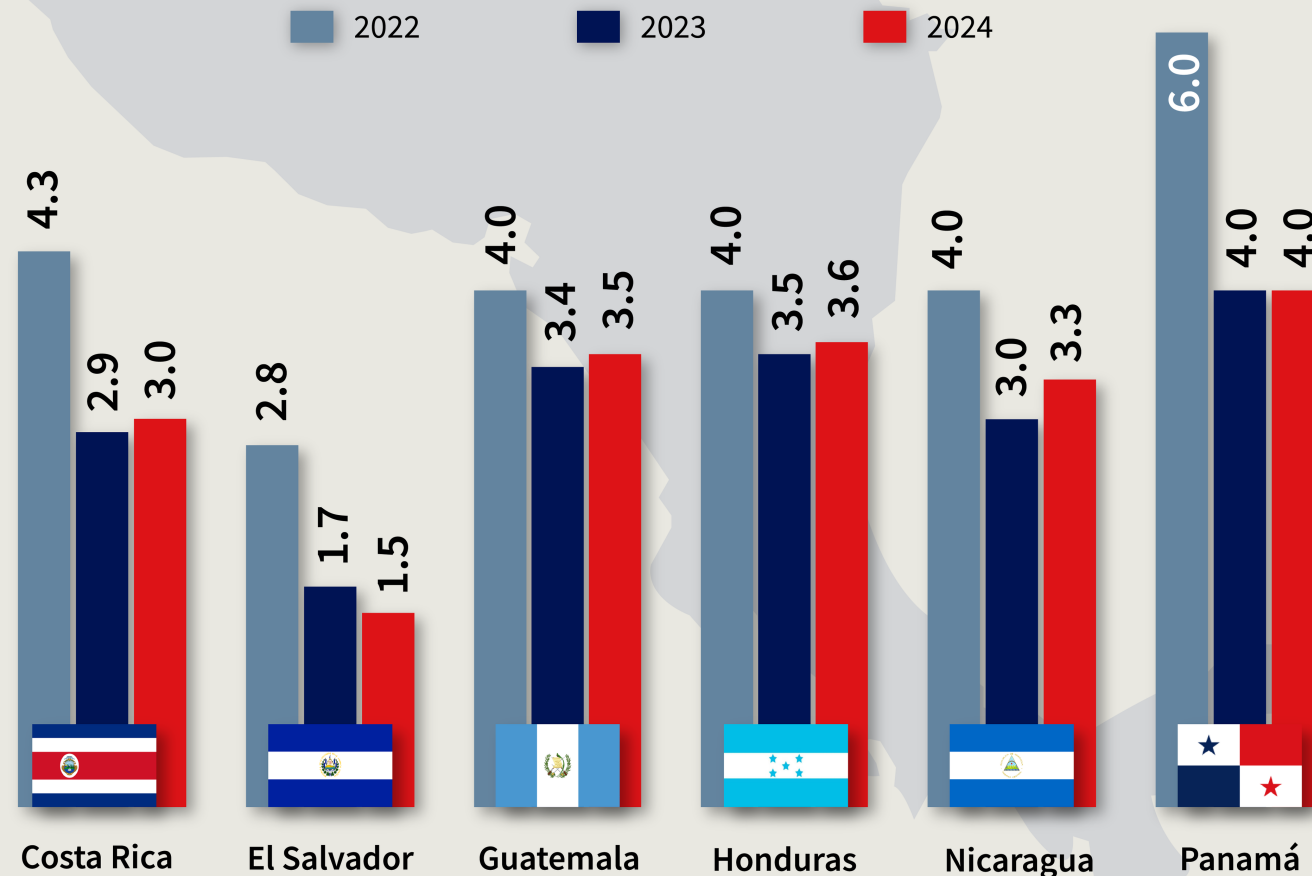
# Crecimiento económico

Es el aumento sostenido del valor de la producción de bienes y servicios de una economía a lo largo del tiempo.

Se mide generalmente en términos del Producto Interno Bruto (PIB) real, que ajusta la producción total por los efectos de la inflación.

## El crecimiento económico en **Centroamérica**

Estas son las tasas de crecimiento de los países centroamericanos desde 2022 a 2024.



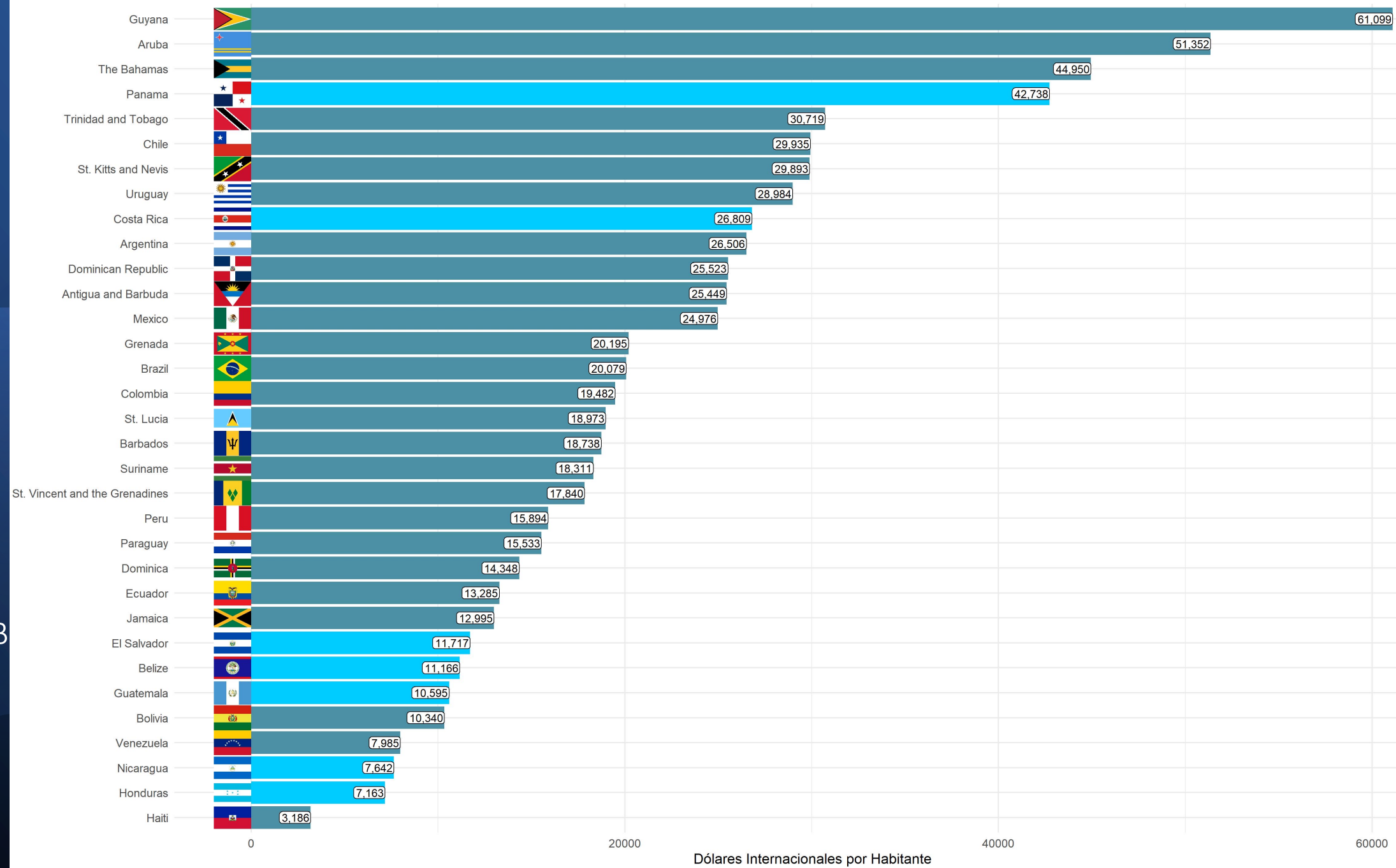
Fuente: ICEFI, Instituto de Relaciones Internacionales y Estratégicas, y Agencia Francesa de Desarrollo

