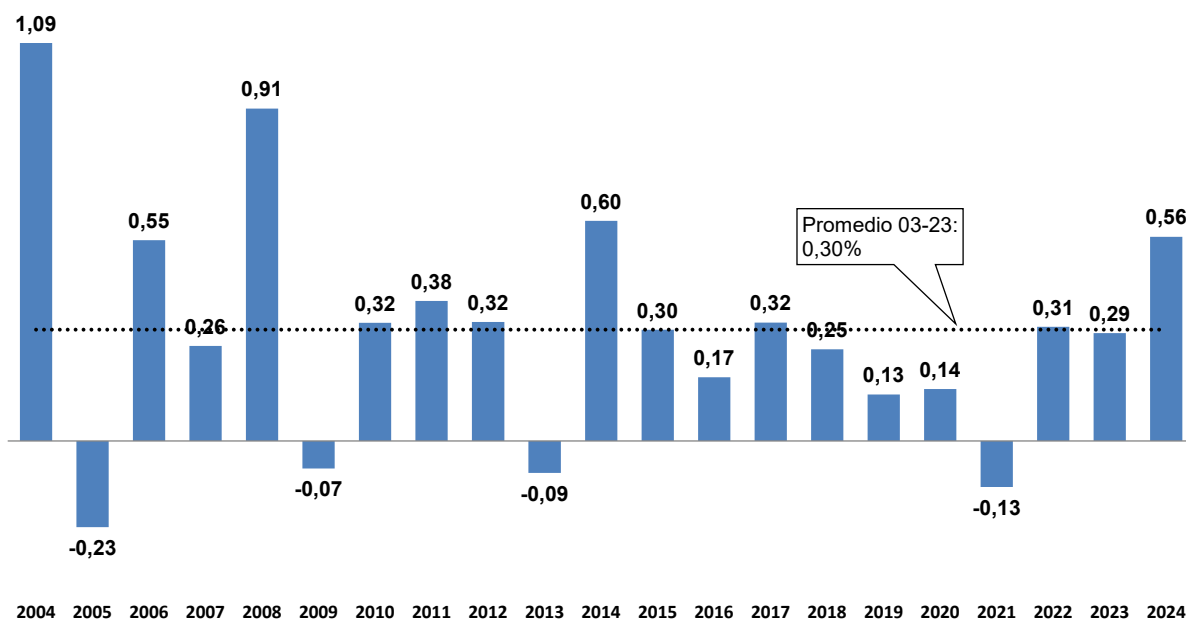


### INFLACIÓN: FEBRERO 2024

- En febrero 2024 se registró una tasa mensual de inflación de 0,56 por ciento y 3,29 por ciento en los últimos 12 meses.

### IPC Variación porcentual de febrero



- Las mayores contribuciones positivas a la inflación de febrero correspondieron a pollo, tarifas de agua, huevos, comidas fuera del hogar y pescado. Por el contrario, los rubros con la mayor contribución negativa a la inflación fueron papa, choclo, electricidad, plátano y papaya.

#### CONTRIBUCIÓN PONDERADA A LA INFLACIÓN: FEBRERO 2024 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	5,9	0,15	99,7	Papa	0,7	-9,4	-0,09	121,4
Suministro de agua	1,4	7,5	0,10	104,3	Choclo	0,1	-21,9	-0,04	99,7
Huevos	0,7	7,4	0,06	129,3	Electricidad	2,6	-1,2	-0,03	90,9
Comidas fuera del hogar	15,5	0,3	0,05	104,4	Plátano	0,4	-3,8	-0,02	106,8
Pescado fresco marítimo	0,7	10,0	0,05	84,0	Papaya	0,2	-4,2	-0,01	102,6
Transporte local	8,1	0,4	0,03	104,9	Otros tubérculos	0,1	-6,5	-0,01	162,7
Cerveza	1,0	2,8	0,03	99,3	Zanahoria	0,1	-7,0	-0,01	108,2
Cebolla	0,2	10,4	0,02	109,2	Maracuyá	0,1	-14,4	-0,01	95,9
Otras frutas frescas	0,6	2,9	0,02	136,9	Aceite vegetal	0,4	-2,5	-0,01	87,1
Vehículos a motor	1,6	1,4	0,02	96,4	Ajés, aderezos, salsas y otros	0,3	-2,5	-0,01	112,9
<b>Total</b>			<b>0,53</b>		<b>Total</b>			<b>-0,23</b>	

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 16 - 7 de marzo de 2024

Inflación: Febrero 2024

Variaciones porcentuales

	Peso Dic.21=100	Promedio 2001-2023	2022	2023	Enero 2024		Febrero 2024	
					Mes	12 meses	Mes	12 meses
<b>IPC</b>	<b>100,0</b>	<b>3,00</b>	<b>8,46</b>	<b>3,24</b>	<b>0,02</b>	<b>3,02</b>	<b>0,56</b>	<b>3,29</b>
<b>1. IPC sin alimentos y energía</b>	<b>55,3</b>	<b>2,36</b>	<b>5,59</b>	<b>2,90</b>	<b>0,01</b>	<b>2,86</b>	<b>0,51</b>	<b>3,10</b>
<b>Bienes</b>	<b>17,4</b>	<b>2,0</b>	<b>5,3</b>	<b>2,7</b>	<b>0,1</b>	<b>2,5</b>	<b>0,3</b>	<b>2,5</b>
<b>Servicios</b>	<b>37,9</b>	<b>2,6</b>	<b>5,7</b>	<b>3,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3,0</b>	<b>0,6</b>	<b>3,4</b>
Educación	8,6	4,0	3,9	6,4	0,0	6,4	0,3	5,9
Transporte terrestre nacional	0,3	3,9	5,8	-5,2	-6,3	2,1	0,8	1,6
Transporte local	8,1	2,9	13,5	3,5	0,2	3,7	0,4	4,0
Suministro de agua	1,4	4,7	7,9	1,3	0,0	0,0	7,5	7,5
Resto de servicios	19,6	1,8	3,1	1,5	-0,1	1,5	0,4	1,7
<b>2. Alimentos y energía</b>	<b>44,7</b>	<b>3,72</b>	<b>12,02</b>	<b>3,63</b>	<b>0,03</b>	<b>3,22</b>	<b>0,61</b>	<b>3,52</b>
<b>a. Alimentos y bebidas</b>	<b>40,0</b>	<b>3,7</b>	<b>12,6</b>	<b>4,8</b>	<b>0,1</b>	<b>4,3</b>	<b>0,7</b>	<b>4,4</b>
Carne de pollo	2,7	2,9	-1,0	8,0	-0,9	9,0	5,9	5,9
Pan	1,4	4,2	18,8	0,7	0,1	0,7	0,1	0,5
Fideos	0,3	4,5	52,7	3,6	0,0	1,2	-0,3	-0,4
Aceite	0,4	4,5	10,9	-9,2	-0,1	-8,8	-2,5	-10,9
Huevos	0,7	4,6	47,0	3,3	-10,8	-5,4	7,4	-4,1
Papa	0,7	5,1	93,9	-21,2	-1,3	-21,0	-9,4	-16,6
Pescado marítimo	0,7	2,4	9,7	-17,4	-5,0	-6,8	10,0	12,7
Cerveza	1,0	1,9	3,2	4,5	0,9	5,0	2,8	7,3
Comidas fuera del hogar	15,5	3,9	9,7	6,6	0,3	6,3	0,3	6,0
Resto	16,6	3,7	12,1	6,3	0,9	5,2	0,3	5,0
<b>b. Combustibles y electricidad</b>	<b>4,8</b>	<b>3,4</b>	<b>6,8</b>	<b>-6,8</b>	<b>-0,7</b>	<b>-6,3</b>	<b>-0,6</b>	<b>-5,0</b>
<b>Combustibles</b>	<b>2,1</b>	<b>3,2</b>	<b>1,0</b>	<b>-6,4</b>	<b>-1,7</b>	<b>-5,2</b>	<b>0,2</b>	<b>-5,8</b>
Combustibles para vehículos	1,1	2,9	11,6	-8,4	-3,5	-7,8	-0,6	-10,3
Gas doméstico	0,8	2,2	-9,2	-5,8	0,5	-3,6	2,0	-0,7
<b>Electricidad</b>	<b>2,6</b>	<b>3,2</b>	<b>11,5</b>	<b>-7,1</b>	<b>0,0</b>	<b>-7,1</b>	<b>-1,2</b>	<b>-4,4</b>

## Principales aumentos de precios del mes

**Carne de pollo (5,9 por ciento):** El alza del precio se debió a una menor oferta y a la menor disponibilidad de pescado, su principal producto sustituto. El volumen comercializado de pollo fue inferior al de enero y al del mismo período del año anterior (-1,1 y -4,6 por ciento respectivamente), por el menor peso de las aves. El peso del ave viva en granja pasó de un promedio de 2,68 Kg. por unidad en enero a 2,54 Kg. por unidad, llegando en determinados días de febrero a disminuir hasta 2,43 Kg. por unidad. Ello fue resultado del aumento de la temperatura que afectó su alimentación y rendimiento.

**Suministro de agua (7,5 por ciento):** Alza contemplada en el plan quinquenal correspondiente al período 2022-2026 de Sedapal y aprobado por el organismo regulador Sunass, con base al cumplimiento de metas de gestión.

**Huevos (7,4 por ciento):** El incremento del precio estuvo acorde a la evolución estacional. El aumento de la temperatura disminuyó la productividad de las gallinas e incrementó la merma en la comercialización del producto. El ingreso de huevos en el canal mayorista fue menor en 13,1 por ciento al de enero.

**Comida fuera del hogar (0,3 por ciento):** Las mayores alzas de precios se registraron en los precios de platos a la carta como anticucho (1,1 por ciento), carne a la parrilla y pollo a la brasa (0,6 por ciento cada uno). El precio del menú en restaurante principal componente de este rubro, aumentó 0,3 por ciento, variación mayor al incremento de enero (0,2 por ciento). Con este resultado, el rubro alcanzó una variación en los últimos 12 meses de 6,0 por ciento, mayor al de los alimentos dentro del hogar (3,5 por ciento).

**Pescado fresco marítimo (10,0 por ciento):** Los precios de la mayor parte de especies hidrobiológicas presentaron alzas ante una menor oferta, registrándose los mayores incrementos en el jurel (25,9 por ciento) y la merluza (23,7 por ciento). El precio del bonito, principal componente de este rubro, aumentó 2,8 por ciento ante un menor abastecimiento (-10,2 por ciento con respecto a enero). La cuota de pesca asignada a esta especie a las embarcaciones artesanales de cerco (iguales o mayores a 20m<sup>3</sup> de capacidad de bodega) para el primer cuatrimestre del presente año, se alcanzó en la primera quincena de febrero. En las siguientes semanas la oferta se limitó a lo que extrajo el resto de la flota artesanal, constituida por embarcaciones más pequeñas y de menor capacidad de captura. El precio del jurel subió ante un menor abastecimiento (15 TM diarias versus 36 y 114 TM diarias en enero 2024 y febrero 2023, respectivamente); ello debido a las condiciones cálidas del mar y a la mayor salinidad del agua, lo que alejó a esta especie y dificultó su pesca.

