

### INFLACIÓN: MARZO 2020

#### Inflación de marzo 2020

1. En marzo de 2020 se registró una tasa mensual de inflación de 0,65 por ciento; los incrementos de precios con mayor contribución a la inflación del mes correspondieron a matrícula y pensión de enseñanza, azúcar y huevos, mientras que las disminuciones de precios con mayor contribución negativa correspondieron a papa y gasolina. En los últimos 12 meses, la inflación fue 1,82 por ciento (1,90 por ciento en febrero).

CONTRIBUCIÓN PONDERADA A LA INFLACIÓN: MARZO 2020  
IPC con base 2009=100

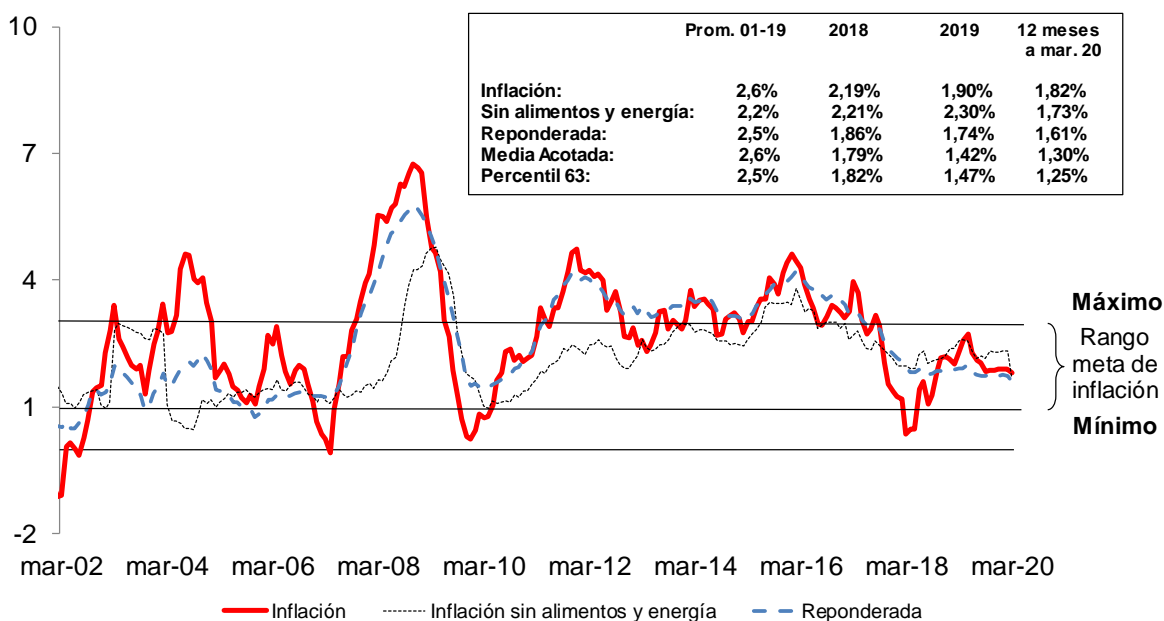
Positiva	Peso	Var.%	Contribución	Índice rubro/ IPC	Negativa	Peso	Var.%	Contribución	Índice rubro/ IPC
Matrícula y pensión de enseñanza	8,8	1,9	0,20	121,5	Papa	0,9	-3,7	-0,04	106,7
Azúcar	0,5	13,6	0,07	111,2	Gasolina y lubricantes	1,3	-1,8	-0,02	90,1
Huevos	0,6	13,2	0,07	96,7	Mandarina	0,2	-6,7	-0,02	105,2
Cebolla	0,4	20,2	0,06	90,0	Palta	0,1	-9,3	-0,02	136,2
Otras hortalizas	0,4	11,1	0,06	150,8	Pasaje de avión	0,4	-4,6	-0,02	78,6
Naranja de jugo	0,1	37,7	0,04	166,4	Carne de pollo	3,0	-0,4	-0,01	87,0
Tomate	0,2	15,0	0,03	120,1	Papaya	0,2	-3,5	-0,01	113,7
Limón	0,2	15,8	0,03	130,8	Choclo	0,1	-4,9	-0,01	91,0
Plátano	0,3	6,5	0,03	140,7	Olluco y similares	0,1	-4,6	-0,01	138,4
Zanahoria	0,1	15,4	0,02	140,8	Pescado fresco y congelado	0,7	-0,7	0,00	88,2
<b>Total</b>			<b>0,61</b>		<b>Total</b>			<b>-0,16</b>	

BCRPData/NE03C012003

2. La inflación sin alimentos y energía fue 0,42 por ciento en el mes y 1,73 por ciento en los últimos doce meses (2,34 por ciento en febrero). La medición de inflación tendencial reponderada fue 0,28 por ciento en marzo y 1,61 por ciento en los últimos 12 meses.

Los precios de alimentos y energía aumentaron 0,91 por ciento en el mes, alcanzando a 1,93 por ciento en los últimos doce meses (1,39 por ciento en febrero).

### INFLACIÓN (Variación porcentual últimos doce meses)



BCRPData/NE03G012003

	feb-19	mar-19	abr-19	may-19	jun-19	jul-19	ago-19	sep-19	oct-19	nov-19	dic-19	ene-20	feb-20	mar-20
<b>Inflación total</b>														
Mensual	0,13	0,73	0,20	0,15	-0,09	0,20	0,06	0,01	0,11	0,11	0,21	0,05	0,14	0,65
12 meses	2,00	2,25	2,59	2,73	2,29	2,11	2,04	1,85	1,88	1,87	1,90	1,89	1,90	1,82
<b>Inflación sin alimentos y energía</b>														
Mensual	0,12	1,02	0,04	0,14	0,02	0,12	0,14	0,01	0,23	0,04	0,34	0,07	0,15	0,42
12 meses	2,39	2,56	2,59	2,56	2,30	2,15	2,20	2,16	2,34	2,31	2,30	2,31	2,34	1,73
<b>Precios de alimentos y energía</b>														
Mensual	0,13	0,38	0,39	0,15	-0,21	0,30	-0,03	0,01	-0,03	0,19	0,07	0,04	0,13	0,91
12 meses	1,55	1,88	2,60	2,92	2,28	2,07	1,85	1,49	1,35	1,35	1,43	1,39	1,39	1,93
<b>Tipo de cambio</b>														
Mensual	-0,67	-0,51	-0,03	0,86	-0,20	-1,07	2,65	-0,60	0,07	0,36	-0,49	-0,83	1,89	3,06
12 meses	2,25	1,62	2,27	1,79	1,67	0,42	2,72	1,39	0,78	-0,09	-0,26	-0,49	2,07	5,73