# PIB *per* *cápita*

Promedio de producción económica por persona en un país.

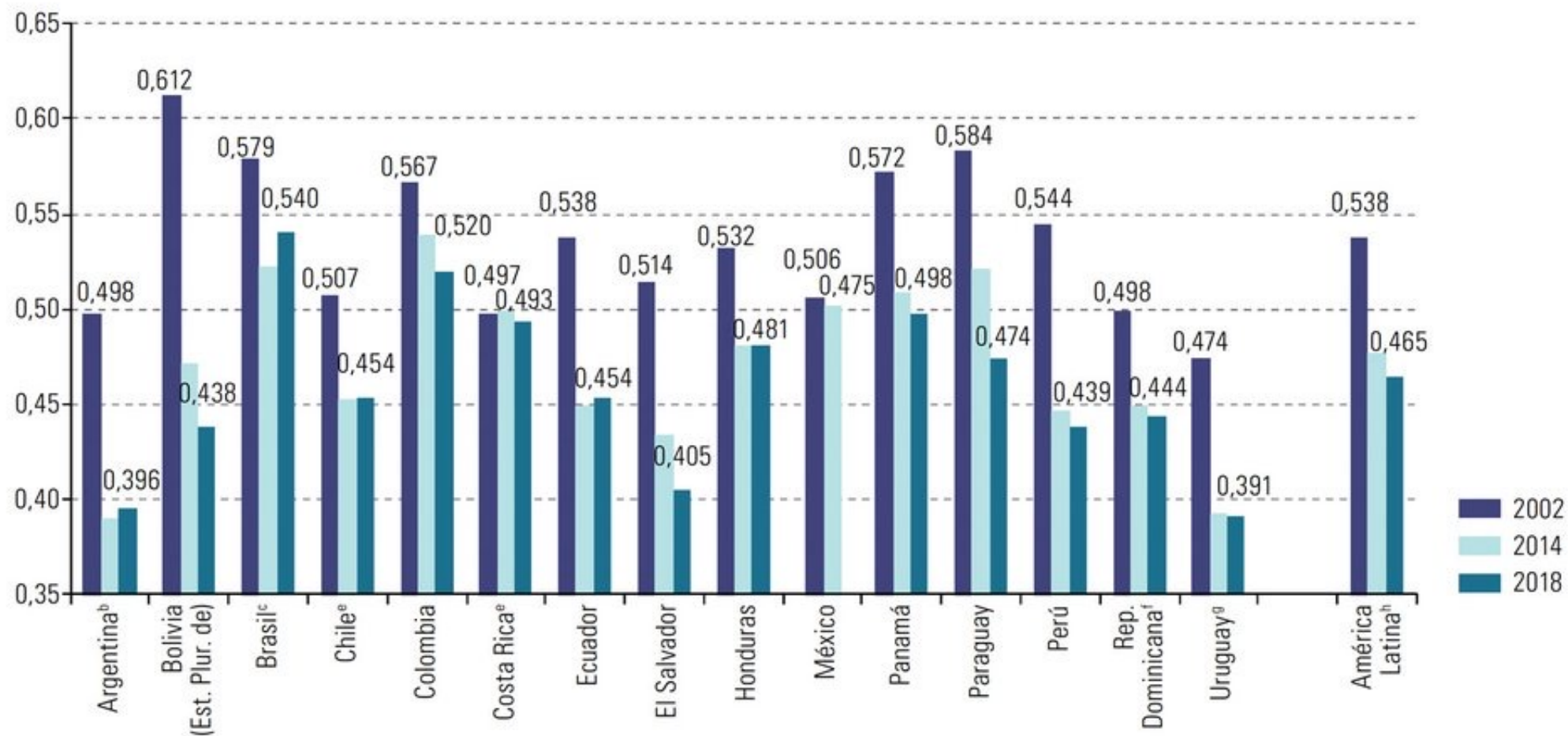
Se calcula dividiendo el PIB total de una economía entre su población total

### PIB Per Cápita en Paridad de Poder Adquisitivo para Países de Latinoamérica en 2023



Fuente: Con base en datos del World Economic Outlook, FMI Oct

# América Latina (15 países): índice de desigualdad de Gini, 2002-2018a



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de Banco de Datos de Encuestas de Hogares (BADEHOG).

Nota: El detalle de las cifras por países presentadas en el gráfico puede verse en el cuadro LA.1.1 del anexo del capítulo I.

a El índice de Gini se calculó considerando ingresos iguales a 0.

b Total urbano.

c Las cifras de 2002 y 2014 fueron ajustadas según la diferencia entre la encuesta nacional de hogares (PNAD) y la encuesta nacional permanente de hogares (PNAD

Continua) de 2014, para hacerlas comparables con las de 2018.

d Las cifras a partir de 2010 no son comparables con las de años anteriores.

e Las cifras de 2018 fueron estimadas sobre la base del Modelo Estadístico 2018 para la Continuidad del MCS-ENIGH, elaborado por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

f Las cifras de 2018 no son estrictamente comparables con las de 2002 y 2014.

g Las cifras de 2002 corresponden al área urbana.

h Promedio simple calculado sobre la base de información del año más cercano con datos disponibles para cada uno de los 15 países.



