

### INFLACIÓN: FEBRERO 2023

1. En febrero de 2023 se registró una tasa mensual de inflación de **0,29 por ciento** y **8,65 por ciento** en los últimos 12 meses. Los aumentos de precios con mayor contribución a la inflación del mes correspondieron a pollo, comidas fuera del hogar, huevos y educación.

CONTRIBUCIÓN PONDERADA A LA INFLACIÓN: FEBRERO 2023  
IPC con base Dic. 2021=100

Positiva	Peso	Var.%	Contribución	Índice rubro/ IPC	Negativa	Peso	Var.%	Contribución	Índice rubro/ IPC
Carne de pollo	2,7	9,0	0,22	97,2	Papa	0,7	-14,1	-0,18	150,4
Comidas fuera del hogar	15,5	0,5	0,09	101,7	Electricidad	2,6	-4,0	-0,11	98,2
Huevos	0,7	6,0	0,06	139,3	Pescado fresco marítimo	0,7	-9,0	-0,05	77,0
Otras frutas frescas	0,6	5,8	0,04	111,2	Palta	0,2	-9,3	-0,02	91,3
Combustibles para vehículos	1,1	2,3	0,02	100,4	Transporte aéreo internacional	0,5	-2,7	-0,01	96,3
Educación primaria	1,6	1,5	0,02	96,5	Cítricos	0,6	-1,1	-0,01	118,8
Productos para el cuidado personal	4,0	0,5	0,02	100,7	Gas doméstico	0,8	-0,9	-0,01	81,0
Educación superior	4,3	0,4	0,02	95,9	Camote	0,1	-5,7	-0,01	114,6
Educación secundaria	1,3	1,4	0,02	96,6	Uva	0,1	-6,2	-0,01	99,1
Carne de vacuno	1,0	1,7	0,02	101,0	Otras hortalizas frescas	0,1	-3,1	0,00	103,5
<b>Total</b>			<b>0,53</b>		<b>Total</b>			<b>-0,40</b>	

## 2. Principales aumentos y disminuciones de precios del mes

### Principales aumentos de precios

- Carne de pollo (9,0 por ciento):** El volumen de pollo comercializado en febrero fue menor en 5,7 por ciento al de enero, e inferior en 7,2 por ciento al de febrero 2022. Este resultado respondió al aumento de la temperatura propia del verano, lo que disminuyó el peso de las aves (2,66 versus 2,76 Kg. por unidad en enero) e incrementó su mortandad, a lo que se sumó el problema sanitario derivado de la influenza aviar. Otro factor que afectó la producción fue la dificultad de la industria avícola de abastecerse de insumos en forma oportuna por los bloqueos de las carreteras registrados desde la última semana de noviembre 2022.
- Comidas fuera del hogar (0,5 por ciento):** Las mayores alzas de precios se registraron en los precios de platos a la carta como anticucho y carne a la parrilla (1,0 y 0,9 por ciento respectivamente) y arroz chaufa y tamales (0,8 por ciento cada uno). El precio del menú en restaurante, principal componente de este rubro aumentó 0,5 por ciento, variación menor al incremento de enero (0,7 por ciento).
- Huevos (6,0 por ciento):** El aumento de la temperatura incrementó la perecibilidad del producto y los costos de comercialización, a lo que se sumó el impacto de la gripe aviar en las aves. Asimismo, los costos de producción aumentaron ante la menor disponibilidad y encarecimiento de la torta de soya, insumo alimenticio de las aves.
- Otras frutas frescas (5,8 por ciento):** Se registraron alzas en el precio de la fresa (15,7 por ciento) y mango (11,3 por ciento). En el caso de la fresa el abastecimiento procede principalmente de los valles de Lima y pasó de 73 TM diarias en enero a 47 TM diarias en febrero, acorde a su evolución estacional. En lo que se refiere al mango,

las cosechas de las variedades “criollo”, “edward”, “haden” y “kafro” cultivadas en Piura, disminuyeron en febrero ante el aumento de la temperatura y las lluvias.

- e) **Educación primaria (1,5 por ciento):** Se registraron alzas en las matrículas correspondientes al inicio del próximo año lectivo, ante el retorno diario a las clases presenciales; en el 2022 las clases presenciales se realizaron solo en algunos días de la semana, y se complementaron con clases virtuales. Las matrículas en los colegios estatales se incrementaron en promedio 2,0 por ciento y en los colegios privados en 16,3 por ciento.
- f) **Educación secundaria (1,4 por ciento):** Las matrículas en los colegios estatales aumentaron en promedio 2,2 por ciento y en los colegios privados en 15,9 por ciento.
- g) **Educación superior (0,4 por ciento):** El resultado reflejó el incremento de 7,8 por ciento en las matrículas de las universidades particulares.
- h) **Productos para el cuidado personal (0,5 por ciento):** Las mayores alzas de precios se registraron en los precios del jabón de tocador (1,5 por ciento), pañales desechables (0,9 por ciento cada uno) y pasta dental (0,8 por ciento), productos con alto contenido importado.
- i) **Carne de vacuno (1,7 por ciento):** Se registraron incrementos en los precios de la carne molida (2,0 por ciento), carne para guiso (1,6 por ciento) y sancochado (1,4 por ciento), debido a la menor oferta del producto nacional, por el bloqueo de las carreteras y la menor producción estacional. El ganado que se beneficia en Lima proviene del interior del país, principalmente de Cajamarca, Puno y Huánuco; en esas regiones la saca de ganado disminuye en la época de lluvias, entre el cuarto y primer trimestre del año. Asimismo, el engorde del ganado se encareció por el mayor precio de los insumos alimenticios (afrecho de trigo, torta de soya, entre otros).

### **Principales disminuciones de precios**

- a) **Papa (-14,1 por ciento):** Los precios de las variedades “amarilla” y “blanca” disminuyeron 21,1 por ciento y 10,8 por ciento, respectivamente, ante un mayor abastecimiento procedente de Huánuco, principal lugar de procedencia en esta época del año. En este resultado influyeron las fuertes lluvias en la sierra central, que llevaron a acelerar las cosechas. Los envíos de papa “amarilla” desde Huánuco pasaron de 99 TM diarias en enero a 113 TM diarias en febrero y los envíos de papa “blanca” de 476 a 588 TM diarias en el mismo período.
- b) **Electricidad (-4,0 por ciento):** Las tarifas eléctricas disminuyeron 4,0 por ciento en febrero de 2023 con respecto al mes previo, debido principalmente a la reducción de la Prima RER (-2,0 p.p.) como consecuencia de un mayor precio spot<sup>1</sup>, a un impacto

<sup>1</sup> La prima RER (recursos energéticos renovables) es un cargo adicional que se cobra en el componente de transmisión principal. Esta prima es un pago que realizan los usuarios de electricidad al financiamiento de los costos de instalación de las centrales RER (con fuentes de energía solar, eólica, biogás, bagazo; e hidroeléctricas con potencia efectiva menor a 20 MW) condicionado al nivel del precio spot (precio que resulta de la interacción de generadoras que ofrecen electricidad por encima de sus compromisos contractuales y generadoras que demandan electricidad para cumplir sus compromisos contractuales). Si el precio spot está por debajo de las tarifas adjudicadas en las subastas para la instalación de estas centrales, entonces la prima RER es positiva. Si está por encima, la prima RER equivale a 0. En febrero de 2023 muchas primas RER asociadas a

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 19 – 10 de marzo de 2023

trimestral<sup>2</sup> del tipo de cambio (-0,7 p.p.) y por un menor recargo del FOSE (-0,8 p.p.). Con estas cifras, la variación interanual de las tarifas eléctricas fue de 6,3 por ciento a febrero de 2023, principalmente por el aumento del componente de generación.

## Tarifas eléctricas Febrero de 2023

Componentes	Contribución porcentual	
	Mes	12 meses
<b>Generación</b>	<b>-0,9</b>	<b>5,3</b>
-Potencia	-0,1	0,0
-Energía	-0,8	5,3
<b>Transmisión</b>	<b>-2,3</b>	<b>0,4</b>
-Principal	-2,3	-1,4
-Secundaria	0,0	1,8
<b>Distribución</b>	<b>0,0</b>	<b>3,6</b>
-Media Tensión	0,0	1,8
-Baja Tensión	0,0	1,8
<b>Fondo de Compensación Social Eléctrica (FOSE)</b>	<b>-0,8</b>	<b>-3,0</b>
<b>Total</b>	<b>-4,0</b>	<b>6,3</b>

- c) **Pescado (-9,0 por ciento):** Disminución del precio del bonito (-14,2 por ciento), principal especie hidrobiológica de la canasta de consumo, ante un aumento del abastecimiento (pasó de 69 TM diarias en enero a 85 TM diarias en febrero). A ello se sumó el menor precio del jurel (-6,0 por ciento), por un mayor ingreso a los terminales pesqueros (pasó de 104 TM diarias en enero a 114 TM diarias en febrero).
- d) **Palta (-9,3 por ciento):** Disminución del precio de la variedad “fuerte” (-9,3 por ciento), que es la de mayor participación en la canasta de consumo. El abastecimiento aumentó 21 por ciento con respecto a enero, siendo los principales lugares de procedencia, Lima y Arequipa.
- e) **Transporte aéreo internacional (-2,7 por ciento):** Reflejó las rebajas de los pasajes aéreos de algunas rutas por temporada baja.
- f) **Cítricos (-1,1 por ciento):** El precio del limón disminuyó 8,6 por ciento ante la normal afluencia del producto procedente de Piura, afectado en la segunda quincena de enero por los bloqueos de las carreteras en La Libertad (Virú, San José y Chao). Ello en parte fue contrarrestado por el mayor precio de la mandarina (4,0 por ciento) ante el término de la campaña de las variedades “malvácea” y “río de oro” en los valles de Lima y por el mayor abastecimiento de la variedad “satsuma” (de 63 TM diarias en enero a 74 TM diarias en febrero), producto sin pepa, de mayor preferencia en el mercado.

cada una de las centrales se redujeron drásticamente, llegando muchas a equivaler 0, debido a que el precio spot registró un incremento de más de 150 por ciento en noviembre y diciembre de 2022 respecto a octubre de 2022 por motivos de estiaje (ausencia de lluvias).

