

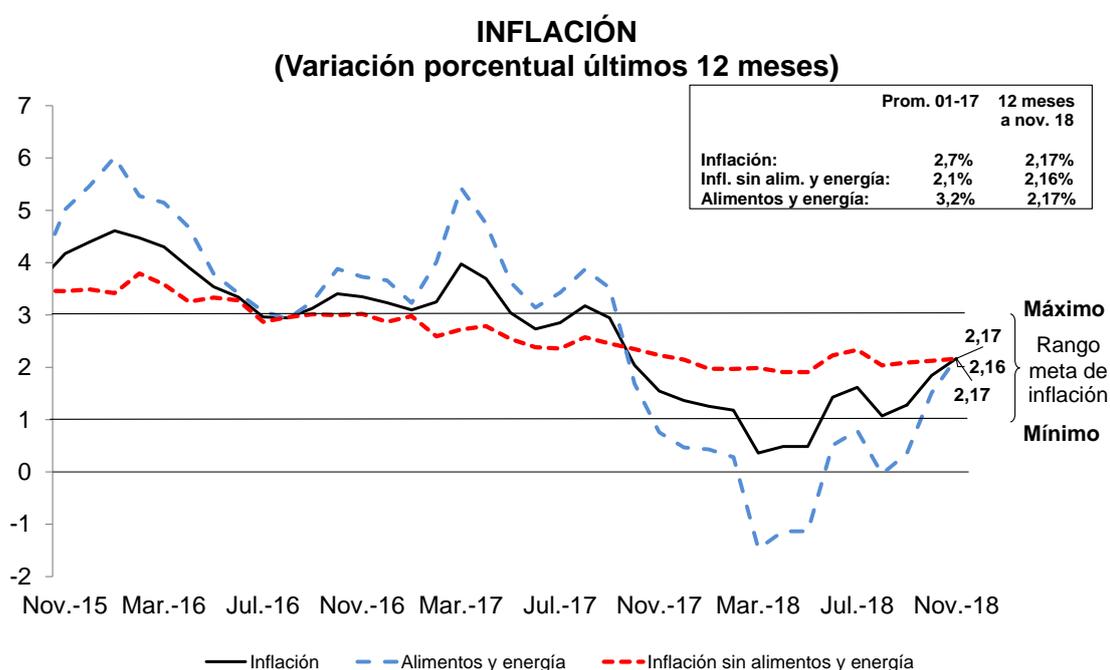
### INFLACIÓN: NOVIEMBRE 2018

#### Inflación de noviembre 2018

1. En noviembre de 2018 se registró una tasa mensual de inflación de 0,12 por ciento, acumulándose una tasa interanual de 2,17 por ciento.

La inflación sin alimentos y energía fue 0,07 por ciento; en términos anuales, la inflación sin alimentos y energía se ubicó en 2,16 por ciento.

Los precios de alimentos y energía aumentaron 0,19 por ciento en el mes. Su tasa de variación interanual fue 2,17 por ciento.



	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	sep-18	oct-18	nov-18
<b>Inflación total</b>														
Mensual	-0,47	-0,20	0,16	0,13	0,25	0,49	-0,14	0,02	0,33	0,38	0,13	0,19	0,08	0,12
12 meses	2,04	1,54	1,36	1,25	1,18	0,36	0,48	0,93	1,43	1,62	1,07	1,28	1,84	2,17
<b>Inflación sin alimentos y energía</b>														
Mensual	0,02	0,03	0,29	-0,13	0,14	0,85	0,01	0,17	0,28	0,27	0,09	0,04	0,06	0,07
12 meses	2,35	2,23	2,15	1,97	1,97	1,99	1,91	2,00	2,23	2,33	2,04	2,09	2,13	2,16
<b>Precios de alimentos y energía</b>														
Mensual	-1,03	-0,46	0,00	0,43	0,38	0,06	-0,31	-0,16	0,40	0,51	0,18	0,37	0,11	0,19
12 meses	1,69	0,76	0,46	0,43	0,28	-1,47	-1,13	-0,30	0,51	0,79	-0,04	0,35	1,51	2,17

2. La inflación mensual en noviembre fue superior en 0,04 por ciento respecto a la ejecución de octubre. Respecto a la inflación del mes previo, se explica principalmente por el incremento del precio del limón y cebolla.

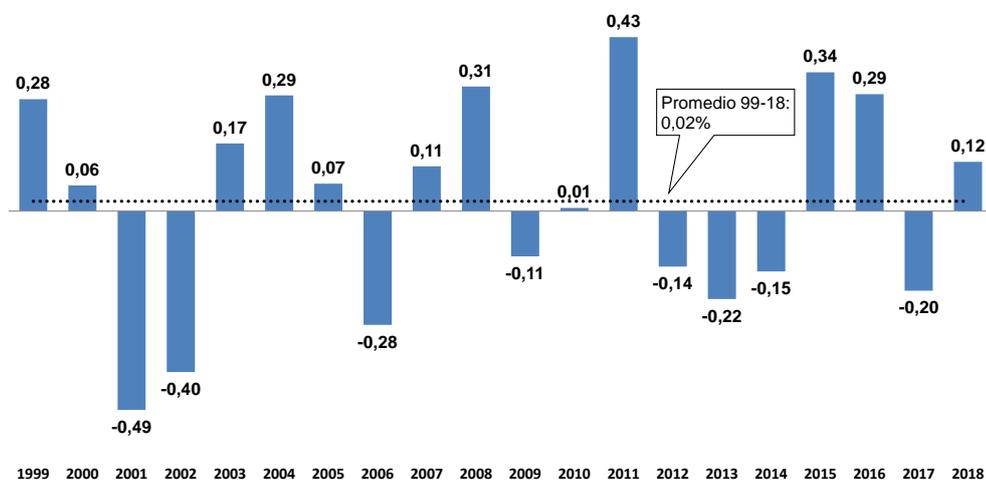
# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 86 - 6 de diciembre de 2018

