

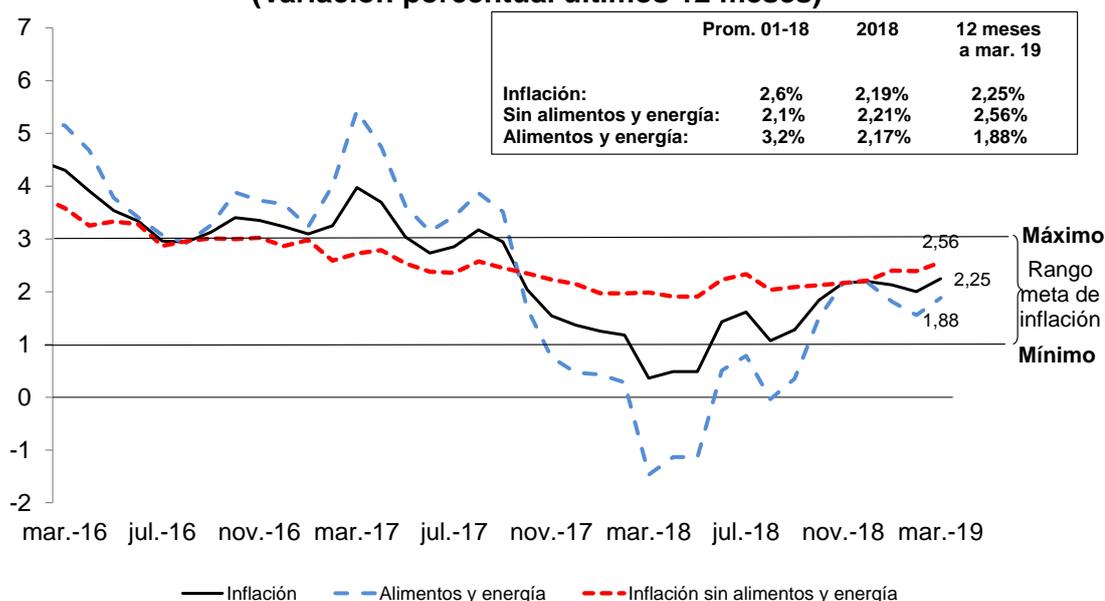
### INFLACIÓN: MARZO 2019

#### Inflación de marzo 2019

1. En marzo la inflación fue **0,73 por ciento**, en la que destacaron los incrementos de los precios de matrícula y pensión de enseñanza, compra de vehículos y legumbres. **La inflación 12 meses de marzo fue 2,25 por ciento**, superior a la de febrero (2,00 por ciento), lo que reflejó principalmente un efecto base en el caso de los precios de alimentos y energía que en marzo de 2018 tuvieron una disminución anual de 1,47 por ciento por la reversión de los efectos del Niño Costero del 2017.

La inflación sin alimentos y energía fue **1,02 por ciento en el mes y en términos anuales se registró una tasa de 2,56 por ciento** (2,39 por ciento en febrero). La mayor variación anual se dio por el incremento en bienes, en particular en la compra de automóviles y pensiones de enseñanza. Por otro lado, las mediciones de tendencia estadística registraron tasas entre 1,7 y 2,4 por ciento. Asimismo, el porcentaje de rubros con incremento de precios mayor a 3 por ciento se mantuvo en 19 por ciento.

**INFLACIÓN**  
(Variación porcentual últimos 12 meses)



	feb-18	mar-18	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	sep-18	oct-18	nov-18	dic-18	ene-19	feb-19	mar-19
<b>Inflación total</b>														
Mensual	0,25	0,49	-0,14	0,02	0,33	0,38	0,13	0,19	0,08	0,12	0,18	0,07	0,13	0,73
12 meses	1,18	0,36	0,48	0,93	1,43	1,62	1,07	1,28	1,84	2,17	2,19	2,13	2,00	2,25
<b>Inflación sin alimentos y energía</b>														
Mensual	0,14	0,85	0,01	0,17	0,28	0,27	0,09	0,04	0,06	0,07	0,34	0,05	0,12	1,02
12 meses	1,97	1,99	1,91	2,00	2,23	2,33	2,04	2,09	2,13	2,16	2,21	2,40	2,39	2,56
<b>Precios de alimentos y energía</b>														
Mensual	0,38	0,06	-0,31	-0,16	0,40	0,51	0,18	0,37	0,11	0,19	-0,01	0,08	0,13	0,38
12 meses	0,28	-1,47	-1,13	-0,30	0,51	0,79	-0,04	0,35	1,51	2,17	2,17	1,81	1,55	1,88

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

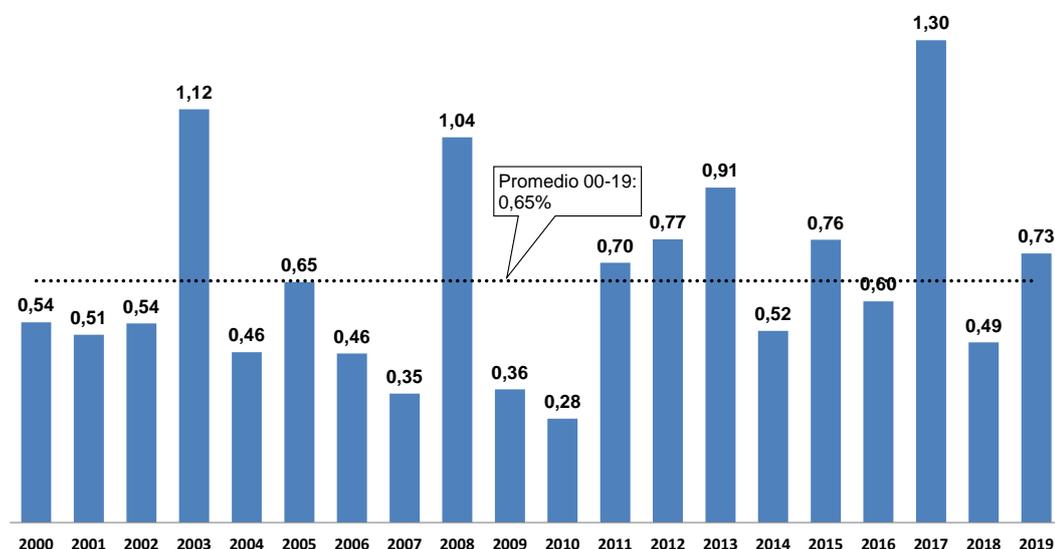
No. 24 - 4 de abril de 2019

2. La inflación mensual en marzo fue mayor en 0,60 puntos porcentuales a la inflación de febrero, lo que reflejó aumentos mayores en los precios de matrícula y pensión de enseñanza, compra de vehículos y legumbres.

