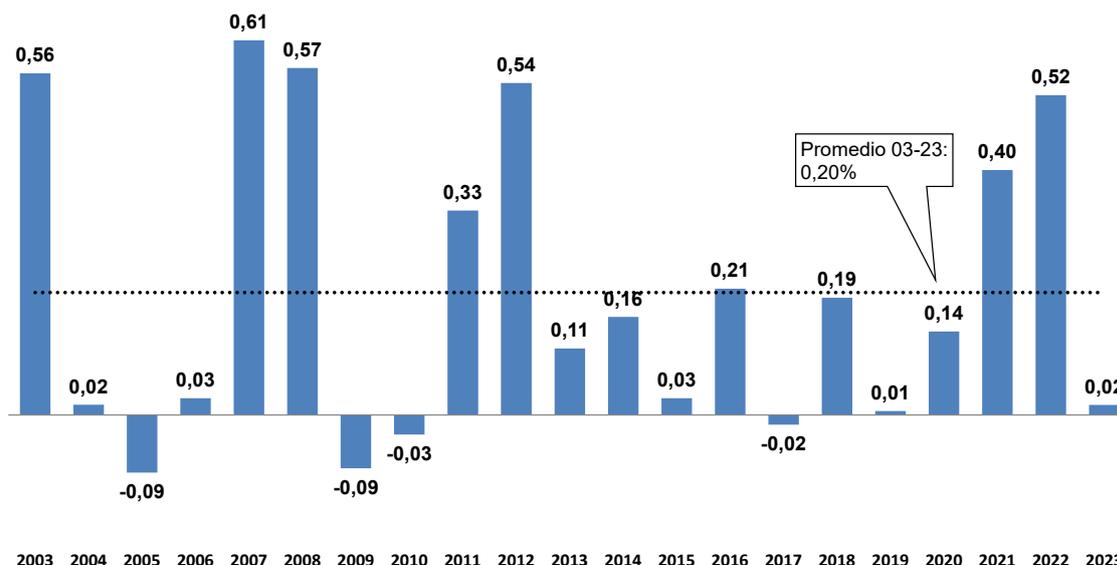


## INFLACIÓN: SETIEMBRE 2023

- En setiembre de 2023 se registró una tasa mensual de inflación de 0,02 por ciento y 5,04 por ciento en los últimos 12 meses.

### IPC Variación porcentual de setiembre



- En cuanto a la composición de la inflación del mes de setiembre, la mayor contribución correspondió a limón, comidas fuera del hogar, transporte local, papa y combustibles para vehículos, mientras que los rubros con la mayor contribución negativa a la inflación fueron pollo, hortalizas de raíz o bulbo, pescado, otras frutas frescas y hojas o tallos.

IPC con base Dic. 2021=100

Positiva	Peso	Var.%	Contribución	Índice rubro/ IPC	Negativa	Peso	Var.%	Contribución	Índice rubro/ IPC
Limón	0,2	64,6	0,30	390,4	Carne de pollo	2,7	-7,9	-0,19	83,7
Comidas fuera del hogar	15,5	0,4	0,07	103,4	Cebolla	0,2	-21,7	-0,15	226,4
Transporte local	8,1	0,6	0,05	103,3	Pescado fresco marítimo	0,7	-12,8	-0,08	80,7
Papa	0,7	6,2	0,05	114,2	Otras frutas frescas	0,6	-8,9	-0,08	127,1
Combustibles para vehículos	1,1	4,0	0,04	98,6	Hojas o tallos	0,2	-20,3	-0,05	128,8
Palta	0,2	12,7	0,03	93,1	Huevos	0,7	-2,3	-0,03	155,7
Arroz	1,2	2,1	0,02	99,3	Transporte terrestre nacional	0,3	-6,9	-0,02	76,6
Cereales en hojuela	0,2	7,2	0,01	115,6	Tomate	0,2	-5,5	-0,01	121,3
Productos para el cuidado personal	4,0	0,3	0,01	100,7	Papaya	0,2	-4,7	-0,01	103,8
Azúcar	0,4	1,9	0,01	123,3	Vehículos a motor	1,6	-0,7	-0,01	95,3
<b>Total</b>			<b>0,59</b>		<b>Total</b>			<b>-0,63</b>	

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 71 – 6 de octubre de 2023

Inflación: Setiembre 2023

Variaciones porcentuales

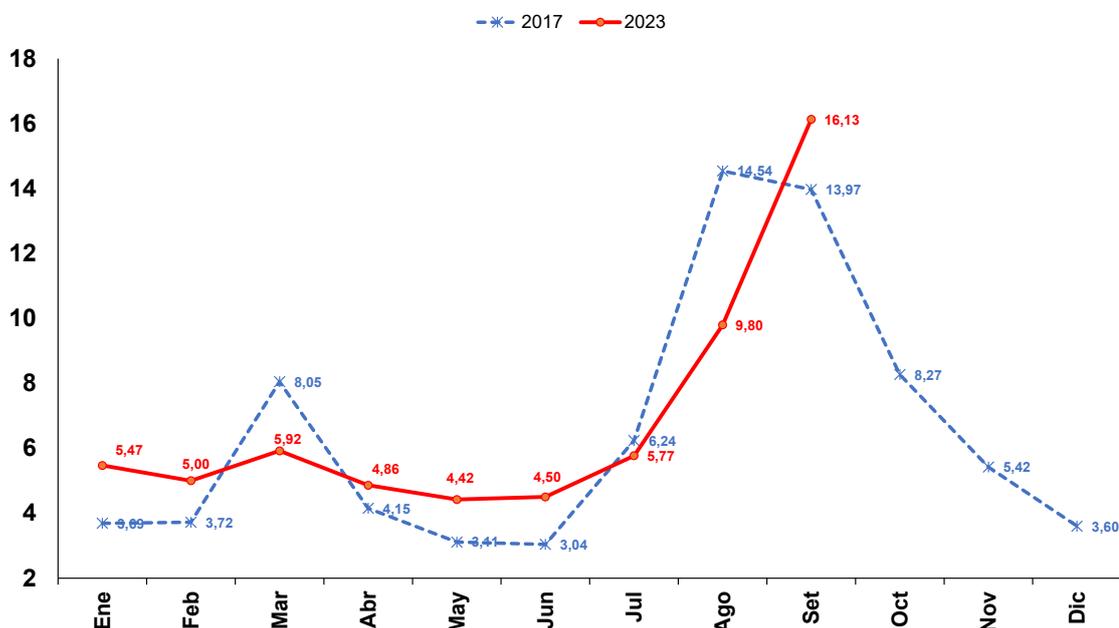
	Peso Dic.21=100	Promedio 2001-2022	2022	Agosto 2023		Setiembre 2023	
				Mes	12 meses	Mes	12 meses
<b>IPC</b>	<b>100,0</b>	<b>2,99</b>	<b>8,46</b>	<b>0,38</b>	<b>5,58</b>	<b>0,02</b>	<b>5,04</b>
<b>1. IPC sin alimentos y energía</b>	<b>55,3</b>	<b>2,34</b>	<b>5,59</b>	<b>0,24</b>	<b>3,81</b>	<b>0,13</b>	<b>3,61</b>
<b>Bienes</b>	<b>17,4</b>	<b>2,0</b>	<b>5,3</b>	<b>0,3</b>	<b>3,9</b>	<b>0,1</b>	<b>3,7</b>
<b>Servicios</b>	<b>37,9</b>	<b>2,6</b>	<b>5,7</b>	<b>0,2</b>	<b>3,8</b>	<b>0,2</b>	<b>3,6</b>
Educación	8,6	3,9	3,9	0,4	6,6	0,0	6,5
Transporte terrestre nacional	0,3	4,3	5,8	-6,4	-0,3	-6,9	0,2
Transporte local	8,1	2,9	13,5	0,5	4,6	0,6	4,9
Transporte aéreo nacional	0,2	3,4	-21,3	-9,4	5,8	3,8	6,4
Transporte aéreo internacional	0,5	5,1	12,1	2,6	0,9	-1,4	-3,3
Resto de servicios	20,1	1,9	3,5	0,1	2,3	0,1	1,9
<b>2. Alimentos y energía</b>	<b>44,7</b>	<b>3,73</b>	<b>12,02</b>	<b>0,53</b>	<b>7,66</b>	<b>-0,12</b>	<b>6,73</b>
<b>a. Alimentos y bebidas</b>	<b>40,0</b>	<b>3,7</b>	<b>12,6</b>	<b>0,7</b>	<b>9,7</b>	<b>-0,2</b>	<b>8,3</b>
Carne de pollo	2,7	2,6	-1,0	-3,8	-2,1	-7,9	-10,8
Pan	1,4	4,4	18,8	0,1	4,0	0,0	3,6
Fideos	0,3	4,6	52,7	-1,8	25,5	0,1	17,4
Aceite	0,4	5,2	10,9	-0,8	-1,4	-0,6	-4,6
Huevos	0,7	4,7	47,0	-0,8	20,9	-2,3	18,0
Papa	0,7	6,5	93,9	5,4	-11,6	6,2	-19,9
Limón	0,2	2,5	55,7	69,8	107,6	64,6	168,8
Otras frutas frescas	0,6	3,4	11,7	-5,3	22,0	-8,9	15,6
Cebolla	0,2	4,9	11,3	17,3	157,5	-21,7	103,0
Pescado marítimo	0,7	3,4	9,7	-0,2	-20,0	-12,8	-34,0
Comidas fuera del hogar	15,5	3,7	9,7	0,4	8,1	0,4	7,8
Resto	16,6	3,5	11,4	1,3	13,0	0,8	13,5
<b>b. Combustibles y electricidad</b>	<b>4,8</b>	<b>3,9</b>	<b>6,8</b>	<b>-0,9</b>	<b>-9,6</b>	<b>1,1</b>	<b>-6,9</b>
<b>Combustibles</b>	<b>2,1</b>	<b>3,6</b>	<b>1,0</b>	<b>3,8</b>	<b>-12,9</b>	<b>2,7</b>	<b>-6,5</b>
Combustibles para vehículos	1,1	3,4	11,6	8,4	-13,4	4,0	-3,7
Gas doméstico	0,8	2,6	-9,2	-1,6	-14,8	1,4	-12,1
<b>Electricidad</b>	<b>2,6</b>	<b>3,7</b>	<b>11,5</b>	<b>-4,4</b>	<b>-6,8</b>	<b>-0,2</b>	<b>-7,2</b>

## Principales aumentos de precios del mes

- a. **Cítricos (35,5 por ciento):** El incremento del rubro reflejó principalmente el mayor precio del **limón** (64,6 por ciento). El abastecimiento de este cítrico disminuyó 18,7 por ciento con respecto al mes anterior y 32,2 por ciento con relación al de setiembre 2022. La producción en la costa norte, principalmente de la pequeña agricultura (60 por ciento de la producción total) estuvo afectada por las lluvias e inundaciones de marzo y abril, a lo que se sumó el factor estacional. El limón es un cultivo permanente, que se cosecha todo el año, pero su producción es menor en los meses de agosto y setiembre.



### Limón Precio promedio mensual - Soles por kg



- b. **Comidas fuera del hogar (0,4 por ciento):** Las mayores alzas de precios se registraron en el desayuno en restaurante (1,2 por ciento) y en los platos a la carta como lomo saltado (0,7 por ciento), filete de pollo (0,6 por ciento) y ceviche (0,5 por ciento). El precio del menú en restaurante, el principal componente este rubro, subió 0,4 por ciento, incremento mayor al de agosto (0,3 por ciento), pero menor al registrado en julio y junio (0,5 y 0,7 por ciento, respectivamente). Con este resultado, el rubro alcanzó una variación en los últimos doce meses de 7,8 por ciento, menor al de los alimentos y bebidas dentro del hogar (8,6 por ciento).
- c. **Papa (6,2 por ciento):** La variedad amarilla registró la mayor alza (21,1 por ciento), ante los menores envíos desde Huánuco, principal lugar de procedencia (-6,3 por ciento con respecto a agosto), tanto por la menor oferta estacional, como por la menor calidad del producto, debido a la variabilidad climática que afectó los rendimientos. En contraste, el precio al consumidor de la papa “blanca”, la de mayor volumen, disminuyó 1,9 por ciento ante la mayor oferta procedente de Junín.
- d. **Combustibles para vehículos (4,0 por ciento):** Se incrementaron los precios de los gasoholes (3,9 por ciento) y demás combustibles para vehículos, lo que reflejó el incremento del precio internacional del petróleo WTI (8,6 por ciento).
- e. **Transporte local (0,6 por ciento):** Los precios de los pasajes en taxi y mototaxi subieron 1,8 y 1,7 por ciento, respectivamente, debido al mayor precio de los combustibles.
- f. **Palta (12,7 por ciento):** El resultado reflejó el aumento del precio de la variedad fuerte, la de mayor participación en este rubro, cuyo abastecimiento disminuye en esta época del año por factores estacionales. (-13,2 por ciento con respecto a agosto)
- g. **Arroz (2,1 por ciento):** El precio al por mayor del arroz a granel nacional registró un incremento entre 4,6 y 7,9 por ciento según la variedad. La producción de este cereal en la costa norte estuvo afectada por las fuertes lluvias de marzo y abril, dando lugar

a un menor ingreso en el canal mayorista: -11,6 por ciento con respecto a agosto y -5,1 por ciento con respecto a setiembre 2022.

