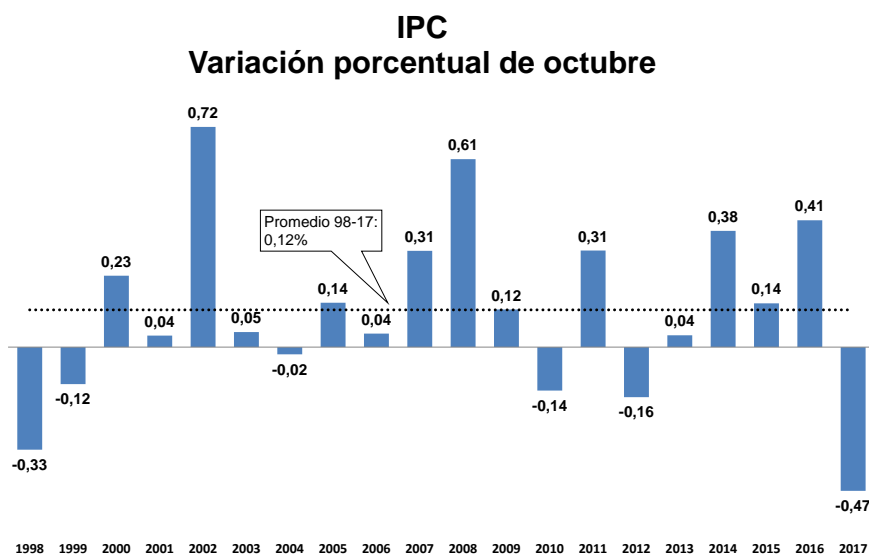
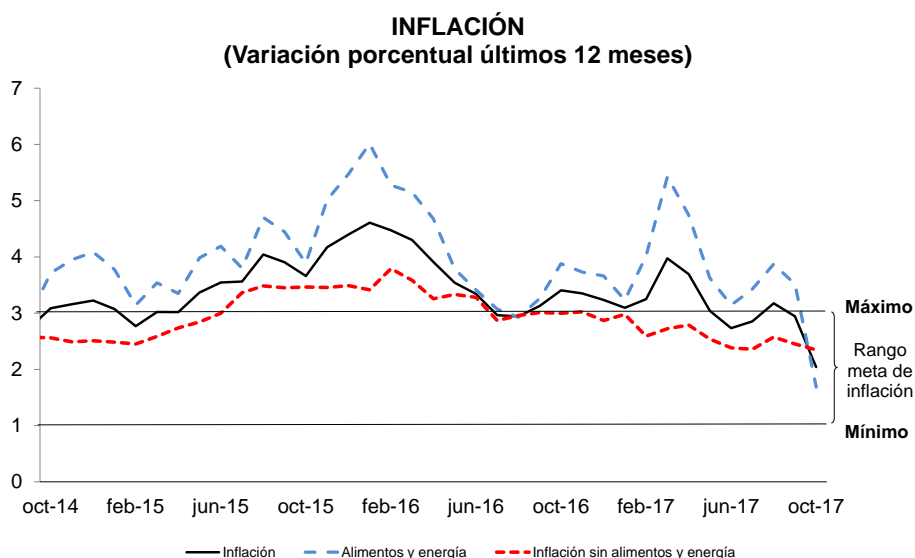


Inflación: Octubre 2017¹

Inflación

1. La inflación de octubre fue negativa en 0,47 por ciento, continuando con el proceso de reversión de los choques de oferta; con ello, la tasa interanual de inflación fue de 2,04 por ciento. Los precios de alimentos y energía disminuyeron 1,03 por ciento durante el mes y acumularon una variación interanual de 1,69 por ciento (3,52 por ciento en setiembre). Por su parte, la inflación sin alimentos y energía también continuó con la tendencia decreciente, reflejando en parte la apreciación del Sol en lo que va del año; la tasa mensual fue 0,02 por ciento en el mes y 2,35 por ciento en los últimos doce meses (2,45 por ciento en setiembre).

La disminución de los precios de alimentos se explica, principalmente, por los menores precios de limón (-40,8 por ciento), pescado (-6,1 por ciento) y papa (-4,6 por ciento), que contribuyeron con -0,39 puntos porcentuales a la inflación total del mes.



¹ Elaborado por Milagros de la Lama, Jefferson Martínez, Fernando Mundaca, Elmer Sánchez y Luis Valdivia.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 79 - 9 de noviembre de 2017

2. La inflación sin alimentos y energía fue 0,02 por ciento en octubre y 2,35 por ciento en los últimos 12 meses, menor a la tasa anual de setiembre (2,45 por ciento). Por su parte, el índice de alimentos y energía registró variaciones de -1,03 por ciento en el mes y 1,69 por ciento interanual.

	sep-16	oct-16	nov-16	dic-16	ene-17	feb-17	mar-17	abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17
Inflación total														
Mensual	0,21	0,41	0,29	0,33	0,24	0,32	1,30	-0,26	-0,42	-0,16	0,20	0,67	-0,02	-0,47
12 meses	3,13	3,41	3,35	3,23	3,10	3,25	3,97	3,69	3,04	2,73	2,85	3,17	2,94	2,04
Inflación sin alimentos y energía														
Mensual	0,11	0,12	0,15	0,38	0,04	0,14	0,84	0,09	0,08	0,06	0,17	0,38	-0,01	0,02
12 meses	3,01	3,00	3,02	2,87	2,98	2,59	2,72	2,79	2,54	2,38	2,36	2,57	2,45	2,35
Precios de alimentos y energía														
Mensual	0,32	0,75	0,46	0,29	0,46	0,53	1,84	-0,65	-1,00	-0,41	0,24	1,01	-0,03	-1,03
12 meses	3,26	3,88	3,73	3,66	3,23	4,01	5,43	4,75	3,62	3,14	3,43	3,87	3,52	1,69

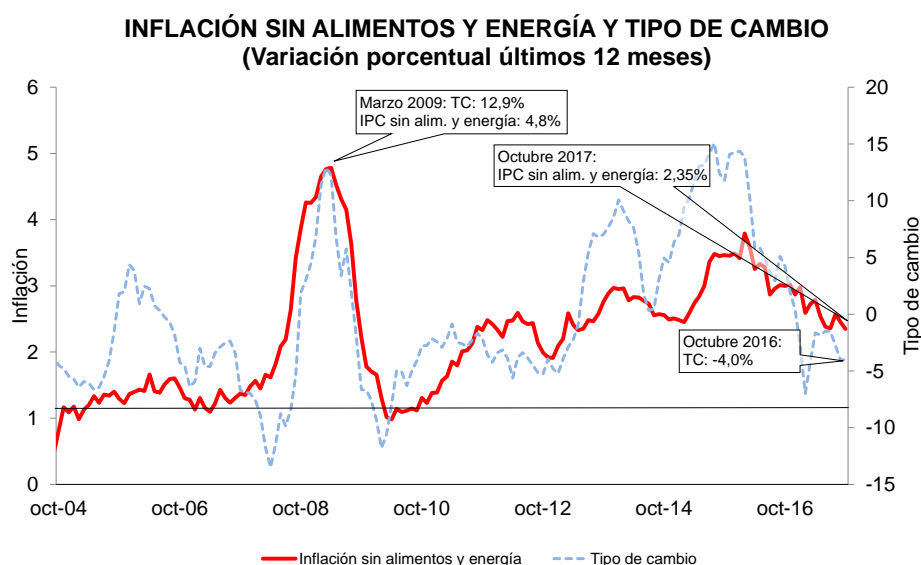
Inflación: Octubre 2017 Variaciones porcentuales

