



# Anexo estadístico Informe de política monetaria

---



Documentos de trabajo de la Junta  
Directiva del Banco de la República

VERSIÓN PÚBLICA

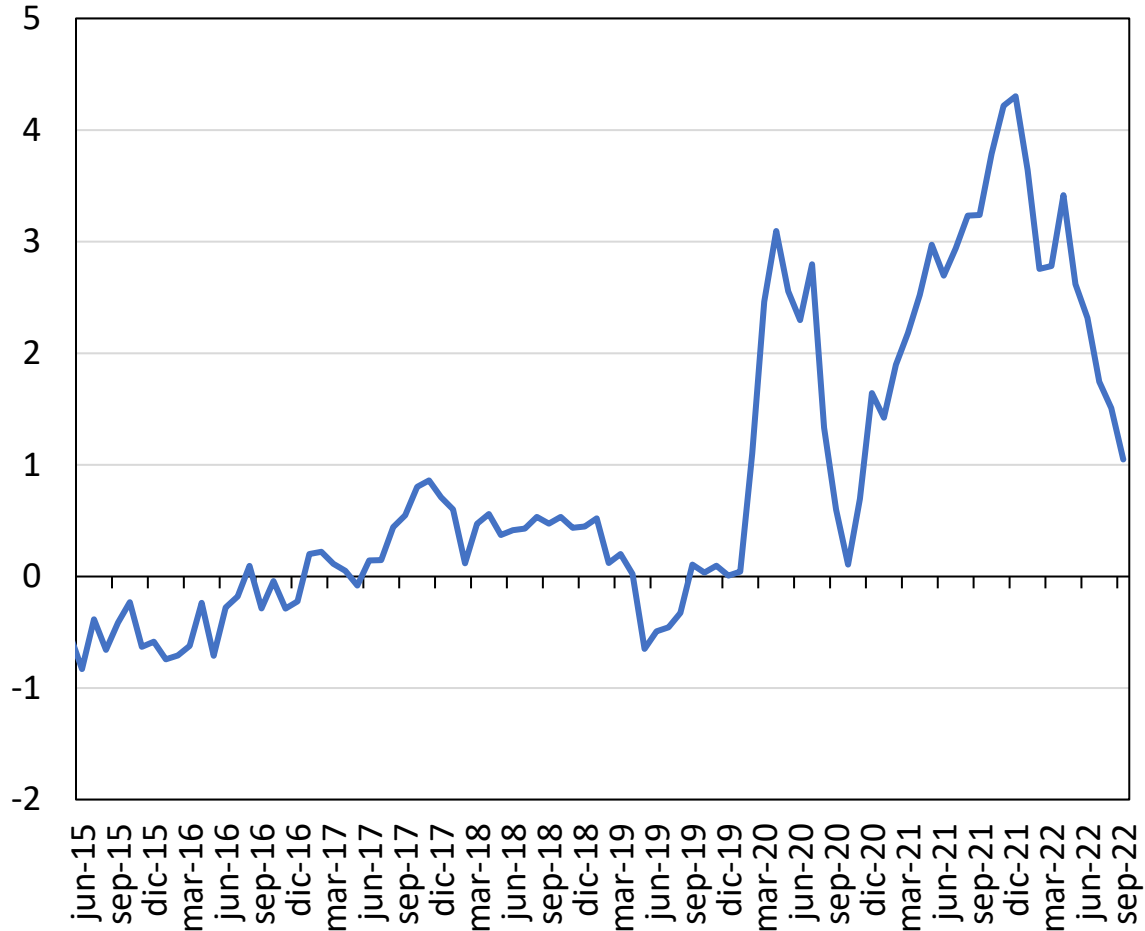
# **Indicadores económicos con cifras a septiembre 2022**

**28 de octubre de 2022**

**DPI - SGPMIE**

# I. Contexto externo

## Índice de presiones sobre las cadenas globales de suministro (desviaciones estándar con respecto a la media)



Nota: Para su construcción los autores toman indicadores de costos de transporte internacional (Baltic Dry index, Harpex index, entre otros) y algunos de los componentes de la encuesta de condiciones empresariales (PMI, por su sigla en inglés) para la zona del euro, China, Japón, Corea del sur, Taiwán, el Reino Unido y los Estados Unidos.

Fuente: Gianluca Benigno, Julian di Giovanni, Jan J. J. Groen, and Adam I. Noble, "A New Barometer of Global Supply Chain Pressures" Federal Reserve Bank of New York Liberty Street Economics.

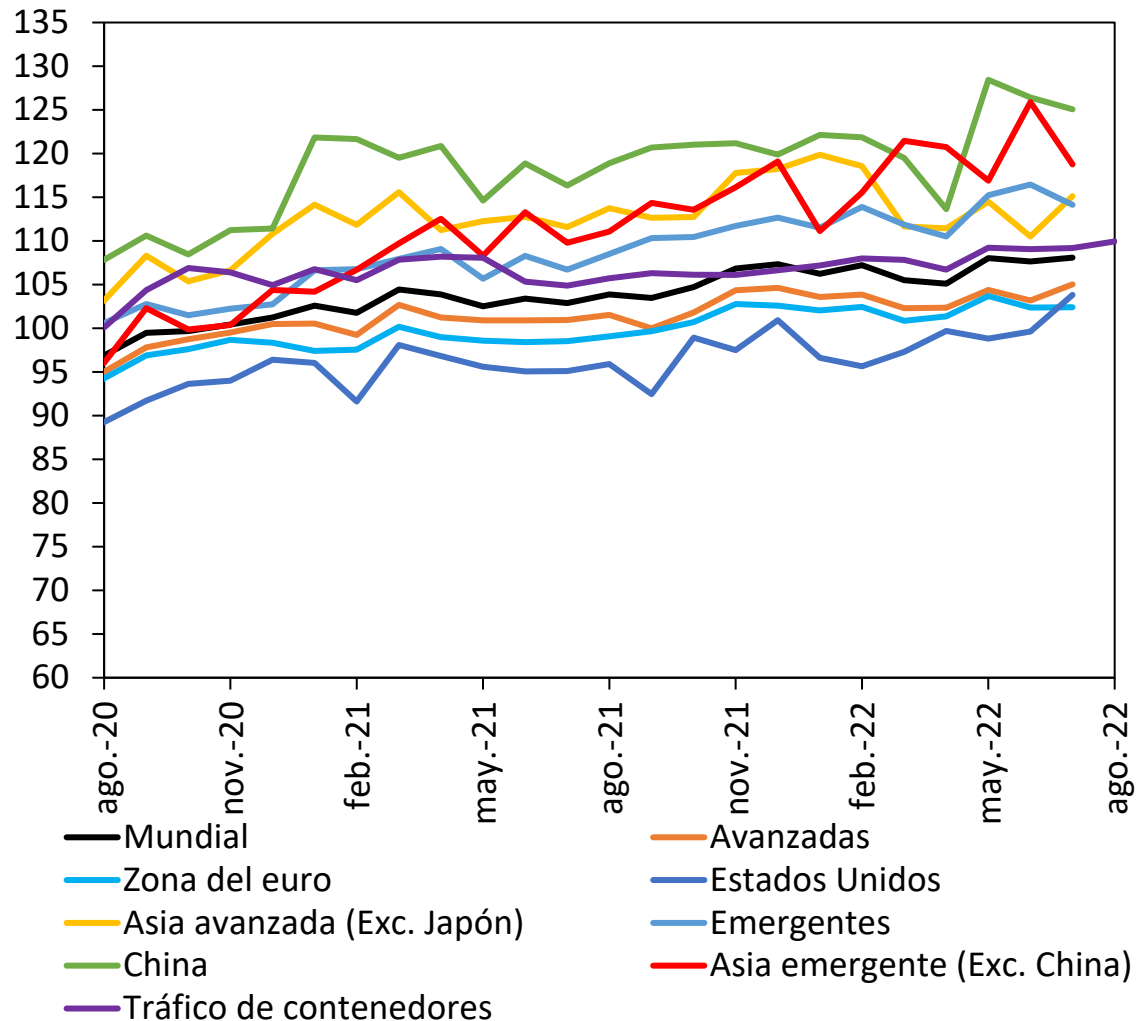
## Indicador de tensiones geopolíticas globales (diario- promedio móvil 7d)



Fuente: Caldara, Dario and Matteo Iacoviello (2022), "[Measuring Geopolitical Risk](#)," American Economic Review, April, 112(4), pp.1194-1225

## Exportaciones reales y tráfico de contenedores

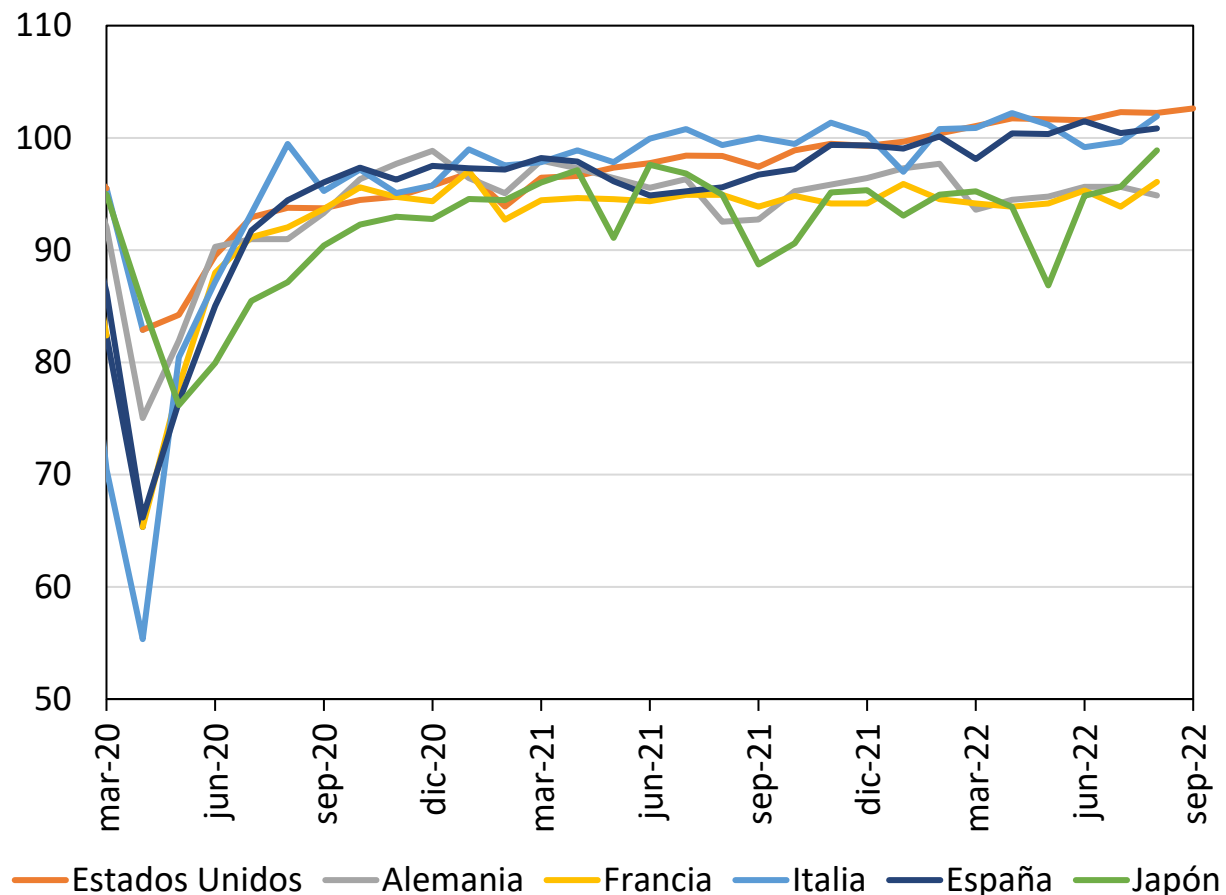
(índice, 2019=100)



Fuentes: CPB Netherlands Bureau for Economic Policy Analysis; Institute of Shipping Economics and Logistics.

## Producción industrial de las principales economías avanzadas

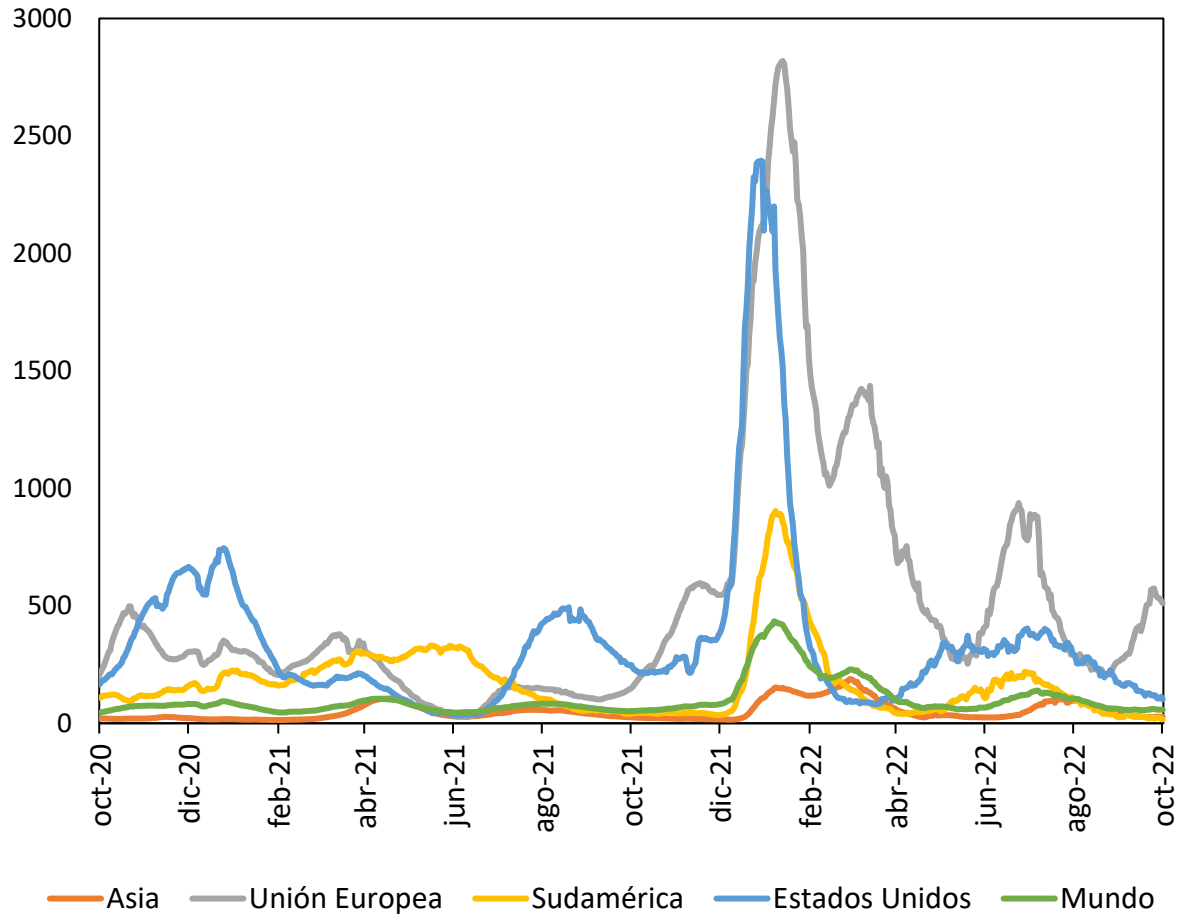
(Índice, 2019=100)



Fuentes: Federal Reserve Bank of St. Louis, oficinas de estadística y Ministerio de Economía de Japón; cálculos del Banco de la República.

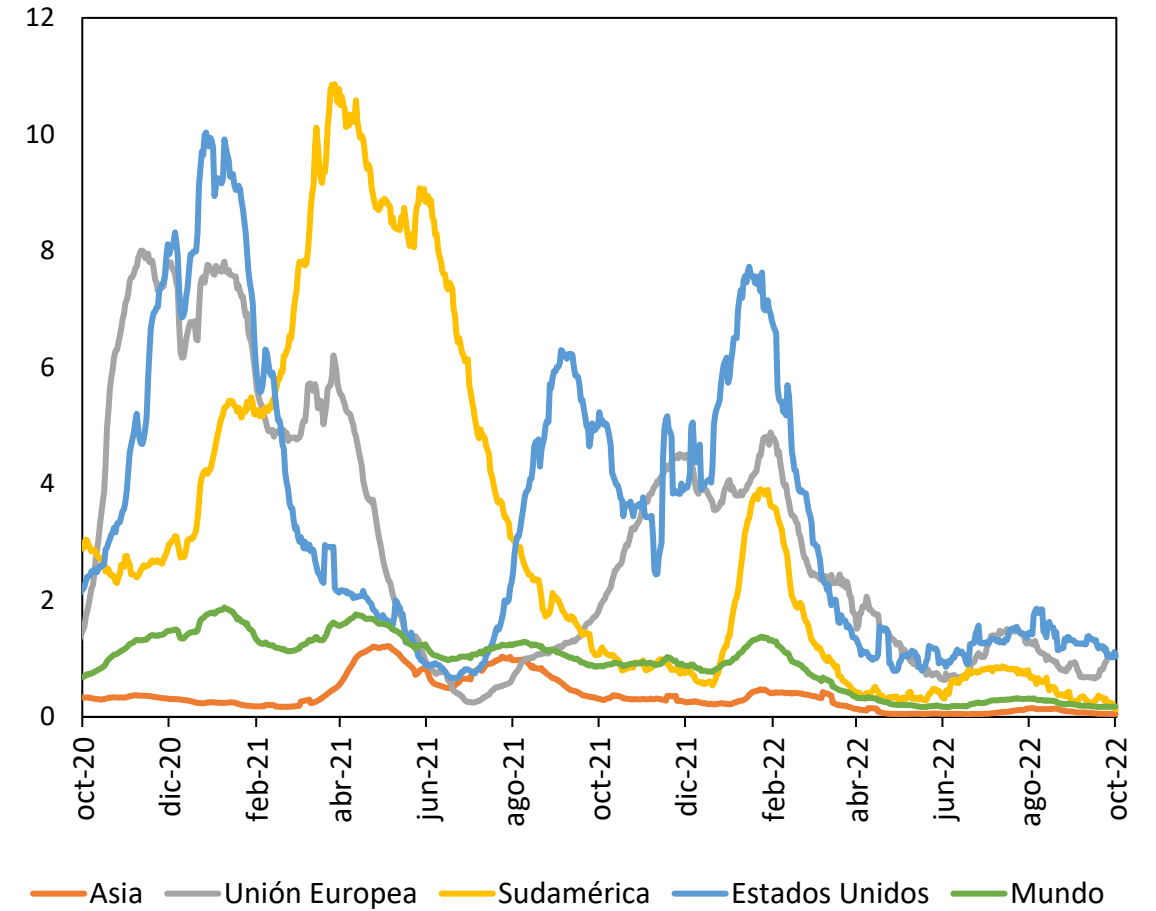
## Nuevos casos por Covid-19

(personas por millón de habitantes)



## Nuevas muertes por Covid-19

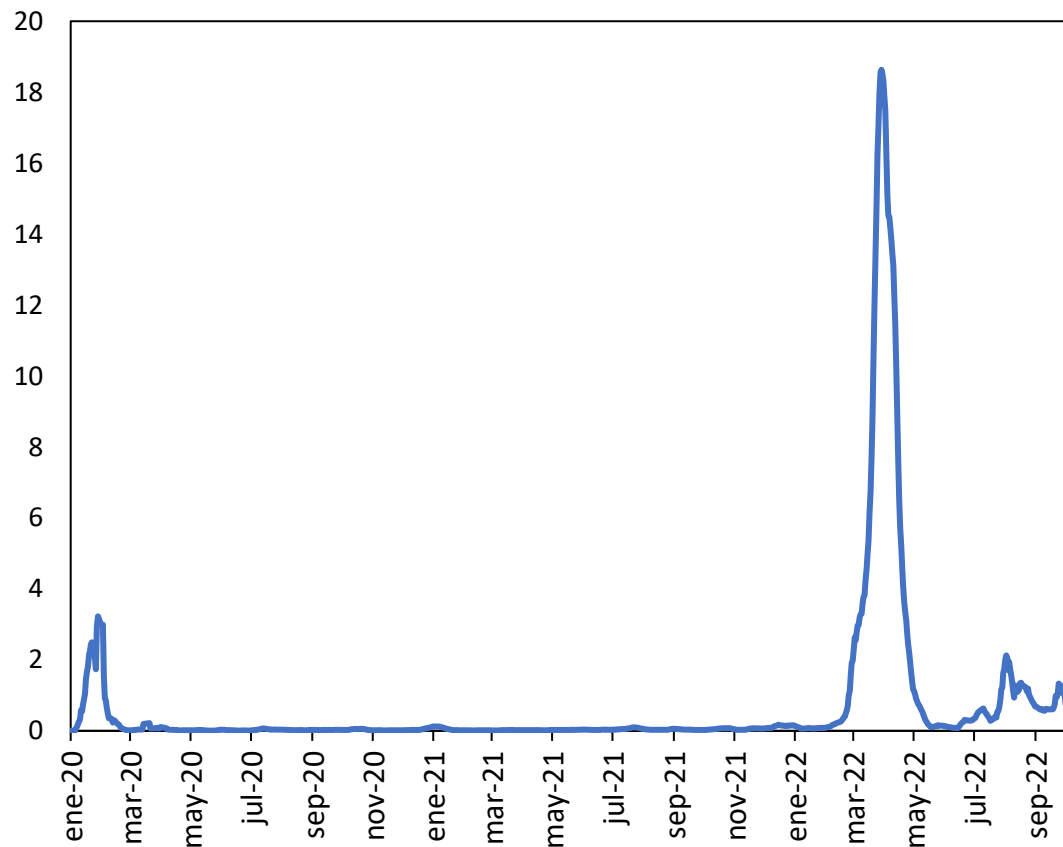
(muertes por millón de habitantes)



Fuente: Our World in data.

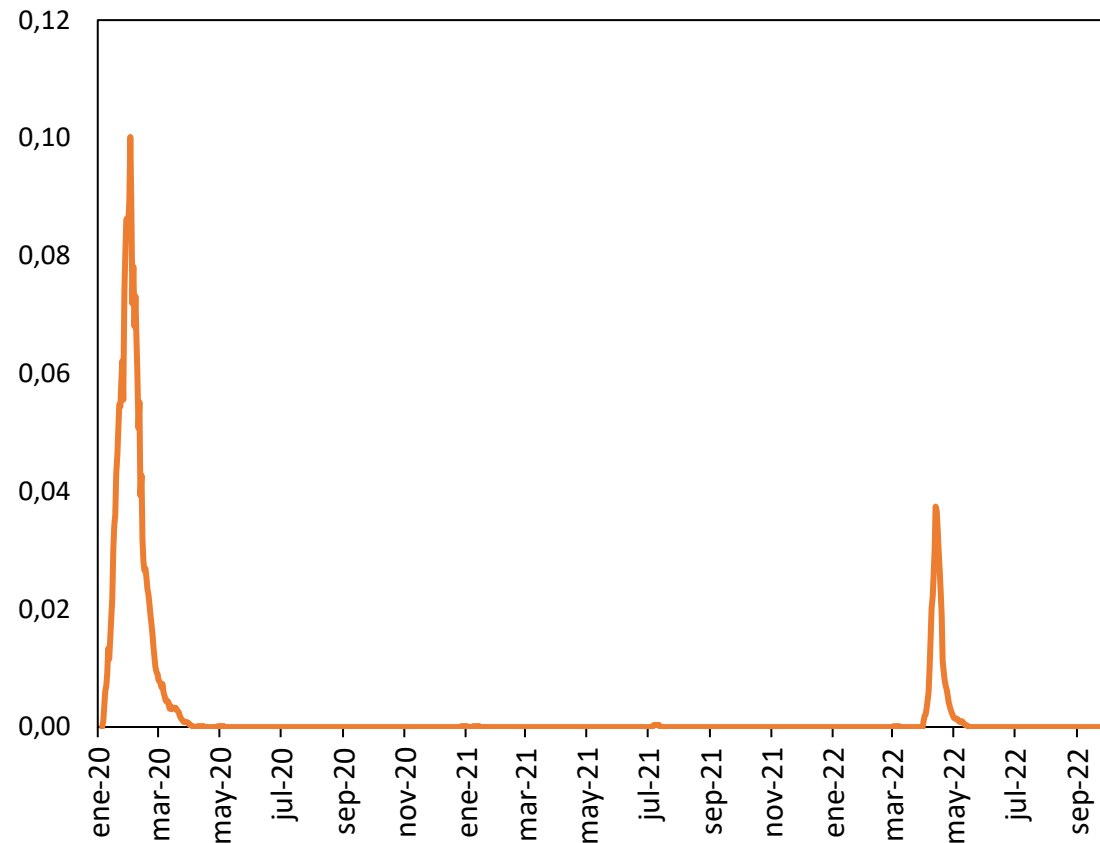
## Nuevos casos por Covid-19 en China

(personas por millón de habitantes)



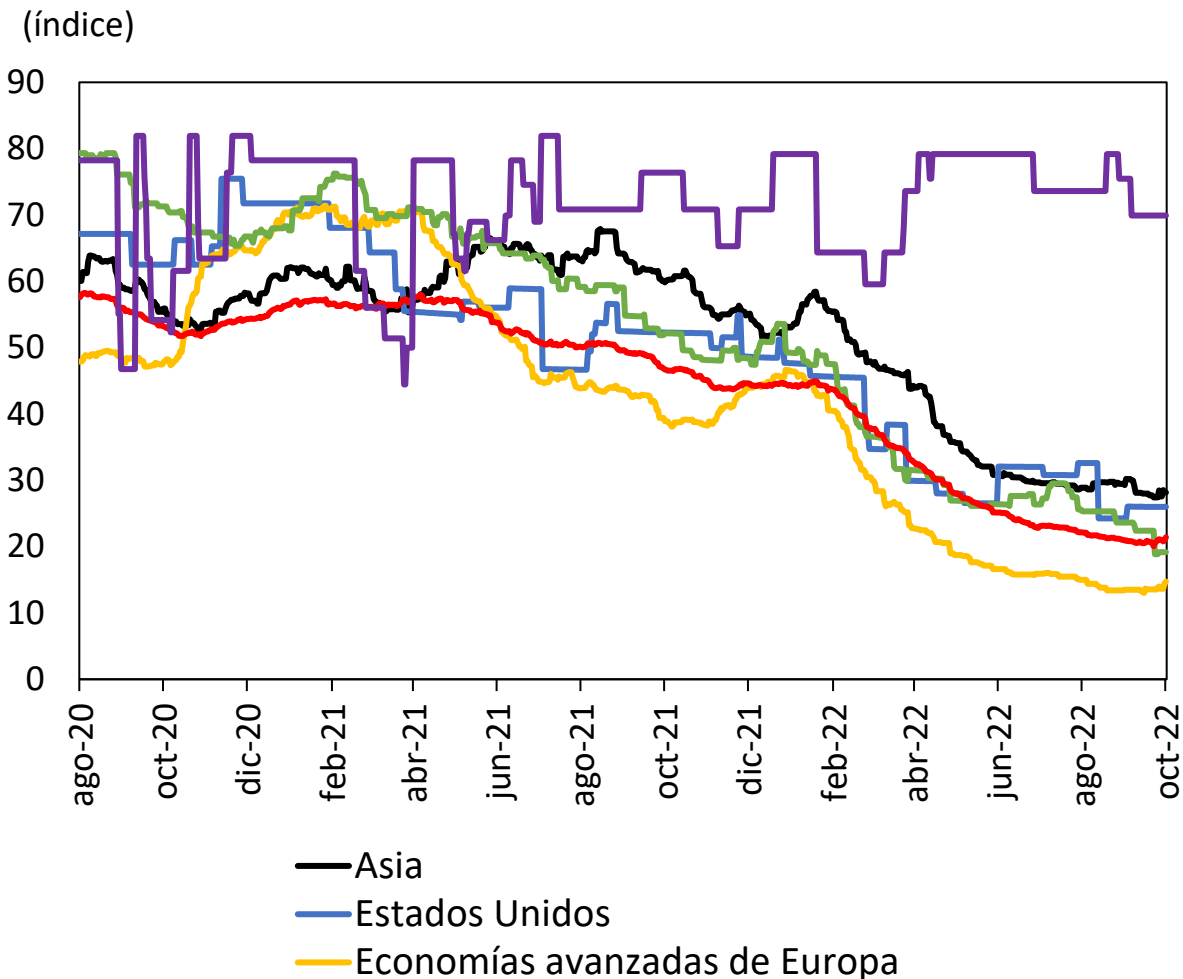
## Nuevas muertes por Covid-19 en China

(personas por millón de habitantes)



Fuente: Our World in data.

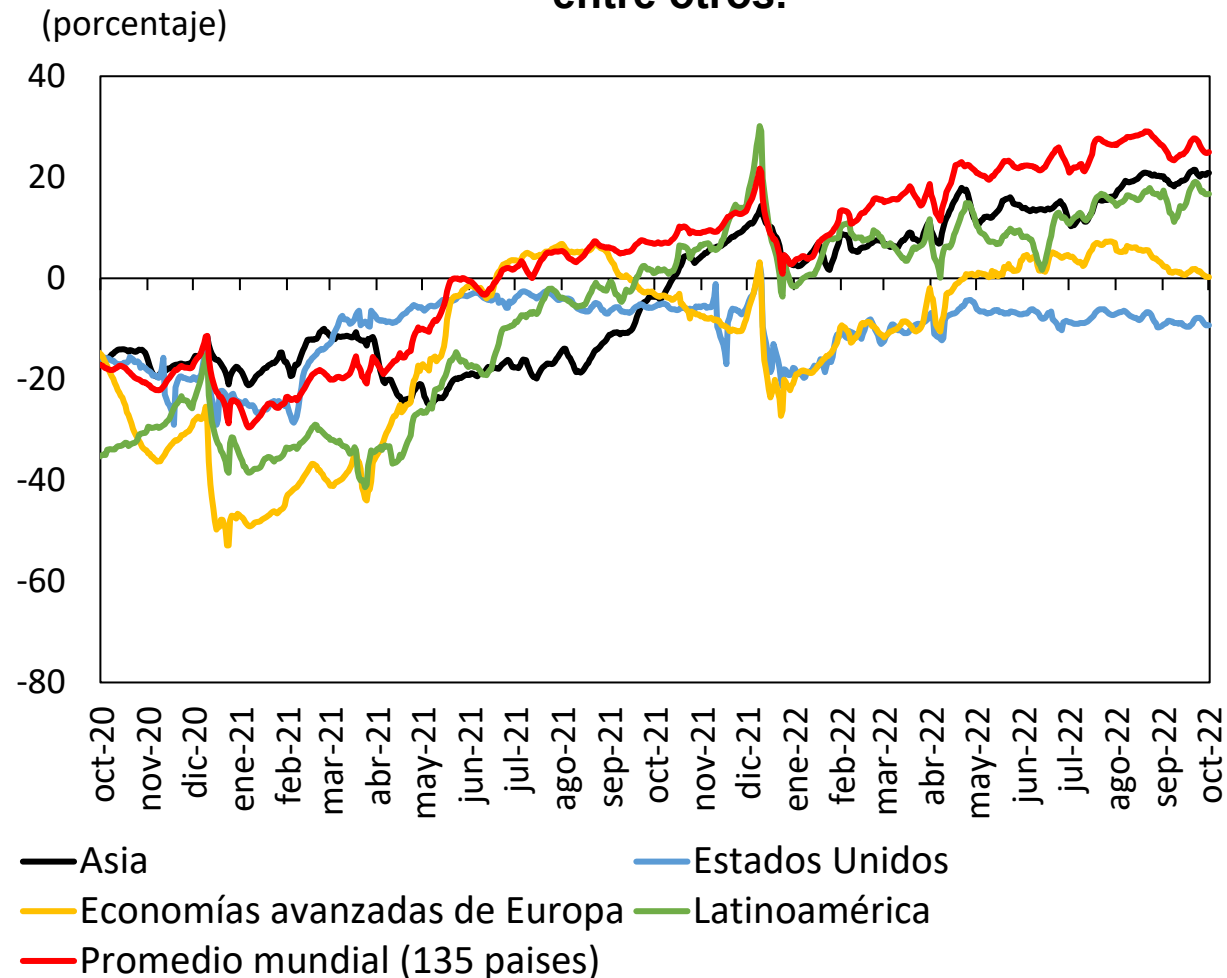
## Índice de rigurosidad de las medidas de aislamiento



**Nota:** Latinoamérica corresponde con el promedio de Brasil, Chile, México, Colombia, Ecuador y Perú.

**Fuente:** OXFORD

## Indicador de movilidad hacia lugares como restaurantes, centros comerciales, cines, entre otros.



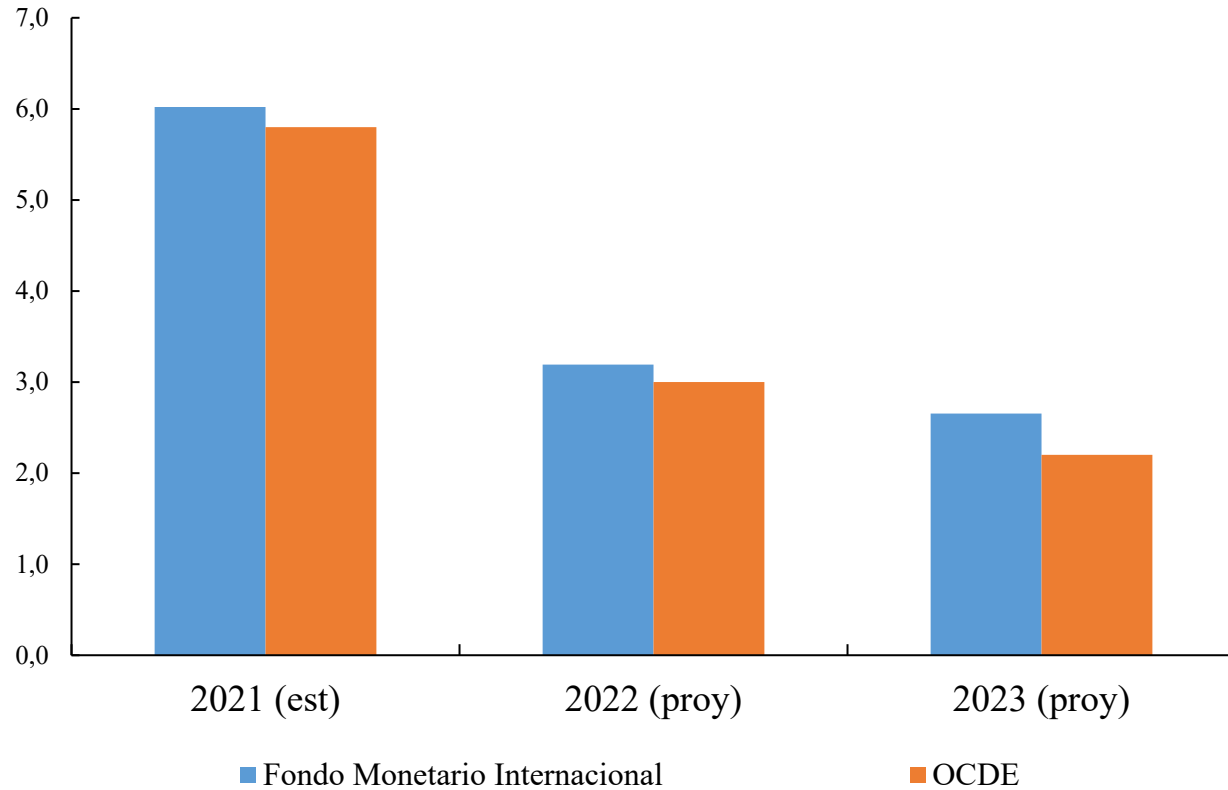
**Nota:** Asia no incluye a China. Latinoamérica corresponde con el promedio de Brasil, Chile, México, Colombia, Ecuador y Perú.