**Transporte local (0,4 por ciento):** El incremento de este rubro reflejó el alza de las tarifas de ómnibus y microbuses (0,7 por ciento) y de los mototaxis (0,9 por ciento). En febrero, la Autoridad de Transporte Urbano para Lima y Callao -ATU- autorizó el incremento de la tarifa del medio pasaje de escolares, universitarios y estudiantes de institutos, en las unidades del Metropolitano de S/1,25 a S/1,75 (troncal más alimentador) y de S/1,25 a S/1,60 (solo ruta troncal).

**Cerveza (2,8 por ciento):** El alza del precio respondió a una mayor demanda ante el incremento de la temperatura. También influyó la mayor preferencia por el producto refrigerado que se expende en las bodegas y las campañas publicitarias para incentivar su consumo.

**Cebolla (10,4 por ciento):** El abastecimiento fue irregular por las lluvias registradas en Arequipa, las que dificultaron las cosechas en determinados días. La mayor humedad afectó el cultivo, disminuyendo la oferta del producto de mejor calidad; ello se reflejó en el incremento del precio mayorista (64,7 por ciento con respecto a enero).

**Otras frutas frescas (2,9 por ciento):** El precio de la fresa subió 22,3 por ciento por un menor abastecimiento procedente de los valles de Lima, principal región abastecedora (pasó de 65 TM diarias en enero a 58 TM diarias en febrero), acorde a su evolución estacional. El precio del mango aumentó 2,8 por ciento por menores envíos desde Piura; ello debido a las alteraciones climáticas que afectaron el proceso vegetativo de la planta. Las alzas mencionadas en parte fueron contrarrestadas con el menor precio de otras frutas como

granadilla (-16,7 por ciento), ante la reversión del alza del precio en enero, por los mayores envíos de la variedad “selva” procedente de Oxapampa.

**Vehículos a motor (1,4 por ciento):** El alza del precio respondió a una mayor demanda. La venta de vehículos livianos nuevos en enero fue mayor al de los últimos cuatro meses (14 mil unidades en comparación al promedio de 12 mil unidades en el período setiembre-diciembre 2023).

### **Principales disminuciones de precios**

**Papa (-9,4 por ciento):** El precio de la variedad blanca -la mayor ponderación en la canasta de consumo- disminuyó 8,0 por ciento, ante un mayor abastecimiento procedente de Junín. Ello reflejó el aumento de las siembras, favorecidas por el incremento de las lluvias en los meses de octubre y noviembre. El precio de la variedad “amarilla” disminuyó 10,2 por ciento, aun cuando el abastecimiento fue menor (-12,3 por ciento con respecto a enero). El tubérculo presentó barro adherido por las lluvias en Huánuco, lo que, sumado a las condiciones cálidas en Lima, dieron lugar a un deterioro más rápido del producto, y a una menor cotización en el mercado (el precio mayorista disminuyó 28,4 por ciento con respecto a enero).

**Choclo (-21,9 por ciento):** Aumento del abastecimiento (42,7 por ciento con respecto a enero), ante las mayores cosechas en Junín, principal zona de procedencia en esta época del año. Las siembras en esa región en el período setiembre-noviembre fueron mayores en 8,2 por ciento a las del mismo período de la campaña anterior, a lo que se sumó la mejora de las condiciones climáticas (lluvias en octubre y noviembre).

**Electricidad (-1,2 por ciento):** La rebaja de las tarifas respondió principalmente a la disminución del componente de generación. La reducción del mes correspondió a la revisión trimestral de los pliegos tarifarios, la cual reflejó: (i) el ajuste por mecanismos de compensación, que resulta de las diferencias entre el precio a nivel de generación, definido *ex ante* por OSINERGMIN y los precios realizados de los contratos de licitaciones de largo plazo (contribución de -0,8 puntos porcentuales); y (ii) la disminución del tipo de cambio (contribución de -0,5 puntos porcentuales). Ello fue atenuado por un aumento de la Prima por Recursos Energéticos Renovables (prima RER), debido a un menor precio *spot* del mercado de corto plazo de generación eléctrica (contribución de 0,1 puntos porcentuales).

Con este resultado, la variación interanual de las tarifas eléctricas fue de -4,4 por ciento en febrero de 2024, por una reducción del pago para financiar el Fondo de Compensación Social Eléctrica (FOSE), así como por las menores tarifas de transmisión.

## Tarifas eléctricas Febrero de 2024

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

**Plátano (-3,8 por ciento):** Refleja el menor precio de la variedad “seda” (-5,8 por ciento), principal componente de este rubro, ante una recuperación del abastecimiento procedente de Piura (4,5 y 6,8 por ciento con respecto a enero 2024 y a febrero 2024, respectivamente). En este resultado influyó la recuperación de las áreas cosechadas que se perdieron en el 2023 por las lluvias e inundaciones.

**Papaya (-4,2 por ciento):** Recuperación del abastecimiento procedente de Ucayali y Huánuco, que estuvo afectado en enero por fuertes lluvias.

**Otros tubérculos (-6,5 por ciento):** Aumento del abastecimiento de olluco (13,6 por ciento con respecto a enero 2024 y 46,2 por ciento con respecto a febrero 2023). Junín es la principal región abastecedora en esta época del año; su producción estuvo afectada en la campaña anterior por el encarecimiento de los insumos y la variabilidad del clima (sequía en la mayor parte de la campaña).

**Zanahoria (-7,0 por ciento):** Las siembras en Junín en el período setiembre-noviembre fueron mayores en 37,3 por ciento a las del mismo período de la campaña anterior, lo que contribuyó a una mejora del abastecimiento (2,5 por ciento con respecto a enero) y a un menor precio mayorista (-20,3 por ciento con respecto a enero). La región Junín es la principal zona de procedencia desde el mes de enero hasta junio, llegando a alcanzar a partir de febrero una participación mayor al 90 por ciento en el abastecimiento de Lima Metropolitana.

**Maracuyá (-14,4 por ciento):** Aumento del abastecimiento (4,7 por ciento con respecto a enero 2024 y 22,3 por ciento con respecto a febrero 2023), por mayores envíos desde Lima Provincias. Los valles de Huaral, Huaura y Barranca son los principales abastecedores de esta fruta a Lima Metropolitana.

**Aceite vegetal (-2,5 por ciento):** El precio del aceite envasado disminuyó 2,7 por ciento con respecto a enero. Los precios en el canal mayorista fueron menores con respecto a enero,

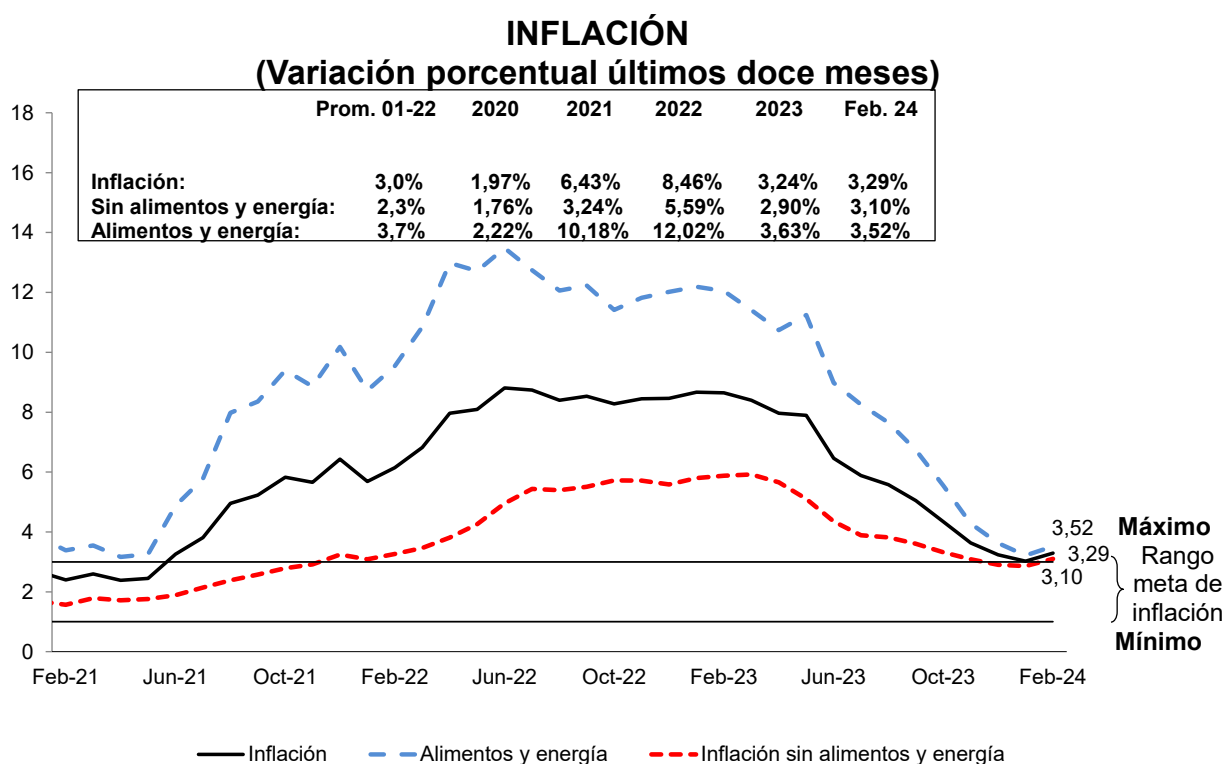
# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 16 - 7 de marzo de 2024

entre 0,6 y 1,0 por ciento según la marca del producto (-2,9 a -0,5 por ciento en enero con respecto a diciembre 2023), acorde a la menor cotización internacional del aceite de soya, su principal insumo (-38,9 por ciento en los últimos doce meses).

## Evolución de la inflación interanual a febrero

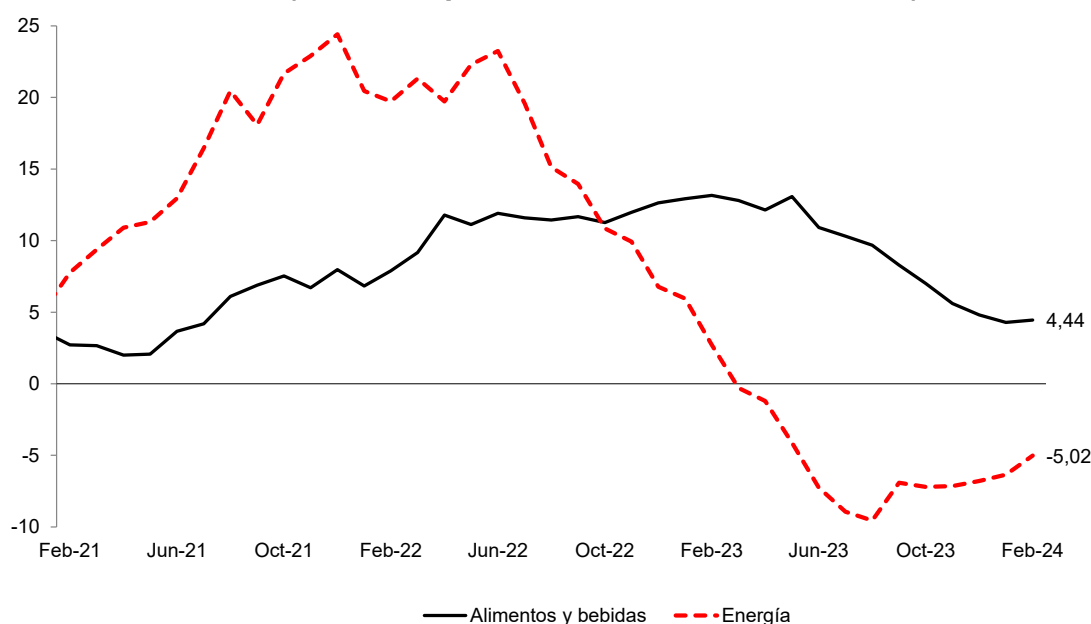
- La inflación interanual de febrero (3,29 por ciento) fue mayor a la de enero (3,02 por ciento). El resultado responde principalmente a una aceleración de las variaciones de tarifas de agua, pescado, papa y electricidad.