## Inflación: Marzo 2019 Variaciones porcentuales

	Peso	Promedio	2018	Febrero 2019		Marzo	
		2001-2018		Mes	12 meses	Mes	12 meses
<b>IPC</b>	<b>100,0</b>	<b>2,6</b>	<b>2,19</b>	<b>0,13</b>	<b>2,00</b>	<b>0,73</b>	<b>2,25</b>
<b>1. IPC sin alimentos y energía</b>	<b>56,4</b>	<b>2,1</b>	<b>2,21</b>	<b>0,12</b>	<b>2,39</b>	<b>1,02</b>	<b>2,56</b>
<b>i. Bienes</b>	<b>21,7</b>	<b>1,8</b>	<b>2,25</b>	<b>0,20</b>	<b>2,31</b>	<b>0,39</b>	<b>2,63</b>
Compra de vehículos	1,6	2,0	12,2	-0,1	12,3	2,7	15,4
Resto de bienes	20,0	1,8	1,4	0,2	1,5	0,2	1,6
<b>ii. Servicios</b>	<b>34,8</b>	<b>2,4</b>	<b>2,19</b>	<b>0,08</b>	<b>2,44</b>	<b>1,40</b>	<b>2,52</b>
Educación	9,1	4,1	4,7	0,4	5,1	4,3	5,3
Alquileres	2,4	0,5	1,3	0,3	1,4	-0,1	1,2
Salud	1,1	2,9	1,8	0,2	1,7	0,2	1,5
Pasaje urbano	8,5	2,4	1,0	0,0	1,7	0,2	1,8
Transporte nacional	0,3	3,7	2,2	-5,2	0,4	-1,3	-2,5
Resto de servicios	13,3	1,4	0,9	-0,1	0,9	0,0	0,8
<b>2. Alimentos y energía</b>	<b>43,6</b>	<b>3,2</b>	<b>2,17</b>	<b>0,13</b>	<b>1,55</b>	<b>0,38</b>	<b>1,88</b>
<b>i. Alimentos</b>	<b>37,8</b>	<b>3,2</b>	<b>1,95</b>	<b>0,05</b>	<b>1,49</b>	<b>0,43</b>	<b>1,90</b>
Carne de pollo	3,0	2,1	-1,3	-1,1	-9,4	0,2	-10,4
Mandarina	0,2	0,6	-5,8	6,8	0,7	-2,7	7,0
Pescado fresco y congelado	0,7	3,0	-6,0	-9,2	-14,2	2,8	-10,2
Comidas fuera del hogar	11,7	3,6	2,2	0,1	2,1	0,1	2,0
Resto	22,2	3,1	2,5	0,4	3,0	0,7	3,8
<b>ii. Energía</b>	<b>5,7</b>	<b>2,8</b>	<b>3,67</b>	<b>0,64</b>	<b>2,00</b>	<b>0,06</b>	<b>1,77</b>
Combustibles	2,8	2,5	5,3	-1,0	1,4	0,2	2,0
Gasolina y lubricantes	1,3	2,1	7,7	-2,1	0,7	0,5	2,3
Gas	1,4	1,3	3,3	-0,1	1,9	-0,1	1,7
Electricidad	2,9	2,6	2,4	1,9	2,4	0,0	1,6

### IPC Variación porcentual de marzo



### Contribución ponderada a la inflación de marzo

3. Los rubros con mayor contribución al alza fueron matrícula y pensión de enseñanza, compra de vehículos, legumbres, hortalizas y frutas. Por el contrario, los rubros con mayor contribución ponderada negativa fueron palta, zapallo, servicio telefónico y mandarina.

CONTRIBUCIÓN PONDERADA A LA INFLACIÓN: MARZO 2019

Positiva	Peso	Var.%	Contribución	Negativa	Peso	Var.%	Contribución
Matrícula y pensión de enseñanza	8,8	4,4	0,46	Palta	0,1	-5,3	-0,01
Compra de vehículos	1,6	2,7	0,05	Zapallo	0,1	-7,0	-0,01
Legumbres frescas	0,2	12,3	0,03	Servicio telefónico	2,9	-0,4	-0,01
Otras hortalizas	0,4	4,4	0,02	Mandarina	0,2	-2,7	-0,01
Otras frutas frescas	0,4	5,6	0,02	Limón	0,2	-2,7	0,00
Pescado fresco y congelado	0,7	2,8	0,02	Azúcar	0,5	-0,9	0,00
Huevos	0,6	3,7	0,02	Uva	0,1	-3,9	0,00
Cigarrillos	0,1	5,7	0,02	Transporte nacional	0,3	-1,3	0,00
Apio	0,0	32,2	0,02	Otras menestras	0,2	-0,8	0,00
Pasaje urbano	8,5	0,2	0,02	Fideos	0,5	-0,3	0,00
<b>Total</b>			<b>0,68</b>	<b>Total</b>			<b>-0,04</b>

### Principales aumentos de precios del mes

**Matrícula y pensión de enseñanza (4,4 por ciento):** Se registró un alza promedio similar a la de marzo de 2018 (4,2 por ciento). Al inicio del año lectivo destacaron los aumentos de las pensiones de los colegios particulares (5,4 por ciento versus 7,2 por ciento en marzo de 2018) y universidades privadas (5,8 por ciento versus 3,6 por ciento en marzo de 2018). Asimismo, se registraron alzas en el rubro de matrículas, tanto de los colegios particulares (2,5 por ciento versus 2,0 por ciento en marzo de 2018), como estatales (1,8 por ciento, similar a la del año anterior), rezago de las alzas del mes de febrero.

**Compra de vehículos (2,7 por ciento):** El alza está en relación a la introducción de nuevos modelos, y a la mayor demanda por camionetas SUV y camionetas Pick-Up, estas últimas liberadas del ISC desde mayo de 2018.

**Legumbres frescas (12,3 por ciento):** Alza en los precios de arveja (15,6 por ciento). Las lluvias y granizadas en Junín, principal región abastecedora, desincentivaron las siembras (-9,4 por ciento en el período noviembre-diciembre 2018 con respecto al mismo período de la campaña anterior) y afectaron la calidad del producto.

**Otras hortalizas (4,4 por ciento):** Las mayores alzas se registraron en poro (20,6 por ciento), y lechuga 16,8 por ciento) por un menor ingreso del producto procedente de los valles de la región Lima. El abastecimiento y calidad de estos productos ha estado afectado por el aumento de la temperatura de los últimos meses.

**Otras frutas frescas (5,6 por ciento):** Refleja los mayores precios de la fresa (34,5 por ciento) y del mango (10,4 por ciento). En ambos casos el ingreso al mercado mayorista de frutas fue menor al del mes anterior y al de marzo de 2018. En el caso de la fresa, a partir de enero se registró el ingreso de la variedad "san andreas", a un precio mayor que la tradicional variedad "aroma", cuya oferta disminuye en esta época del año.