## Inflación: Noviembre 2018 Variaciones porcentuales

	Promedio Peso 2001-2017	Octubre 2018		Noviembre 2018		
		Mes	12 meses	Mes	12 meses	
<b>IPC</b>	<b>100,0</b>	<b>2,7</b>	<b>0,08</b>	<b>1,84</b>	<b>0,12</b>	<b>2,17</b>
<b>1. IPC sin alimentos y energía</b>	<b>56,4</b>	<b>2,1</b>	<b>0,06</b>	<b>2,13</b>	<b>0,07</b>	<b>2,16</b>
<b>i. Bienes</b>	<b>21,7</b>	<b>1,8</b>	<b>0,14</b>	<b>2,08</b>	<b>0,13</b>	<b>2,15</b>
<b>ii. Servicios</b>	<b>34,8</b>	<b>2,4</b>	<b>0,00</b>	<b>2,15</b>	<b>0,03</b>	<b>2,17</b>
Educación	9,1	4,0	0,0	4,7	0,0	4,7
Alquileres	2,4	0,5	0,2	1,2	0,2	1,4
Salud	1,1	3,0	0,2	1,7	0,1	1,7
Pasaje urbano	8,5	2,5	0,0	1,1	0,1	1,1
Transporte nacional	0,3	3,8	0,0	2,3	-3,6	-1,5
Resto de servicios	13,3	1,4	0,0	0,8	0,1	0,9
<b>2. Alimentos y energía</b>	<b>43,6</b>	<b>3,2</b>	<b>0,11</b>	<b>1,51</b>	<b>0,19</b>	<b>2,17</b>
<b>i. Alimentos</b>	<b>37,8</b>	<b>3,3</b>	<b>0,06</b>	<b>0,81</b>	<b>0,22</b>	<b>1,79</b>
Carne de pollo	3,0	2,3	1,1	2,5	1,5	2,7
Huevos	0,6	3,5	-5,9	-11,4	-9,7	-17,0
Papa	0,9	2,7	3,6	21,0	0,4	23,2
Limón	0,2	0,1	7,6	-55,3	44,3	-1,5
Cebolla	0,4	4,6	16,5	8,0	20,1	45,2
Pescado fresco y congelado	0,7	3,5	-8,2	-0,9	-10,5	-4,0
Comidas fuera del hogar	11,7	3,7	0,2	2,2	0,1	2,2
Resto	20,4	3,1	-0,1	0,4	0,0	0,7
<b>ii. Energía</b>	<b>5,7</b>	<b>2,7</b>	<b>0,45</b>	<b>6,37</b>	<b>-0,02</b>	<b>4,79</b>
Combustibles	2,8	2,3	1,0	6,8	0,1	6,4
Gasolina y lubricantes	1,3	1,7	2,1	10,7	-0,4	10,0
Gas	1,4	1,2	0,1	3,5	0,7	3,3
Electricidad	2,9	2,6	0,0	6,0	-0,1	3,5

## IPC Variación porcentual de noviembre



### Contribución ponderada a la inflación de noviembre

3. Los rubros con mayor contribución al alza fueron limón, cebolla y pollo. Por el contrario, los rubros con mayor contribución ponderada negativa fueron pescado y huevos.

#### CONTRIBUCIÓN PONDERADA A LA INFLACIÓN: NOVIEMBRE 2018

Positiva	Peso	Var.%	Contribución	Negativa	Peso	Var.%	Contribución
Limón	0,2	44,3	0,08	Pescado fresco y congelado	0,7	-10,5	-0,08
Cebolla	0,4	20,1	0,08	Huevos	0,6	-9,7	-0,05
Carne de pollo	3,0	1,5	0,04	Tomate	0,2	-7,2	-0,02
Papaya	0,2	11,8	0,02	Transporte nacional	0,3	-3,6	-0,01
Palta	0,1	9,8	0,02	Zanahoria	0,1	-6,8	-0,01
Comidas fuera del hogar	11,7	0,1	0,01	Otras hortalizas	0,4	-1,9	-0,01
Compra de vehículos	1,6	0,7	0,01	Otras frutas frescas	0,4	-1,7	-0,01
Gas	1,4	0,7	0,01	Manzana	0,2	-2,6	-0,01
Pasaje de avión	0,4	1,5	0,01	Azúcar	0,5	-1,2	-0,01
Pasaje urbano	8,5	0,1	0,00	Plátano	0,3	-1,5	-0,01
<b>Total</b>			<b>0,28</b>	<b>Total</b>			<b>-0,22</b>