- h. **Productos de cuidado personal (0,3 por ciento):** Los mayores aumentos de precios se registraron en jabón de tocador (0,6 por ciento), la pasta dental y el champú (0,5 por ciento cada uno), productos con alto contenido importado. Con este resultado, el rubro acumuló un incremento de 6,3 por ciento en los últimos doce meses.
- i. **Azúcar (1,9 por ciento):** La producción de algunas empresas azucareras estuvo afectada por las excesivas lluvias del Niño Costero 2023, en el primer cuatrimestre del año. A ello se sumó el incremento de la cotización internacional (20,4 por ciento en los últimos doce meses).

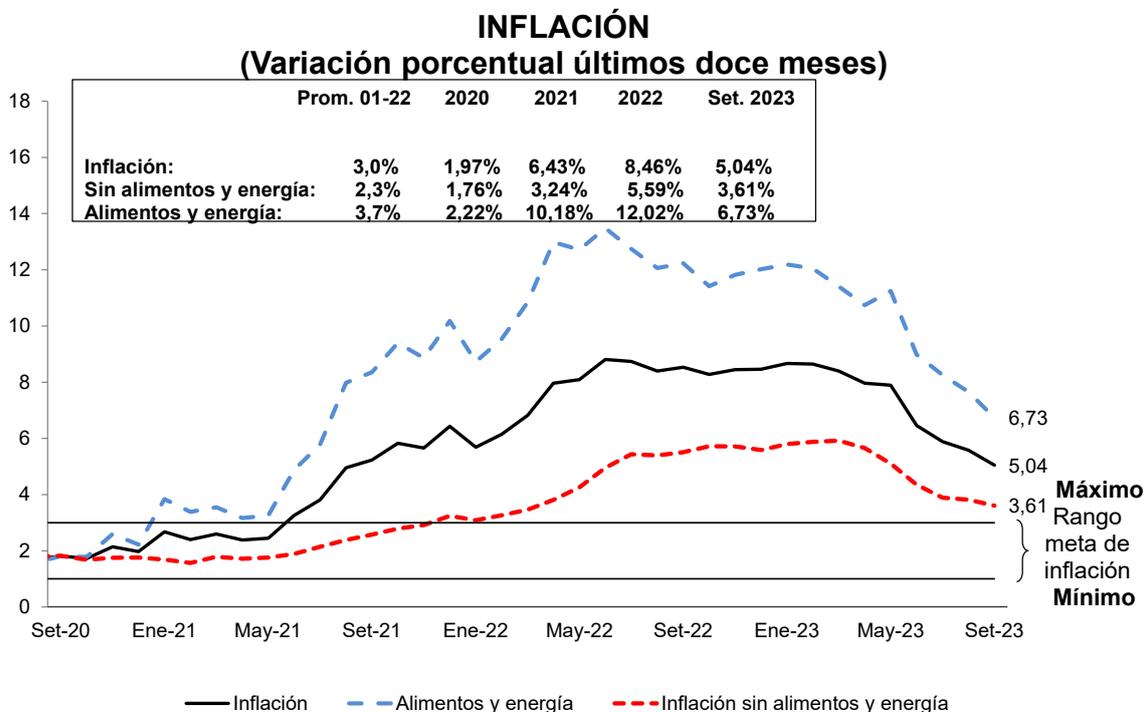
### Principales disminuciones de precios del mes

- a. **Carne de pollo (-7,9 por ciento):** En este resultado influyó el menor precio del jurel y del bonito (-14,1 y -13,8 por ciento, respectivamente) sus principales productos sustitutos. Además, la rebaja del precio del pollo se dio en el contexto de menores costos de producción. La cotización internacional del maíz amarillo duro, principal insumo de la alimentación de las aves disminuyó 31,8 por ciento en los últimos doce meses, a lo que se sumó la mayor disponibilidad y menor precio de la soya.
- b. **Hortalizas de raíz o bulbo (-16,1 por ciento):** El precio de la **cebolla** (hortaliza de bulbo) disminuyó 21,7 por ciento ante el mayor ingreso del producto procedente de Arequipa. A ello se sumó la menor calidad del producto, al no ser época de la campaña seca, lo que disminuyó su cotización. El precio de la zanahoria (hortaliza de raíz) también disminuyó (-6,6 por ciento) ante la mayor participación del producto procedente de los valles de Lima, usualmente de menor precio que el producto cultivado en la sierra.
- c. **Pescado (-12,8 por ciento):** El resultado reflejó la mejora del abastecimiento principalmente de bonito (10,2 por ciento con respecto a agosto), especie de agua cálida. Asimismo, se autorizó una pesca complementaria del jurel a las embarcaciones de mayor escala desde el 15 de setiembre y hasta fin de año; sin embargo, a partir del 30 de setiembre se decretó una nueva veda reproductiva para la pesca de jurel con embarcaciones pesqueras no artesanales. También se levantó la veda de perico, especie de agua cálida, autorizándose un régimen de pesca exploratoria hasta fines del setiembre.
- d. **Otras frutas frescas (-8,9 por ciento):** El precio de la fresa disminuyó 14,6, por ciento por una mayor oferta estacional de la variedad “sabrina” procedente de los valles de Lima. También influyó el menor precio del mango (-16,8 por ciento) ante la mayor oferta de algunas variedades como el mango “edward”, cuyo proceso de floración ha estado menos afectado en Piura que el de otras variedades como el mango “kent”. Asimismo, influyó la mayor participación estacional de Cajamarca en el abastecimiento de las variedades “criollo”, “edward” y “haden”.
- e. **Hojas o tallos (-20,3 por ciento):** El precio del apio (hortaliza de tallo) disminuyó 26,5 por ciento, ante un mayor abastecimiento procedente de los valles de Lima. El precio de la espinaca (hortaliza de hoja) registró una rebaja de 18,8 por ciento, ante el mayor ingreso del producto procedente de Junín.

- f. **Huevos (-2,3 por ciento):** Menor demanda y cierta corrección de precios relativos. El precio de los huevos registra una variación acumulada de 18,7 por ciento en el presente año, mayor a la de otro alimento de alto contenido proteico como la carne de pollo (-5,3 por ciento).
- g. **Transporte terrestre nacional (-3,9 por ciento):** El resultado recoge la rebaja de 6,9 por ciento del pasaje en ómnibus interprovincial, que se ha ido reajustando paulatinamente luego de las alzas por el feriado de Fiestas Patrias.
- h. **Tomate (-5,5 por ciento):** Aumento del abastecimiento procedente de Lima e Ica, a lo que se sumó la menor calidad del producto, dando lugar a una menor cotización. La calidad habría disminuido por la menor aplicación de fertilizantes en las dos últimas campañas agrícolas y por la variabilidad climática.
- i. **Papaya (-5,0 por ciento):** Se registró un mayor ingreso de la variedad “selva” procedente de la región San Martín.
- j. **Vehículos a motor (-0,7 por ciento):** Los precios de las motocicletas y de los automóviles disminuyeron 0,8 y 0,7 por ciento, respectivamente, por las campañas de e algunas empresas automotrices para aumentar las ventas.

## Evolución de la inflación interanual a setiembre

3. **La inflación interanual de setiembre (5,04 por ciento) fue menor a la del mes de agosto (5,58 por ciento).** El resultado responde a una desaceleración de los precios de los rubros de carne de pollo, cebolla, pescado y papa.



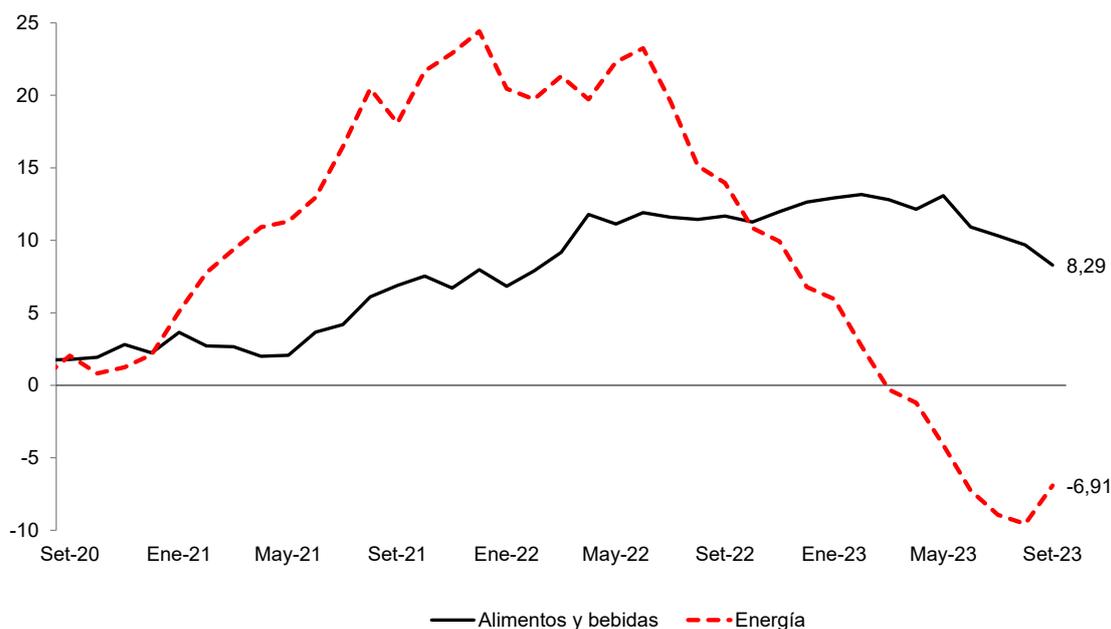
# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 71 – 6 de octubre de 2023

	Ago-22	Set-22	Oct-22	Nov-22	Dic-22	Ene-23	Feb-23	Mar-23	Abr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Ago-23	Set-23
<b>Inflación total</b>														
Mensual	0,67	0,52	0,35	0,52	0,79	0,23	0,29	1,25	0,56	0,32	-0,15	0,39	0,38	0,02
12 meses	8,40	8,53	8,28	8,45	8,46	8,66	8,65	8,40	7,97	7,89	6,46	5,88	5,58	5,04
<b>Inflación sin alimentos y energía</b>														
Mensual	0,31	0,33	0,50	0,23	0,54	0,05	0,27	0,88	0,20	0,08	0,14	0,29	0,24	0,13
12 meses	5,39	5,51	5,72	5,71	5,59	5,80	5,87	5,92	5,66	5,11	4,35	3,89	3,81	3,61
<b>Precios de alimentos y energía (Variación porcentual)</b>														
Mensual	1,09	0,74	0,17	0,86	1,09	0,43	0,32	1,69	0,96	0,59	-0,49	0,51	0,53	-0,12
12 meses	12,06	12,23	11,42	11,82	12,02	12,19	12,05	11,41	10,74	11,25	8,98	8,26	7,66	6,73

4. **El componente de alimentos y energía disminuyó 0,12 por ciento en setiembre y aumentó 6,73 por ciento interanual.** La variación interanual de los precios de los alimentos se redujo principalmente por los menores precios de carne de pollo, cebolla, pescado, otras frutas frescas y hojas y tallos en el mes de setiembre. Además, la variación interanual del rubro de comidas fuera del hogar se desaceleró. Los precios de la energía aumentaron, impulsados principalmente por los mayores precios de los combustibles para vehículos.