	Peso	Promedio	Setiembre 2017		Octubre 2017	
		2001-2016	Mes	12 meses	Mes	12 meses
IPC	100,0	2,7	-0,02	2,94	-0,47	2,04
1. IPC sin alimentos y energía	56,4	2,1	-0,01	2,45	0,02	2,35
i. Bienes	21,7	1,9	0,09	1,56	0,05	1,44
ii. Servicios	34,8	2,4	-0,07	3,00	0,01	2,91
Educación	9,1	4,0	0,0	4,6	0,0	4,6
Alquileres	2,4	0,5	0,0	0,6	0,1	0,5
Salud	1,1	3,0	0,1	3,2	0,0	2,5
Pasaje urbano	8,5	2,5	0,0	2,1	0,0	1,9
Transporte nacional	0,3	4,0	-5,8	2,3	-0,6	2,0
Resto de servicios	13,3	1,4	-0,1	2,7	0,0	2,7
2. Alimentos y energía	43,6	3,4	-0,03	3,52	-1,03	1,69
i. Alimentos	37,8	3,5	-0,22	3,63	-1,18	1,65
Carne de pollo	3,0	2,8	-0,2	-5,2	-0,8	-9,1
Azúcar	0,5	2,7	-1,6	8,4	-4,0	2,6
Papa	0,9	6,1	-3,0	-33,6	-4,6	-40,1
Limón	0,2	0,1	-3,9	251,9	-40,8	118,8
Pescado fresco y congelado	0,7	4,3	5,4	8,6	-6,1	0,5
Comidas fuera del hogar	11,7	3,7	0,2	4,1	0,1	3,9
Resto	20,9	3,3	-0,4	4,0	-0,3	3,3
ii. Energía	5,7	2,8	1,35	2,73	0,04	1,95
Combustibles	2,8	2,2	2,6	5,7	0,0	4,9
Gasolina y lubricantes	1,3	1,5	5,3	11,6	-0,5	8,5
Gas	1,4	1,1	0,4	1,1	0,6	2,0
Electricidad	2,9	2,7	0,4	0,5	0,0	-0,2

Inflación sin alimentos y energía

- En octubre, la inflación sin alimentos y energía fue 0,02 por ciento, registrándose variaciones de 0,05 y 0,01 por ciento en los componentes de bienes y servicios, respectivamente.
- La inflación interanual sin alimentos y energía fue 2,35 por ciento, ubicándose dentro del rango meta desde diciembre de 2016, y mostrando una tendencia decreciente desde el año pasado, luego de alcanzar una tasa interanual máxima de 3,8 por ciento en febrero de 2016.

Esta evolución fue favorecida por la apreciación del Sol. En términos anuales, el tipo de cambio disminuyó 4,5 por ciento entre diciembre de 2016 y octubre de 2017.



Precios de alimentos y energía

- En octubre el componente de alimentos y energía disminuyó 1,03 por ciento, acumulando un incremento de 1,69 por ciento en los últimos doce meses (3,52 por ciento en setiembre).

Los precios de alimentos disminuyeron 1,18 por ciento, acumulando un alza de 1,65 por ciento en los últimos doce meses. Dentro de los alimentos, destaca la caída de los precios de limón (-40,8 por ciento), pescado (-6,1 por ciento) y papa (-4,6 por ciento), que contribuyeron con -0,39 puntos porcentuales a la inflación total del mes.

Los precios de la energía aumentaron 0,04 por ciento. La gasolina disminuyó 0,5 por ciento en el mes, mientras que el GLP aumentó 0,6 por ciento.

	sep-16	oct-16	nov-16	dic-16	ene-17	feb-17	mar-17	abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17
Precios de alimentos														
Mensual	0,27	0,74	0,22	0,24	0,43	0,86	2,12	-0,73	-0,83	-0,45	0,28	0,95	-0,22	-1,18
12 meses	3,70	4,25	3,70	3,54	3,12	4,07	5,63	4,55	3,74	3,37	3,73	4,13	3,63	1,65
Precios de energía														
Mensual	0,66	0,81	2,12	0,63	0,70	-1,67	-0,11	-0,04	-2,19	-0,10	-0,12	1,39	1,35	0,04
12 meses	0,28	1,39	3,92	4,48	3,98	3,63	3,98	6,19	2,79	1,50	1,30	2,03	2,73	1,95

Contribución ponderada a la inflación de octubre

6. La gran mayoría de rubros con mayor contribución al alza y a la baja a la inflación del mes pertenecen al componente de alimentos y energía. Entre los rubros con mayor contribución ponderada a la baja destacan limón, pescado, papa, azúcar y cebolla. Dentro de los rubros con mayor contribución positiva se encuentran la palta, la cerveza, las comidas fuera del hogar, el tomate y el gas.

CONTRIBUCIÓN PONDERADA A LA INFLACIÓN: OCTUBRE 2017

Positiva	Peso	Var.%	Contribución	Negativa	Peso	Var.%	Contribución
Palta	0,1	20,2	0,03	Limón	0,2	-40,8	-0,30
Cerveza	0,8	1,3	0,01	Pescado fresco y congelado	0,7	-6,1	-0,05
Comidas fuera del hogar	11,7	0,1	0,01	Papa	0,9	-4,6	-0,04
Tomate	0,2	3,5	0,01	Azúcar	0,5	-4,0	-0,03
Gas	1,4	0,6	0,01	Cebolla	0,4	-5,4	-0,02
Papaya	0,2	3,0	0,01	Carne de pollo	3,0	-0,8	-0,02
Leche en conserva	1,6	0,3	0,01	Zanahoria	0,1	-13,0	-0,02
Quesos	0,5	1,0	0,01	Manzana	0,2	-5,6	-0,02
Artículos del cuidado personal	4,9	0,1	0,01	Choclo	0,1	-7,7	-0,01
Ropa para hombres y niños	1,5	0,3	0,00	Aceites	0,5	-1,8	-0,01
Total			0,11	Total			-0,52