BCRPData/NE03C022003

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

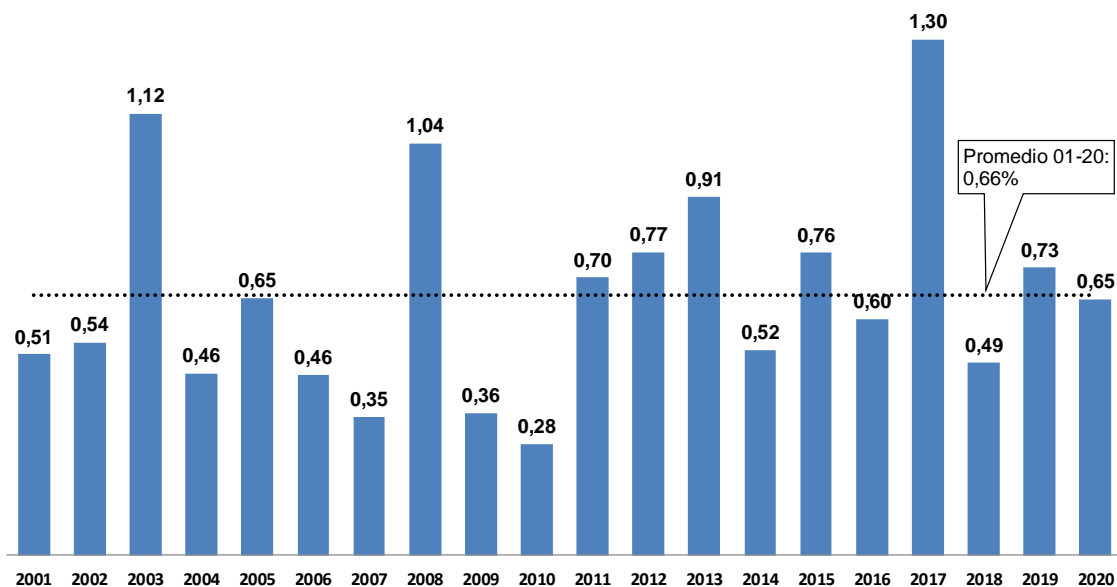
No. 25 - 2 de abril de 2020

## Inflación: Marzo 2020 Variaciones porcentuales

	Peso	Promedio	2019	Febrero 2020		Marzo 2020	
		2001-2019		Mes	12 meses	Mes	12 meses
<b>IPC</b>	<b>100,0</b>	<b>2,6</b>	<b>1,90</b>	<b>0,14</b>	<b>1,90</b>	<b>0,65</b>	<b>1,82</b>
<b>1. IPC sin alimentos y energía</b>	<b>56,4</b>	<b>2,2</b>	<b>2,30</b>	<b>0,15</b>	<b>2,34</b>	<b>0,42</b>	<b>1,73</b>
<b>i. Bienes</b>	<b>21,7</b>	<b>1,8</b>	<b>1,39</b>	<b>0,24</b>	<b>1,43</b>	<b>0,12</b>	<b>1,15</b>
<b>ii. Servicios</b>	<b>34,8</b>	<b>2,4</b>	<b>2,86</b>	<b>0,10</b>	<b>2,89</b>	<b>0,60</b>	<b>2,08</b>
Educación	9,1	4,1	5,2	0,1	4,7	1,8	2,1
Alquileres	2,4	0,5	0,7	0,2	0,7	0,3	1,1
Pasaje urbano	8,5	2,4	2,2	0,0	2,2	0,2	2,2
Transporte nacional	0,3	3,6	2,0	-0,6	4,8	0,0	6,1
Resto de servicios	14,4	1,5	1,7	0,1	2,1	-0,1	2,0
<b>2. Alimentos y energía</b>	<b>43,6</b>	<b>3,1</b>	<b>1,43</b>	<b>0,13</b>	<b>1,39</b>	<b>0,91</b>	<b>1,93</b>
<b>i. Alimentos</b>	<b>37,8</b>	<b>3,1</b>	<b>1,00</b>	<b>0,28</b>	<b>1,35</b>	<b>1,11</b>	<b>2,03</b>
Carne de pollo	3,0	1,6	-7,3	1,8	2,0	-0,4	1,4
Azúcar	0,5	1,1	-7,0	6,6	3,0	13,6	18,0
Huevos	0,6	2,7	14,8	3,6	11,8	13,2	22,1
Limón	0,2	0,6	-4,6	-6,1	1,5	15,8	20,8
Naranja de jugo	0,2	2,9	6,2	6,4	5,4	37,7	39,6
Otras hortalizas	0,4	4,5	0,1	6,2	0,2	11,1	6,7
Cebolla	0,4	4,4	-31,5	2,8	-23,7	20,2	-9,2
Plátano	0,3	4,7	7,0	1,3	3,0	6,5	9,4
Tomate	0,2	4,5	-4,6	0,6	-8,9	15,0	-1,6
Comidas fuera del hogar	11,7	3,5	1,7	0,1	1,6	0,1	1,6
Resto	20,4	3,0	2,3	-0,2	1,4	0,1	1,0
<b>ii. Energía</b>	<b>5,7</b>	<b>2,9</b>	<b>4,32</b>	<b>-0,81</b>	<b>1,71</b>	<b>-0,39</b>	<b>1,25</b>
Combustibles	2,8	2,3	-0,4	-0,7	0,5	-0,8	-0,5
Gasolina y lubricantes	1,3	2,0	0,6	-1,5	2,7	-1,8	0,3
Gas	1,4	1,2	-1,7	0,0	-1,7	0,1	-1,5
Electricidad	2,9	2,8	8,0	-0,9	2,6	-0,1	2,5

BCRPData/NE03C032003

### IPC Variación porcentual de marzo



BCRPData/NE03G022003

### 3. Principales aumentos de precios del mes

- Matrícula y pensión de enseñanza (1,9 por ciento):** Aumento de las pensiones en los colegios particulares de 4,4 por ciento y de la matrícula de colegio particular de 1,4 por ciento. La variación de este rubro es menor a las del año anterior (4,4 por ciento) debido a las reprogramaciones de pagos de varias instituciones educativas ante la emergencia sanitaria.
- Azúcar (13,6 por ciento):** Alza del precio de la azúcar blanca de 8,7 por ciento y de la azúcar rubia de 14,0 por ciento por una mayor demanda. Desde la segunda semana de marzo se produjo una compra masiva de alimentos en los supermercados y mercados minoristas de Lima, en especial de productos no perecibles y de primera necesidad como el azúcar. Ello ante las noticias de la propagación del virus Covid-19 y las medidas de aislamiento social que se empezaron a aplicar. A nivel mayorista el precio se incrementó 7 por ciento.
- Otras hortalizas (11,1 por ciento):** Refleja principalmente el alza del precio de la espinaca de 55 por ciento, que en esta época procede principalmente de Junín, por un menor abastecimiento (-15 por ciento con respecto a febrero y -39 por ciento con respecto a marzo 2019). Ello por factores climáticos (fuertes lluvias a fines de diciembre).
- Cebolla (20,2 por ciento):** Menor abastecimiento del producto de primera calidad y mayor demanda, lo que impactó en los precios mayoristas que registraron un alza de 85 por ciento. Gran parte de las cosechas en Arequipa fueron dañadas por las fuertes lluvias registradas desde la última semana de diciembre.
- Huevos (13,2 por ciento):** Mayor demanda en lo que influyó el componente estacional, dado que el consumo disminuye en los meses anteriores de mayor calor, y su menor precio relativo en las primeras semanas del mes en comparación de otros alimentos de

alto contenido proteico como carne de pollo y de res. La demanda de huevos suele aumentar en un contexto de reducción de ingresos de la población dado que la compra de este bien se puede dar por unidad y, junto a un alimento rico en carbohidratos, constituyen una comida diaria.