**Fuente:** Google



# Perspectivas de crecimiento económico mundial

(porcentaje)



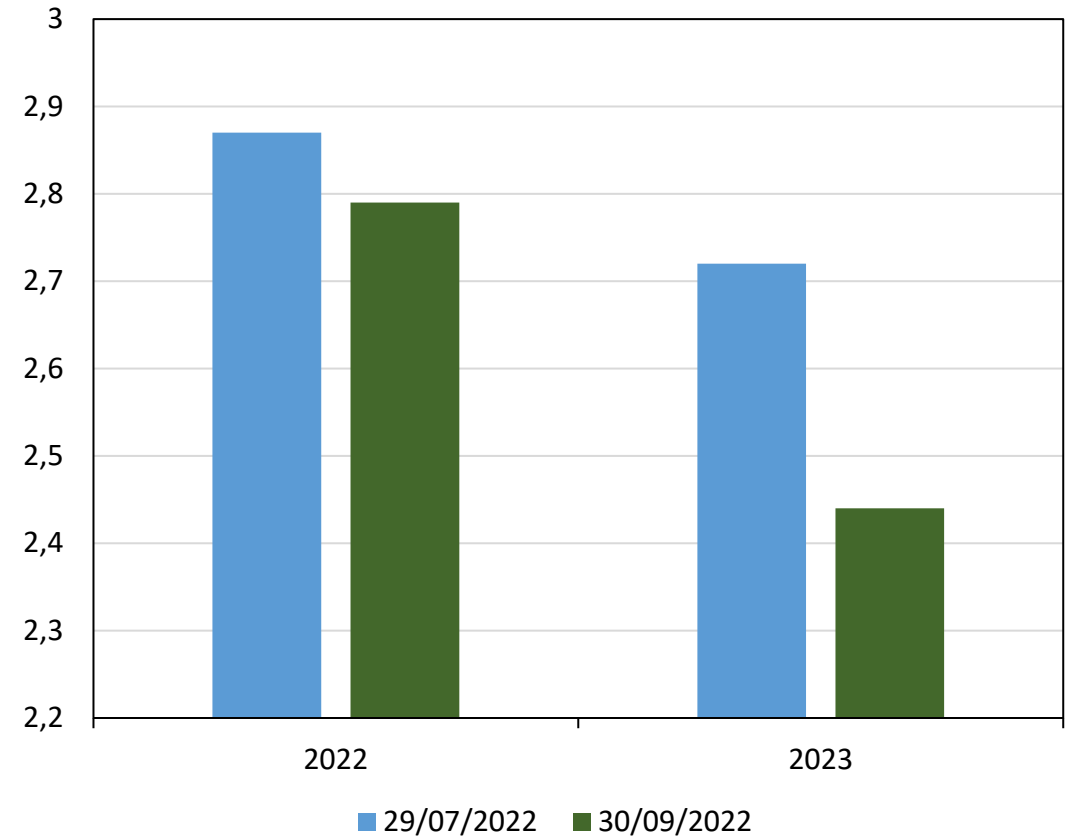
■ Fondo Monetario Internacional

■ OCDE

Fuentes: FMI, Bloomberg, Focus Economics y Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE).

# Evolución del pronóstico de crecimiento mundial anual

(porcentaje)



■ 29/07/2022

■ 30/09/2022

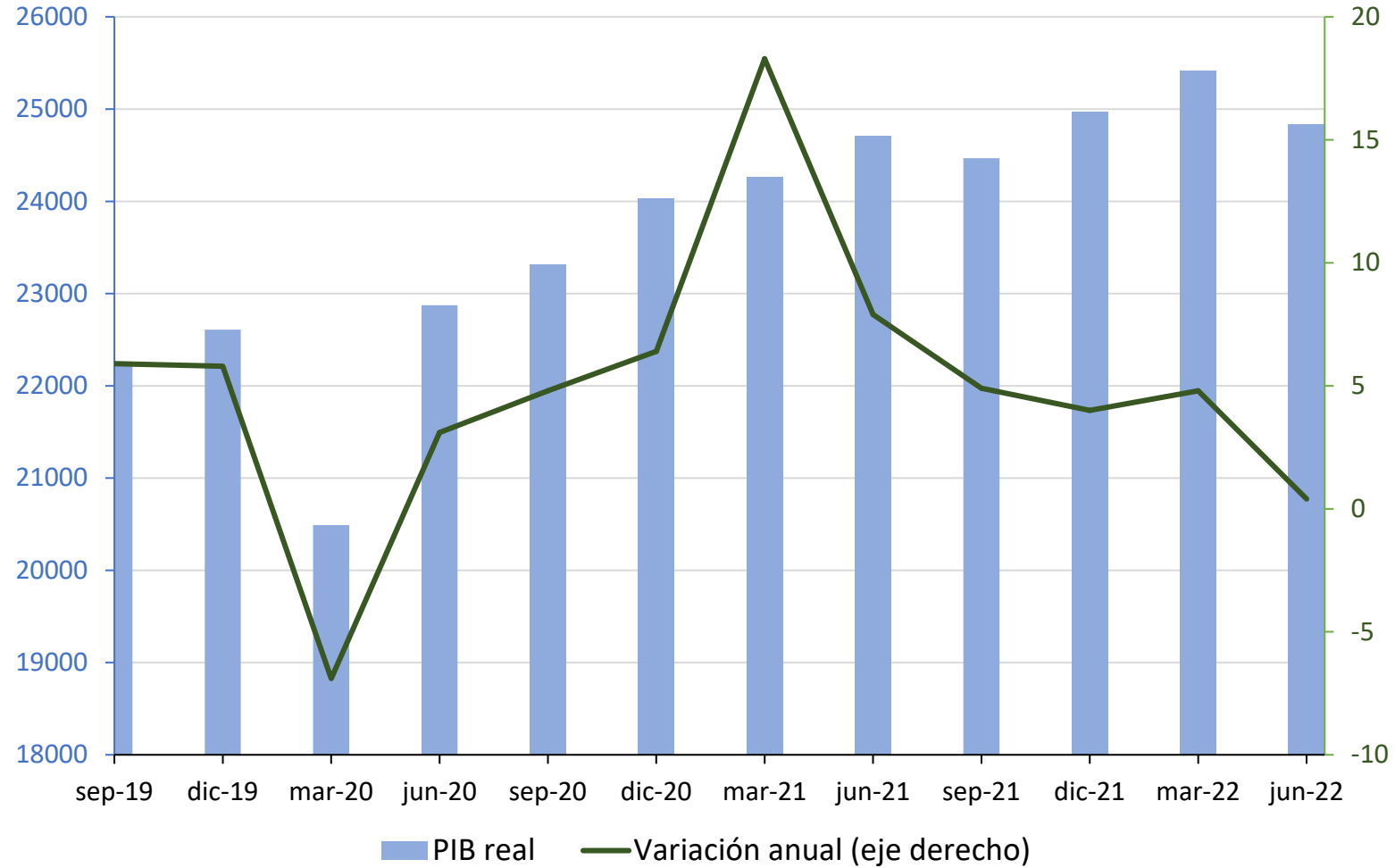
Fuente: Bloomberg.

**Crecimiento de nuestros  
principales socios comerciales**

# PIB real de China

(mil millones de yuanes)

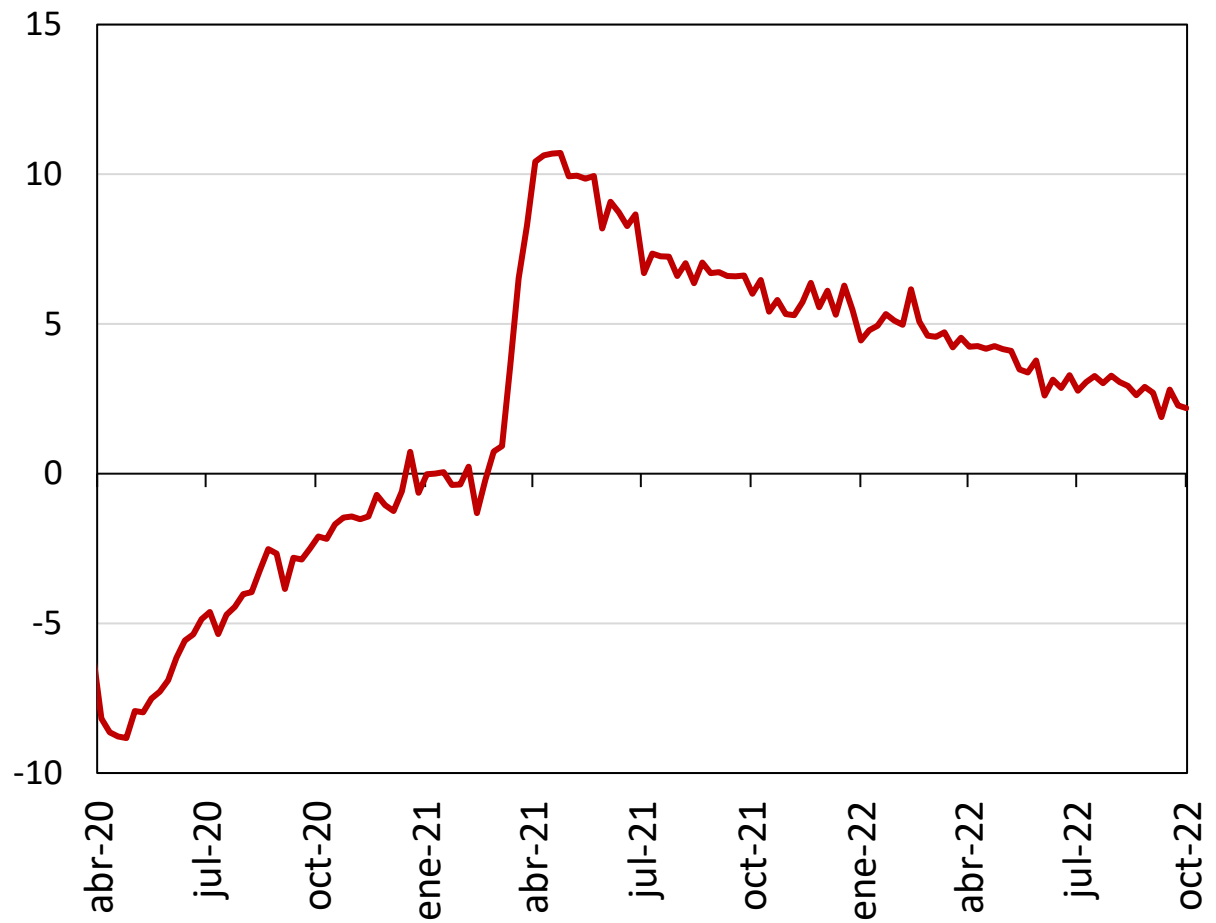
(Porcentaje)



Fuente: Bloomberg.

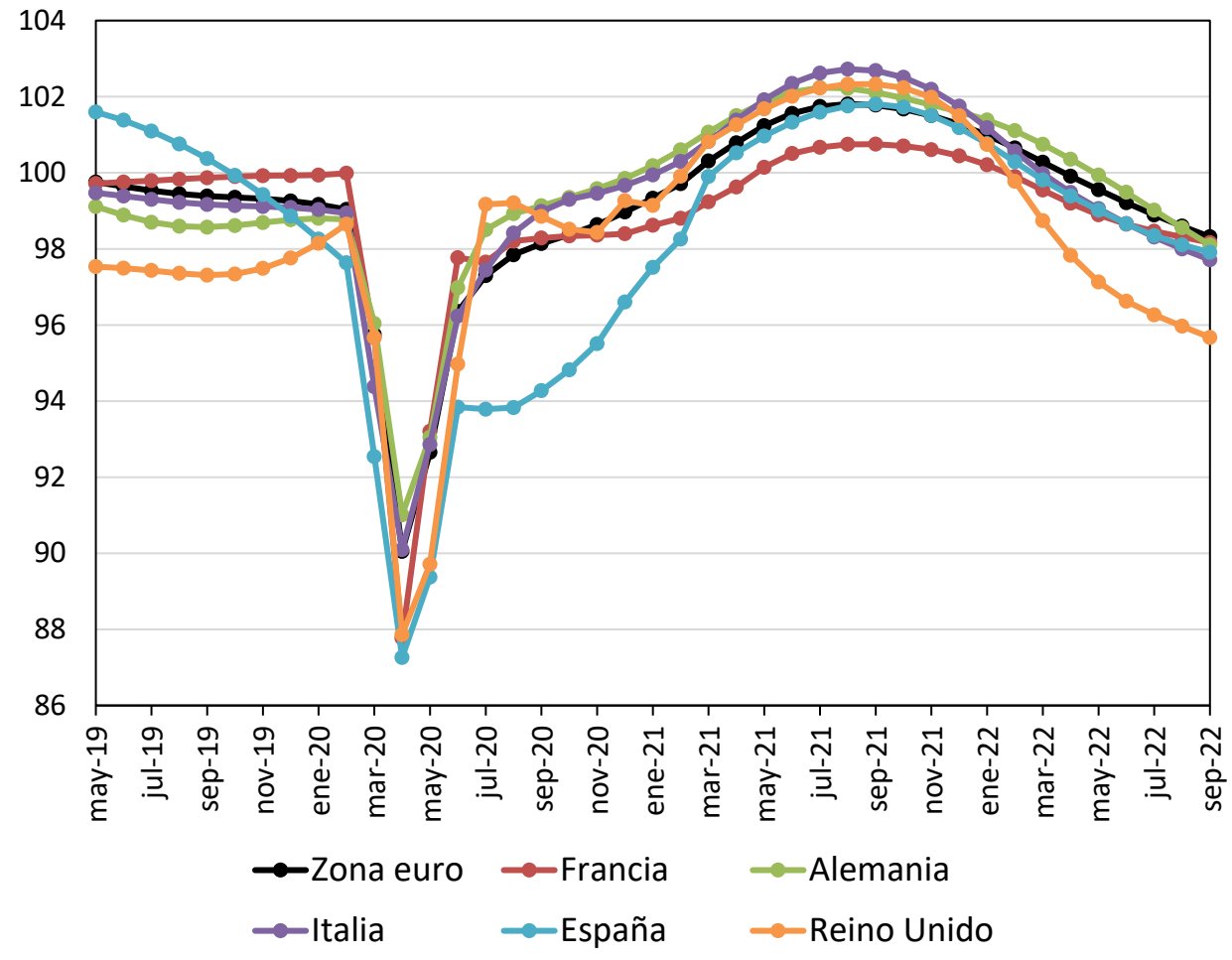
# Indicador semanal de actividad económica en los Estados Unidos

(Porcentaje, variación anual)



# Indicador líder de actividad económica para algunos países de Europa

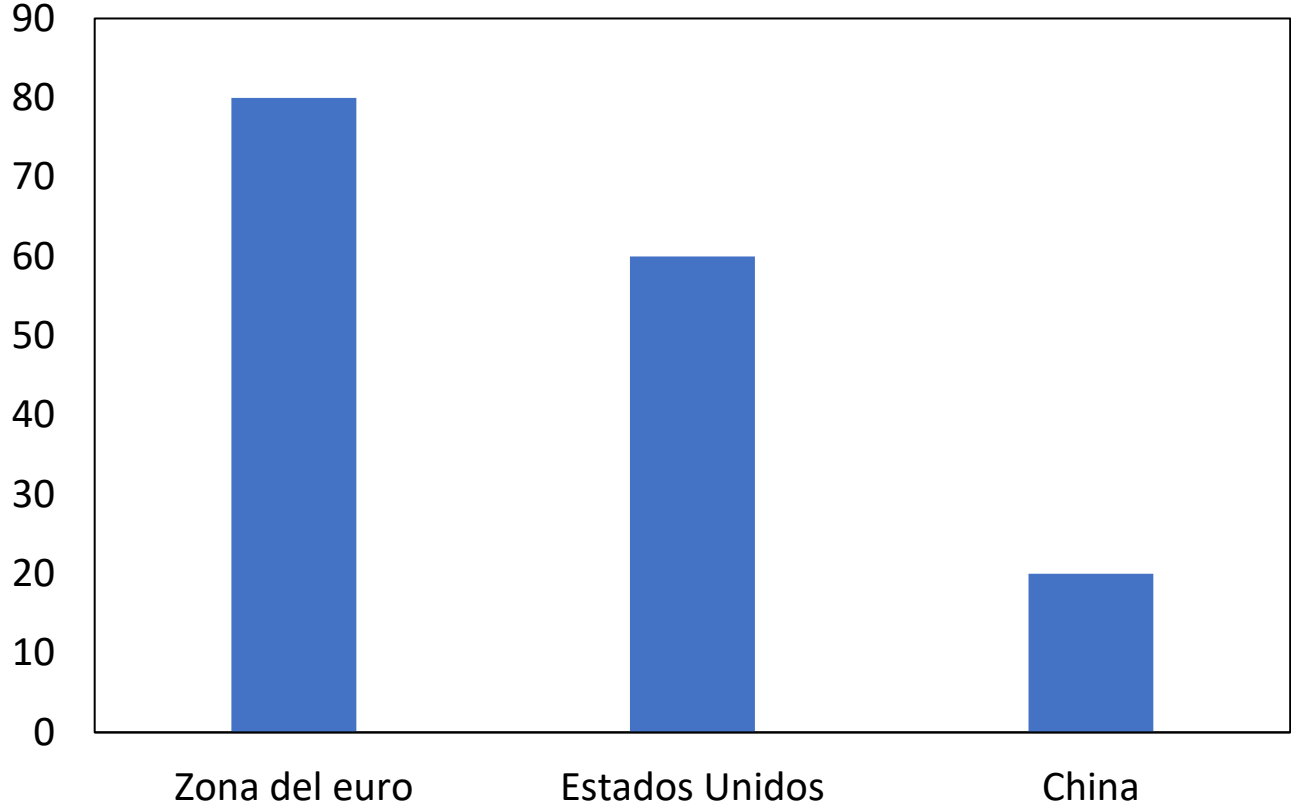
(índice)



Fuentes: Federal Reserve of New York y OCDE.

# Probabilidad de recesión a un año en algunas de las principales economías del mundo (Encuestas analistas)

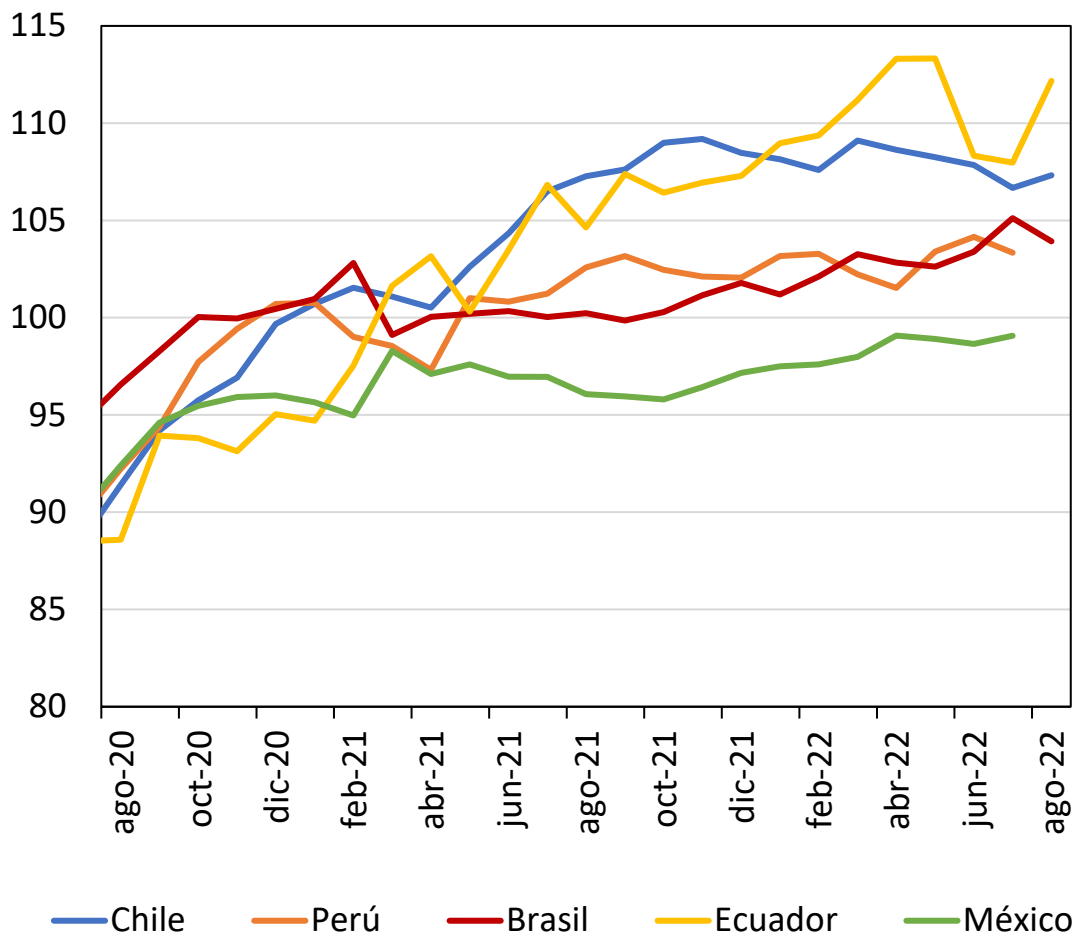
(Porcentaje)



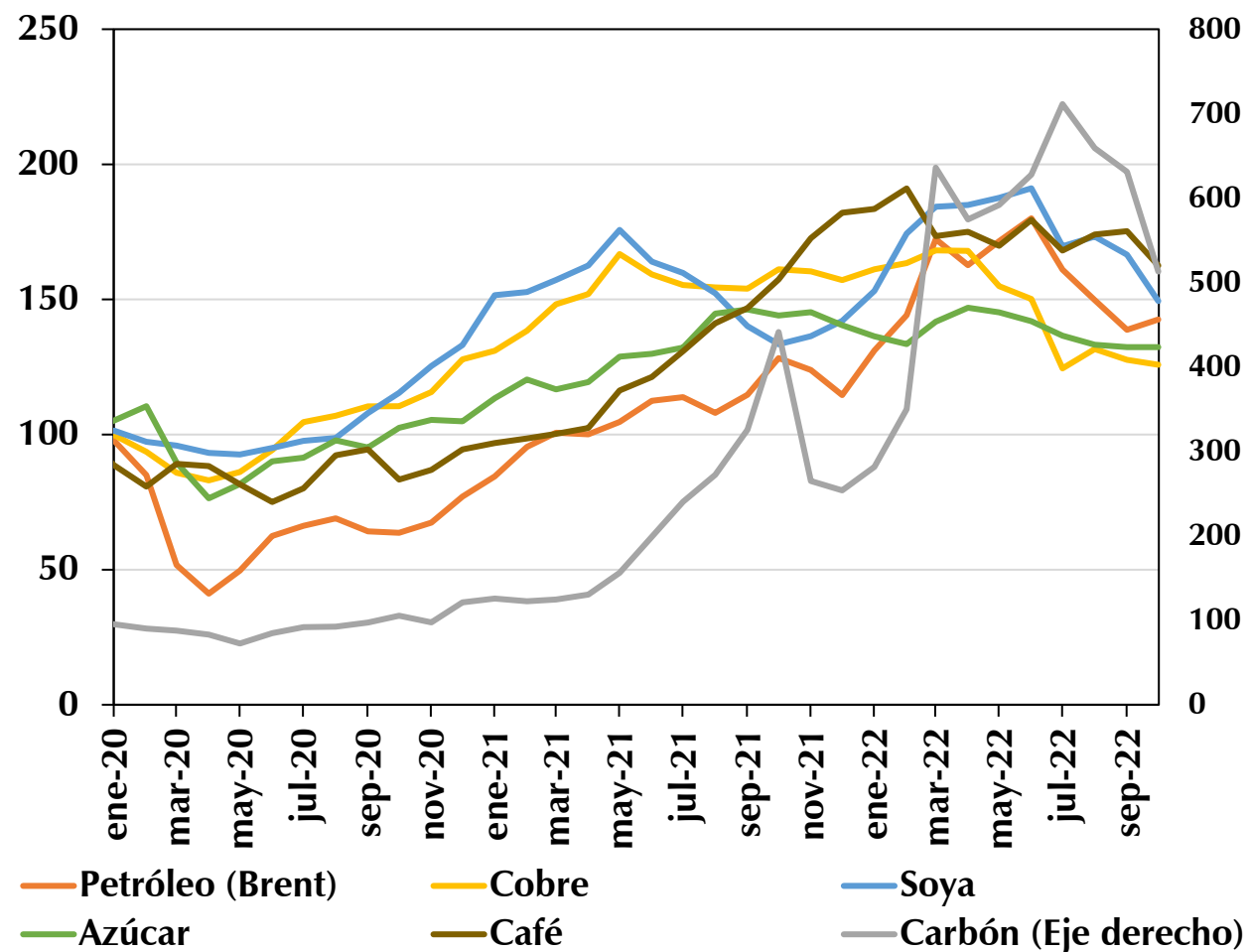
**Nota:** Corresponde con la mediana de la encuesta realizada por Bloomberg consultada el 21 de octubre del 2022.

**Fuente:** Bloomberg

**Indicador de actividad económica de algunos países de América Latina**  
(Índice, 2019=100)

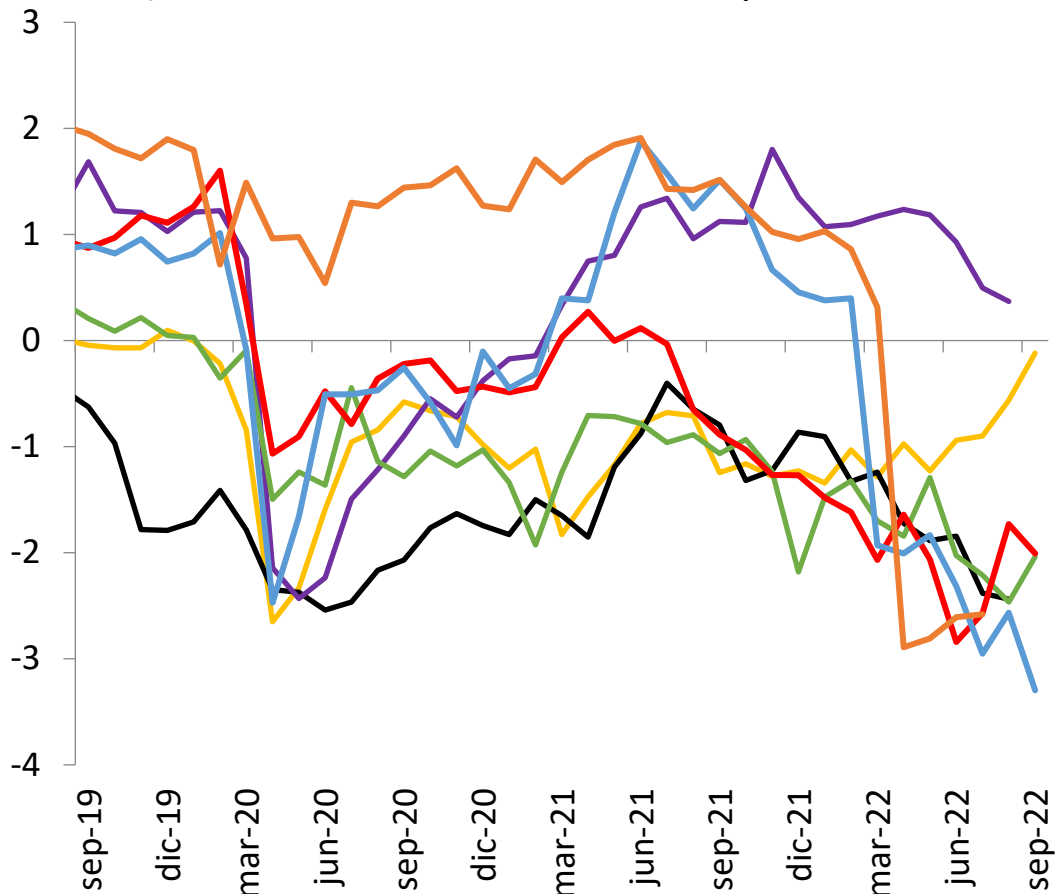


**Precios de los productos básicos exportados**  
(diciembre 2019=100)  
(Índice)



Fuentes: Bloomberg, Datastream, oficinas de estadística y Bancos Centrales de cada país. Cálculos del Banco de la República.

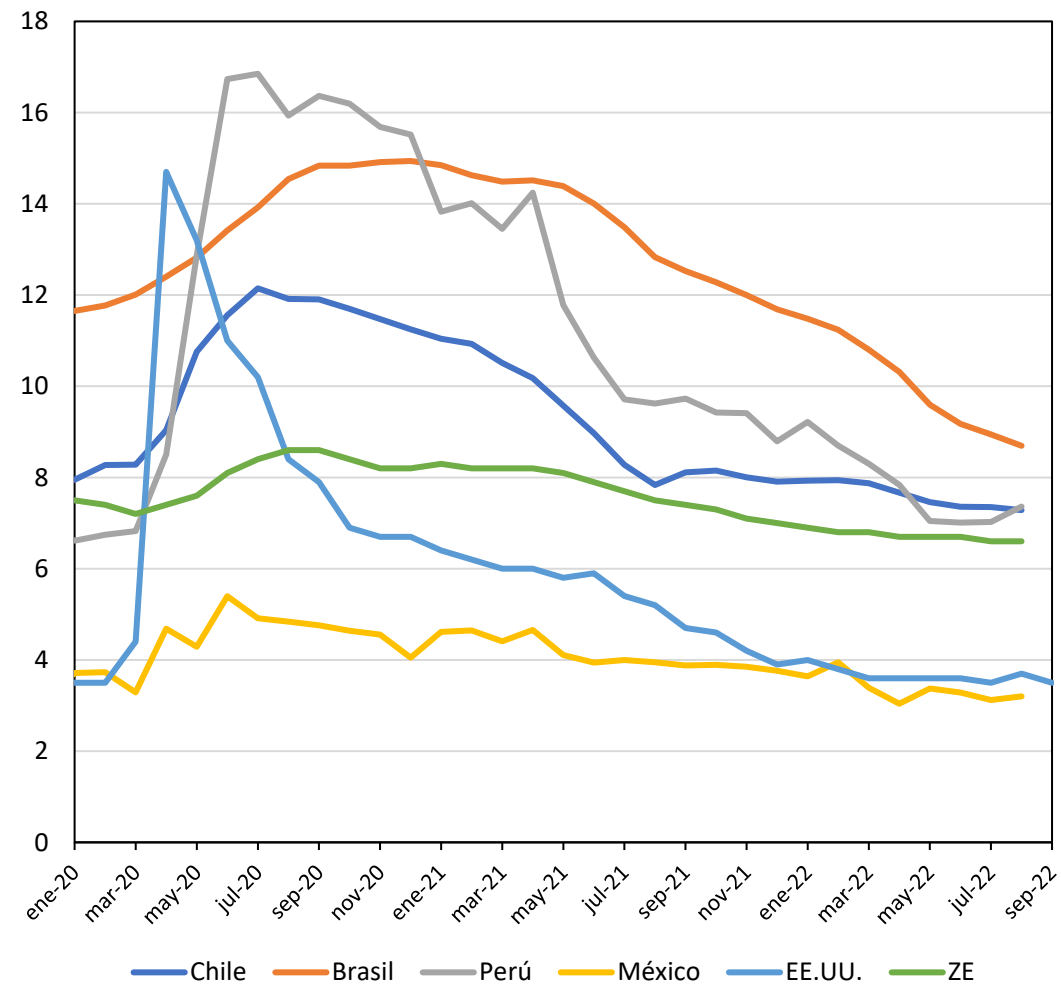
## Índices de Confianza mensuales de algunos países (Desviaciones estándar con respecto a la media)



— Brasil      — Chile      — México      — Perú  
— EE.UU.      — Zona del euro      — China

Fuentes: INEGI, BIE, CIF, FVG IBRE, UDD, Fedesarrollo, APOYO y Bloomberg.

## Tasa de desempleo\* (Porcentaje)



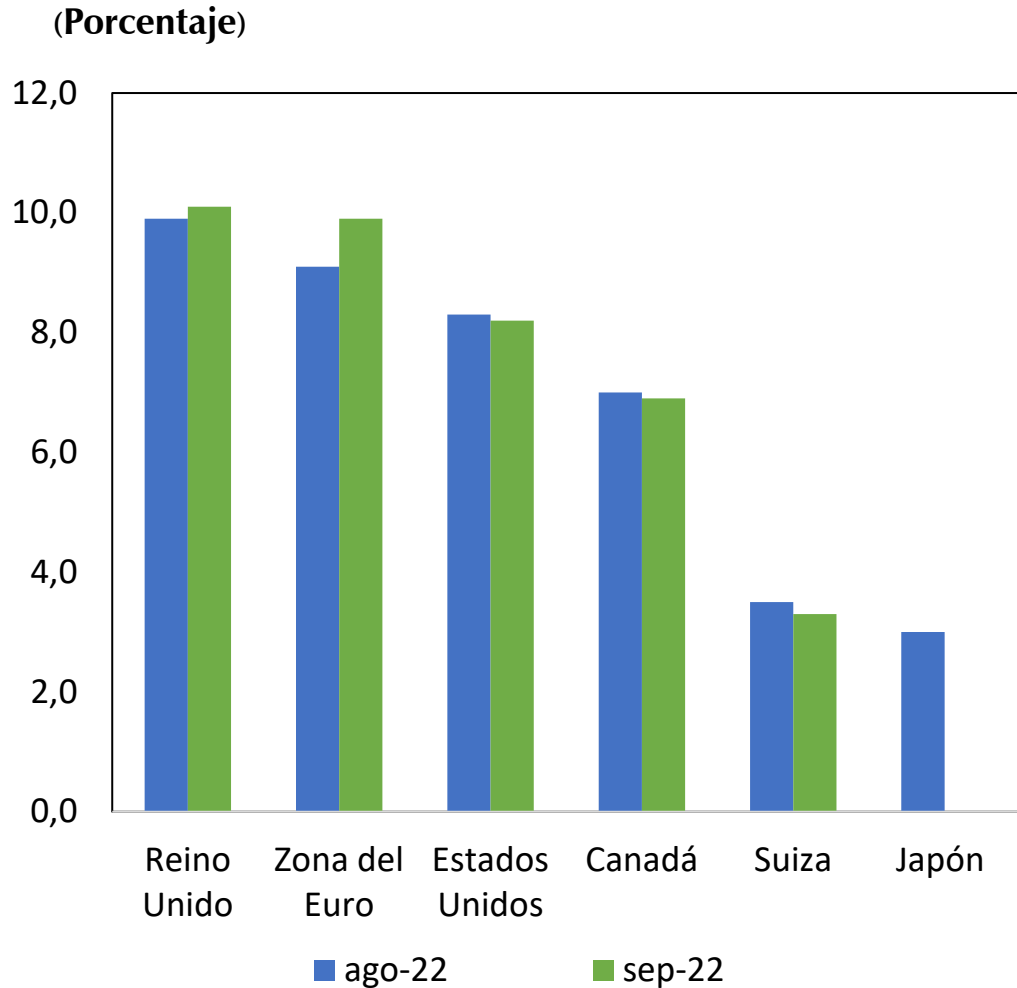
(\*) Tasas con ajuste estacional

Fuente: Bloomberg; cálculos del Banco de la República.