**Pescado fresco (2,8 por ciento):** Las mayores alzas de precio se registraron en perico (6,5 por ciento) y en jurel (5,9 por ciento), especies que registran un menor abastecimiento con respecto al mes de febrero. El perico se ubicó lejos de la costa y en forma más dispersa por lo que el esfuerzo de pesca se orientó a la pesca de bonito. En el caso de jurel la flota industrial ya no estaría pescándolo al haber alcanzado aproximadamente el 95 por ciento de la cuota asignada para este año.

**Huevos (3,7 por ciento):** Mayor demanda estacional del producto (preparación de loncheras escolares). Ello en un contexto de alto nivel de oferta. La producción del primer trimestre registró un incremento aproximado de 13 por ciento con respecto al primer trimestre de 2018.

### Principales disminuciones de precios del mes

**Palta (-5,3 por ciento):** Refleja el menor precio de la variedad "fuerte" (-6,0 por ciento) que es la de mayor ponderación en la canasta de consumo. En marzo su abastecimiento aumentó 5 por ciento con respecto a febrero, procedente principalmente de los valles de Lima.

**Zapallo (-7,0 por ciento):** El abastecimiento de la variedad "macre", la de mayor consumo, pasó de 83 TM diarias a 96 TM diarias. Las principales regiones abastecedoras en esta época del año son Arequipa y Huánuco, a lo que se sumó una mayor participación de Lima.

**Teléfonos (-0,4 por ciento):** Rezago de la reducción de la tarifa tope de llamadas locales por teléfonos fijos a móviles de la empresa Movistar dispuesta por el ente regulador Osiptel en el mes de febrero.

**Mandarina (-2,7 por ciento):** En esta época del año aumenta la cosecha de la variedad "satsuma" (sin pepa) procedente principalmente de los valles de Huaral y Cañete. El abastecimiento total de mandarina aumentó de 112 TM diarias en febrero a 136 TM diarias pero sin alcanzar el nivel de marzo 2018 (147 TM diarias).

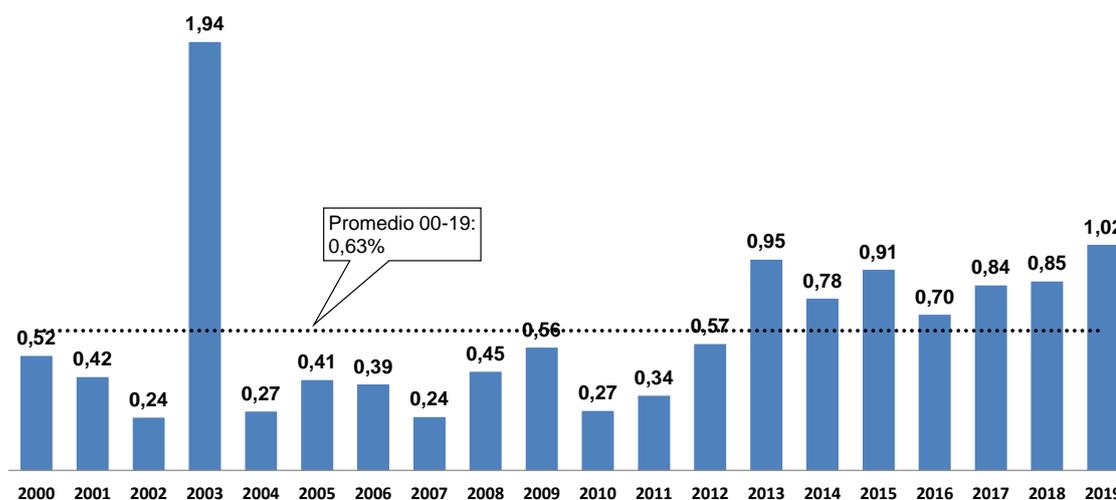
**Limón (-2,7 por ciento):** Si bien el abastecimiento fue menor al de febrero (543 TM diarias versus 568 TM diarias) presentó una fuerte recuperación con respecto al nivel de marzo de 2018 (332 TM diarias).

**Azúcar (-0,9 por ciento):** Aumento del abastecimiento en el canal mayorista por un mayor ingreso del producto procedente de las empresas agrarias nacionales. El ingreso de azúcar rubia nacional pasó de aproximadamente 332 TM diarias en febrero a 419 TM diarias en marzo (190 TM diarias en marzo 2018 y 226 TM diarias en marzo 2017).

**Transporte nacional (-1,3 por ciento):** Reversión del alza de los pasajes interprovinciales, que aumentaron con motivo de las fiestas de carnavales de algunas ciudades del país.

4. La inflación sin alimentos y energía fue 1,02 por ciento en marzo, lo que reflejó incrementos en los precios del componente de bienes (0,39 por ciento) y de servicios (1,40 por ciento). En bienes se registró el aumento de precios de vehículos (2,7 por ciento), mientras que en servicios destacó el aumento de la matrícula y pensión de enseñanza (4,4 por ciento).

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



5. El índice de alimentos y energía registró variaciones de 0,38 por ciento en el mes y 1,88 por ciento en los últimos 12 meses. Los precios de los alimentos aumentaron 0,43 por ciento y los de la energía 0,06 por ciento en el mes.

	feb-18	mar-18	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	sep-18	oct-18	nov-18	dic-18	ene-19	feb-19	mar-19
<b>Precios de alimentos y energía</b>														
Mensual	0,38	0,06	-0,31	-0,16	0,40	0,51	0,18	0,37	0,11	0,19	-0,01	0,08	0,13	0,38
12 meses	0,28	-1,47	-1,13	-0,30	0,51	0,79	-0,04	0,35	1,51	2,17	2,17	1,81	1,55	1,88
<b>Precios de alimentos</b>														
Mensual	0,10	0,03	-0,38	0,04	0,42	0,52	0,17	0,40	0,06	0,22	0,02	-0,07	0,05	0,43
12 meses	-0,54	-2,57	-2,23	-1,37	-0,52	-0,28	-1,05	-0,44	0,81	1,79	1,95	1,53	1,49	1,90
<b>Precios de energía</b>														
Mensual	2,31	0,29	0,14	-1,45	0,29	0,47	0,22	0,11	0,45	-0,02	-0,21	1,06	0,64	0,06
12 meses	6,02	6,44	6,64	7,44	7,86	8,50	7,25	5,94	6,37	4,79	3,67	3,69	2,00	1,77

### Indicadores de inflación tendencial

#### 6. En términos mensuales, todos los indicadores tendenciales mostraron variaciones mayores a las registradas en el mes previo.