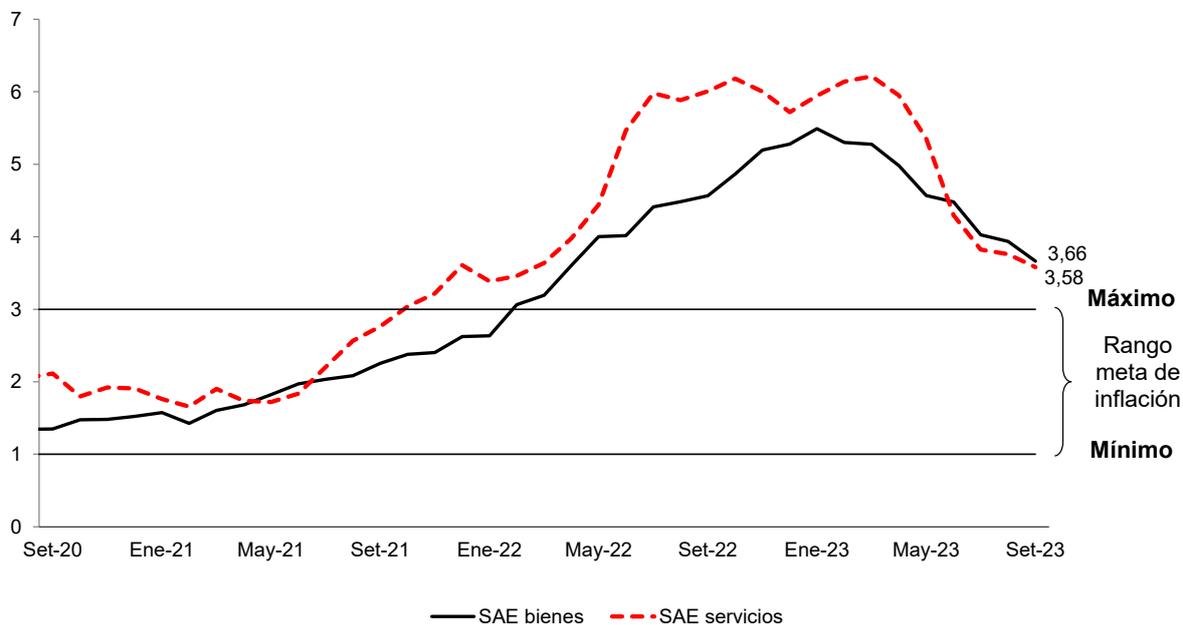
## ALIMENTOS Y ENERGÍA (Variación porcentual últimos doce meses)



	Ago-22	Set-22	Oct-22	Nov-22	Dic-22	Ene-23	Feb-23	Mar-23	Abr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Ago-23	Set-23
<b>Precios de alimentos</b>														
Mensual	1,25	1,04	0,15	0,73	1,33	0,61	0,57	1,94	1,16	0,86	-0,43	0,66	0,67	-0,23
12 meses	11,44	11,68	11,26	11,97	12,64	12,93	13,16	12,81	12,15	13,07	10,92	10,31	9,68	8,29
<b>Precios de energía</b>														
Mensual	-0,27	-1,78	0,33	1,96	-0,92	-1,17	-1,97	-0,56	-0,92	-1,96	-1,00	-1,00	-0,95	1,10
12 meses	15,13	13,96	10,85	9,92	6,77	5,95	2,72	-0,30	-1,20	-4,13	-7,26	-8,94	-9,56	-6,91

5. **La inflación sin alimentos y energía (SAE) en el mes de setiembre fue 0,13 por ciento y 3,61 por ciento en los últimos doce meses (3,81 por ciento en agosto).** El resultado reflejó una desaceleración de la variación interanual en transporte aéreo internacional, vehículos a motor y artículos del cuidado personal.

### INFLACIÓN SIN ALIMENTOS Y ENERGÍA (Variación porcentual últimos doce meses)



	Ago-22	Set-22	Oct-22	Nov-22	Dic-22	Ene-23	Feb-23	Mar-23	Abr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Ago-23	Set-23
<b>SAE bienes</b>														
Mensual	0,42	0,33	0,59	0,43	0,36	0,30	0,33	0,40	0,21	0,21	0,24	0,14	0,33	0,06
12 meses	4,48	4,57	4,87	5,20	5,28	5,49	5,30	5,28	4,98	4,57	4,48	4,03	3,94	3,66
<b>SAE servicios</b>														
Mensual	0,26	0,34	0,46	0,13	0,62	-0,06	0,25	1,09	0,20	0,01	0,10	0,36	0,20	0,17
12 meses	5,88	6,01	6,18	6,00	5,72	5,95	6,14	6,21	5,95	5,35	4,30	3,82	3,76	3,58

6. En setiembre continuó la disminución de la contribución a la inflación de los rubros más vinculados a tipo de cambio, IPM y cotizaciones, pasando de 0,4 puntos porcentuales en agosto a 0,1 en setiembre.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 71 – 6 de octubre de 2023

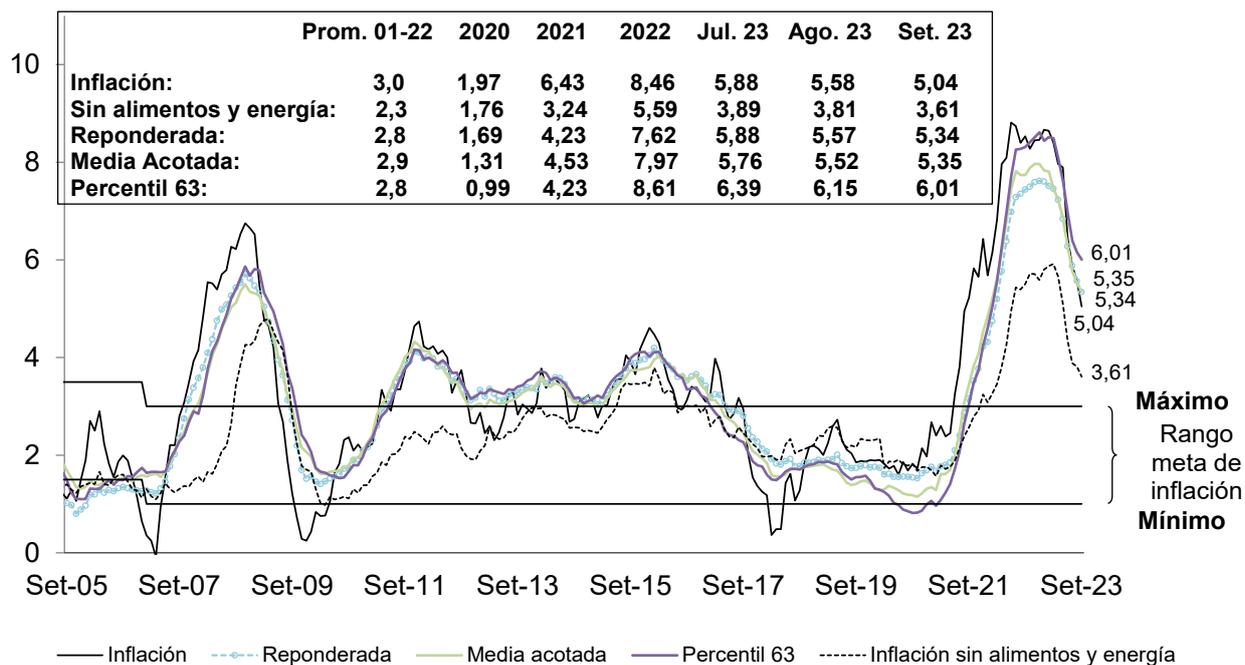
## Rubros vinculados al tipo de cambio, cotizaciones internacionales e IPM

	Peso Base 2009	Var% 12 m Dic-20	Contr. Pond.	Var% 12 m Dic-21	Contr. Pond.	Peso Base Dic.21	Var% 12 m Dic-22	Contr. Pond.	Var% 12 m Set-23	Contr. Pond.
<b>IPC</b>	<b>100,00</b>	<b>1,97</b>	<b>1,97</b>	<b>6,43</b>	<b>6,43</b>	<b>100,00</b>	<b>8,46</b>	<b>8,46</b>	<b>5,04</b>	<b>5,04</b>
<b>Rubros vinculados al tipo de cambio</b>	<b>14,06</b>	<b>1,66</b>	<b>0,21</b>	<b>4,25</b>	<b>0,54</b>	<b>14,58</b>	<b>5,19</b>	<b>0,76</b>	<b>2,79</b>	<b>0,40</b>
<b>Rubros vinculados a cotizaciones internacionales y tipo de cambio</b>	<b>9,83</b>	<b>2,15</b>	<b>0,19</b>	<b>28,52</b>	<b>2,51</b>	<b>7,99</b>	<b>11,40</b>	<b>0,91</b>	<b>-1,51</b>	<b>-0,13</b>
Vinculados a commodities de alimentos	7,03	4,83	0,30	21,32	1,35	5,84	15,21	0,89	0,15	0,01
Combustibles	2,79	-4,20	-0,11	47,20	1,15	2,15	1,05	0,02	-6,54	-0,14
<b>Rubros relacionados al IPM</b>	<b>1,64</b>	<b>3,03</b>	<b>0,06</b>	<b>11,57</b>	<b>0,22</b>	<b>1,37</b>	<b>7,90</b>	<b>0,11</b>	<b>1,32</b>	<b>0,02</b>
<b>Rubros relacionados al tipo de cambio, IPM y cotizaciones</b>	<b>2,95</b>	<b>6,73</b>	<b>0,24</b>	<b>9,50</b>	<b>0,35</b>	<b>2,62</b>	<b>11,46</b>	<b>0,30</b>	<b>-7,21</b>	<b>-0,19</b>
<b>Total rubros vinculados a tipo de cambio, IPM y cotizaciones</b>	<b>28,47</b>	<b>2,58</b>	<b>0,70</b>	<b>13,31</b>	<b>3,63</b>	<b>26,56</b>	<b>7,82</b>	<b>2,08</b>	<b>0,37</b>	<b>0,10</b>
<b>Resto</b>	<b>71,54</b>	<b>1,75</b>	<b>1,27</b>	<b>3,86</b>	<b>2,81</b>	<b>73,44</b>	<b>8,69</b>	<b>6,38</b>	<b>6,74</b>	<b>4,95</b>

## Indicadores de inflación tendencial

7. Todos los indicadores tendenciales mostraron variaciones mensuales e interanuales menores a las de agosto. Las variaciones interanuales se mantienen por encima del rango meta de inflación.

### INFLACIÓN (Variación porcentual últimos doce meses)



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 71 – 6 de octubre de 2023

## INDICADORES TENDENCIALES MENSUALES DE INFLACIÓN

	Variación porcentual mensual				
	IPC	Reponderada <sup>1</sup>	Media acotada <sup>2/</sup>	Percentil 63 <sup>3/</sup>	IPC sin alimentos y energía <sup>4/</sup>
Dic-18	0,18	0,15	0,14	0,16	0,34
Dic-19	0,21	0,11	0,08	0,06	0,34
Dic-20	0,05	0,16	0,18	0,18	0,34
Mar-21	0,84	0,37	0,54	0,27	0,64
Jun-21	0,52	0,31	0,29	0,30	0,20
Set-21	0,40	0,40	0,45	0,49	0,23
Dic-21	0,78	0,60	0,63	0,68	0,66
Ene-22	0,04	0,32	0,42	0,50	-0,16
Feb-22	0,31	0,44	0,41	0,44	0,21
Mar-22	1,48	0,80	0,94	0,77	0,83
Abr-22	0,96	0,69	0,68	0,82	0,45
May-22	0,38	0,77	0,74	0,84	0,60
Jun-22	1,19	0,86	0,91	0,99	0,86
Jul-22	0,94	0,73	0,83	0,87	0,74
Ago-22	0,67	0,59	0,59	0,64	0,31
Set-22	0,52	0,48	0,46	0,52	0,33
Oct-22	0,35	0,53	0,62	0,63	0,50
Nov-22	0,52	0,52	0,47	0,50	0,23
Dic-22	0,79	0,63	0,63	0,77	0,54
Ene-23	0,23	0,31	0,30	0,34	0,05
Feb-23	0,29	0,36	0,39	0,51	0,27
Mar-23	1,25	0,75	0,62	0,74	0,88
Abr-23	0,56	0,48	0,46	0,44	0,20
May-23	0,32	0,40	0,39	0,41	0,08
Jun-23	-0,15	0,34	0,37	0,38	0,14
Jul-23	0,39	0,35	0,34	0,32	0,29
Ago-23	0,38	0,29	0,36	0,41	0,24
Set-23	0,02 ↓	0,27 ↓	0,30 ↓	0,38 ↓	0,13 ↓

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 71 – 6 de octubre de 2023

## INDICADORES TENDENCIALES ANUALES DE INFLACIÓN

	Variación porcentual 12 meses				
	IPC	Reponderada <sup>1/</sup>	Media acotada <sup>2/</sup>	Percentil 63 <sup>3/</sup>	IPC sin alimentos y energía <sup>4/</sup>
2001-2022					
Var% promedio	2,99	2,77	2,85	2,80	2,34
Desv. estándar	0,30	0,14	0,12	0,13	0,23
Dic-18	2,19	1,86	1,79	1,82	2,21
Dic-19	1,90	1,75	1,42	1,47	2,30
Dic-20	1,97	1,69	1,31	0,99	1,76
Mar-21	2,60	1,77	1,61	1,08	1,79
Jun-21	3,25	2,10	1,98	1,72	1,89
Set-21	5,23	3,16	3,44	3,04	2,57
Dic-21	6,43	4,22	4,53	4,23	3,24
Ene-22	5,68	4,32	4,85	4,61	3,08
Feb-22	6,15	4,74	5,21	5,05	3,26
Mar-22	6,82	5,20	5,63	5,57	3,46
Abr-22	7,96	5,77	6,19	6,28	3,81
May-22	8,09	6,39	6,80	6,98	4,26
Jun-22	8,81	6,98	7,46	7,71	4,95
Jul-22	8,74	7,28	7,82	8,26	5,44
Ago-22	8,40	7,35	7,74	8,27	5,39
Set-22	8,53	7,44	7,74	8,31	5,51
Oct-22	8,28	7,50	7,89	8,41	5,72
Nov-22	8,45	7,59	7,97	8,51	5,71
Dic-22	8,46	7,62	7,97	8,61	5,59
Ene-23	8,66	7,60	7,83	8,44	5,80
Feb-23	8,65	7,51	7,81	8,52	5,87
Mar-23	8,40	7,46	7,46	8,49	5,92
Abr-23	7,97	7,23	7,23	8,08	5,66
May-23	7,89	6,84	6,86	7,62	5,11
Jun-23	6,46	6,28	6,28	6,97	4,35
Jul-23	5,88	5,88	5,76	6,39	3,89
Ago-23	5,58	5,56	5,52	6,15	3,81
Set-23	5,04 ↓	5,34 ↓	5,35 ↓	6,01 ↓	3,61 ↓

<sup>1/</sup> Reponderada: Reduce el peso de los rubros con mayor volatilidad, dividiendo las ponderaciones originales de cada rubro entre la desviación estándar de sus variaciones porcentuales mensuales.