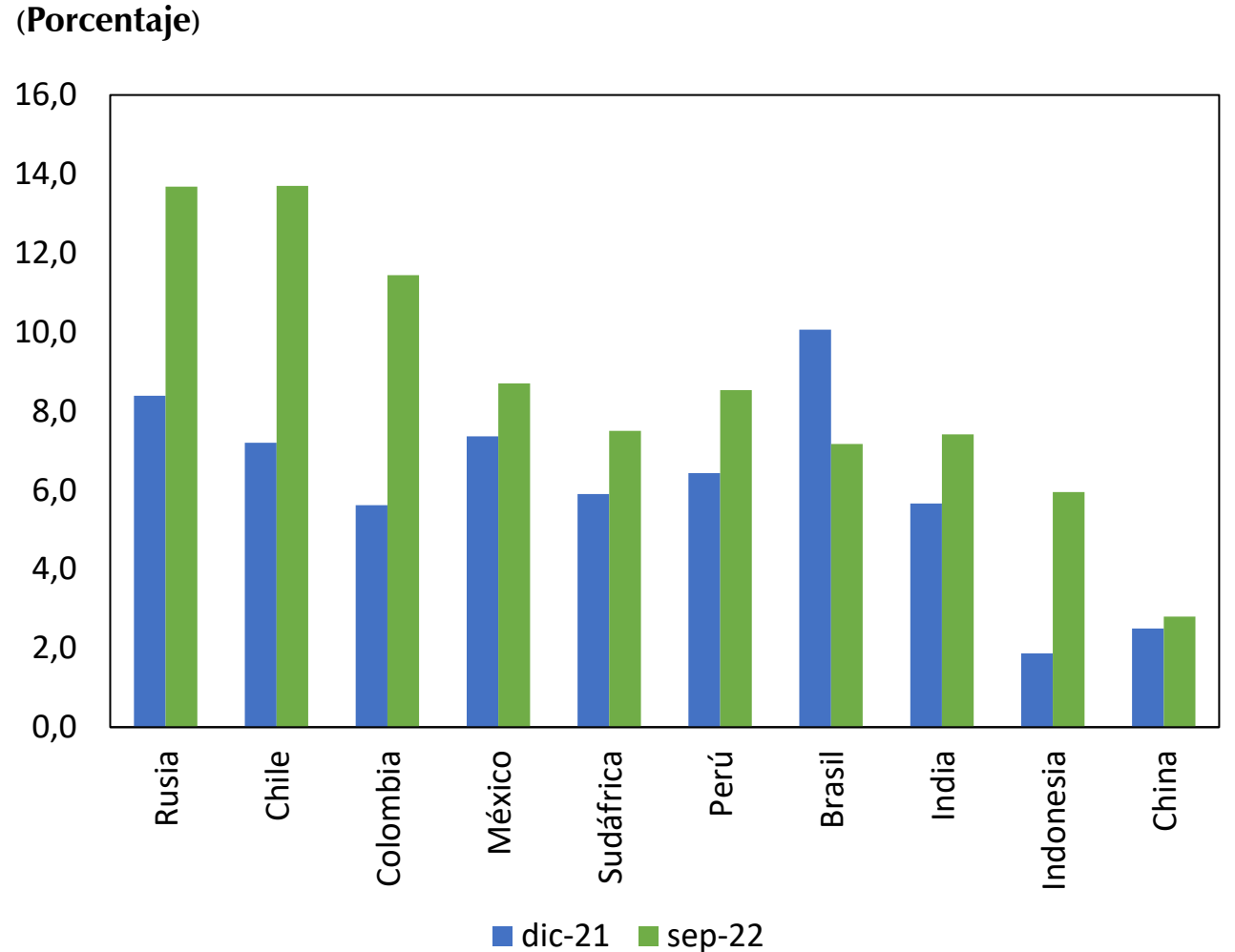
# **Inflación y tasa de interés externa**



## Inflación total en algunas economías avanzadas



## Inflación total en algunas economías emergentes



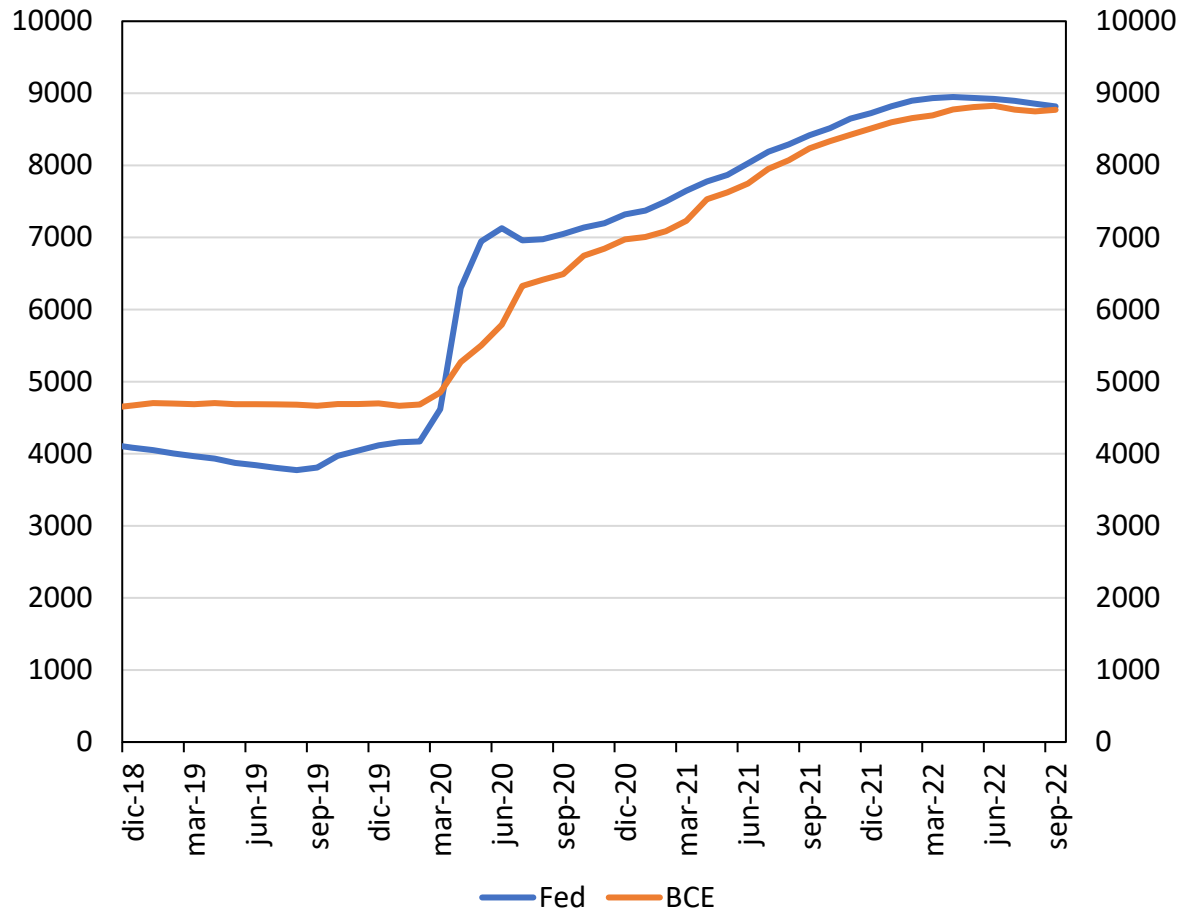
Fuente: Bloomberg.

# Hojas de balance principales bancos centrales

(miles de millones USD)

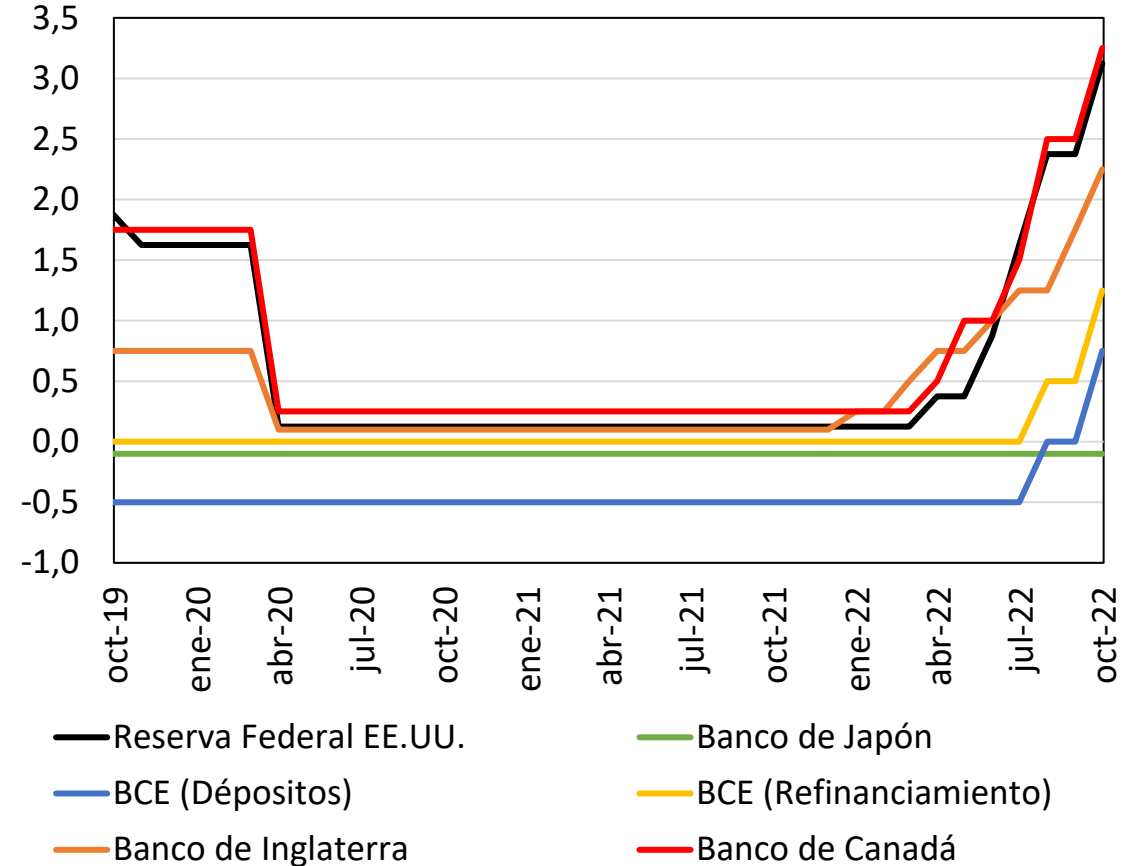
centrales

(miles de millones EUR)



**Nota:** Corresponde al total de activos.  
**Fuente:** Reserva Federal y BCE.

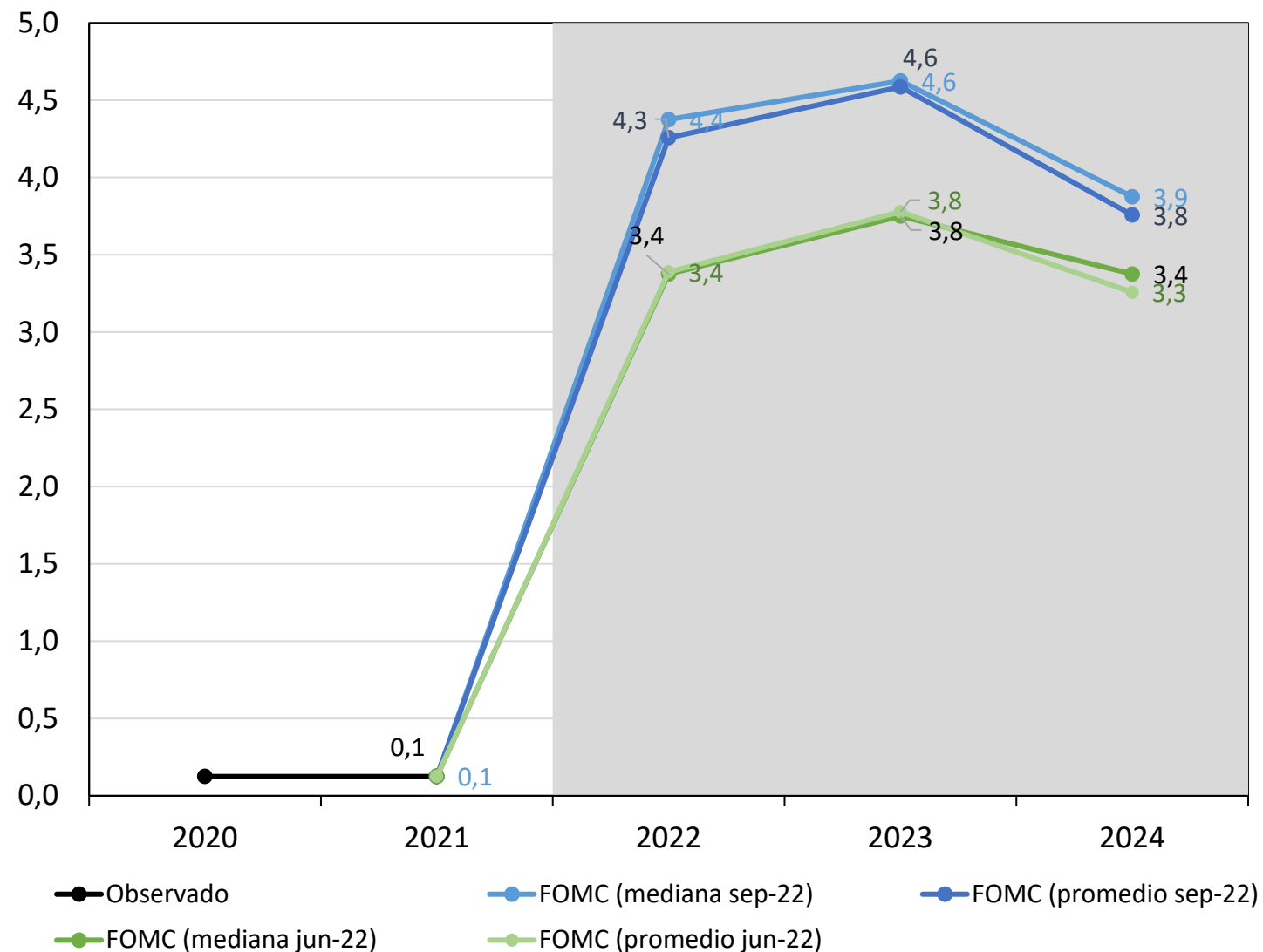
# Tasas de referencia Bancos Centrales de algunas Economías Avanzadas (Tasa fin del período)



**Fuente:** Bloomberg. Los datos de octubre corresponden con el dato observado al 21 de octubre.

## Punto medio del rango de la tasa de la Reserva Federal (fin de año)

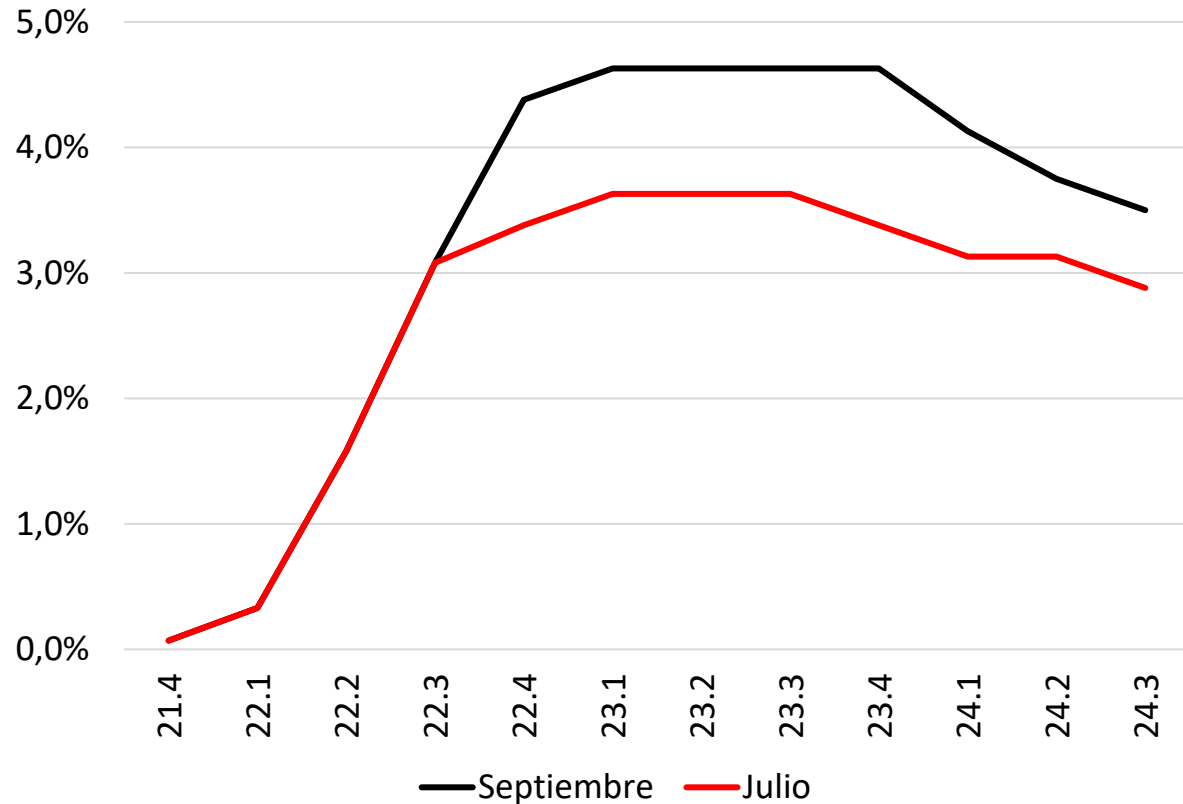
(Porcentaje)



# Tasa de interés de política monetaria de la Reserva Federal (Fin del período)

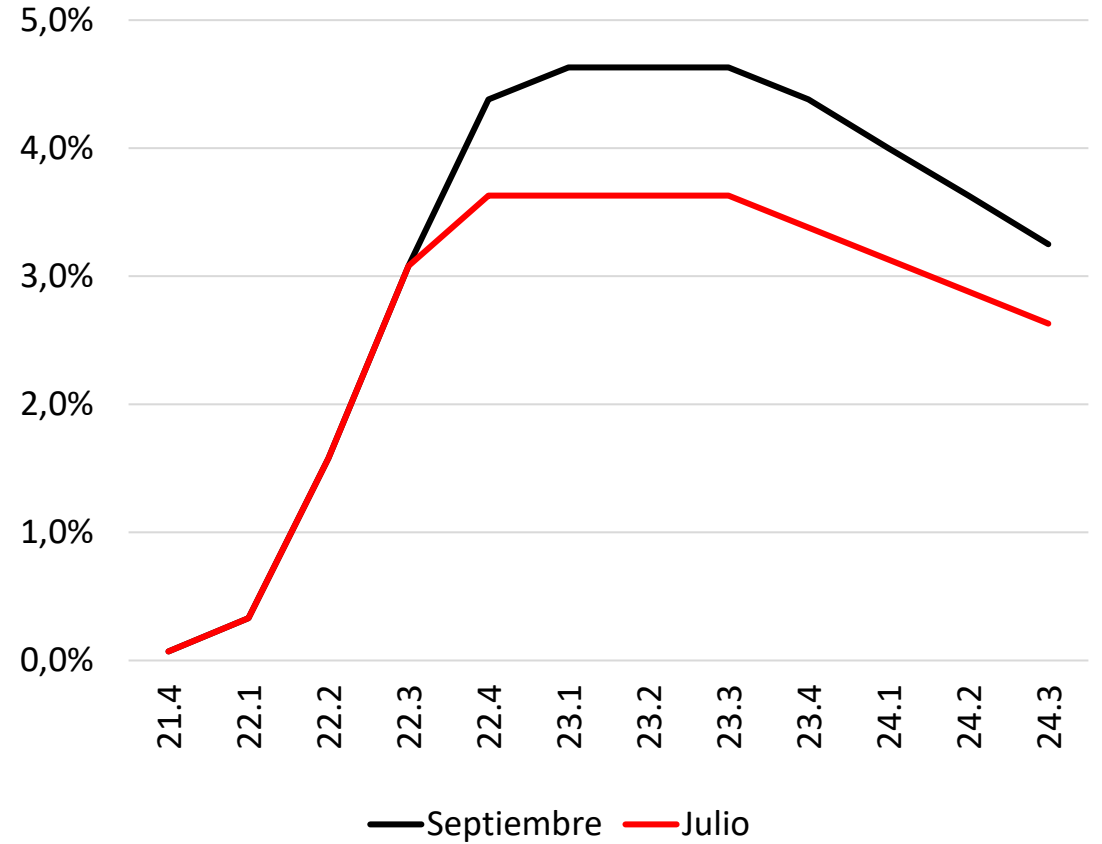
(Porcentaje)

## Primary dealers



(Porcentaje)

## Market Participants

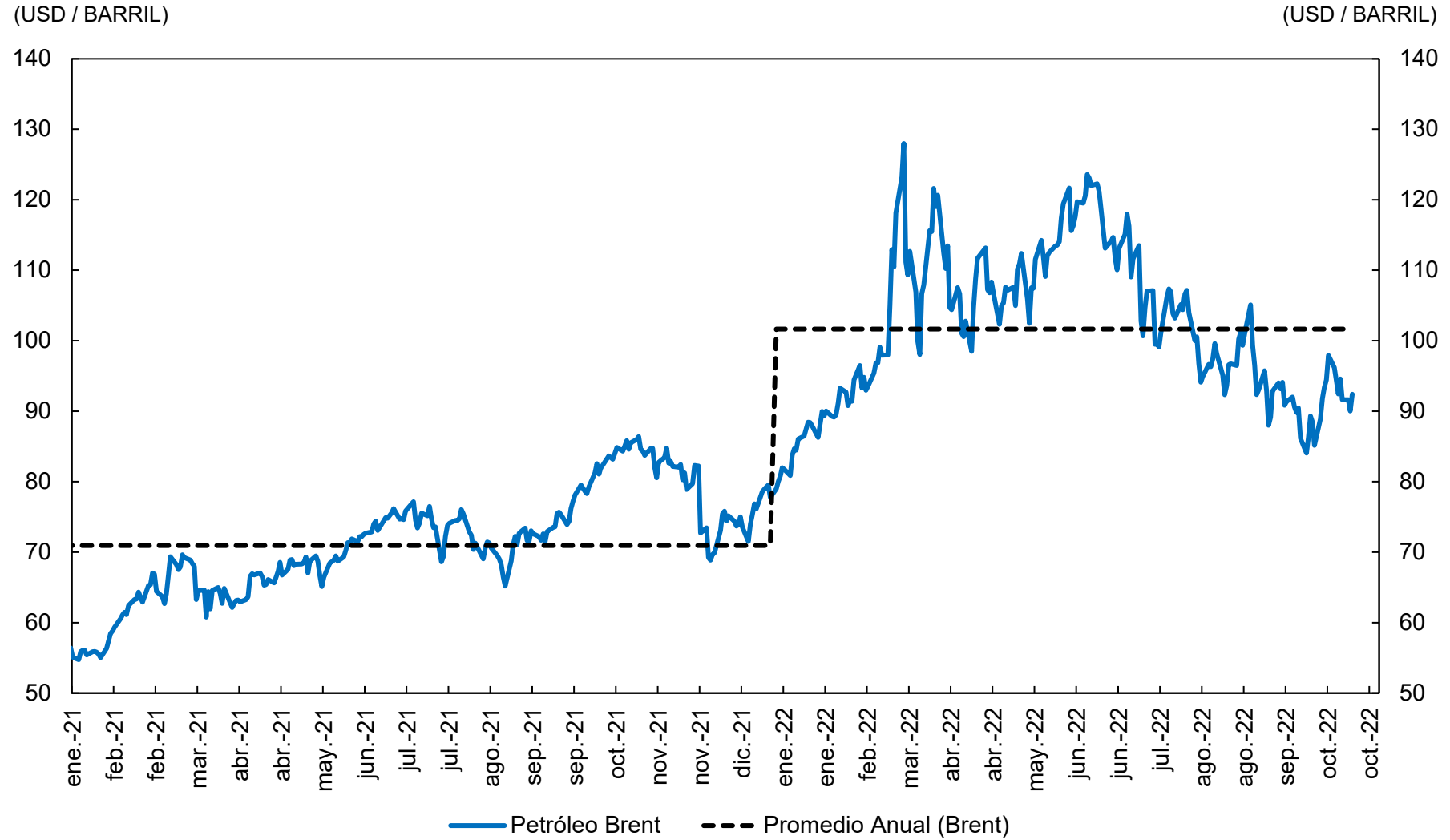


Nota: La información proveniente de los futuros puede ser consultada en el documento anexo a las minutas “Determinantes de las dinámicas de los mercados de capitales”.

Fuentes: Reserva Federal de NY.

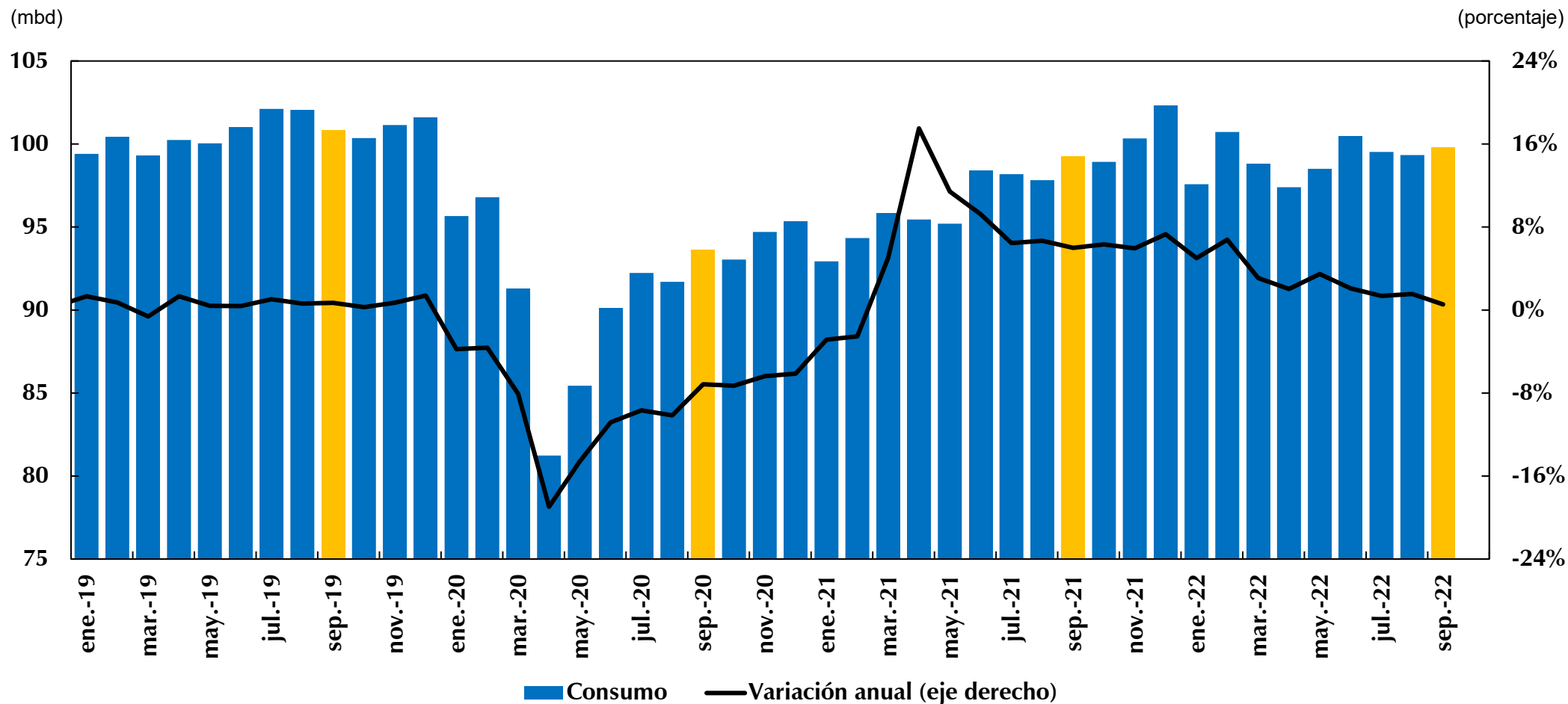
# **Precios bienes básicos y términos de intercambio**

# Precio del petróleo



Fuente: Bloomberg. Actualizado al 19 de octubre de 2022.

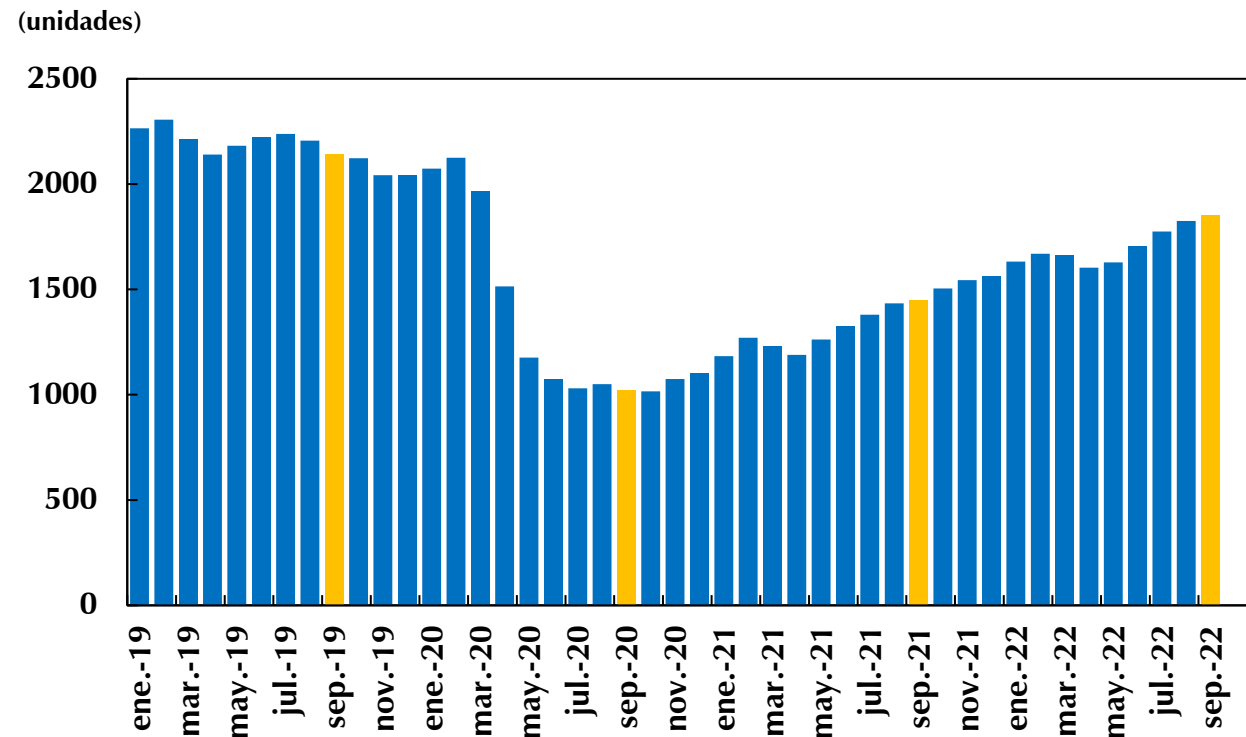
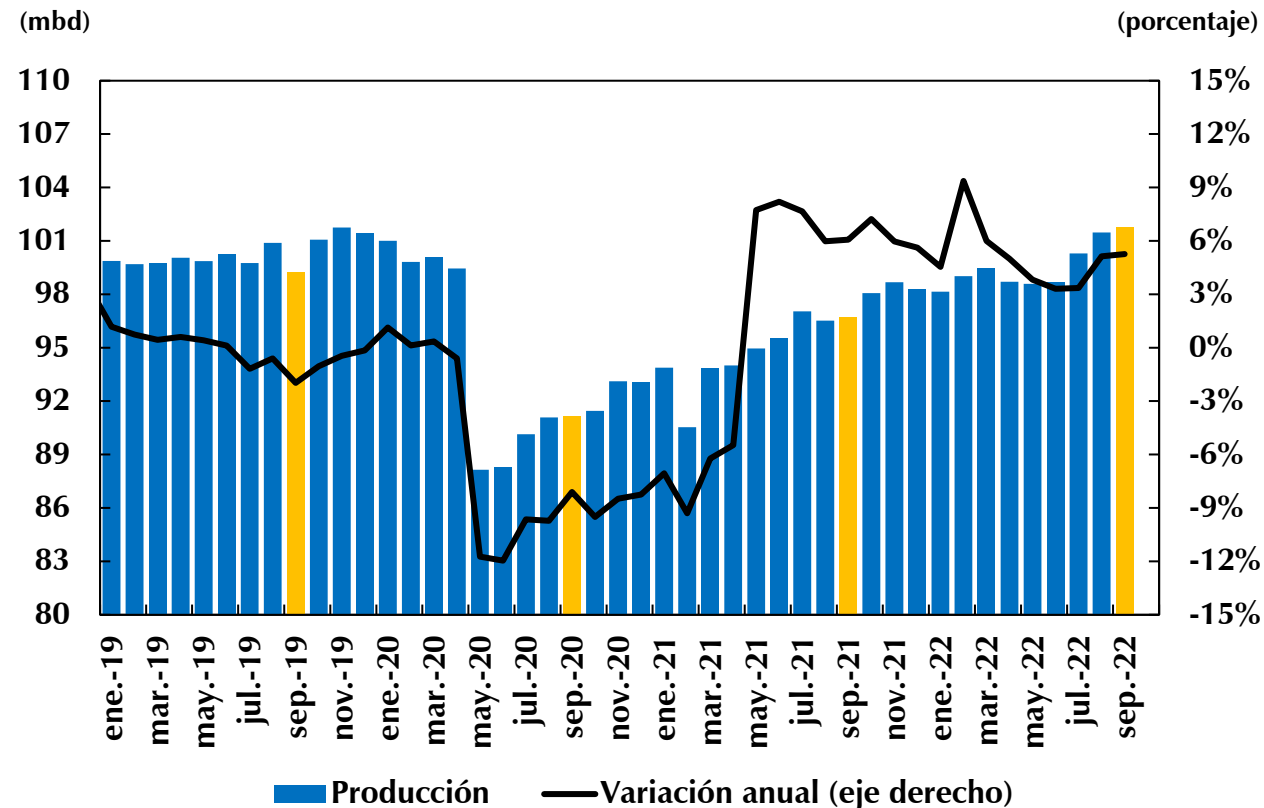
# Consumo mundial de petróleo y otros combustibles líquidos



Fuente: U.S. Energy Information Administration – Short-Term Energy Outlook de octubre 2022.