	Ene-23	Feb-23	Mar-23	Abr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Ago-23	Set-23	Oct-23	Nov-23	Dic-23	Ene-24	Feb-24
<b>Inflación total</b>														
Mensual	0,23	0,29	1,25	0,56	0,32	-0,15	0,39	0,38	0,02	-0,32	-0,16	0,41	0,02	0,56
12 meses	8,66	8,65	8,40	7,97	7,89	6,46	5,88	5,58	5,04	4,34	3,64	3,24	3,02	3,29
<b>Inflación sin alimentos y energía</b>														
Mensual	0,05	0,27	0,88	0,20	0,08	0,14	0,29	0,24	0,13	0,22	0,00	0,36	0,01	0,51
12 meses	5,80	5,87	5,92	5,66	5,11	4,35	3,89	3,81	3,61	3,32	3,09	2,90	2,86	3,10
<b>Precios de alimentos y energía (Variación porcentual)</b>														
Mensual	0,43	0,32	1,69	0,96	0,59	-0,49	0,51	0,53	-0,12	-0,94	-0,35	0,46	0,03	0,61
12 meses	12,19	12,05	11,41	10,74	11,25	8,98	8,26	7,66	6,73	5,55	4,28	3,63	3,22	3,52

- El componente de alimentos y energía aumentó 0,61 por ciento en febrero y 3,52 por ciento interanual (3,22 por ciento en enero). La variación interanual de los precios de los alimentos aumentó de 4,3 por ciento en enero a 4,4 por ciento en febrero, principalmente por la evolución de precios de pescado, papa y cerveza. Los precios de la energía pasaron de una variación interanual de -6,3 por ciento en enero a -5,0 por ciento en febrero, destacando electricidad y gas doméstico.

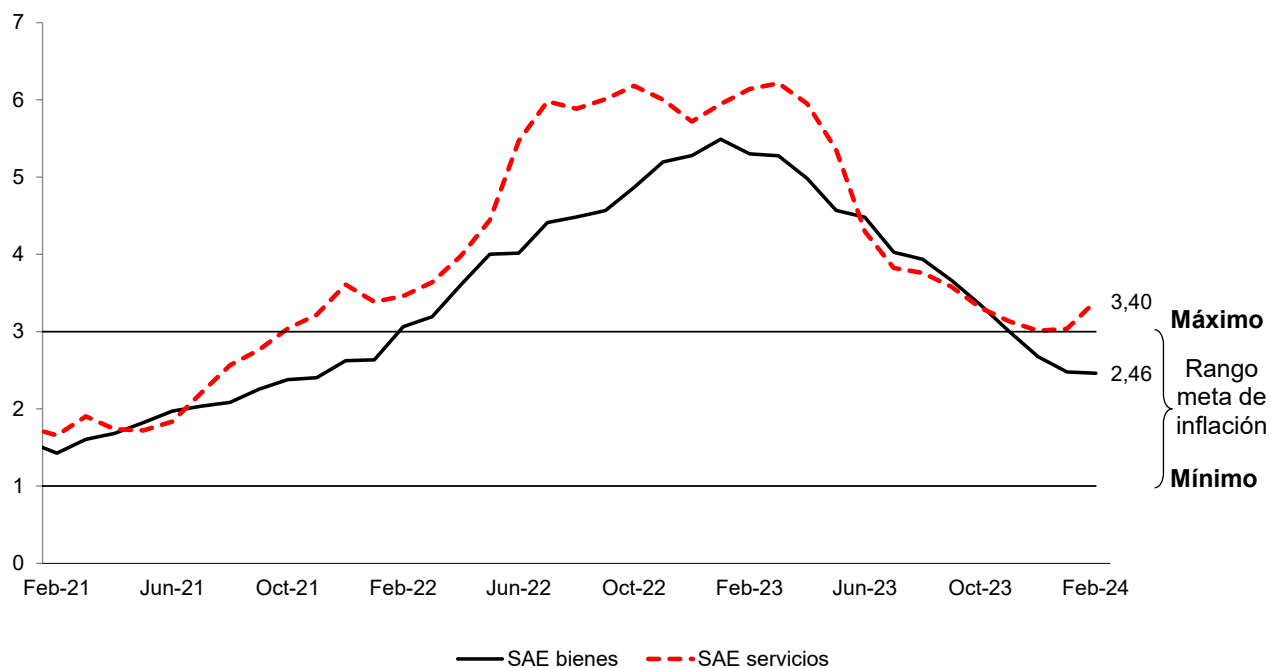
### ALIMENTOS Y ENERGÍA (Variación porcentual últimos doce meses)



	Ene-23	Feb-23	Mar-23	Abr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Ago-23	Set-23	Oct-23	Nov-23	Dic-23	Ene-24	Feb-24
<b>Precios de alimentos</b>														
Mensual	0,61	0,57	1,94	1,16	0,86	-0,43	0,66	0,67	-0,23	-1,03	-0,59	0,56	0,10	0,73
12 meses	12,93	13,16	12,81	12,15	13,07	10,92	10,31	9,68	8,29	7,01	5,60	4,80	4,28	4,44
<b>Precios de energía</b>														
Mensual	-1,17	-1,97	-0,56	-0,92	-1,96	-1,00	-1,00	-0,95	1,10	0,01	2,03	-0,54	-0,70	-0,58
12 meses	5,95	2,72	-0,30	-1,20	-4,13	-7,26	-8,94	-9,56	-6,91	-7,21	-7,15	-6,79	-6,35	-5,02

5. La inflación sin alimentos y energía (SAE) en el mes de febrero fue 0,51 por ciento y 3,10 por ciento en los últimos doce meses (2,86 por ciento en enero). El resultado reflejó una aceleración de la variación interanual en suministro de agua, transporte local y vehículos a motor.

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



	Ene-23	Feb-23	Mar-23	Abr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Ago-23	Set-23	Oct-23	Nov-23	Dic-23	Ene-24	Feb-24
<b>SAE bienes</b>														
Mensual	0,30	0,33	0,40	0,21	0,21	0,24	0,14	0,33	0,06	0,28	0,10	0,05	0,10	0,31
12 meses	5,49	5,30	5,28	4,98	4,57	4,48	4,03	3,94	3,66	3,35	3,00	2,68	2,48	2,46
<b>SAE servicios</b>														
Mensual	-0,06	0,25	1,09	0,20	0,01	0,10	0,36	0,20	0,17	0,19	-0,04	0,50	-0,03	0,60
12 meses	5,95	6,14	6,21	5,95	5,35	4,30	3,82	3,76	3,58	3,31	3,13	3,01	3,04	3,40

6. En febrero la contribución a la inflación interanual de los rubros más vinculados a tipo de cambio, IPM y cotizaciones fue de 0,29 puntos porcentuales, mayor a la de enero (0,19 puntos porcentuales).



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 16 - 7 de marzo de 2024

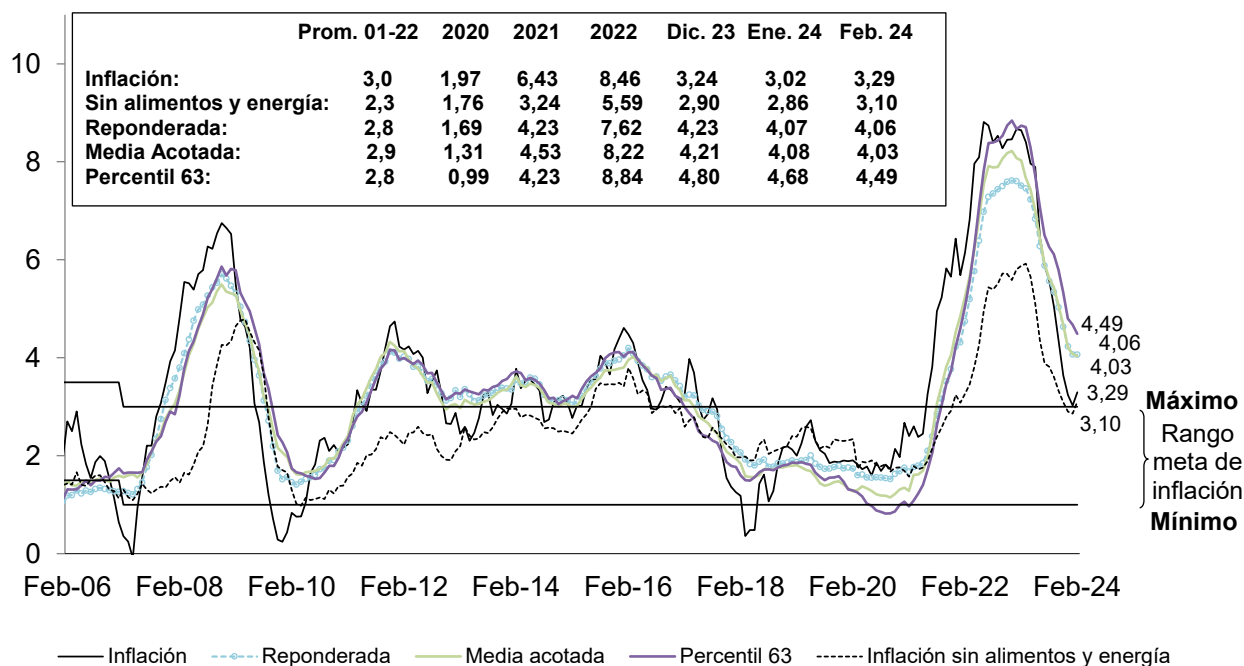
## Rubros vinculados al tipo de cambio, cotizaciones internacionales e IPM

Rubros	Peso	Var%	Contr.	Var%	Contr.	Peso	Var%	Contr.	Var%	Contr.	Var%	Contr.
	Base 2009	12 m Dic-20	Pond.	12 m Dic-21	Pond.	Base Dic.21	12 m Dic-22	Pond.	12 m Dic-23	Pond.	12 m Feb-24	Pond.
<b>IPC = (5) + (6)</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>3,24</b>	<b>3,24</b>	<b>3,29</b>	<b>3,29</b>
<b>(1) 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>1,92</b>	<b>0,27</b>	<b>2,04</b>	<b>0,29</b>
<b>(2) Vinculados a cotizaciones internacionales y tipo de cambio = (a) + (b)</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>1,44</b>	<b>0,12</b>	<b>-0,11</b>	<b>0,00</b>
(a) Vinculados a commodities de alimentos	7,03	4,83	0,30	21,32	1,35	5,84	15,21	0,89	3,96	0,25	1,64	0,11
(b) Combustibles	2,79	-4,20	-0,11	47,20	1,15	2,15	1,05	0,02	-6,36	-0,13	-5,85	-0,11
<b>(3) 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>7,48</b>	<b>0,10</b>
<b>(4) 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>-7,11</b>	<b>-0,19</b>	<b>-4,39</b>	<b>-0,11</b>
<b>(5) = (1)+(2)+(3)+(4)</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>0,82</b>	<b>0,22</b>	<b>1,02</b>	<b>0,29</b>
<b>(6) 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>8,69</b>	<b>6,38</b>	<b>4,10</b>	<b>3,02</b>	<b>4,11</b>	<b>3,01</b>
Comidas fuera del hogar	11,74	1,00	0,14	3,65	0,49	15,45	9,70	1,50	6,56	1,03	6,04	0,97
Transporte	8,87	2,47	0,21	3,95	0,33	9,14	12,30	1,12	2,89	0,27	3,77	0,36
Servicios sin transporte y agua	24,61	1,62	0,39	1,75	0,41	28,44	3,40	0,97	2,94	0,80	3,00	0,81
Alimentos perecibles agrícolas	5,20	0,68	0,04	4,10	0,24	5,04	26,52	1,34	0,69	0,04	-1,22	-0,07

## Indicadores de inflación tendencial

7. Todos los indicadores tendenciales mostraron variaciones mensuales mayores a las de enero. Las variaciones interanuales fueron menores a las de enero, a excepción del IPC sin alimentos y energía; todas se ubicaron por encima del rango meta de inflación.