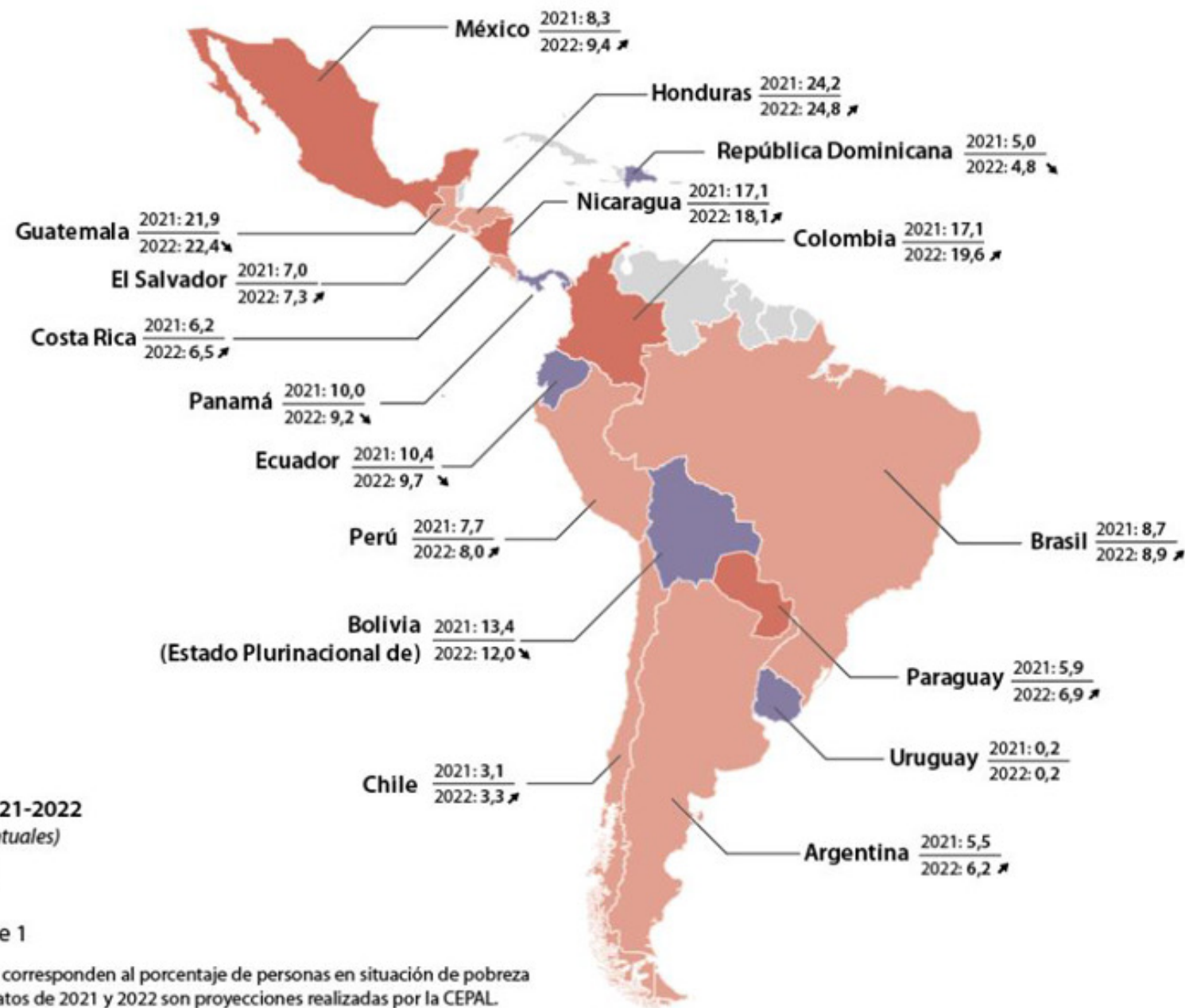
NAACIONES UNIDAS

CEPAL



# Pobreza extrema

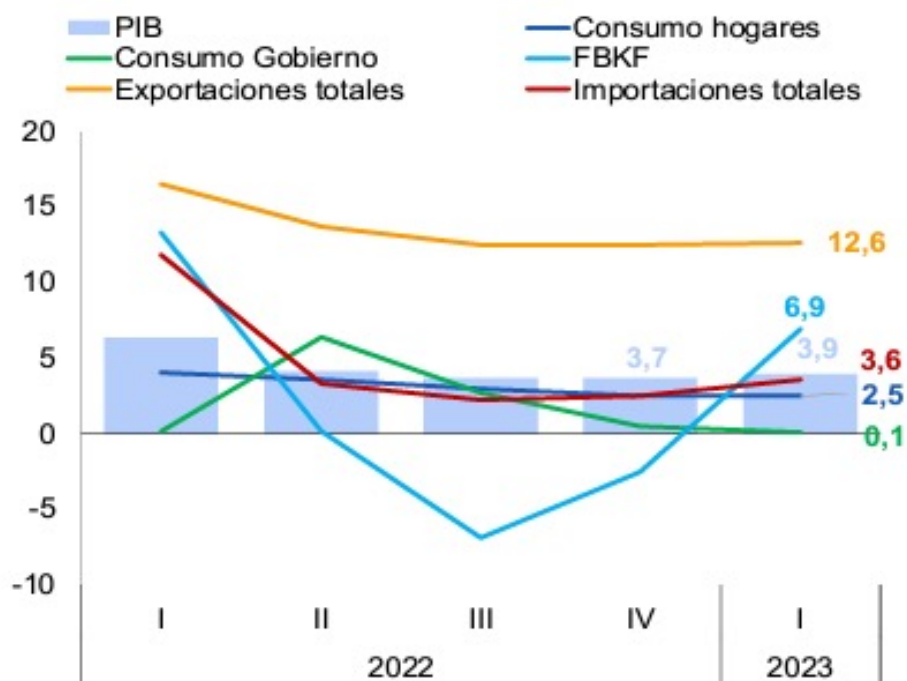
## América Latina: Cambios esperados en la situación de pobreza extrema en 2022