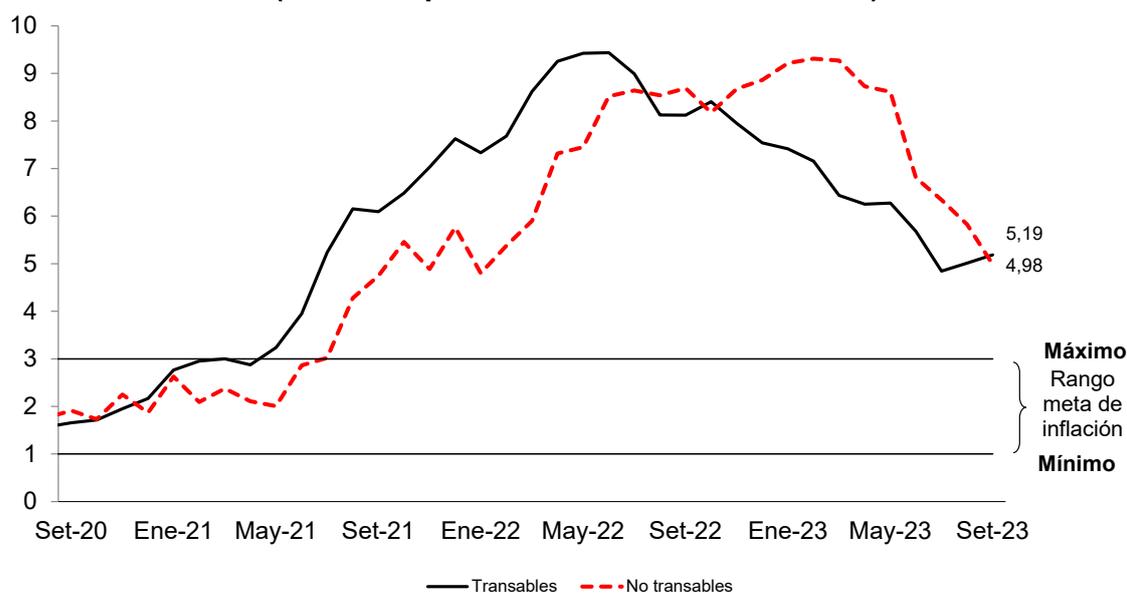
<sup>2/</sup> Media acotada: Promedio ponderado de las variaciones porcentuales de precios ubicadas entre los percentiles 34 y 84.

<sup>3/</sup> Percentil 63: Corresponde a la variación porcentual del rubro ubicado en el percentil 63.

<sup>4/</sup> IPC sin alimentos y energía: IPC excluyendo alimentos, combustibles y electricidad.

8. Los bienes transables alcanzaron una variación interanual de 5,2 por ciento (5,0 por ciento en agosto) y los no transables de 5,0 por ciento (5,8 por ciento en agosto). En el caso de los transables, la aceleración fue impulsada principalmente por los mayores precios de combustibles para vehículos y gas doméstico, que aumentaron 4,0 y 1,4 por ciento en setiembre, respectivamente. En el caso de los no transables, la desaceleración refleja la caída en los precios de pollo, pescado y papa en setiembre.

**PRECIOS TRANSABLES Y NO TRANSABLES**  
(Variación porcentual últimos doce meses)

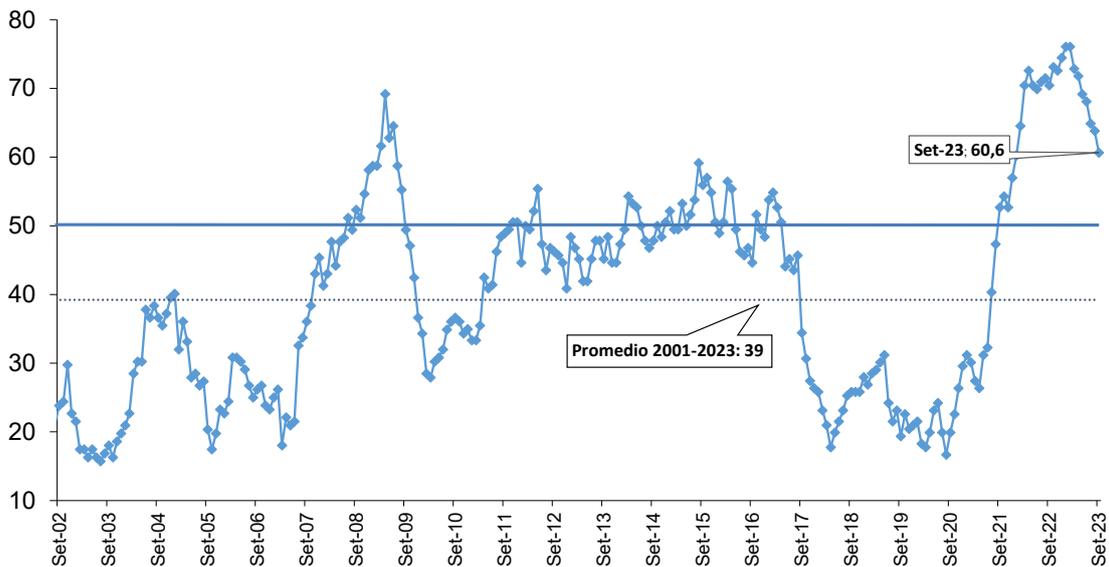


	Ago-22	Set-22	Oct-22	Nov-22	Dic-22	Ene-23	Feb-23	Mar-23	Abr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Ago-23	Set-23
<b>Transables</b>														
Mensual	0,24	0,11	0,72	0,29	0,32	0,19	0,49	0,70	0,76	0,64	0,24	0,03	0,40	0,27
12 meses	8,13	8,12	8,41	7,95	7,54	7,42	7,16	6,44	6,25	6,28	5,68	4,84	5,01	5,19
<b>No transables</b>														
Mensual	0,86	0,70	0,18	0,62	1,00	0,24	0,21	1,49	0,47	0,18	-0,32	0,55	0,36	-0,10
12 meses	8,54	8,69	8,18	8,68	8,86	9,22	9,31	9,27	8,73	8,61	6,81	6,34	5,82	4,98

### Índices de dispersión

9. En setiembre el índice de dispersión del IPC alcanzó 61 por ciento, mostrando una reducción por séptimo mes consecutivo. Este indicador alcanzó un pico de 76 por ciento en febrero.

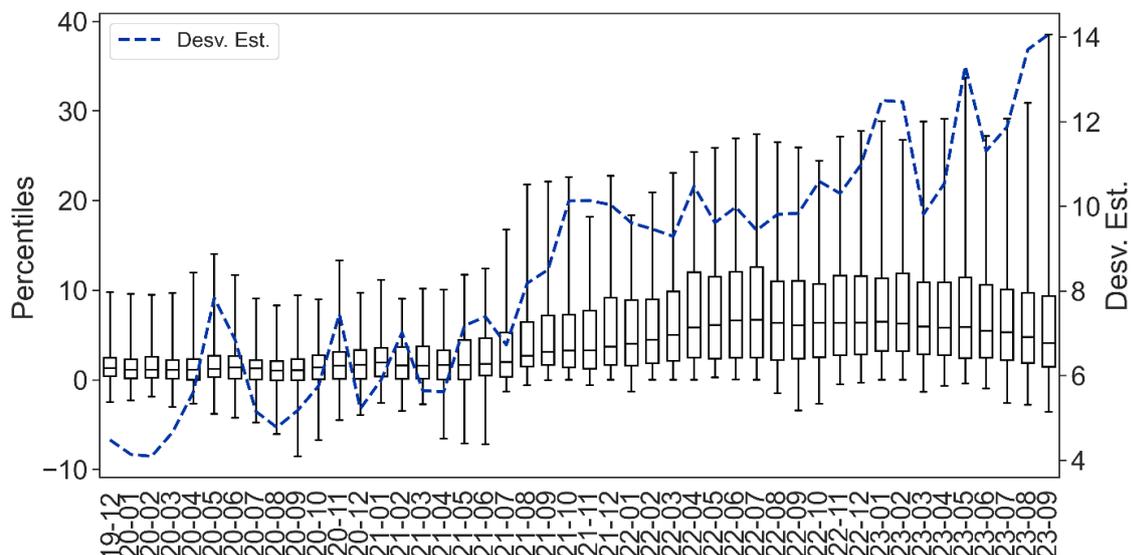
**Porcentaje de rubros del IPC con variación interanual de precios mayor a 3%**



	Set-22	Oct-22	Nov-22	Dic-22	Ene-23	Feb-23	Mar-23	Abr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Ago-23	Set-23
Índice	70	73	73	74	76	76	73	72	69	68	65	64	61
Número de rubros:													
Rubros con variación mayor a 3%	131	136	135	140	143	143	137	135	130	128	122	120	114
Rubros con variación menor a 3%	55	50	51	48	45	45	51	53	58	60	66	68	74

10. La distribución de las variaciones interanuales de los precios a nivel de rubros en la canasta del IPC presenta una mayor dispersión con respecto al mes anterior. Ello refleja la reducción del valor de los percentiles 75, 50, 25 y 05 de la distribución, los cuales, se reducen por cuarto mes consecutivo. Mientras que, el percentil 95, también aumenta por cuarto mes consecutivo.

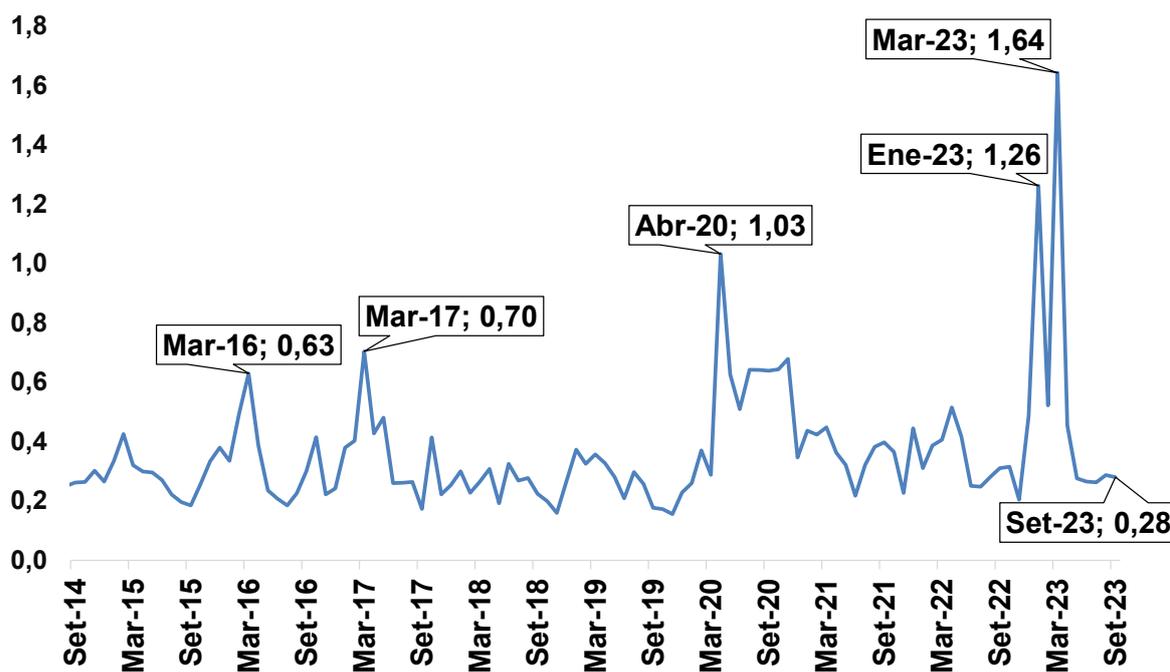
**Distribución de las variaciones interanuales de los rubros del IPC**



## Inflación por ciudades

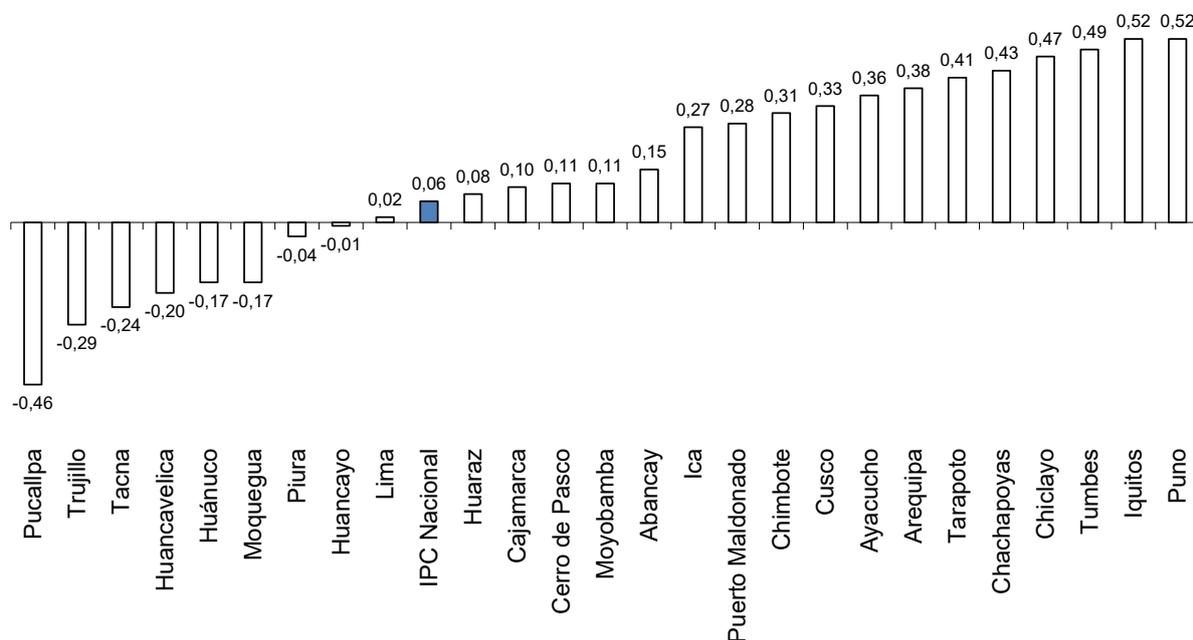
11. En setiembre la inflación nacional fue 0,06 por ciento en el mes y 5,27 por ciento en los últimos 12 meses (5,79 por ciento en agosto). La dispersión de las inflaciones mensuales por ciudades fue 0,28 en setiembre, ligeramente inferior a la de agosto (0,29). Como referencia, el valor promedio de largo plazo de este indicador se ubica en 0,32 (promedio 2012-2021).