## INFLACIÓN (Variación porcentual últimos doce meses)



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 16 - 7 de marzo de 2024

## 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
Dic-21	0,78	0,60	0,63	0,68	0,66
Mar-22	1,48	0,80	0,94	0,77	0,83
Jun-22	1,19	0,86	0,91	0,99	0,86
Set-22	0,52	0,48	0,47	0,52	0,33
Dic-22	0,79	0,62	0,67	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
Oct-23	-0,32	0,23	0,28	0,33	0,22
Nov-23	-0,16	0,14	0,13	0,16	0,00
Dic-23	0,41	0,24	0,22	0,25	0,36
Ene-24	0,02	0,15	0,17	0,22	0,01
Feb-24	0,56 ↑	0,36 ↑	0,35 ↑	0,33 ↑	0,51 ↑

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 16 - 7 de marzo de 2024

## 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	3,00	2,83	2,92	2,90	2,36
Desv. estándar	0,33	0,17	0,16	0,18	0,24
Dic-18	2,19	1,86	1,79	1,82	2,21
Dic-19	1,90	1,74	1,42	1,47	2,30
Dic-20	1,97	1,69	1,31	0,99	1,76
Dic-21	6,43	4,22	4,53	4,23	3,24
Mar-22	6,82	5,20	5,67	5,59	3,46
Jun-22	8,81	6,98	7,55	7,83	4,95
Set-22	8,53	7,44	7,90	8,43	5,51
Dic-22	8,46	7,62	8,22	8,84	5,59
Ene-23	8,66	7,60	8,07	8,67	5,80
Feb-23	8,65	7,51	8,03	8,74	5,87
Mar-23	8,40	7,46	7,68	8,71	5,92
Abr-23	7,97	7,23	7,44	8,30	5,66
May-23	7,89	6,84	7,02	7,73	5,11
Jun-23	6,46	6,28	6,44	7,08	4,35
Jul-23	5,88	5,88	5,92	6,50	3,89
Ago-23	5,58	5,57	5,62	6,26	3,81
Set-23	5,04	5,34	5,45	6,11	3,61
Oct-23	4,34	5,03	5,07	5,79	3,32
Nov-23	3,64	4,63	4,68	5,34	3,09
Dic-23	3,24	4,23	4,21	4,80	2,90
Ene-24	3,02	4,07	4,08	4,68	2,86
Feb-24	3,29 ↑	4,06 ↓	4,03 ↓	4,49 ↓	3,10 ↑

<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.

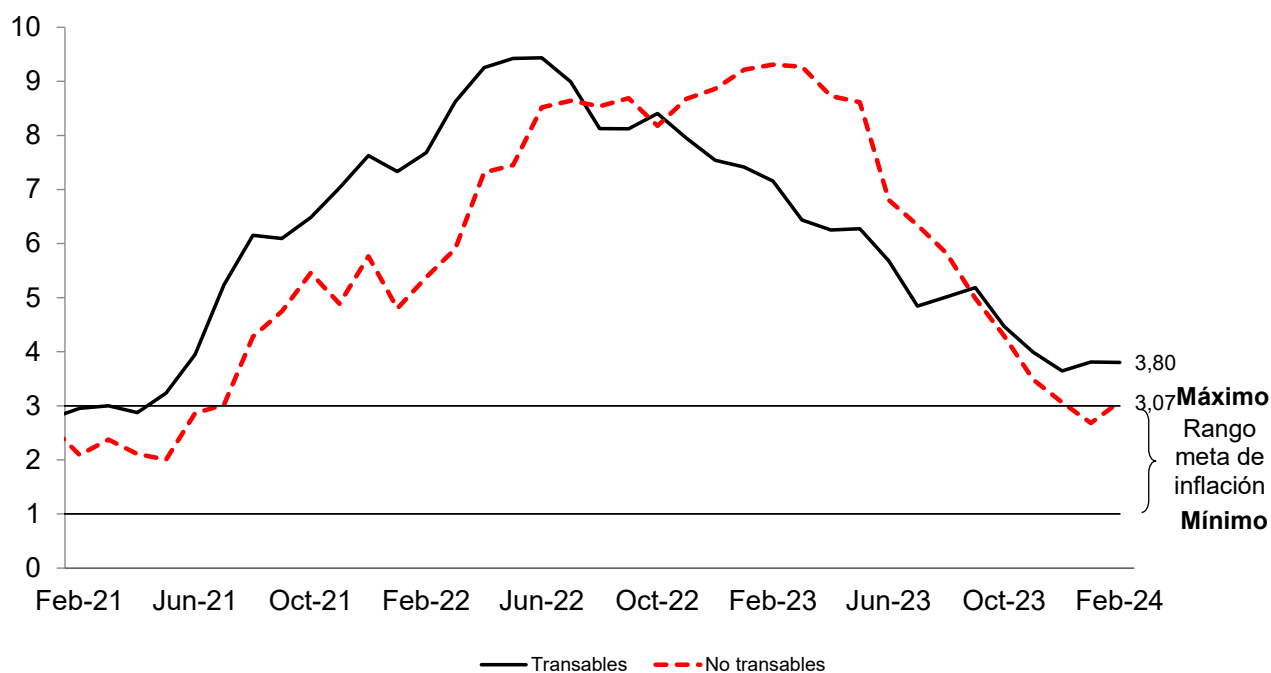
<sup>2/</sup> Media acotada: Promedio ponderado de las variaciones porcentuales de precios ubicadas entre los percentiles 34 y 84.

<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 3,8 por ciento (3,8 por ciento en enero) y los no transables de 3,1 por ciento (2,7 por ciento en enero). En el caso de los no transables, la aceleración refleja la evolución de las variaciones interanuales de agua, pescado y papa.

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



	Ene-23	Feb-23	Mar-23	Abr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Ago-23	Set-23	Oct-23	Nov-23	Dic-23	Ene-24	Feb-24
<b>Transables</b>														
Mensual	0,19	0,49	0,70	0,76	0,64	0,24	0,03	0,40	0,27	0,03	-0,17	-0,01	0,35	0,49
12 meses	7,42	7,16	6,44	6,25	6,28	5,68	4,84	5,01	5,19	4,47	3,99	3,64	3,81	3,80
<b>No transables</b>														
Mensual	0,24	0,21	1,49	0,47	0,18	-0,32	0,55	0,36	-0,10	-0,48	-0,16	0,59	-0,13	0,59
12 meses	9,22	9,31	9,27	8,73	8,61	6,81	6,34	5,82	4,98	4,29	3,48	3,06	2,68	3,07

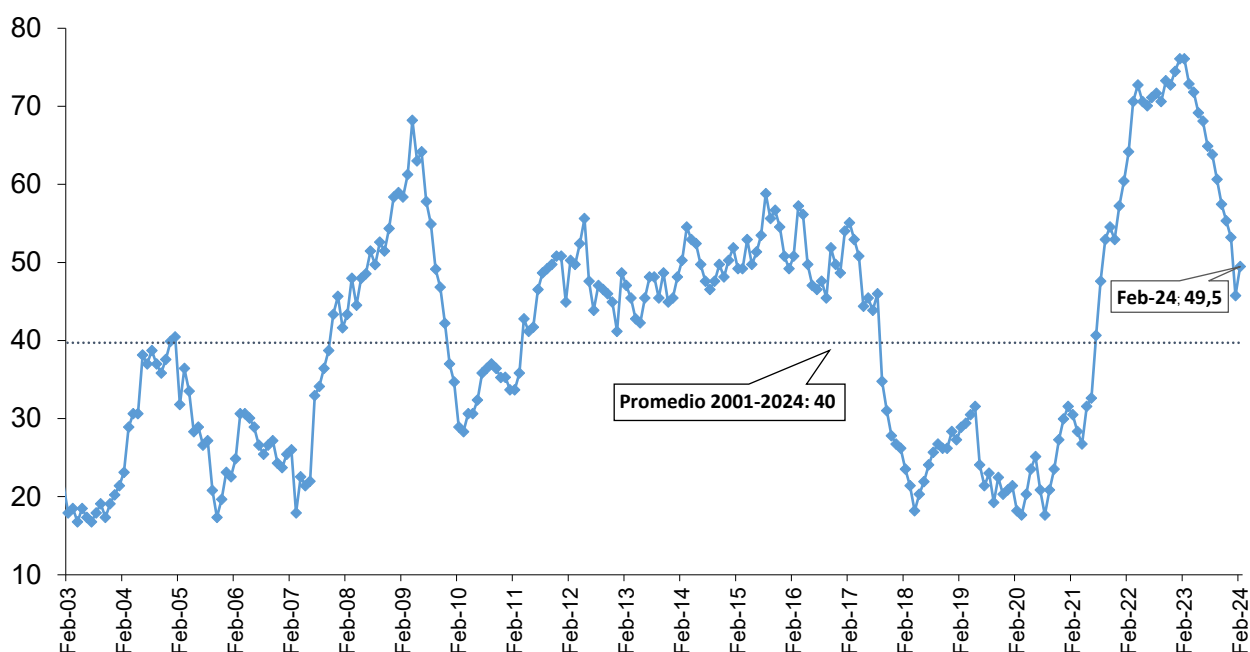
### Índices de dispersión

9. En febrero el índice de dispersión del IPC alcanzó 49 por ciento, mayor al observado en enero (46 por ciento). Este índice ha venido reduciéndose desde febrero de 2023, mes en que alcanzó a 76 por ciento, aunque aún se mantiene por encima de su nivel de largo plazo (40 por ciento).