INDICADORES TENDENCIALES MENSUALES DE INFLACIÓN

	Variación porcentual mensual						
	IPC	IPC sin alimentos y energía <sup>1/</sup>	Media acotada <sup>2/</sup>	Percentil 63 <sup>3/</sup>	Reponderada <sup>4/</sup>	Kernel <sup>5/</sup>	Subyacente por exclusión <sup>6/</sup>
ene-18	0,13	-0,13	0,15	0,19	0,11	0,08	0,16
feb-18	0,25	0,14	0,16	0,14	0,16	0,10	0,13
mar-18	0,49	0,85	0,24	0,18	0,39	0,14	0,77
abr-18	-0,14	0,01	0,12	0,12	0,09	0,18	0,14
may-18	0,02	0,17	0,14	0,16	0,10	0,19	0,20
jun-18	0,33	0,28	0,17	0,20	0,22	0,19	0,37
jul-18	0,38	0,27	0,22	0,20	0,19	0,18	0,20
ago-18	0,13	0,09	0,14	0,17	0,13	0,17	0,13
sep-18	0,19	0,04	0,08	0,09	0,11	0,16	0,11
oct-18	0,08	0,06	0,09	0,11	0,10	0,16	0,09
nov-18	0,12	0,07	0,08	0,09	0,08	0,15	0,10
dic-18	0,18	0,34	0,14	0,16	0,15	0,14	0,12
ene-19	0,07	0,05	0,16	0,23	0,15	0,13	0,13
feb-19	0,13	0,12	0,17	0,13	0,13	0,23	0,19
mar-19	0,73 ↑	1,02 ↑	0,19 ↑	0,20 ↑	0,41 ↑	0,26 ↑	0,85 ↑

<sup>1/</sup> IPC sin alimentos y energía: IPC excluyendo alimentos, combustibles y electricidad.

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

Percentil 50: Corresponde a la variación porcentual del rubro ubicado en el percentil 50

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

originales de cada rubro entre la desviación estándar de sus variaciones porcentuales mensuales.

<sup>5/</sup> Kernel: IPC construido como promedio móvil ponderado

<sup>6/</sup> Subyacente por exclusión: IPC excluyendo los alimentos que presentan la mayor variabilidad en la variación

mensual de sus precios, así como también pan, arroz, fideos, aceites, combustibles, servicios públicos y de transporte.

**Con relación a las variaciones de los últimos doce meses, los indicadores tendenciales aumentaron respecto a febrero. Sin embargo, todos se mantuvieron dentro del rango meta.**

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 24 - 4 de abril de 2019

## INDICADORES TENDENCIALES ANUALES DE INFLACIÓN

	Variación porcentual 12 meses						
	IPC	IPC sin alimentos y energía <sup>1/</sup>	Media acotada <sup>2/</sup>	Percentil 63 <sup>3/</sup>	Reponderada <sup>4/</sup>	Kernel <sup>5/</sup>	Subyacente por exclusión <sup>6/</sup>
2001-2018							
Var% promedio	2,63	2,14	2,57	2,58	2,55	2,69	2,60
Desv. estándar	0,31	0,23	0,12	0,13	0,14	0,14	0,17
2011	4,74	2,42	4,14	4,15	4,14	4,18	3,65
2012	2,65	1,91	2,94	3,20	3,20	2,87	3,27
2013	2,86	2,97	3,24	3,57	3,39	3,18	3,74
2014	3,22	2,51	3,00	3,11	3,16	3,02	3,30
2015	4,40	3,49	3,70	4,12	3,99	4,14	4,13
2016	3,23	2,87	3,34	3,22	3,55	3,60	3,72
2017	1,36	2,15	1,92	1,79	2,30	1,76	2,33
ene-18	1,25	1,97	1,85	1,77	2,16	1,51	2,29
feb-18	1,18	1,97	1,76	1,60	2,09	1,33	2,18
mar-18	0,36	1,99	1,53	1,50	1,95	1,20	2,16
abr-18	0,48	1,91	1,52	1,49	1,85	1,14	2,12
may-18	0,93	2,00	1,52	1,56	1,83	1,14	2,10
jun-18	1,43	2,23	1,56	1,67	1,89	1,19	2,32
jul-18	1,62	2,33	1,68	1,72	1,92	1,30	2,38
ago-18	1,07	2,04	1,67	1,72	1,77	1,44	2,38
sep-18	1,28	2,09	1,66	1,71	1,77	1,59	2,44
oct-18	1,84	2,13	1,71	1,76	1,84	1,73	2,48
nov-18	2,17	2,16	1,71	1,80	1,83	1,86	2,49
dic-18	2,19	2,21	1,74	1,82	1,85	1,98	2,57
ene-19	2,13	2,40	1,75	1,86	1,89	2,12	2,53
feb-19	2,00	2,39	1,76	1,85	1,85	2,26	2,59
mar-19	2,25 ↑	2,56 ↑	1,71 ↓	1,87 ↑	1,88 ↑	2,38 ↑	2,67 ↑

<sup>1/</sup> IPC sin alimentos y energía: IPC excluyendo alimentos, combustibles y electricidad.

<sup>2/</sup> Media acotada: Promedio ponderado de las variaciones porcentuales de precios ubicadas entre los percentiles 34 y 84  
Percentil 50: Corresponde a la variación porcentual del rubro ubicado en el percentil 50

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

originales de cada rubro entre la desviación estándar de sus variaciones porcentuales mensuales.

<sup>5/</sup> Kernel: IPC construido como promedio móvil ponderado

<sup>6/</sup> Subyacente por exclusión: IPC excluyendo los alimentos que presentan la mayor variabilidad en la variación

mensual de sus precios, así como también pan, arroz, fideos, aceites, combustibles, servicios públicos y de transporte.

## Índices de dispersión

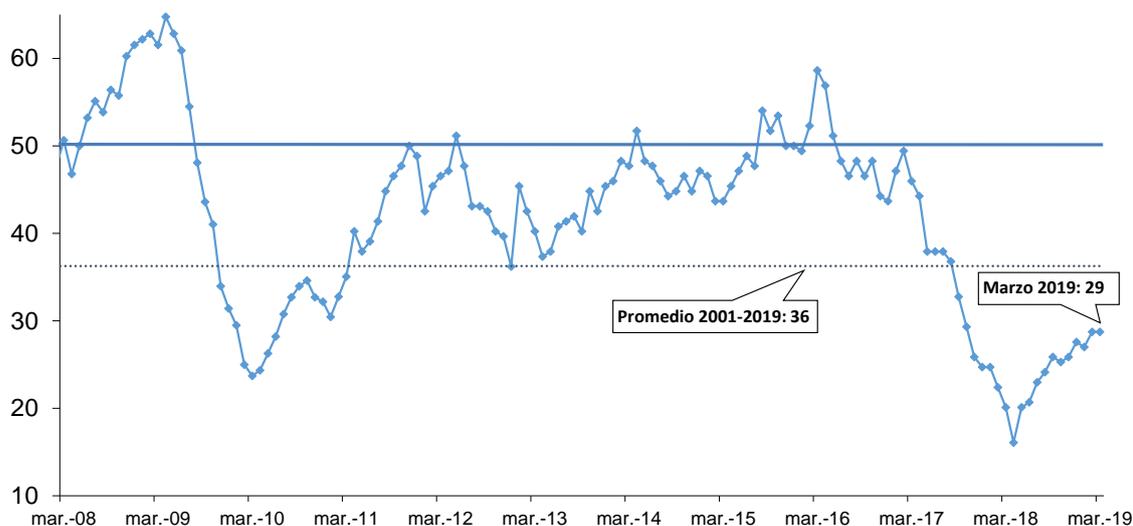
7. En marzo el índice de dispersión del IPC se mantuvo respecto al registrado en febrero. El porcentaje de rubros con variación mayor a 3 por ciento en los últimos 12 meses fue 29 por ciento, por debajo de su promedio histórico (36 por ciento).