Dispersión de las inflaciones de ciudades  
Desviación estandar



12. Los mayores incrementos mensuales de precios se registraron en Puno (0,52 por ciento), Iquitos (0,52 por ciento), Tumbes (0,49 por ciento) y Chiclayo (0,47 por ciento).

## INFLACIÓN DE SETIEMBRE 2023 POR CIUDADES (Variación porcentual mensual)



### Variaciones porcentuales mensuales Setiembre 2023

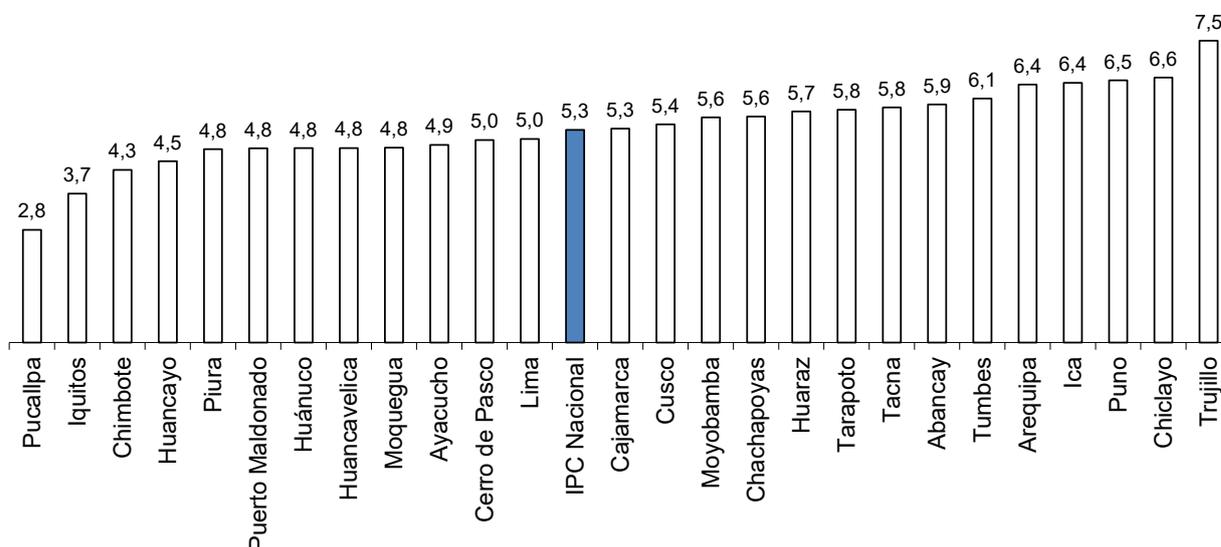
Puno		Iquitos	
Frutas	10,0	Transporte de pasajeros por aire	11,6
Transporte de pasajeros por aire	7,3	Frutas	11,6
Leche, queso y huevos	6,0	Artefactos y equipos terapéuticos	5,4
Paquetes turísticos	2,7	Combustibles y lubricantes	4,9
Servicios de alojamiento	2,5	Otros productos alimenticios	2,4

Tumbes		Chiclayo	
Frutas	20,4	Frutas	19,0
Transporte de pasajeros por aire	10,1	Combustibles y lubricantes	5,5
Otros productos alimenticios	4,6	Gas	3,2
Leche, queso y huevos	4,0	Vehículos a motor	2,1
Combustibles y lubricantes	3,7	Paquetes turísticos	2,1

13. Las ciudades con mayor inflación en los últimos 12 meses fueron Trujillo (7,5 por ciento), Chiclayo (6,6 por ciento), Puno (6,5 por ciento) e Ica (6,4 por ciento).

### INFLACIÓN POR CIUDADES SETIEMBRE 2023 (Variación porcentual últimos doce meses)



#### Variaciones porcentuales interanuales Setiembre 2023

Trujillo		Chiclayo	
Frutas	43,9	Frutas	45,6
Hortalizas, legumbres y tubérculos	20,6	Otros productos alimenticios	22,9
Servicio de bebidas en restaurantes	13,6	Hortalizas, legumbres y tubérculos	22,7
Transporte de pasajeros por carretera	13,5	Diarios y periódicos	14,8
Paquetes turísticos	13,3	Bienes para el hogar no duraderos	11,9

Puno		Ica	
Hortalizas, legumbres y tubérculos	24,5	Frutas	29,8
Frutas	23,1	Diarios y periódicos	22,1
Leche, queso y huevos	19,4	Hortalizas, legumbres y tubérculos	21,9
Servicios de alojamiento	11,8	Paquetes turísticos	18,5
Bienes para el hogar no duraderos	10,6	Libros	15,4

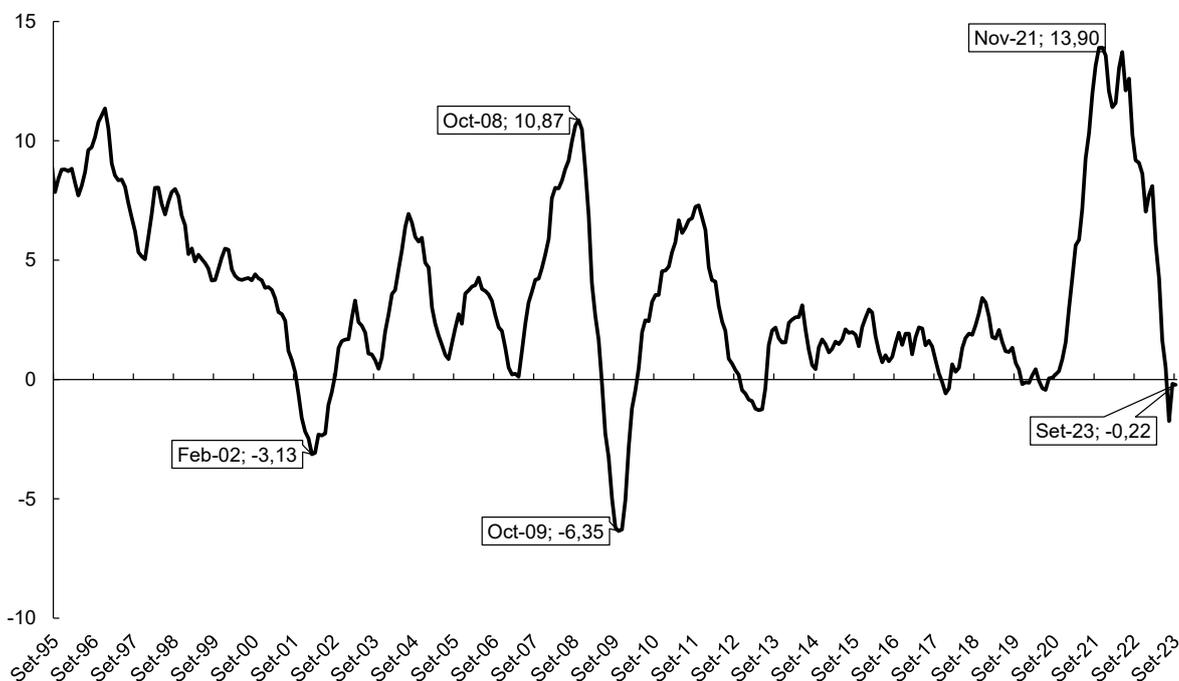
#### Otros índices de precios

14. En setiembre el índice de precios al por mayor (IPM) aumentó 0,13 por ciento en el mes. Con ello, el IPM acumuló una variación de -0,22 por ciento en los últimos doce meses (-0,18 por ciento en agosto). En el mes, los precios de los productos nacionales registraron una caída de 0,05 por ciento y los productos importados un incremento de 0,80 por ciento. Dentro de los productos nacionales destacó la caída precios de pollo

en pie (-9,9 por ciento), huevos (-1,9 por ciento), ganado porcino (-0,4 por ciento) y vacuno (-0,1 por ciento), cebolla (-16,6 por ciento), tomate (-16,2 por ciento), plátano (-2,8 por ciento), arroz en cáscara (-2,2 por ciento), perico (-25,6 por ciento), bonito (-9,3 por ciento) y jurel (-6,7 por ciento). Por otro lado, aumentaron los precios de petróleo diésel (7,4 por ciento), petróleo industrial (6,4 por ciento), gasohol (3,0 por ciento) y gas licuado de petróleo (1,4 por ciento), así como arroz pilado (2,7 por ciento), azúcar rubia (2,7 por ciento) y azúcar blanca (2,2 por ciento).

15. Entre los productos importados destacan las alzas en los precios de petróleo diésel (7,3 por ciento), neumáticos para camión (3,1 por ciento), hilados de fibra sintética (2,8 por ciento), abonos fosfatados (2,3 por ciento), varillas de construcción (2,1 por ciento) y aceites lubricantes (2,1 por ciento).

### Índices de Precios al Por Mayor Variación porcentual 12 meses



Fuente: INEI

16. **El índice de precios de maquinaria y equipo aumentó 0,81 por ciento en el mes, con lo cual disminuyó 1,73 por ciento en los últimos doce meses.** Los precios de los bienes de origen nacional aumentaron 0,96 por ciento, donde destacan carrocerías (2,7 por ciento), mototaxi (1,9 por ciento), muebles para oficina (1,2 por ciento), tanques metálicos (1,1 por ciento) y transformadores (0,9 por ciento). Los precios de los bienes de origen importado aumentaron 0,76 por ciento, por los mayores precios de vehículos automotores para el transporte de personas (1,6 por ciento), motores para barcos (1,3 por ciento) y tractores para la agricultura (0,9 por ciento).
17. **El índice de precios de materiales de construcción disminuyó 0,12 por ciento en el mes y 0,81 por ciento en los últimos doce meses.** Los productos que más incidieron a la baja en el mes fueron mayólicas y mosaicos (-0,5 por ciento) y maderas (-0,4 por ciento).