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 16 - 7 de marzo de 2024

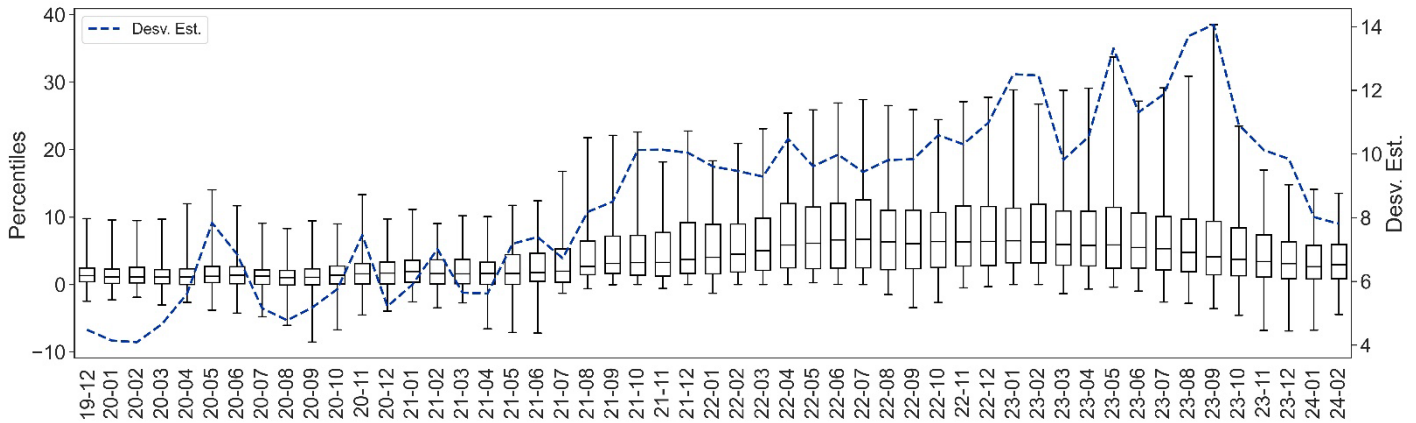
**Porcentaje de rubros del IPC con variación interanual de precios mayor a 3%**



	Feb-23	Mar-23	Abr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Ago-23	Set-23	Oct-23	Nov-23	Dic-23	Ene-24	Feb-24
Índice	76	73	72	69	68	65	64	61	57	55	53	46	49
Número de rubros:													
Rubros con variación mayor a 3%	143	137	135	130	128	122	120	114	108	104	100	86	93
Rubros con variación menor a 3%	45	51	53	58	60	66	68	74	80	84	88	102	95

10. La distribución de las variaciones interanuales de los precios a nivel de rubros en la canasta del IPC presenta una menor dispersión respecto al mes anterior. Ello refleja la reducción del valor del percentil 95, que se reduce por quinta vez, luego del alza observada hasta setiembre de 2023. Mientras que los percentiles 75, 50, 25 y 5 revierten su tendencia de caída registrada desde junio del año pasado.

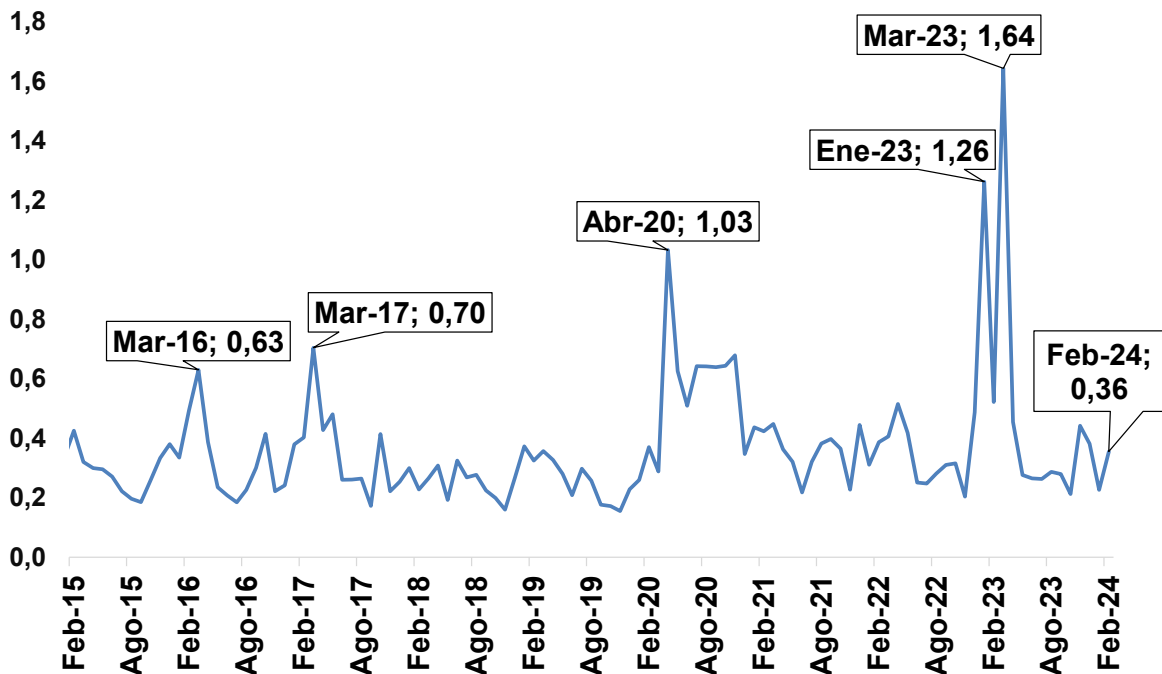
## Distribución de las variaciones interanuales de los rubros del IPC



## Inflación por ciudades

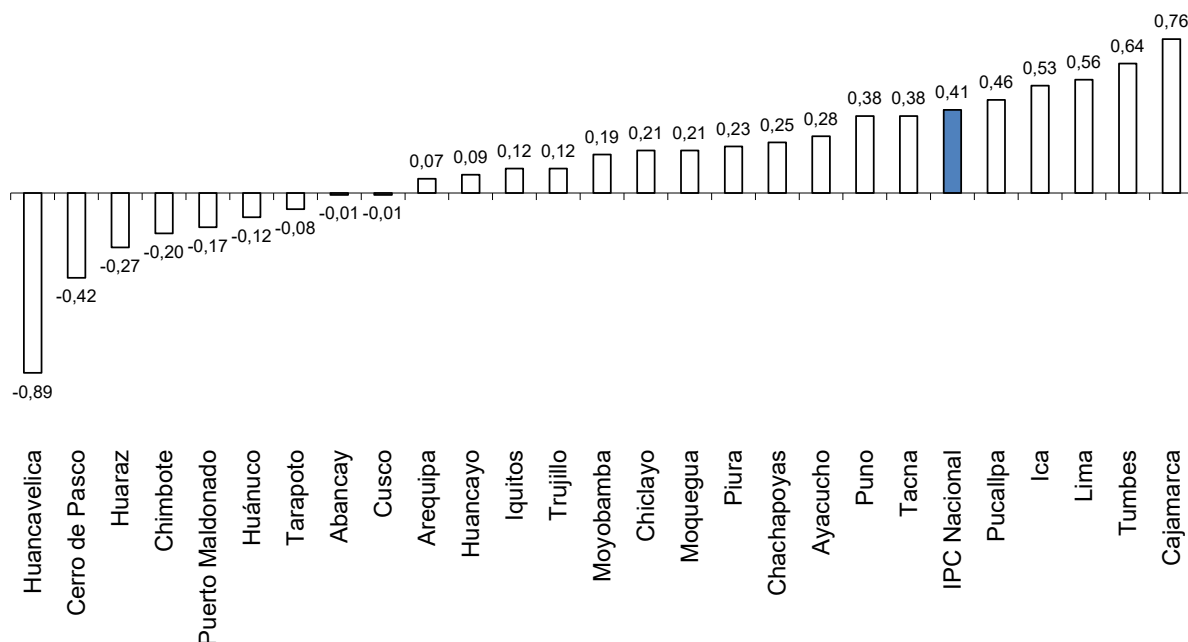
11. En febrero la inflación nacional fue 0,41 por ciento en el mes y 2,93 por ciento en los últimos 12 meses (2,95 por ciento en enero). La dispersión de las inflaciones mensuales por ciudades fue 0,36 en febrero nivel cercano a su valor promedio de largo plazo (0,34 promedio 2012-2023).

## Dispersión de las inflaciones de ciudades Desviación estandar



12. Los mayores incrementos mensuales de precios se registraron en Cajamarca (0,76 por ciento), Tumbes (0,64 por ciento), Lima (0,56 por ciento) e Ica (0,46 por ciento).

### INFLACIÓN DE FEBRERO 2024 POR CIUDADES (Variación porcentual mensual)



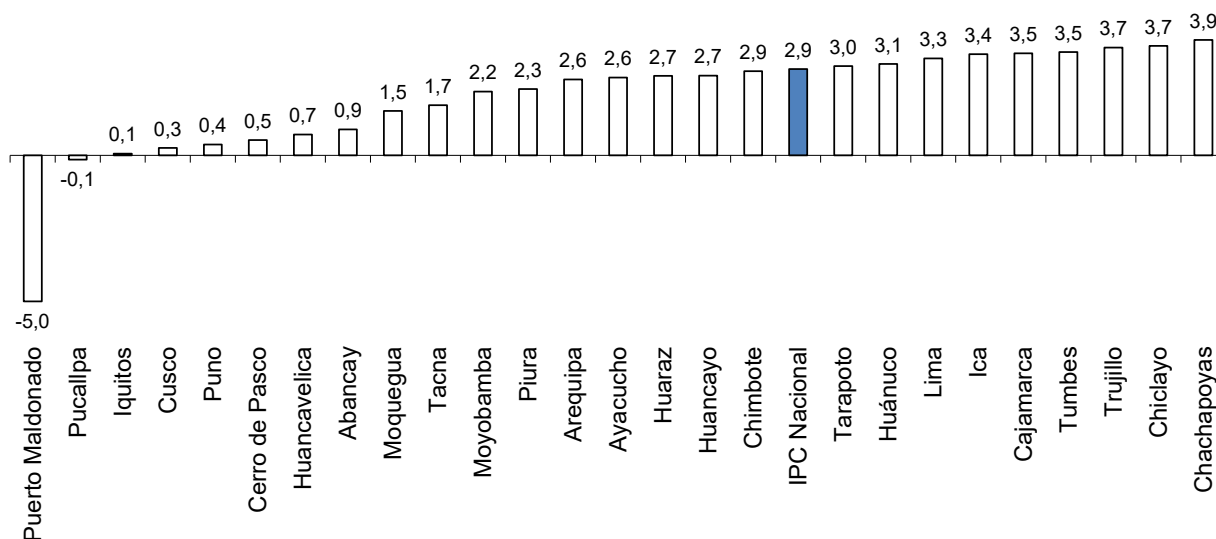
#### Variaciones porcentuales mensuales Febrero 2024

Cajamarca		Tumbes	
Servicios de alojamiento	16,9	Otros productos alimenticios	11,7
Paquetes turísticos	13,5	Hortalizas, legumbres y tubérculos	7,5
Transporte de pasajeros por carretera	7,2	Transporte de pasajeros por aire	2,3
Cerveza	3,7	Gas	2,0
Vehículos a motor	2,0	Carne	1,7

Ica		Pucallpa	
Servicios domésticos y para el hogar	6,1	Otros productos alimenticios	4,7
Paquetes turísticos	5,4	Carne	4,1
Efectos Personales no Especificados	4,8	Paquetes turísticos	4,0
Carne	3,7	Pescados y mariscos	4,0
Cerveza	3,3	Enseñanza secundaria	2,1

13. Las ciudades con mayor inflación en los últimos 12 meses fueron Chachapoyas (3,9 por ciento), Chiclayo (3,7 por ciento), Trujillo (3,7 por ciento) y Tumbes (3,5 por ciento).