- f) **Naranja de jugo (37,7 por ciento):** Aumento de la demanda en el contexto de la emergencia sanitaria que generó un mayor requerimiento de cítricos, a lo que se sumó la menor oferta estacional de algunas variedades (el mayor volumen de naranja se comercializa entre los meses de mayo y agosto).
- g) **Tomate (15,0 por ciento):** El precio mayorista aumentó 25,3 por ciento con respecto a febrero en lo que influyó el menor abastecimiento del producto de primera calidad. El tomate es una hortaliza muy sensible a los cambios de temperatura.
- h) **Limón (15,8 por ciento):** Se observaron acciones de acaparamiento ante la emergencia sanitaria, en un contexto de normal abastecimiento a nivel mayorista. El ingreso de limón al Gran Mercado Mayorista de Santa Anita alcanzó las 593 TM diarias en marzo, similar al registrado en febrero (592 TM diarias) y mayor al del mismo período del año 2019 (536 TM diarias).
- i) **Zanahoria (15,4 por ciento):** Aumento del precio mayorista (25,4 por ciento) en lo que influyó el menor abastecimiento del producto de primera calidad. En esta época del año el abastecimiento procede principalmente de Junín, región donde la producción está afectada por problemas fitosanitarios lo que además eleva los costos de producción.

#### 4. Principales disminuciones de precios del mes

- a) **Papa (-3,7 por ciento):** El abastecimiento fue similar al de febrero (1 838 TM diarias y 1 842 TM diarias respectivamente) pero mayor al de marzo 2019 (1 687 TM diarias). A ello contribuyó la mayor participación de Junín y Ayacucho en el abastecimiento, principalmente por el aumento de las siembras (14 por ciento en los meses de setiembre y octubre con respecto al mismo período de la campaña anterior).
- b) **Gasolina y lubricantes (-1,8 por ciento):** Refleja la menor cotización internacional del petróleo. La cotización WTI disminuyó de US\$ 51 dólares el barril en febrero a US\$ 29,4 dólares el barril en marzo (US\$ 58 dólares en marzo 2019).
- c) **Mandarina (-6,7 por ciento):** Mayor abastecimiento estacional de la variedad “satsuma” (sin pepa) procedente principalmente de los valles de Huaral y Cañete.
- d) **Palta (-9,3 por ciento):** Refleja principalmente el menor precio de la variedad “fuerte” (-9,3 por ciento), que es la de mayor ponderación en la canasta de consumo, por factores estacionales. La principal región de procedencia es Lima.
- e) **Pasaje de avión (-4,6 por ciento):** Reducción de los precios de los vuelos nacionales (-7,9 por ciento) y de los vuelos internacionales (-3,1 por ciento) por efecto de la disminución de la demanda en el contexto de la pandemia mundial del coronavirus. A ello se sumó la posterior cancelación de vuelos al decretarse el estado de emergencia en el país a partir de la segunda quincena del mes.
- f) **Pollo (-0,4 por ciento):** Refleja principalmente la disminución promedio del mes del precio del pollo eviscerado, luego de presentar un incremento de 1,4 por ciento en la primera quincena del mes. Las medidas de emergencia sanitaria decretadas por el

gobierno a partir del lunes 16 de marzo dieron lugar a una menor demanda de pollerías y restaurantes. Asimismo, las restricciones en el transporte dificultaron el acceso del público a los centros de distribución mayorista y la comercialización del producto a las provincias.

- g) **Pescado fresco y congelado (-0,7 por ciento):** Los precios de bonito y corvina disminuyeron 6,9 y 5,9 por ciento respectivamente, ante una mayor disponibilidad del producto en los terminales pesqueros. Ello no tuvo como contrapartida una mayor demanda del público, principalmente por las restricciones en el transporte en el contexto de la emergencia sanitaria.

### Indicadores de inflación tendencial

5. **Todos los indicadores tendenciales mostraron variaciones mensuales mayores a las registradas en el mes previo.** La medición de inflación tendencial reponderada registró un aumento en el mes y una caída en los últimos doce meses al pasar de 0,11 a 0,28 por ciento en el primer caso y de 1,74 a 1,61 por ciento en el segundo caso. En el caso de las variaciones anuales, tres de los indicadores registraron variaciones menores y uno una variación mayor a las de febrero. Todos los indicadores se mantuvieron dentro del rango meta de inflación.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 25 - 2 de abril de 2020

## 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>
Ene-18	0.13	0.11	0.16	0.19	-0.13
Feb-18	0.25	0.16	0.16	0.14	0.14
Mar-18	0.49	0.38	0.25	0.18	0.85
Abr-18	-0.14	0.09	0.12	0.12	0.01
May-18	0.02	0.11	0.14	0.16	0.17
Jun-18	0.33	0.23	0.17	0.20	0.28
Jul-18	0.38	0.20	0.23	0.20	0.27
Ago-18	0.13	0.13	0.14	0.17	0.09
Set-18	0.19	0.12	0.08	0.09	0.04
Oct-18	0.08	0.10	0.09	0.11	0.06
Nov-18	0.12	0.08	0.08	0.09	0.07
Dic-18	0.18	0.15	0.14	0.16	0.34
Ene-19	0.07	0.15	0.17	0.23	0.05
Feb-19	0.13	0.13	0.18	0.13	0.12
Mar-19	0.73	0.41	0.20	0.20	1.02
Abr-19	0.20	0.10	0.07	0.08	0.04
May-19	0.15	0.20	0.12	0.14	0.14
Jun-19	-0.09	0.06	0.06	0.04	0.02
Jul-19	0.20	0.13	0.09	0.11	0.12
Ago-19	0.06	0.09	0.09	0.10	0.14
Set-19	0.01	0.12	0.11	0.14	0.01
Oct-19	0.11	0.13	0.14	0.11	0.23
Nov-19	0.11	0.10	0.10	0.12	0.04
Dic-19	0.21	0.11	0.08	0.06	0.34
Ene-20	0.05	0.17	0.08	0.07	0.07
Feb-20	0.14	0.11	0.12	0.11	0.15
Mar-20	0.65 ↑	0.28 ↑	0.22 ↑	0.15 ↑	0.42 ↑

BCRPData/NE03C042003

### 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>
2001-2019					
Var% promedio	2,59	2,51	2,58	2,53	2,15
Desv. estándar	0,31	0,14	0,12	0,13	0,23
mar-18	0,36	1,93	1,58	1,50	1,99
jun-18	1,43	1,88	1,61	1,67	2,23
oct-18	1,84	1,86	1,76	1,76	2,13
dic-18	2,19	1,87	1,79	1,82	2,21
ene-19	2,13	1,91	1,80	1,86	2,40
feb-19	2,00	1,87	1,81	1,85	2,39
mar-19	2,25	1,90	1,76	1,87	2,56
abr-19	2,59	1,91	1,71	1,83	2,59
may-19	2,73	2,01	1,69	1,82	2,56
jun-19	2,29	1,84	1,58	1,66	2,30
jul-19	2,11	1,77	1,44	1,57	2,15
ago-19	2,04	1,73	1,39	1,50	2,20
sep-19	1,85	1,73	1,41	1,55	2,16
oct-19	1,88	1,76	1,46	1,56	2,34
nov-19	1,87	1,79	1,48	1,58	2,31
dic-19	1,90	1,74	1,42	1,47	2,30
ene-20	1,89	1,76	1,33	1,31	2,31
feb-20	1,90	1,74	1,28	1,29	2,34
mar-20	1,82 ↓	1,61 ↓	1,30 ↑	1,25 ↓	1,73 ↓

<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.