# PIB CR 2023

## PIB trimestral según gasto

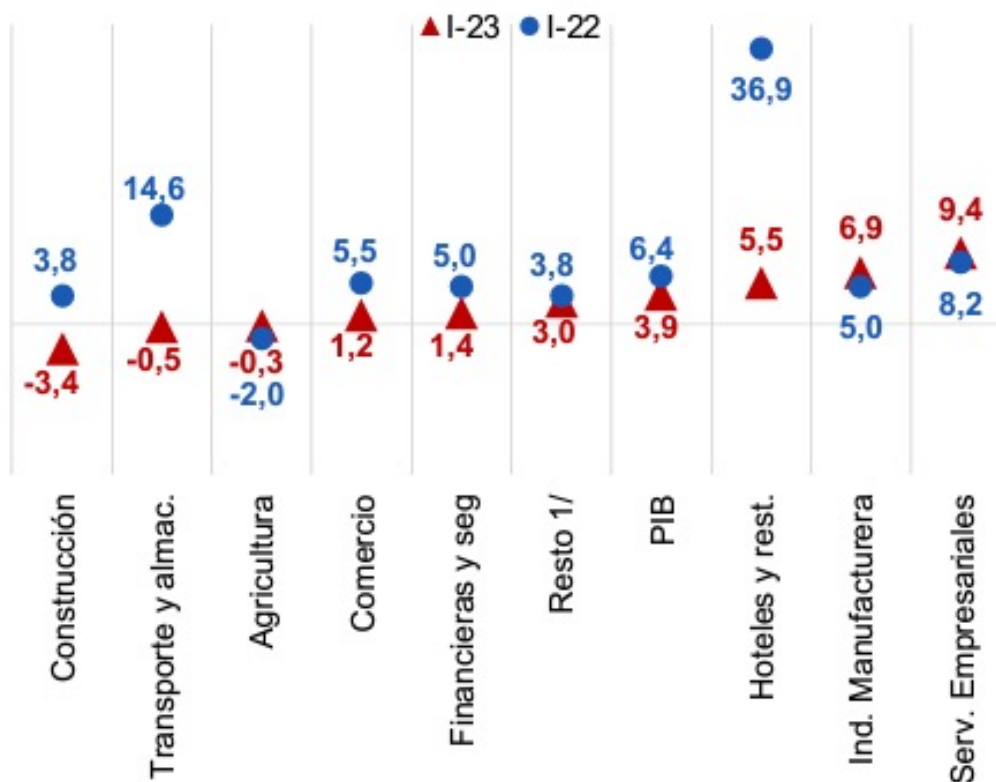
Variación anual en porcentajes



FBKF: Mayor inversión en maquinaria y equipo en RE, así como en equipo de transporte y telecomunicaciones en RD.

## PIB trimestral por actividad

Variación anual en porcentajes

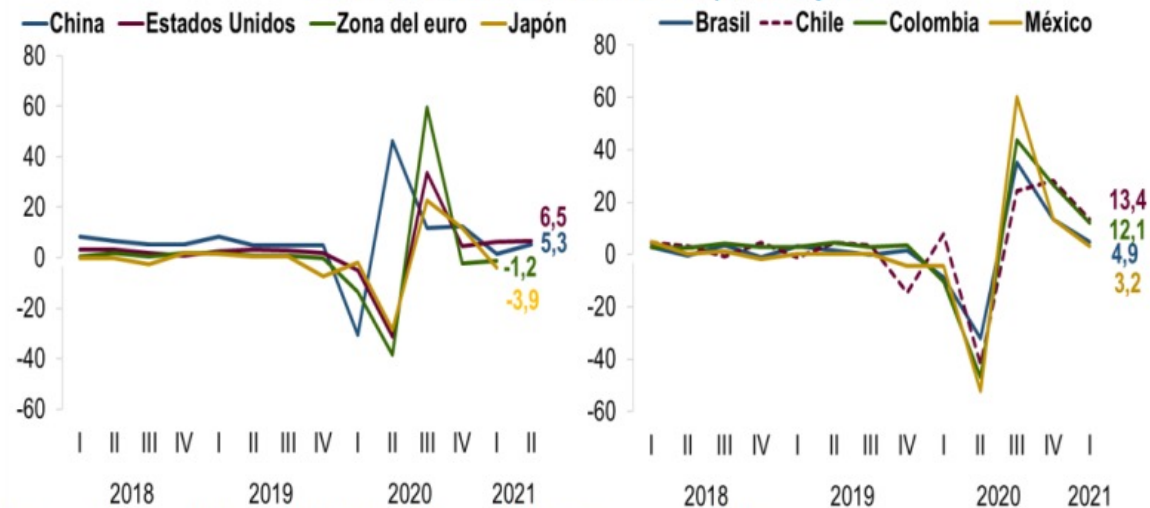


<sup>11</sup> Incluye las actividades de minas y canteras, electricidad y agua, información, comunicaciones, inmobiliarias, administración pública, salud y educación, actividades artísticas y de entretenimiento y hogares como empleadores. Fuente: Banco Central de Costa Rica.

# PIB CR 2023

**Gráfico 2. Producto interno bruto trimestral**

Variación trimestral anualizada en porcentajes

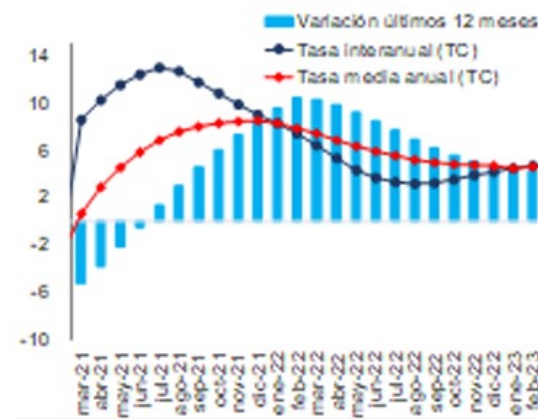


Fuente: Base de datos de la OCDE y sitios web de oficinas de estadística.

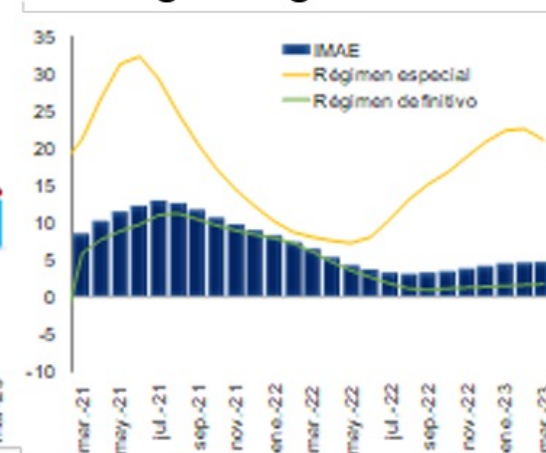
**Gráfico 3. Índice Mensual de Actividad Económica**

Variación interanual en porcentajes

**A. IMAE**



**B. IMAE según régimen**



Fuente: Banco Central de Costa Rica.