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 71 – 6 de octubre de 2023

## Índices de precios

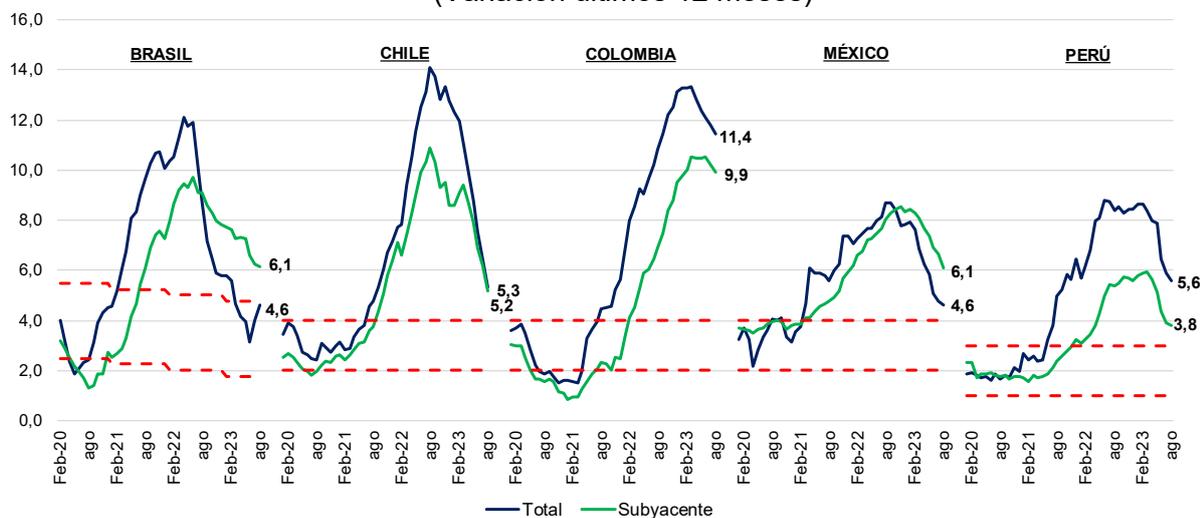
	Precios al por mayor		Precios al por mayor Nacional		Precios al por mayor Importado		Maquinaria y equipo		Materiales de construcción	
	Mes	12 meses	Mes	12 meses	Mes	12 meses	Mes	12 meses	Mes	12 meses
Mar-20	0,28	0,43	-0,15	0,12	1,69	1,42	2,55	4,62	0,13	0,18
Jun-20	-0,15	-0,44	-0,29	-0,58	0,31	0,01	0,99	2,79	0,41	0,71
Set-20	0,12	0,22	0,16	-0,08	0,01	1,20	-0,17	4,07	0,48	2,19
Dic-20	0,65	1,56	0,66	1,04	0,63	3,27	-0,31	4,79	1,45	4,99
Mar-21	1,61	5,63	1,67	5,48	1,40	6,09	1,18	4,78	1,09	8,62
Jun-21	1,83	9,26	1,64	8,34	2,43	12,25	2,50	10,13	1,59	10,97
Set-21	1,16	13,15	1,18	12,16	1,12	16,33	1,12	13,95	0,63	13,49
Dic-21	0,36	13,58	0,20	12,82	0,87	16,01	1,05	12,64	1,07	15,40
Ene-22	-0,26	12,09	0,04	11,71	-1,20	13,28	-2,15	9,72	1,67	15,55
Feb-22	0,46	11,41	0,73	11,44	-0,41	11,30	-2,02	6,76	0,15	14,31
Mar-22	1,77	11,59	2,18	11,99	0,50	10,31	-0,83	4,64	1,68	14,99
Abr-22	1,30	13,05	1,43	13,75	0,88	10,84	-0,08	4,66	0,76	15,46
May-22	1,69	13,72	1,62	14,58	1,90	11,04	2,16	4,90	0,75	15,46
Jun-22	0,38	12,11	0,65	13,46	-0,48	7,89	-0,50	1,83	0,20	13,88
Jul-22	1,96	12,60	1,73	13,75	2,68	9,01	3,62	4,06	0,71	12,74
Ago-22	-0,27	10,26	-0,16	11,64	-0,63	5,96	0,32	1,49	-0,57	10,30
Set-22	0,17	9,18	0,46	10,85	-0,73	4,02	0,56	0,93	-0,26	9,32
Oct-22	0,82	9,08	0,75	10,54	1,06	4,51	2,13	4,63	0,12	7,23
Nov-22	-0,05	8,62	0,35	10,41	-1,39	3,01	-1,59	2,53	-0,36	6,06
Dic-22	-1,11	7,03	-0,82	9,28	-2,05	0,03	-1,10	0,34	-0,16	4,77
Ene-23	0,39	7,72	0,54	9,82	-0,14	1,10	0,07	2,60	1,62	4,72
Feb-23	0,82	8,11	0,94	10,06	0,39	1,91	0,61	5,36	0,40	4,98
Mar-23	-0,51	5,68	-0,21	7,49	-1,56	-0,18	-1,18	4,98	-0,30	2,93
Abr-23	-0,08	4,24	0,04	6,02	-0,51	-1,55	-0,05	5,02	-0,52	1,62
May-23	-0,84	1,65	-0,60	3,70	-1,68	-5,01	-1,36	1,40	-0,54	0,32
Jun-23	-0,75	0,51	-0,59	2,42	-1,29	-5,78	-0,72	1,18	-0,54	-0,42
Jul-23	-0,33	-1,74	-0,03	0,65	-1,39	-9,52	-0,99	-3,33	-0,53	-1,65
Ago-23	1,31	-0,18	1,29	2,12	1,37	-7,71	1,72	-1,98	0,14	-0,94
Set-23	0,13	-0,22	-0,05	1,61	0,80	-6,28	0,81	-1,73	-0,12	-0,81

## Inflación en países de la región<sup>1</sup>

18. En agosto de 2023, la variación de los precios al consumidor mostró una desaceleración a nivel interanual, salvo para Brasil. De manera similar, se observa una reducción en la inflación subyacente para todos los países. Perú sigue siendo el país con la menor inflación subyacente (3,61 por ciento en setiembre).

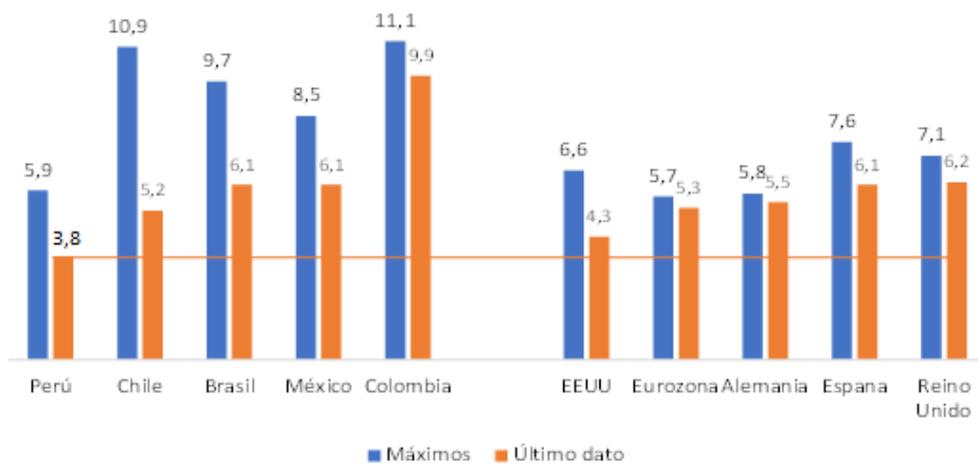
<sup>1</sup> Elaborado por el Departamento de Economía Mundial.

## Inflación en Latinoamérica (Variación últimos 12 meses)



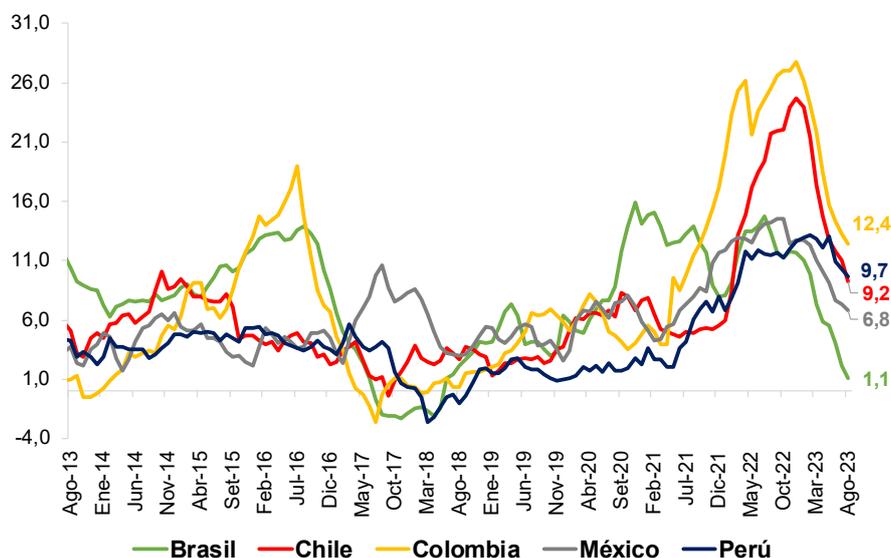
Fuente: Bancos centrales e institutos nacionales de estadística.

## Inflación subyacente (Var. % anual)



19. La tendencia decreciente de la variación de los precios de los alimentos en la región se mantuvo en agosto. Continúa destacando Brasil, país que registra la menor tasa de variación interanual, seguido de México.

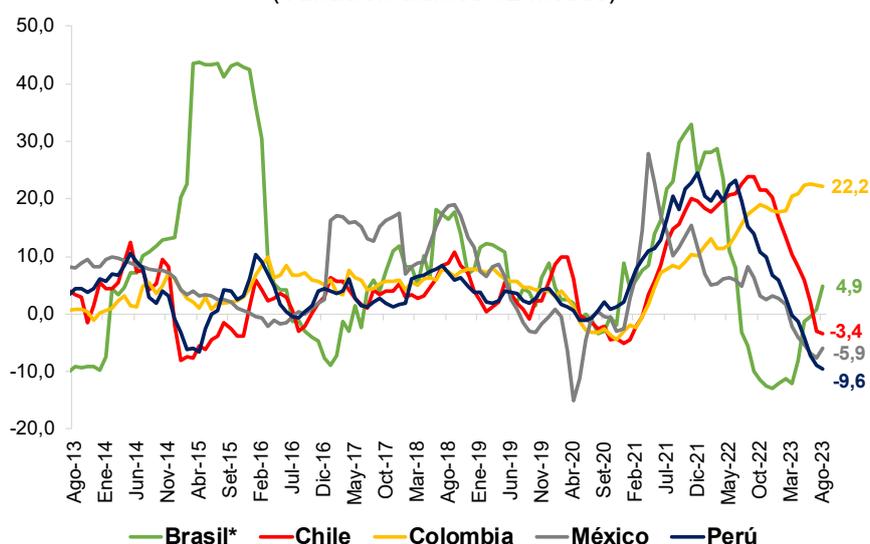
## Precios de alimentos\* en Latinoamérica (Variación últimos 12 meses)



\* Los índices de Brasil y Perú incluyen el subgrupo de comidas fuera del hogar.  
Fuente: Bancos centrales e institutos nacionales de estadística.

20. De manera similar, la variación de precios de la energía continuó reduciéndose en la mayoría de los países, con excepción de Brasil, en el cual se registró un incremento de los precios de la energía eléctrica residencial, tras un descuento único en sus facturas de electricidad en julio.

## Precios de energía en Latinoamérica (Variación últimos 12 meses)



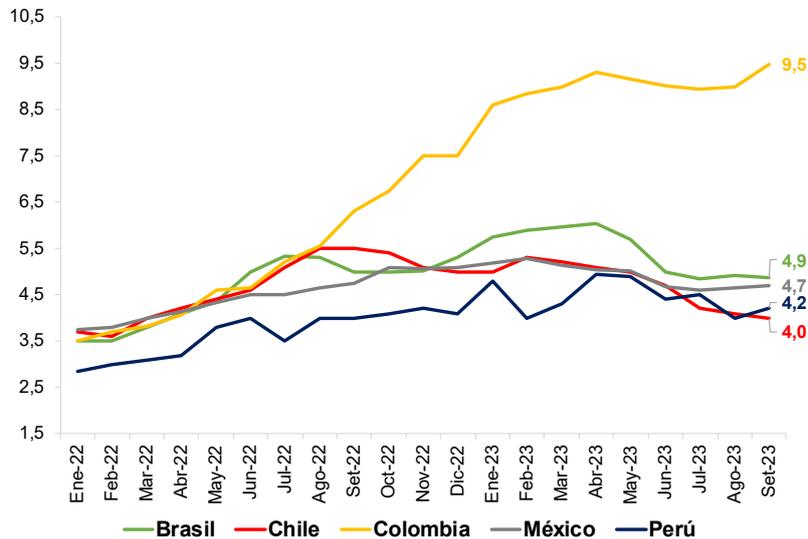
\* Corresponde al subgrupo de energía dentro del hogar.  
Fuente: Bancos centrales e institutos nacionales de estadística.

21. Las encuestas de expectativas en Colombia, México y Perú mostraron un aumento de inflación esperada del 2023, mientras que la de Brasil revirtió el incremento del mes pasado y Chile continuó con la tendencia

**decreciente.** Salvo Colombia, se prevé un retorno al rango meta en 2024 para los países de la región.

### Expectativas de inflación 2023

(Variación últimos 12 meses)



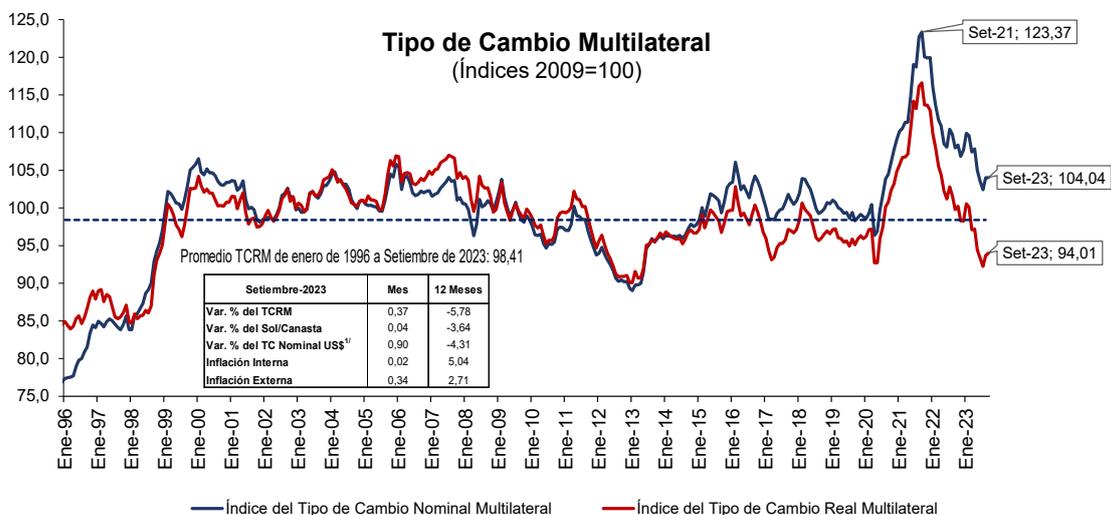
	Brasil*	Chile	Colombia	México	Perú
<b>Rango Meta:</b>	1,75-4,75	2,0-4,0	2,0-4,0	2,0-4,0	1,0-3,0
<b>2023</b>	1,50-4,50	4,00	9,48	4,70	4,20
<b>2024</b>	3,86	3,00	5,00	3,95	3,00

\* En Brasil, el rango meta para 2023 y 2024 es distinto.