# Producción mundial de petróleo y otros combustibles líquidos

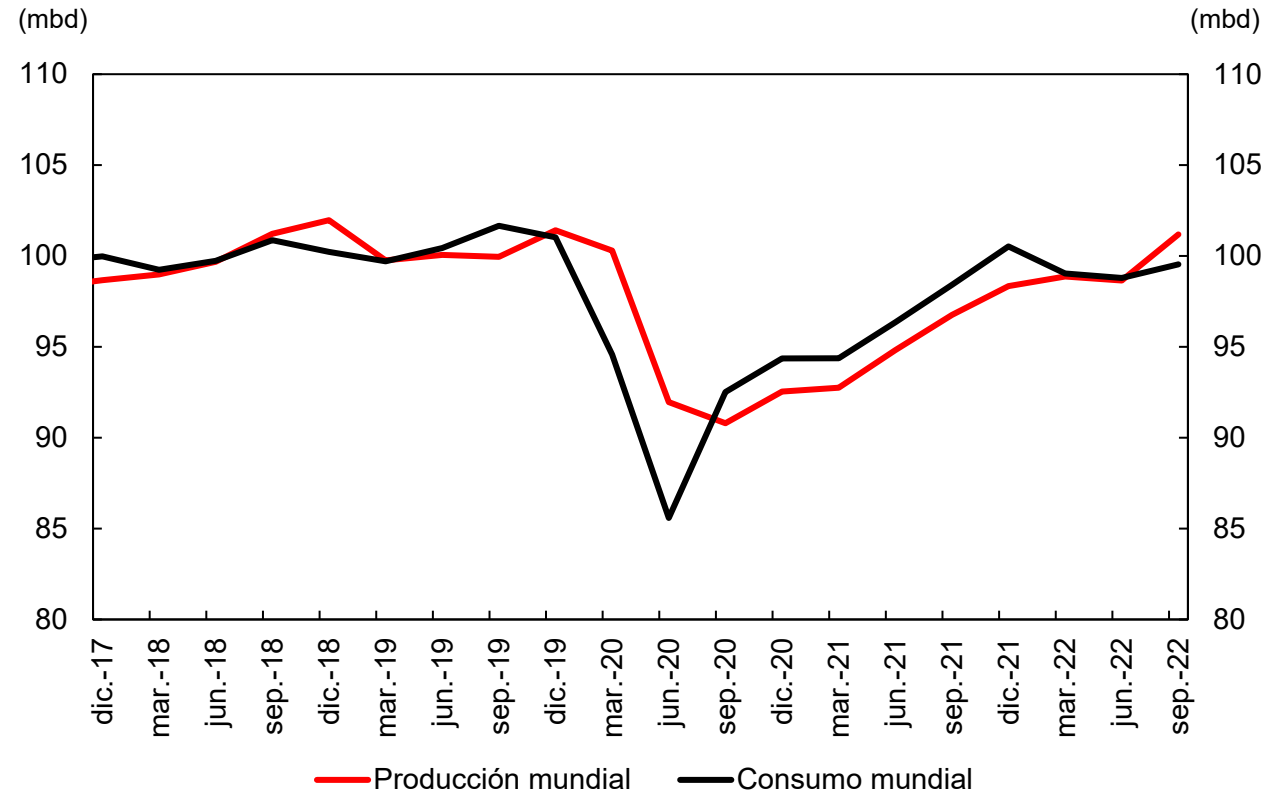
# Uso de taladros a nivel mundial para la extracción de gas natural y petróleo



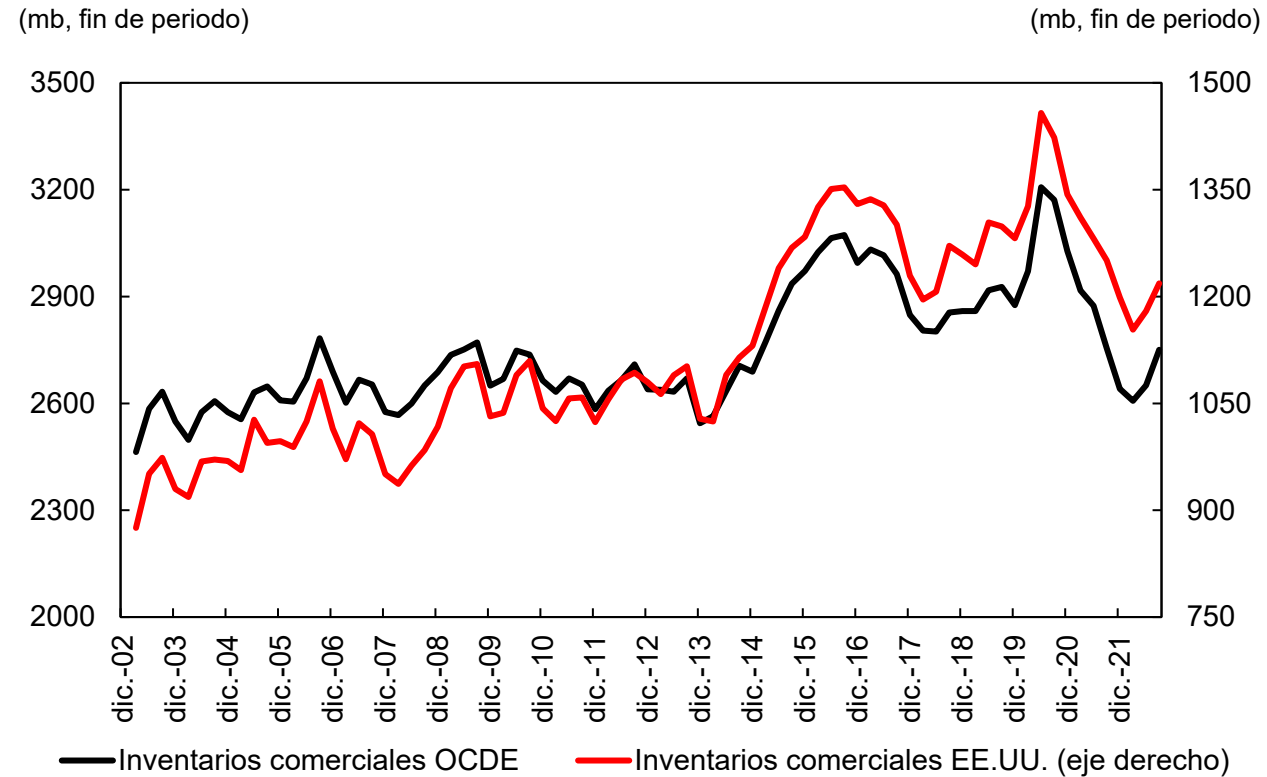
Fuente: U.S. Energy Information Administration – Short-Term Energy Outlook de octubre 2022 y Baker Hughes.



# Balance en el mercado mundial de petróleo y otros combustibles líquidos



# Inventarios comerciales



Fuente: U.S. Energy Information Administration – Short-Term Energy Outlook de octubre 2022.

# Índice de precios de alimentos y bebidas del Banco Mundial

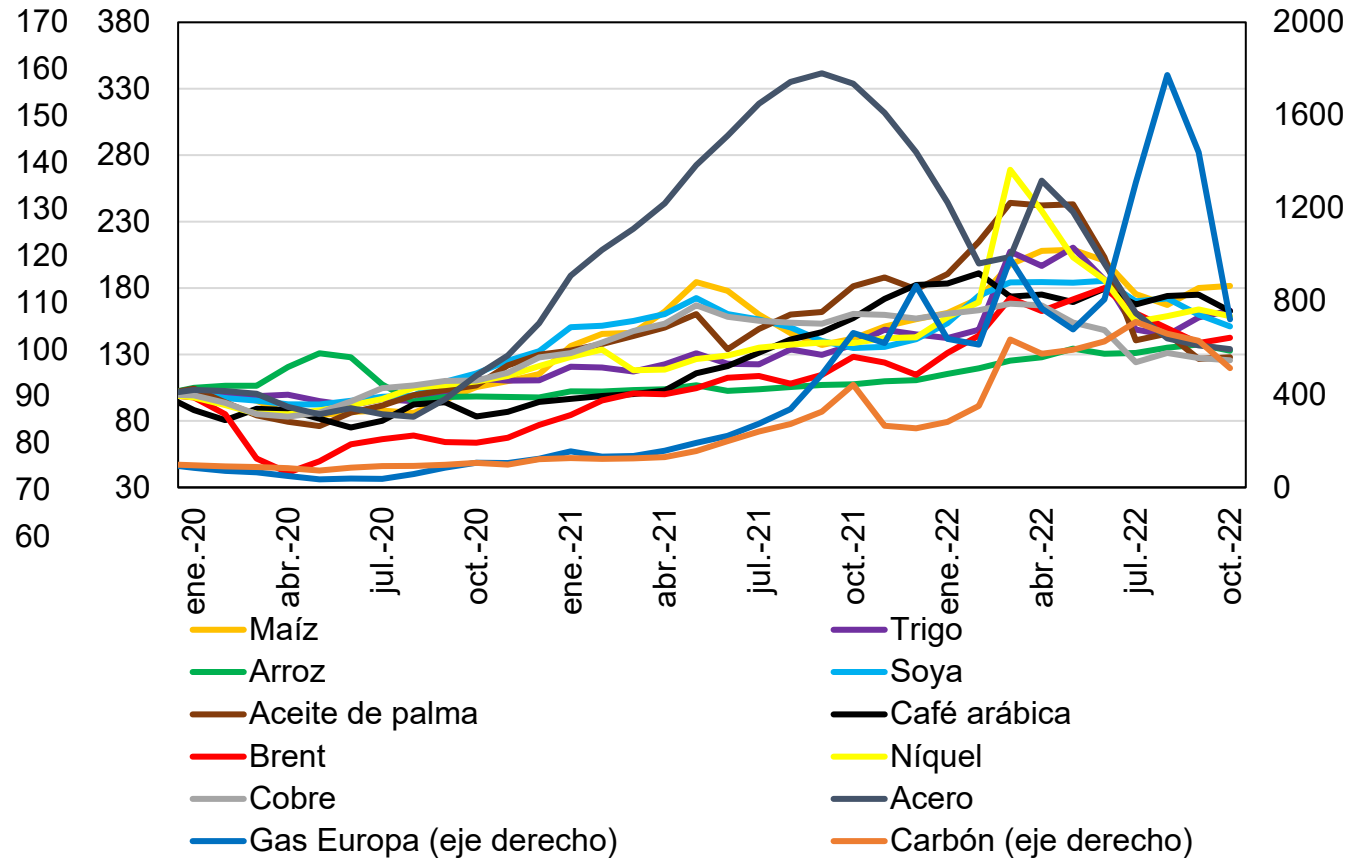
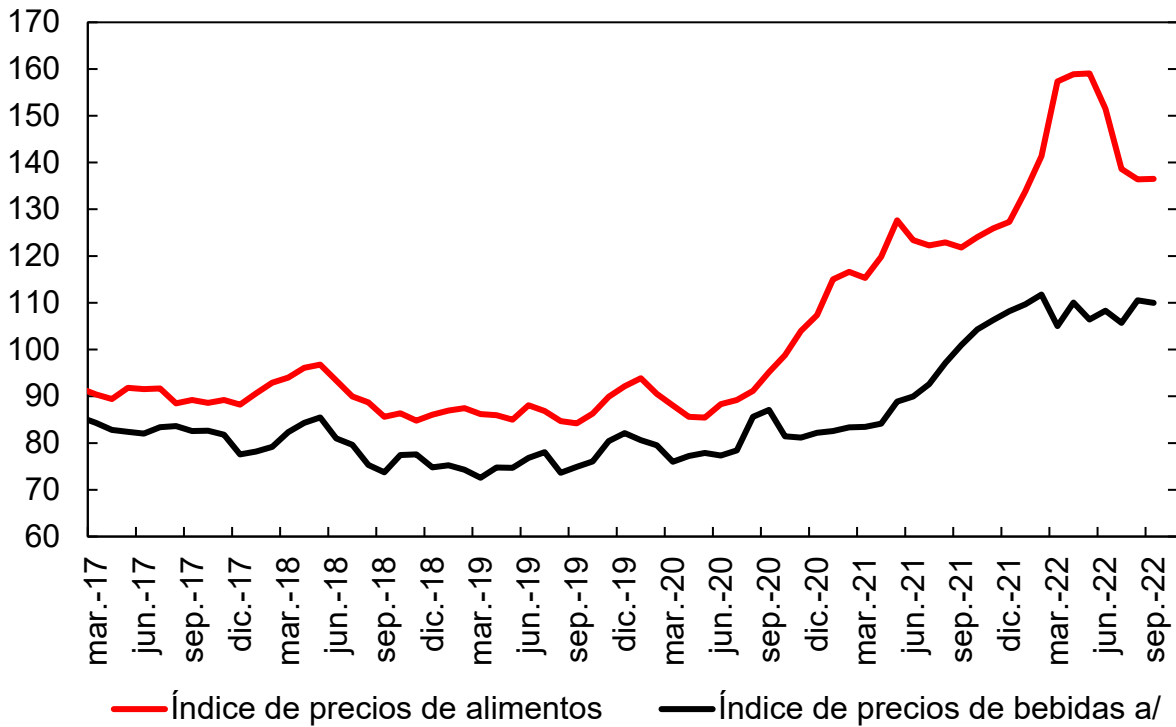
# Precios de algunos bienes básicos

(índice, base 2010 = 100)

(índice, base 2010 = 100)

(índice, base dic.19 = 100)

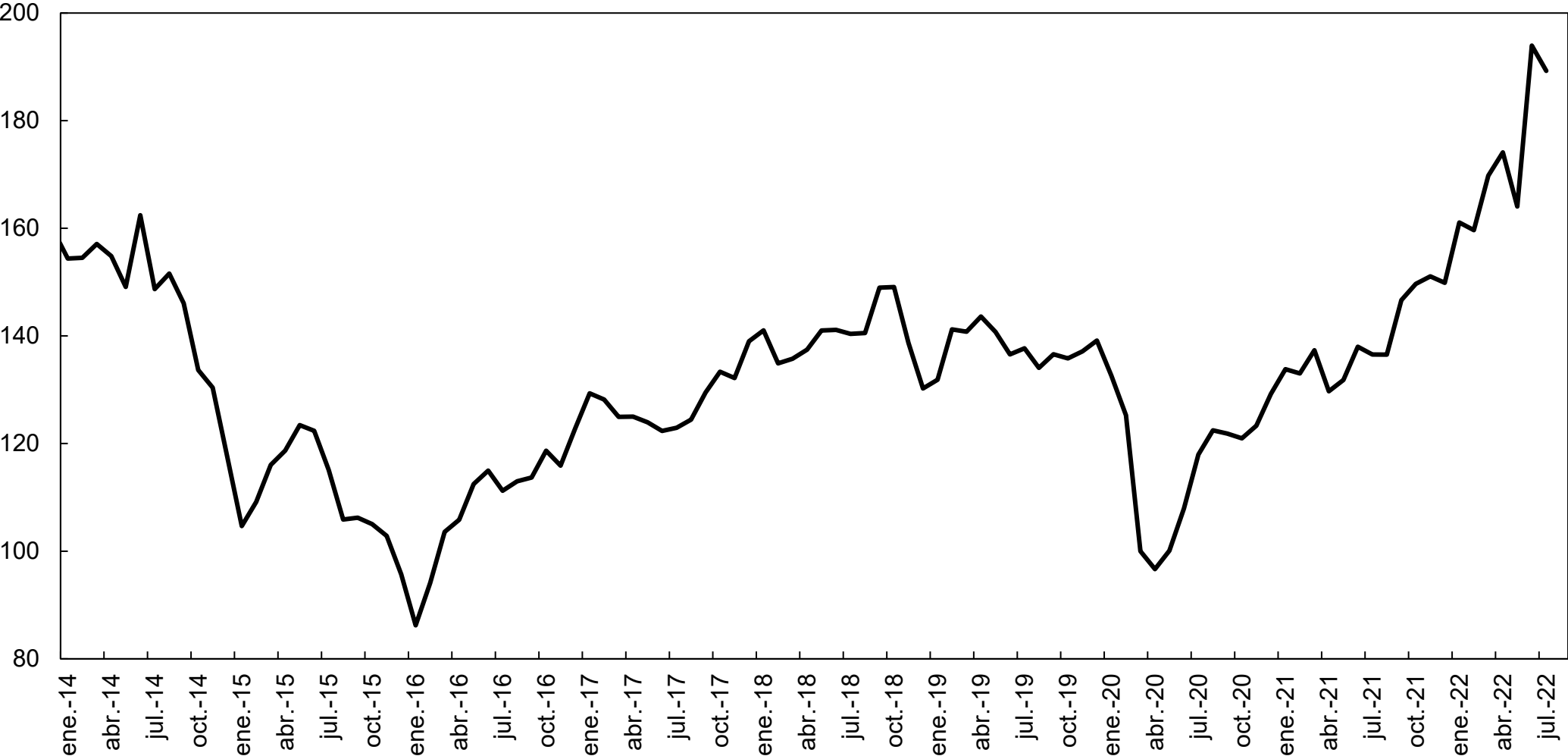
(índice, base dic.19 = 100)



a/: Incluye café, cacao y té.

Fuentes: Banco Mundial y Bloomberg. Los valores de octubre corresponden al promedio hasta el 18 de octubre de 2022.

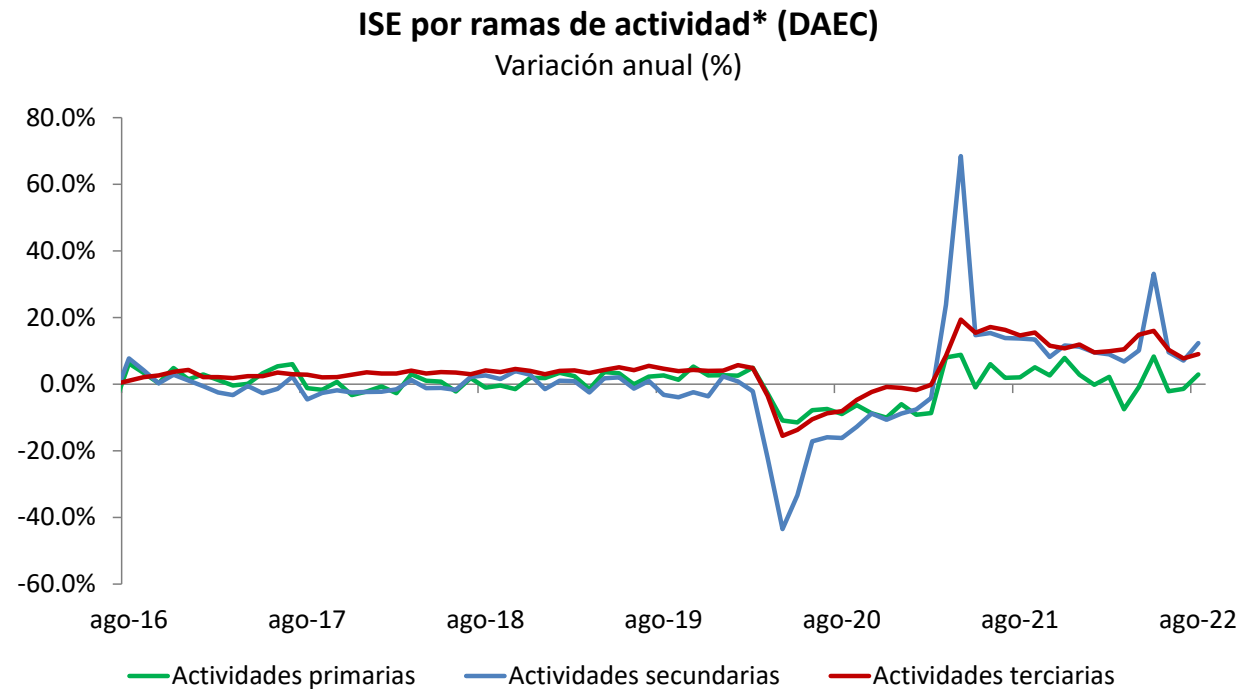
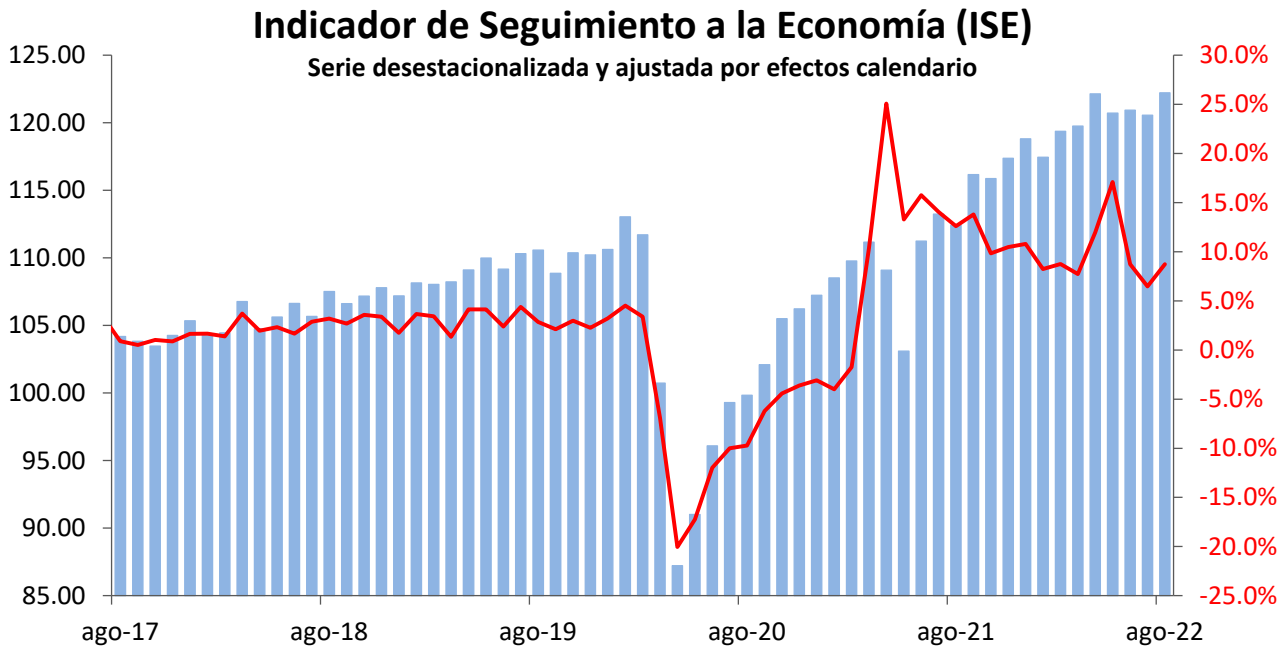
# Índice de Términos de Intercambio – Metodología Comercio Exterior



Fuente: Banco de la República.

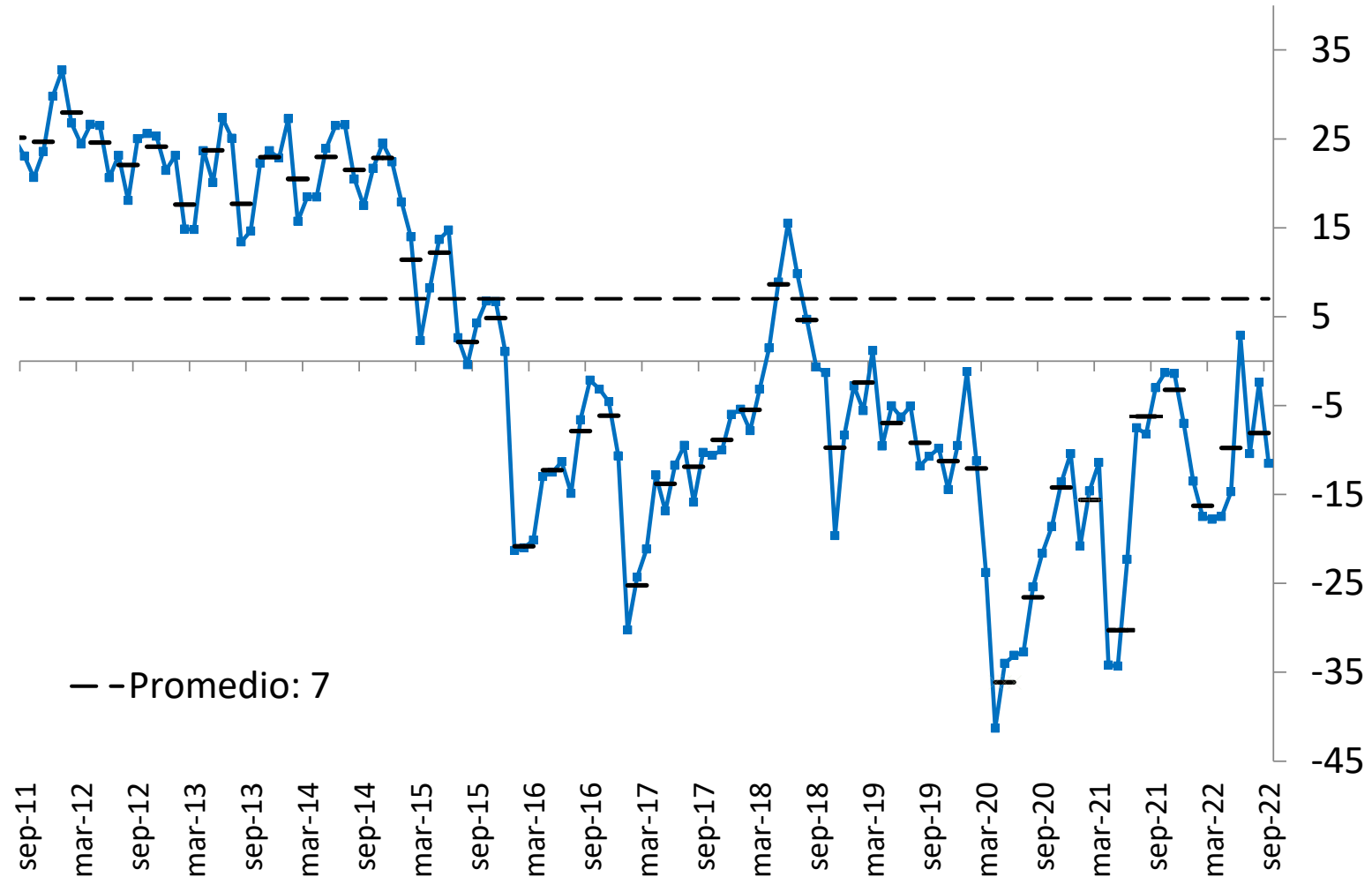
## **II. Actividad económica**

# Indicador de seguimiento a la economía



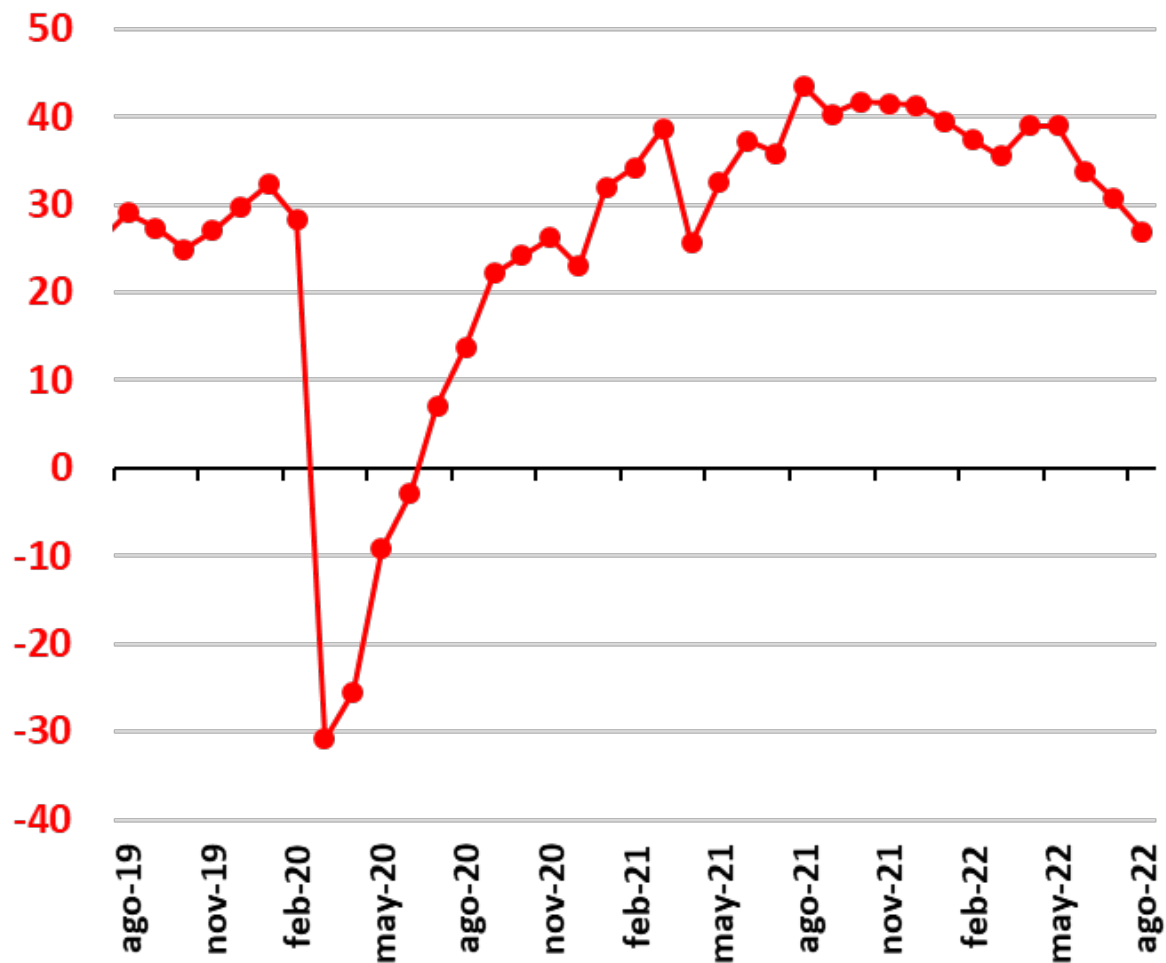
# Índice de confianza del consumidor

Índice de Confianza del Consumidor (Fedesarrollo)

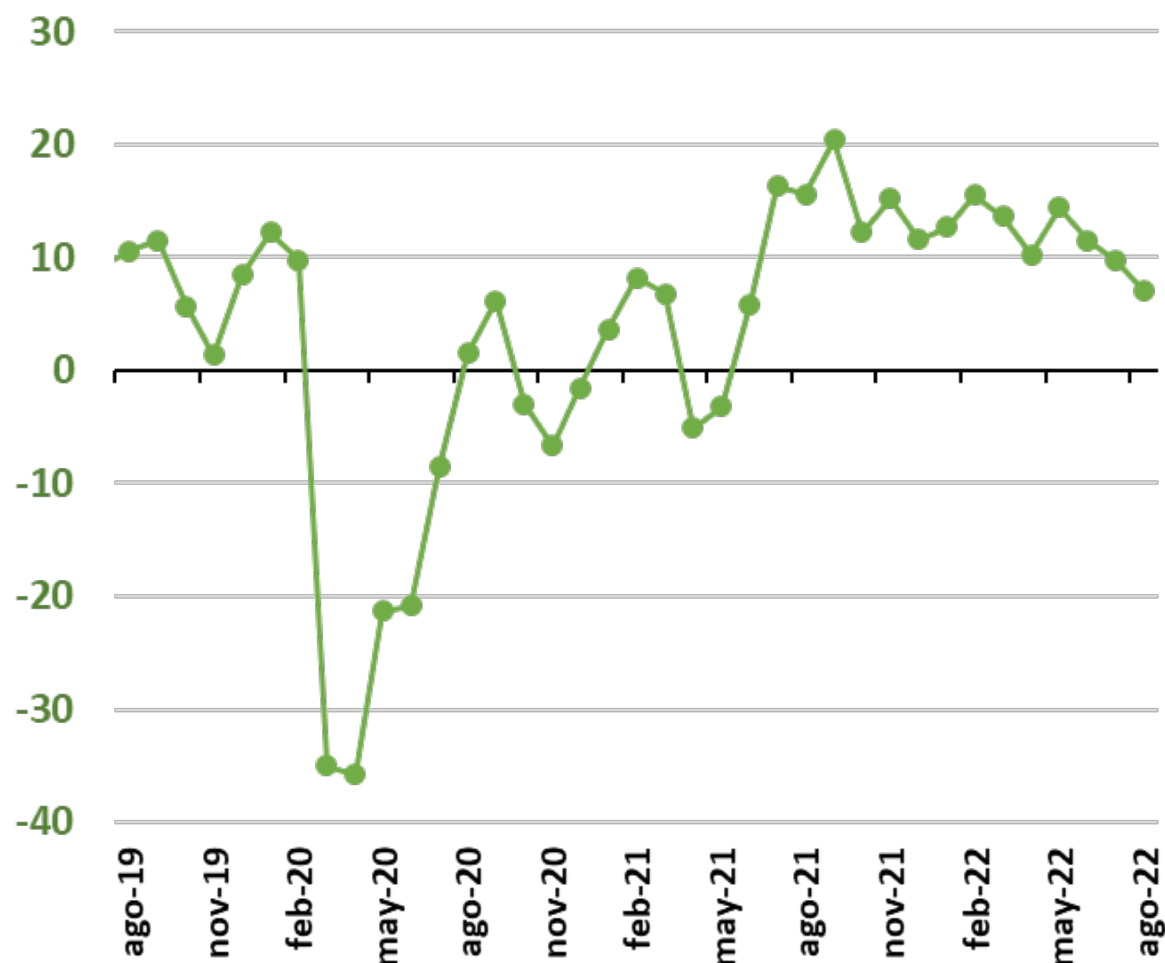


# Índices de confianza empresarial

## Índice de Confianza Comercial



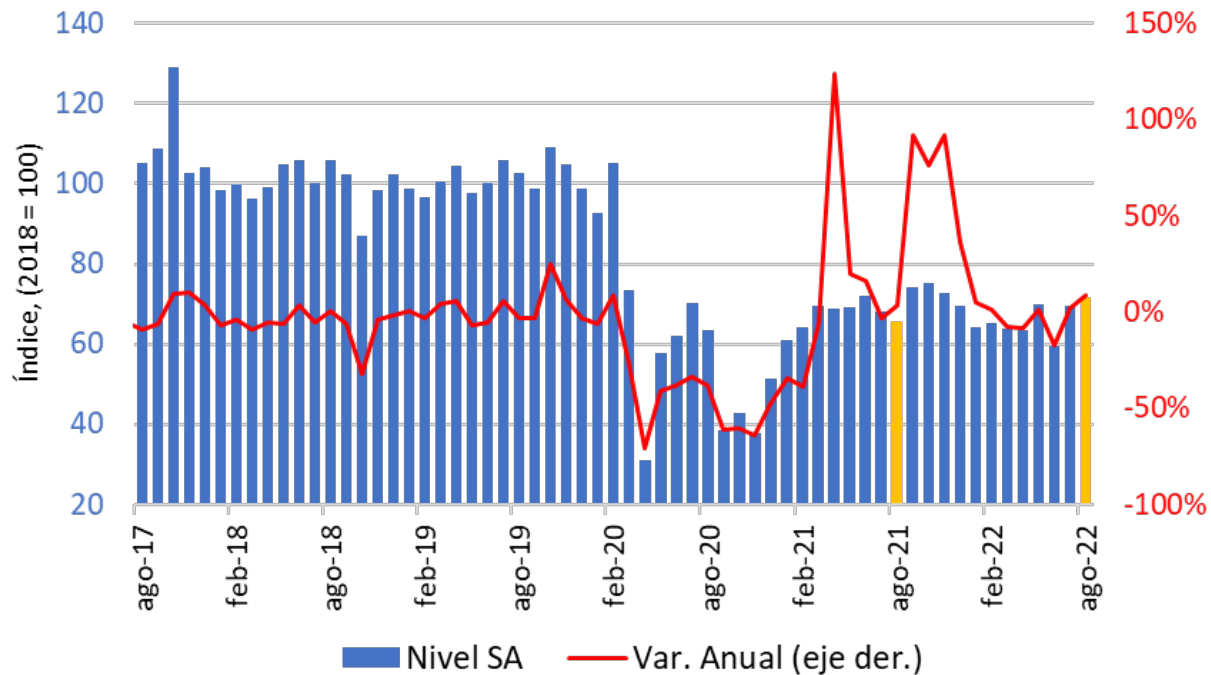
## Índice de Confianza Industrial



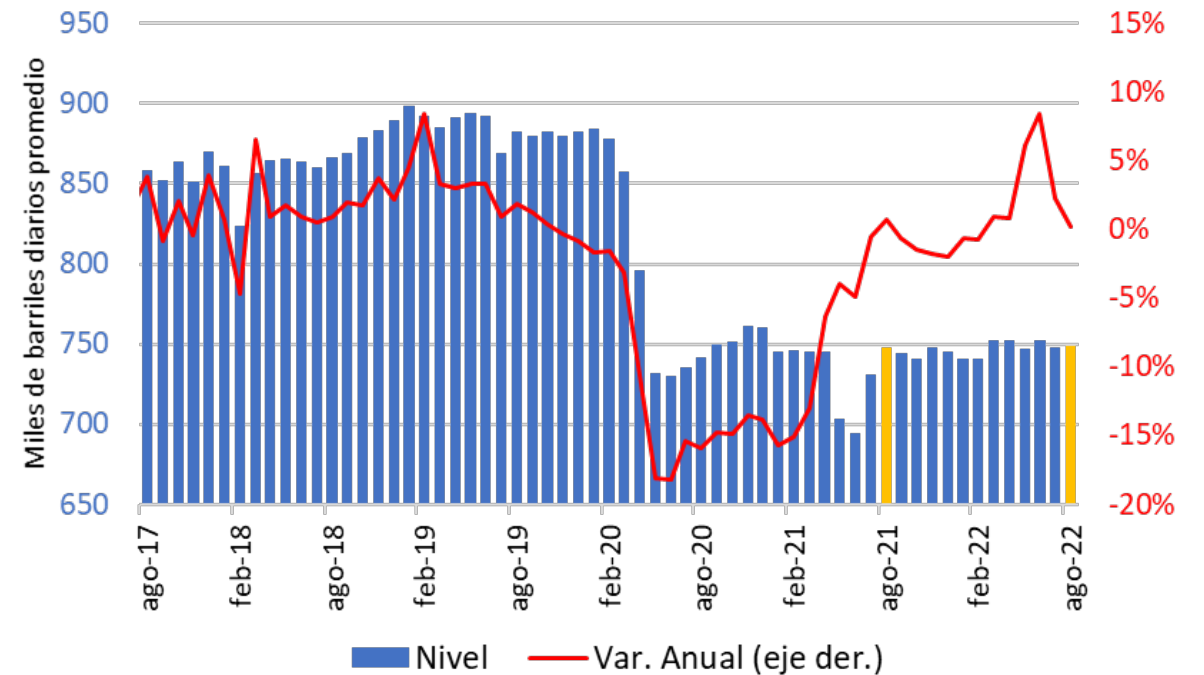
Fuente: Fedesarrollo; cálculos Banco de la República.