Principales disminuciones de precios del mes

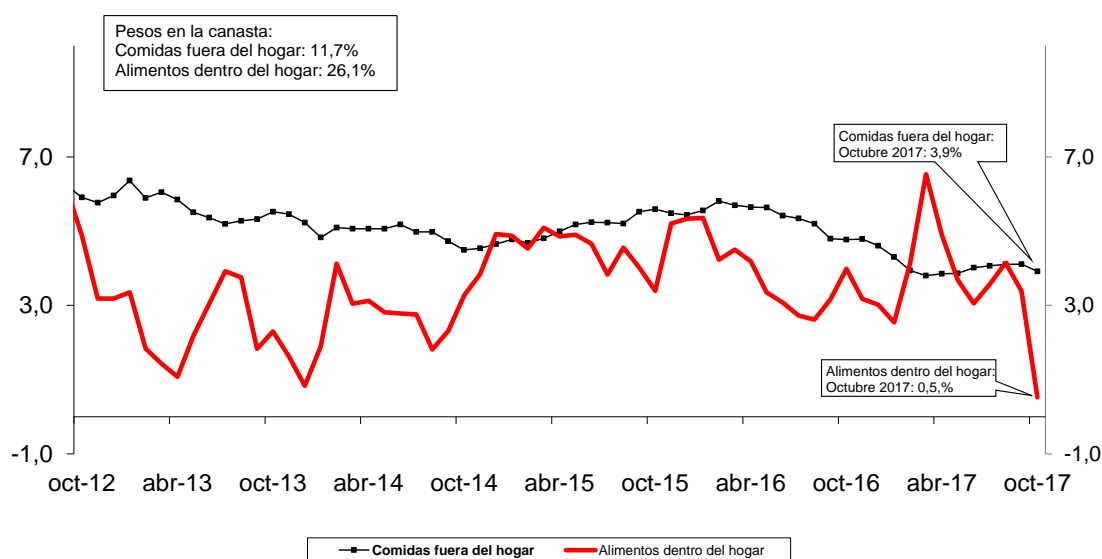
- Limón (-40,8 por ciento):** Aumento de la cosecha en Piura, donde las plantaciones estuvieron afectadas por el último Fenómeno El Niño. El abastecimiento pasó de 222 TM diarias en setiembre a 320 TM diarias en octubre, pero sin alcanzar el nivel de octubre de 2016 (484 TM diarias).
- Pescado (-6,1 por ciento):** Refleja principalmente el menor precio del bonito (-16,5 por ciento) especie de agua cálida, debido a un mayor abastecimiento por condiciones marinas favorables (remanentes de aguas cálidas entre las 40 y 50 millas del litoral centro). De igual forma, se registraron disminuciones en los precios de la lisa (-4,9 por ciento) y del jurel (-4,0 por ciento) también por un incremento de su abastecimiento.
- Papa (-4,6 por ciento):** Aumento de las siembras en Huánuco e Ica, que son las principales regiones abastecedoras en esta época del año (22 por ciento y 71 por ciento, respetivamente, en la campaña agosto-julio, con respecto a la campaña anterior).
- Azúcar (-4,0 por ciento):** El resultado refleja la normalización de la oferta, luego de los estragos ocasionados por el fenómeno El Niño en las plantaciones de la costa norte. A ello contribuyó el aumento de las importaciones en el primer semestre del año (12,8 por ciento con respecto al mismo período del año anterior) lo que permitió acumular *stocks*, en un contexto de menores cotizaciones internacionales. En octubre, la cotización en el mercado de Londres presentó una disminución de 26 por ciento con respecto a diciembre de 2016 y en el mercado de New York una caída de 24 por ciento en igual período.
- Cebolla (-5,4 por ciento):** Aumento del abastecimiento (9 por ciento con respecto a setiembre y 5 por ciento con respecto a octubre de 2016). El inicio de la campaña en los valles de la provincia de Arequipa contrarrestó la menor participación de Camaná por menores rendimientos afectado por las alteraciones climáticas del reciente Fenómeno El Niño.

- f. **Carne de pollo (-0,8 por ciento):** Alto nivel de la oferta, tanto de carne de pollo (colocaciones de pollos bebé mayores en 7,0 por ciento a las del mismo período del año anterior), como de algunos alimentos sustitutos, principalmente bonito.
- g. **Zanahoria (-13,0 por ciento):** Aumento de las siembras en Lima, región abastecedora en esta época del año (12,6 por ciento en la presente campaña), y clima apropiado para el cultivo (menor temperatura), lo que contribuyó al desarrollo del cultivo.
- h. **Choclo (-7,7 por ciento):** Mayor abastecimiento (29 por ciento con respecto a setiembre) por las mayores siembras en Lima e Ica, principales regiones abastecedoras en esta época del año. Las siembras correspondientes a la oferta del último trimestre del año aumentaron 7 y 3 por ciento en Lima e Ica respectivamente, con respecto a la campaña anterior.

Principales aumentos de precios del mes

- a. **Palta (20,2 por ciento):** Alza del precio de la variedad “fuerte” (22,0 por ciento) que procede principalmente de los valles de Lima, que es la de mayor ponderación en la canasta de consumo. Ello por un menor abastecimiento debido a factores estacionales. El ingreso total de palta al Mercado Mayorista de Frutas disminuyó de 124 TM diarias en setiembre a 107 TM diarias en octubre.
- b. **Cerveza (1,3 por ciento):** Refleja el alza del precio de la cerveza blanca (1,3 por ciento). En los últimos meses este rubro alcanzó un aumento de 5,5 por ciento, mayor al de las bebidas gaseosas (3,6 por ciento) y al de los refrescos envasados (-1,2 por ciento).
- c. **Comida fuera del hogar (0,1 por ciento):** Esta es la tasa más baja desde diciembre de 2009. Su principal componente, el “menú en restaurante”, presentó una variación similar (0,1 por ciento). Con este resultado, el rubro mantiene una variación últimos doce meses mayor al de los alimentos dentro del hogar (3,9 versus 0,5 por ciento, respectivamente).

ALIMENTOS DENTRO Y FUERA DEL HOGAR (Variación porcentual últimos 12 meses)



- d. Tomate (3,5 por ciento):** Se debió a las menores siembras en Lima, que es la principal región abastecedora, (-22 por ciento en la campaña agosto-julio con respecto a la campaña anterior) y menor participación de otras regiones como Ancash y La Libertad que estuvieron contribuyendo al abastecimiento en los últimos meses con un producto de menor precio.
- e. Gas (0,6 por ciento):** El alza del precio del balón de gas propano doméstico respondió al ajuste bimestral de las bandas de precios de los productos incluidos en el Fondo de Estabilización de Precios de los Combustibles Derivados del Petróleo. Ello con base a la evolución de los precios de paridad de exportación.
- f. Papaya (3,0 por ciento):** Menor ingreso al Mercado Mayorista de Frutas (-3 por ciento con respecto a setiembre) observándose una menor participación del producto procedente de Huánuco y Ucayali. El precio mayorista aumentó 13,9 por ciento con respecto a setiembre.

Contribución ponderada a la inflación interanual

- 7. Los rubros que determinaron la inflación interanual fueron comidas fuera del hogar, educación y limón.** Además, destacan los rubros de consumo de agua y pasaje urbano. Estos fueron compensados parcialmente por la caída registrada en los precios de papa y pollo.