### INFLACIÓN POR CIUDADES FEBRERO 2024 (Variación porcentual últimos doce meses)



#### Variaciones porcentuales interanuales Febrero 2024

Chachapoyas		Chiclayo	
Enseñanza terciaria	34,3	Otros productos alimenticios	18,4
Servicios dentales	20,0	Diarios y periódicos	15,5
Frutas	18,2	Servicios domésticos	10,8
Enseñanza secundaria	12,2	Bienes para el hogar no duraderos	9,6
Artefactos y equipos terapéuticos	11,4	Artefactos y equipos terapéuticos	9,5

Trujillo		Tumbes	
Pescados y mariscos	17,8	Otros productos alimenticios	14,1
Transporte de pasajeros por aire	12,7	Prendas de vestir	8,9
Otros productos alimenticios	10,8	Cerveza	8,8
Servicios de hospital	10,4	Hortalizas, legumbres y tubérculos	8,7
Servicio de comida en restaurantes	9,5	Carne	8,5

#### Otros índices de precios

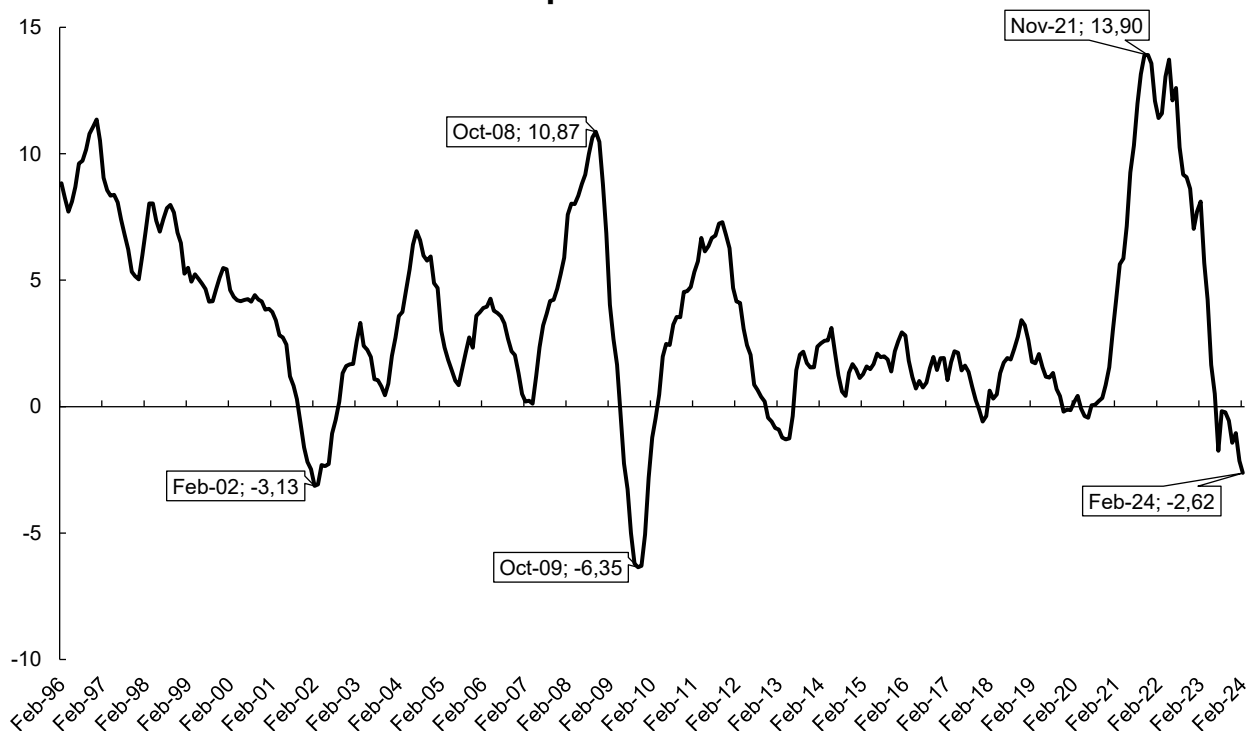
14. En febrero el índice de precios al por mayor (IPM) aumentó 0,33 por ciento en el mes. Con ello, el IPM acumuló una variación interanual de -2,62 por ciento (-2,14 por ciento en enero). En el mes, los precios de los productos nacionales registraron una caída de 0,03 por ciento y los productos importados un aumento de 1,59 por ciento. Dentro de los



productos nacionales destacaron las caídas de precios de granadilla (-42,7 por ciento), palta (-22,4 por ciento), choclo (-18,7 por ciento), papa (-9,9 por ciento), zanahoria (-9,0 por ciento), limón (-6,8 por ciento), tomate (-6,3 por ciento), plátano (-5,3 por ciento), maíz amiláceo (-2,4 por ciento) y arroz en cáscara (-0,6 por ciento). Al contrario, aumentaron los precios de pollo en pie (1,8 por ciento) y huevos (1,4 por ciento). Entre los bienes manufacturados, se incrementaron los precios de varillas de construcción (8,9 por ciento), cables de uso general (2,9 por ciento), hilados de fibra de algodón (2,8 por ciento), cables de energía (2,7 por ciento), cerveza blanca (0,9 por ciento) y carne de pollo (0,8 por ciento). De igual manera, subieron de precios de los bienes pesqueros como merluza (8,4 por ciento), perico (6,9 por ciento), tollo (3,7 por ciento) y jurel (3,0 por ciento).

Entre los productos importados disminuyeron los precios de varillas de construcción (11,4 por ciento), motores eléctricos (6,8 por ciento), alambrcn (5,7 por ciento), cianuro (4,3 por ciento), tortas de soya (3,7 por ciento), vehículos para el transporte (3,2 por ciento), aceites lubricantes (3,1 por ciento), grupos electrógenos (2,8 por ciento), tractores de carretera para semirremolques (2,8 por ciento), automóviles (2,2 por ciento), planchas de acero (2,1 por ciento) y abonos nitrogenados (2,0 por ciento).

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



Fuente: INEI

15. **El índice de precios de maquinaria y equipo aumentó 2,22 por ciento en el mes y 1,50 por ciento en los últimos doce meses.** Los precios de los bienes de origen nacional aumentaron 1,38 por ciento, donde destacan hornos para panadería (3,7 por ciento), tanques metálicos (3,0 por ciento), transformadores (2,8 por ciento), tableros eléctricos (1,4 por ciento), carrocerías (2,8 por ciento), muelles para vehículo automotriz (1,9 por ciento) y redes para pesca (3,2 por ciento).

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 16 - 7 de marzo de 2024

Los precios de los bienes de origen importado aumentaron 2,55 por ciento, destacando vehículos automotores para el transporte de personas (3,4 por ciento), tractor de carretera para semirremolque (2,8 por ciento), anillos y filtros de aceite (2,8 por ciento), impresoras (3,0 por ciento), máquinas de coser industrial (2,8 por ciento), palas cargadoras (2,6 por ciento), topadoras frontales (2,5 por ciento), computadoras (2,3 por ciento), tractores (2,5 por ciento), lampas (0,9 por ciento), contadores de electricidad (2,4 por ciento) y aparatos electrodomésticos (2,3 por ciento)

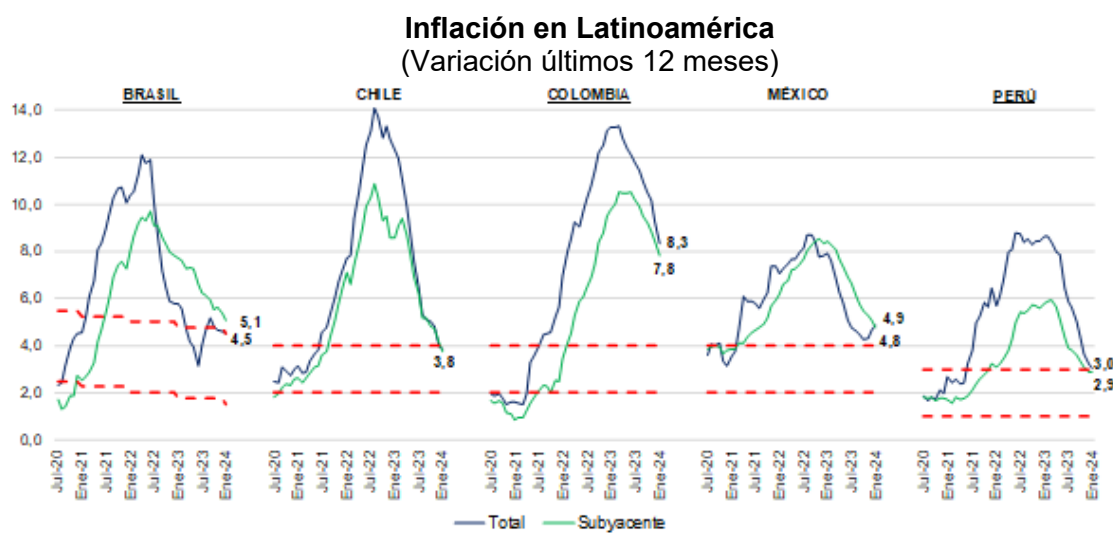
**16. El índice de precios de materiales de construcción aumentó 0,49 por ciento en el mes y disminuyó 2,06 por ciento en los últimos doce meses.** Los productos que más incidieron al alza en el mes fueron metálicos (1,47 por ciento), vidrios (1,10 por ciento) y aglomerantes (0,97 por ciento).

## 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
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
Oct-23	0,49	-0,55	0,21	1,06	1,50	-5,86	3,06	-0,84	0,38	-0,56
Nov-23	-0,93	-1,43	-0,89	-0,19	-1,07	-5,56	-0,92	-0,17	-0,65	-0,85
Dic-23	-0,72	-1,04	-0,58	0,05	-1,22	-4,75	-0,77	0,17	-0,71	-1,39
Ene-24	-0,73	-2,14	-0,65	-1,14	-1,01	-5,59	-0,20	-0,10	0,84	-2,15
Feb-24	0,33	-2,62	-0,03	-2,09	1,59	-4,46	2,22	1,50	0,49	-2,06

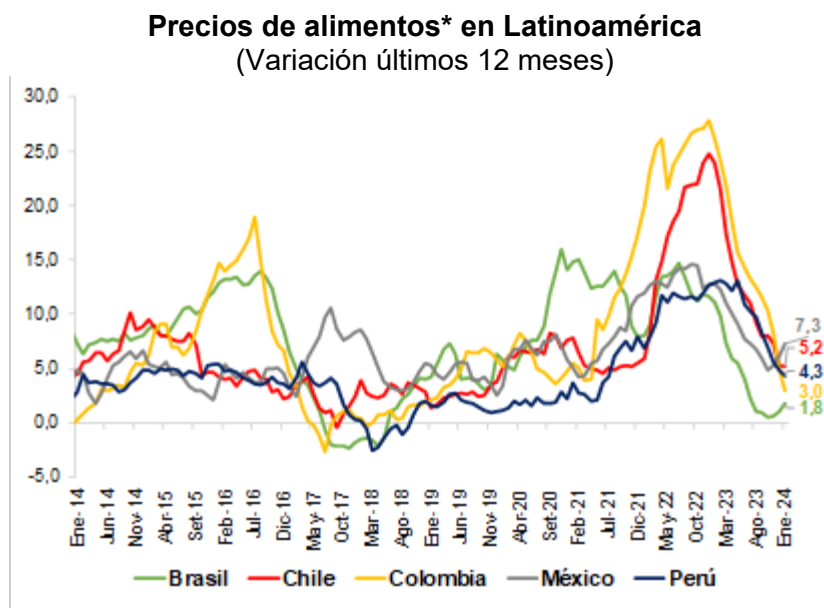
### Inflación en países de la región<sup>1</sup>

17. En enero de 2024, la variación de los precios al consumidor mostró una desaceleración a nivel interanual en las principales economías de la región, a excepción de México. De manera similar, se observa una reducción en la inflación subyacente para la mayoría de los países. Cabe señalar que la inflación subyacente se encuentra por encima de la inflación total para Brasil.