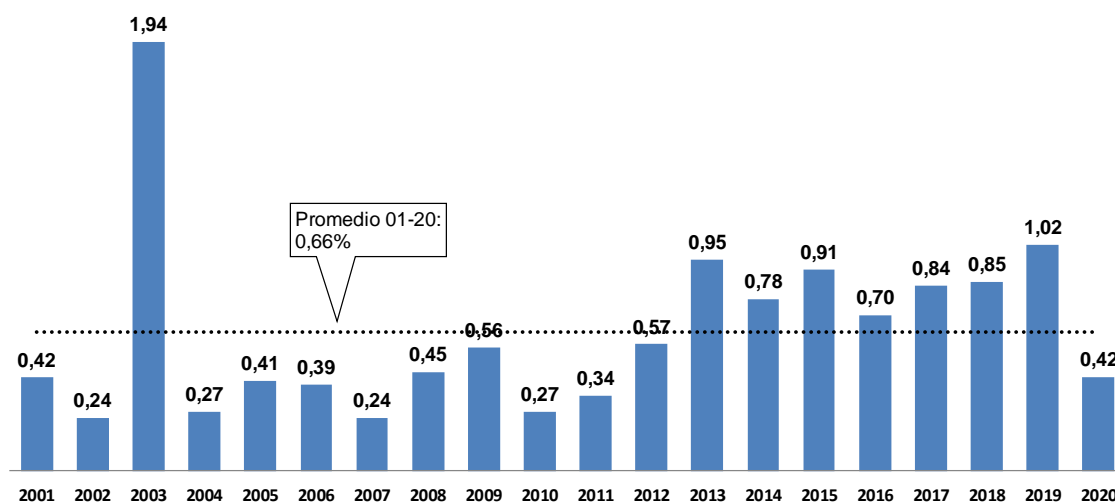
<sup>3/</sup> Percentil 63: Corresponde a la variación porcentual del rubro ubicado en el percentil 63.

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



6. La inflación sin alimentos y energía fue **0,42 por ciento en marzo**, lo que reflejó la evolución de los precios de los componentes de bienes (0,12 por ciento) y de servicios (0,60 por ciento). En servicios destacó el incremento de matrícula y pensión de enseñanza.

### IPC sin alimentos y energía Variación porcentual de marzo



BCRPData/NE03G032003

7. El índice de precios de alimentos y energía registró variaciones de **0,91 por ciento en el mes y 1,93 por ciento en los últimos 12 meses**. Los precios de los alimentos aumentaron 1,11 por ciento, mientras que los de energía disminuyeron 0,39 por ciento en el mes, por la caída de gasolina (-1,8 por ciento) y electricidad (-0,1 por ciento).

	feb-19	mar-19	abr-19	may-19	jun-19	jul-19	ago-19	sep-19	oct-19	nov-19	dic-19	ene-20	feb-20	mar-20
<b>Precios de alimentos y energía</b>														
Mensual	0,13	0,38	0,39	0,15	-0,21	0,30	-0,03	0,01	-0,03	0,19	0,07	0,04	0,13	0,91
12 meses	1,55	1,88	2,60	2,92	2,28	2,07	1,85	1,49	1,35	1,35	1,43	1,39	1,39	1,93
<b>Precios de alimentos</b>														
Mensual	0,05	0,43	0,35	0,13	-0,25	0,30	0,11	0,06	-0,23	0,01	0,10	0,05	0,28	1,11
12 meses	1,49	1,90	2,65	2,74	2,06	1,84	1,78	1,43	1,13	0,92	1,00	1,11	1,35	2,03
<b>Precios de energía</b>														
Mensual	0,64	0,06	0,63	0,29	-0,01	0,30	-0,98	-0,32	1,32	1,37	-0,10	-0,03	-0,81	-0,39
12 meses	2,00	1,77	2,27	4,07	3,76	3,58	2,33	1,89	2,78	4,20	4,32	3,20	1,71	1,25

BCRPData/NE03C062003

### Índices de dispersión

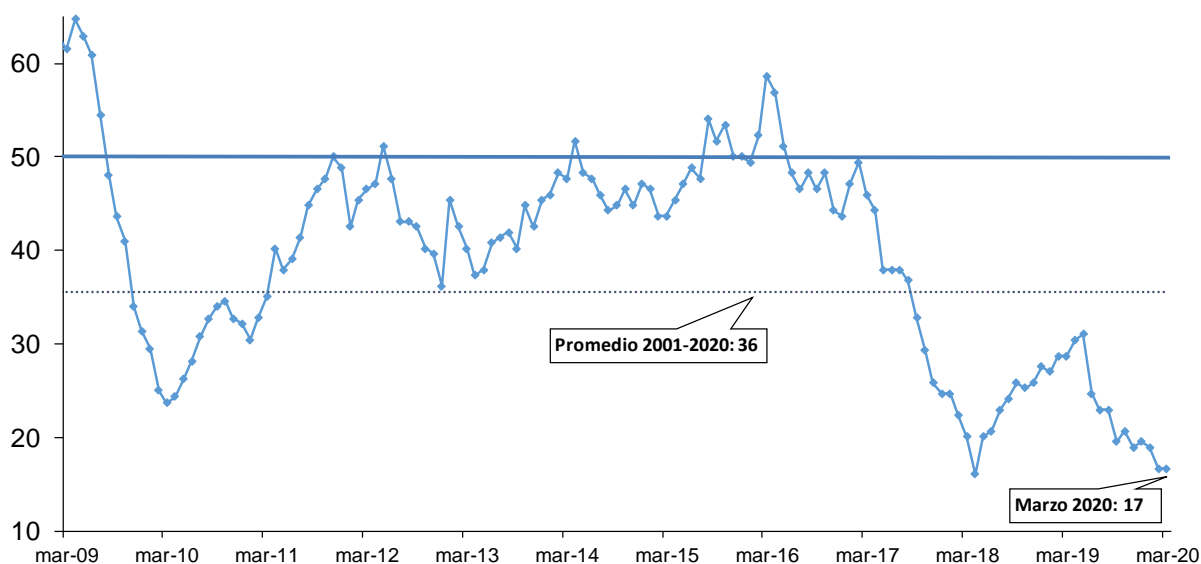
8. En marzo el índice de dispersión del IPC se mantuvo respecto al registrado en febrero. El porcentaje de rubros con variación mayor a 3 por ciento en los últimos doce

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 25 - 2 de abril de 2020

meses fue 17 por ciento, por debajo de su promedio 2001-2019 (36 por ciento).