### Principales aumentos de precios del mes

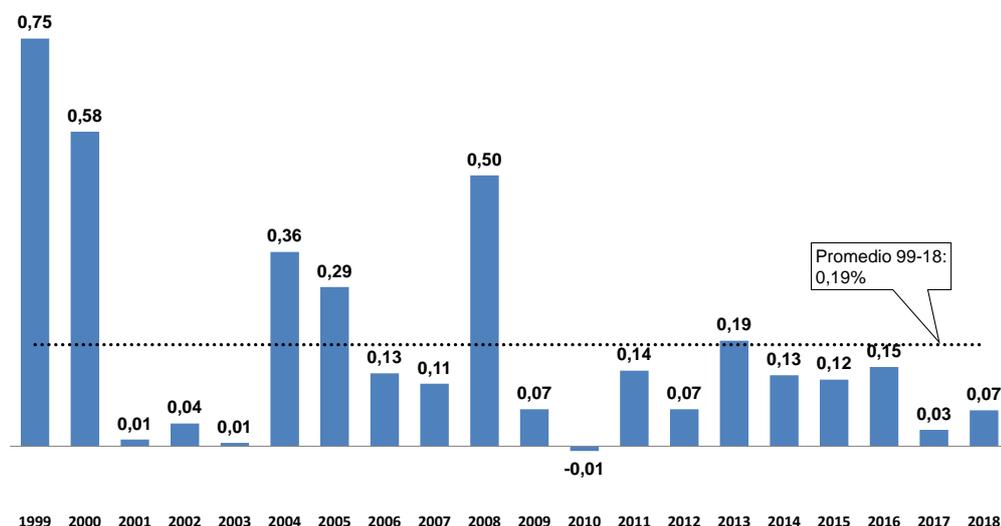
- Limón (44,3 por ciento):** Abastecimiento irregular y menor oferta del producto de primera calidad. Ello por la variabilidad climática (los días fríos se han prolongado en la costa norte lo que ha afectado la floración del producto) y por la menor disponibilidad de agua.
- Cebolla (20,1 por ciento):** Alza del precio mayorista (27 por ciento) en lo que habría influido el término de la campaña de Camaná y las menores siembras en otros valles de Arequipa. El abastecimiento procedente de esa región no alcanzó el nivel del año anterior (412 TM diarias frente a 458 TM diarias en noviembre 2017).
- Pollo (1,5 por ciento):** El alza refleja el incremento del precio mayorista (6,0 por ciento) lo que se atribuye a una mayor demanda. La oferta en el canal mayorista fue similar a la de octubre pero mayor en 7 por ciento a los del mismo período del año anterior. El peso promedio del pollo disminuyó de 2,71 Kg por unidad en octubre a 2,69 Kg. por unidad en noviembre, lo que indicaría cierta aceleración de las ventas. En términos relativos el precio del pollo es menor al de la mayor parte de especies de pescado, su principal sustituto.
- Papaya (11,8 por ciento):** Aumento del precio mayorista (9,1 por ciento) ante una menor oferta del producto de primera calidad de la variedad "selva".
- Palta (9,8 por ciento):** Alza del precio de la variedad "fuerte" (10,8 por ciento) que procede principalmente de los valles de Lima y Arequipa, por factores estacionales.
- Comidas fuera del hogar (0,1 por ciento):** Las mayores alzas se registraron en chicharrón de cerdo (0,6 por ciento), anticucho (0,4 por ciento) y desayuno en restaurante (0,2 por ciento). Con este resultado, el rubro registra una variación últimos doce meses de 2,2 por ciento, mayor al de los alimentos y bebidas dentro del hogar (1,6 por ciento).

- g. **Compra de vehículos (0,7 por ciento):** Rubro afectado en el presente año por el alza del ISC en el mes de mayo (10,0 por ciento) y por el incremento del tipo de cambio. Con este resultado alcanza una variación acumulada de 11,5 por ciento en los últimos doce meses.

### Principales disminuciones de precios del mes

- a. **Pescado (-10,5 por ciento):** Disminución de los precios de bonito (-27,1 por ciento) y perico (-10,9 por ciento), por un mayor abastecimiento. La disponibilidad de ambas especies aumentó por la incursión de aguas oceánicas más cálidas, y por otros factores como la autorización de la pesca de perico (de octubre a abril). También habría contribuido el inicio de la segunda temporada de pesca de anchoveta en la zona centro-norte, lo que incrementa la pesca incidental de bonito.
  - b. **Huevos (-9,7 por ciento):** Alto nivel de oferta. Se estima un crecimiento de la producción de aproximadamente 8,1 por ciento en el período enero-noviembre.
  - c. **Tomate (-7,2 por ciento):** Aumento del abastecimiento (12,4 por ciento con respecto a octubre y 19 por ciento con respecto a noviembre 2017), procedente principalmente de los valles de Lima, en lo que habría influido una mejora de los rendimientos.
  - d. **Transporte nacional (-3,6 por ciento):** Corrección del precio del pasaje en ómnibus interprovincial (-3,6 por ciento) luego del alza registrada a fines de octubre por el feriado largo de principios de noviembre.
  - e. **Zanahoria (-6,8 por ciento):** En esta época del año el abastecimiento procede principalmente de Lima. En los dos últimos meses presentó una recuperación con respecto a los niveles registrados en los meses de octubre y noviembre de los dos años anteriores. Ello atribuible a una mejora de los rendimientos por el clima más frío en la presente campaña.
  - f. **Otras hortalizas (-1,9 por ciento):** Disminución de los precios de poro (-7,1 por ciento) lechuga (-6,2 por ciento), pepinillo (-2,0 por ciento) y brócoli (-1,5 por ciento), por una mayor oferta procedente de los valles de Lima.
4. **La inflación sin alimentos y energía fue 0,07 por ciento en noviembre, lo que reflejó incrementos en los precios del componente de bienes (0,13 por ciento) y de servicios (0,03 por ciento).** En bienes destacó el incremento de precios de compra de vehículos (0,7 por ciento) y en servicios el incremento de precios de pasaje en avión (1,5 por ciento).

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



5. El índice de alimentos y energía registró variaciones de 0,19 por ciento en el mes y 2,17 por ciento en los últimos 12 meses. Los precios de los alimentos aumentaron 0,22 por ciento y los de la energía cayeron 0,02 por ciento en el mes. La variación de los precios de energía refleja las disminuciones en gasolina y en tarifas eléctricas (-0,4 y -0,1 por ciento, respectivamente).

	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	sep-18	oct-18	nov-18
<b>Precios de alimentos y energía</b>														
Mensual	-1,03	-0,46	0,00	0,43	0,38	0,06	-0,31	-0,16	0,40	0,51	0,18	0,37	0,11	0,19
12 meses	1,69	0,76	0,46	0,43	0,28	-1,47	-1,13	-0,30	0,51	0,79	-0,04	0,35	1,51	2,17
<b>Precios de alimentos</b>														
Mensual	-1,18	-0,74	-0,13	0,34	0,10	0,03	-0,38	0,04	0,42	0,52	0,17	0,40	0,06	0,22
12 meses	1,65	0,67	0,31	0,22	-0,54	-2,57	-2,23	-1,37	-0,52	-0,28	-1,05	-0,44	0,81	1,79
<b>Precios de energía</b>														
Mensual	0,04	1,49	0,86	1,03	2,31	0,29	0,14	-1,45	0,29	0,47	0,22	0,11	0,45	-0,02
12 meses	1,95	1,32	1,55	1,89	6,02	6,44	6,64	7,44	7,86	8,50	7,25	5,94	6,37	4,79