CONTRIBUCIÓN PONDERADA A LA INFLACIÓN: NOVIEMBRE 2016 - OCTUBRE 2017

Positiva	Peso	Var.%	Contribución	Negativa	Peso	Var.%	Contribución
Comidas fuera del hogar	11,7	3,9	0,53	Papa	0,9	-40,1	-0,55
Matrícula y pensión de enseñanza	8,8	4,7	0,45	Carne de pollo	3,0	-9,1	-0,27
Limón	0,2	118,8	0,24	Pasaje de avión	0,4	-13,8	-0,05
Consumo de agua	1,6	13,0	0,22	Compra de vehículos	1,6	-2,0	-0,03
Pasaje urbano	8,5	1,9	0,15	Legumbres frescas	0,2	-6,4	-0,02
Gasolina y lubricantes	1,3	8,5	0,09	Choclo	0,1	-7,0	-0,01
Artículos del cuidado personal	4,9	1,8	0,08	Electricidad	2,9	-0,2	-0,01
Cebolla	0,4	28,3	0,08	Duraznos	0,1	-6,0	-0,01
Plátano	0,3	16,5	0,06	Olluco y similares	0,1	-7,2	-0,01
Huevos	0,6	10,6	0,06	Menudencia de pollo y otros	0,1	-3,8	-0,01
Total			1,96	Total			-0,97

Indicadores de inflación tendencial

- 8. En términos mensuales, cuatro indicadores tendenciales mostraron variaciones menores a las registradas el mes previo y tres variaciones mayores.**

Con relación a las variaciones de los últimos doce meses, todos los indicadores tendenciales se encuentran dentro del rango meta y mostraron una desaceleración con respecto a setiembre.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 79 - 9 de noviembre de 2017

INDICADORES TENDENCIALES MENSUALES DE INFLACIÓN

	Variación porcentual mensual							
	IPC	IPC sin alimentos y energía	IPC sin alim.dentro del hogar y energía	Subyacente	Media acotada	Percentil 63	Reponderada	Kernel
mar-15	0,76	0,91	0,85	0,90	0,43	0,39	0,60	0,37
jun-15	0,33	0,26	0,29	0,26	0,24	0,27	0,32	0,38
sep-15	0,03	0,06	0,16	0,28	0,30	0,38	0,28	0,32
dic-15	0,45	0,53	0,50	0,26	0,37	0,39	0,33	0,29
mar-16	0,60	0,70	0,66	0,72	0,47	0,40	0,48	0,29
jun-16	0,14	0,21	0,21	0,23	0,19	0,18	0,24	0,27
sep-16	0,21	0,11	0,13	0,18	0,18	0,14	0,20	0,28
dic-16	0,33	0,38	0,35	0,15	0,19	0,22	0,22	0,35
ene-17	0,24	0,04	0,14	0,21	0,22	0,21	0,25	0,32
feb-17	0,32	0,14	0,19	0,23	0,25	0,31	0,23	0,28
mar-17	1,30	0,84	0,74	0,80	0,46	0,27	0,53	0,27
abr-17	-0,26	0,09	0,16	0,17	0,14	0,13	0,18	0,24
may-17	-0,42	0,08	0,16	0,22	0,14	0,09	0,13	0,19
jun-17	-0,16	0,06	0,12	0,16	0,12	0,10	0,16	0,15
jul-17	0,20	0,17	0,17	0,14	0,11	0,15	0,16	0,10
ago-17	0,67	0,38	0,37	0,14	0,14	0,16	0,27	0,05
sep-17	-0,02	-0,01	0,04	0,05	0,09	0,10	0,11	0,00
oct-17	-0,47	0,02	0,03	0,06	0,05	0,05	0,03	0,01

INDICADORES TENDENCIALES ANUALES DE INFLACIÓN

	Variación porcentual 12 meses							
	IPC	IPC sin alimentos y energía	IPC sin alim.dentro del hogar y energía	Subyacente	Media acotada	Percentil 63	Reponderada	Kernel
Promedio 2001-2016	2,74	2,14	2,44	2,62	2,66	2,68	2,61	2,79
2011	4,74	2,42	3,19	3,65	4,14	4,15	4,14	4,18
2012	2,65	1,91	2,65	3,27	2,94	3,20	3,20	2,87
2013	2,86	2,97	3,40	3,74	3,24	3,57	3,39	3,18
2014	3,22	2,51	2,92	3,30	3,00	3,11	3,16	3,02
2015	4,40	3,49	3,87	4,13	3,70	4,12	3,99	4,14
mar-16	4,30	3,58	4,00	4,19	3,91	4,12	4,11	3,99
jun-16	3,34	3,28	3,70	4,09	3,70	3,76	3,77	3,65
sep-16	3,13	3,01	3,37	3,83	3,43	3,34	3,53	3,45
dic-16	3,23	2,87	3,21	3,72	3,34	3,22	3,55	3,60
ene-17	3,10	2,98	3,24	3,65	3,25	3,17	3,43	3,64
feb-17	3,25	2,59	2,86	3,25	3,05	3,00	3,21	3,65
mar-17	3,97	2,72	2,94	3,33	3,04	2,87	3,26	3,63
abr-17	3,69	2,79	3,00	3,31	2,91	2,76	3,25	3,58
may-17	3,04	2,54	2,80	3,11	2,71	2,50	3,04	3,50
jun-17	2,73	2,38	2,71	3,04	2,64	2,42	2,96	3,37
jul-17	2,85	2,36	2,70	3,01	2,58	2,39	2,95	3,20
ago-17	3,17	2,57	2,88	2,89	2,45	2,31	2,94	2,96
sep-17	2,94	2,45	2,79	2,76	2,36	2,27	2,85	2,67
oct-17	2,04	2,35	2,66	2,56	2,17	2,06	2,58	2,34

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

IPC sin alimentos dentro del hogar y energía: IPC excluyendo alimentos dentro del hogar, combustibles y electricidad.

Subyacente: 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.

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

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

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.

Kernel: IPC construido como promedio móvil ponderado

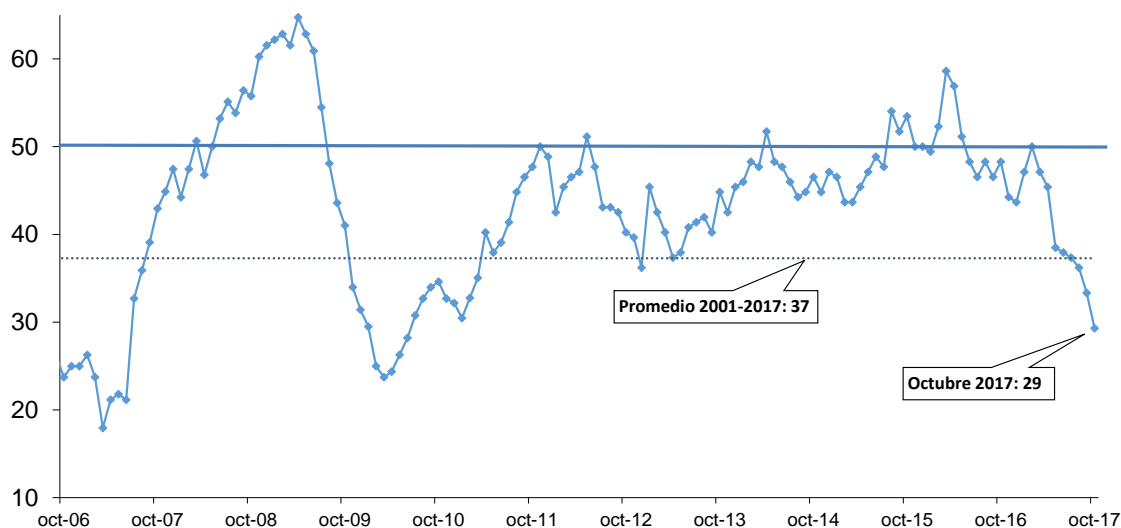
Índices de dispersión

9. En octubre el índice de dispersión del IPC disminuyó por octavo mes consecutivo. El porcentaje de rubros con variación últimos doce meses mayor a 3 por ciento fue 29 por ciento, menor al promedio histórico (37 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) también continuó disminuyendo respecto al mes previo. El porcentaje de rubros excluyendo alimentos y energía alcanzó a 21 por ciento.