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



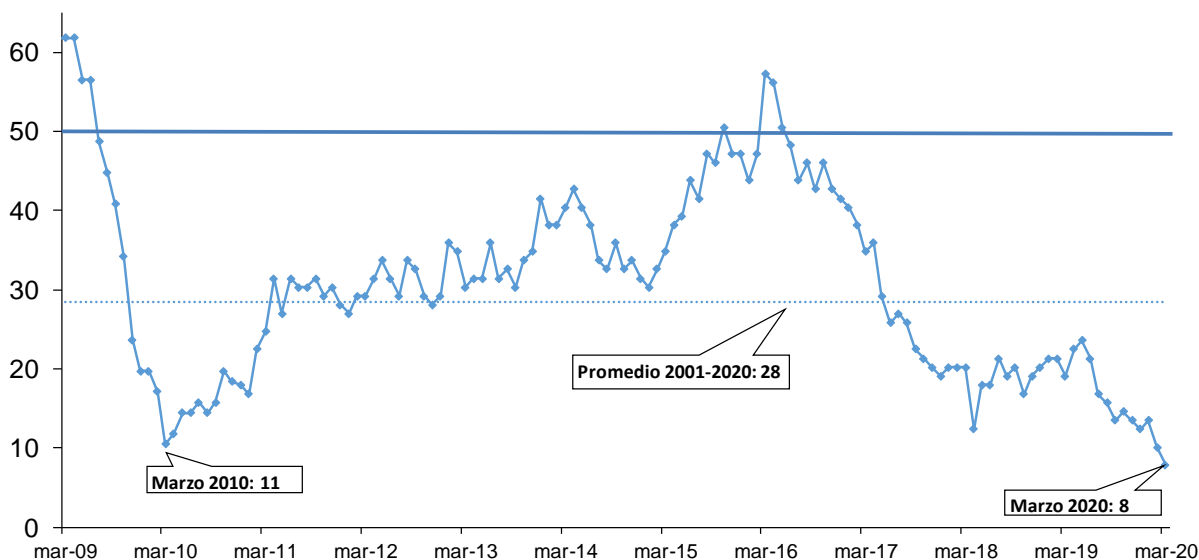
BCRPData/NE03G042003

	abr-19	may-19	jun-19	jul-19	ago-19	sep-19	oct-19	nov-19	dic-19	ene-20	feb-20	mar-20
Índice	30	31	25	23	23	20	21	19	20	19	17	17
Número de rubros:												
Rubros con variación mayor a 3%	53	54	43	40	40	34	36	33	34	33	29	29
Rubros con variación menor a 3%	121	120	131	134	134	140	138	141	140	141	145	145

BCRPData/NE03C072003

- 9. El índice de dispersión de las tasas de inflación sin alimentos y energía (que comprende los rubros de precios en promedio más estables) disminuyó respecto del mes previo, alcanzando un ocho por ciento.** El índice de precios sin alimentos y energía está compuesto por 89 rubros, de los cuales 52 son clasificados como bienes y 37 como servicios. Del total de estos el ocho por ciento muestra un incremento en los últimos 12 meses mayor a 3 por ciento.

**Porcentaje de rubros del IPC sin alimentos y energía con variación interanual de precios mayor a 3%**



BCRPData/NE03G052003

	abr-19	may-19	jun-19	jul-19	ago-19	sep-19	oct-19	nov-19	dic-19	ene-20	feb-20	mar-20
Índice	22	24	21	17	16	13	15	13	12	13	10	8
Número de rubros:												
Rubros sin alimentos y energía con variación mayor a 3%	20	21	19	15	14	12	13	12	11	12	9	7
Rubros sin alimentos y energía con variación menor a 3%	69	68	70	74	75	77	76	77	78	77	80	82

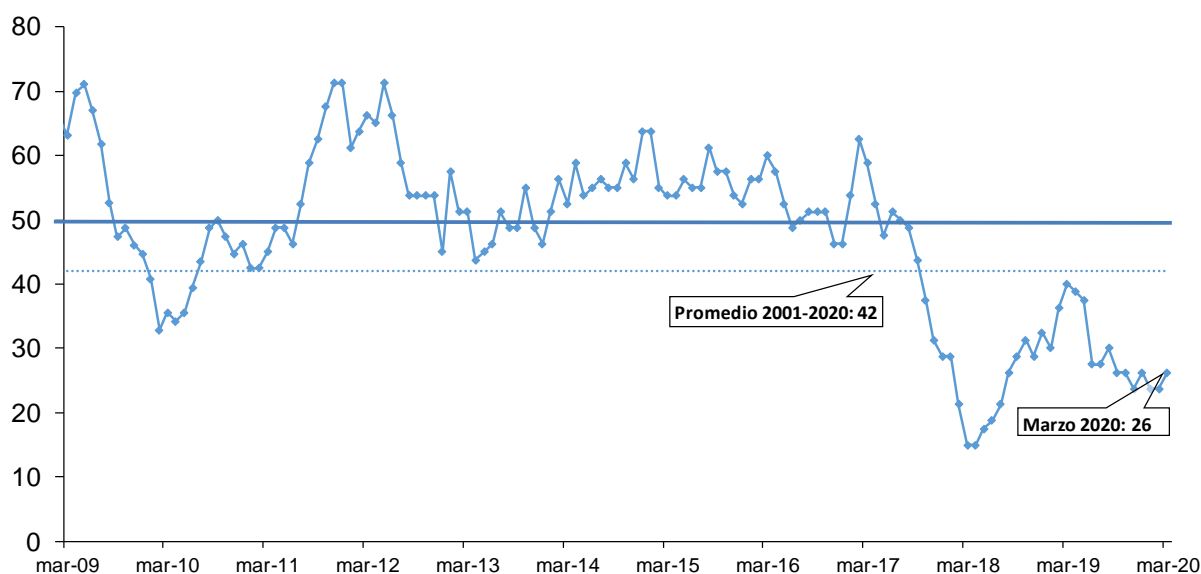
BCRPData/NE03C082003

**10. El índice de dispersión de alimentos con variación mayor a 3 por ciento en los últimos 12 meses fue 26 por ciento en marzo, manteniéndose por debajo de sus niveles promedio de largo plazo.**

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 25 - 2 de abril de 2020

## Porcentaje de alimentos con variación interanual de precios mayor a 3%



BCRPData/NE03G062003

	abr-19	may-19	jun-19	jul-19	ago-19	sep-19	oct-19	nov-19	dic-19	ene-20	feb-20	mar-20
Índice	39	38	28	28	30	26	26	24	26	24	24	26
Número de rubros:												
Alimentos con variación mayor a 3%	31	30	22	22	24	21	21	19	21	19	19	21
Alimentos con variación menor a 3%	49	50	58	58	56	59	59	61	59	61	61	59

BCRPData/NE03C092003

## Inflación por ciudades

11. En marzo la inflación nacional fue 0,61 por ciento en el mes y 1,77 por ciento en los últimos 12 meses (1,84 por ciento en febrero).

### IPC Nacional: Marzo 2020

#### Variación porcentual

	Peso	Mes	12 meses
<b>INDICE GENERAL</b>	<b>100,0</b>	<b>0,61</b>	<b>1,77</b>
Alimentos y bebidas	39,8	0,95	1,75
Vestido y calzado	5,7	0,06	0,39
Alquiler de vivienda, combustibles y electricidad	8,7	0,03	1,66
Muebles, enseres y mantenimiento de la vivienda	5,6	0,01	0,61
Cuidados y conservación de la salud	3,5	0,10	1,89
Transportes y comunicaciones	15,8	-0,01	1,63
Esparcimiento, diversión, servicios culturales y de enseñanza	14,1	1,31	2,90
Otros bienes y servicios	6,8	0,12	1,85

BCRPData/NE03C102003

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 25 - 2 de abril de 2020

12. Los mayores aumentos mensuales de precios se registraron en Chimbote (1,09 por ciento), Piura (1,02 por ciento), Moquegua (0,94 por ciento) y Tacna (0,85 por ciento).