Fuente: Bancos centrales e institutos nacionales de estadística.

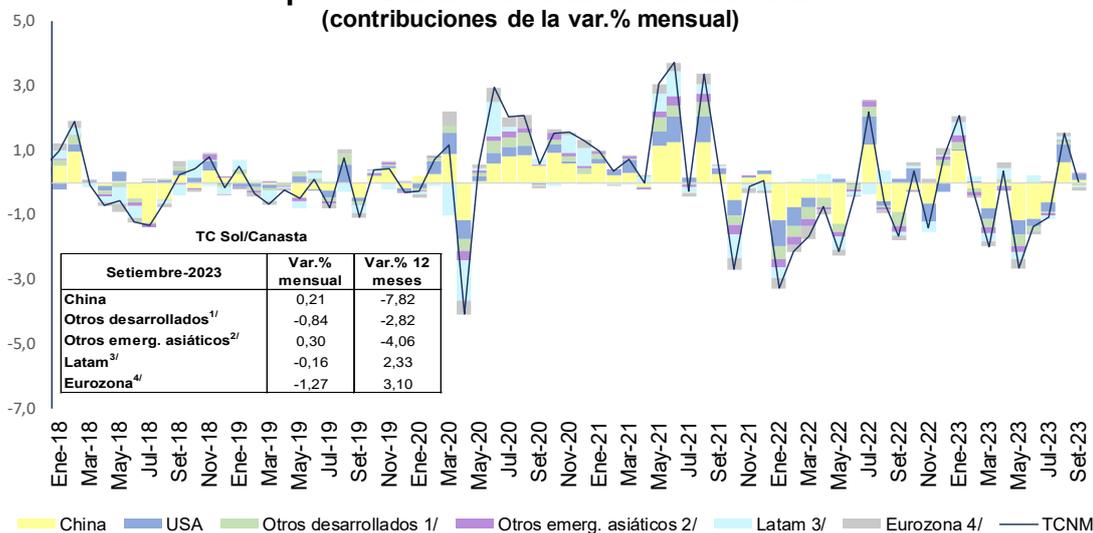
### Tipo de Cambio Real

**22. El Tipo de Cambio Real Multilateral - TCRM se depreció en setiembre (0,37 por ciento) impulsado principalmente por el diferencial entre la inflación externa (0,34 por ciento) y la interna (0,02 por ciento).**



23. **El TCNM se depreció en setiembre debido al debilitamiento del sol (0,9 por ciento) frente al dólar.** A pesar de que el yuan chino se debilitó frente al dólar (0,69 por ciento), la mayor depreciación del sol frente al dólar se reflejó en un debilitamiento del sol frente al yuan chino de 0,21 por ciento, lo que impulsó la depreciación del TCNM. No obstante, el debilitamiento del TCNM fue atenuado principalmente por la depreciación del euro frente al dólar (2,20 por ciento). Ello debido a que, luego de la última alza de tasas del Banco Central de Europa, se espera que culmine el ciclo de alzas de tasas. Estos resultados se dan en un contexto de fortalecimiento global del dólar frente al resto de monedas debido a que se incrementaron las expectativas de que la Fed mantenga tasas altas por un tiempo adicional.

**Tipo de Cambio Nominal Multilateral  
(contribuciones de la var.% mensual)**



1/ Suiza, Reino Unido, Japón y Canadá. 2/ Taiwán, India y Corea del Sur. 3/ México, Ecuador, Colombia, Brazil y Chile. 4/ Italia, Alemania, Francia, Países Bajos, España y Bélgica

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 71 – 6 de octubre de 2023

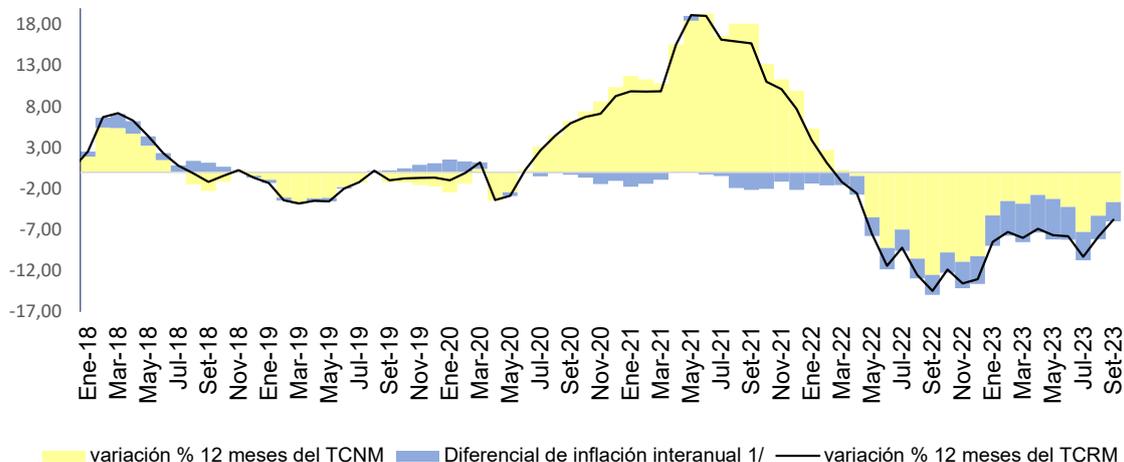
## Tipo de Cambio Nominal

	Setiembre - 2023			
	Var.% Mensual		Var.% 12 meses	
	TC um/dólar	TC sol/um	TC um/dólar	TC sol/um
<b>a. Países desarrollados</b>				
Estados Unidos	-	0,90	-	-4,31
Japón	2,12	-1,20	3,21	-7,29
Canadá	0,48	0,42	1,67	-5,88
Suiza	2,39	-1,45	-7,55	3,50
Eurozona	2,20	-1,27	-7,19	3,10
Reino Unido	2,59	-1,65	-8,59	4,68
<b>b. Asia</b>				
China	0,69	0,21	3,81	-7,82
Corea del Sur	0,88	0,02	-4,09	-0,23
India	0,26	0,64	3,52	-7,56
Taiwan	0,68	0,22	2,58	-6,72
<b>c. América Latina</b>				
Brasil	0,77	0,13	-5,54	1,30
Chile	3,45	-2,46	-3,90	-0,42
Ecuador	-	0,90	-	-4,31
México	1,82	-0,90	-13,74	10,93
Colombia	-1,64	2,59	-9,68	5,94

1/ Fuente: Reuters.

24. **A nivel interanual, el diferencial de inflación externa e interna continúa siendo negativo, lo que contribuye a que el nivel del TCRM se encuentre por debajo del TCNM.** A pesar de que las tasas de inflación moderadas de China y la desaceleración de la inflación en Estados Unidos vienen contribuyendo a que el diferencial entre la inflación externa e interna sea negativo, la sostenida reducción de la inflación interna viene generando que este diferencial de inflaciones sea cada vez menos negativo.

## Tipo de Cambio Real Multilateral y Componentes (variación porcentual 12 meses)



25. **Los Tipos de Cambio Real Bilaterales - TCRB reflejaron los resultados del tipo de cambio nominal en setiembre y del diferencial entre las inflaciones externas y la interna.** En términos de contribuciones a la depreciación del TCRM destaca la evolución real bilateral con China (0,33 por ciento) y Estados Unidos (0,18 por ciento).

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 71 – 6 de octubre de 2023

## Tipo de Cambio Multilateral (Variaciones porcentuales)

	Pond. 2022 <sup>1/</sup>	TCR (2009=100)		TC Sol/UM (2009=100) <sup>2/</sup>		IPE (2009=100) <sup>3/</sup>	
		Set-23/ Ago-23	Set-23/ Set-22	Set-23/ Ago-23	Set-23/ Set-22	Set-23/ Ago-23	Set-23/ Set-22
<b>a. Países desarrollados</b>	<b>43,26</b>	<b>-0,04</b>	<b>-3,96</b>	<b>-0,06</b>	<b>-2,31</b>	<b>0,04</b>	<b>3,27</b>
Estados Unidos	21,76	0,84	-5,81	0,90	-4,31	-0,04	3,40
Japón	3,96	-0,91	-9,07	-1,20	-7,29	0,30	3,03
Canadá	3,64	-0,28	-7,47	0,42	-5,88	-0,68	3,27
Suiza	2,08	-1,52	0,01	-1,45	3,50	-0,05	1,51
Alemania	2,52	-1,02	0,44	-1,27	3,10	0,27	2,34
España	2,37	-1,58	1,22	-1,27	3,10	-0,30	3,12
Italia	1,26	-0,94	3,55	-1,27	3,10	0,35	5,51
Países Bajos	1,96	-0,62	-0,73	-1,27	3,10	0,67	1,15
Bélgica	0,73	-0,69	1,47	-1,27	3,10	0,60	3,38
Francia	0,67	-1,55	3,25	-1,27	3,10	-0,27	5,20
Reino Unido	2,31	-0,79	4,97	-1,65	4,68	0,89	5,33
<b>b. Asia</b>	<b>41,18</b>	<b>0,88</b>	<b>-10,57</b>	<b>0,23</b>	<b>-7,15</b>	<b>0,67</b>	<b>1,17</b>
China	33,69	1,00	-11,75	0,21	-7,82	0,80	0,56
Corea del Sur	3,55	-0,25	-2,24	0,02	-0,23	-0,26	2,93
India	3,13	1,09	-5,98	0,64	-7,56	0,47	6,84
Taiwan	0,80	0,06	-13,47	0,22	-6,72	-0,14	-2,56
<b>c. América Latina</b>	<b>15,56</b>	<b>0,15</b>	<b>2,59</b>	<b>-0,16</b>	<b>2,33</b>	<b>0,33</b>	<b>5,32</b>
Brasil	5,24	0,16	1,21	0,13	1,30	0,04	4,96
Chile	3,33	-1,59	-0,27	-2,46	-0,42	0,91	5,21
Ecuador	2,17	0,69	-7,09	0,90	-4,31	-0,19	2,00
México	2,66	-0,44	10,34	-0,90	10,93	0,49	4,49
Colombia	2,16	3,04	11,83	2,59	5,94	0,46	10,89
<b>AGREGADO</b>	<b>100,00</b>	<b>0,37</b>	<b>-5,78</b>	<b>0,04</b>	<b>-3,64</b>	<b>0,34</b>	<b>2,71</b>

1/ Pesos del comercio internacional con principales socios comerciales en 2022

2/ Corresponde al tipo de cambio promedio del mes.

3/ Datos de inflación proyectados para la mayoría de países.

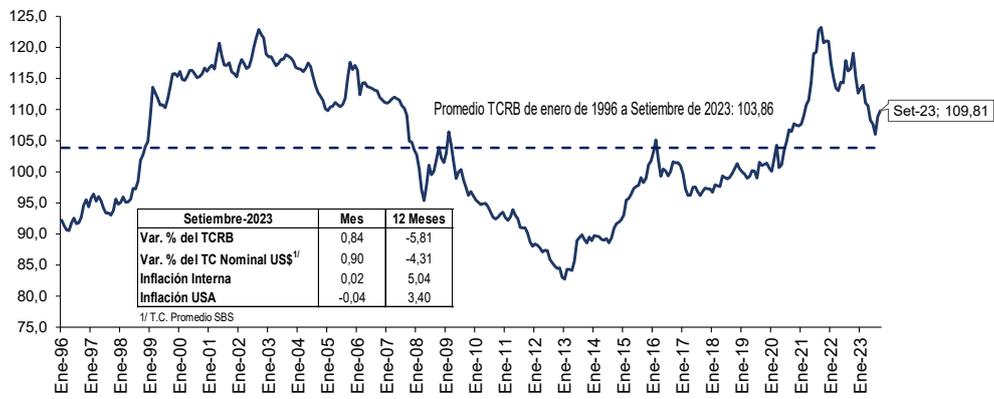
26. El tipo de cambio real bilateral -TCRB- con Estados Unidos registró una depreciación de 0,84 por ciento, impulsado principalmente por el debilitamiento nominal del sol frente al dólar (0,90 por ciento). No obstante, la menor inflación estadounidense respecto a la peruana atenuó esta evolución del TCRB. Con este resultado, el TCRB se deprecia por segundo mes consecutivo. A pesar de que en setiembre el tipo de cambio nominal promedio del sol frente al dólar se incrementó, este nivel no supera al registrado en similar periodo de 2022, lo que se refleja en una apreciación interanual del TCRB de 5,81 por ciento.