### Indicadores de inflación tendencial

6. En términos mensuales, los indicadores tendenciales mostraron variaciones menores a las registradas en el mes previo, a excepción del IPC sin alimentos y energía y de la subyacente por exclusión.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 86 - 6 de diciembre de 2018

## INDICADORES TENDENCIALES MENSUALES DE INFLACIÓN

	Variación porcentual mensual						
	IPC	IPC sin alimentos y energía 1/	Subyacente por exclusión 2/	Media acotada 3/	Percentil 63 4/	Reponderada 5/	Kernel 6/
dic-15	0,45	0,53	0,26	0,37	0,39	0,33	0,29
dic-16	0,33	0,38	0,15	0,19	0,22	0,22	0,35
ene-17	0,24	0,04	0,21	0,22	0,21	0,25	0,32
feb-17	0,32	0,14	0,23	0,25	0,31	0,23	0,28
mar-17	1,30	0,84	0,80	0,46	0,27	0,53	0,27
abr-17	-0,26	0,09	0,17	0,14	0,13	0,18	0,24
may-17	-0,42	0,08	0,22	0,14	0,09	0,13	0,19
jun-17	-0,16	0,06	0,16	0,12	0,10	0,16	0,13
jul-17	0,20	0,17	0,14	0,11	0,15	0,16	0,08
ago-17	0,67	0,38	0,14	0,14	0,16	0,27	0,03
sep-17	-0,02	-0,01	0,05	0,09	0,10	0,11	0,01
oct-17	-0,47	0,02	0,06	0,05	0,05	0,03	0,05
nov-17	-0,20	0,03	0,09	0,08	0,05	0,09	0,07
dic-17	0,16	0,29	0,04	0,11	0,15	0,14	0,07
ene-18	0,13	-0,13	0,16	0,15	0,19	0,11	0,08
feb-18	0,25	0,14	0,13	0,16	0,14	0,16	0,10
mar-18	0,49	0,85	0,77	0,24	0,18	0,39	0,14
abr-18	-0,14	0,01	0,14	0,12	0,12	0,09	0,18
may-18	0,02	0,17	0,20	0,14	0,16	0,10	0,19
jun-18	0,33	0,28	0,37	0,17	0,20	0,22	0,19
jul-18	0,38	0,27	0,20	0,22	0,20	0,19	0,18
ago-18	0,13	0,09	0,13	0,14	0,17	0,13	0,17
sep-18	0,19	0,04	0,11	0,08	0,09	0,11	0,17
oct-18	0,08	0,06	0,09	0,09	0,11	0,10	0,18
nov-18	0,12	0,07	0,10	0,08	0,09	0,08	0,17

Con relación a las variaciones de los últimos doce meses, todos los indicadores tendenciales aumentaron respecto a octubre, a excepción de la reponderada y la media acotada.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 86 - 6 de diciembre de 2018

## INDICADORES TENDENCIALES ANUALES DE INFLACIÓN

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

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

2/ 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.

3/ Media acotada: Promedio ponderado de las variaciones porcentuales de precios ubicadas entre los percentiles 34 y 84.

4/ Percentil 63: Corresponde a la variación porcentual del rubro ubicado en el percentil 63.

5/ 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.

6/ Kernel: IPC construido como promedio móvil ponderado

## Índices de dispersión

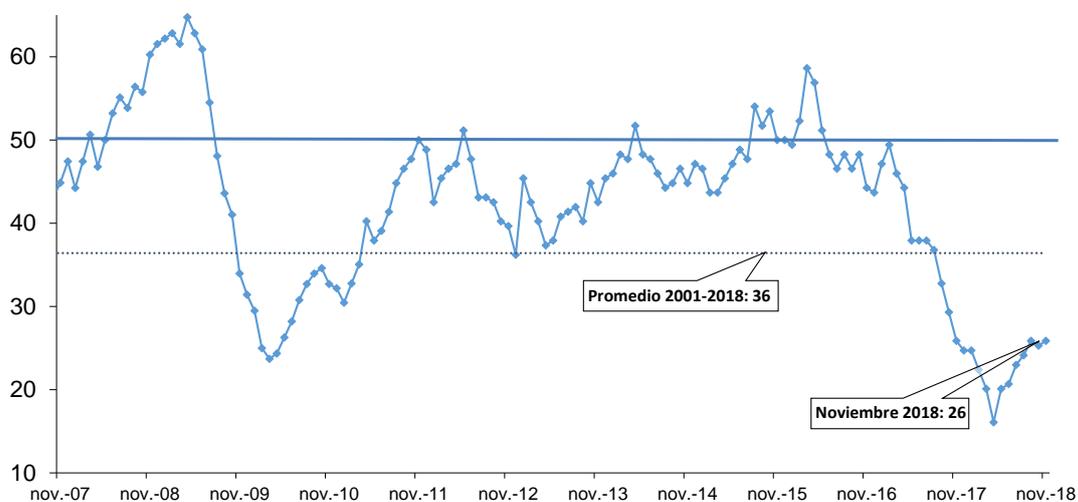
**7. En noviembre el índice de dispersión del IPC aumentó respecto al registrado en octubre.** El porcentaje de rubros con variación mayor a 3 por ciento en últimos 12 meses fue 26 por ciento, por debajo de su promedio histórico (36 por ciento).