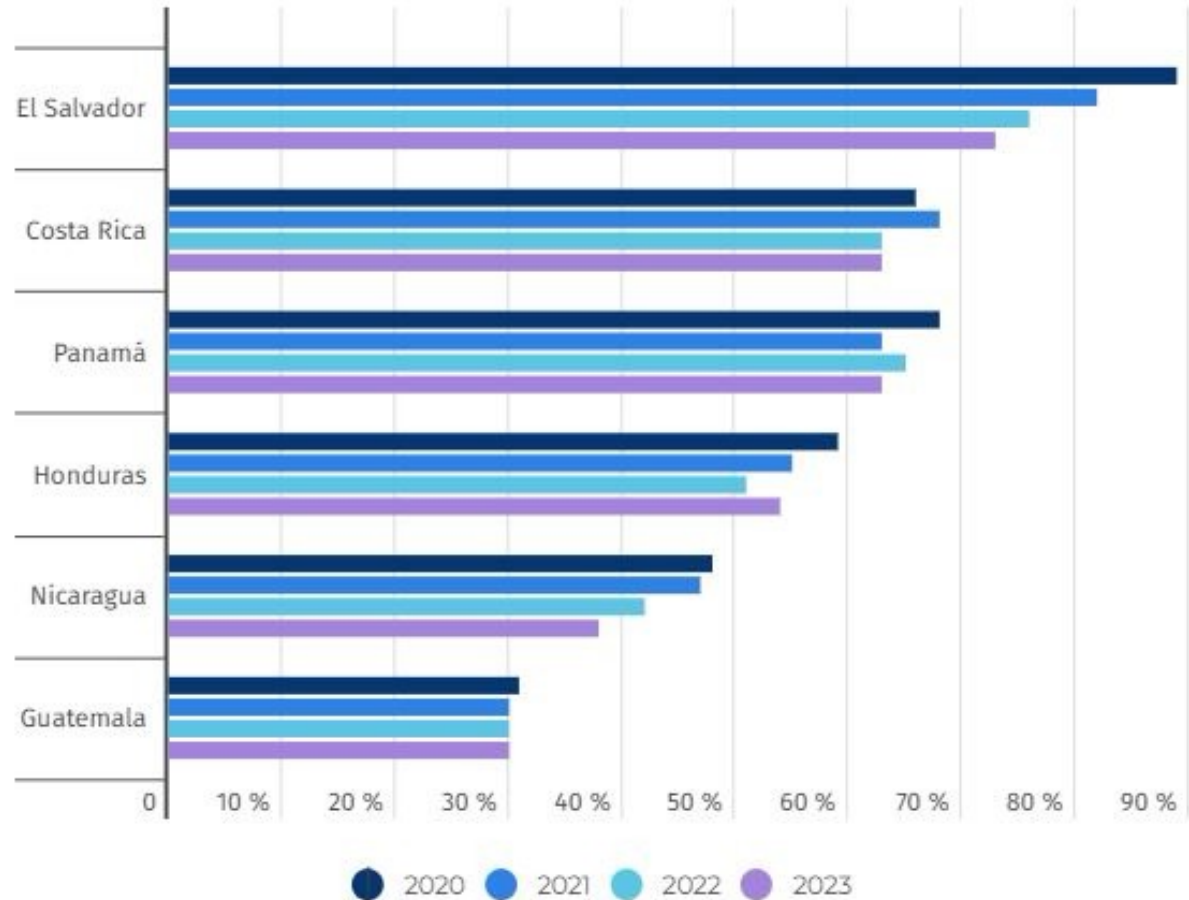


# Deuda pública/PIB

## Centroamérica 20-23

### La deuda en Centroamérica como porcentaje del PIB

El Salvador y Costa Rica son los países con las deudas más altas respecto al Producto Interno Bruto en los países de Centroamérica. Guatemala tiene la deuda más baja.



Fuente: Elaborado por **Voz de América** con datos del Instituto Centroamericano de Estudios Fiscales (ICEFI) y la revista Forbes.