# Minería: carbón y petróleo

## Extracción de carbón



## Producción de crudo

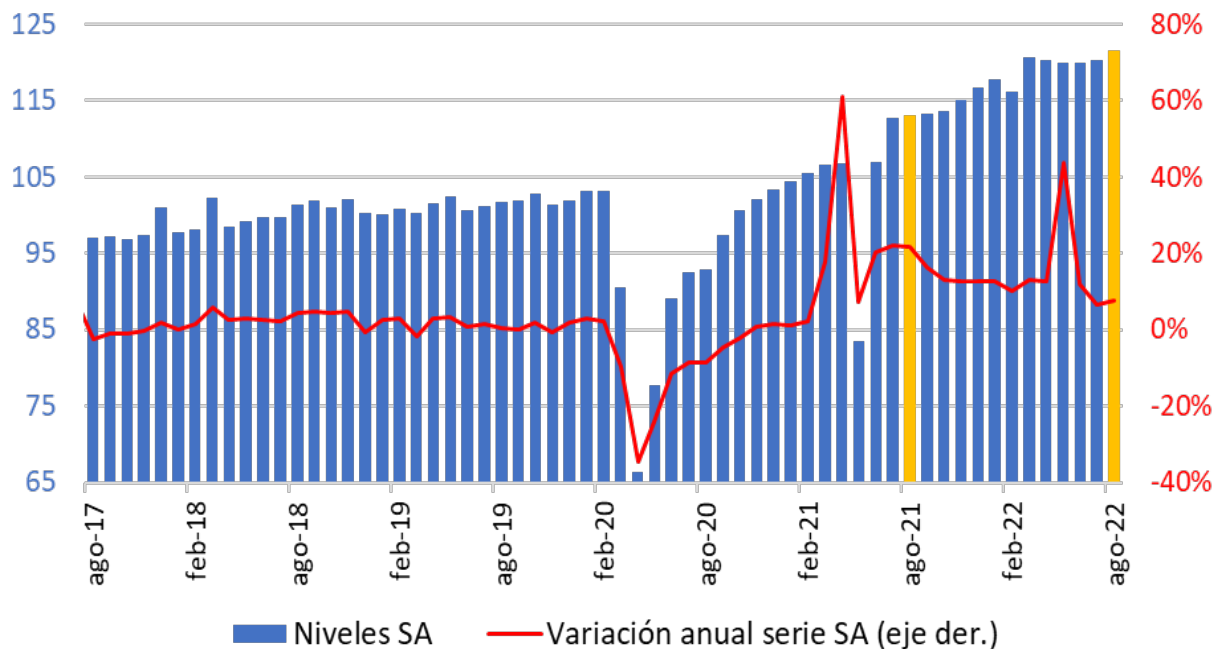




# Industria manufacturera y comercio minorista

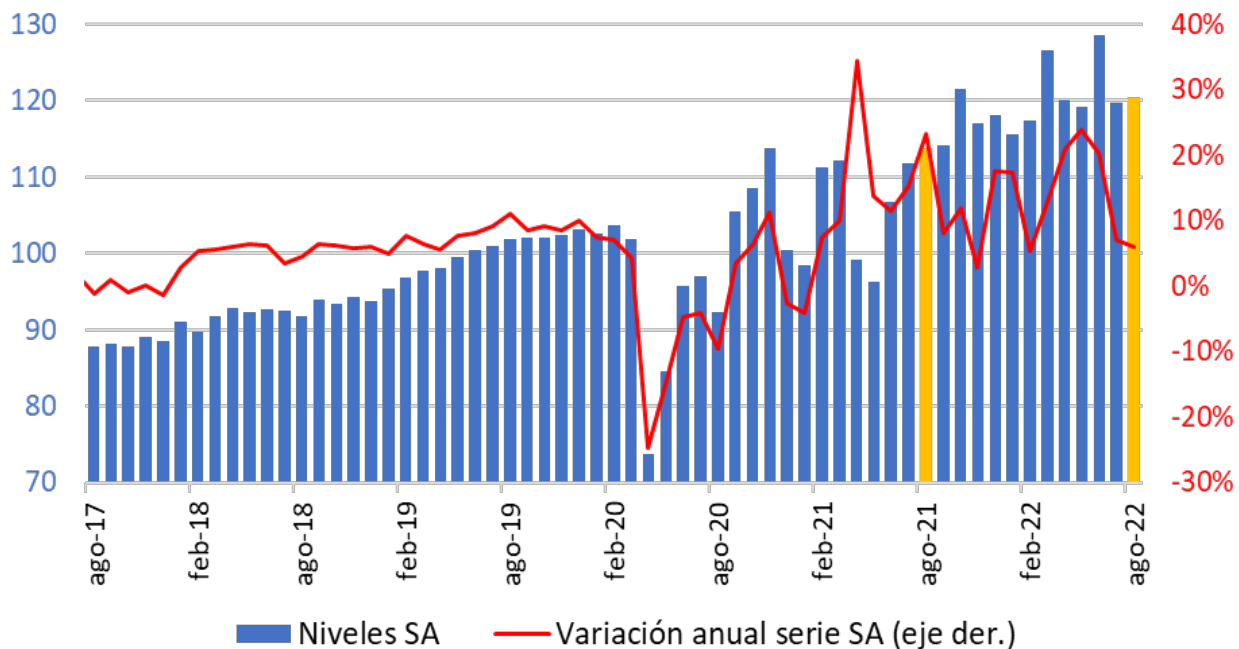
## Producción manufacturera

(serie desestacionalizada)



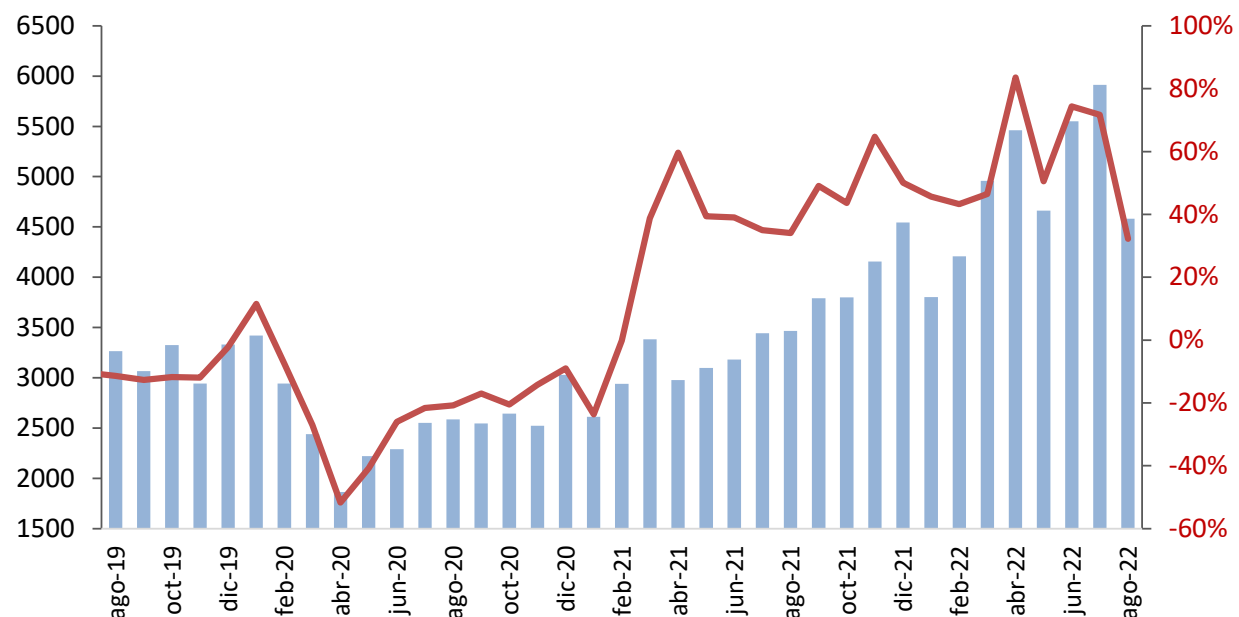
## Comercio minorista sin combustibles ni vehículos

(serie desestacionalizada)

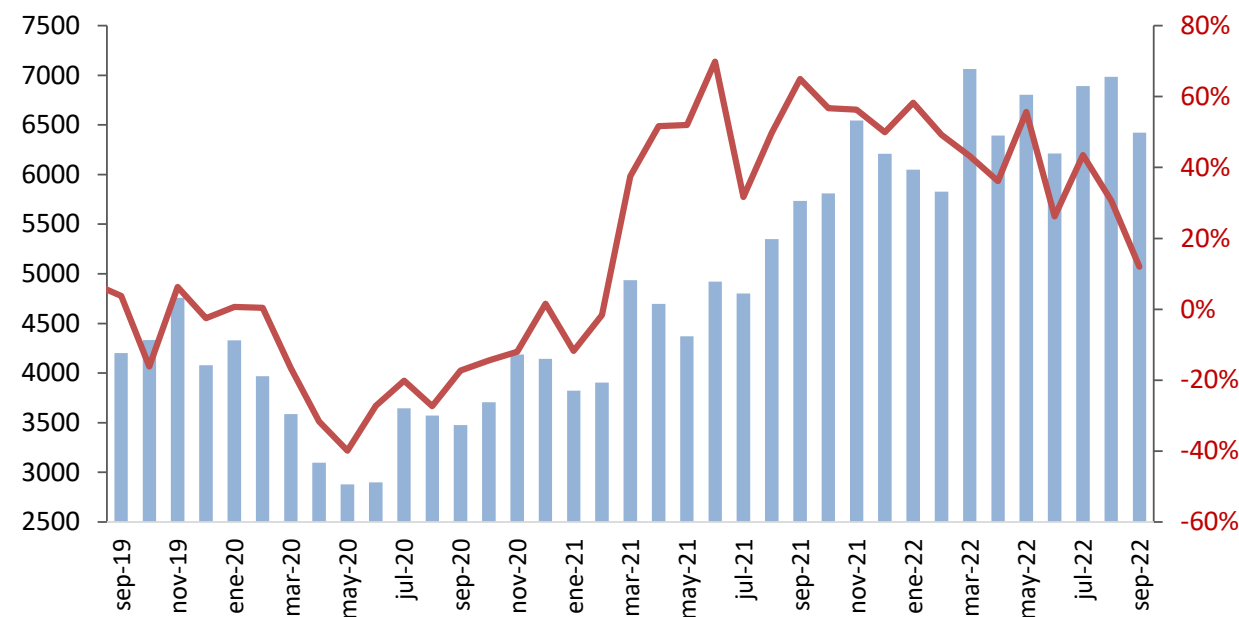


# Exportaciones e importaciones

**Exportaciones de bienes**  
(millones de dólares y variación anual)



**Importaciones de bienes**  
(millones de dólares y variación anual)

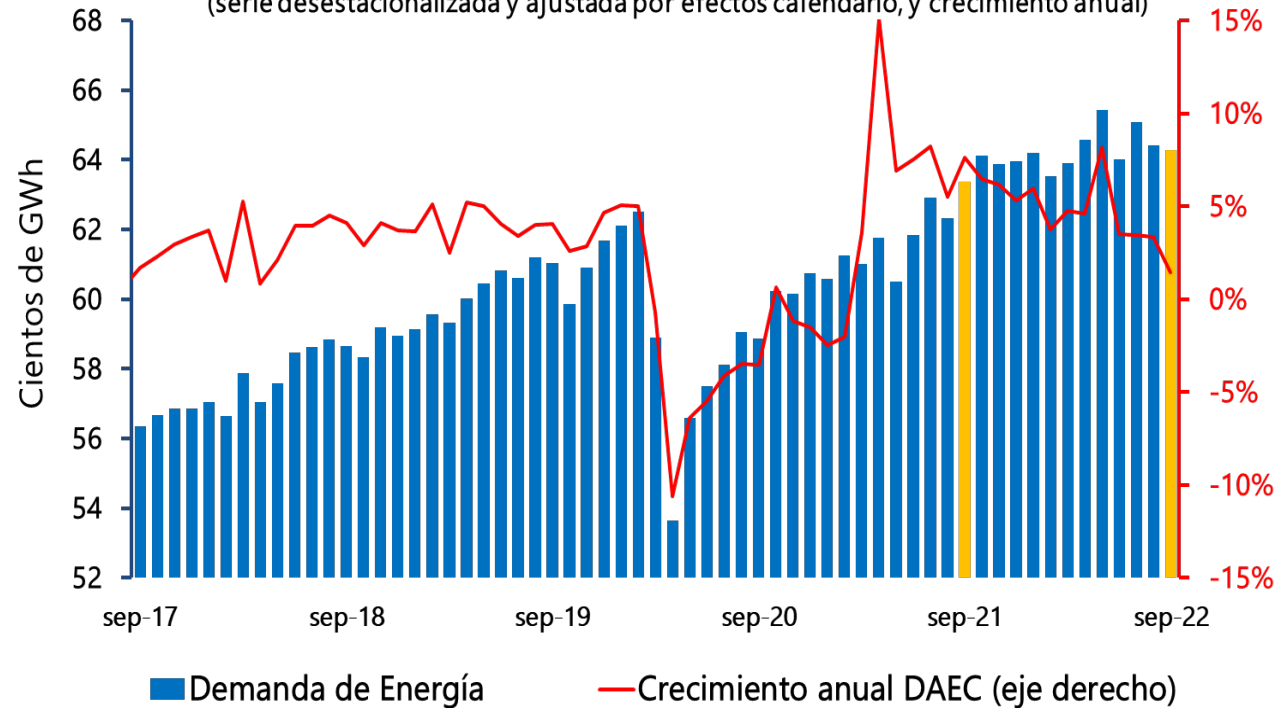


Fuente: DANE; avances DIAN

# Demanda de energía y movilidad a junio

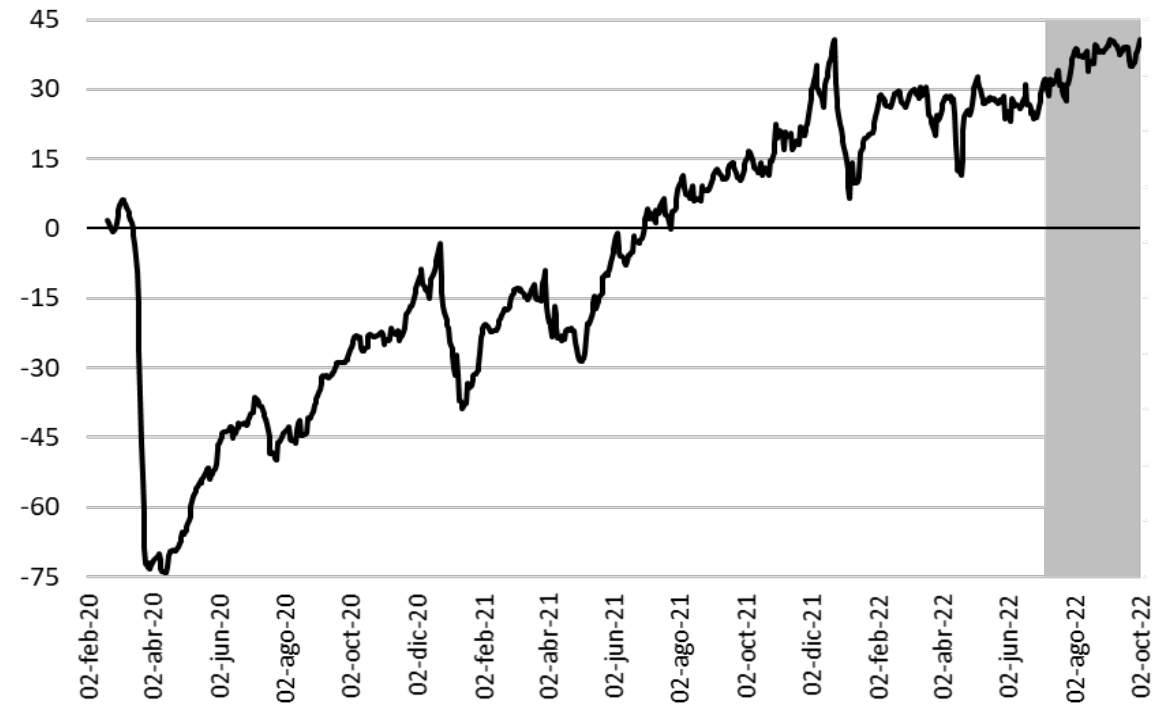
## Demanda de energía total

(serie desestacionalizada y ajustada por efectos calendario, y crecimiento anual)



## Movilidad - promedio de lugares no residenciales

(promedio 7 días; cambios respecto a referente)



**Nota:** los informes muestran cómo cambian las visitas a diferentes lugares, así como su duración, en comparación con un valor de referencia. El valor de referencia es la mediana de ese día de la semana correspondiente al período de 5 semanas desde el 3 de enero hasta el 6 de febrero de 2020.

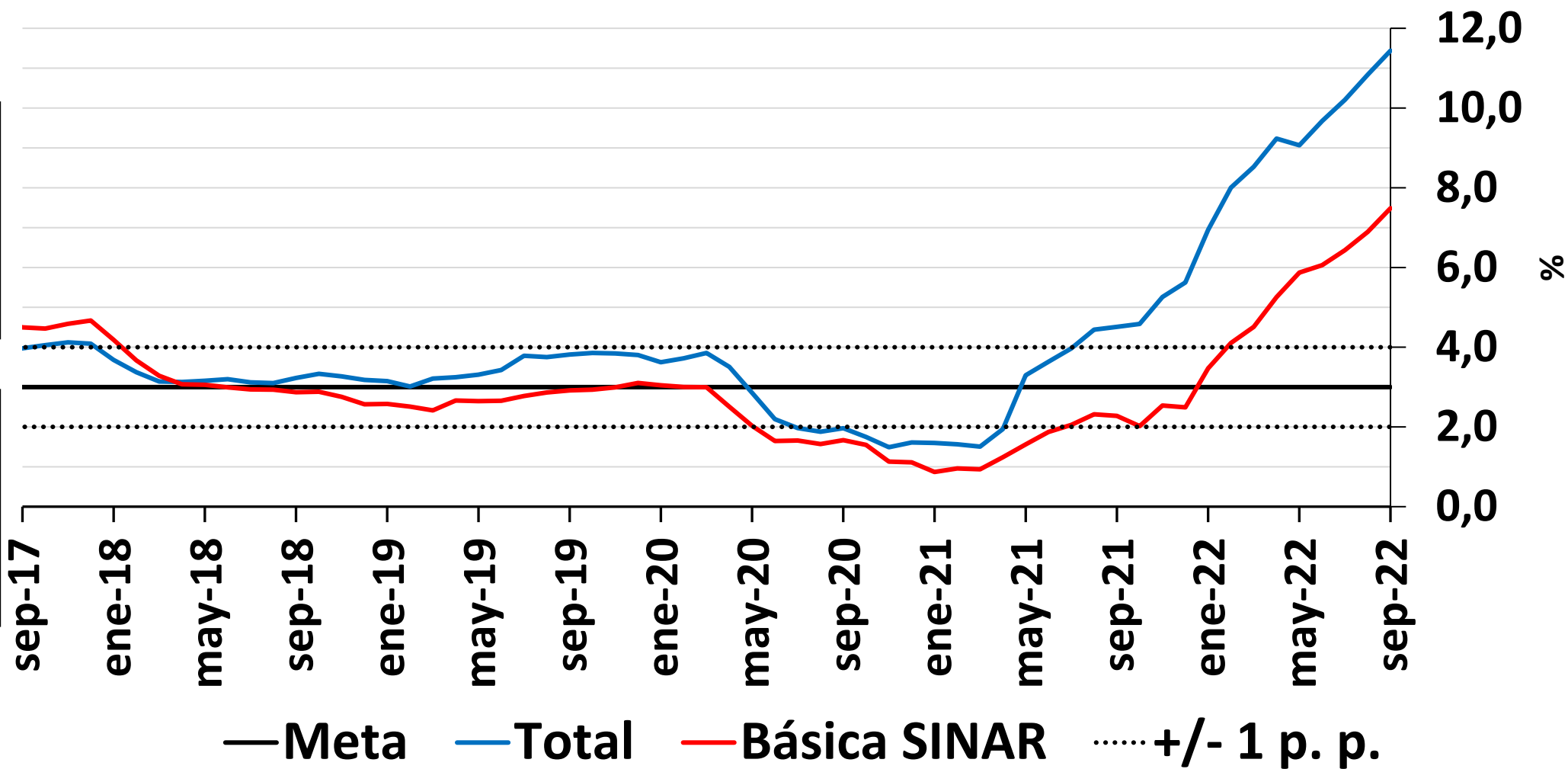
Cifras hasta 2 de octubre de 2022.

# III. Inflación

# Inflación Total y Básica

**Total**  
 Sep=11,44%  
 Ago= 10,84%  
 Jul= 10,21%  
 Jun= 9,67%

**Básica SINAR**  
 Sep=7,49%  
 Ago=6,89%  
 Jul=6,43%  
 Jun= 6,06%



# Indicadores de precios al consumidor y de inflación básica

## A septiembre de 2022

| Descripción                                  | Ponderaciones nuevo IPC | dic-20      | dic-21       | mar-22       | jul-22       | ago-22       | sep-22       |
|--|-------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Total</b>                                 | <b>100</b>              | <b>1,61</b> | <b>5,62</b>  | <b>8,53</b>  | <b>10,21</b> | <b>10,84</b> | <b>11,44</b> |
| <b>Sin alimentos</b>                         | <b>84,95</b>            | <b>1,03</b> | <b>3,44</b>  | <b>5,31</b>  | <b>7,29</b>  | <b>7,83</b>  | <b>8,33</b>  |
| Bienes                                       | 18,78                   | 0,63        | 3,31         | 6,41         | 9,52         | 10,60        | 11,57        |
| Servicios                                    | 48,85                   | 1,29        | 2,18         | 3,79         | 5,26         | 5,49         | 5,93         |
| Arriendos                                    | 25,16                   | 1,33        | 2,02         | 2,33         | 3,08         | 3,23         | 3,29         |
| CFH  | 8,79                    | 3,84        | 9,30         | 14,06        | 15,69        | 16,25        | 16,84        |
| Resto  | 14,91                   | -0,26       | -1,91        | -0,15        | 2,00         | 1,71         | 2,28         |
| Regulados                                    | 17,32                   | 0,73        | 7,10         | 8,32         | 10,49        | 11,35        | 11,46        |
| Servicios públicos                           | 6,69                    | 3,22        | 9,47         | 11,24        | 16,23        | 18,46        | 18,97        |
| Combustible                                  | 2,91                    | -12,22      | 11,32        | 7,96         | 8,33         | 8,13         | 6,81         |
| Transporte                                   | 5,53                    | 4,31        | 2,76         | 5,76         | 6,01         | 5,99         | 6,14         |
| Educación                                    | 2,38                    | 1,05        | 5,85         | 6,15         | 6,14         | 6,14         | 6,34         |
| Resto  | 0,13                    | 5,23        | 2,61         | 5,30         | 5,30         | 5,30         | 5,30         |
| <b>Alimentos</b>                             | <b>15,05</b>            | <b>4,80</b> | <b>17,23</b> | <b>25,37</b> | <b>24,61</b> | <b>25,57</b> | <b>26,62</b> |
| Perecederos                                  | 3,15                    | 2,49        | 24,42        | 41,87        | 32,21        | 32,87        | 35,50        |
| Procesados                                   | 11,90                   | 5,43        | 15,32        | 20,69        | 22,49        | 23,51        | 24,14        |
| <b>Indicadores de inflación básica</b>       |                         |             |              |              |              |              |              |
| Sin Alimentos                                |                         | 1,03        | 3,44         | 5,31         | 7,29         | 7,83         | 8,33         |
| Nucleo 15 (p08)                              |                         | 1,88        | 4,42         | 6,93         | 8,82         | 9,41         | 10,04        |
| Inflación sin alimentos ni regulados         |                         | 1,11        | 2,49         | 4,51         | 6,43         | 6,89         | 7,49         |
| <b>Promedio indicadores inflación básica</b> |                         | <b>1,34</b> | <b>3,45</b>  | <b>5,59</b>  | <b>7,52</b>  | <b>8,05</b>  | <b>8,63</b>  |

Resto Servicios: Lavado y Planchado de Ropa; Servicios Relacionado con la Copropiedad; Servicios Domesticos; Salud; Transporte otros (Mantenimiento y Reparaciones, Transporte Escolar, en Avión, Intermunicipal e Internacional); Información y Comunicaciones; Recreación y Cultura; Alojamiento, Bares y Discotecas; Educación (Educación Superior, Diplomados y Cursos de Educación no Formal); Otros Servicios Diversos (Cuidado Personal, Seguros, Cuidado de Niños).

Resto Regulados: Cuotas moderadas EPS; Certificados, documentos administrativos y pago de honorarios.

Fuente: DANE; cálculos realizados por el Banco de la República (BR) con clasificaciones provisionales