**El índice de dispersión de las tasas de inflación sin alimentos y energía (que comprende los rubros de precios en promedio más estables) aumentó 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 29 por ciento en noviembre.** Ambos indicadores se mantuvieron por debajo de sus niveles promedio de largo plazo.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

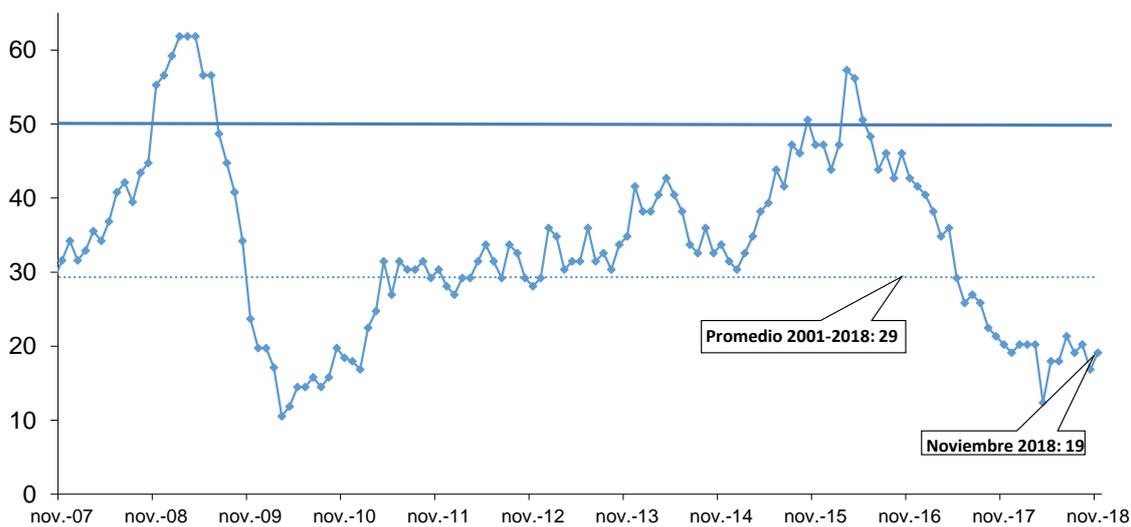
No. 86 - 6 de diciembre de 2018

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



	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	sep-18	oct-18	nov-18
Índice	25	25	22	20	16	20	21	23	24	26	25	26
Número de rubros:												
Rubros con variación mayor a 3%	43	43	39	35	28	35	36	40	42	45	44	45
Rubros con variación menor a 3%	131	131	135	139	146	139	138	134	132	129	130	129

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

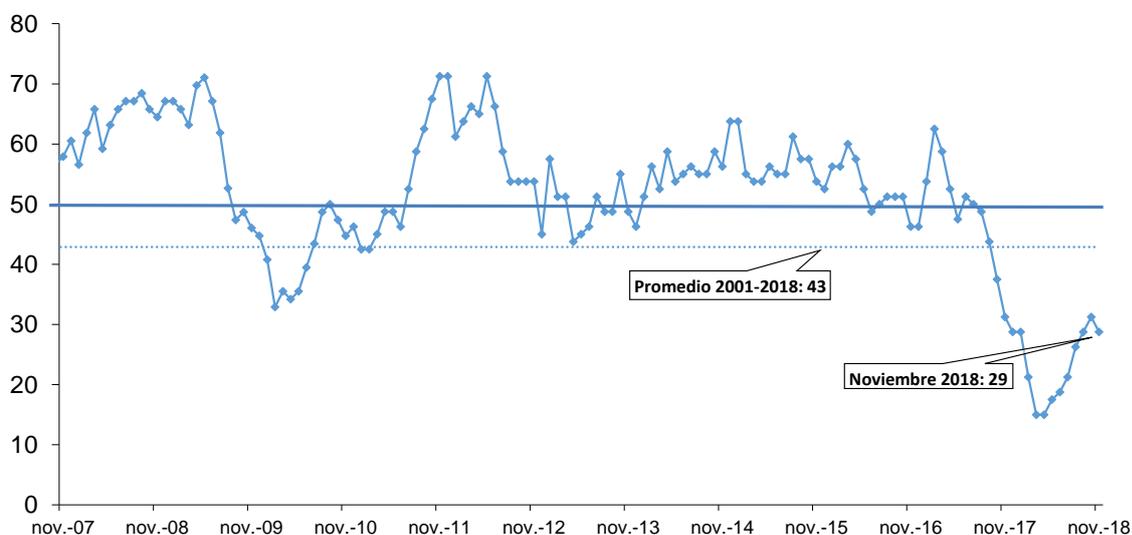


	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	sep-18	oct-18	nov-18
Índice	19	20	20	20	12	18	18	21	19	20	17	19
Número de rubros:												
Rubros sin alimentos y energía con variación mayor a 3%	17	18	18	18	11	16	16	19	17	18	15	17
Rubros sin alimentos y energía con variación menor a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

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 86 - 6 de diciembre de 2018

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



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

## Inflación por ciudades

8. En noviembre la inflación nacional fue 0,15 por ciento en el mes y 2,43 por ciento en los últimos 12 meses.

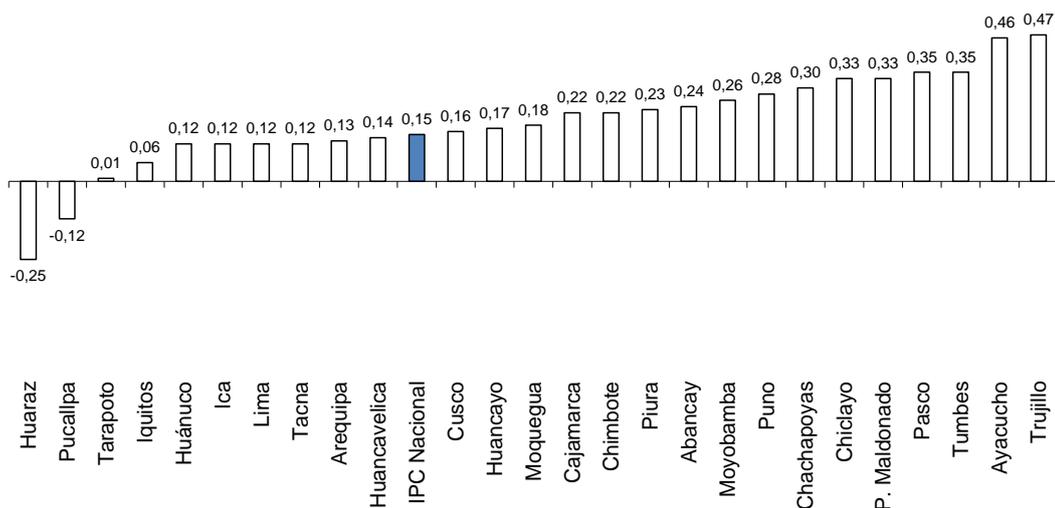
### IPC Nacional: Noviembre 2018

#### Variación porcentual

	Peso	Mes	12 meses
<b>INDICE GENERAL</b>	<b>100,0</b>	<b>0,15</b>	<b>2,43</b>
Alimentos y bebidas	39,8	0,21	2,14
Vestido y calzado	5,7	0,12	1,12
Alquiler de vivienda, combustibles y electricidad	8,7	0,28	2,91
Muebles, enseres y mantenimiento de la vivienda	5,6	0,17	2,06
Cuidados y conservación de la salud	3,5	0,11	1,07
Transportes y comunicaciones	15,8	0,08	2,87
Esparcimiento, diversión, servicios culturales y de enseñanza	14,1	0,01	3,63
Otros bienes y servicios	6,8	0,12	2,20