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 al mes previo, alcanzando un 19 por ciento. El índice de dispersión de alimentos con variación mayor a 3 por ciento en los últimos 12 meses fue 40 por ciento en marzo. Ambos indicadores se mantuvieron por debajo de sus niveles promedio de largo plazo.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

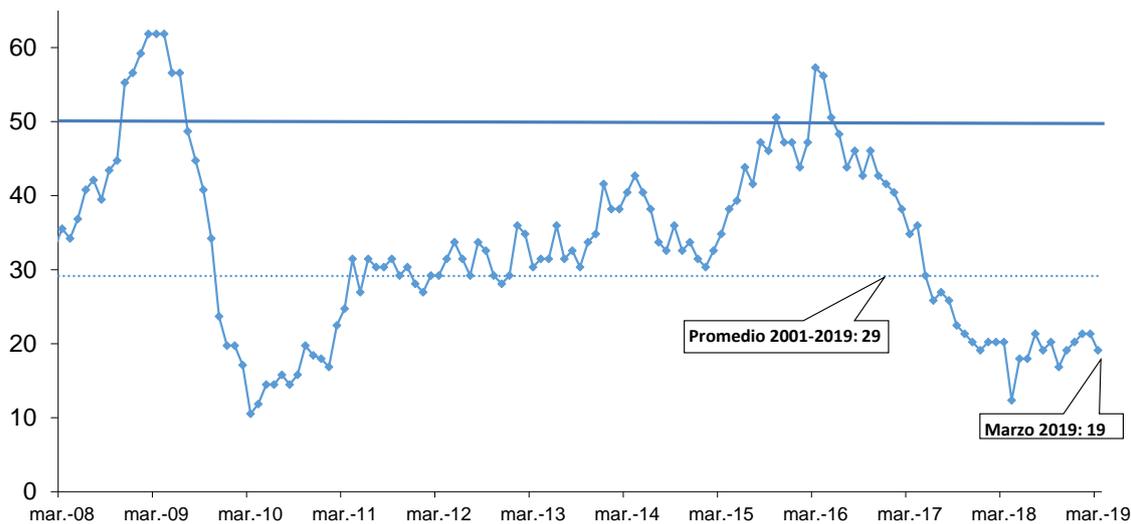
No. 24 - 4 de abril de 2019

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



	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	sep-18	oct-18	nov-18	dic-18	ene-19	feb-19	mar-19
Índice	16	20	21	23	24	26	25	26	28	27	29	29
Número de rubros:												
Rubros con variación mayor a 3%	28	35	36	40	42	45	44	45	48	47	50	50
Rubros con variación menor a 3%	146	139	138	134	132	129	130	129	126	127	124	124

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

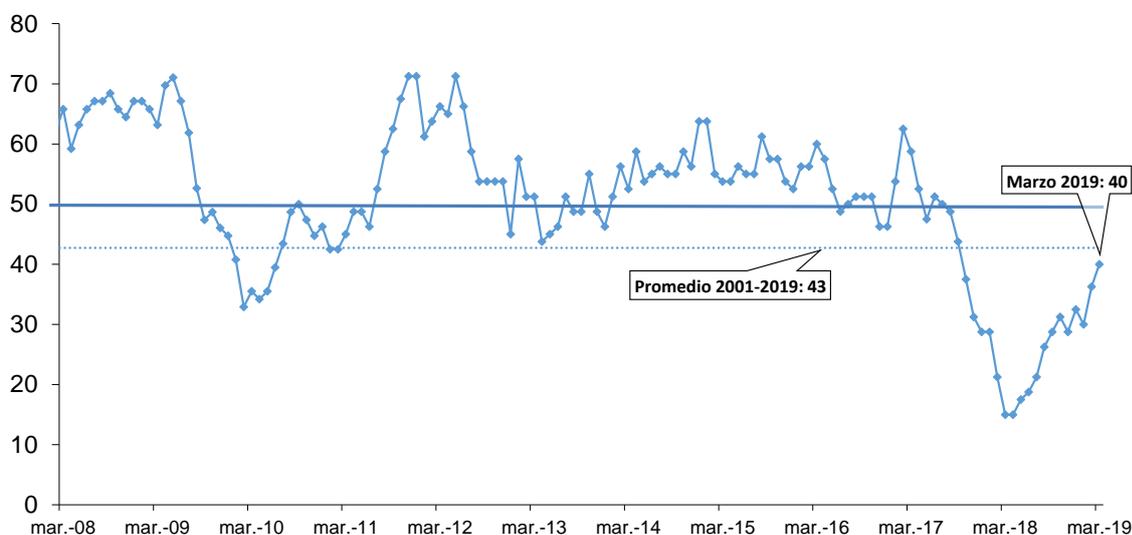


	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	sep-18	oct-18	nov-18	dic-18	ene-19	feb-19	mar-19
Índice	12	18	18	21	19	20	17	19	20	21	21	19
Número de rubros:												
Rubros sin alimentos y energía con variación mayor a 3%	11	16	16	19	17	18	15	17	18	19	19	17
Rubros sin alimentos y energía con variación menor a 3%	78	73	73	70	72	71	74	72	71	70	70	72

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 24 - 4 de abril de 2019

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



	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	sep-18	oct-18	nov-18	dic-18	ene-19	feb-19	mar-19
Índice	15	18	19	21	26	29	31	29	33	30	36	40
Número de rubros:												
Alimentos con variación mayor a 3%	12	14	15	17	21	23	25	23	26	24	29	32
Alimentos con variación menor a 3%	68	66	65	63	59	57	55	57	54	56	51	48

## Inflación por ciudades

8. En marzo la inflación nacional fue 0,68 por ciento en el mes y 2,40 por ciento en los últimos 12 meses (2,20 por ciento en febrero).