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 71 – 6 de octubre de 2023

**Tipo de Cambio Real Bilateral-USA**  
(Índice 2009=100)



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 71 – 6 de octubre de 2023

## Anexo: Resto de Cuadros estadísticos

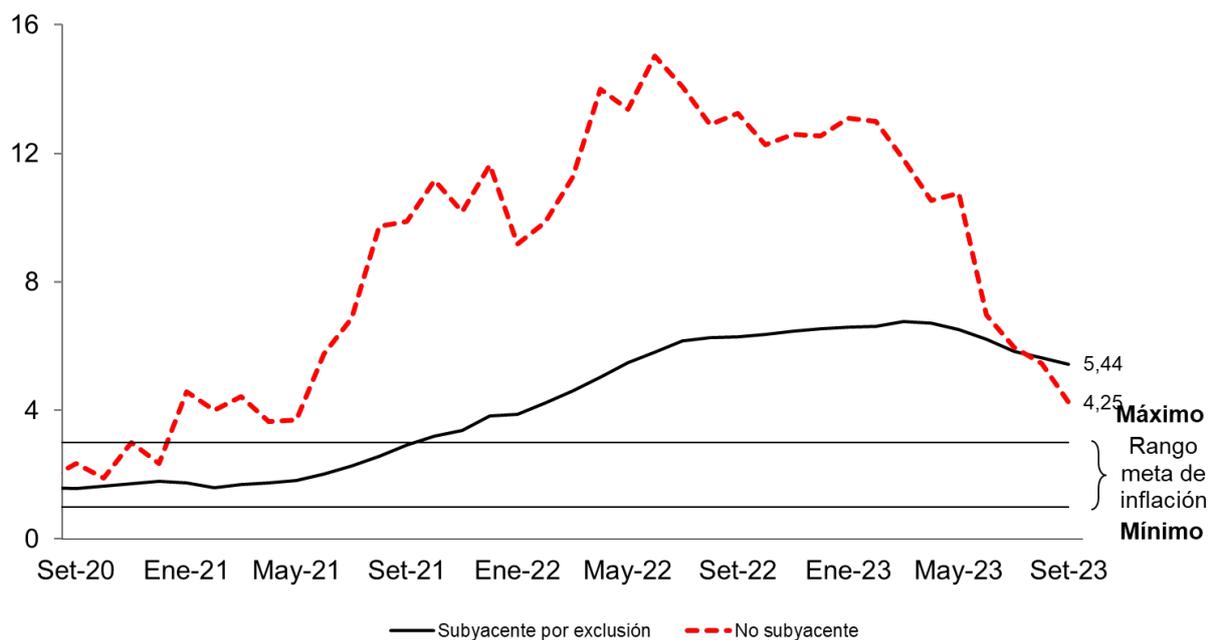
### Rubros vinculados al tipo de cambio, cotizaciones internacionales e IPM

	Peso Base 2009	Var% 12 m Dic-20	Contr. Pond.	Var% 12 m Dic-21	Contr. Pond.	Peso Base Dic.21	Var% 12 m Jun-22	Contr. Pond.	Var% 12 m Dic-22	Contr. Pond.	Var% 12 m Set-23	Contr. Pond.
<b>IPC</b>	<b>100.00</b>	<b>1.97</b>	<b>1.97</b>	<b>6.43</b>	<b>6.43</b>	<b>100.00</b>	<b>8.81</b>	<b>8.81</b>	<b>8.46</b>	<b>8.46</b>	<b>5.04</b>	<b>5.04</b>
<b>Rubros vinculados al tipo de cambio</b>	<b>14.06</b>	<b>1.66</b>	<b>0.21</b>	<b>4.25</b>	<b>0.54</b>	<b>14.58</b>	<b>4.25</b>	<b>0.69</b>	<b>5.19</b>	<b>0.76</b>	<b>2.79</b>	<b>0.40</b>
Aparatos electrodomésticos	1,29	-0,42	0,00	4,14	0,04	0,46	5,83	0,03	4,52	0,02	1,45	0,01
Artículos del cuidado personal	4,93	0,75	0,03	2,05	0,09	3,99	5,76	0,24	8,60	0,34	6,33	0,25
Artículos de limpieza	0,92	0,74	0,01	4,29	0,04	1,32	6,42	0,09	5,91	0,08	5,53	0,07
Productos medicinales	2,08	5,53	0,11	1,61	0,03	1,62	1,57	0,03	3,01	0,05	2,65	0,04
Compra de vehículos	1,62	3,34	0,06	7,21	0,12	1,61	2,89	0,05	7,39	0,12	1,60	0,03
Repuestos y y lavado de vehículos	0,21	2,15	0,00	9,05	0,02	0,08	16,41	0,01	14,12	0,01	-1,74	0,00
Reparación de vehículos	0,20	2,04	0,00	10,03	0,02	0,28	10,18	0,03	5,25	0,01	5,30	0,01
Alquileres	2,41	0,50	0,01	1,76	0,03	4,45	1,44	0,07	2,38	0,11	-0,12	-0,01
Pasajes de avión	0,41	-3,32	-0,01	45,44	0,15	0,78	26,43	0,16	2,09	0,02	-1,03	-0,01
<b>Rubros vinculados a cotizaciones internacionales y tipo de cambio</b>	<b>9.83</b>	<b>2.15</b>	<b>0.19</b>	<b>28.52</b>	<b>2.51</b>	<b>7.99</b>	<b>26.47</b>	<b>1.81</b>	<b>11.40</b>	<b>0.91</b>	<b>-1.51</b>	<b>-0.13</b>
<b>Vinculados a commodities de alimentos</b>	<b>7.03</b>	<b>4.83</b>	<b>0.30</b>	<b>21.32</b>	<b>1.35</b>	<b>5.84</b>	<b>22.40</b>	<b>1.14</b>	<b>15.21</b>	<b>0.89</b>	<b>0.15</b>	<b>0.01</b>
Carne de pollo	2,96	6,63	0,17	23,40	0,61	2,70	9,34	0,23	-1,00	-0,03	-10,80	-0,29
Pan	1,92	0,25	0,00	15,50	0,26	1,35	20,05	0,26	18,79	0,25	3,61	0,05
Azúcar	0,53	16,41	0,08	12,70	0,07	0,37	48,50	0,17	31,68	0,12	3,19	0,01
Fideos	0,54	5,60	0,03	10,39	0,06	0,32	23,77	0,08	52,73	0,17	17,36	0,07
Aceites	0,52	4,09	0,02	63,49	0,29	0,38	34,83	0,11	10,92	0,04	-4,62	-0,02
Huevos	0,58	0,00	0,00	12,31	0,06	0,71	36,23	0,30	47,04	0,33	17,96	0,18
<b>Combustibles</b>	<b>2.79</b>	<b>-4.00</b>	<b>-0.11</b>	<b>47.20</b>	<b>1.15</b>	<b>2.15</b>	<b>36.33</b>	<b>0.67</b>	<b>1.05</b>	<b>0.02</b>	<b>-6.54</b>	<b>-0.14</b>
Gasolina y lubricantes	1,30	-11,16	-0,14	46,41	0,49	1,06	49,44	0,48	11,57	0,12	-3,68	-0,04
Gas	1,40	1,97	0,02	50,97	0,64	0,84	26,09	0,18	-9,20	-0,08	-12,07	-0,09
Otros combustibles	0,09	3,02	0,00	10,98	0,01	0,02	14,15	0,00	4,66	0,00	0,71	0,00
Consumo de gas natural para la vivienda	0,01	-5,26	0,00	26,98	0,00	0,23	0,96	0,00	-10,37	-0,02	-2,56	0,00
<b>Rubros relacionados al IPM</b>	<b>1.64</b>		<b>0.06</b>	<b>11.57</b>	<b>0.22</b>	<b>1.37</b>	<b>12.09</b>	<b>0.16</b>	<b>7.90</b>	<b>0.11</b>	<b>1.32</b>	<b>0.02</b>
Consumo de agua	1,64	3,03	0,06	11,57	0,22	1,37	12,09	0,16	7,90	0,11	1,32	0,02
<b>Rubros relacionados al tipo de cambio, IPM y cotizaciones</b>	<b>2.95</b>		<b>0.24</b>	<b>9.50</b>	<b>0.35</b>	<b>2.62</b>	<b>13.12</b>	<b>0.32</b>	<b>11.46</b>	<b>0.30</b>	<b>-7.21</b>	<b>-0.19</b>
Electricidad	2,95	6,73	0,24	9,50	0,35	2,62	13,12	0,32	11,46	0,30	-7,21	-0,19
<b>Total rubros vinculados a tipo de cambio, IPM y cotizaciones</b>	<b>28.47</b>	<b>2.58</b>	<b>0.70</b>	<b>13.31</b>	<b>3.63</b>	<b>26.56</b>	<b>12.92</b>	<b>2.98</b>	<b>7.82</b>	<b>2.08</b>	<b>0.37</b>	<b>0.10</b>
<b>Resto del cual</b>	<b>71.54</b>	<b>1.75</b>	<b>1.27</b>	<b>3.86</b>	<b>2.81</b>	<b>73.44</b>	<b>7.22</b>	<b>5.83</b>	<b>8.69</b>	<b>6.38</b>	<b>6.74</b>	<b>4.95</b>
Comidas fuera del hogar	11,74	1,00	0,14	3,65	0,49	15,45	9,07	1,41	9,70	1,50	7,84	1,22
Transporte local	8,54	2,49	0,20	2,97	0,24	8,08	10,78	0,88	13,50	1,09	4,93	0,41
Servicios sin transporte y agua	24,61	1,62	0,39	1,75	0,41	28,44	3,67	1,07	3,40	0,97	3,29	0,90

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 71 – 6 de octubre de 2023

## INFLACIÓN SUBYACENTE Y NO SUBYACENTE (Variación porcentual últimos doce meses)



	Ago-22	Set-22	Oct-22	Nov-22	Dic-22	Ene-23	Feb-23	Mar-23	Abr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Ago-23	Set-23
<b>Subyacente por exclusión</b>														
Mensual	0,51	0,42	0,51	0,44	0,60	0,25	0,41	0,99	0,49	0,44	0,31	0,32	0,31	0,24
12 meses	6,25	6,28	6,37	6,48	6,53	6,59	6,62	6,77	6,73	6,52	6,22	5,85	5,64	5,44
<b>No subyacente</b>														
Mensual	0,98	0,72	0,03	0,68	1,19	0,18	0,06	1,78	0,68	0,06	-1,07	0,53	0,51	-0,43
12 meses	12,89	13,24	12,27	12,59	12,55	13,09	12,98	11,82	10,53	10,76	6,96	5,95	5,45	4,25

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 71 – 6 de octubre de 2023

## Inflación: Setiembre 2023

### Variaciones porcentuales

	Peso	Promedio	2022	Agosto 2023		Setiembre 2023	
	Dic.21=100	2001-2022		Mes	12 meses	Mes	12 meses
<b>IPC</b>	<b><u>100,0</u></b>	<b><u>2,99</u></b>	<b><u>8,46</u></b>	<b><u>0,38</u></b>	<b><u>5,58</u></b>	<b><u>0,02</u></b>	<b><u>5,04</u></b>
<b>1. IPC sin alimentos y energía</b>	<b><u>55,3</u></b>	<b><u>2,34</u></b>	<b><u>5,59</u></b>	<b><u>0,24</u></b>	<b><u>3,81</u></b>	<b><u>0,13</u></b>	<b><u>3,61</u></b>
<b>Bienes</b>	<b>17,4</b>	<b>2,0</b>	<b>5,3</b>	<b>0,3</b>	<b>3,9</b>	<b>0,1</b>	<b>3,7</b>
Textil y Calzado	4,1	1,9	2,5	0,1	3,4	0,1	3,3
Aparatos electrodomésticos	0,5	0,1	4,5	0,0	1,8	0,0	1,5
Resto de industriales	12,8	2,1	6,2	0,4	4,2	0,1	3,9
<b>del cual</b>							
Productos para el cuidado personal	4,0	1,6	8,6	0,4	6,7	0,3	6,3
Vehículos	1,6	2,5	7,4	1,6	2,6	-0,7	1,6
Productos y artículos de limpieza y conservación	1,3	3,0	5,9	0,3	5,6	0,4	5,5
<b>Servicios</b>	<b>37,9</b>	<b>2,6</b>	<b>5,7</b>	<b>0,2</b>	<b>3,8</b>	<b>0,2</b>	<b>3,6</b>
Educación	8,6	3,9	3,9	0,4	6,6	0,0	6,5
Otros servicios personales	3,4	1,6	2,5	0,2	2,5	0,2	2,5
Alquileres	4,5	0,7	2,4	0,3	-0,1	0,1	-0,1
Otros servicios	5,0	2,7	3,9	0,4	4,0	0,1	3,9
Transporte	9,1	2,9	12,3	0,2	4,3	0,4	4,4
Servicios públicos	5,8	0,9	3,6	-0,2	2,1	0,0	1,1