<sup>2</sup> En febrero, mayo, agosto y noviembre de todos los años, se realizan ajustes trimestrales en el precio a nivel de generación y en los cargos adicionales cobrados en el componente de transmisión principal. Estos ajustes significan un impacto trimestral del tipo de cambio.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 19 – 10 de marzo de 2023

- g) **Gas doméstico (-0,9 por ciento):** En febrero, el precio del GLP disminuyó en 0,9 por ciento como resultado de la reducción del margen de envasado y comercialización minorista (-4,5 por ciento). Esta reducción del margen compensó el aumento del precio de refinería (3,0 por ciento) como resultado del ajuste al alza de la banda de precios efectuado el 26 de enero.

	Precio promedio del GLP Soles por balón de 10kg.			
	Dic-22	Ene-23	Feb-23	Var.% Mensual
1. Precio de Paridad	18,31	19,09	21,61	13,2%
Brecha	4,63	2,40	0,54	-77,7%
2. Precio de Refinería	22,95	21,50	22,14	3,0%
3. Margen Minorista	22,98	23,60	22,54	-4,5%
Impuestos	8,27	8,12	8,04	-0,9%
4. Precio Final	54,19	53,22	52,73	-0,9%

Fuente: INEI, Petroperú.

- h) **Uva (-6,2 por ciento):** Resultado acorde a su evolución estacional. La mayor disminución se registró en el precio de la uva blanca Italia (-8,7 por ciento), debido a un mayor abastecimiento (12,0 por ciento con respecto a enero).

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 19 – 10 de marzo de 2023

## Inflación: Febrero 2023 Variaciones porcentuales

	Promedio Peso 2001-2022	2022	Enero 2023		Febrero 2023		
			Mes	12 meses	Mes	12 meses	
<b>IPC</b>	<b>100,0</b>	<b>2,99</b>	<b>8,46</b>	<b>0,23</b>	<b>8,66</b>	<b>0,29</b>	<b>8,65</b>
<b>1. IPC sin alimentos y energía</b>	<b>55,3</b>	<b>2,34</b>	<b>5,59</b>	<b>0,05</b>	<b>5,80</b>	<b>0,27</b>	<b>5,87</b>
<b>Bienes</b>	<b>17,4</b>	<b>2,0</b>	<b>5,3</b>	<b>0,3</b>	<b>5,5</b>	<b>0,3</b>	<b>5,3</b>
<b>Servicios</b>	<b>37,9</b>	<b>2,6</b>	<b>5,7</b>	<b>-0,1</b>	<b>5,9</b>	<b>0,3</b>	<b>6,1</b>
Educación	8,6	3,9	3,9	0,0	3,9	0,8	4,7
Resto de servicios	29,3	2,3	6,2	-0,1	6,5	0,1	6,6
<b>2. Alimentos y energía</b>	<b>44,7</b>	<b>3,73</b>	<b>12,02</b>	<b>0,43</b>	<b>12,19</b>	<b>0,32</b>	<b>12,05</b>
<b>a. Alimentos y bebidas</b>	<b>40,0</b>	<b>3,7</b>	<b>12,6</b>	<b>0,6</b>	<b>12,9</b>	<b>0,6</b>	<b>13,2</b>
<b>Alim. dependientes de cotiz. Intern.</b>	<b>8,9</b>	<b>3,4</b>	<b>13,3</b>	<b>-0,6</b>	<b>14,6</b>	<b>3,3</b>	<b>18,1</b>
Carne de pollo	2,7	2,6	-1,0	-1,8	4,7	9,0	20,0
Pan	1,4	4,4	18,8	0,1	18,5	0,3	18,6
Fideos	0,3	4,6	52,7	2,4	53,2	1,3	51,2
Aceite	0,4	5,2	10,9	-0,6	9,9	-0,1	9,0
Huevos	0,7	4,7	47,0	-2,6	41,5	6,0	33,0
Papa	0,7	6,5	93,9	-1,5	83,1	-14,1	39,7
Pescado marítimo	0,7	3,4	9,7	-15,9	8,1	-9,0	7,6
Comidas fuera del hogar	15,5	3,7	9,7	0,5	9,5	0,5	9,4
Resto	17,7	3,5	11,6	1,9	12,1	0,5	12,5
<b>b. Combustibles y electricidad</b>	<b>4,8</b>	<b>3,9</b>	<b>6,8</b>	<b>-1,2</b>	<b>6,0</b>	<b>-2,0</b>	<b>2,7</b>
<b>Combustibles</b>	<b>2,1</b>	<b>3,6</b>	<b>1,0</b>	<b>-2,8</b>	<b>-0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>-1,7</b>
Combustibles para vehículos	1,1	3,4	11,6	-4,1	7,6	2,3	6,9
Gas doméstico	0,8	2,6	-9,2	-1,8	-9,3	-0,9	-11,4
<b>Electricidad</b>	<b>2,6</b>	<b>3,7</b>	<b>11,5</b>	<b>0,1</b>	<b>11,4</b>	<b>-4,0</b>	<b>6,3</b>

### Evolución de la inflación interanual a febrero

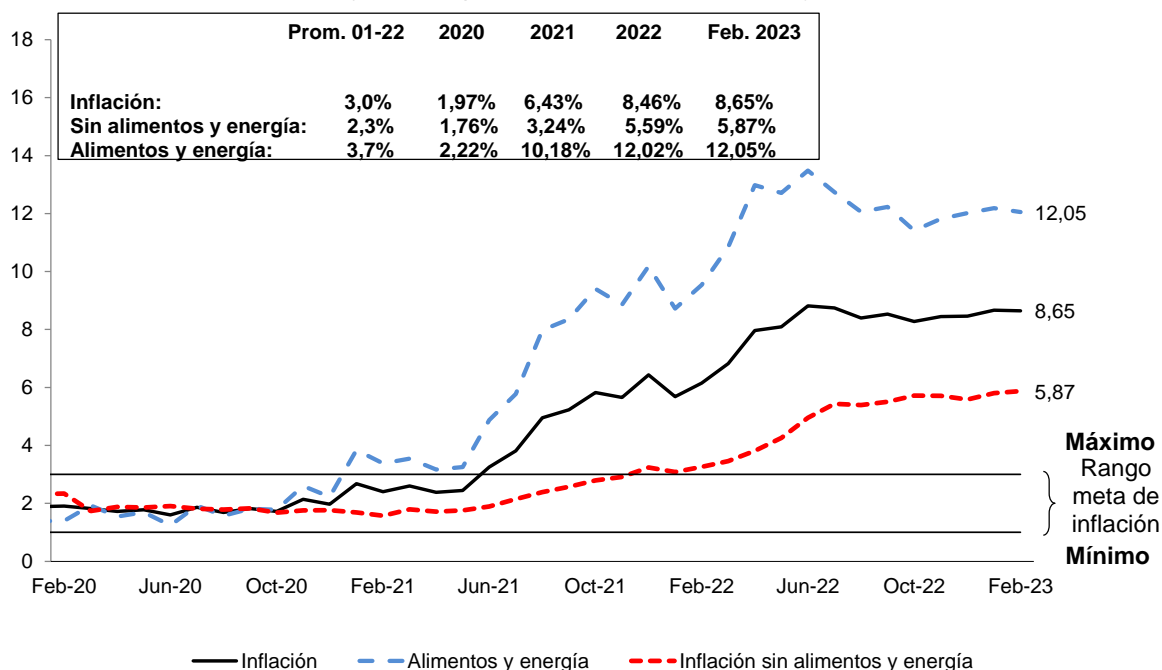
3. La inflación interanual a febrero (8,65 por ciento) fue similar a la del mes de enero (8,66 por ciento). El resultado responde a una ligera aceleración de la inflación SAE compensada por una moderación del aumento de precios de los alimentos y energía.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 19 – 10 de marzo de 2023



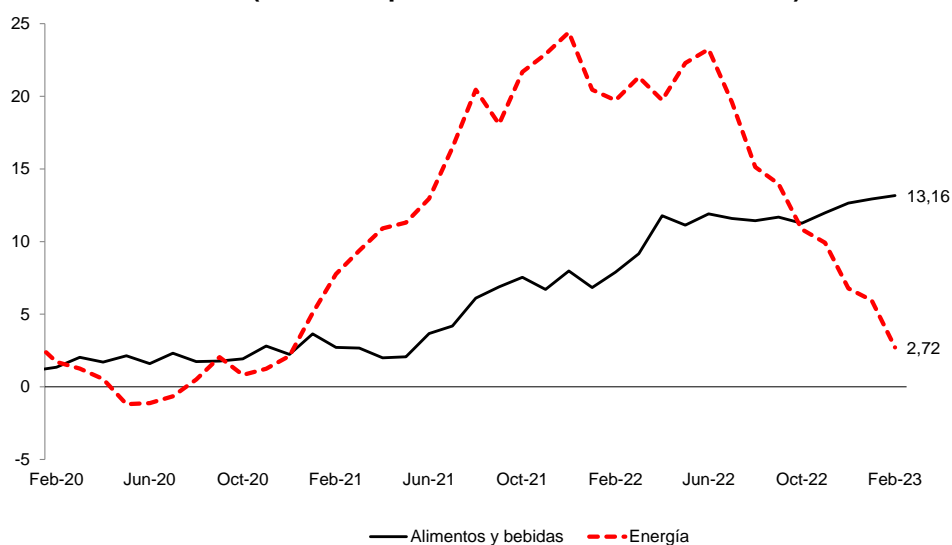
## INFLACIÓN (Variación porcentual últimos doce meses)