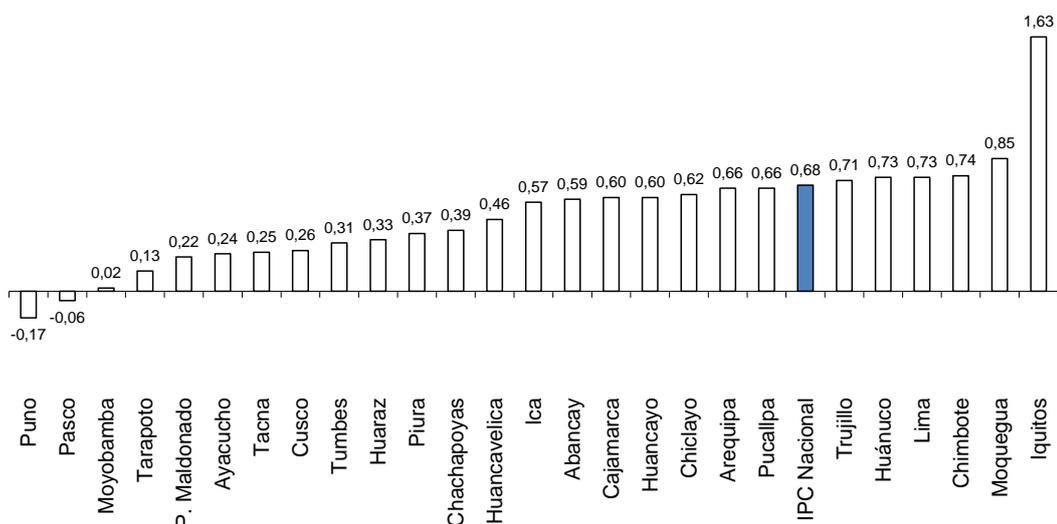
### IPC Nacional: Marzo 2019

#### Variación porcentual

	Peso	Mes	12 meses
<b>INDICE GENERAL</b>	<b>100,0</b>	<b>0,68</b>	<b>2,40</b>
Alimentos y bebidas	39,8	0,50	2,23
Vestido y calzado	5,7	0,10	1,11
Alquiler de vivienda, combustibles y electricidad	8,7	0,06	2,05
Muebles, enseres y mantenimiento de la vivienda	5,6	0,16	2,18
Cuidados y conservación de la salud	3,5	0,19	1,47
Transportes y comunicaciones	15,8	0,21	2,69
Esparcimiento, diversión, servicios culturales y de enseñanza	14,1	2,71	3,72
Otros bienes y servicios	6,8	0,30	2,07

9. Los mayores aumentos mensuales de precios se registraron en Iquitos (1,63 por ciento), Moquegua (0,85 por ciento), Chimbote (0,74 por ciento) y Huánuco (0,73 por ciento).

### INFLACIÓN DE MARZO 2019 POR CIUDADES (Variación porcentual mensual)



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

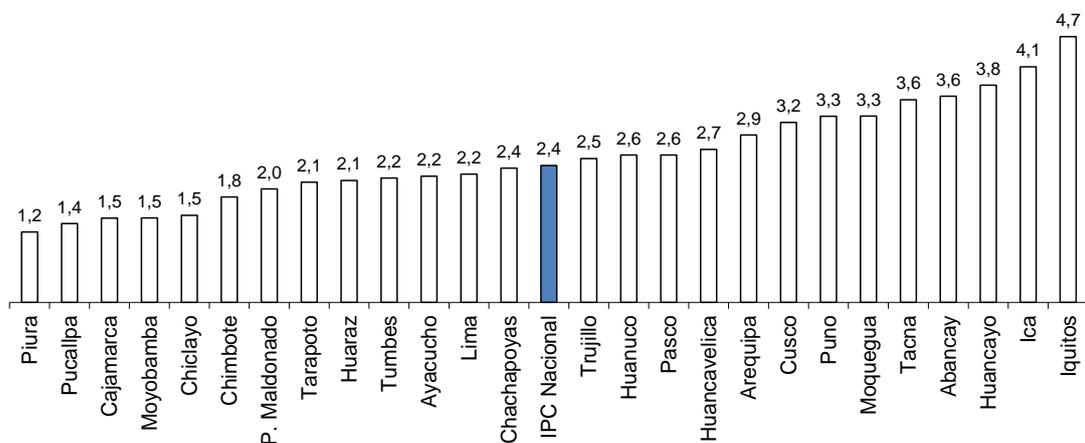
Iquitos				Moquegua			
	Peso	Var%	Contr. Pond.		Peso	Var%	Contr. Pond.
Pasaje urbano	6,7	7,1	0,54	Papa	1,7	11,3	0,31
Pan	2,4	22,3	0,43	Comidas fuera del hogar	14,6	1,1	0,17
Comidas fuera del hogar	17,1	1,9	0,37	Arroz	1,7	4,8	0,08
Matrícula y pensión de enseñanza	3,6	2,7	0,11	Zanahoria	0,3	20,2	0,08
Otras hortalizas	1,7	4,2	0,09	Matrícula y pensión de enseñanza	5,2	0,9	0,05

Chimbote				Huánuco			
	Peso	Var%	Contr. Pond.		Peso	Var%	Contr. Pond.
Carne de pollo	3,6	5,6	0,20	Matrícula y pensión de enseñanza	6,2	4,0	0,30
Otras frutas frescas	0,5	29,0	0,13	Carne de pollo	3,9	3,1	0,10
Huevos	0,7	23,3	0,11	Papa	2,1	4,7	0,10
Matrícula y pensión de enseñanza	5,3	1,7	0,10	Cebolla	0,6	8,9	0,05
Otras hortalizas	0,5	12,8	0,08	Legumbres frescas	0,3	15,1	0,04

10. Las ciudades con mayor inflación en los últimos 12 meses fueron Iquitos (4,7 por ciento), Ica (4,1 por ciento), Huancayo (3,8 por ciento) y Abancay (3,6 por ciento). Los rubros con mayores contribuciones a la inflación anual fueron comidas fuera del hogar, pasaje urbano y matrícula y pensión de enseñanza.