El porcentaje de alimentos con variación últimos doce meses mayor a 3 por ciento alcanzó a 38 por ciento en octubre, cayendo por cuarto mes consecutivo.

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



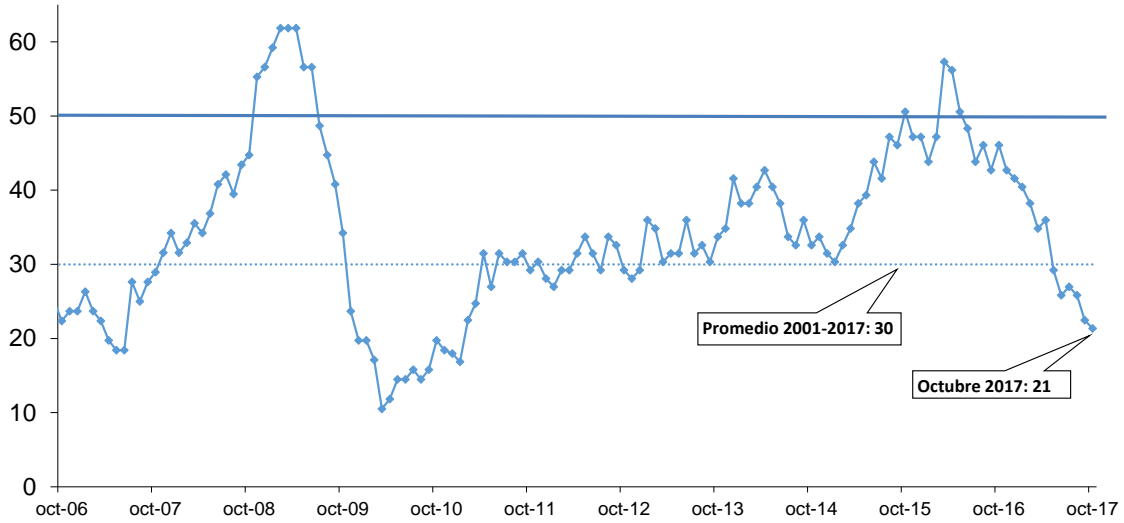
	ene-17	feb-17	mar-17	abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17
Índice	47	50	47	45	39	38	37	36	33	29
Número de rubros:										
Rubros con variación mayor a 3%	82	87	82	79	67	66	65	63	58	51
Rubros con variación menor a 3%	92	87	92	95	107	108	109	111	116	123



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

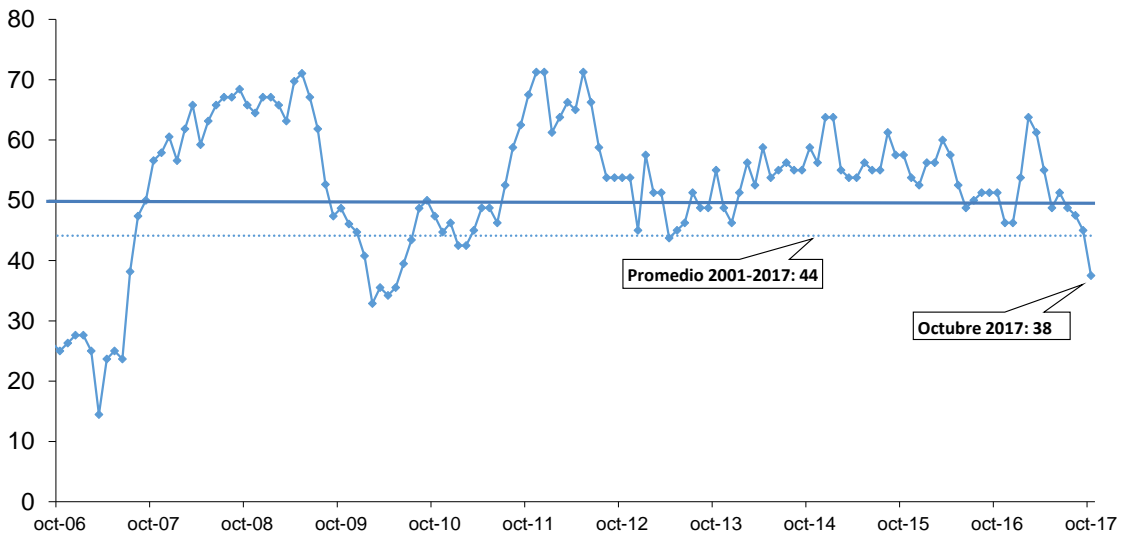
No. 79 - 9 de noviembre de 2017

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



	ene-17	feb-17	mar-17	abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17
Índice	40	38	35	36	29	26	27	26	22	21
Número de rubros:										
Rubros sin alimentos y energía con variación mayor a 3%	36	34	31	32	26	23	24	23	20	19
Rubros sin alimentos y energía con variación menor a 3%	53	55	58	57	63	66	65	66	69	70

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

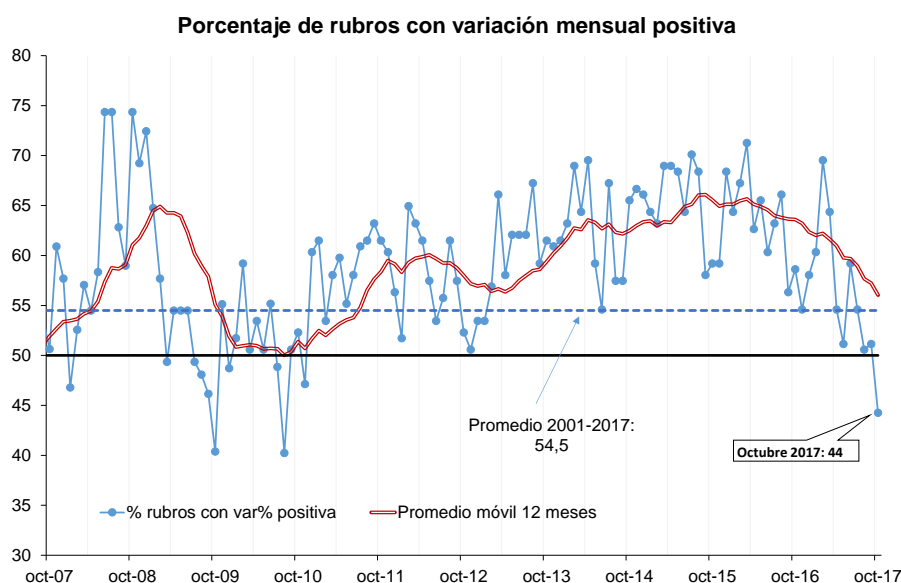


	ene-17	feb-17	mar-17	abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17
Índice	54	64	61	55	49	51	49	48	45	38
Número de rubros:										
Alimentos con variación mayor a 3%	43	51	49	44	39	41	39	38	36	30
Alimentos con variación menor a 3%	37	29	31	36	41	39	41	42	44	50

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 79 - 9 de noviembre de 2017

10. El índice de difusión construido con el porcentaje de rubros con variación mensual positiva también registró una caída respecto al mes previo. Debe indicarse que éste ha mostrado una tendencia decreciente desde marzo de este año.



	ene-17	feb-17	mar-17	abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17
Índice	60	70	64	55	51	59	55	51	51	44
Número de rubros:										
Rubros con variación positiva	105	121	112	95	89	103	95	88	89	77
Rubros con variación negativa	69	53	62	79	85	71	79	86	85	97

Expectativas de inflación

11. Las expectativas de inflación para 2017 se redujeron a un rango entre 2,7 y 3,0 por ciento, ubicándose dentro del rango meta.