	Ene-22	Feb-22	Mar-22	Abr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Ago-22	Set-22	Oct-22	Nov-22	Dic-22	Ene-23	Feb-23
<b>Inflación total</b>														
Mensual	0,04	0,31	1,48	0,96	0,38	1,19	0,94	0,67	0,52	0,35	0,52	0,79	0,23	0,29
12 meses	5,68	6,15	6,82	7,96	8,09	8,81	8,74	8,40	8,53	8,28	8,45	8,46	8,66	8,65
<b>Inflación sin alimentos y energía</b>														
Mensual	-0,16	0,21	0,83	0,45	0,60	0,86	0,74	0,31	0,33	0,50	0,23	0,54	0,05	0,27
12 meses	3,08	3,26	3,46	3,81	4,26	4,95	5,44	5,39	5,51	5,72	5,71	5,59	5,80	5,87
<b>Precios de alimentos y energía (Variación porcentual)</b>														
Mensual	0,28	0,44	2,28	1,57	0,14	1,59	1,18	1,09	0,74	0,17	0,86	1,09	0,43	0,32
12 meses	8,72	9,54	10,85	12,98	12,71	13,48	12,74	12,06	12,23	11,42	11,82	12,02	12,19	12,05

4. **El componente de alimentos y energía se desaceleró en el mes de febrero a 0,32 por ciento (12,05 por ciento interanual) luego de 2 meses al alza.** Este resultado es similar a la variación interanual al mes de diciembre 2022 (12,02 por ciento). El aumento de alimentos y energía en los meses de diciembre y enero estuvo impulsado por la convulsión social que afectó el abastecimiento a muchas ciudades, debido a los bloqueos de carreteras. A mediados del mes de febrero se normalizó el transporte terrestre en la mayor parte del país lo cual permitió la reversión o estabilización de los precios de algunos alimentos. A ello se suma, la fuerte desaceleración de los precios de la energía, que contribuyó principalmente al resultado.

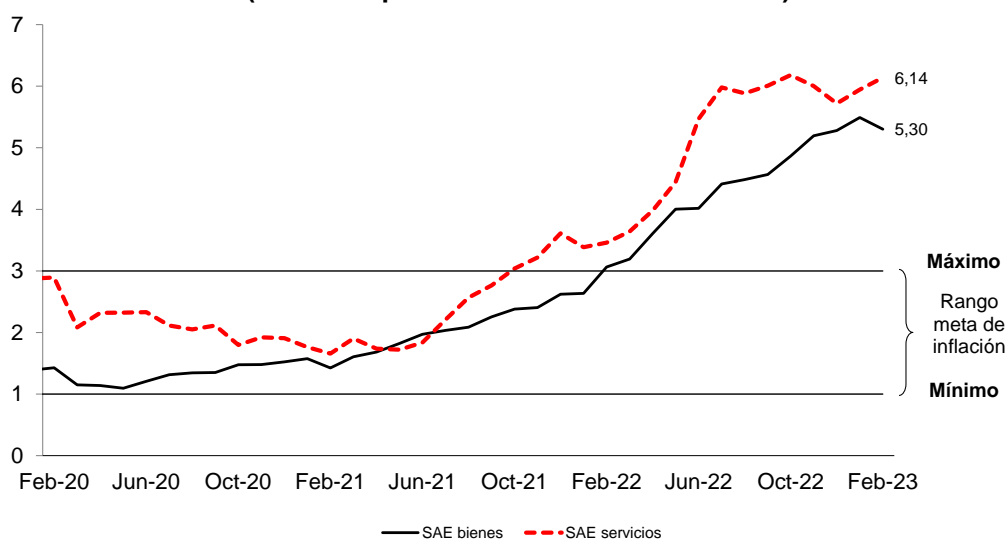
### ALIMENTOS Y ENERGÍA (Variación porcentual últimos doce meses)



	Ene-22	Feb-22	Mar-22	Abr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Ago-22	Set-22	Oct-22	Nov-22	Dic-22	Ene-23	Feb-23
<b>Precios de alimentos</b>														
Mensual	0,36	0,36	2,26	1,76	0,03	1,50	1,22	1,25	1,04	0,15	0,73	1,33	0,61	0,57
12 meses	6,83	7,90	9,17	11,78	11,13	11,91	11,59	11,44	11,68	11,26	11,97	12,64	12,93	13,16
<b>Precios de energía</b>														
Mensual	-0,41	1,11	2,45	-0,02	1,04	2,34	0,83	-0,27	-1,78	0,33	1,96	-0,92	-1,17	-1,97
12 meses	20,45	19,72	21,32	19,73	22,29	23,24	19,59	15,13	13,96	10,85	9,92	6,77	5,95	2,72

5. La inflación sin alimentos y energía (SAE) en el mes de febrero fue 0,27 por ciento en el mes y 5,87 por ciento en los últimos doce meses (5,80 por ciento en diciembre), su nivel más alto desde mayo 2000. El resultado reflejó una aceleración del componente de servicios, impulsado por el aumento de los precios de la educación escolar. En contraste, se observó una desaceleración del componente de bienes, que pasó de una variación interanual de 5,5 por ciento en enero a 5,3 por ciento en febrero, explicado por variaciones menores en los rubros de vehículos a motor (pasó de 9,0 por ciento en enero a 7,5 por ciento en febrero) y animales domésticos (pasó de 8,8 por ciento en enero a 7,1 por ciento en febrero).

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



	Ene-22	Feb-22	Mar-22	Abr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Ago-22	Set-22	Oct-22	Nov-22	Dic-22	Ene-23	Feb-23
<b>SAE bienes</b>														
Mensual	0,10	0,51	0,42	0,49	0,61	0,32	0,57	0,42	0,33	0,59	0,43	0,36	0,30	0,33
12 meses	2,63	3,06	3,19	3,61	4,00	4,02	4,41	4,48	4,57	4,87	5,20	5,28	5,49	5,30
<b>SAE servicios</b>														
Mensual	-0,27	0,07	1,02	0,45	0,58	1,11	0,82	0,26	0,34	0,46	0,13	0,62	-0,06	0,25
12 meses	3,38	3,46	3,64	3,98	4,44	5,47	5,98	5,88	6,01	6,18	6,00	5,72	5,95	6,14

6. En febrero, aumentó ligeramente la contribución a la inflación de los rubros más vinculados a factores externos por el aumento del precio del pollo (dependiente del precio internacional del maíz y la torta de soya). La contribución de los rubros directamente vinculados a factores externos pasó de 2,2 por ciento en enero a 2,4 en febrero.



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 19 – 10 de marzo de 2023

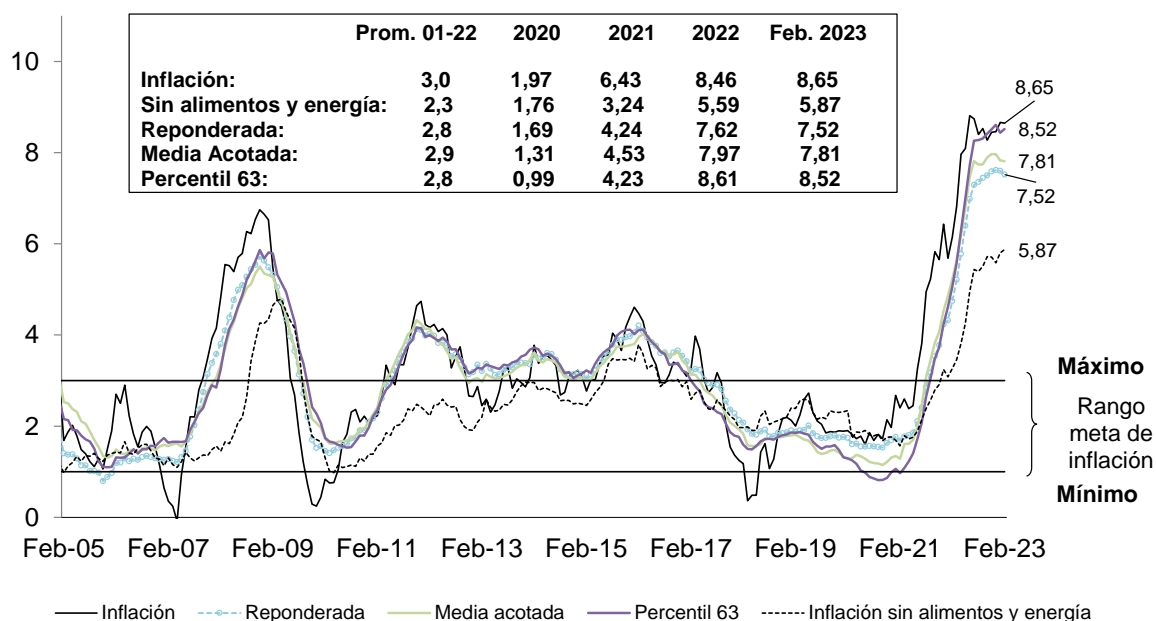
## Rubros vinculados al tipo de cambio, cotizaciones internacionales e IPM

	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 Feb-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>8,65</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>5,77</b>	<b>0,83</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>16,19</b>	<b>1,26</b>
Vinculados a commodities de alimentos	7,03	4,83	0,30	21,32	1,35	5,84	15,21	0,89	23,03	1,30
Combustibles	2,79	-4,20	-0,11	47,20	1,15	2,15	1,05	0,02	-1,70	-0,04
<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>9,32</b>	<b>0,13</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>6,34</b>	<b>0,17</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>9,11</b>	<b>2,39</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>8,48</b>	<b>6,25</b>

## Indicadores de inflación tendencial

7. Todos los indicadores tendenciales mostraron variaciones mensuales mayores a las de enero, mientras que a nivel interanual presentaron un comportamiento mixto. Las variaciones interanuales se mantienen por encima del rango meta de inflación.