Fuente: Bancos centrales e institutos nacionales de estadística.

18. La tendencia decreciente de la variación de los precios de los alimentos en la región se mantuvo en enero, salvo para Brasil y México. Continúa destacando Brasil, país que registra la menor tasa de variación interanual, y Colombia, que tuvo la desaceleración más pronunciada.

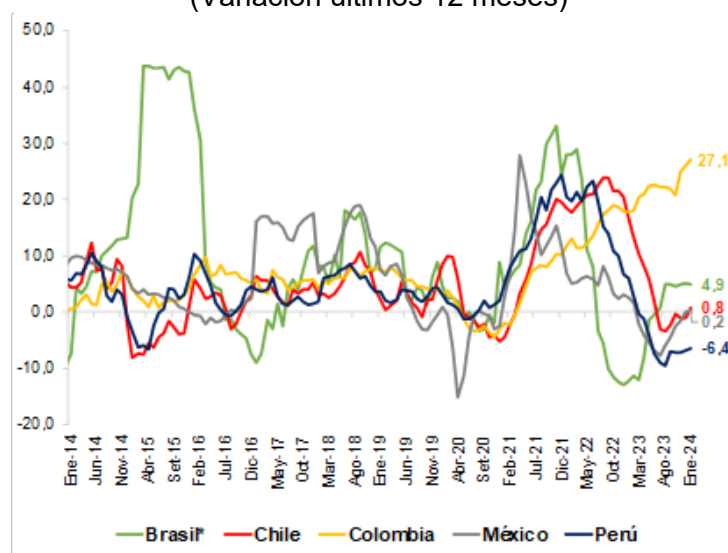


\* Los índices de Brasil y Perú incluyen el subgrupo de comidas fuera del hogar.  
Fuente: Bancos centrales e institutos nacionales de estadística.

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

19. **Por su parte, la variación de los precios de la energía tuvo un comportamiento mixto en la región.** En México y Colombia, los precios aumentaron, mientras que en Brasil desaceleraron su incremento por tarifas de energía eléctrica residencial. Chile volvió a registrar un incremento tras la contracción del mes pasado, mientras que Perú continuó desacelerando su contracción.

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

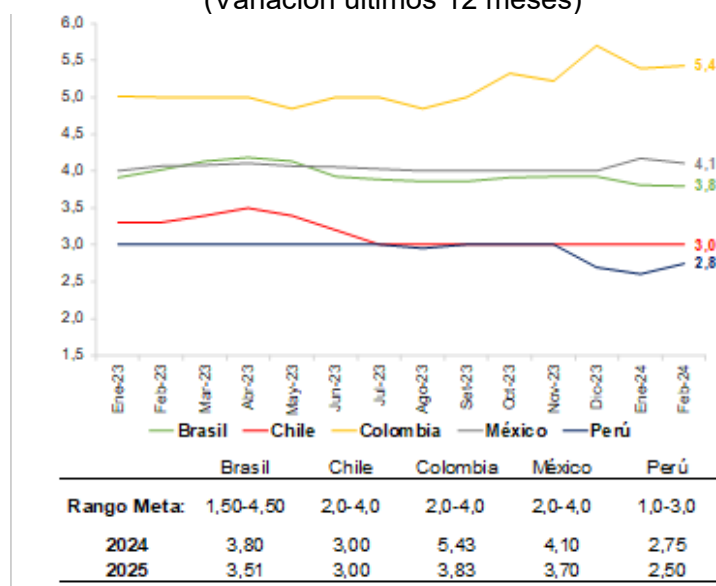


\* Corresponde al subgrupo de energía dentro del hogar.

Fuente: Bancos centrales e institutos nacionales de estadística.

20. **La inflación esperada para el 2024 disminuyó comparación a las expectativas del mes pasado para los casos de Brasil y México, y aumentó para Colombia y Perú.** Salvo Colombia y México, se prevé un retorno al rango meta en 2024 y para todos los países de la región en el 2025.

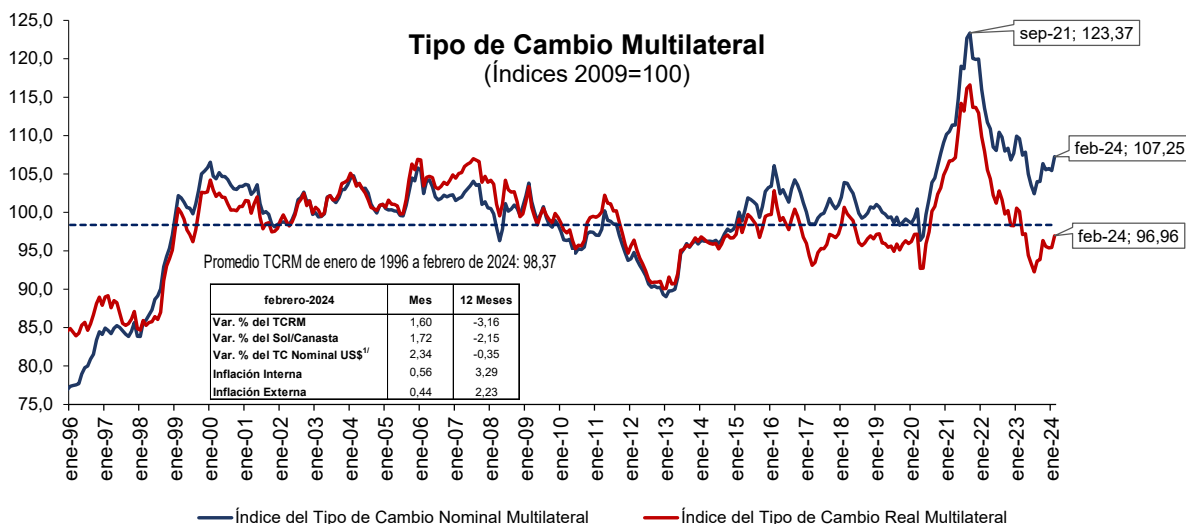
**Expectativas de inflación 2023**  
(Variación últimos 12 meses)



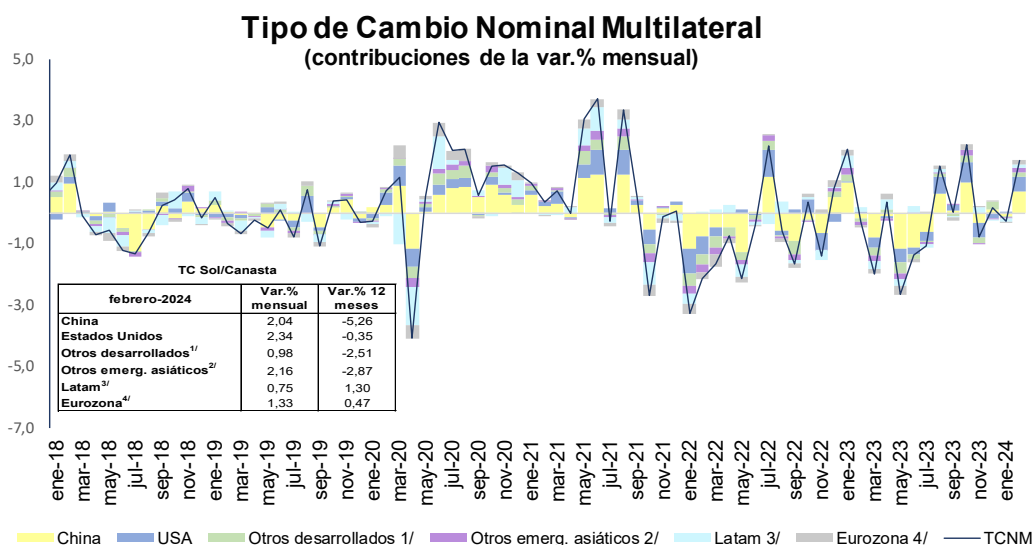
Fuente: Bancos centrales e institutos nacionales de estadística.

### Tipo de Cambio Real

21. El Tipo de Cambio Real Multilateral - TCRM se depreció en febrero (1,60 por ciento) impulsado por la evolución del Tipo de Cambio Nominal Multilateral – TCNM (1,72 por ciento). Con este resultado el TCRM se debilita por segundo mes consecutivo; sin embargo, no supera los niveles de febrero del 2023, lo que se refleja en una apreciación interanual de 3,16 por ciento.



22. El TCNM se depreció en febrero debido al debilitamiento del sol (2,34 por ciento) frente al dólar. A pesar de que el yuan chino se debilitó frente al dólar (0,29 por ciento), la mayor depreciación del sol frente al dólar se reflejó en un debilitamiento del sol frente al yuan chino de 2,04 por ciento, lo que impulsó la depreciación del TCNM. Este resultado se da en un contexto de fortalecimiento del dólar frente al resto de monedas debido a que se espera que la FED mantenga sus tasas de interés y no las reduzca hasta asegurar reducciones sostenidas de sus tasas de inflación.



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. 16 - 7 de marzo de 2024

## Tipo de Cambio Nominal

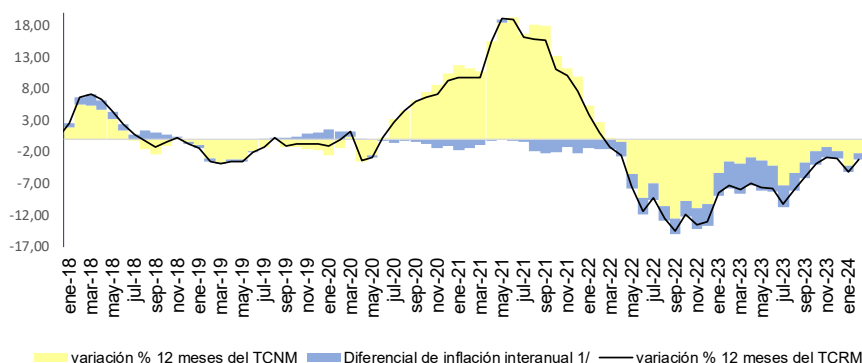
	Febrero - 2024			
	Var.% Mensual		Var.% 12 meses	
	TC um/dólar	TC sol/um	TC um/dólar	TC sol/um
<b>a. Países desarrollados</b>				
Estados Unidos	-	2,34	-	-0,35
Japón	2,14	0,19	12,44	-11,37
Canadá	0,53	1,80	0,36	-0,71
Suiza	2,12	0,22	-5,23	5,14
Eurozona	0,99	1,33	-0,82	0,47
Reino Unido	0,62	1,71	-4,35	4,18
<b>b. Asia</b>				
China	0,29	2,04	5,18	-5,26
Corea del Sur	0,36	1,97	4,23	-4,40
India	-0,16	2,51	0,43	-0,78
Taiwan	0,68	1,65	3,91	-4,11
<b>c. América Latina</b>				
Brasil	0,93	1,39	-4,16	3,97
Chile	5,83	-3,30	20,63	-17,40
Ecuador	-	2,34	-	-0,35
México	0,05	2,29	-8,08	8,41
Colombia	0,22	2,12	-18,16	21,75

1/ Fuente: Reuters.