## Rubros de mayor contribución al alza a la inflación del mes

Chimbote	Peso	Var%	Contr. Pond.
Pescado fresco y congelado	1,3	24,3	0,26
Carne de pollo	3,6	4,8	0,16
Otras hortalizas	0,5	18,3	0,11
Cebolla	0,5	24,2	0,10
Cítricos	0,7	8,8	0,08

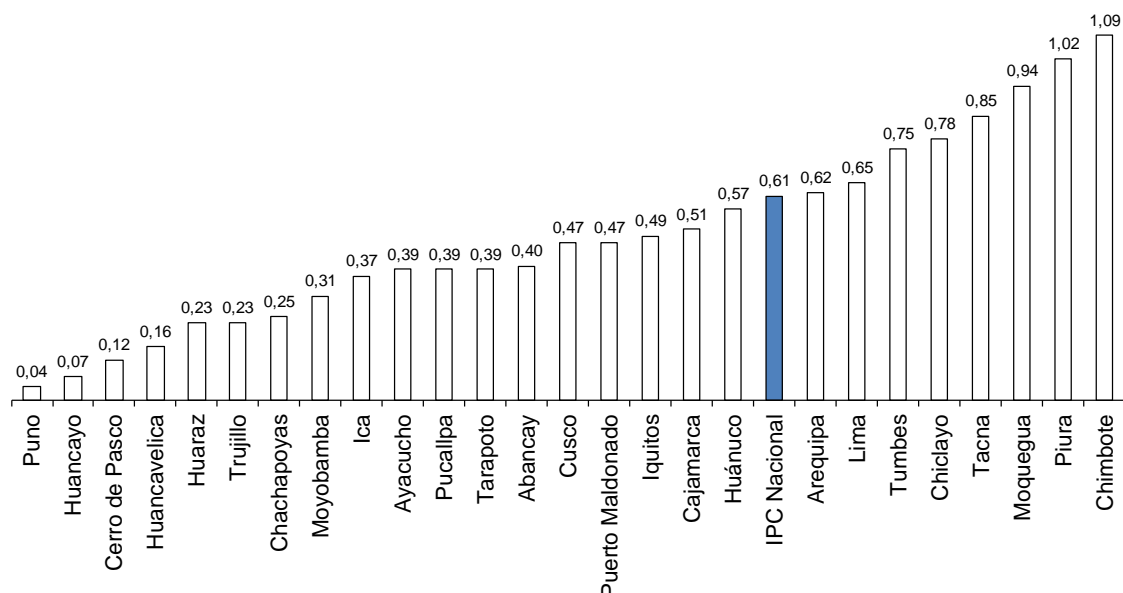
Piura	Peso	Var%	Contr. Pond.
Pasaje urbano	8,4	2,0	0,23
Matrícula y pensión de enseñanza	7,1	2,2	0,18
Carne de pollo	3,4	3,8	0,11
Azúcar	0,9	7,7	0,07
Arroz	2,7	2,6	0,06

Moquegua	Peso	Var%	Contr. Pond.
Pasaje urbano	8,8	1,6	0,16
Tomate	0,4	48,8	0,15
Zanahoria	0,3	39,3	0,15
Carne de pollo	3,6	3,5	0,11
Azúcar	0,9	12,9	0,11

Tacna	Peso	Var%	Contr. Pond.
Carne de pollo	3,6	9,8	0,27
Tomate	0,3	47,5	0,14
Matrícula y pensión de enseñanza	5,9	1,6	0,12
Zanahoria	0,3	34,9	0,11
Cebolla	0,5	24,1	0,06

BCRPData/NE03C112003

## INFLACIÓN DE MARZO 2020 POR CIUDADES (Variación porcentual mensual)

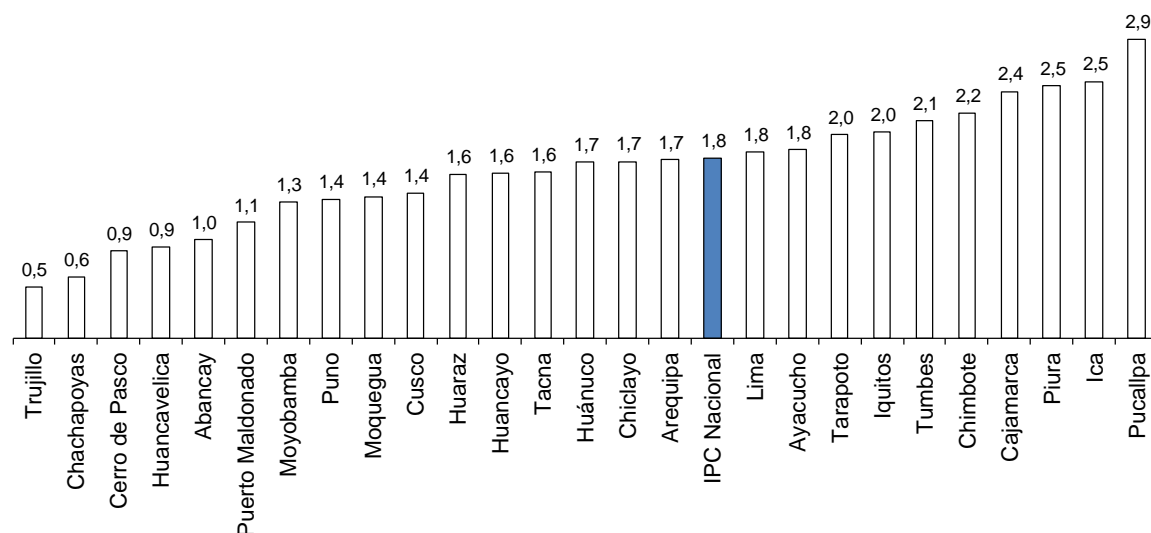


BCRPData/NE03G072003

13. Las ciudades con mayor inflación en los últimos 12 meses fueron Pucallpa (2,9 por ciento), Ica (2,5 por ciento), Piura (2,5 por ciento) y Cajamarca (2,4 por ciento). Los

rubros con mayores contribuciones a la inflación anual fueron pasaje urbano y comidas fuera del hogar.