### INFLACIÓN (Variación porcentual últimos doce meses)



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 19 – 10 de marzo 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
Mar-20	0,65	0,28	0,22	0,15	0,42
Jun-20	-0,27	0,06	0,01	0,00	0,07
Set-20	0,14	0,11	0,10	0,10	0,05
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	0,81	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	0,52	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 ↑

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 19 – 10 de marzo 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	2,11	1,98	1,72	1,89
Set-21	5,23	3,17	3,44	3,04	2,57
Dic-21	6,43	4,23	4,53	4,23	3,24
Ene-22	5,68	4,32	4,85	4,61	3,08
Feb-22	6,15	4,75	5,21	5,05	3,26
Mar-22	6,82	5,21	5,63	5,57	3,46
Abr-22	7,96	5,78	6,19	6,28	3,81
May-22	8,09	6,40	6,80	6,98	4,26
Jun-22	8,81	6,99	7,46	7,71	4,95
Jul-22	8,74	7,29	7,82	8,26	5,44
Ago-22	8,40	7,36	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 ↓	7,52 ↓	7,81 ↓	8,52 ↑	5,87 ↑

<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.

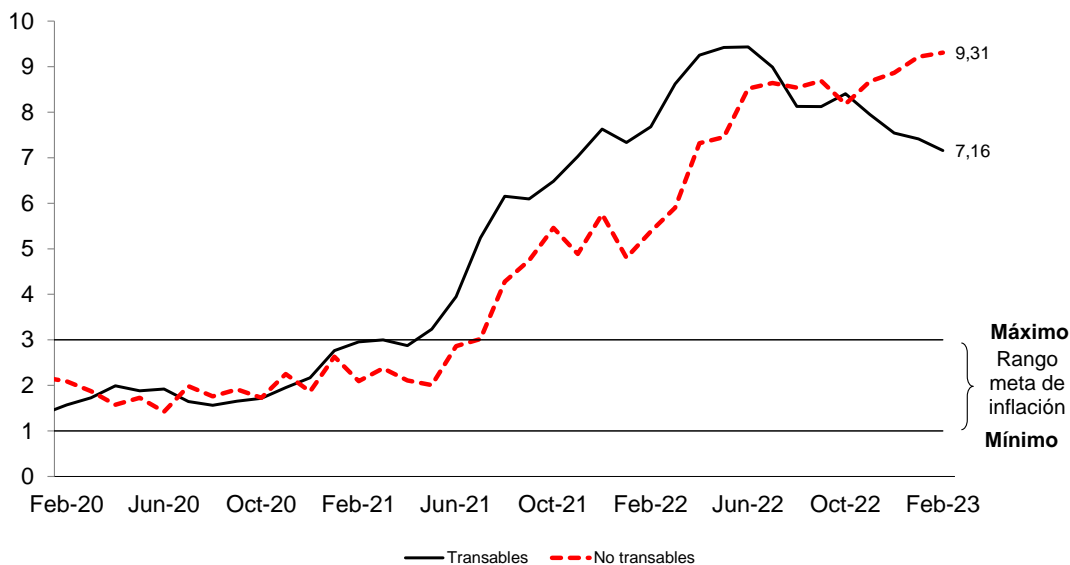
<sup>2/</sup> Media acotada: Promedio ponderado de las variaciones porcentuales de precios ubicadas entre los percentiles 34 y 84.

<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 7,2 por ciento (7,4 por ciento en enero) y los no transables de 9,3 por ciento (9,2 por ciento en enero). En el caso de los transables, luego de un aumento transitorio en el mes de octubre (alza de precios en el gas doméstico), ha mantenido la tendencia decreciente. Por su parte, en los no transables, se observan aumentos desde noviembre, debido a los mayores precios de electricidad, y algunos alimentos como legumbres y pollo.

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

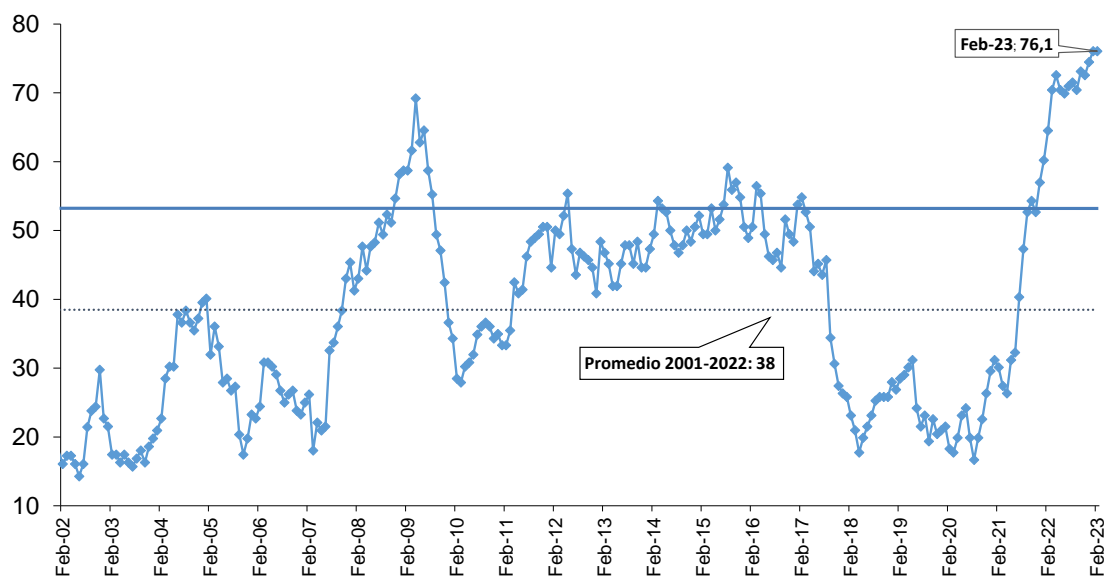


	Ene-22	Feb-22	Mar-22	Abr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Ago-22	Set-22	Oct-22	Nov-22	Dic-22	Ene-23	Feb-23
<b>Transables</b>														
Mensual	0,31	0,74	1,38	0,94	0,61	0,81	0,83	0,24	0,11	0,72	0,29	0,32	0,19	0,49
12 meses	7,33	7,68	8,62	9,25	9,42	9,43	8,99	8,13	8,12	8,41	7,95	7,54	7,42	7,16
<b>No transables</b>														
Mensual	-0,08	0,12	1,53	0,97	0,28	1,36	0,99	0,86	0,70	0,18	0,62	1,00	0,24	0,21
12 meses	4,80	5,38	5,90	7,32	7,45	8,52	8,64	8,54	8,69	8,18	8,68	8,86	9,22	9,31

### Índices de dispersión

9. En febrero el índice de dispersión del IPC fue igual al registrado en enero, manteniéndose en su pico (76 por ciento).

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



	Feb-22	Mar-22	Abr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Ago-22	Set-22	Oct-22	Nov-22	Dic-22	Ene-23	Feb-23
Índice	65	70	73	70	70	71	72	70	73	73	74	76	76
Número de rubros:													
Rubros con variación mayor a 3%	120	131	135	131	130	132	133	131	136	135	140	143	143
Rubros con variación menor a 3%	66	55	51	55	56	54	53	55	50	51	48	45	45

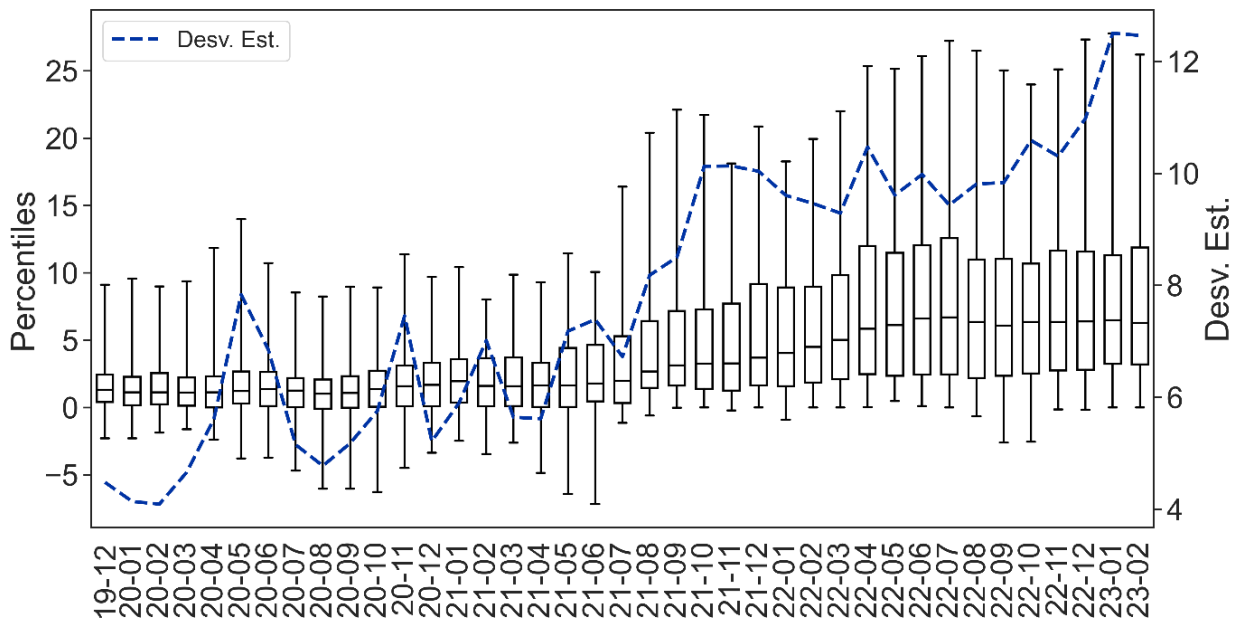
10. La distribución de las variaciones interanuales de los precios a nivel de rubros en la canasta del IPC presenta una ligera menor dispersión (desviación estándar) y menores valores extremos altos. El percentil 95 se redujo de manera notable y la mediana se redujo ligeramente; sin embargo, se incrementaron el percentil 75 y 25. Por su parte, el percentil 5 se mantiene en 0 por segundo mes consecutivo.