## Variación anual IPC de Servicios y Bienes (Sin Alimentos ni Regulados)

### Servicios

Sep=5,93%

Ago=5,49%

Jul=5,26%

Jun= 5,21%

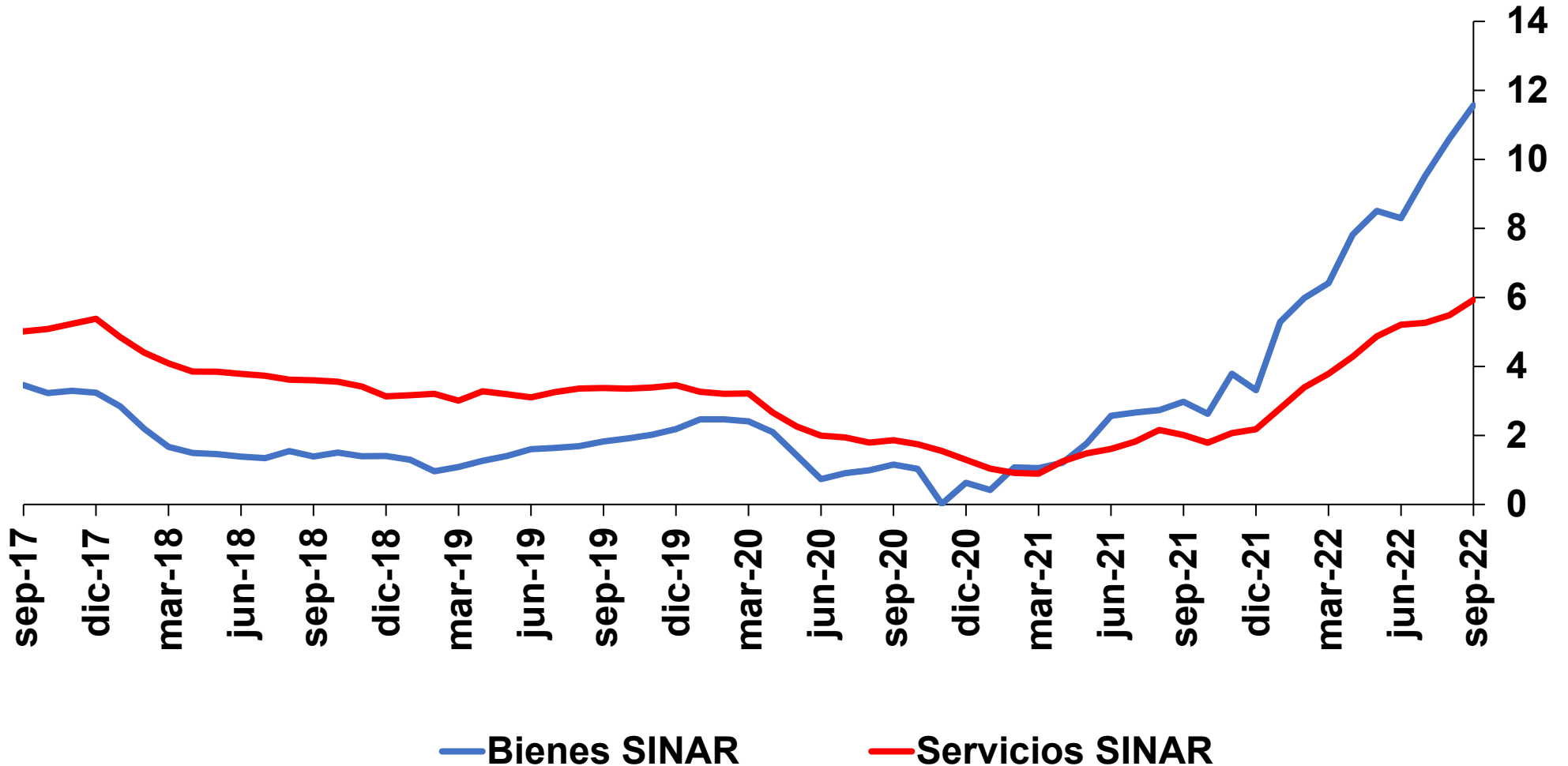
### Bienes

Sep=11,57%

Ago=10,60%

Jul=9,52%

Jun= 8,30%

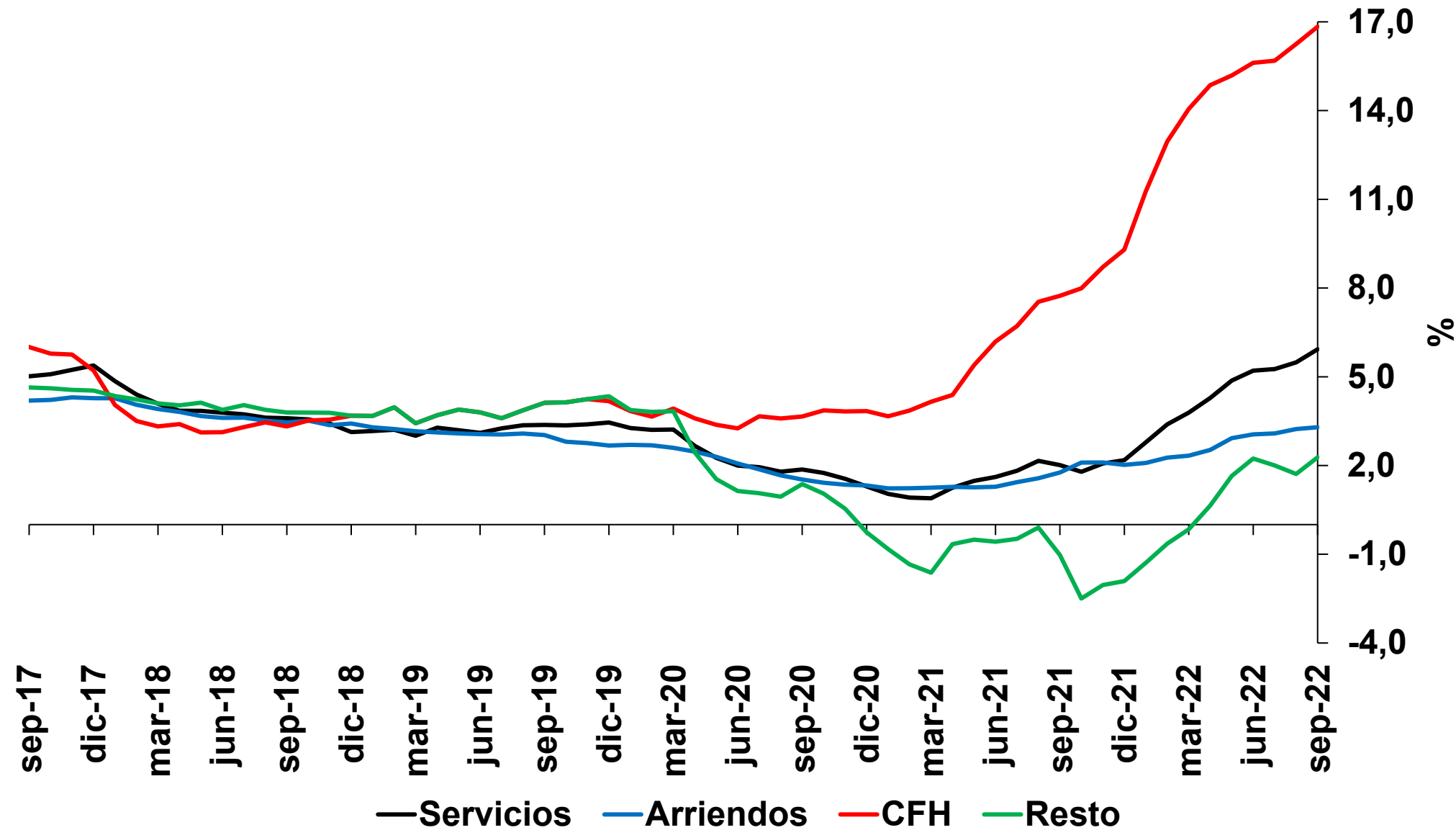


## Variación anual IPC de Servicios

**Arriendos**  
 Sep=3,29%  
 Ago=3,23%  
 Jul=3,08%

**CFH**  
 Sep=16,84%  
 Ago=16,25%  
 Jul=15,69%

**Resto**  
 Sep=2,28%  
 Ago= 1,71%  
 Jul=2,00%

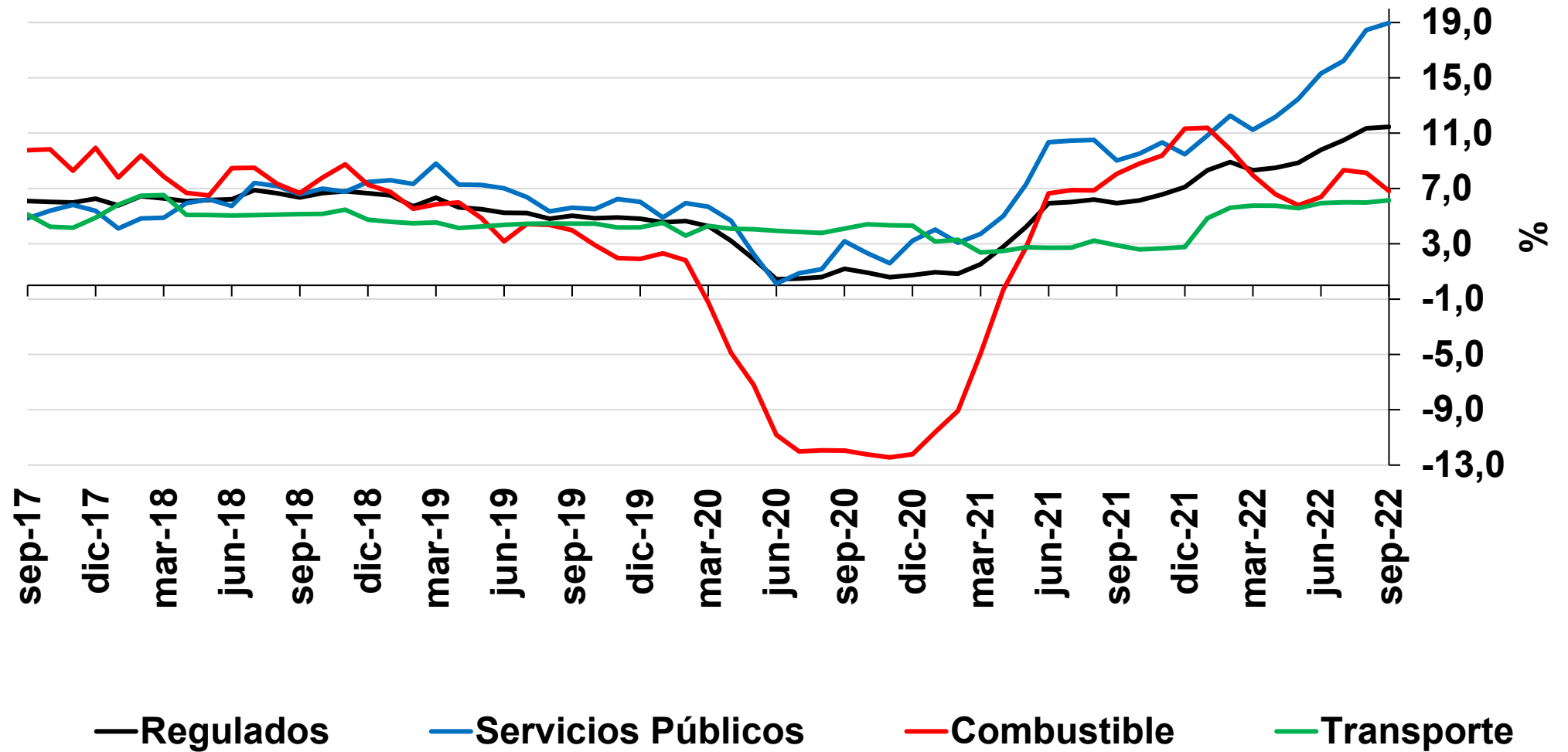


Fuente: DANE. Cálculos Banco de la República.

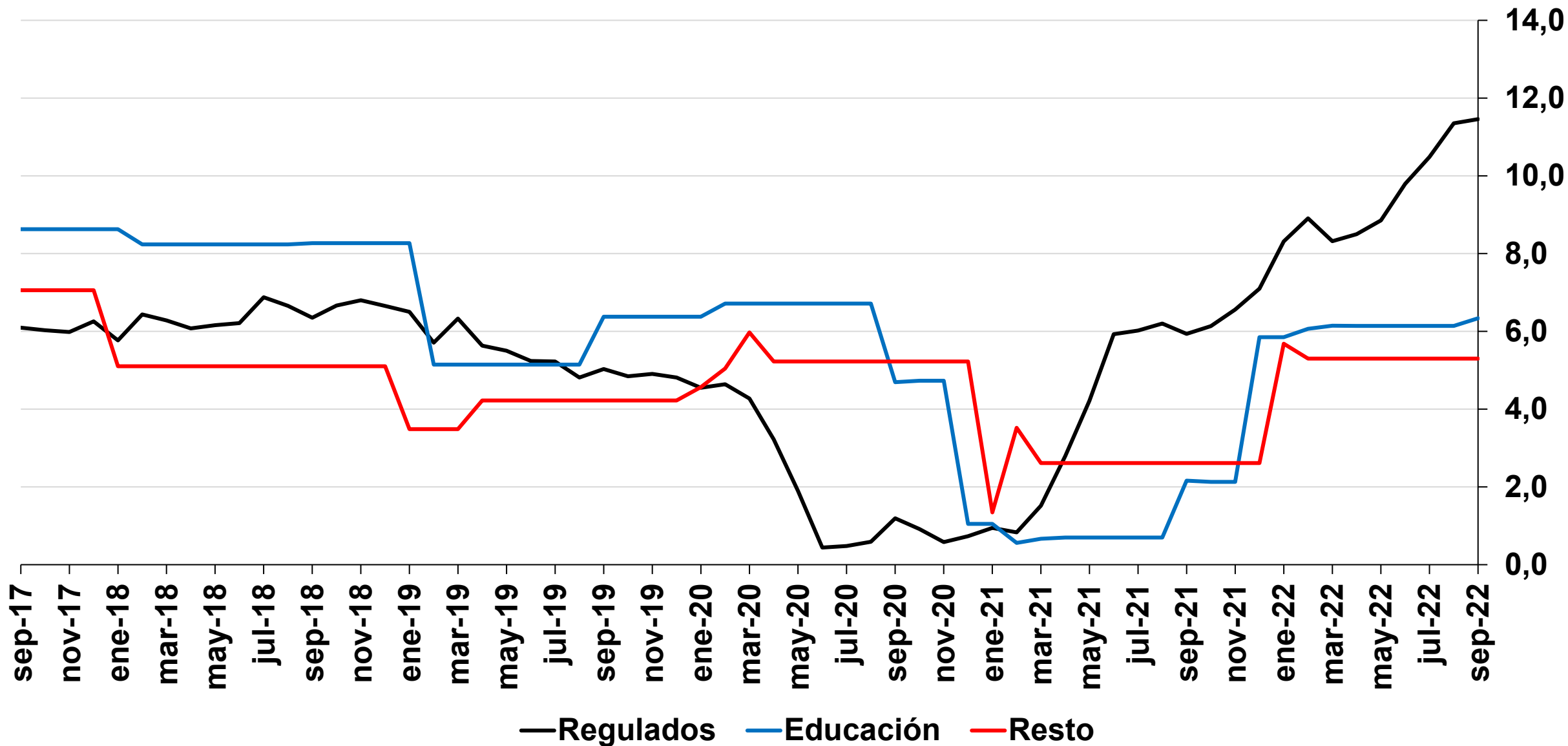


## Variación anual IPC de regulados

**Regulados**  
Sep=11,46%  
Ago=11,35%  
Jul=10,49%  
Jun= 9,80%  
May= 8,85%



# Variación anual IPC de regulados



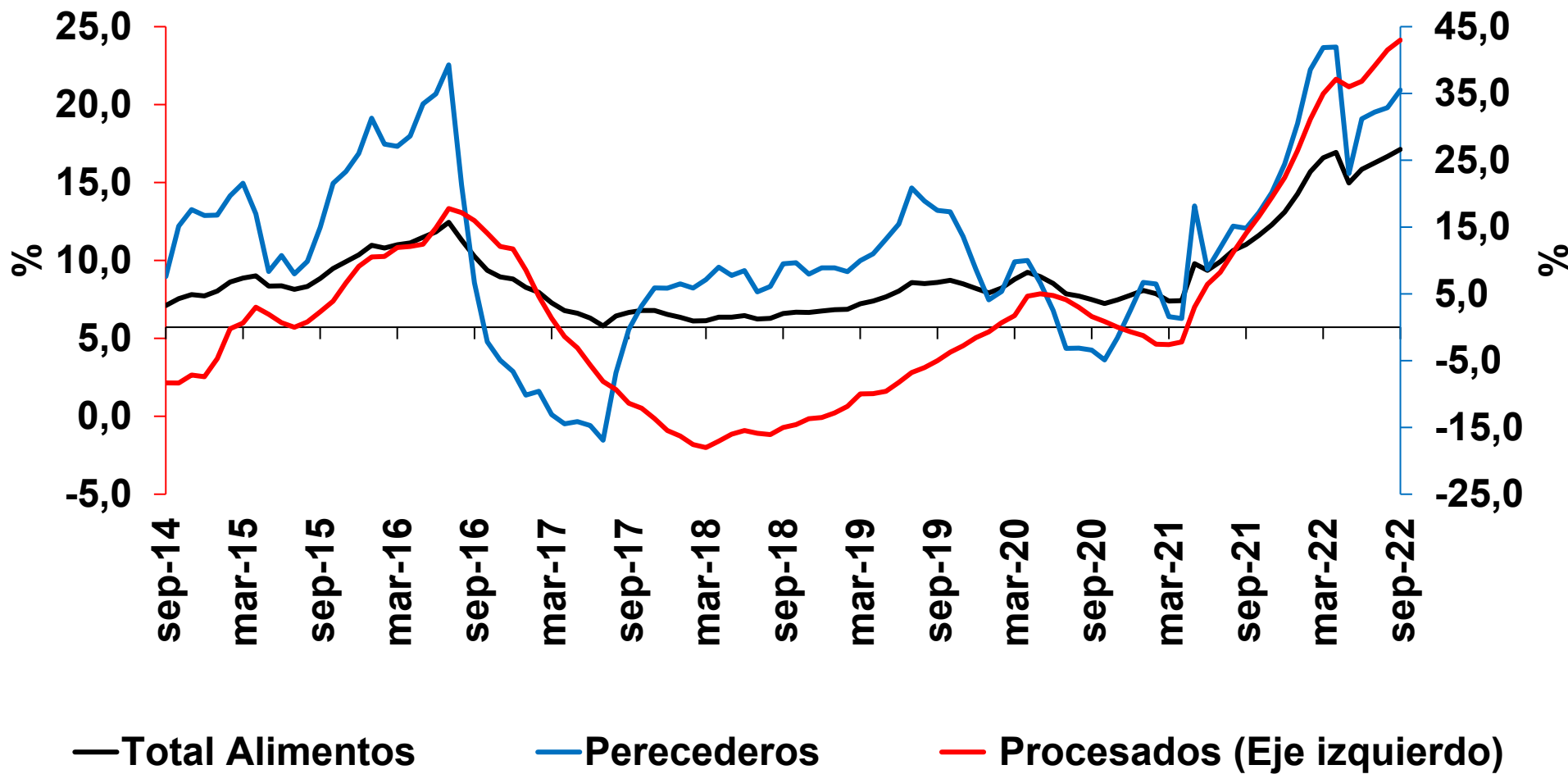
Fuente: DANE. Cálculos Banco de la República.

## Variación anual IPC de Alimentos (subgrupos)

**Alimentos**  
**Sep=26,62%**  
**Ago=25,57**  
**Jul=24,61%**  
**Jun= 23,65%**

**Perecederos**  
**Sep=35,50%**  
**Ago=32,87%**  
**Jul=32,20%**  
**Jun= 31,21%**

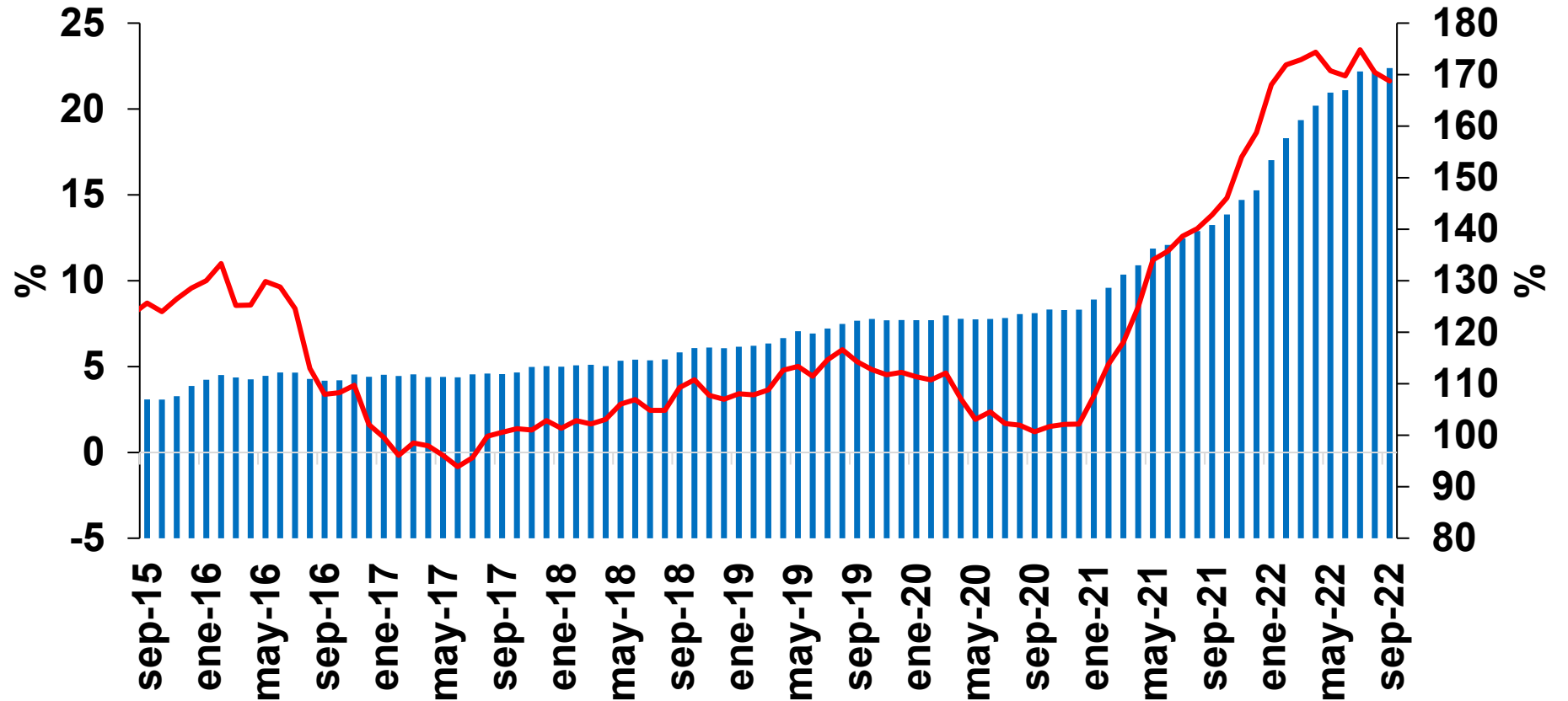
**Procesados**  
**Sep=24,14%**  
**Ago=23,51%**  
**Jul=22,49%**  
**Jun=21,50%**



Fuente: DANE. Cálculos Banco de la República.

# IPP TOTAL

Índice dic-14 = 100

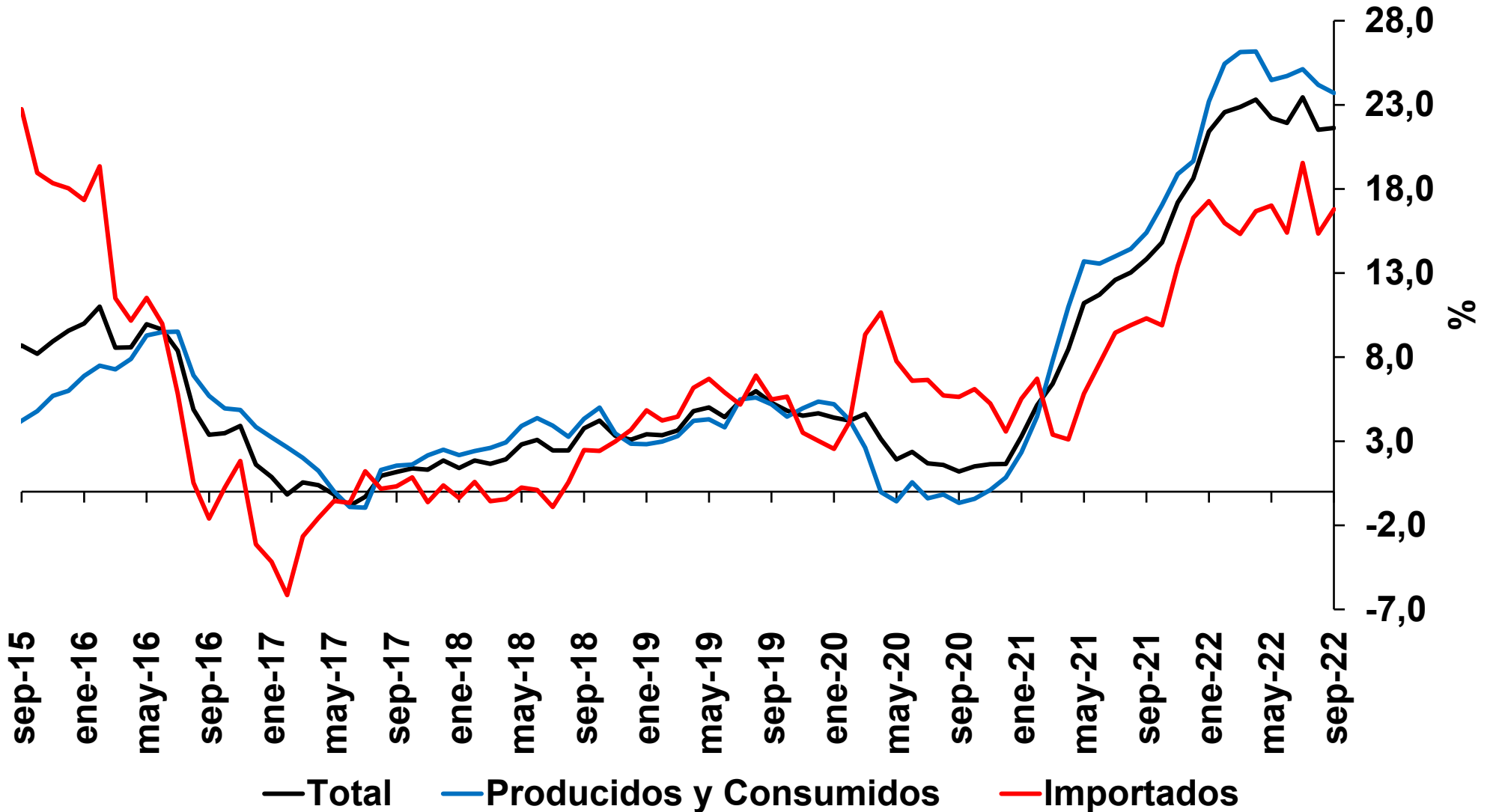


**IPP Total**  
Sep=21,63%  
Ago=22,13%  
Jul=24,01%  
Jun= 21,93%  
May= 22,23%

■ Índice (eje derecho)    — Variación anual

\* Desde enero 2015 el IPP oficial del DANE es el calculado por el lado de la Producción Nacional (IPP producidos y consumidos + IPP exportados). El IPP de oferta interna corresponde al IPP local más el IPP importado.

## Variación anual del IPP por procedencia



### IPP producido y consumido

Sep=23,71%

Ago=24,19%

Jul = 25,12%

Jun= 24,72%

### IPP Importado

Sep=16,79%

Ago=15,35%

Jul=19,55%

Jun= 15,40%

## Variación anual del IPP (C y P) por ramas de actividad

### Agropecuario

Sep= 41,21%

Ago=40,22%

Jul=39,50%

Jun= 41,08%

### Minería

Sep= 36,05%

Ago=43,87%

Jul= 49,43%

Jun= 52,37%

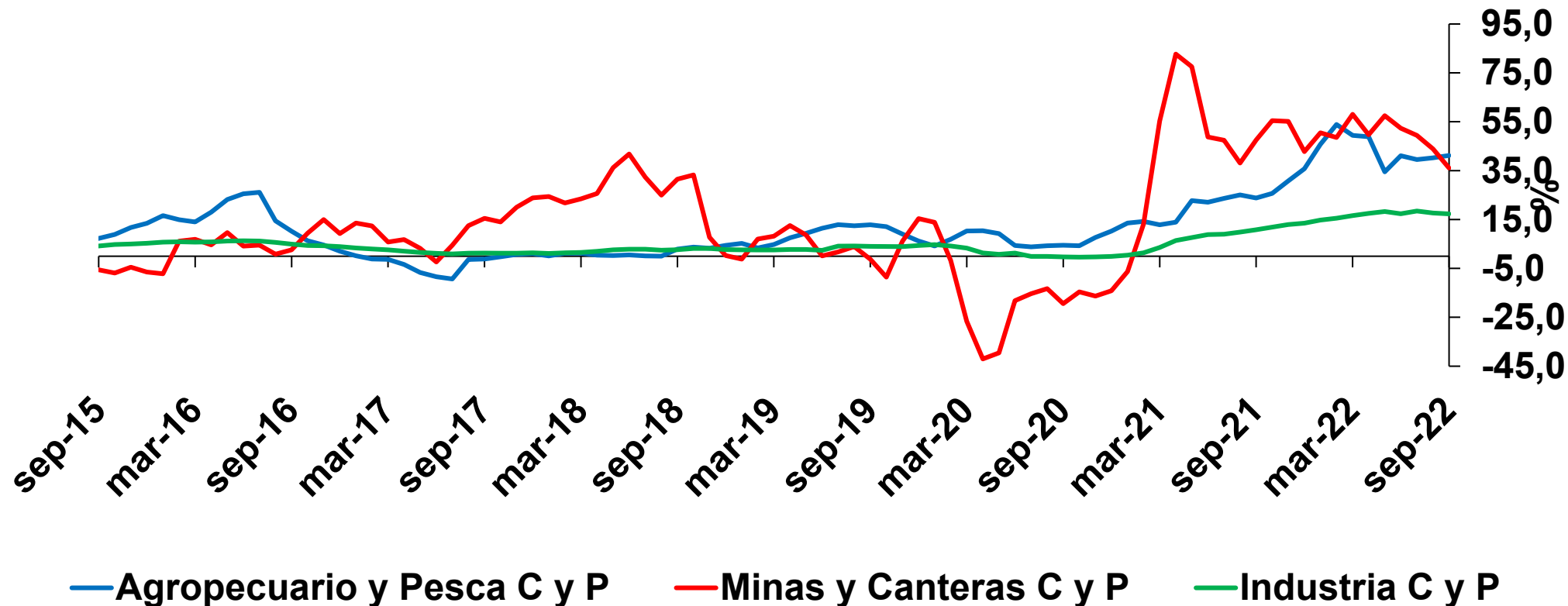
### Industria

Sep=17,29%

Ago=17,66%

Jul=18,43%

Jun= 17,35%

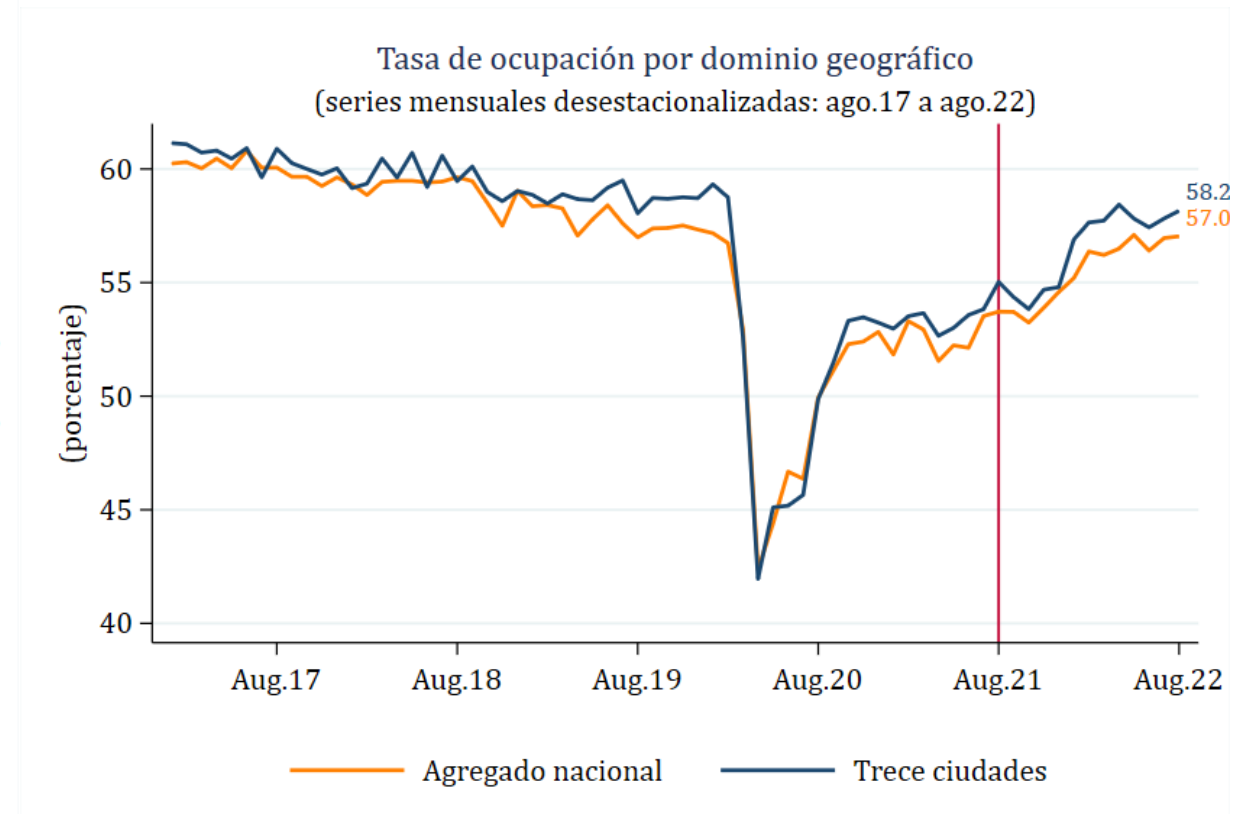
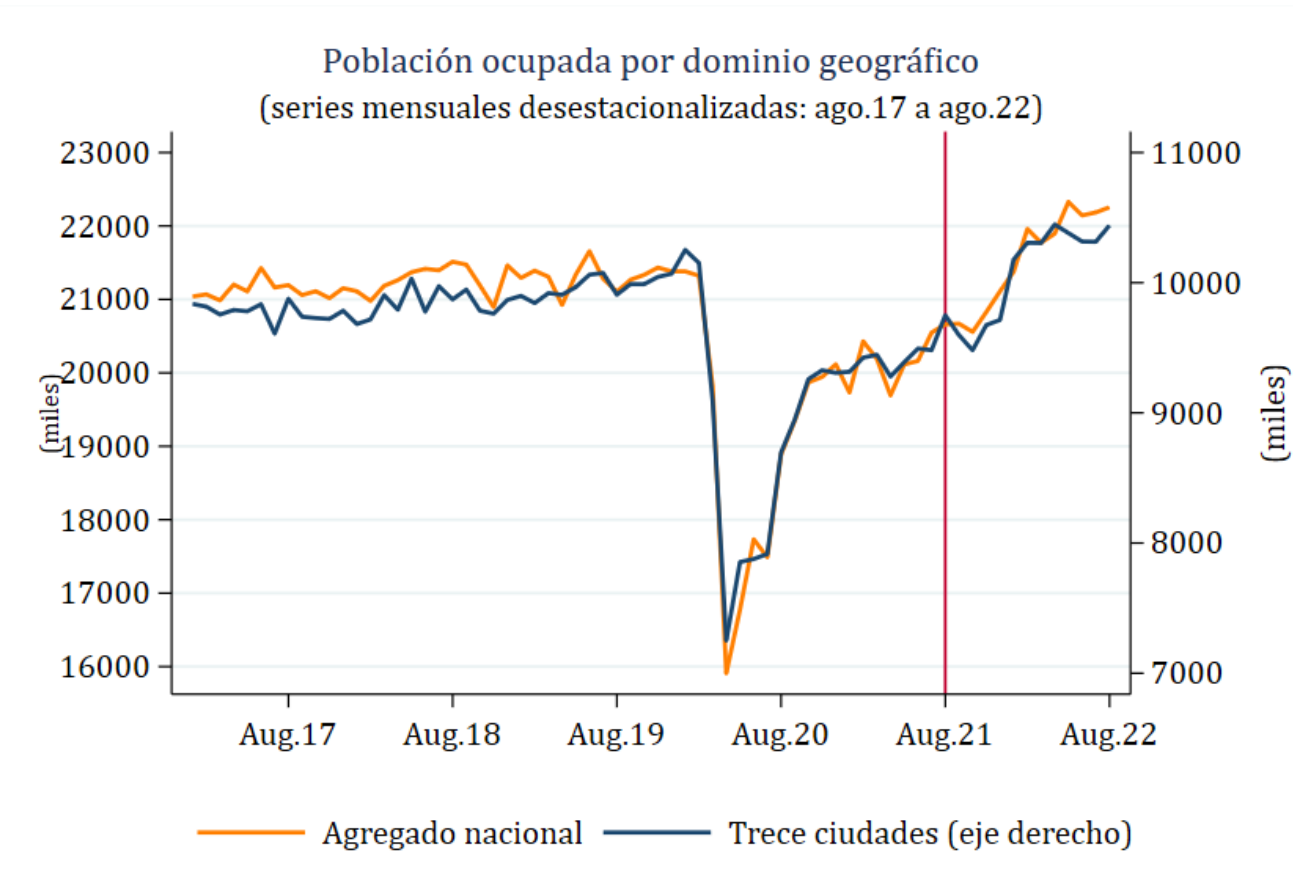


Fuente: DANE. Cálculos Banco de la República.

# **IV. Mercado Laboral**

# POBLACIÓN OCUPADA

(cifras mensuales empalmadas y desestacionalizadas)



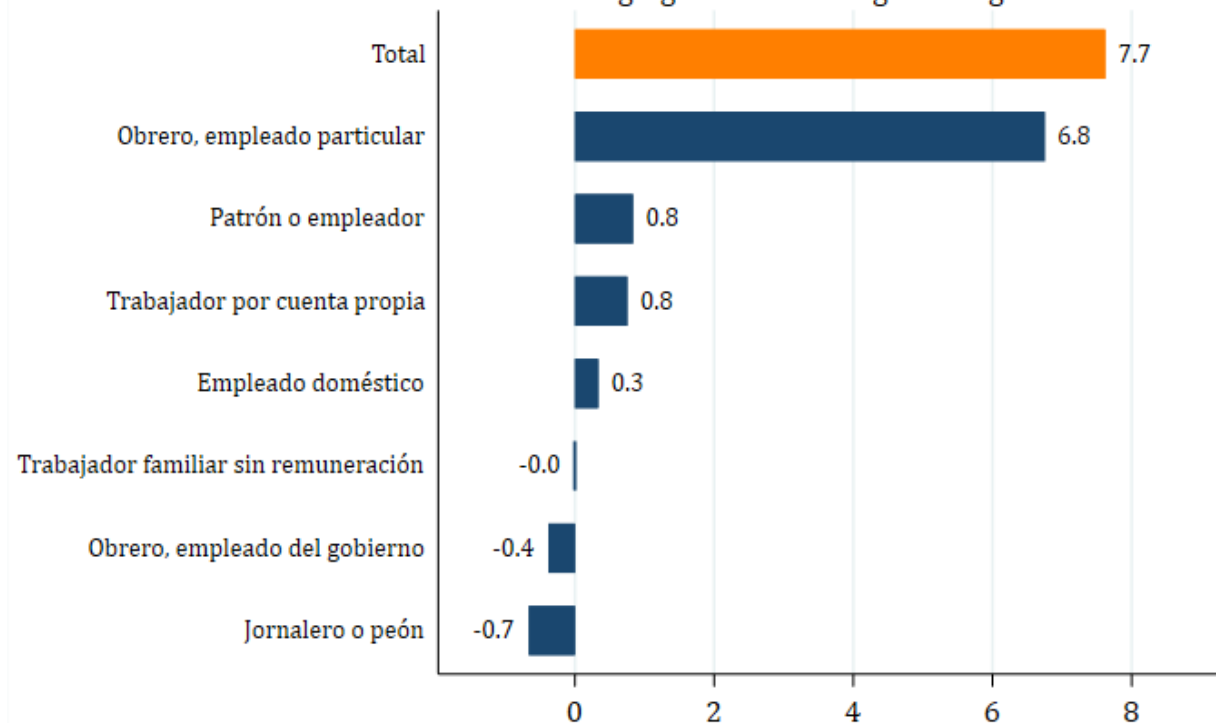
\*El análisis del mercado laboral presentado en este Informe se realizó con base en las series del empalme oficial del DANE entre la GEIH Marco 2018 y GEIH Marco 2005.  
Fuente: Marco GEIH 2018 - DANE, cálculos Banco de la República.