### INFLACIÓN POR CIUDADES MARZO 2020 (Variación porcentual últimos doce meses)



BCRPData/NE03G082003

### Rubros de mayor contribución al alza a la inflación últimos doce meses

Pucallpa	Peso	Var%	Contr. POND.
Comidas fuera del hogar	14,3	4,9	0,85
Otras frutas frescas	0,5	56,5	0,28
Azúcar	1,2	26,5	0,26
Carne de pollo	4,2	6,1	0,23
Cerveza	1,6	10,9	0,18

Ica	Peso	Var%	Contr. POND.
Pasaje urbano	9,7	5,5	0,63
Empleados del hogar	1,4	12,5	0,35
Comidas fuera del hogar	11,3	2,1	0,27
Matrícula y pensión de enseñanza	5,7	2,4	0,17
Productos medicinales	2,0	9,0	0,15

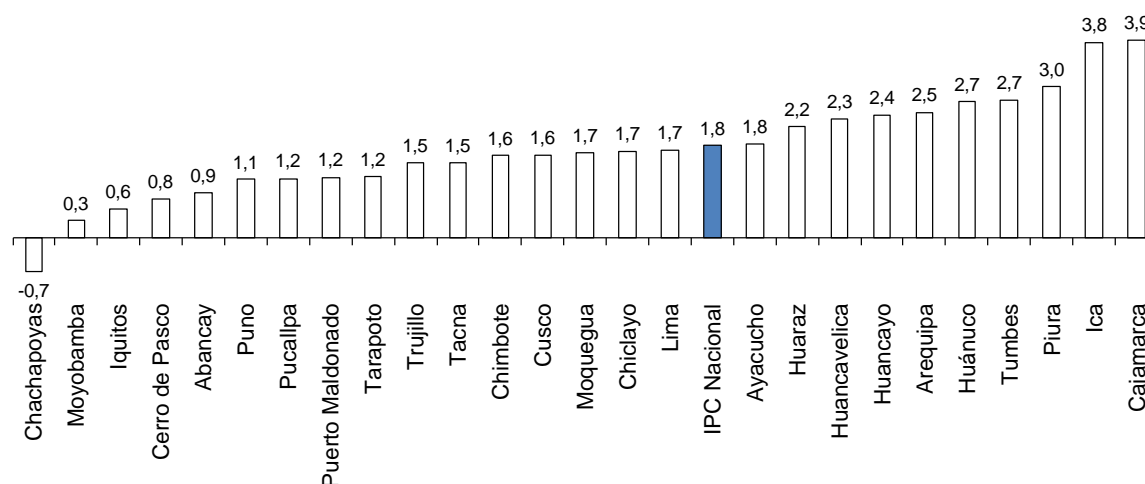
Piura	Peso	Var%	Contr. POND.
Pasaje urbano	8,4	5,9	0,66
Pescado fresco y congelado	2,1	16,5	0,33
Matrícula y pensión de enseñanza	7,1	3,9	0,33
Comidas fuera del hogar	10,5	2,4	0,30
Azúcar	0,9	26,6	0,20

Cajamarca	Peso	Var%	Contr. POND.
Pasaje urbano	7,1	17,5	1,23
Comidas fuera del hogar	9,4	2,9	0,33
Matrícula y pensión de enseñanza	7,1	3,8	0,30
Electricidad	2,2	8,3	0,22
Artículos del cuidado personal	5,5	3,4	0,19

BCRPData/NE03C122003

**14. La variación anual del IPC nacional sin alimentos y energía fue 1,8 por ciento.** En diez ciudades se registró una variación de precios mayor a la de Lima, mientras que 15 ciudades registraron una variación menor.

### INFLACIÓN SIN ALIMENTOS Y ENERGÍA POR CIUDADES MARZO 2020 (Variación porcentual últimos doce meses)



BCRPData/NE03G092003

#### Rubros de mayor contribución al alza a la inflación sin alimentos y energía últimos doce meses

Cajamarca	Peso Var%		Contr. Pond.
Pasaje urbano	7,1	17,5	1,23
Artículos del cuidado personal	5,5	3,7	0,20
Transporte nacional	1,2	15,5	0,19
Matrícula y pensión de enseñanza	7,1	1,9	0,15
Entradas a espectáculos	1,2	3,3	0,04

Ica	Peso Var%		Contr. Pond.
Pasaje urbano	9,7	4,3	0,49
Empleados del hogar	1,4	12,5	0,35
Matrícula y pensión de enseñanza	5,7	3,8	0,26
Productos medicinales	2,0	9,7	0,16
Artículos del cuidado personal	5,5	1,9	0,09

Huancayo	Peso Var%		Contr. Pond.
Matrícula y pensión de enseñanza	8,2	8,5	0,77
Productos medicinales	1,9	5,3	0,09
Consumo de agua	1,4	5,2	0,07
Empleados del hogar	1,1	6,6	0,06
Artículos del cuidado personal	4,0	1,5	0,06

Huánuco	Peso Var%		Contr. Pond.
Matrícula y pensión de enseñanza	6,2	6,9	0,52
Transporte nacional	1,1	10,9	0,16
Alquiler de vivienda	2,0	5,7	0,09
Consumo de agua	1,0	5,4	0,06
Productos medicinales	1,7	3,2	0,05

BCRPData/NE03C132003

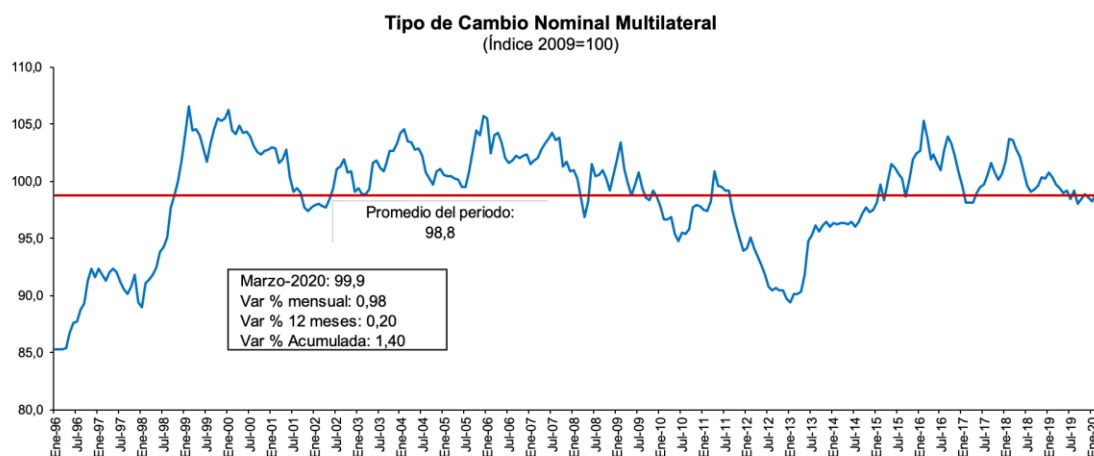
#### Tipo de cambio Multilateral

15. En términos nominales, se registró una depreciación multilateral de 0,98 por ciento en marzo, en línea con la depreciación nominal del sol frente al dólar de 2,98 por ciento. La depreciación nominal del Sol/Canasta es reflejo, principalmente, de la depreciación del sol respecto al dólar americano y al yuan (2,98 y 2,61 por ciento, respectivamente). La depreciación del sol frente al dólar se debe a la salida de capitales y a la caída del precio de los commodities por la mayor aversión al riesgo de los