9. Los mayores aumentos mensuales de precios se registraron en Trujillo (0,47 por ciento), Ayacucho (0,46 por ciento), Tumbes (0,35 por ciento) y Cerro de Pasco (0,35 por ciento).

### INFLACIÓN DE NOVIEMBRE 2018 POR CIUDADES (Variación porcentual mensual)



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

Trujillo	Peso	Var%	Contr. Pond.
Cebolla	0,4	32,3	0,10
Papa	1,0	9,9	0,10
Cítricos	0,6	10,8	0,07
Comidas fuera del hogar	12,3	0,4	0,06
Carne de pollo	3,3	1,9	0,05

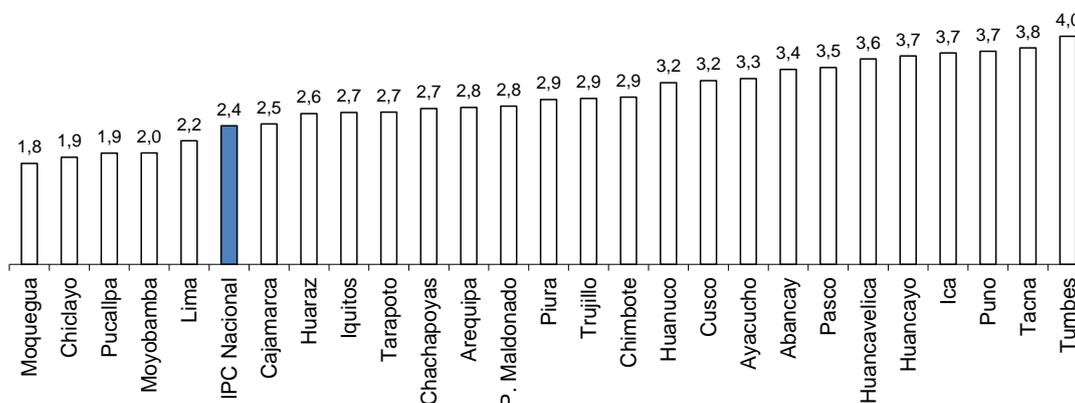
Ayacucho	Peso	Var%	Contr. Pond.
Papa	1,8	7,9	0,16
Cebolla	0,5	31,8	0,15
Cítricos	0,9	8,4	0,08
Pasaje urbano	5,7	1,0	0,07
Olluco y similares	0,1	34,0	0,06

Tumbes	Peso	Var%	Contr. Pond.
Pescado fresco y congelado	2,4	4,1	0,10
Cebolla	0,5	24,5	0,10
Cítricos	0,7	7,2	0,06
Artículos del cuidado personal	6,6	0,8	0,05
Electricidad	2,3	1,7	0,04

Pasco	Peso	Var%	Contr. Pond.
Cebolla	0,4	42,9	0,15
Papa	2,6	4,4	0,14
Cítricos	0,5	20,0	0,10
Carne de pollo	4,0	3,0	0,09
Legumbres frescas	0,3	21,1	0,05

10. Las ciudades con mayor inflación en los últimos 12 meses fueron Tumbes (4,0 por ciento), Tacna (3,8 por ciento), Puno (3,7 por ciento) e Ica (3,7 por ciento). El rubro de mayor contribución a la inflación anual fue comidas fuera del hogar, seguido por pasaje urbano y matrícula y pensión de enseñanza.

### INFLACIÓN POR CIUDADES NOVIEMBRE 2018 (Variación porcentual últimos doce meses)



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

Tumbes	Peso	Var%	Contr. Pond.
Pasaje urbano	7,3	6,8	0,53
Comidas fuera del hogar	14,2	2,9	0,50
Carne de pollo	3,6	13,4	0,39
Cebolla	0,5	237,0	0,37
Pescado fresco y congelado	2,4	15,9	0,36

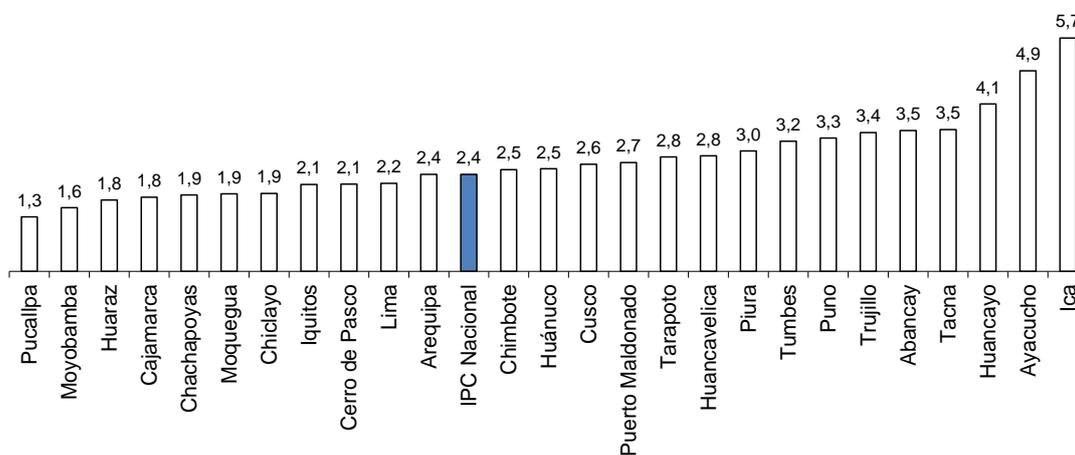
Tacna	Peso	Var%	Contr. Pond.
Pasaje urbano	7,4	9,2	0,73
Comidas fuera del hogar	15,8	2,1	0,38
Matrícula y pensión de enseñanza	5,9	4,2	0,30
Carne de pollo	3,6	9,9	0,29
Cebolla	0,5	77,6	0,23