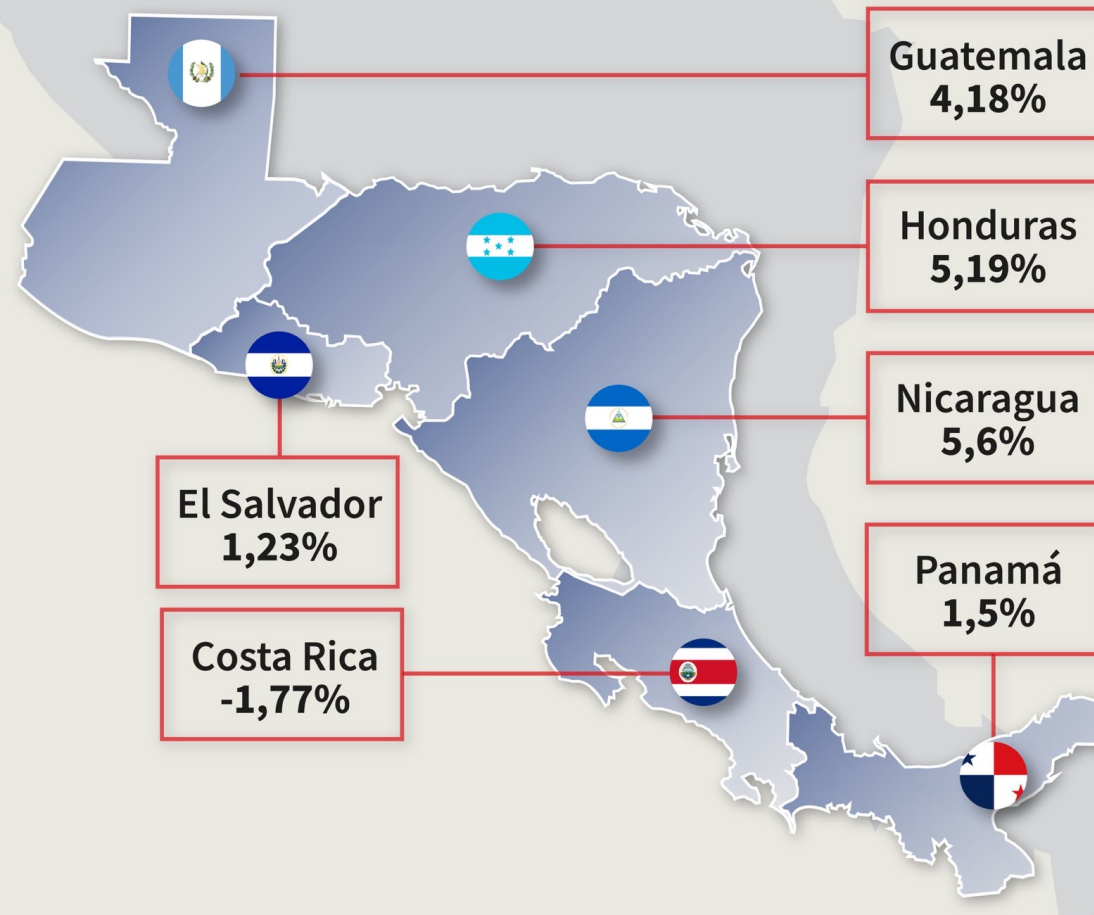




# Inflación

## Así cerró la inflación de Centroamérica en 2023

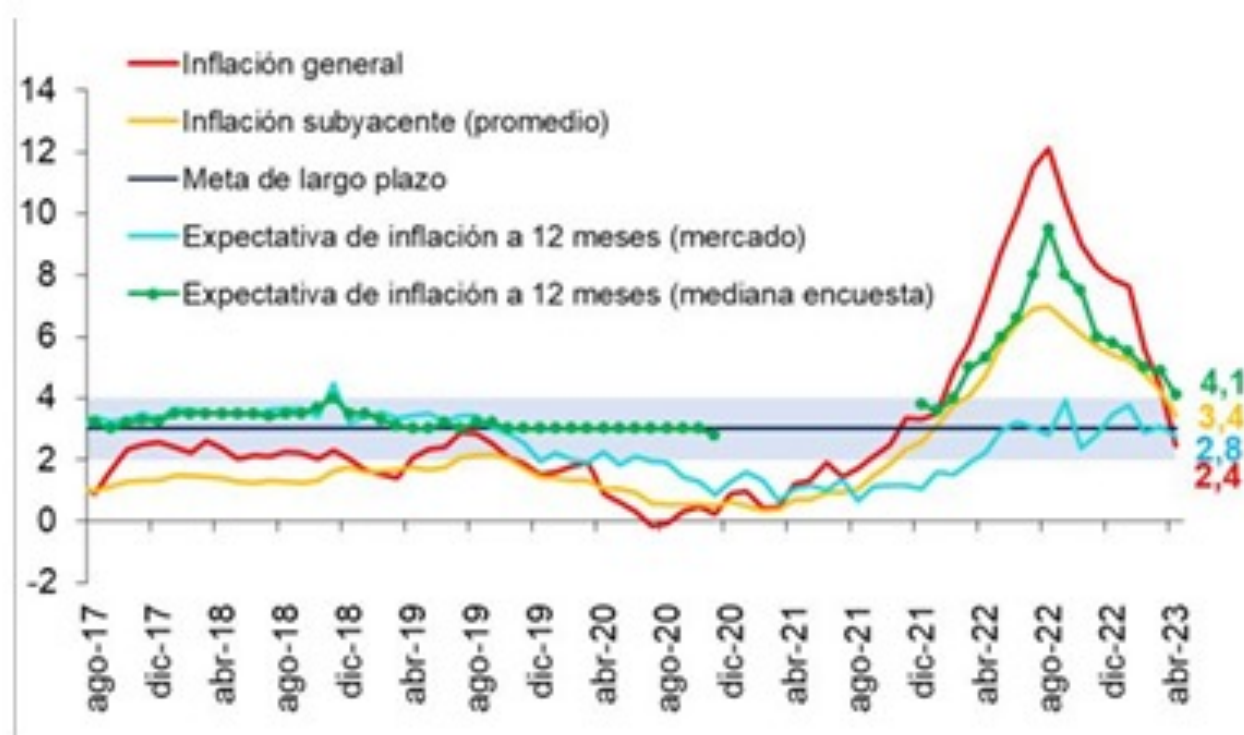
De acuerdo con la Cepal, esta fue la inflación de Centroamérica al término de 2023.



Fuente: CEPAL

# Inflación CR 17-13

**Gráfico 5. Indicadores de inflación general, subyacente y expectativas<sup>1</sup>.**  
Variación interanual en porcentajes



<sup>1</sup>Inflación subyacente corresponde al promedio simple de la variación interanual de los indicadores de exclusión fija por volatilidad (IEV), exclusión fija de agrícolas y combustibles (IEF), reponderación por volatilidad (IRV), reponderación por persistencia (IRP) y media truncada (IMT).

Fuente: Banco Central de Costa Rica e Instituto Nacional de Estadística y Censos.

# Costos de la inflación

Se considera un mal social

El dinero pierde su poder adquisitivo

La inflación es un impuesto

Tasas de interés más altas



- Tipos de inflación:
  - **Anticipada:** Es aquella que está incorporada en las expectativas y comportamiento del público.
  - **No anticipada:** Es aquella que toma por sorpresa al público.