# POBLACIÓN OCUPADA POR POSICIÓN Y SECTOR

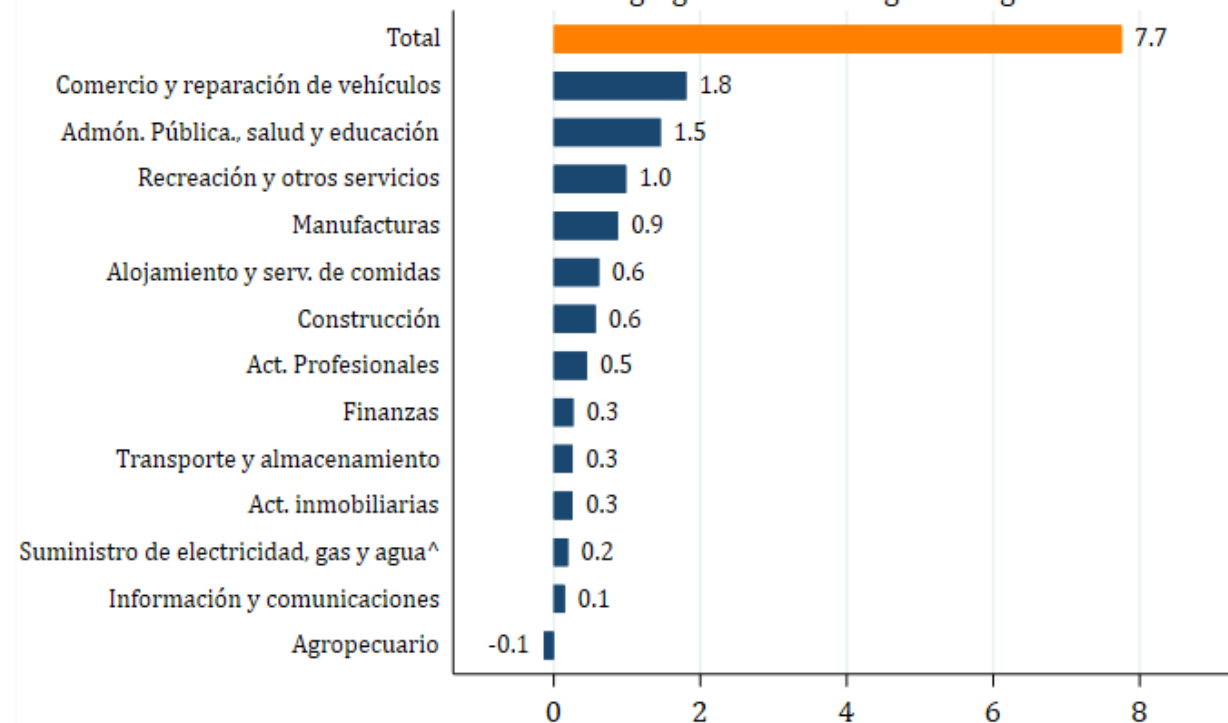
Contribución a variación anual de ocupados por posición

Agregado nacional: ago.21 a ago.22



Contribución a variación anual de ocupados por sectores

Agregado nacional: ago.21 a ago.22

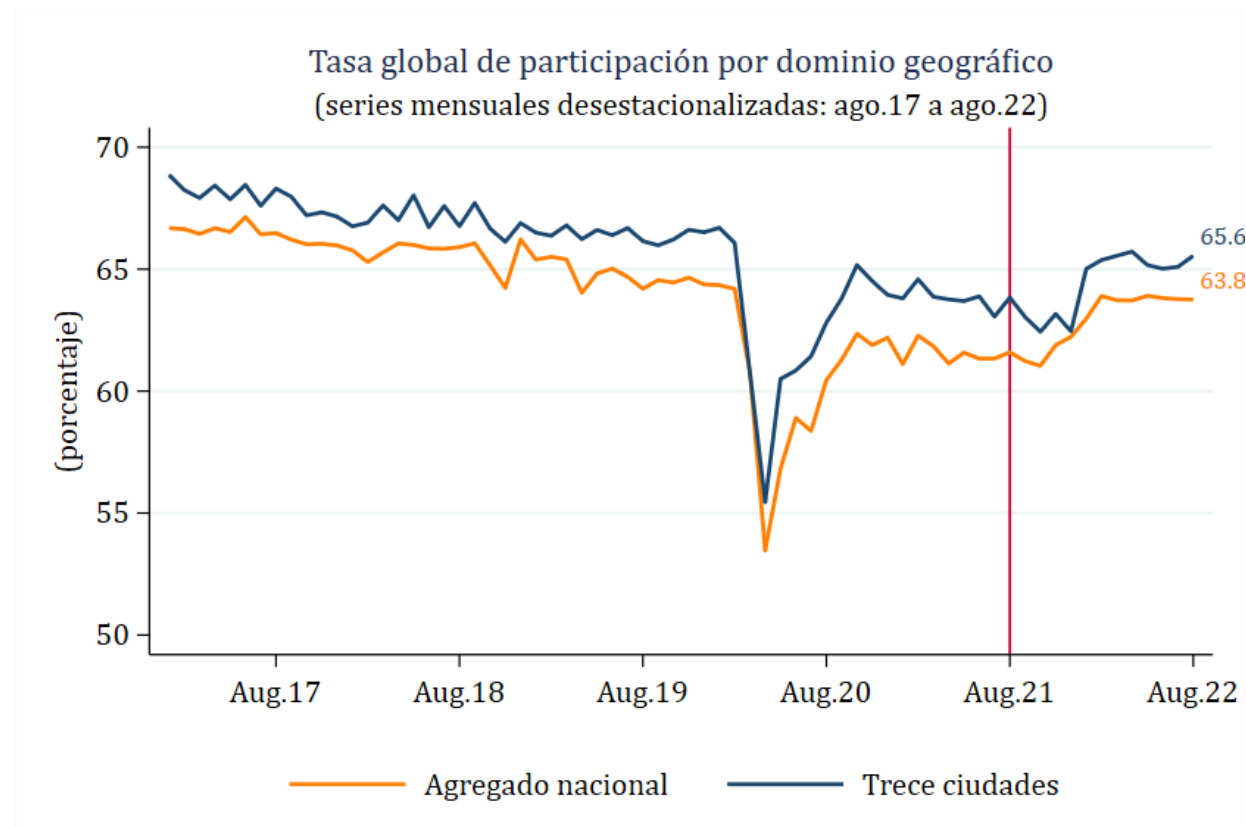
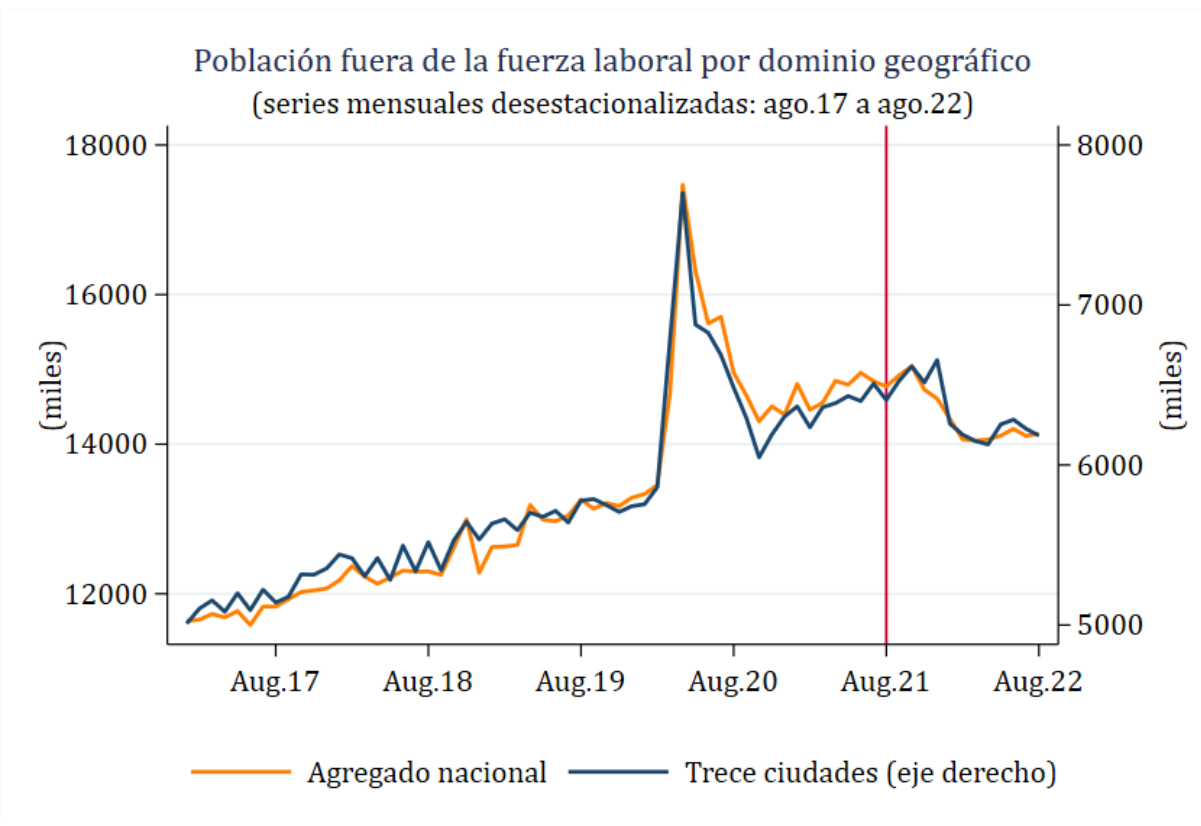


\* Incluye la rama de Explotación de minas y canteras.

Fuente: Marco GEIH 2018 - DANE, cálculos Banco de la República.

# POBLACIÓN FUERA DE LA FUERZA LABORAL

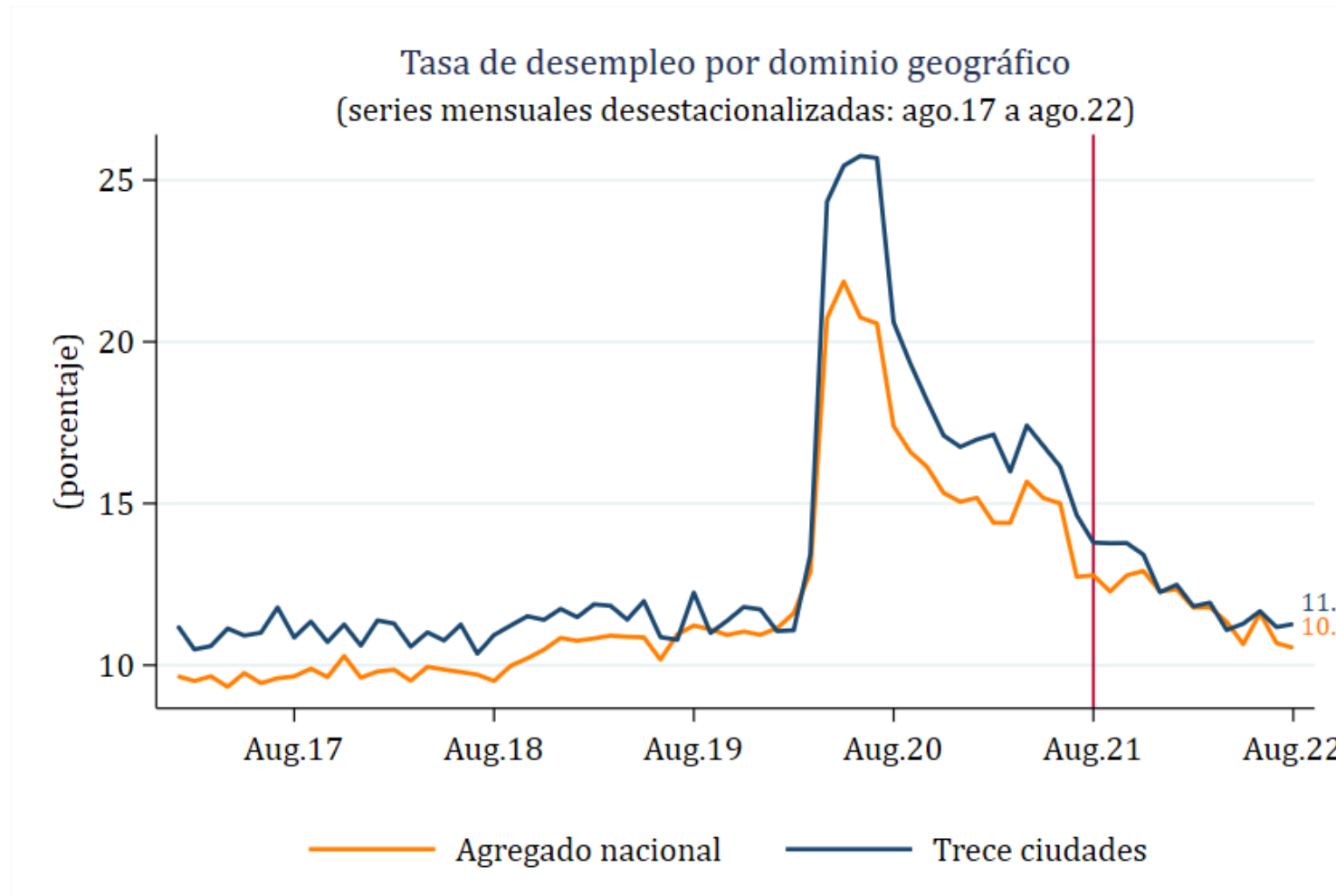
(cifras mensuales empalmadas y desestacionalizadas)



\*El análisis del mercado laboral presentado en este Informe se realizó con base en las series del empalme oficial del DANE entre la GEIH Marco 2018 y GEIH Marco 2005.  
Fuente: Marco GEIH 2018 - DANE, cálculos Banco de la República.

# TASA DE DESEMPLEO A AGOSTO

MENSUAL DESESTACIONALIZADA



\*El análisis del mercado laboral presentado en este Informe se realizó con base en las series del empalme oficial del DANE entre la GEIH Marco 2018 y GEIH Marco 2005.

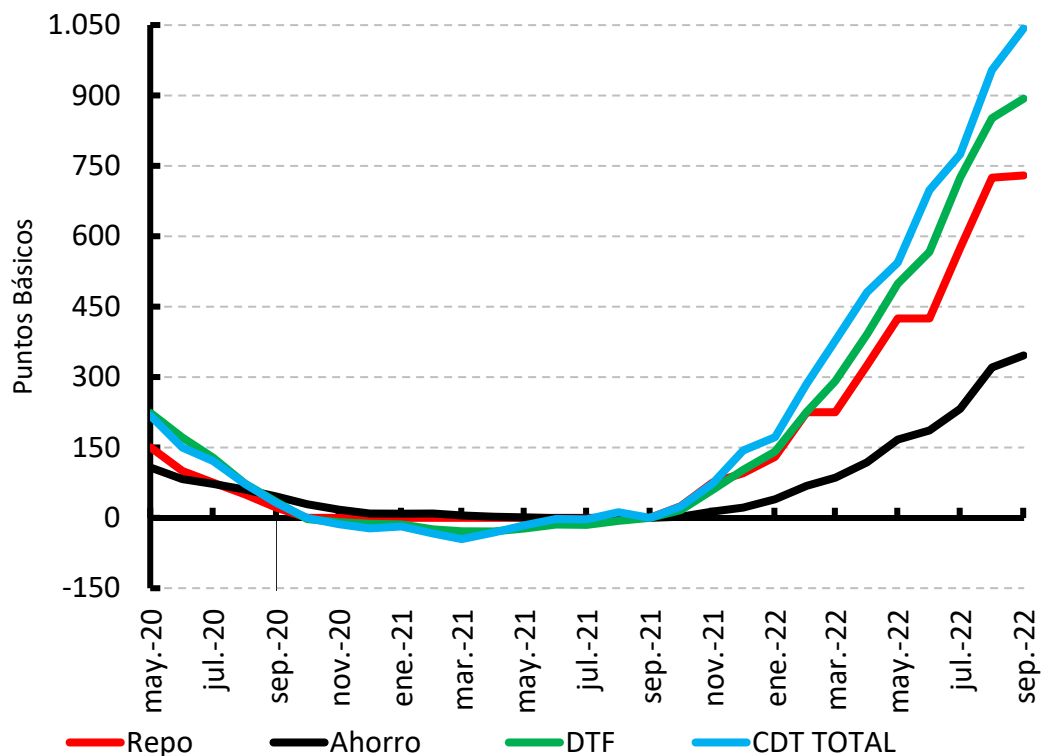
Fuente: Marco GEIH 2018 - DANE, cálculos Banco de la República.

# **V. Condiciones financieras**

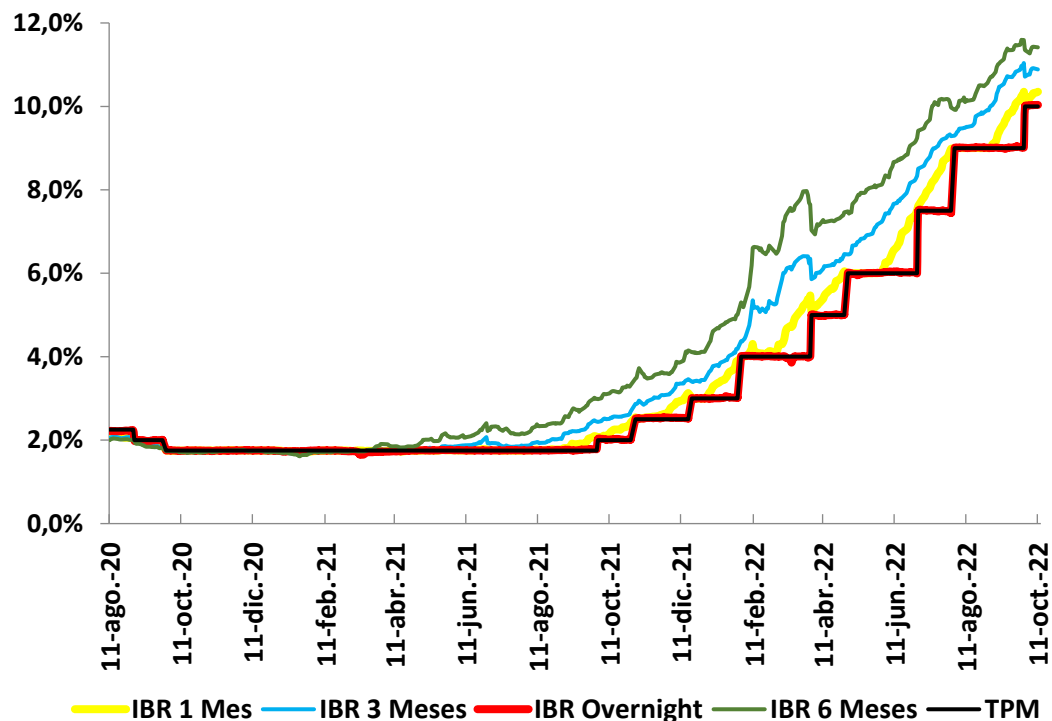
# Tasas de interés del mercado monetario y de captación de depósitos

## Tasas Pasivas

(Variación acumulada \* desde septiembre de 2021)



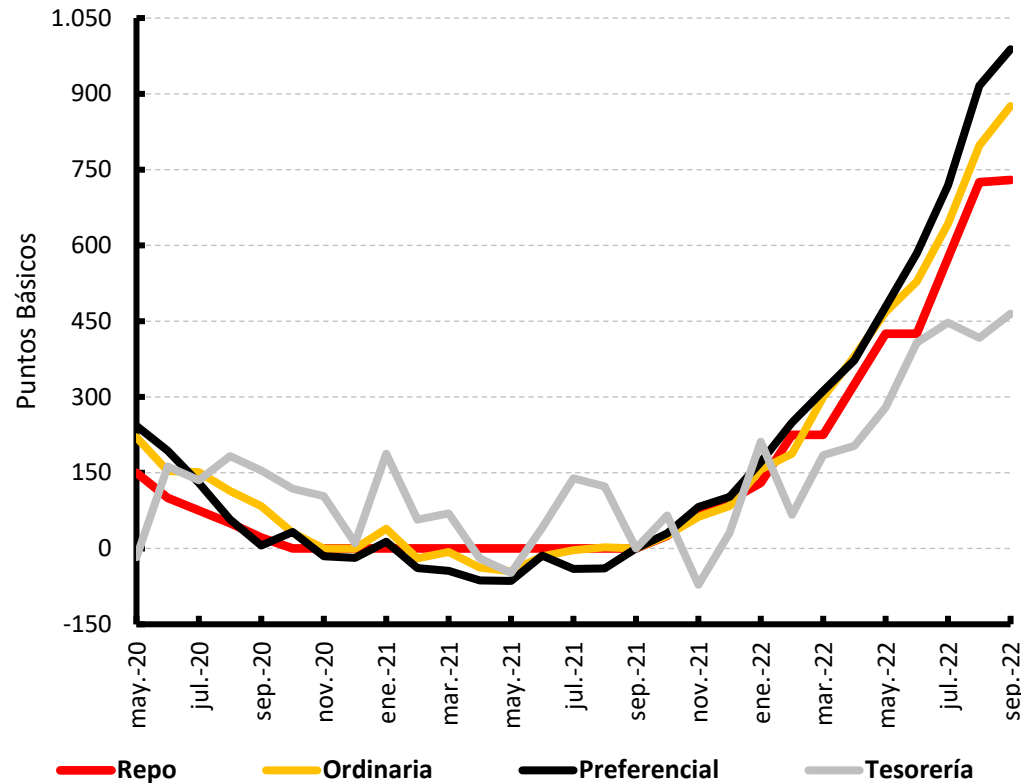
## TPM e IBR Overnight, 1, 3 y 6 meses



# Tasas de interés desembolsos de cartera

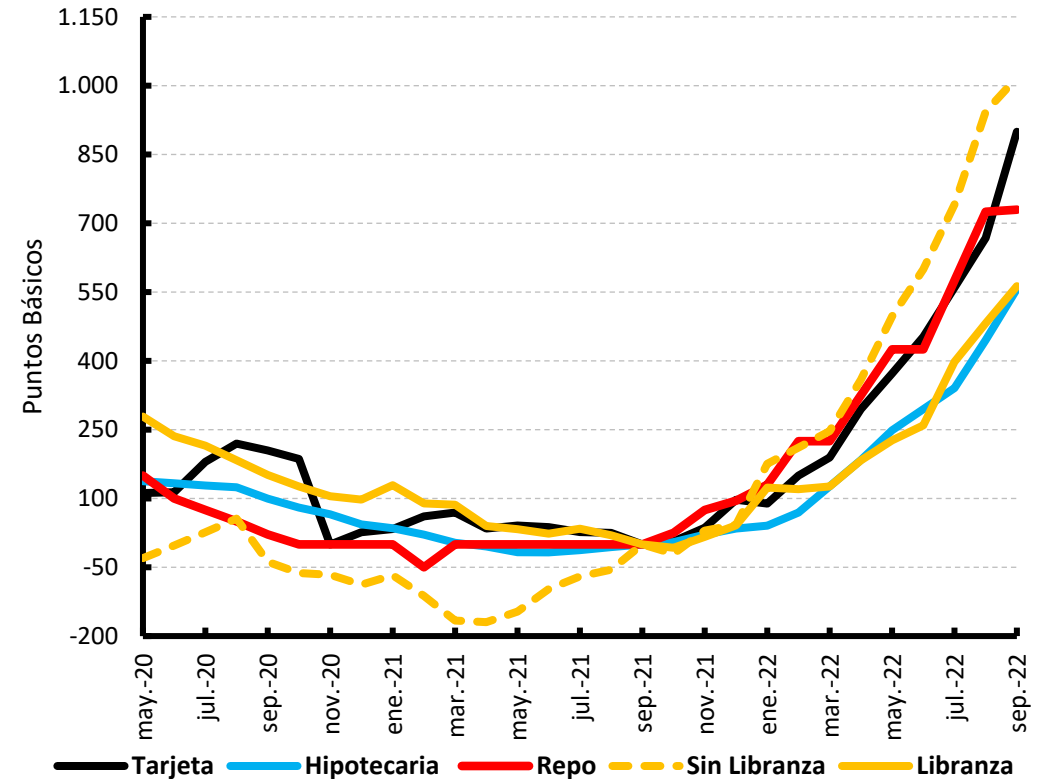
## Tasas de interés comerciales

(Variación acumulada\*desde septiembre de 2021)



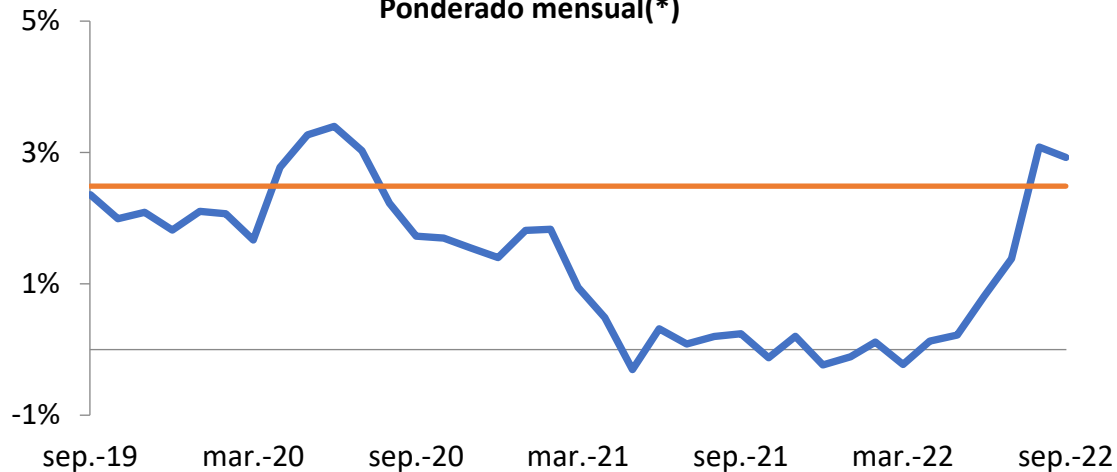
## Tasas de interés hogares

(Variación acumulada\*desde septiembre de 2021)



### Spread Preferencial – TES

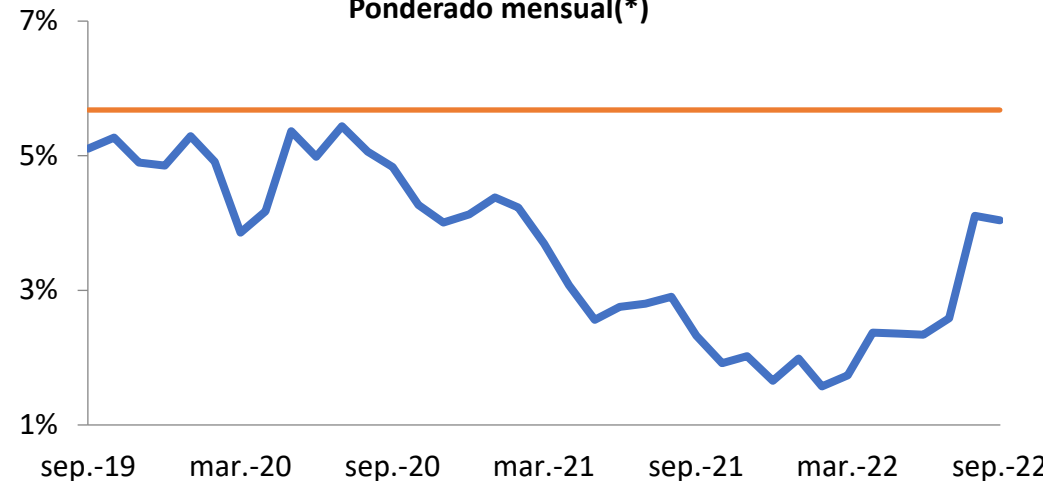
Ponderado mensual(\*)



— Mensual — Promedio

### Spread Ordinario – TES

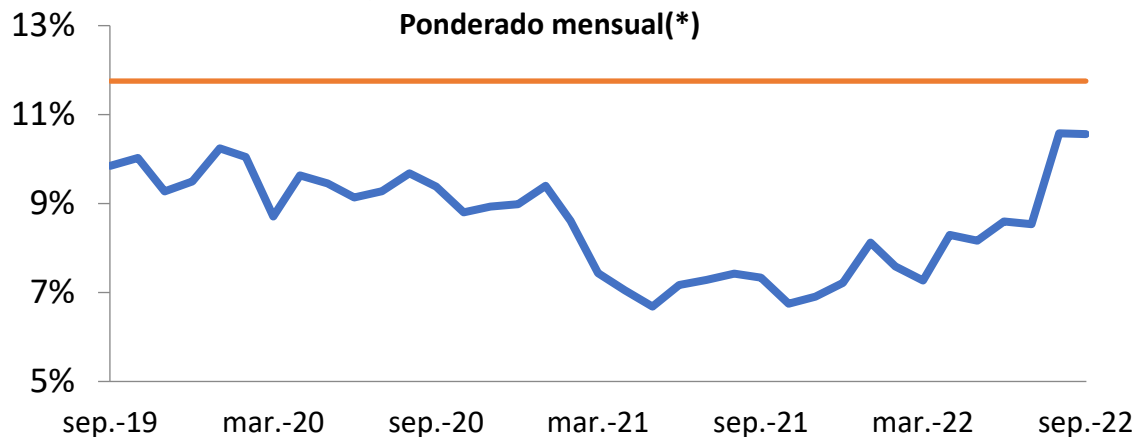
Ponderado mensual(\*)



— Mensual — Promedio

### Spread Consumo – TES

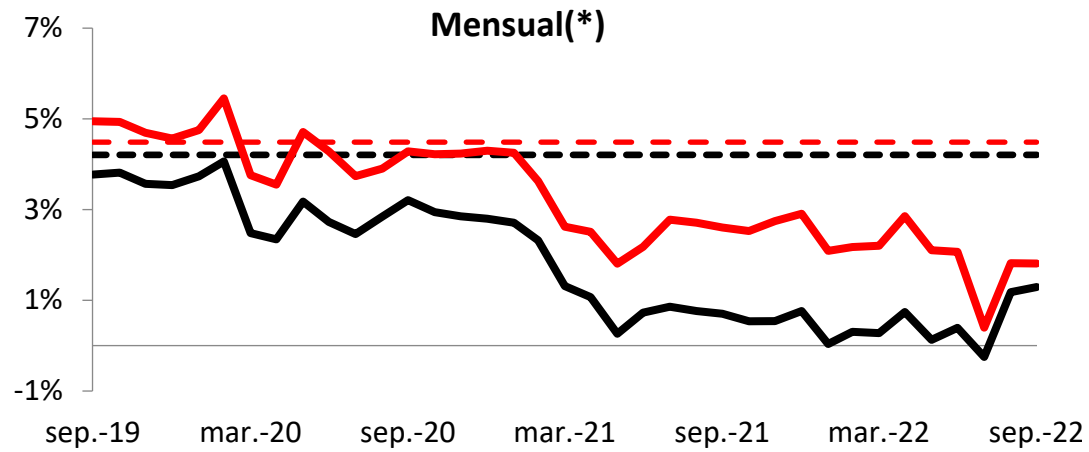
Ponderado mensual(\*)



— Mensual — Promedio

### Spread Vivienda – TES 15 años

Mensual(\*)

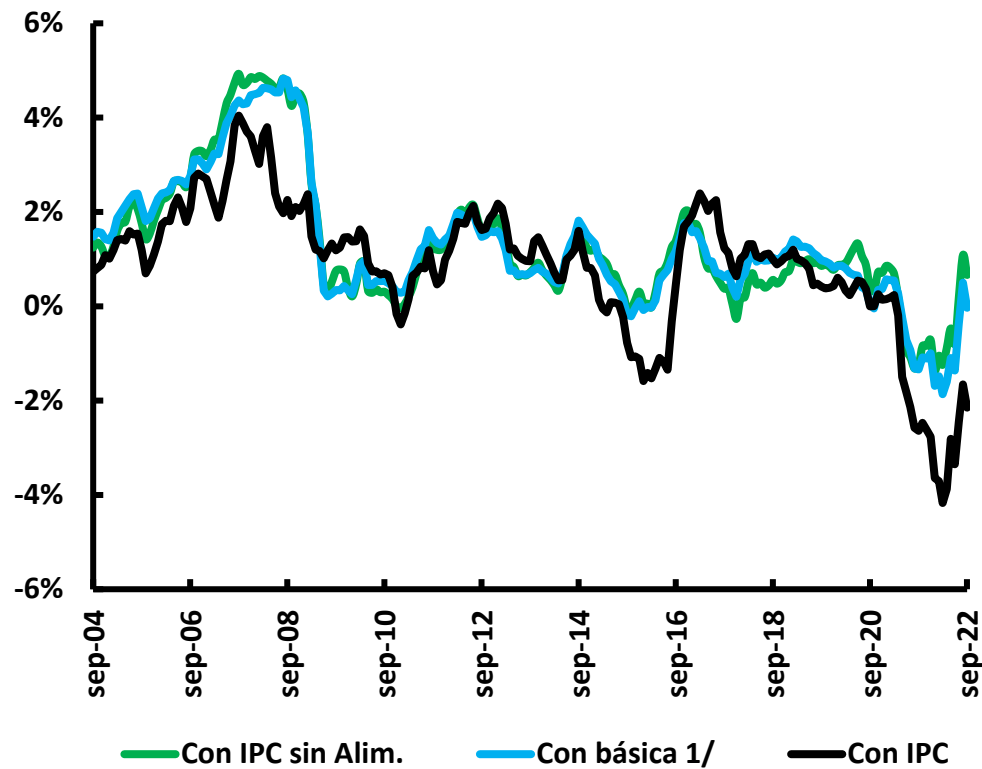


— No Vis - - - Prom No Vis — Vis - - - Prom Vis

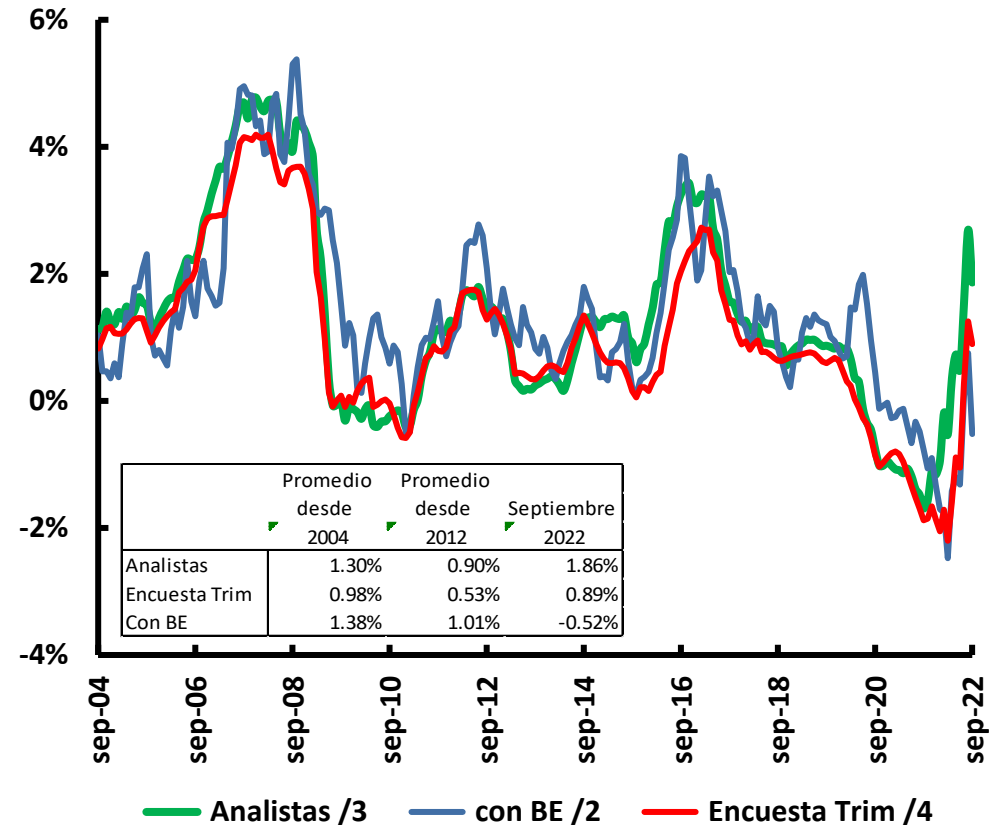
(\*) Ponderado por monto de cada uno de los plazos. Promedio calculado desde 2003.