Puno	Peso	Var%	Contr. Pond.
Comidas fuera del hogar	14,2	3,5	0,61
Pasaje urbano	7,3	6,8	0,52
Carne de pollo	3,6	15,0	0,43
Matrícula y pensión de enseñanza	4,9	6,7	0,35
Cebolla	0,5	137,2	0,25

Ica	Peso	Var%	Contr. Pond.
Comidas fuera del hogar	14,3	3,9	0,60
Bebidas gaseosas	1,8	11,0	0,36
Matrícula y pensión de enseñanza	6,8	4,3	0,33
Zanahoria	0,3	57,2	0,26
Carne de carnero	2,1	10,2	0,22

**11. La variación anual del IPC nacional sin alimentos y energía fue 2,4 por ciento.** En 16 ciudades registraron una variación de precios mayor a la de Lima, mientras que 9 ciudades registraron una variación menor.

### INFLACIÓN SIN ALIMENTOS Y ENERGÍA POR CIUDADES NOVIEMBRE 2018 (Variación porcentual últimos doce meses)



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

Ica	Var%	Contr. Pond.
Pasaje urbano	9,7	9,2
Matrícula y pensión de enseñanza	5,7	10,0
Consumo de agua	1,2	60,9
Empleados del hogar	1,4	9,7
Entradas a espectáculos	1,4	9,4

Ayacucho	Peso	Var%	Contr. Pond.
Pasaje urbano	5,7	13,3	0,86
Matrícula y pensión de enseñanza	6,9	6,3	0,45
Artículos de limpieza	1,7	8,8	0,15
Consumo de agua	1,5	10,4	0,15
Transporte nacional	1,7	5,5	0,10

Huancayo	Var%	Contr. Pond.
Pasaje urbano	7,4	15,6
Matrícula y pensión de enseñanza	8,2	4,4
Transporte nacional	1,3	5,3
Compra de vehículos	0,6	9,1
Empleados del hogar	1,1	4,3

Tacna	Var%	Contr. Pond.
Pasaje urbano	7,4	9,2
Matrícula y pensión de enseñanza	5,9	4,2
Artículos del cuidado personal	5,4	2,0
Servicio de cuidado personal	0,4	11,0
Compra de vehículos	1,7	2,9

#### Tipo de cambio Real Multilateral

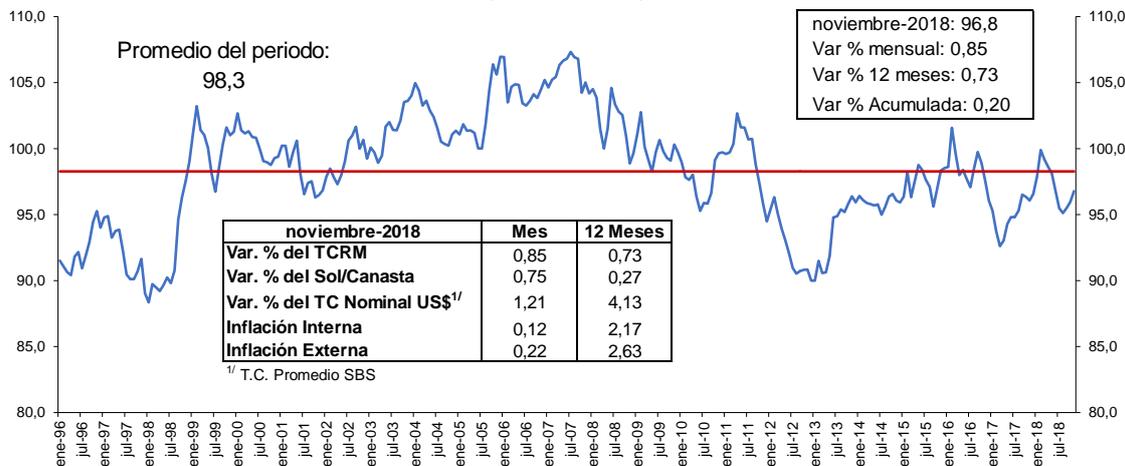
12. En noviembre se registró una depreciación real multilateral de 0,85 por ciento, la cual resultó de una depreciación nominal del Sol/Canasta de 0,75 por ciento y de una inflación interna (0,12 por ciento) menor a la inflación externa multilateral (0,22 por ciento). En términos anuales, se acumula una depreciación real multilateral de 0,73 por ciento.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 86 - 6 de diciembre de 2018