# Desempleo

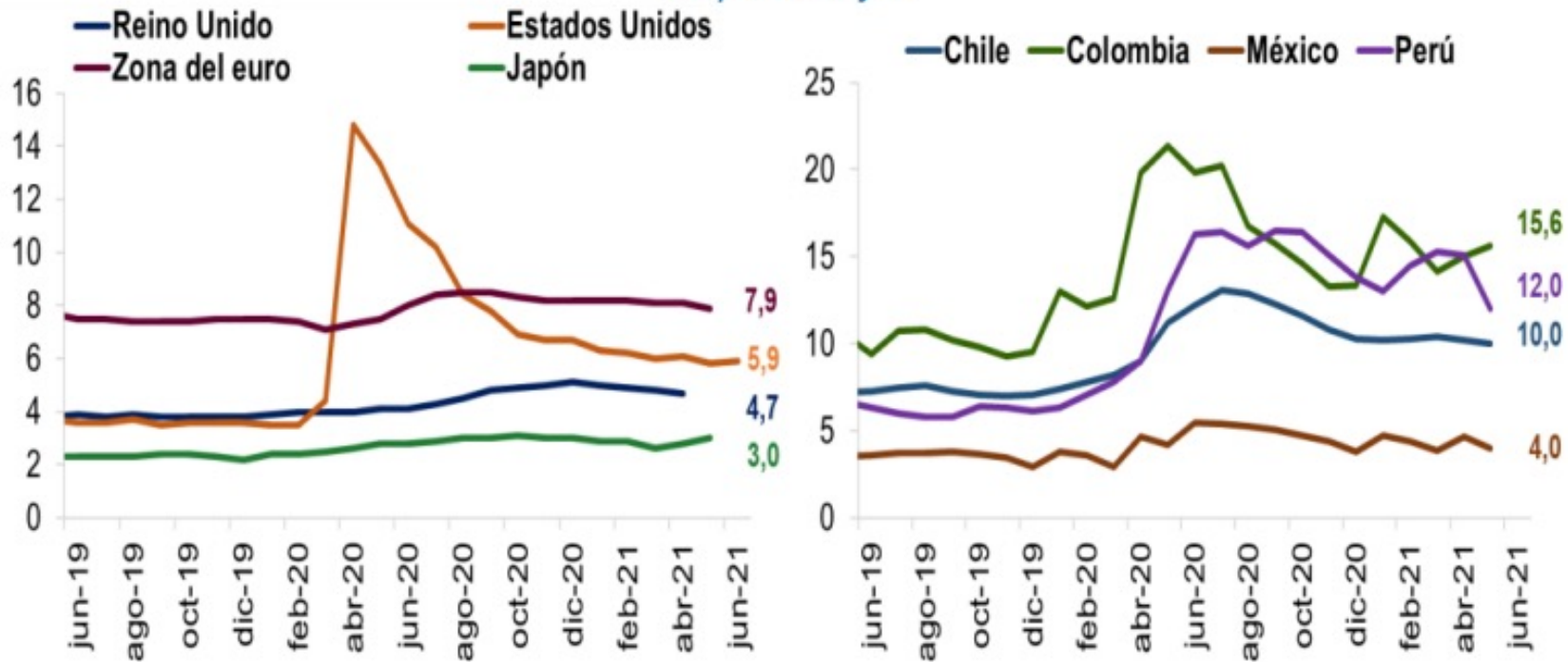


Fuente: Encuesta Continua de Empleo (ECE) del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)



# Desempleo

Gráfico 7. Tasa de desempleo  
En porcentajes

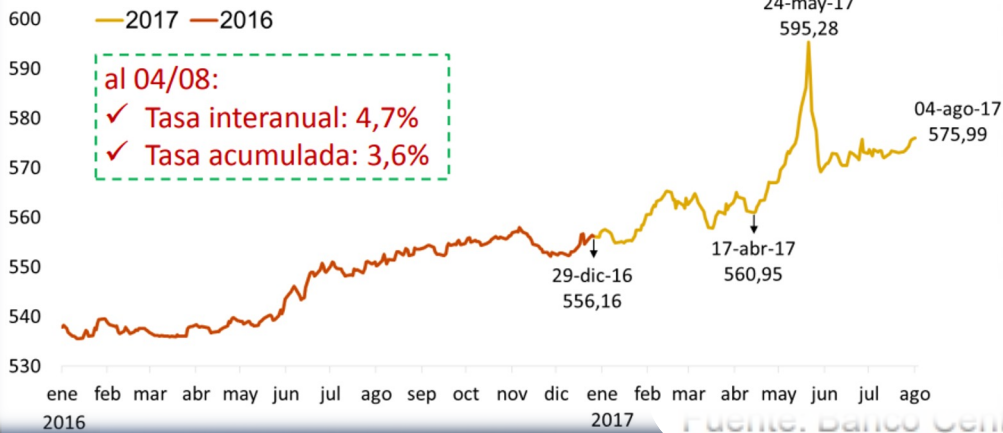


Fuente: Bloomberg y sitios web de oficinas de estadística.

# Tipo de cambio

## Tipo de cambio promedio ponderado de Monex

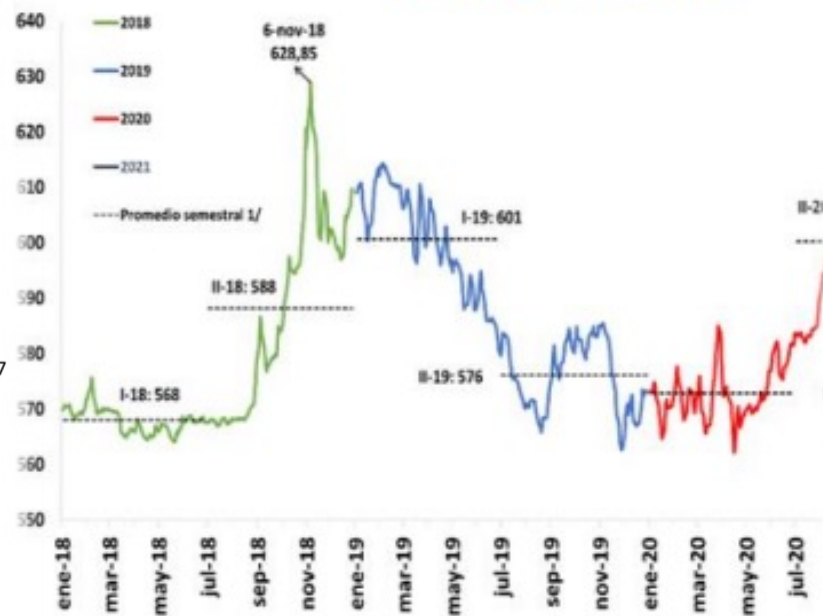
2017 al 04/08 (149 primeras sesiones)  
-colones por dólar-



Fuente: Banco Central de Costa Rica.

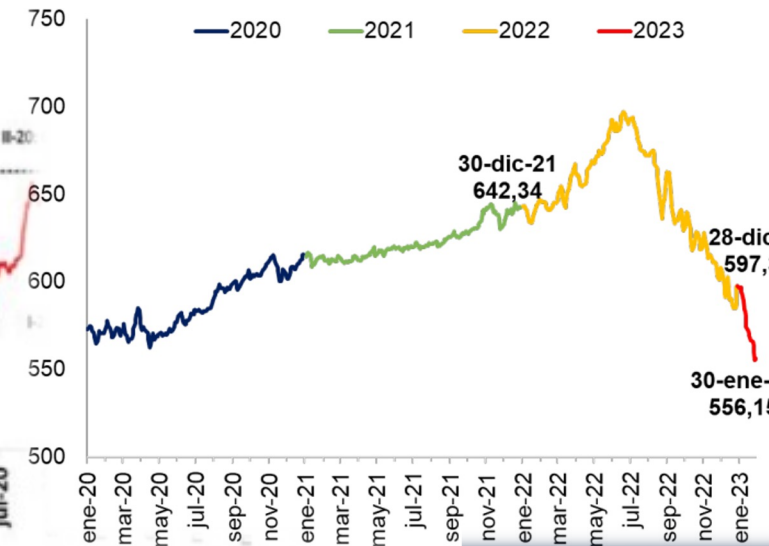
## Gráfico 33. Tipo de cambio promedio ponderado de Monex