ENCUESTA DE EXPECTATIVAS MACROECONÓMICAS: INFLACIÓN (%)

	Encuesta realizada al:			
	28 de ago.	31 de set.	31 de oct.	
ANALISTAS ECONÓMICOS 1/				
2017	2,8	3,0	2,8	↓
2018	2,8	2,8	2,8	=
2019	2,7	2,7	2,8	↑
SISTEMA FINANCIERO 2/				
2017	2,8	2,8	2,7	↓
2018	2,6	2,8	2,5	↓
2019	2,8	2,8	2,7	↓
EMPRESAS NO FINANCIERAS 3/				
2017	3,0	3,0	3,0	=
2018	3,0	3,0	3,0	=
2019	3,0	3,0	3,0	=

^{1/} 31 analistas en agosto, 29 en setiembre y 26 en octubre de 2017.

^{2/} 24 empresas financieras en agosto, 26 en setiembre y 24 en octubre de 2017.

^{3/} 358 empresas no financieras en agosto, 379 en setiembre y 358 en octubre de 2017.

Inflación por ciudades

12. En octubre la inflación nacional fue **-0,47 por ciento** en el mes y **2,25 por ciento** en los últimos 12 meses (**3,18 por ciento** en setiembre).

Disminuyeron los precios de cítricos (principalmente limón), pescado, papa, cebolla y azúcar, que aportaron en conjunto **-0,43 puntos porcentuales** a la inflación nacional mensual.

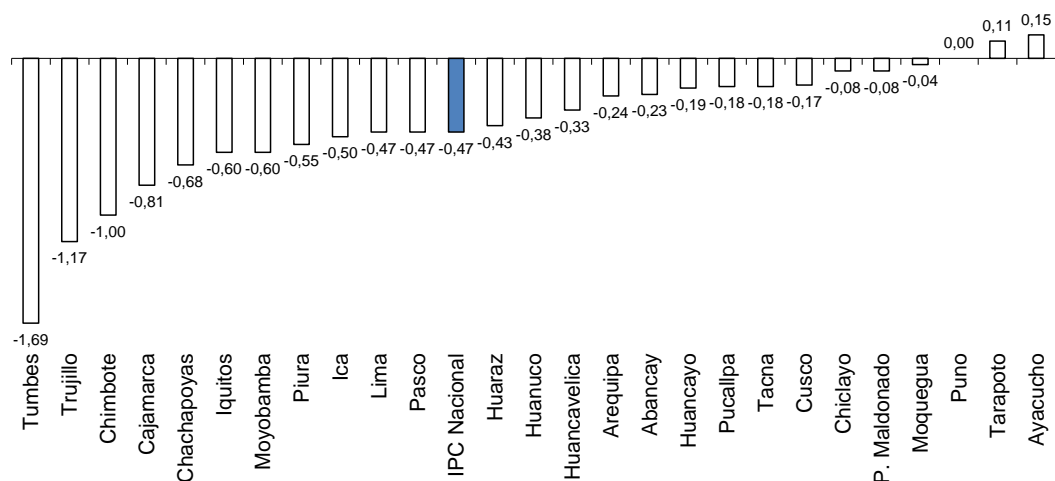
IPC Nacional: Octubre 2017

Variación porcentual

	Peso	Mes	12 meses
INDICE GENERAL	100,0	-0,47	2,25
ALIMENTOS Y BEBIDAS	39,8	-1,16	1,97
VESTIDO Y CALZADO	5,7	0,14	1,55
ALQ. DE VIVIENDA, COMBUSTIBLES. Y ELECTRICIDAD	8,7	0,10	2,45
MUEBLES, ENSERES. Y MANT. DE LA VIVIENDA	5,6	0,07	2,03
CUIDADOS, CONSERVACION DE LA SALUD	3,5	0,06	1,74
TRANSPORTES Y COMUNICACIONES	15,8	-0,03	1,93
ESPARC., DIVERS., SERV. CULT. Y DE ENS.	14,1	0,00	3,87
OTROS BIENES Y SERVICIOS	6,8	0,14	2,14

13. Las mayores disminuciones mensuales de precios se registraron en Tumbes (-1,69 por ciento), Trujillo (-1,17 por ciento), Chimbote (-1,0 por ciento) y Cajamarca (-0,81 por ciento).

INFLACIÓN DE OCTUBRE 2017 POR CIUDADES (Variación porcentual mensual)



Rubros de mayor contribución al alza a la inflación del mes

Tumbes	Peso	Var%	Contr. Pond.
Octubre			
Cítricos	0,7	-40,9	-0,81
Carne de pollo	3,6	-9,2	-0,29
Cebolla	0,5	-52,9	-0,20
Otras hortalizas	0,7	-13,1	-0,15
Manzana	0,4	-24,0	-0,12

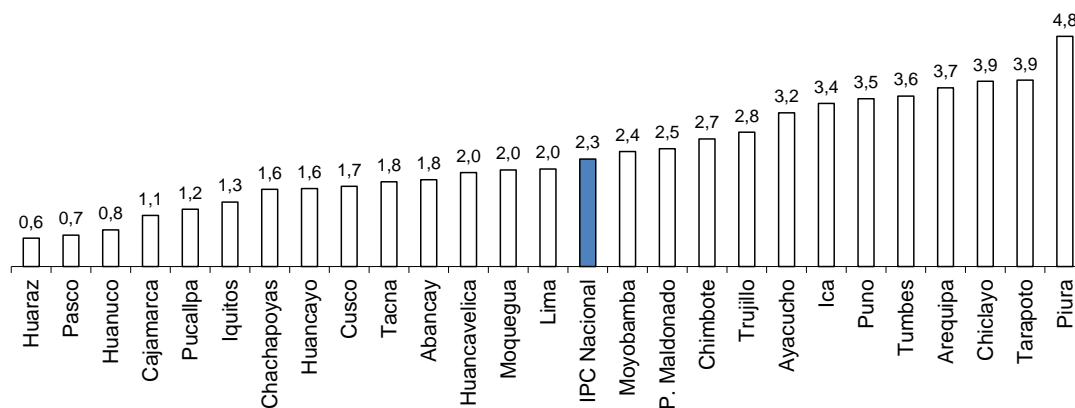
Trujillo	Peso	Var%	Contr. Pond.
Octubre			
Cítricos	0,6	-34,2	-0,58
Manzana	0,4	-27,5	-0,15
Arroz	2,0	-4,2	-0,10
Cebolla	0,4	-19,4	-0,07
Plátano	0,3	-12,6	-0,06

Chimbote	Peso	Var%	Contr. Pond.
Octubre			
Cítricos	0,7	-37,9	-0,68
Cebolla	0,5	-21,0	-0,13
Plátano	0,3	-13,8	-0,08
Carne de pollo	3,6	-2,0	-0,06
Azúcar	0,7	-7,9	-0,06

Cajamarca	Peso	Var%	Contr. Pond.
Octubre			
Cítricos	0,8	-25,6	-0,53
Pescado fresco y congelado	1,1	-8,3	-0,10
Manzana	0,6	-12,5	-0,07
Azúcar	0,9	-4,6	-0,05
Apio	0,0	-34,8	-0,04

14. Las ciudades con mayor inflación en los últimos doce meses fueron Piura (4,8 por ciento), Tarapoto (3,9 por ciento), Chiclayo (3,9 por ciento) y Arequipa (3,7 por ciento).