# Tasa real de interés de política

## Tasa real de Política Ex-post



## Tasa Real de Política Ex-ante



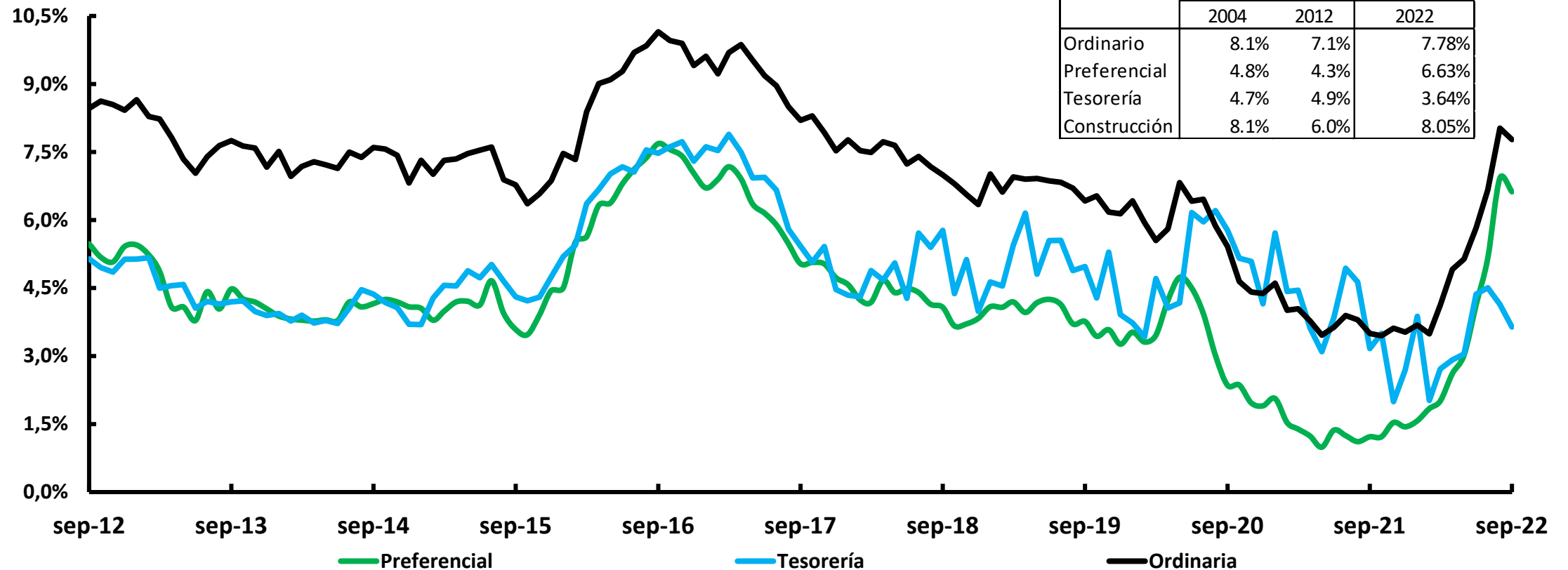
1/ Promedio de: inflación sin alimentos, núcleo 20, inflación sin alimentos primario y combustibles e inflación sin alimentos y regulados. 2/ Break even con TES a un año. 3/ Inflación a un año de la Encuesta Mensual a Analistas Económicos del BR. 4/ Inflación a un año de la Encuesta Trimestral de Expectativas Económicas del BR ( serie mensualizada con spline cúbicos)



# Tasas reales de interés desembolsos de cartera comercial

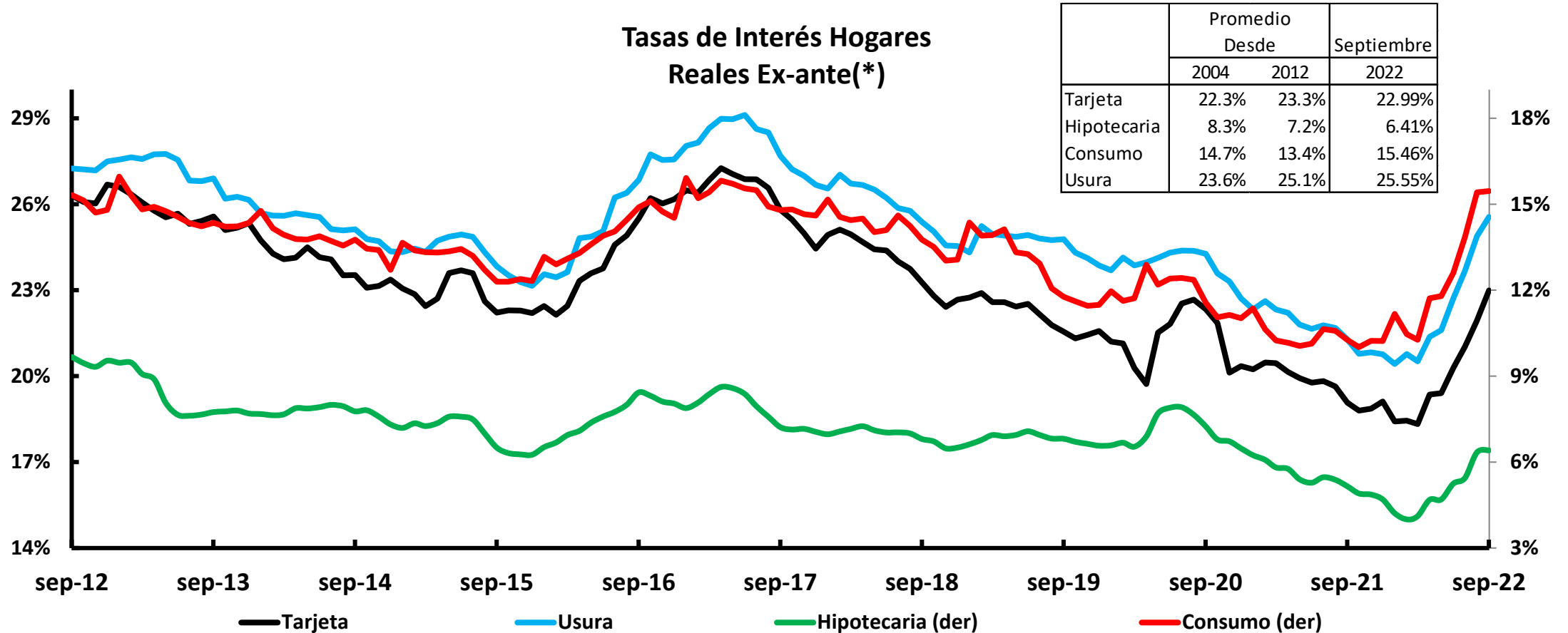
Tasas de Interés Comerciales  
Reales Ex ante(\*)

|              | Promedio Desde |      | Septiembre |
|--------------|----------------|------|------------|
|              | 2004           | 2012 | 2022       |
| Ordinario    | 8.1%           | 7.1% | 7.78%      |
| Preferencial | 4.8%           | 4.3% | 6.63%      |
| Tesorería    | 4.7%           | 4.9% | 3.64%      |
| Construcción | 8.1%           | 6.0% | 8.05%      |



(\*) Con promedio expectativas de inflación obtenidas de FBEI de 2 a tres años, BE de 2 y 3 años, Inflación a un año de encuesta a analistas del BR e Inflación a un año de la encuesta trimestral de expectativas del BR.

# Tasas reales de interés desembolsos de cartera hogares

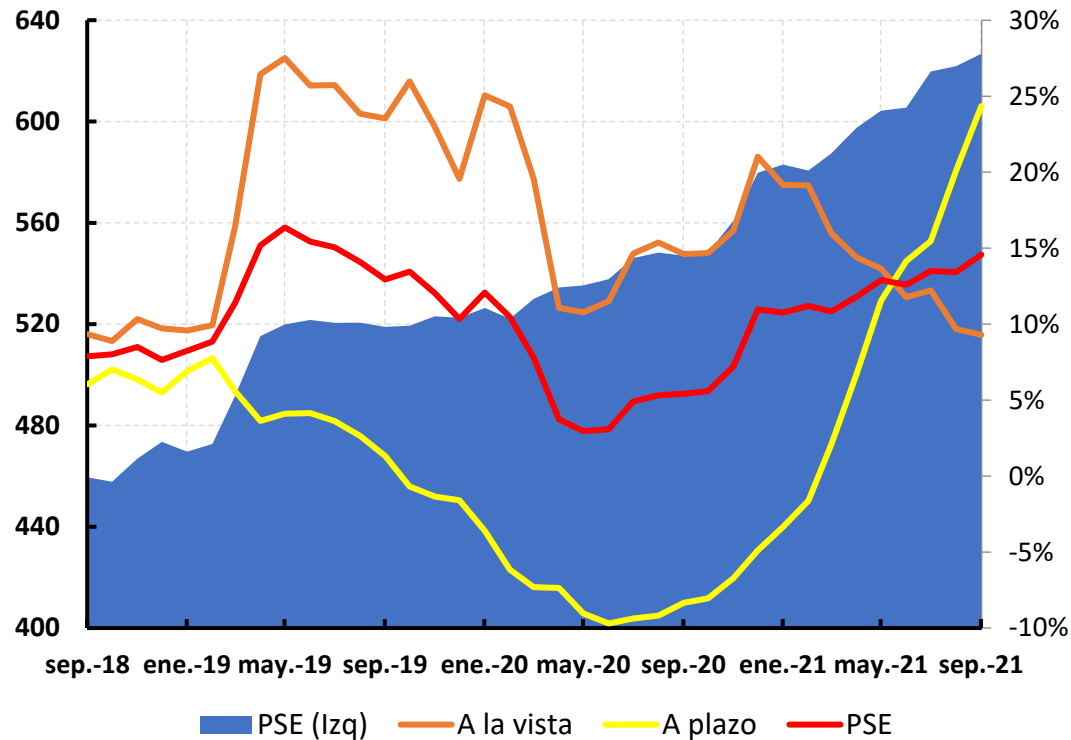


(\*) Con promedio expectativas de inflación obtenidas de FBEI de 2 a tres años, BE de 2 y 3 años, Inflación a un año de encuesta a analistas del BR e Inflación a un año de la encuesta trimestral de expectativas del BR.

# Saldo y crecimiento depósitos

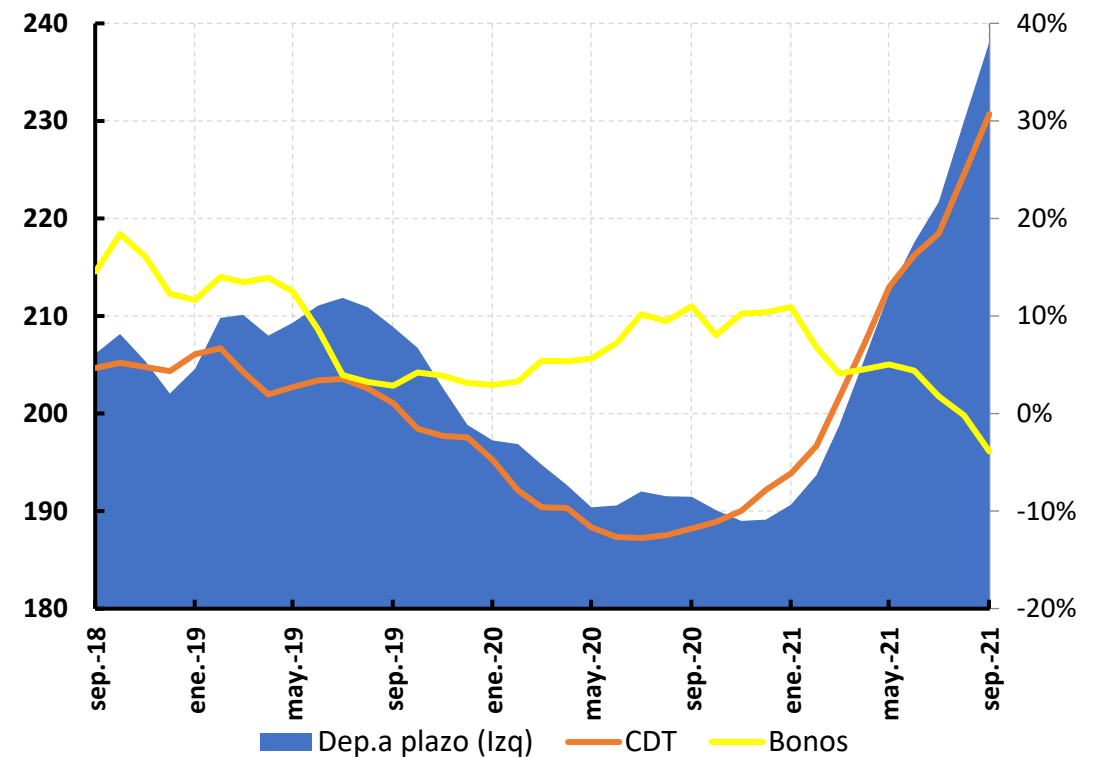
## Depósitos 1/

Saldo promedio mensual y variación anual



## Depósitos a plazo

Saldo promedio mensual y variación anual

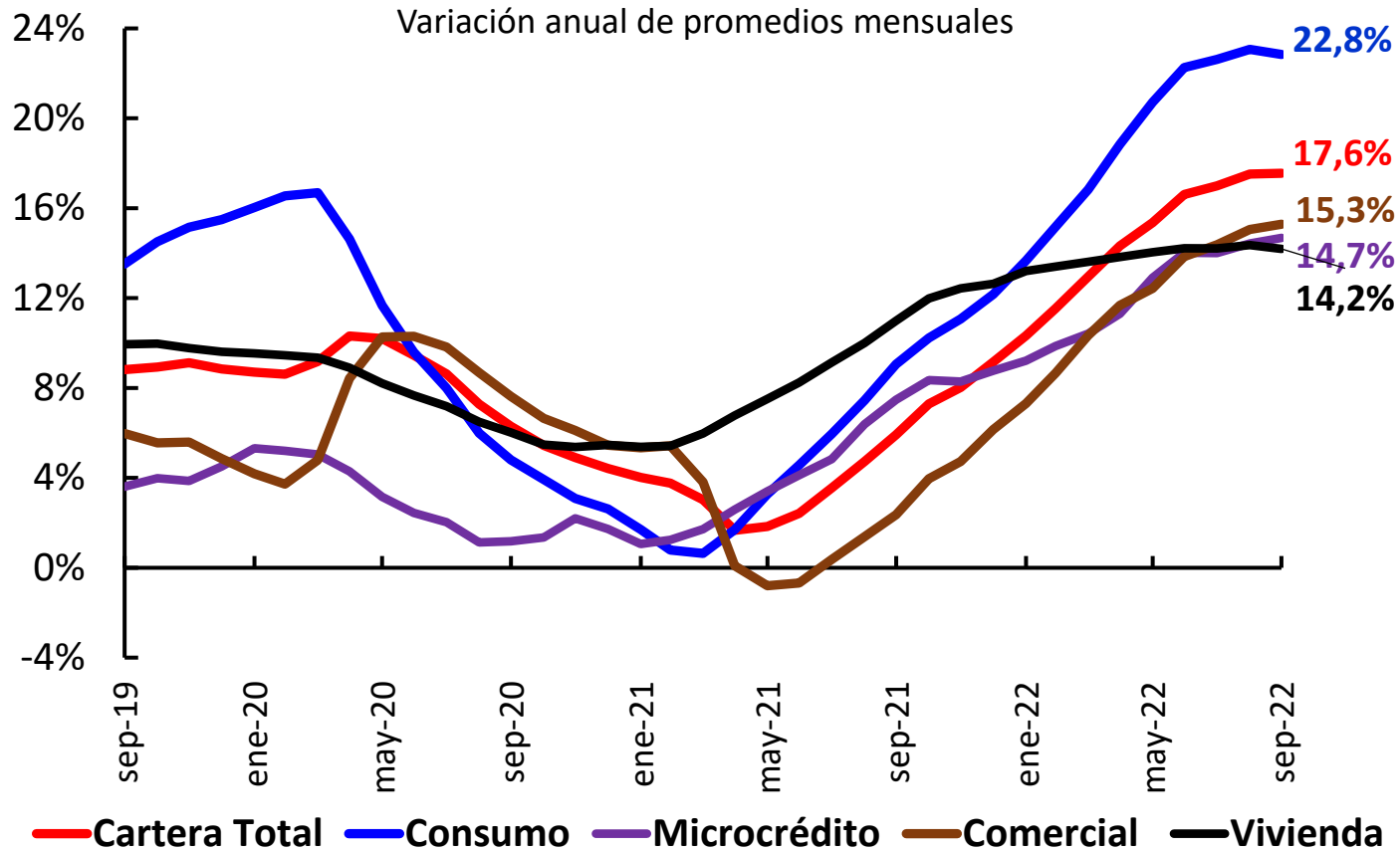


1/ Depósitos a la vista: incluye cuentas corrientes, depósitos de ahorro y otros depósitos a la vista

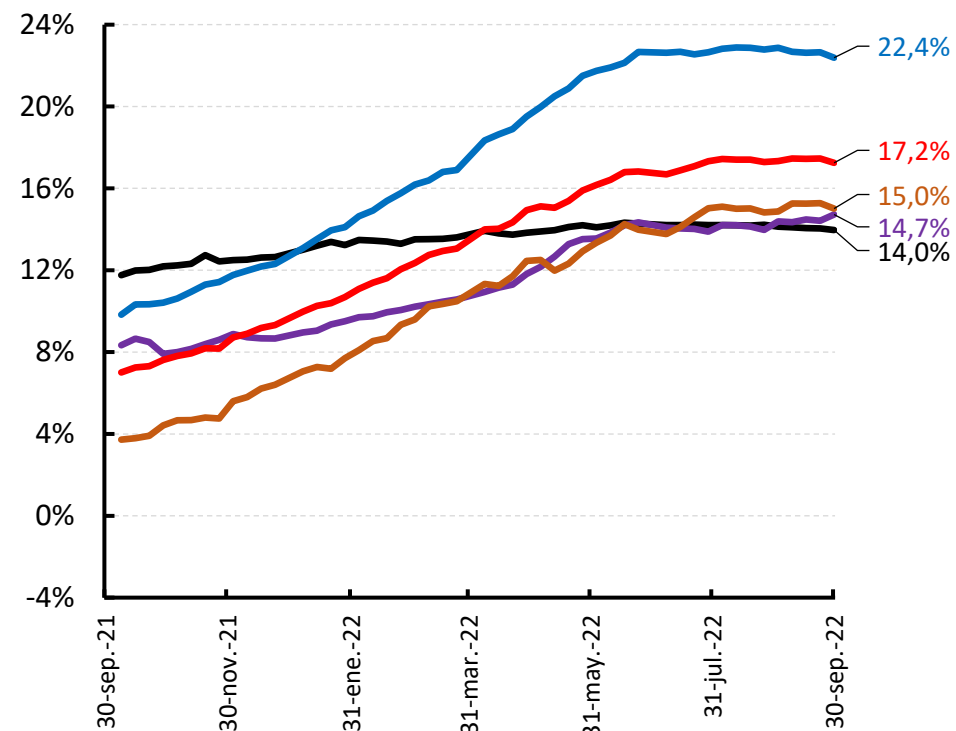
# Crecimiento por modalidad de cartera

## Cartera Bruta M/N

Variación anual de promedios mensuales

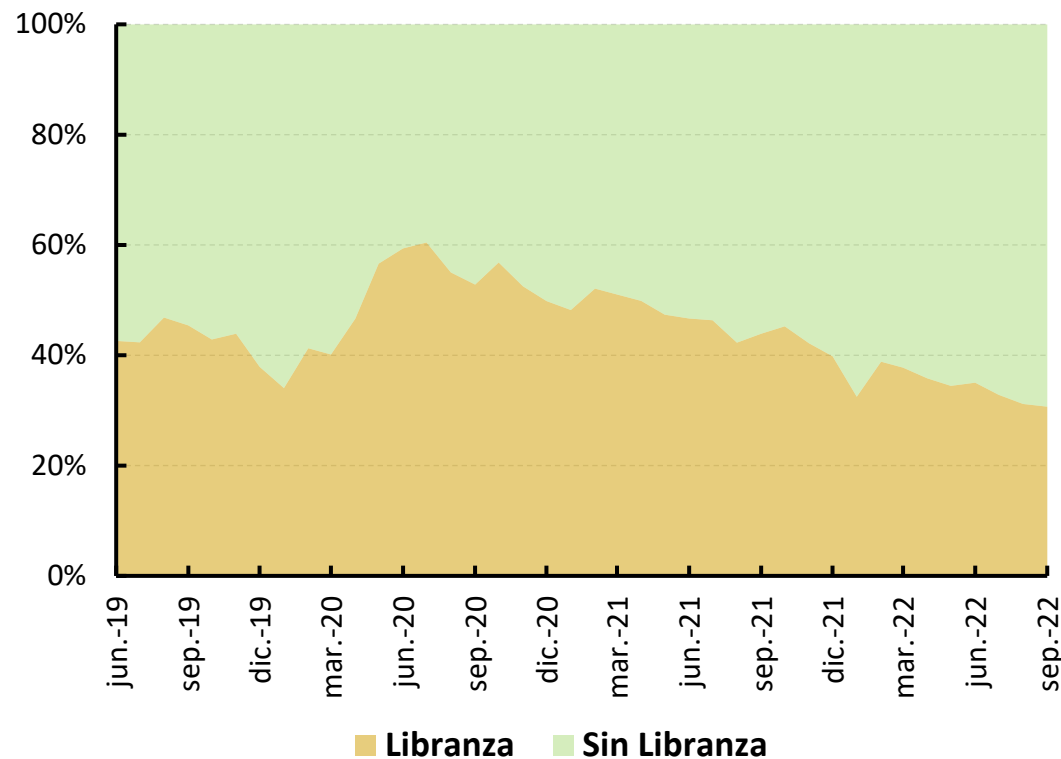


## Datos Semanales Variación anual

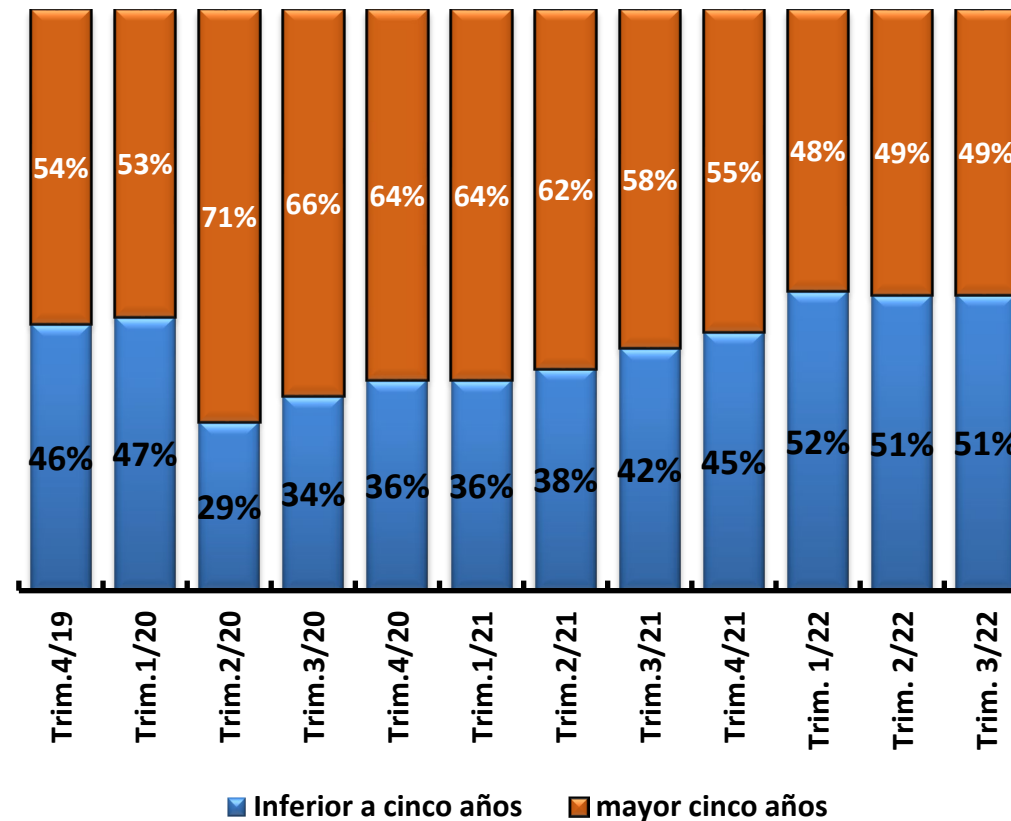


# Desembolsos cartera de consumo por modalidad y plazo

**Desembolsos Consumo**  
Part. Con y Sin Libranza

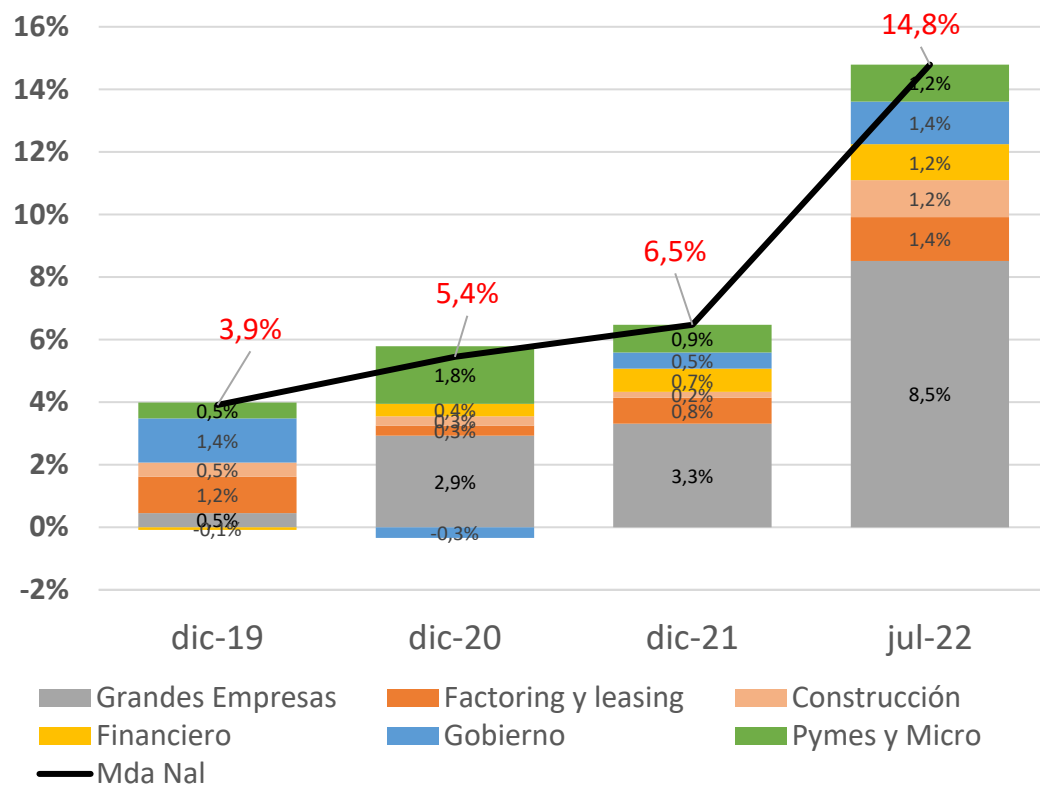


**Desembolsos por plazo Crédito Consumo**  
Participación por plazos

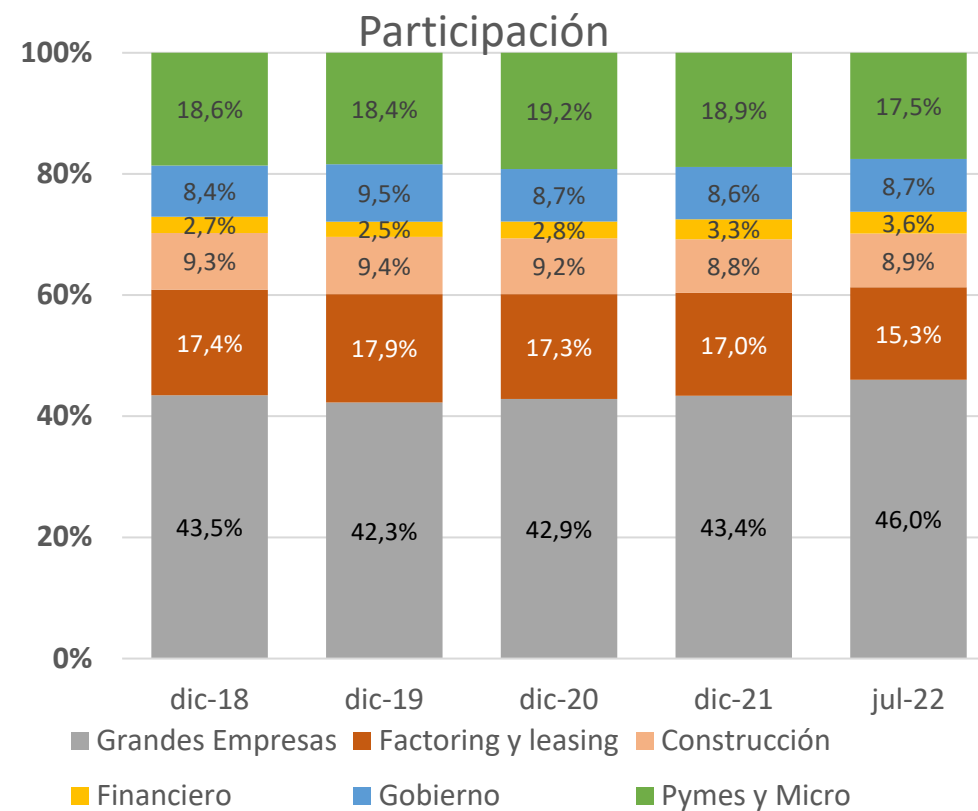


# Crédito Comercial por Producto en Moneda Nacional

## Contribución al crecimiento anual



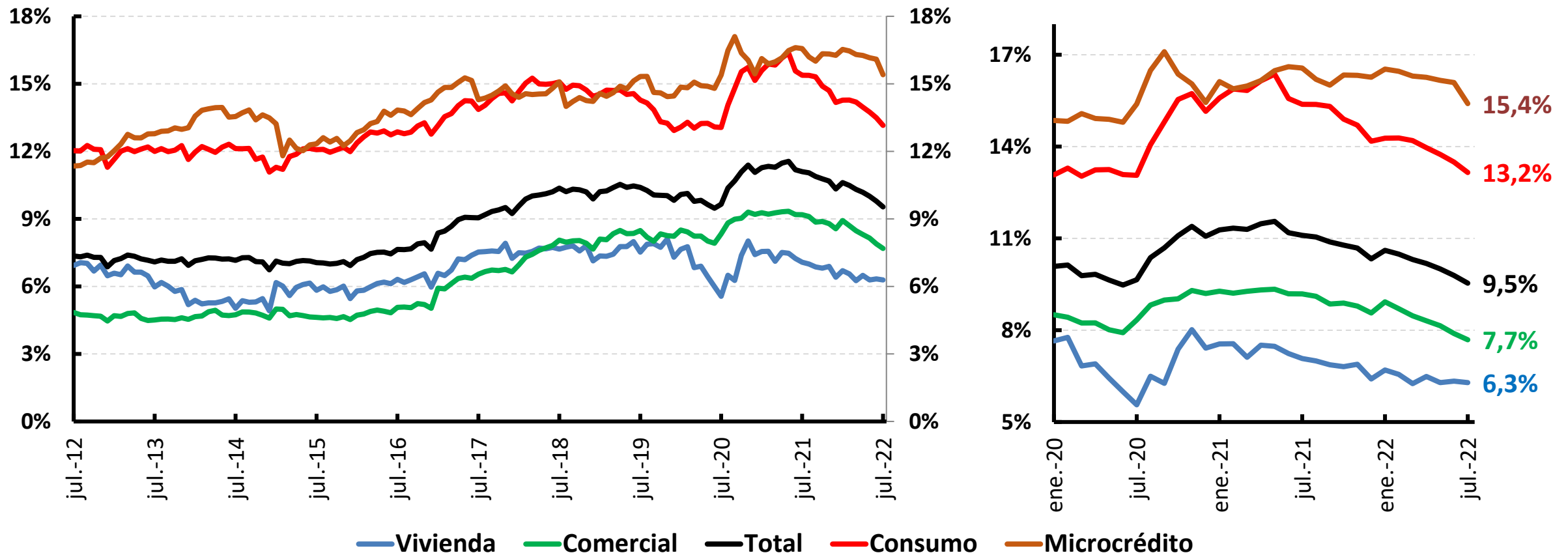
## Cartera Comercial m/n por producto



# Calidad cartera

## Indicador de Mora con castigos

$(\text{Vencida} + \text{castigos}) / (\text{total} + \text{castigos})$



# Utilidades y solvencia