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 19 – 10 de marzo de 2023

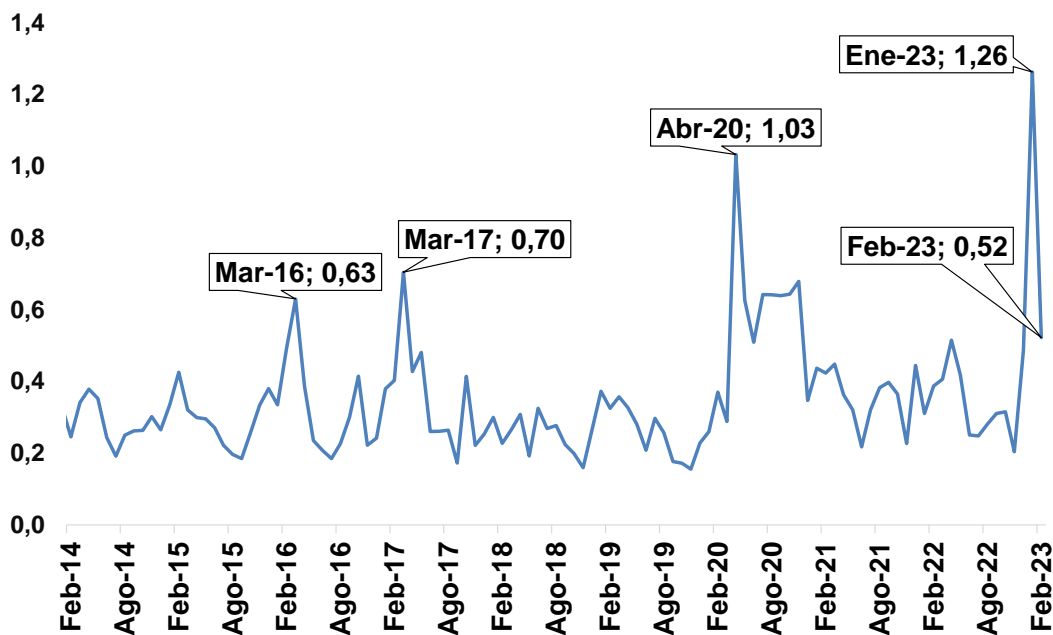
### Distribución de las variaciones interanuales de los rubros del IPC



## Inflación por ciudades

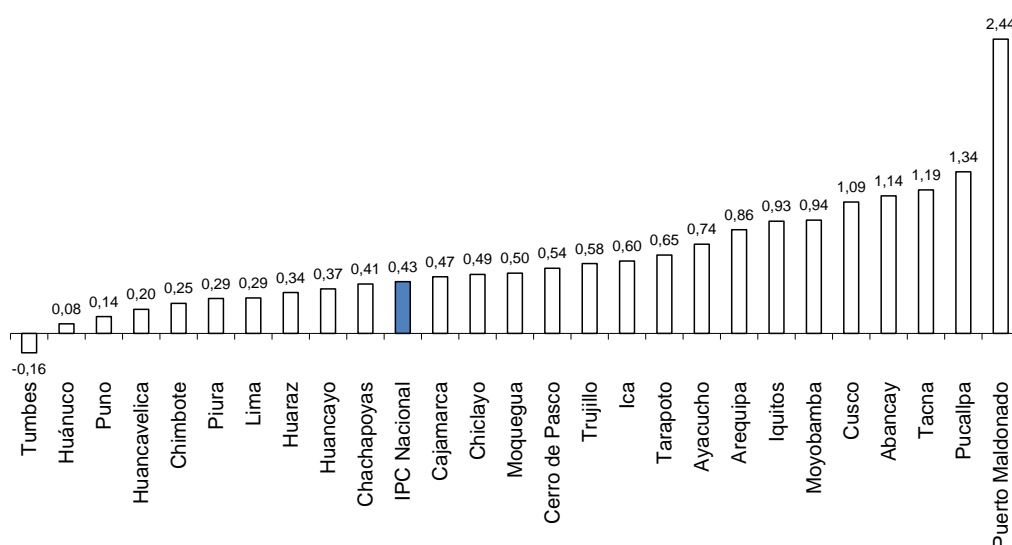
11. En febrero la inflación nacional fue 0,43 por ciento en el mes y 8,99 por ciento en los últimos 12 meses (8,87 por ciento en enero). La dispersión de las inflaciones mensuales por ciudades disminuyó de 1,26 en enero a 0,52 en febrero, gracias a la normalización del transporte. Como referencia, el valor promedio de largo plazo de este indicador se ubica en 0,32 (promedio 2012-2021).

### Dispersión de las inflaciones de ciudades Desviación estándar



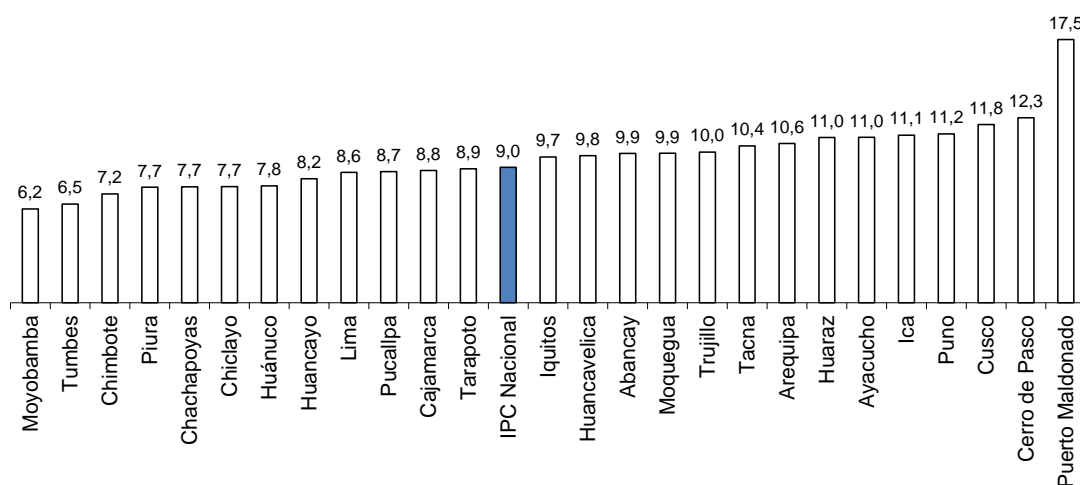
12. Los mayores aumentos mensuales de precios se registraron en Puerto Maldonado (2,44 por ciento), Pucallpa (1,34 por ciento), Tacna (1,19 por ciento) y Abancay (1,14 por ciento). En Puerto Maldonado destacó el fuerte incremento de precios de transporte de pasajeros por carretera (17,6 por ciento), frutas (15,3 por ciento), pan y cereales (7,7 por ciento), hortalizas, legumbres y tubérculos (9,2 por ciento) y comida en restaurantes (5,4 por ciento).

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



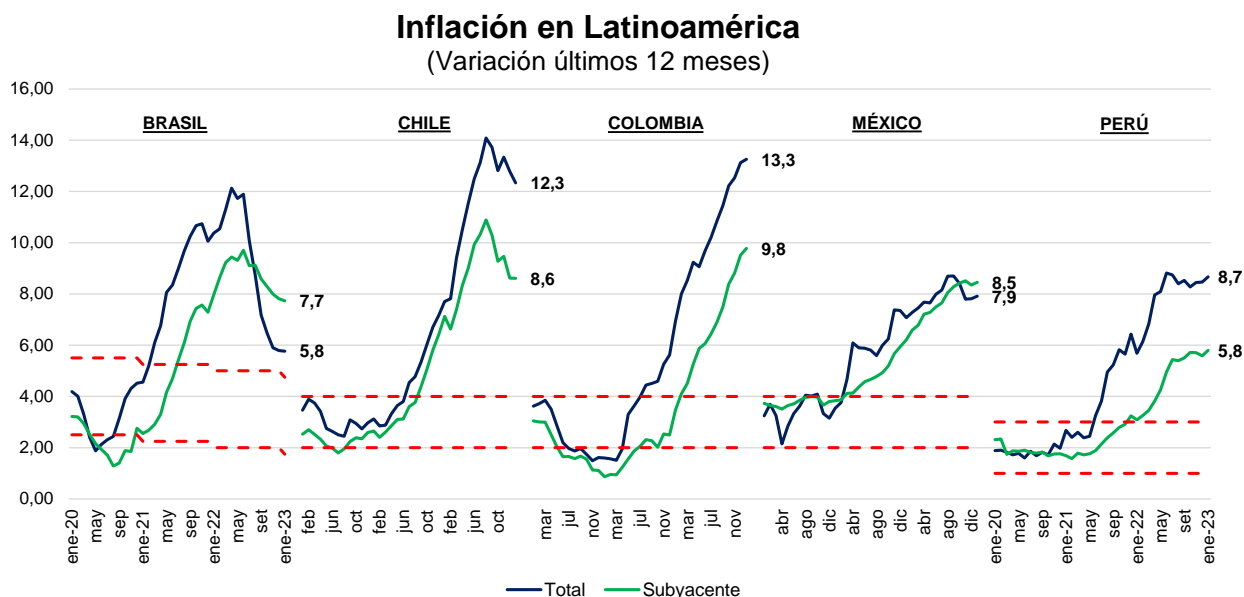
13. Las ciudades con mayor inflación en los últimos 12 meses fueron Puerto Maldonado (17,5 por ciento), Cerro de Pasco (12,3 por ciento), Cusco (11,8 por ciento) y Puno (11,2 por ciento).

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



### Inflación en países de la región

14. En enero de 2023, los precios al consumidor mostraron comportamientos mixtos en las principales economías de la región, donde destaca la desaceleración de los precios en Chile. Si consideramos únicamente el componente subyacente, la evolución es similar, y resalta el aumento en Colombia que registró su tasa más alta desde agosto de 1999.