INFLACIÓN POR CIUDADES OCTUBRE 2017 (Variación porcentual últimos doce meses)



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 79 - 9 de noviembre de 2017

Piura	Peso	Var%	Contr. Pond. Octubre
Pasaje urbano	8,4	15,1	1,52
Comidas fuera del hogar	10,5	8,7	1,05
Cítricos	0,6	88,7	0,53
Matrícula y pensión de enseñanza	7,1	6,0	0,46
Arroz	2,7	9,0	0,23

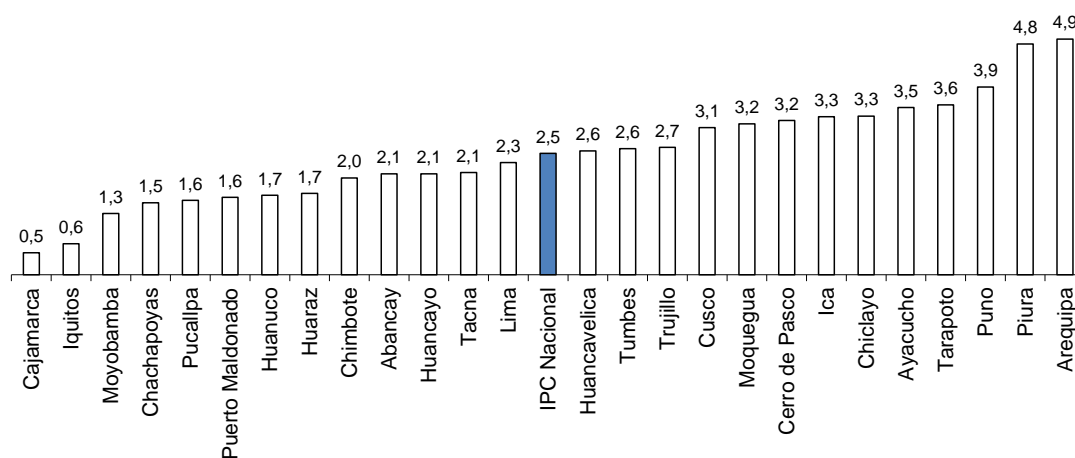
Tarapoto	Peso	Var%	Contr. Pond. Octubre
Comidas fuera del hogar	14,5	6,0	1,03
Matrícula y pensión de enseñanza	5,7	10,4	0,67
Cítricos	0,3	83,3	0,33
Artículos del cuidado personal	5,6	3,9	0,21
Pasaje urbano	7,6	2,4	0,18

Chiclayo	Peso	Var%	Contr. Pond. Octubre
Cítricos	0,7	110,1	0,79
Comidas fuera del hogar	9,2	6,5	0,70
Pasaje urbano	7,8	5,8	0,52
Matrícula y pensión de enseñanza	7,7	4,2	0,34
Arroz	2,6	11,9	0,32

Arequipa	Peso	Var%	Contr. Pond. Octubre
Pasaje urbano	8,0	17,5	1,48
Comidas fuera del hogar	11,6	5,1	0,71
Matrícula y pensión de enseñanza	8,3	5,8	0,57
Cítricos	0,6	44,1	0,29
Alquiler de vivienda	1,3	8,3	0,11

15. La variación anual del IPC Nacional sin alimentos y energía fue 2,5 por ciento. Se observa que 13 ciudades registraron una variación mayor a la de Lima, mientras que 12 ciudades registraron una variación menor.

INFLACIÓN SIN ALIMENTOS Y ENERGÍA POR CIUDADES OCTUBRE 2017 (Variación porcentual últimos doce meses)



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 79 - 9 de noviembre de 2017

Arequipa	Peso	Var%	Contr. Pond.
	Octubre		
Pasaje urbano	8,0	17,5	1,48
Matrícula y pensión de enseñanza	8,3	5,8	0,57
Alquiler de vivienda	1,3	8,3	0,11
Consumo de agua	1,1	11,9	0,11
Entradas a espectáculos	1,5	8,5	0,11

Piura	Peso	Var%	Contr. Pond.
	Octubre		
Pasaje urbano	8,4	15,1	1,52
Matrícula y pensión de enseñanza	7,1	6,0	0,46
Empleados del hogar	1,4	10,8	0,14
Alquiler de vivienda	1,3	6,5	0,09
Artículos de limpieza	1,1	6,7	0,07

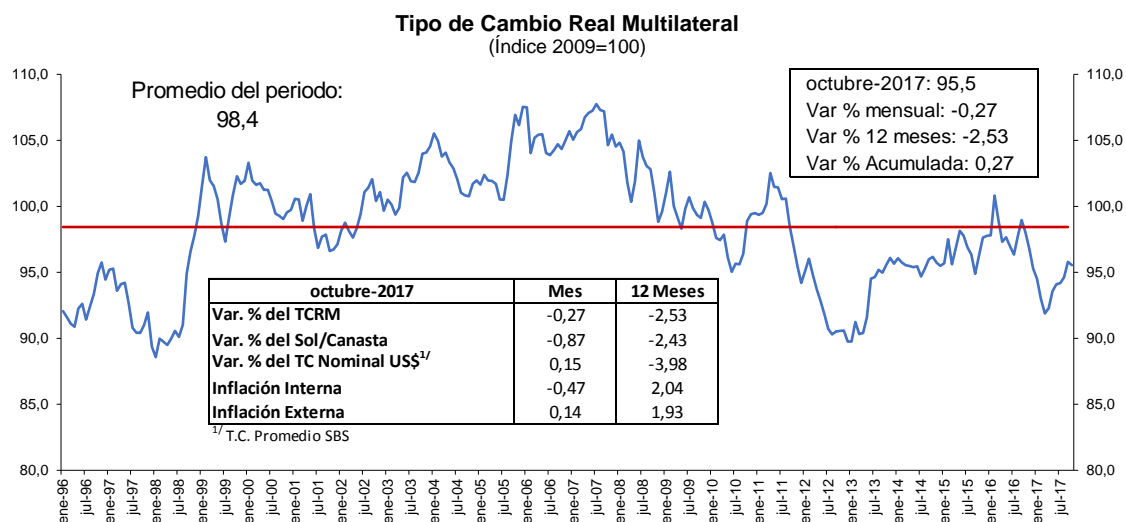
Puno	Var%	Contr. Pond.
	Octubre	
Artículos del cuidado personal	3,5	8,8
Matrícula y pensión de enseñanza	6,8	3,6
Alquiler de vivienda	1,4	15,4
Empleados del hogar	0,6	15,9
Pasaje urbano	6,1	1,9

Tarapoto	Var%	Contr. Pond.
	Octubre	
Matrícula y pensión de enseñanza	5,7	10,4
Artículos del cuidado personal	5,6	3,9
Pasaje urbano	7,6	2,4
Ropa para hombres y niños mayor	1,9	7,6
Artículos de limpieza	2,0	6,6

Tipo de cambio Real Multilateral

16. En octubre se registró una apreciación real multilateral de 0,27 por ciento, lo cual resultó de una apreciación nominal del Sol/Canasta de 0,87, y de una inflación interna (-0,47 por ciento) menor a la inflación externa multilateral (0,14 por ciento).