### INFLACIÓN POR CIUDADES MARZO 2019 (Variación porcentual últimos doce meses)



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

Iquitos	Peso	Var%	Contr. Pond.
Pasaje urbano	6,7	18,9	1,32
Comidas fuera del hogar	17,1	5,2	1,00
Pan	2,4	21,4	0,42
Bebidas gaseosas	2,2	14,0	0,28
Pescado fresco y congelado	1,8	8,8	0,21

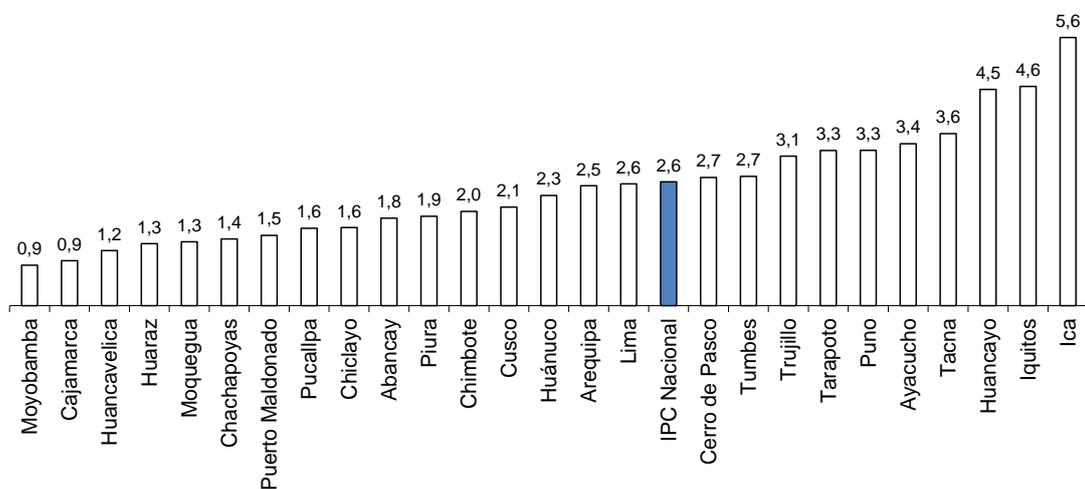
Ica	Peso	Var%	Contr. Pond.
Pasaje urbano	9,7	9,6	1,05
Consumo de agua	1,2	60,9	0,58
Papa	1,0	53,6	0,48
Matrícula y pensión de enseñanza	5,7	6,6	0,46
Empleados del hogar	1,4	14,3	0,37

Huancayo	Peso	Var%	Contr. Pond.
Pasaje urbano	7,4	15,6	1,11
Papa	1,5	75,5	0,81
Matrícula y pensión de enseñanza	8,2	7,9	0,72
Comidas fuera del hogar	12,7	2,9	0,45
Cebolla	0,4	62,3	0,17

Abancay	Peso	Var%	Contr. Pond.
Papa	1,5	74,4	1,01
Comidas fuera del hogar	14,0	2,2	0,36
Pasaje urbano	5,6	5,3	0,33
Matrícula y pensión de enseñanza	6,6	4,6	0,33
Carne de res	2,5	10,6	0,28

**11. La variación anual del IPC nacional sin alimentos y energía fue 2,6 por ciento.** En 10 ciudades registraron 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 2019 (Variación porcentual últimos doce meses)



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

Ica	Peso	Var%	Contr. Pond.
Pasaje urbano	9,7	9,6	1,05
Consumo de agua	1,2	60,9	0,58
Matrícula y pensión de enseñanza	5,7	6,6	0,46
Empleados del hogar	1,4	14,3	0,37
Alquiler de vivienda	1,4	3,7	0,05

Iquitos	Peso	Var%	Contr. Pond.
Pasaje urbano	6,7	18,9	1,32
Matrícula y pensión de enseñanza	3,6	3,2	0,13
Compra de vehículos	1,3	9,3	0,09
Cigarrillos	0,2	19,7	0,07
Artículos de limpieza	1,4	4,8	0,07

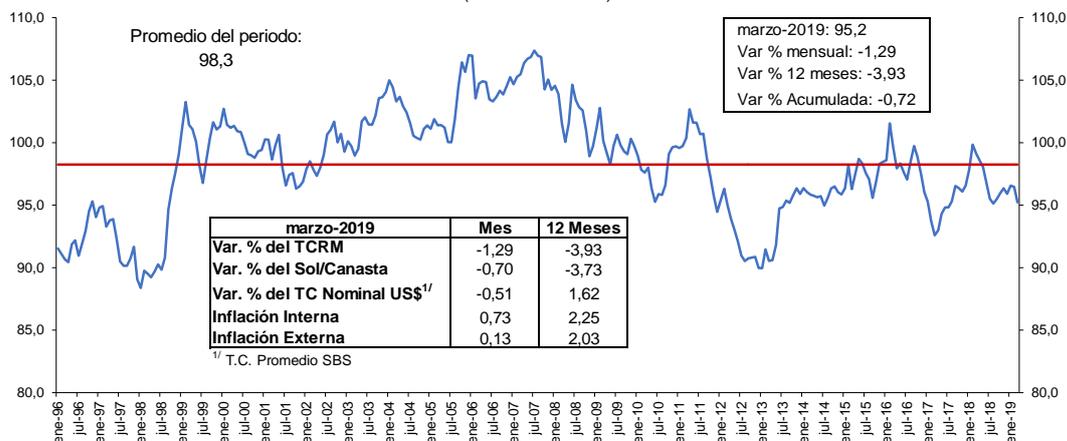
Huancayo	Peso	Var%	Contr. Pond.
Pasaje urbano	7,4	15,6	1,11
Matrícula y pensión de enseñanza	8,2	7,9	0,72
Entradas a espectáculos	1,1	4,8	0,04
Empleados del hogar	1,1	4,3	0,04
Compra de vehículos	0,6	7,3	0,04

Tacna	Peso	Var%	Contr. Pond.
Pasaje urbano	7,4	7,4	0,59
Consumo de agua	1,2	30,1	0,34
Matrícula y pensión de enseñanza	5,9	4,0	0,29
Artículos del cuidado personal	5,4	1,4	0,07
Entradas a espectáculos	1,0	7,0	0,07

### Tipo de cambio Real Multilateral

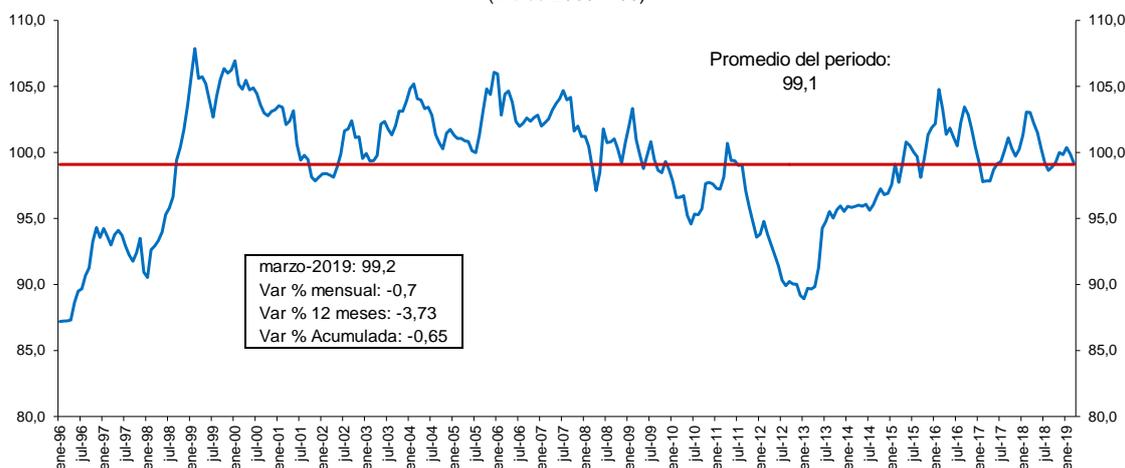
**12. En marzo se registró una apreciación real multilateral de 1,29 por ciento, la cual resultó de una apreciación nominal del Sol/Canasta de 0,70 por ciento y de una inflación interna (0,73 por ciento) mayor a la inflación externa multilateral (0,13 por ciento). En términos anuales, se acumula una apreciación real multilateral de 3,93 por ciento.**