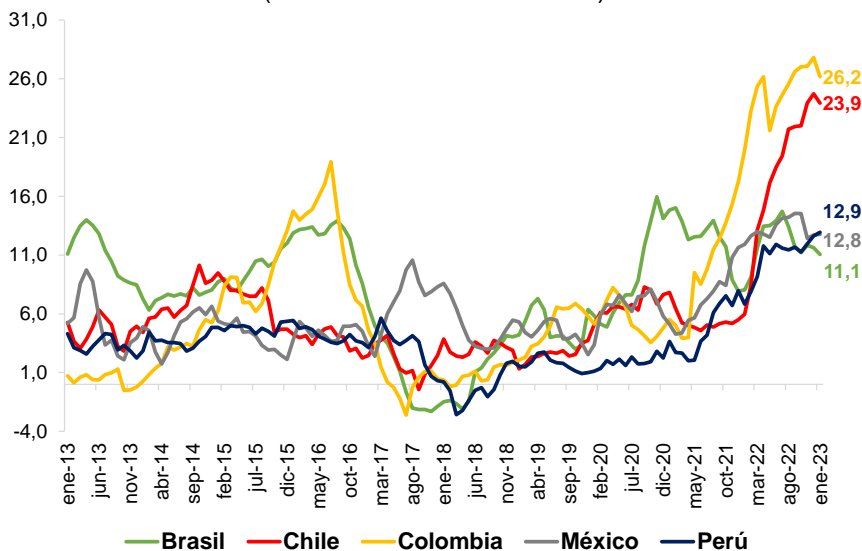


Fuente: Bancos centrales e institutos nacionales de estadística.

15. La variación de los precios de los alimentos se desaceleró en Colombia, Chile y Brasil; mientras que aumentó en Perú y México. Por su parte, los precios de la energía registraron una disminución interanual en todos los países de la región, destaca Brasil, donde la energía dentro del hogar mostró una caída por séptimo mes consecutivo.

### Precios de alimentos\* en Latinoamérica

(Variación últimos 12 meses)



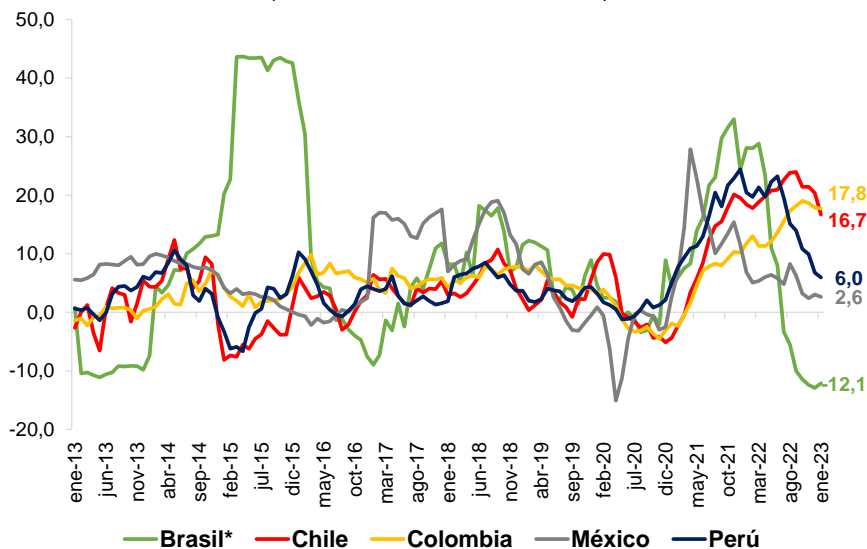
\* Los índices de Brasil y Perú incluyen el subgrupo de comidas fuera del hogar.



Fuente: Bancos centrales e institutos nacionales de estadística.

### Precios de energía en Latinoamérica

(Variación últimos 12 meses)



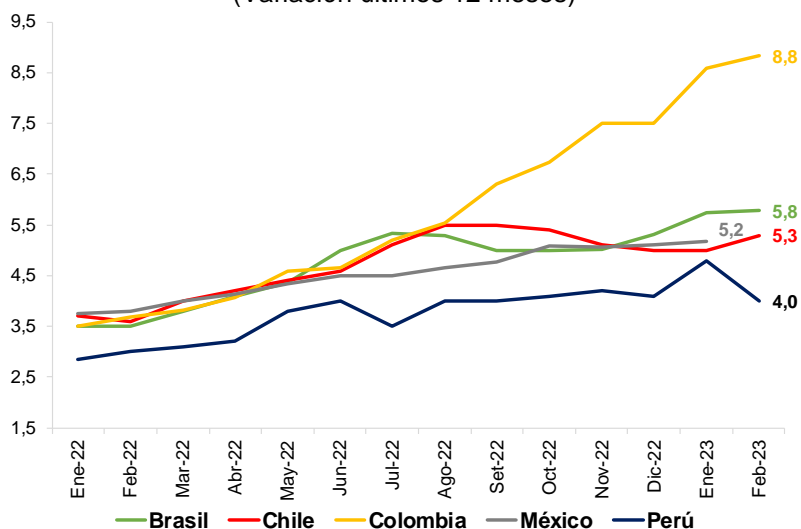
\* Corresponde al subgrupo de energía dentro del hogar.

Fuente: Bancos centrales e institutos nacionales de estadística.

16. Las encuestas de expectativas en Chile y Colombia muestran una revisión al alza en la inflación esperada para fines de este año, en línea con los avances mensuales de los precios al consumidor en estos países. En el caso de Perú, en febrero se revirtió el aumento temporal en las expectativas de enero por la convulsión social. En la región, se prevé un retorno al rango meta en 2024, con excepción de Colombia.

### Expectativas de inflación 2023

(Variación últimos 12 meses)



	Brasil*	Chile	Colombia	México	Perú
<b>Rango Meta:</b>	1,75-4,75 1,50-4,50	2,0-4,0	2,0-4,0	2,0-4,0	1,0-3,0
<b>2023</b>	5,78	5,30	8,83	5,18	4,00
<b>2024</b>	3,93	3,30	5,00	4,00	3,00

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

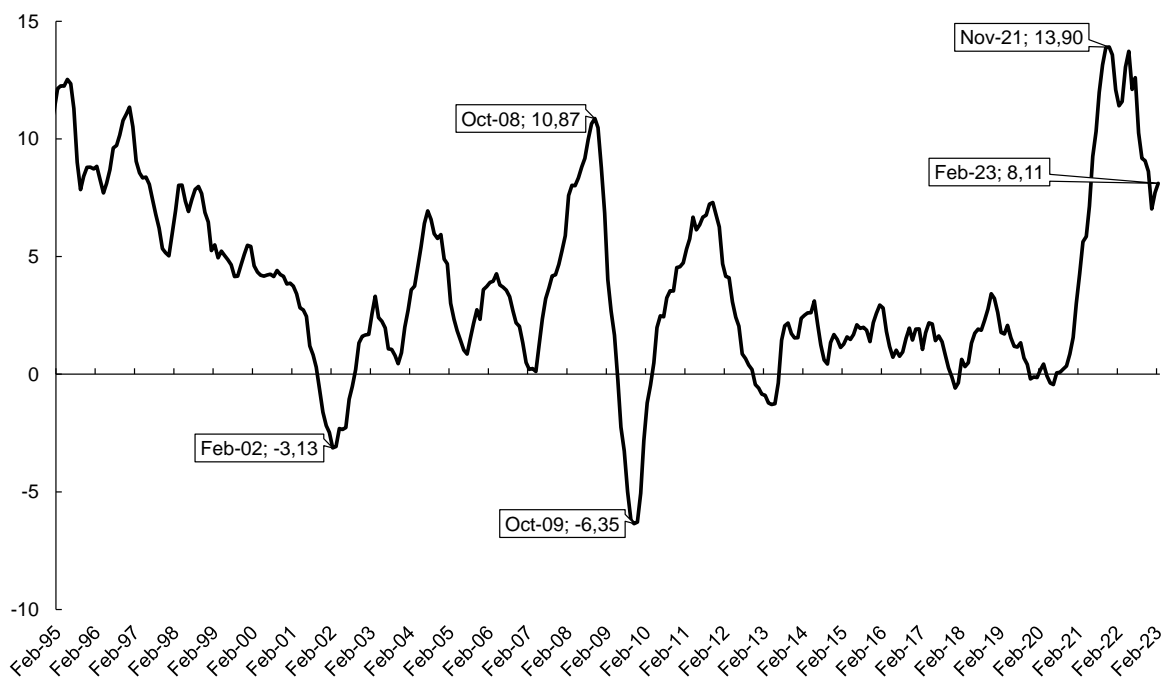
Fuente: Bancos centrales e institutos nacionales de estadística.



### Otros índices de precios

17. En febrero el índice de precios al por mayor (IPM) aumentó 0,82 por ciento en el mes. Con ello, el IPM acumuló una variación de 8,1 por ciento en los últimos doce meses (7,7 por ciento en enero). En el mes, los precios de los productos nacionales registraron un alza de 0,94 por ciento y los productos importados de 0,39 por ciento. Dentro de los productos nacionales destaca el incremento de precios de gasohol (6,5 por ciento), petróleo industrial (4,1 por ciento), petróleo diesel (1,4 por ciento), thinner (7,4 por ciento), pinturas de agua (4,7 por ciento), pollo (4,0 por ciento) y varillas de construcción (3,6 por ciento). Entre los productos importados destacaron las alzas en varillas de construcción (5,8 por ciento), tortas de soya (5,3 por ciento) y grupos electrógenos (3,5 por ciento).