El tipo de cambio real multilateral mostró una apreciación real mensual por primera vez en siete meses. Se destaca la apreciación real frente a México (3,6 por ciento) y Canadá (1,7 por ciento). Por otro lado, se registró una depreciación real frente a Ecuador (1,0 por ciento).

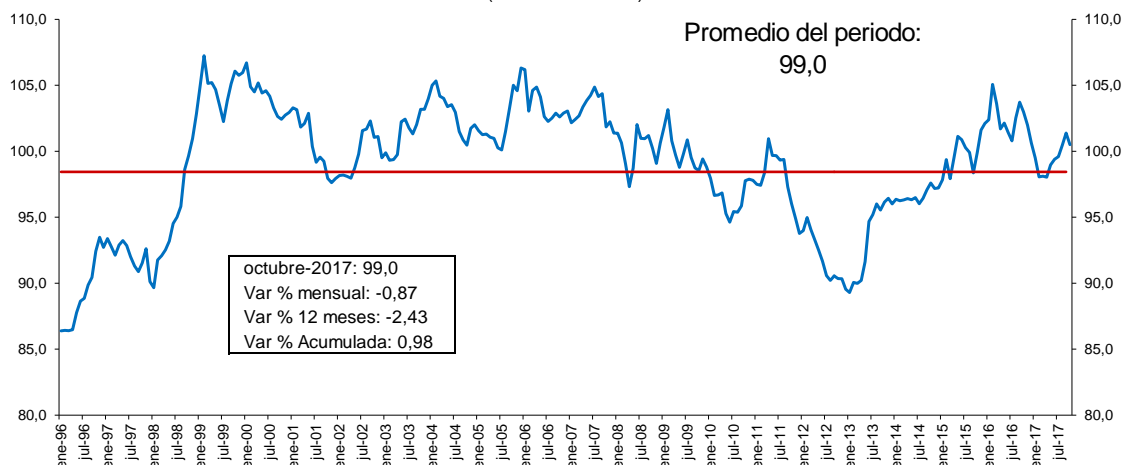


17. En términos nominales, se registró una apreciación multilateral de 0,87 por ciento en octubre. Esta apreciación nominal del Sol/Canasta está asociada principalmente al debilitamiento del peso mexicano (incertidumbre en torno a renegociaciones del NAFTA) y el dólar canadiense respecto del dólar, principalmente.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 79 - 9 de noviembre de 2017

Tipo de Cambio Nominal Multilateral
(Índice 2009=100)



18. Con respecto a las principales monedas de la región, destaca la apreciación real frente al peso mexicano (3,6 por ciento) y el real brasileño (1,6 por ciento). Ambos casos responden al debilitamiento de su moneda respecto a nuestra moneda.

Tipo de Cambio Real Multilateral por componentes
Octubre 2017
(Variación porcentual mensual)

	Pond.	TCR Bilateral	Sol / Unidad Monetaria	Inflación Externa ^{1/}
PAISES DESARROLLADOS	46,3	-0,3	-0,7	-0,1
ESTADOS UNIDOS	20,6	0,3	0,2	-0,3
JAPON	3,5	-1,1	-1,7	0,2
CANADA	5,2	-1,7	-2,2	0,1
SUIZA	4,7	-1,4	-1,8	-0,1
ALEMANIA	3,3	-0,5	-1,1	0,1
ESPAÑA	2,9	-0,2	-1,1	0,5
ITALIA	2,0	-0,7	-1,1	-0,1
PAISES BAJOS	1,7	-0,4	-1,1	0,2
BELGICA	1,1	-0,5	-1,1	0,2
REINO UNIDO	1,3	0,2	-0,7	0,4
ASIA	34,7	0,3	-0,6	0,4
CHINA	26,2	0,3	-0,7	0,5
COREA DEL SUR	3,8	0,5	0,2	-0,2
INDIA	2,6	0,6	-0,8	1,0
TAILANDIA	1,1	0,3	-0,1	0,0
TAIWAN	1,1	-1,3	-0,3	-1,5
AMERICA LATINA	18,9	-1,2	-1,8	0,1
BRASIL	4,9	-1,6	-1,7	-0,3
CHILE	3,8	-0,2	-0,5	-0,2
ECUADOR	2,8	1,0	0,2	0,4
MEXICO	3,9	-3,6	-5,1	1,1
COLOMBIA	3,5	-1,1	-1,3	-0,3
TCRM	100,0	-0,27	-0,87	0,14
<i>Índice (2009=100)</i>		<i>95,54</i>	<i>100,50</i>	<i>121,18</i>

^{1/} Datos de inflación proyectados para algunos países.

19. En los últimos doce meses, el Sol registró una apreciación real multilateral de 2,53 por ciento. Esto se asocia a una apreciación nominal del Sol/Canasta de 2,43 por ciento y una inflación interna (2,04 por ciento) mayor a la inflación externa multilateral (1,93 por ciento).

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 79 - 9 de noviembre de 2017

Tipo de Cambio Real Multilateral por componentes Octubre 2017 (Variación porcentual 12 meses)

	Pond.	TCR Bilateral	Sol / Unidad	Inflación Externa ^{1/}
PAISES DESARROLLADOS	46,34	-2,86	-2,30	1,45
ESTADOS UNIDOS	20,6	-4,2	-4,0	1,8
JAPON	3,5	-13,6	-11,7	-0,1
CANADA	5,2	0,7	1,4	1,4
SUIZA	4,7	-4,6	-3,2	0,5
ALEMANIA	3,3	2,1	2,7	1,7
ESPAÑA	2,9	1,5	2,7	1,1
ITALIA	2,0	1,6	2,7	1,2
PAISES BAJOS	1,7	1,8	2,7	1,4
BELGICA	1,1	2,2	2,7	1,9
REINO UNIDO	1,3	4,0	2,7	3,3
ASIA	34,73	-2,19	-2,28	2,13
CHINA	26,2	-2,1	-2,2	2,1
COREA DEL SUR	3,8	-4,8	-4,6	1,8
INDIA	2,6	0,2	-1,5	3,8
TAILANDIA	1,1	-0,1	1,3	0,7
TAIWAN	1,1	-1,7	0,1	0,2
AMERICA LATINA	18,93	-2,37	-3,05	2,76
BRASIL	4,9	-4,2	-4,1	2,0
CHILE	3,8	0,2	1,2	1,1
ECUADOR	2,8	-5,5	-4,0	0,5
MEXICO	3,9	1,2	-3,4	6,8
COLOMBIA	3,5	-3,3	-4,9	3,8
TCRM	100,00	-2,53	-2,43	1,93

1/ Datos de inflación proyectados para algunos países.