**Tipo de Cambio Real Multilateral**  
(Índice 2009=100)



**13. En términos nominales, se registró una apreciación multilateral de 0,70 por ciento en marzo debido a que el sol se apreció respecto al dólar, mientras que la mayoría de socios comerciales se depreciaron contra la moneda americana.** La apreciación nominal del Sol/Canasta es reflejo, principalmente, de la depreciación del real brasilero y el euro frente al dólar americano (3,11 y 0,42 por ciento, respectivamente). La depreciación del real brasilero se explicaría por una menor confianza empresarial y la decisión de mantener la tasa de política monetaria, lo cual indicaría que la economía se recupera por debajo de lo esperado. Por su parte, el euro se depreció por indicadores de desaceleración de la actividad económica.

**Tipo de Cambio Nominal Multilateral**  
(Índice 2009=100)



**14. En términos reales, destacó la apreciación bilateral con nuestros socios comerciales de América Latina como Chile (2,8 por ciento) y México (1,5 por ciento) debido al debilitamiento de sus monedas frente al dólar americano.** El debilitamiento en Chile se explicaría por la desaceleración económica y expectativas de una política monetaria más expansiva (retiro más gradual del estímulo monetario). El resultado en México se explicaría por la desaceleración de la actividad económica y expectativas de una posición más expansiva del Banco de México ante las menores presiones inflacionarias.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 24 - 4 de abril de 2019

## Tipo de Cambio Real Multilateral por componentes Marzo 2019 (Variación porcentual mensual)

	Pond.	TCR Bilateral	Sol / Unidad Monetaria	Inflación Externa <sup>1/</sup>
<b>PAISES DESARROLLADOS</b>	<b>43,6</b>	<b>-1,1</b>	<b>-0,7</b>	<b>0,3</b>
ESTADOS UNIDOS	20,5	-0,7	-0,5	0,5
JAPON	4,0	-2,1	-1,1	-0,3
CANADA	2,7	-1,7	-1,7	0,7
SUIZA	3,5	-0,8	-0,4	0,3
ALEMANIA	2,8	-1,3	-0,9	0,3
ESPAÑA	4,0	-1,2	-0,9	0,4
ITALIA	1,9	-1,4	-0,9	0,2
PAISES BAJOS	1,9	-1,9	-0,9	-0,3
BELGICA	1,0	-1,9	-0,9	-0,3
REINO UNIDO	1,4	0,5	0,7	0,5
<b>ASIA</b>	<b>38,2</b>	<b>-1,1</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,2</b>
CHINA	28,4	-1,3	-0,1	-0,5
COREA DEL SUR	4,3	-1,6	-1,4	0,5
INDIA	3,9	2,0	1,9	0,9
TAILANDIA	0,8	-2,3	-1,8	0,3
TAIWAN	0,8	-1,7	-0,7	-0,3
<b>AMERICA LATINA</b>	<b>18,2</b>	<b>-2,3</b>	<b>-1,9</b>	<b>0,4</b>
BRASIL	5,5	-3,8	-3,5	0,4
CHILE	3,3	-2,8	-2,6	0,5
ECUADOR	3,3	-0,8	-0,5	0,4
MEXICO	3,0	-1,5	-0,7	-0,1
COLOMBIA	3,0	-1,2	-1,1	0,7
<b>TCRM</b>	<b>100,0</b>	<b>-1,3</b>	<b>-0,7</b>	<b>0,1</b>
<i>Indice (2009=100)</i>		95,2	99,2	126,2

1/ Datos de inflación proyectados para algunos países.

**15. En los últimos 12 meses, se registró una apreciación real multilateral de 3,93 por ciento.** Esta se asocia a una apreciación nominal del Sol/Canasta de 3,73 por ciento y a una inflación interna (2,25 por ciento) mayor a la inflación externa multilateral (2,03 por ciento).

Destacó la apreciación real con respecto a nuestros socios comerciales de América Latina como Brasil, Chile y Colombia debido al fortalecimiento del sol peruano frente al real brasileiro, el peso chileno y el peso colombiano (11,6, 8,1 y 6,5 por ciento, respectivamente).

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 24 - 4 de abril de 2019

## Tipo de Cambio Real Multilateral por componentes Marzo 2019 (Variación porcentual 12 meses)

	Pond.	TCR Bilateral	Sol / Unidad	Inflación Externa <sup>1/</sup>
<b>PAISES DESARROLLADOS</b>	<b>43,6</b>	<b>-2,7</b>	<b>-2,0</b>	<b>1,5</b>
ESTADOS UNIDOS	20,5	1,2	1,6	1,8
JAPON	4,0	-4,7	-3,0	0,5
CANADA	2,7	-2,0	-1,7	1,9
SUIZA	3,5	-5,4	-3,8	0,5
ALEMANIA	2,8	-7,6	-6,9	1,5
ESPAÑA	4,0	-7,7	-6,9	1,4
ITALIA	1,9	-8,2	-6,9	0,9
PAISES BAJOS	1,9	-7,0	-6,9	2,2
BELGICA	1,0	-7,4	-6,9	1,7
REINO UNIDO	1,4	-4,4	-4,2	2,1
<b>ASIA</b>	<b>38,2</b>	<b>-4,2</b>	<b>-4,2</b>	<b>2,2</b>
CHINA	28,4	-4,2	-4,3	2,4
COREA DEL SUR	4,3	-4,9	-3,8	1,0
INDIA	3,9	-4,4	-4,9	2,8
TAILANDIA	0,8	-1,0	0,1	1,1
TAIWAN	0,8	-5,5	-3,8	0,4
<b>AMERICA LATINA</b>	<b>18,2</b>	<b>-6,3</b>	<b>-6,9</b>	<b>3,0</b>
BRASIL	5,5	-11,6	-13,2	4,2
CHILE	3,3	-8,1	-8,3	2,5
ECUADOR	3,3	-0,1	1,6	0,5
MEXICO	3,0	-0,4	-1,6	3,5
COLOMBIA	3,0	-6,5	-7,6	3,5
<b>TCRM</b>	<b>100,0</b>	<b>-3,9</b>	<b>-3,7</b>	<b>2,0</b>

1/ Datos de inflación proyectados para algunos países.

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