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



Fuente: INEI

18. El índice de precios de maquinaria y equipo aumentó 0,61 por ciento en el mes, con lo cual aumentó 5,36 por ciento en los últimos doce meses. Los precios de los bienes de origen nacional aumentaron 0,33 por ciento, destacando los escritorios (1,1 por ciento), transformadores eléctricos (0,6 por ciento), estantes (0,6 por ciento) y tableros eléctricos (0,3 por ciento). Los precios de los bienes de origen importado aumentaron 0,72 por ciento, influyendo los mayores precios de tractores para la agricultura (1,3 por ciento), tractores para semirremolques (2,0 por ciento) y máquinas para la preparación de carne (1,6 por ciento).

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 19 – 10 de marzo de 2023

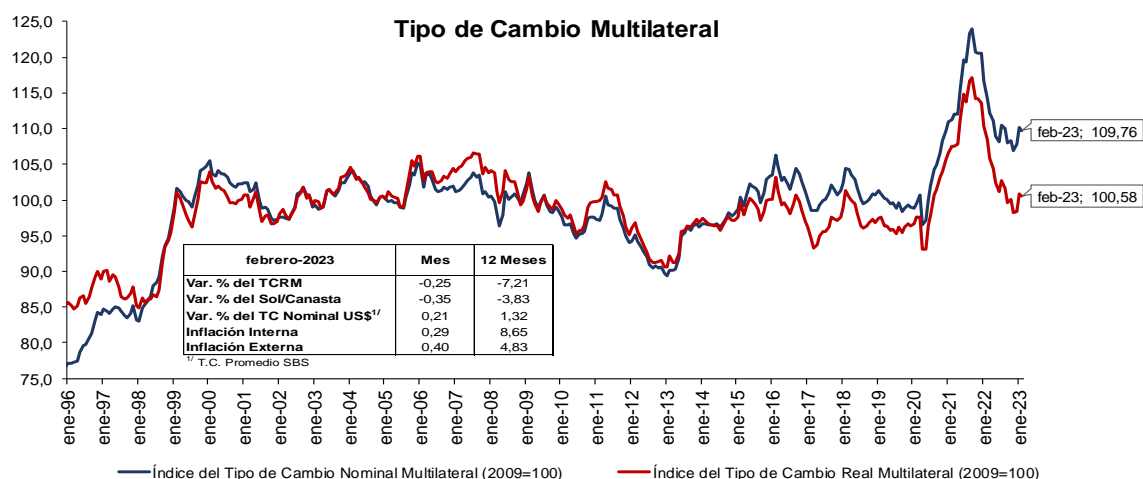
**19. El índice de materiales de construcción aumentó 0,40 por ciento en el mes y aumentó 4,98 por ciento en los últimos doce meses.** Los productos que más incidieron al alza en el mes fueron los aglomerantes (1,3 por ciento) y los suministros eléctricos (1,1 por ciento).

## Índices de precios

	Precios al por mayor		Precios al por mayor		Precios al por mayor		Maquinaria y equipo		Materiales de construcción	
	Mes	12 meses	Nacional Mes	Nacional 12 meses	Importado Mes	Importado 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

## Tipo de Cambio Multilateral

**20. El Tipo de Cambio Real Multilateral - TCRM se apreció en febrero (-0,25 por ciento) impulsado por la evolución del Tipo de Cambio Nominal Multilateral – TCNM (-0,35 por ciento).** No obstante, este fortalecimiento fue atenuado por la mayor inflación externa (0,40 por ciento) respecto a la interna (0,29 por ciento).



**El TCNM se apreció a pesar de la depreciación nominal del sol frente al dólar (0,21 por ciento) debido a la apreciación del dólar frente a las monedas de los principales socios comerciales del Perú en Asia, como son China y Japón.**

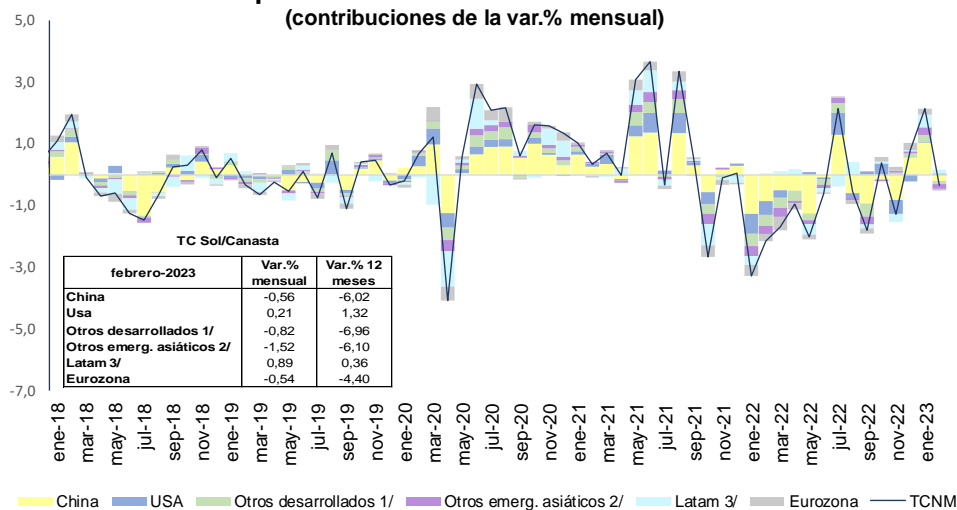
### Tipo de Cambio Nominal

	Febrero 2023			
	Var.% Mensual		Var.% 12 m	
	TC um/dólar	TC sol/um	TC um/dólar	TC sol/um
<b>a. Países desarrollados</b>				
Estados Unidos	-	0,2	-	1,3
Japón	2,1	-1,9	15,5	-12,3
Canadá	0,3	0,0	5,8	-4,2
Suiza	0,2	0,0	0,3	1,0
Eurozona	0,8	-0,5	6,0	-4,4
Reino Unido	1,4	-1,1	12,1	-9,6
<b>b. Asia</b>				
China	0,8	-0,6	7,8	-6,0
Corea del Sur	2,9	-2,6	6,7	-5,1
India	1,1	-0,9	10,2	-8,1
Tailandia	2,7	-2,4	4,4	-2,9
Taiwan	-0,3	0,5	8,6	-6,7
<b>c. América Latina</b>				
Brasil	-0,1	0,3	-0,3	1,6
Chile	-2,6	2,9	-0,9	2,2
Ecuador	0,0	0,2	0,0	1,3
México	-1,8	2,1	-9,1	11,5
Colombia	2,2	-1,9	22,0	-16,9

1/ Fuente: Reuters.

**21. Por otro lado, la mayoría de los países de Latam se apreciaron nominalmente frente al dólar.** Ello conllevó a que el sol se debilitó frente a estas monedas y a que la apreciación nominal multilateral se atenúe. En particular destaca la apreciación del peso chileno y del peso mexicano frente al dólar.

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



1/ Suiza, Reino Unido, Japón y Canadá. 2/ Taiwán, India, Tailandia y Corea del Sur. 3/ México, Ecuador, Colombia, Brasil y Chile

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 19 – 10 de marzo de 2023

22. Los Tipos de Cambio Real Bilaterales - TCRB reflejaron los resultados del tipo de cambio nominal en febrero. En términos de contribuciones a la apreciación del TCRM destaca la evolución real bilateral con China (0,45 por ciento) y Japón (2,76 por ciento). En contraste, se observó una depreciación del TCRB con Estados Unidos (0,25 por ciento), como resultado de una depreciación nominal de 0,21 por ciento frente al dólar a lo que se sumó el diferencial entre la inflación interna de 0,29 por ciento y la inflación en Estados Unidos de 0,33 por ciento.

## Tipo de Cambio Multilateral (Variaciones porcentuales)

	Pond.	TCR (2009=100)		TC Sol/UM (2009=100) 1/		IPE (2009=100) 2/	
		Feb-23/ Ene-23	Feb-23/ Feb-22	Feb-23/ Ene-23	Feb-23/ Feb-22	Feb-23/ Ene-23	Feb-23/ Feb-22
<b>a. Países desarrollados</b>	<b>39,9</b>	<b>-0,3</b>	<b>-5,0</b>	<b>-0,3</b>	<b>-2,7</b>	<b>0,3</b>	<b>6,1</b>
Estados Unidos	17,6	0,3	-1,3	0,2	1,3	0,3	5,8
Japón	4,2	-2,8	-16,8	-1,9	-12,3	-0,6	3,0
Canadá	3,9	0,2	-7,1	0,0	-4,2	0,5	5,3
Suiza	2,2	-0,1	-4,3	0,0	1,0	0,2	3,0
Alemania	3,1	-0,8	-3,6	-0,5	-4,4	0,1	9,5
España	2,5	-0,5	-7,3	-0,5	-4,4	0,3	5,4
Italia	1,5	-0,3	-3,6	-0,5	-4,4	0,5	9,6
Países Bajos	2,3	0,8	-4,4	-0,5	-4,4	1,7	8,7
Bélgica	0,9	-0,6	-5,0	-0,5	-4,4	0,3	8,0
Reino Unido	1,7	-0,7	-8,4	-1,1	-9,6	0,8	10,1
<b>b. Asia</b>	<b>45,7</b>	<b>-0,7</b>	<b>-11,2</b>	<b>-0,8</b>	<b>-6,1</b>	<b>0,4</b>	<b>2,7</b>
China	36,5	-0,5	-11,8	-0,6	-6,0	0,4	2,0
Corea del Sur	4,1	-2,6	-8,2	-2,6	-5,1	0,4	5,1
India	3,7	-0,9	-9,8	-0,9	-8,1	0,3	6,6
Tailandia	0,6	-2,2	-6,6	-2,4	-2,9	0,6	4,5
Taiwan	0,7	0,6	-11,6	0,5	-6,7	0,3	2,9
<b>c. América Latina</b>	<b>14,5</b>	<b>1,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,4</b>	<b>0,6</b>	<b>8,3</b>
Brasil	4,6	0,8	-1,3	0,3	1,6	0,7	5,5
Chile	3,4	2,8	5,8	2,9	2,2	0,3	12,4
Ecuador	1,7	-0,1	-4,0	0,2	1,3	0,0	2,9
México	2,6	2,3	10,4	2,1	11,5	0,5	7,6
Colombia	2,1	-0,8	-13,5	-1,9	-16,9	1,5	13,1
<b>AGREGADO</b>	<b>100,0</b>	<b>-0,2</b>	<b>-7,2</b>	<b>-0,3</b>	<b>-3,8</b>	<b>0,4</b>	<b>4,8</b>

1/ Corresponde al tipo de cambio promedio del mes.