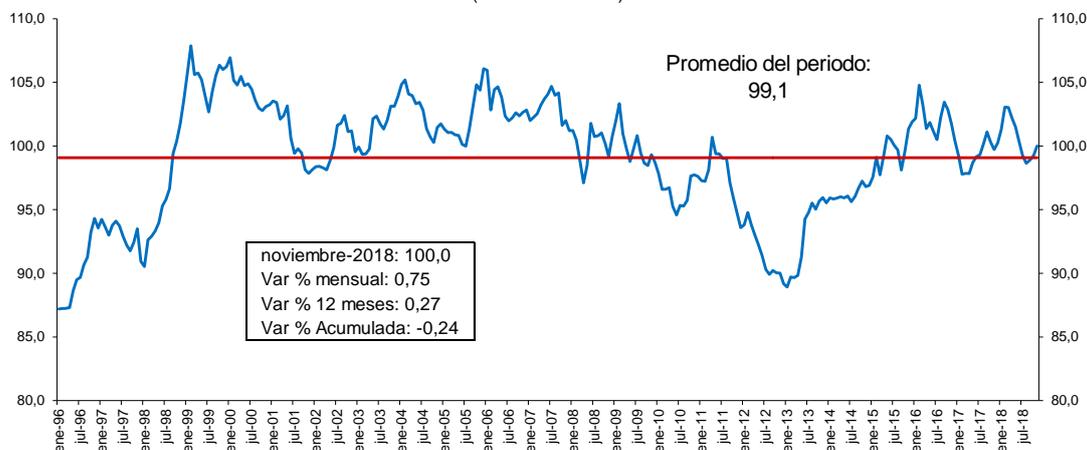


**Tipo de Cambio Real Multilateral**  
(Índice 2009=100)



**13. En términos nominales, se registró una depreciación multilateral de 0,75 por ciento en noviembre.** Esta depreciación nominal del Sol/Canasta es reflejo, principalmente, de la apreciación de la rupia india y del peso chileno frente al dólar americano (2,68 y 0,59 por ciento, respectivamente); y de la depreciación del sol frente al dólar americano (1,22 por ciento). La apreciación de la rupia india se debería a la caída del precio del petróleo y la del peso chileno, al ligero aumento del precio del cobre.

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



**14. Destacó la depreciación real frente a nuestros socios comerciales asiáticos como Corea del Sur (2,0 por ciento) y Taiwán (1,5 por ciento) debido al fortalecimiento de sus monedas frente al dólar americano.** Este fortalecimiento se debería a las menores tensiones comerciales entre Estados Unidos y China.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 86 - 6 de diciembre de 2018

## Tipo de Cambio Real Multilateral por componentes Noviembre 2018 (Variación porcentual mensual)

	Pond.	TCR Bilateral	Sol / Unidad Monetaria	Inflación Externa <sup>1/</sup>
<b>PAISES DESARROLLADOS</b>	<b>43,6</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>0,2</b>
ESTADOS UNIDOS	20,5	1,4	1,2	0,3
JAPON	4,0	0,6	0,7	0,1
CANADA	2,7	-0,2	-0,3	0,2
SUIZA	3,5	0,6	0,6	0,1
ALEMANIA	2,8	0,2	0,2	0,1
ESPAÑA	4,0	0,1	0,2	0,1
ITALIA	1,9	0,2	0,2	0,2
PAISES BAJOS	1,9	0,3	0,2	0,2
BELGICA	1,0	0,2	0,2	0,2
REINO UNIDO	1,4	0,4	0,3	0,2
<b>ASIA</b>	<b>38,2</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>	<b>0,2</b>
CHINA	28,4	1,0	0,9	0,2
COREA DEL SUR	4,3	2,0	1,8	0,3
INDIA	3,9	4,2	4,0	0,3
TAILANDIA	0,8	0,7	0,7	0,1
TAIWAN	0,8	1,5	1,5	0,1
<b>AMERICA LATINA</b>	<b>18,2</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,3</b>	<b>0,3</b>
BRASIL	5,5	0,6	0,3	0,4
CHILE	3,3	2,0	1,8	0,3
ECUADOR	3,3	1,2	1,2	0,1
MEXICO	3,0	-3,8	-4,0	0,3
COLOMBIA	3,0	-1,8	-1,9	0,3
<b>TCRM</b>	<b>100,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,2</b>
<i>Indice (2009=100)</i>		96,8	100,0	125,8

1/ Datos de inflación proyectados para algunos países.

**15. En los últimos 12 meses, se registró una depreciación real multilateral de 0,73 por ciento.** Esta se asocia a una depreciación nominal del Sol/Canasta de 0,27 por ciento y a una inflación interna (2,17 por ciento) menor a la inflación externa multilateral (2,63 por ciento).

Destacó la depreciación real con respecto a nuestros socios comerciales de países desarrollados como Estados Unidos, Japón y Suiza debido al debilitamiento del sol peruano frente al dólar americano, el yen japonés y el franco suizo (4,1, 3,8 y 3,2 por ciento, respectivamente). Estas depreciaciones estarían ligadas al conflicto comercial entre Estados Unidos y China.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 86 - 6 de diciembre de 2018

## Tipo de Cambio Real Multilateral por componentes Noviembre 2018 (Variación porcentual 12 meses)

	Pond.	TCR Bilateral	Sol / Unidad	Inflación Externa <sup>1/</sup>
<b>PAISES DESARROLLADOS</b>	<b>43,6</b>	<b>3,0</b>	<b>2,9</b>	<b>2,3</b>
ESTADOS UNIDOS	20,5	4,8	4,1	2,8
JAPON	4,0	2,7	3,8	1,1
CANADA	2,7	0,9	0,7	2,4
SUIZA	3,5	2,4	3,2	1,4
ALEMANIA	2,8	0,9	0,9	2,3
ESPAÑA	4,0	0,5	0,9	1,9
ITALIA	1,9	0,6	0,9	2,0
PAISES BAJOS	1,9	1,1	0,9	2,5
BELGICA	1,0	1,4	0,9	2,8
REINO UNIDO	1,4	1,7	1,6	2,2
<b>ASIA</b>	<b>38,2</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,7</b>	<b>2,7</b>
CHINA	28,4	-0,1	-0,6	2,7
COREA DEL SUR	4,3	2,7	1,9	2,9
INDIA	3,9	-5,4	-5,7	2,5
TAILANDIA	0,8	3,2	4,1	1,3
TAIWAN	0,8	0,6	1,7	1,1
<b>AMERICA LATINA</b>	<b>18,2</b>	<b>-2,6</b>	<b>-3,7</b>	<b>3,3</b>
BRASIL	5,5	-8,4	-10,6	4,6
CHILE	3,3	-1,5	-2,3	3,1
ECUADOR	3,3	2,6	4,1	0,7
MEXICO	3,0	-0,6	-2,4	4,1
COLOMBIA	3,0	-0,5	-1,8	3,4
<b>TCRM</b>	<b>100,0</b>	<b>0,7</b>	<b>0,3</b>	<b>2,6</b>

<sup>1/</sup> 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