Colones por dólar



## Tipo de cambio promedio ponderado de Monex

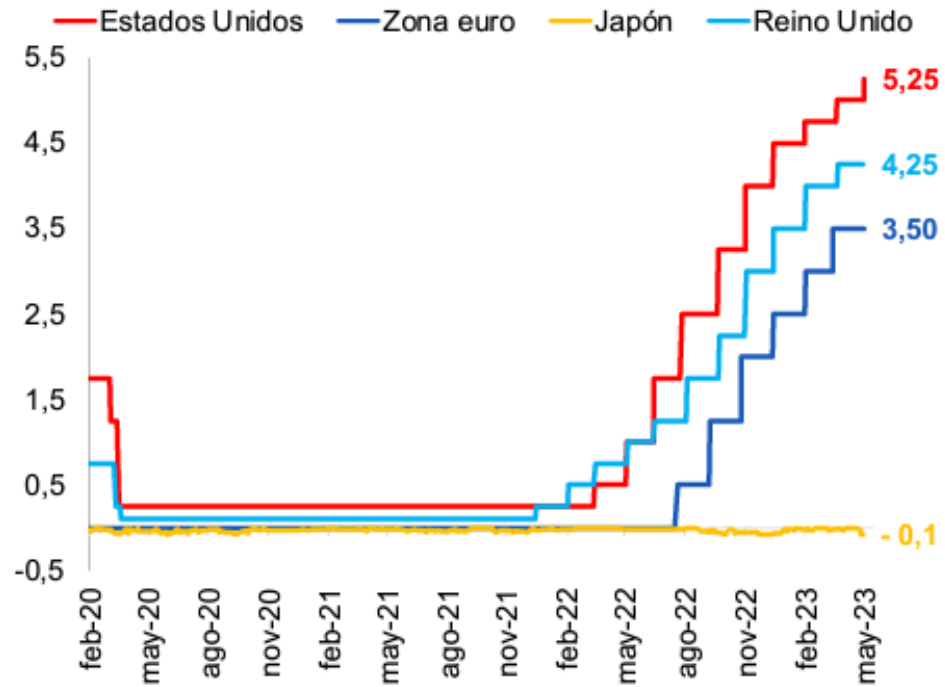
Colones por dólar



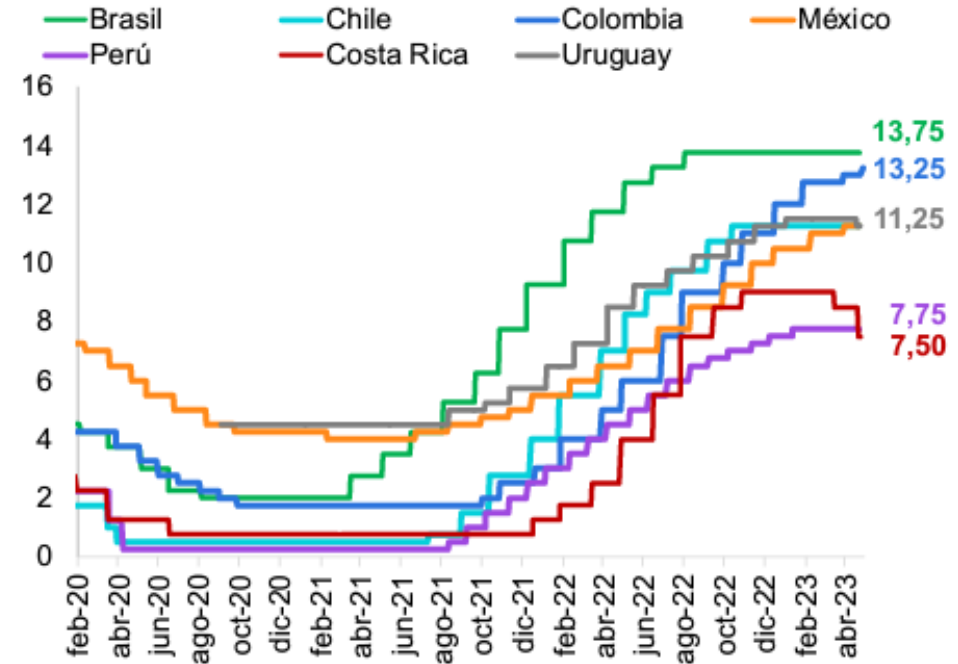
Fuente: Banco Central de Costa Rica.

# Tasa de interés

**TPM: Economías avanzadas**  
En porcentajes



**TPM: Economías emergentes**  
En porcentajes



# Tema: Consumo, Ahorro e Inversión



CONSUMO  
PRIVADO



AHORRO  
PERSONAL



INVERSIÓN  
PRIVADA



EFFECTO  
MULTIPLICADOR



# Determinantes del gasto en consumo

- Ingreso disponible
- Disponibilidad crediticia
- Tasa de interés
- Expectativas acerca de precios e ingreso

# Consumo, Ahorro e Inversión

- Ahorro personal
- Constituye la parte no gastada del ingreso disponible
- $\text{Ingreso disponible} = \text{Gasto en consumo privado} + \text{Ahorro personal}$

# Importancia macroeconómica del ahorro

- Es de gran trascendencia para el funcionamiento del sistema económico
- En la medida en que las familias no gasten todos sus ingresos en la adquisición de bienes y servicios, las empresas no recuperarían por concepto de ventas las inversiones realizadas

## Medidas paracanalizar el ahorro familiar

- Las familias podrían prestar directamente sus ahorros a empresas particulares o al estado mediante la compra de bonos.
- Invertir en emprendimientos
- Depositar el ahorro en el sistema financiero para que a su vez se re presten a la cartera de clientes del Banco



# Inversión

**Concepto:** Gastos que realizan los agentes económicos para mantener su acervo de capital

Conformada por :

- Bienes de capital
- Inventarios en mercancías

Efecto multiplicador:  $1/(1-c)$



# Dimensión Económica y Social de la Calidad

## UNIDAD 2: VARIABLES ECONÓMICAS

Profesor:

M.Sc. Denis García Aguinaga

Sábado 22 de junio 2024