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

Departamento de Estadísticas de Precios  
Subgerencia de Estadísticas Macroeconómicas  
Gerencia de Información y Análisis Económico  
Gerencia Central de Estudios Económicos  
10 de marzo de 2023

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 19 – 10 de marzo de 2023

## Anexo: Resto de Cuadros estadísticos

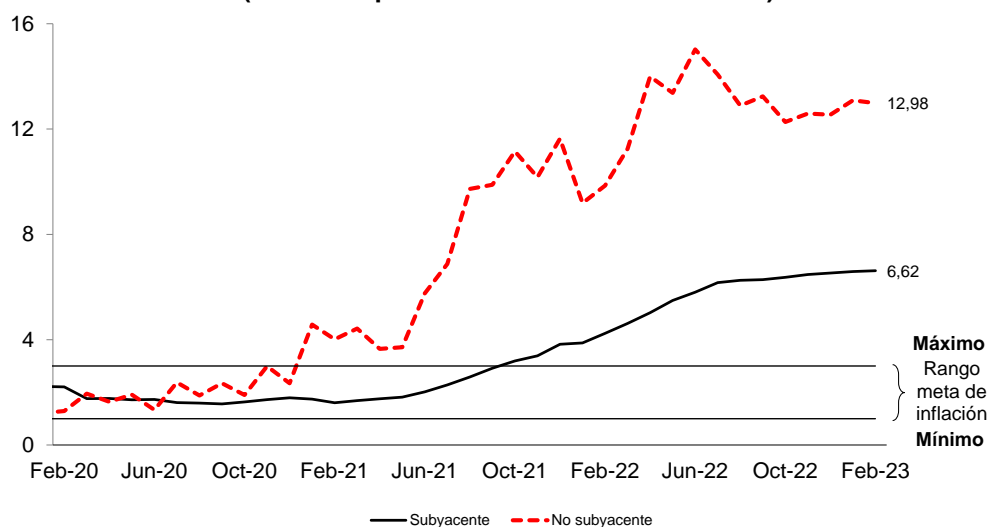
Rubros vinculados al tipo de cambio, cotizaciones internacionales e IPM

	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 Feb-23	Contr. Pond.
<b>IPC</b>	<b>100,00</b>	<b>1,97</b>		<b>6,43</b>	<b>6,43</b>	<b>100,00</b>	<b>8,81</b>		<b>8,46</b>		<b>8,65</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>5,77</b>	<b>0,83</b>
Aparatos electrodomésticos	1,29	-0,42	0,00	4,14	0,04	0,46	5,83	0,03	4,52	0,02	3,70	0,02
Artículos del cuidado personal	4,93	0,75	0,03	2,05	0,09	3,99	5,76	0,24	8,60	0,34	8,85	0,35
Artículos de limpieza	0,92	0,74	0,01	4,29	0,04	1,32	6,42	0,09	5,91	0,08	5,88	0,08
Productos medicinales	2,08	5,53	0,11	1,61	0,03	1,62	1,57	0,03	3,01	0,05	3,29	0,05
Compra de vehículos	1,62	3,34	0,06	7,21	0,12	1,61	2,89	0,05	7,39	0,12	7,52	0,12
Repuestos y lavado de vehículos	0,21	2,15	0,00	9,05	0,02	0,08	16,41	0,01	14,12	0,01	7,12	0,01
Reparación de vehículos	0,20	2,04	0,00	10,03	0,02	0,28	10,18	0,03	5,25	0,01	5,04	0,01
Alquileres	2,41	0,50	0,01	1,76	0,03	4,45	1,44	0,07	2,38	0,11	2,83	0,12
Pasajes de avión	0,41	-3,32	-0,01	45,44	0,15	0,78	26,43	0,16	2,09	0,02	9,79	0,07
<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>16,19</b>	<b>1,26</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>23,03</b>	<b>1,30</b>
Carne de pollo	2,96	6,63	0,17	23,40	0,61	2,70	9,34	0,23	-1,00	-0,03	20,00	0,48
Pan	1,92	0,25	0,00	15,50	0,26	1,35	20,05	0,26	18,79	0,25	18,56	0,25
Azúcar	0,53	16,41	0,08	12,70	0,07	0,37	48,50	0,17	31,68	0,12	26,19	0,10
Fideos	0,54	5,60	0,03	10,39	0,06	0,32	23,77	0,08	52,73	0,17	51,20	0,17
Aceites	0,52	4,09	0,02	63,49	0,29	0,38	34,83	0,11	10,92	0,04	8,99	0,03
Huevos	0,58	0,00	0,00	12,31	0,06	0,71	36,23	0,30	47,04	0,33	33,02	0,27
<b>Combustibles</b>	<b>2,79</b>	<b>-4,20</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>-1,70</b>	<b>-0,04</b>
Gasolina y lubricantes	1,30	-11,16	-0,14	46,41	0,49	1,06	49,44	0,48	11,57	0,12	6,90	0,07
Gas	1,40	1,97	0,02	50,97	0,64	0,84	26,09	0,18	-9,20	-0,08	-11,44	-0,09
Otros combustibles	0,09	3,02	0,00	10,98	0,01	0,02	14,15	0,00	4,66	0,00	4,06	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	-7,62	-0,02
<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>9,32</b>	<b>0,13</b>
Consumo de agua	1,64	3,03	0,06	11,57	0,22	1,37	12,09	0,16	7,90	0,11	9,32	0,13
<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>6,34</b>	<b>0,17</b>
Electricidad	2,95	6,73	0,24	9,50	0,35	2,62	13,12	0,32	11,46	0,30	6,34	0,17
<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>9,11</b>	<b>2,39</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>8,48</b>	<b>6,25</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	9,38	1,46
Transporte local	8,54	2,49	0,20	2,97	0,24	8,08	10,78	0,88	13,50	1,09	13,48	1,09
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	3,89	1,10

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 19 – 10 de marzo de 2023

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



	Ene-22	Feb-22	Mar-22	Abr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Ago-22	Set-22	Oct-22	Nov-22	Dic-22	Ene-23	Feb-23
<b>Subyacente</b>														
Mensual	0,20	0,38	0,85	0,53	0,64	0,59	0,67	0,51	0,42	0,51	0,44	0,60	0,25	0,41
12 meses	3,88	4,24	4,62	5,02	5,49	5,81	6,17	6,25	6,28	6,37	6,48	6,53	6,59	6,62
<b>No subyacente</b>														
Mensual	-0,30	0,15	2,83	1,86	-0,15	2,44	1,49	0,98	0,72	0,03	0,68	1,19	0,18	0,06
12 meses	9,19	9,85	11,25	14,00	13,38	15,02	14,07	12,89	13,24	12,27	12,59	12,55	13,09	12,98

## Inflación SAE

Inflación: Febrero 2023

Variaciones porcentuales

	Promedio Peso 2001-2022	2022		Enero 2023		Febrero 2023			
		Mes	12 meses	Mes	12 meses	Programa Monetario		Realizado	
						Mes	12 meses	Mes	12 meses
<b>IPC</b>	<b>100,0</b>	<b>2,99</b>	<b>8,46</b>	<b>0,23</b>	<b>8,66</b>	<b>0,21</b>	<b>8,55</b>	<b>0,29</b>	<b>8,65</b>
<b>1. IPC sin alimentos y energía</b>	<b>55,3</b>	<b>2,34</b>	<b>5,59</b>	<b>0,05</b>	<b>5,80</b>	<b>0,23</b>	<b>5,82</b>	<b>0,27</b>	<b>5,87</b>
<b>Bienes</b>	<b>17,4</b>	<b>2,0</b>	<b>5,3</b>	<b>0,3</b>	<b>5,5</b>	<b>0,3</b>	<b>5,3</b>	<b>0,3</b>	<b>5,3</b>
Textil y Calzado	4,1	1,9	2,5	0,3	2,6	0,3	2,8	0,2	2,8
Aparatos electrodomésticos	0,5	0,1	4,5	0,2	4,0	0,2	3,7	0,2	3,7
Resto de industriales	12,8	2,1	6,2	0,3	6,4	0,3	6,1	0,4	6,2
<b>del cual</b>									
Productos para el cuidado personal	4,0	1,6	8,6	0,5	8,7	0,5	8,8	0,5	8,9
Vehículos	1,6	2,5	7,4	0,2	9,0	0,0	7,4	0,1	7,5
Productos y artículos de limpieza y conservación	1,3	3,0	5,9	0,4	5,8	0,4	5,8	0,4	5,9
<b>Servicios</b>	<b>37,9</b>	<b>2,6</b>	<b>5,7</b>	<b>-0,1</b>	<b>5,9</b>	<b>0,2</b>	<b>6,1</b>	<b>0,3</b>	<b>6,1</b>
Educación	8,6	3,9	3,9	0,0	3,9	0,5	4,4	0,8	4,7
Otros servicios personales	3,4	1,6	2,5	0,2	2,6	0,2	2,6	0,2	2,6
Alquileres	4,5	0,7	2,4	0,0	2,6	0,0	2,8	0,1	2,8
Otros servicios	5,0	2,7	3,9	0,3	4,0	0,2	3,7	0,2	3,7
Transporte	9,1	2,9	12,3	-0,8	12,8	0,1	13,2	0,0	13,2
Servicios públicos	5,8	0,9	3,6	0,5	4,1	0,0	3,6	0,1	3,7