23. **A nivel interanual, el diferencial de inflación externa (2,23 por ciento) e interna (3,29 por ciento) continúa siendo negativo, lo que contribuye a que el nivel del TCRM se encuentre por debajo del TCNM.** Además del diferencial negativo de inflación, el TCNM se apreció interanualmente en 2,15 por ciento, fortalecimiento menor al del mes de enero (-4,08 por ciento), con lo que se mantiene la atenuación de la apreciación del TCRM observada desde julio de 2023.

### Tipo de Cambio Real Multilateral y Componentes

(variación porcentual 12 meses)



1/ Inflación interanual externa menos inflación interanual interna

24. **Los Tipos de Cambio Real Bilaterales - TCRB reflejaron los resultados del tipo de cambio nominal en febrero.** En términos de contribuciones a la depreciación del TCRM destaca la evolución real bilateral con China y Estados Unidos (0,74 y 0,42 por ciento respectivamente).

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 16 - 7 de marzo de 2024

25. El tipo de cambio real bilateral -TCRB- con Estados Unidos se depreció en 1,95 por ciento, impulsado por la depreciación nominal del sol contra el dólar (2,34 por ciento). No obstante, la menor inflación estadounidense respecto a la peruana atenuó esta evolución del TCRB. A pesar de que en febrero el tipo de cambio nominal promedio del sol frente al dólar se incrementó, este nivel no supera al registrado en similar periodo de 2023, lo que se refleja en una apreciación interanual del TCRB de 0,93 por ciento.

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>	
		Feb-24/ Ene-23	Feb-24/ Feb-23	Feb-24/ Ene-23	Feb-24/ Feb-23	Feb-24/ Ene-23	Feb-24/ Feb-23
<b>a. Países desarrollados</b>	<b>43,26</b>	<b>1,49</b>	<b>-1,37</b>	<b>1,74</b>	<b>-0,78</b>	<b>0,31</b>	<b>2,68</b>
Estados Unidos	21,76	1,95	-0,93	2,34	-0,35	0,18	2,70
Japón	3,96	-0,49	-11,97	0,19	-11,37	-0,13	2,60
Canadá	3,64	2,08	-0,71	1,80	-0,71	0,83	3,30
Suiza	2,08	0,45	3,31	0,22	5,14	0,79	1,50
Alemania	2,52	1,25	-0,11	1,33	0,47	0,47	2,70
España	2,37	1,04	0,09	1,33	0,47	0,27	2,90
Italia	1,26	1,08	-1,86	1,33	0,47	0,30	0,90
Países Bajos	1,96	1,46	-0,11	1,33	0,47	0,69	2,70
Bélgica	0,73	0,07	-1,04	1,33	0,47	-0,70	1,74
Francia	0,67	1,36	-0,20	1,33	0,47	0,58	2,60
Reino Unido	2,31	2,01	4,59	1,71	4,18	0,85	3,70
<b>b. Asia</b>	<b>41,18</b>	<b>2,13</b>	<b>-6,92</b>	<b>2,06</b>	<b>-4,83</b>	<b>0,62</b>	<b>1,02</b>
China	33,69	2,19	-7,91	2,04	-5,26	0,71	0,40
Corea del Sur	3,55	1,58	-4,76	1,97	-4,40	0,17	2,90
India	3,13	2,23	1,05	2,51	-0,78	0,28	5,20
Taiwan	0,80	1,67	-4,47	1,65	-4,11	0,58	2,90
<b>c. América Latina</b>	<b>15,56</b>	<b>0,51</b>	<b>2,19</b>	<b>0,75</b>	<b>1,30</b>	<b>0,32</b>	<b>4,20</b>
Brasil	5,24	1,48	4,99	1,39	3,97	0,64	4,30
Chile	3,33	-3,89	-16,99	-3,30	-17,40	-0,05	3,80
Ecuador	2,17	1,79	-2,22	2,34	-0,35	0,02	1,36
México	2,66	2,11	9,89	2,29	8,41	0,38	4,70
Colombia	2,16	1,88	26,03	2,12	21,75	0,32	6,92
<b>AGREGADO</b>	<b>100,00</b>	<b>1,60</b>	<b>-3,16</b>	<b>1,72</b>	<b>-2,15</b>	<b>0,44</b>	<b>2,23</b>

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

2/ Corresponde al tipo de cambio promedio del mes.

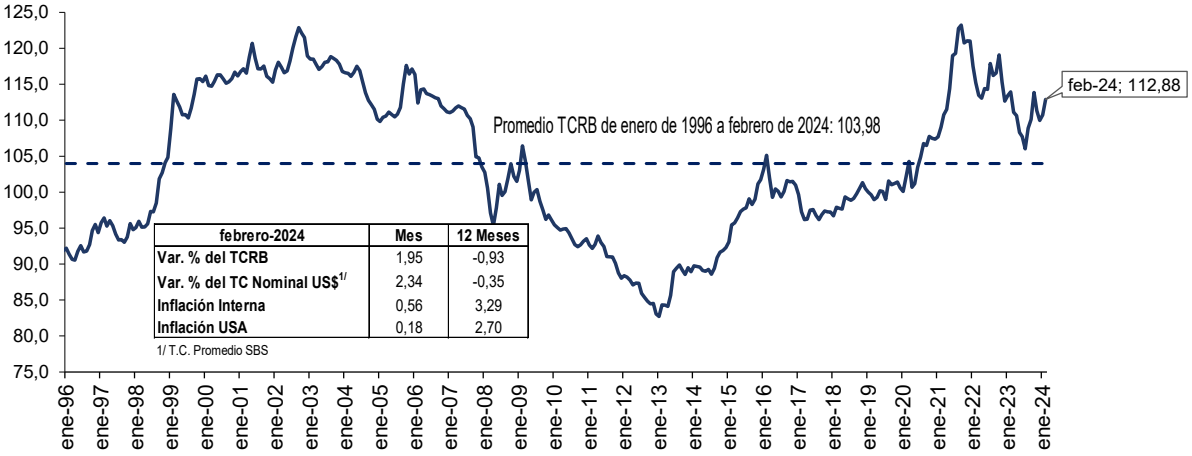
3/ Datos de inflación proyectados para la mayoría de países.



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 16 - 7 de marzo de 2024

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





# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 16 - 7 de marzo de 2024

## Anexo:

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

	Peso	Var%	Contr.	Var%	Contr.	Peso	Var%	Contr.	Var%	Contr.	Var%	Contr.
	Base 2009	12 m	Pond.	12 m	Pond.	Base Dic.21	12 m	Pond.	12 m	Pond.	12 m	Pond.
		Dic-20		Dic-21			Dic-22		Dic-23		Feb-24	
<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>3,24</b>	<b>3,24</b>	<b>3,29</b>	<b>3,29</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>1,92</b>	<b>0,27</b>	<b>2,04</b>	<b>0,29</b>
Aparatos electrodomésticos	1,29	-0,42	0,00	4,14	0,04	0,46	4,52	0,02	0,67	0,00	0,71	0,00
Artículos del cuidado personal	4,93	0,75	0,03	2,05	0,09	3,99	8,60	0,34	4,76	0,19	4,19	0,17
Artículos de limpieza	0,92	0,74	0,01	4,29	0,04	1,32	5,91	0,08	4,65	0,06	4,37	0,06
Productos medicinales	2,08	5,53	0,11	1,61	0,03	1,62	3,01	0,05	1,60	0,02	1,53	0,02
Compra de vehículos	1,62	3,34	0,06	7,21	0,12	1,61	7,39	0,12	0,12	0,00	0,83	0,01
Repuestos de vehículos	0,21	2,15	0,00	9,05	0,02	0,08	14,12	0,01	-2,25	0,00	-2,23	0,00
Reparación de vehículos	0,20	2,04	0,00	10,03	0,02	0,28	5,25	0,01	4,62	0,01	3,77	0,01
Alquileres	2,41	0,50	0,01	1,76	0,03	4,45	2,38	0,11	-0,19	-0,01	0,06	0,00
Pasajes de avión	0,41	-3,32	-0,01	45,44	0,15	0,78	2,09	0,02	-1,37	-0,01	1,68	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>11,40</b>	<b>0,91</b>	<b>1,44</b>	<b>0,12</b>	<b>-0,11</b>	<b>0,00</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>15,21</b>	<b>0,89</b>	<b>3,96</b>	<b>0,25</b>	<b>1,64</b>	<b>0,11</b>
Carne de pollo	2,96	6,63	0,17	23,40	0,61	2,70	-1,00	-0,03	8,04	0,20	5,95	0,15
Pan	1,92	0,25	0,00	15,50	0,26	1,35	18,79	0,25	0,74	0,01	0,50	0,01
Azúcar	0,53	16,41	0,08	12,70	0,07	0,37	31,68	0,12	5,41	0,02	5,94	0,03
Fideos	0,54	5,60	0,03	10,39	0,06	0,32	52,73	0,17	3,61	0,02	-0,43	0,00
Aceites	0,52	4,09	0,02	63,49	0,29	0,38	10,92	0,04	-9,16	-0,04	-10,90	-0,04
Huevos	0,58	0,00	0,00	12,31	0,06	0,71	47,04	0,33	3,30	0,03	-4,14	-0,04
<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>1,05</b>	<b>0,02</b>	<b>-6,36</b>	<b>-0,13</b>	<b>-5,85</b>	<b>-0,11</b>
Gasolina y lubricantes	1,30	-11,16	-0,14	46,41	0,49	1,06	11,57	0,12	-8,38	-0,09	-10,35	-0,10
Gas	1,40	1,97	0,02	50,97	0,64	0,84	-9,20	-0,08	-5,77	-0,04	-0,70	0,00
Otros combustibles	0,09	3,02	0,00	10,98	0,01	0,02	4,66	0,00	1,68	0,00	1,03	0,00
Consumo de gas natural para la vivienda	0,01	-5,26	0,00	26,98	0,00	0,23	-10,37	-0,02	2,22	0,00	0,44	0,00
<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>7,48</b>	<b>0,10</b>
Consumo de agua	1,64	3,03	0,06	11,57	0,22	1,37	7,90	0,11	1,32	0,02	7,48	0,10
<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>-7,11</b>	<b>-0,19</b>	<b>-4,39</b>	<b>-0,11</b>
Electricidad	2,95	6,73	0,24	9,50	0,35	2,62	11,46	0,30	-7,11	-0,19	-4,39	-0,11
<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>0,82</b>	<b>0,22</b>	<b>1,02</b>	<b>0,29</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>8,69</b>	<b>6,38</b>	<b>4,10</b>	<b>3,02</b>	<b>4,11</b>	<b>3,01</b>
Comidas fuera del hogar	11,74	1,00	0,14	3,65	0,49	15,45	9,70	1,50	6,56	1,03	6,04	0,97
Transporte	8,87	2,47	0,21	3,95	0,33	9,14	12,30	1,12	2,89	0,27	3,77	0,36
Servicios sin transporte y agua	24,61	1,62	0,39	1,75	0,41	28,44	3,40	0,97	2,94	0,80	3,00	0,81
Alimentos perecibles agrícolas	5,20	0,68	0,04	4,10	0,24	5,04	26,52	1,34	0,69	0,04	-1,22	-0,07