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

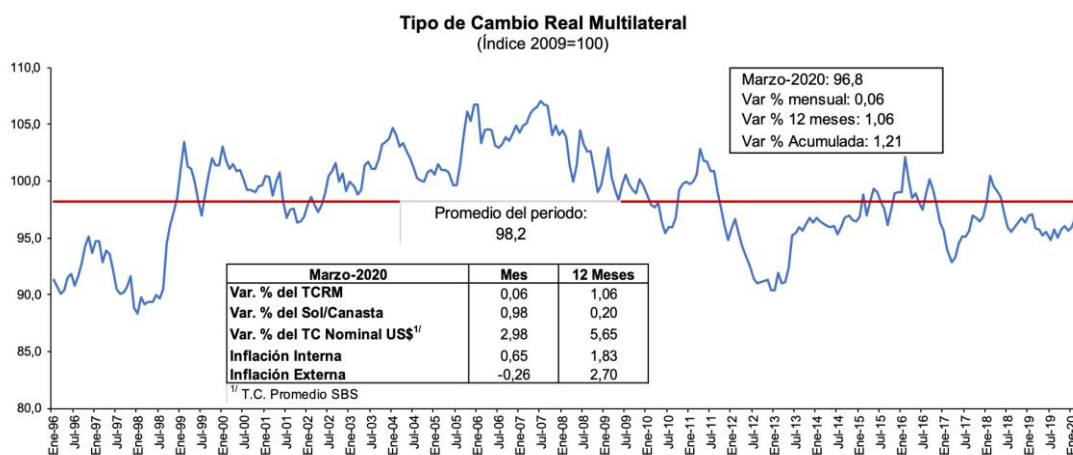
No. 25 - 2 de abril de 2020

inversionistas extranjeros frente a la desaceleración global. Por su parte, la depreciación del sol frente al yuan se explica por la menor depreciación de esta última moneda frente al dólar. La menor cotización del yuan frente al dólar se debe a las menores expectativas de crecimiento de China por las medidas para evitar la propagación del Coronavirus.



BCRPData/NE03G102003

**16. En marzo se registró una depreciación real multilateral de 0,06 por ciento, la cual resultó de una depreciación nominal del Sol/Canasta de 0,98 por ciento y una inflación interna (0,65 por ciento) en un contexto de deflación externa multilateral (0,26 por ciento). En términos anuales, se registra una depreciación real multilateral de 1,06 por ciento.**



BCRPData/NE03G112003

**17. En términos reales, destacó la depreciación bilateral con nuestros socios comerciales como Estados Unidos (2,3 por ciento) y China (1,2 por ciento), mientras que se registró una apreciación bilateral con Brasil (8,8 por ciento).**



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 25 - 2 de abril de 2020

## Tipo de Cambio Real Multilateral por componentes Marzo 2020 (Variación porcentual mensual)

	Pond.	TCR Bilateral	Sol / Unidad Monetaria	Inflación Externa 1/
<b>PAISES DESARROLLADOS</b>	<b>41.8</b>	<b>2.4</b>	<b>3.1</b>	<b>-0.1</b>
ESTADOS UNIDOS	19.0	2.3	3.0	0.0
JAPON	4.0	4.4	5.2	-0.1
CANADA	4.1	-2.5	-1.9	0.1
SUIZA	3.3	4.2	5.0	0.0
ALEMANIA	2.9	3.9	4.4	0.1
ESPAÑA	2.8	3.5	4.4	-0.3
ITALIA	1.8	3.9	4.4	0.1
PAISES BAJOS	2.2	3.6	4.4	-0.2
BELGICA	0.9	3.9	4.4	0.2
REINO UNIDO	0.9	-2.6	-1.8	-0.2
<b>ASIA</b>	<b>40.7</b>	<b>0.8</b>	<b>2.1</b>	<b>-0.6</b>
CHINA	31.5	1.2	2.6	-0.7
COREA DEL SUR	4.2	0.3	1.1	-0.1
INDIA	3.5	-1.8	-1.2	0.1
TAILANDIA	0.8	-0.4	0.5	-0.3
TAIWAN	0.7	1.6	3.1	-0.8
<b>AMERICA LATINA</b>	<b>17.4</b>	<b>-7.0</b>	<b>-6.4</b>	<b>0.0</b>
BRASIL	5.0	-8.8	-8.3	0.1
CHILE	3.8	-3.1	-2.4	0.0
ECUADOR	2.8	2.3	3.0	-0.1
MEXICO	3.1	-13.1	-12.6	0.0
COLOMBIA	2.8	-10.3	-9.7	0.0
<b>TCRM</b>	<b>100.0</b>	<b>0.1</b>	<b>1.0</b>	<b>-0.3</b>
<i>Indice (2009=100)</i>		96.8	99.9	129.7

BCRPData/NE03C142003

**18. En los últimos 12 meses, se registró una depreciación real multilateral de 1,1 por ciento.** Esta se asocia a una depreciación nominal del Sol/Canasta de 0,20 por ciento y a una inflación interna (1,82 por ciento) menor a la inflación externa multilateral (2,70 por ciento).

Destacó la depreciación real con respecto a nuestros principales socios comerciales: Estados Unidos (5,6 por ciento) y China (3,9 por ciento). Este resultado se encuentra en línea con la menor depreciación nominal del yuan frente al dólar (4,6 por ciento). Por su parte, se registró una apreciación real respecto a nuestros socios comerciales en América Latina (11 por ciento). En particular, el debilitamiento del real brasileño (15,6 por ciento) estaría asociado a la alta exposición de esta economía a la menor demanda y producción de insumos de China, así como a los sucesivos recortes de tasas de interés por el Banco Central de Brasil.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 25 - 2 de abril de 2020

## Tipo de Cambio Real Multilateral por componentes Marzo 2020 (Variación porcentual doce meses)

	Pond.	TCR Bilateral	Sol / Unidad	Inflación Externa <sup>1/</sup>
<b>PAISES DESARROLLADOS</b>	<b>41.8</b>	<b>4.5</b>	<b>5.2</b>	<b>1.2</b>
ESTADOS UNIDOS	19.0	5.6	5.6	1.7
JAPON	4.0	7.8	9.1	0.5
CANADA	4.1	0.9	1.2	1.5
SUIZA	3.3	7.7	10.3	-0.6
ALEMANIA	2.9	3.0	3.4	1.4
ESPAÑA	2.8	1.6	3.4	0.1
ITALIA	1.8	1.7	3.4	0.2
PAISES BAJOS	2.2	2.5	3.4	1.0
BELGICA	0.9	2.5	3.4	1.0
REINO UNIDO	0.9	-1.4	-0.9	1.3
<b>ASIA</b>	<b>40.7</b>	<b>3.1</b>	<b>0.6</b>	<b>4.3</b>
CHINA	31.5	3.9	1.0	4.7
COREA DEL SUR	4.2	-2.6	-1.9	1.1
INDIA	3.5	2.4	-1.5	5.9
TAILANDIA	0.8	2.6	4.4	0.0
TAIWAN	0.7	6.2	8.1	0.0
<b>AMERICA LATINA</b>	<b>17.4</b>	<b>-11.0</b>	<b>-11.7</b>	<b>2.7</b>
BRASIL	5.0	-15.6	-16.8	3.4
CHILE	3.8	-14.8	-16.1	3.4
ECUADOR	2.8	3.7	5.6	-0.1
MEXICO	3.1	-7.0	-8.4	3.3
COLOMBIA	2.8	-14.0	-15.2	3.3
<b>TCRM</b>	<b>100.0</b>	<b>1.1</b>	<b>0.20</b>	<b>2.7</b>

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

BCRPData/NE03C152003

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