

INFLACIÓN: OCTUBRE 2021

Inflación de octubre 2021

1. La inflación mensual en Lima Metropolitana fue 0,58 por ciento en octubre (0,40 por ciento en setiembre), con lo cual la inflación interanual aumentó de 5,23 por ciento en setiembre a 5,83 por ciento en octubre, tasa interanual más alta desde enero de 2009 (6,53 por ciento). La inflación del mes corresponde a un aumento de los precios de alimentos, electricidad y gasolina. Dentro de los alimentos destaca el alza de los precios de comidas fuera del hogar, por el aumento del precio de los insumos alimenticios para el menú en restaurantes.

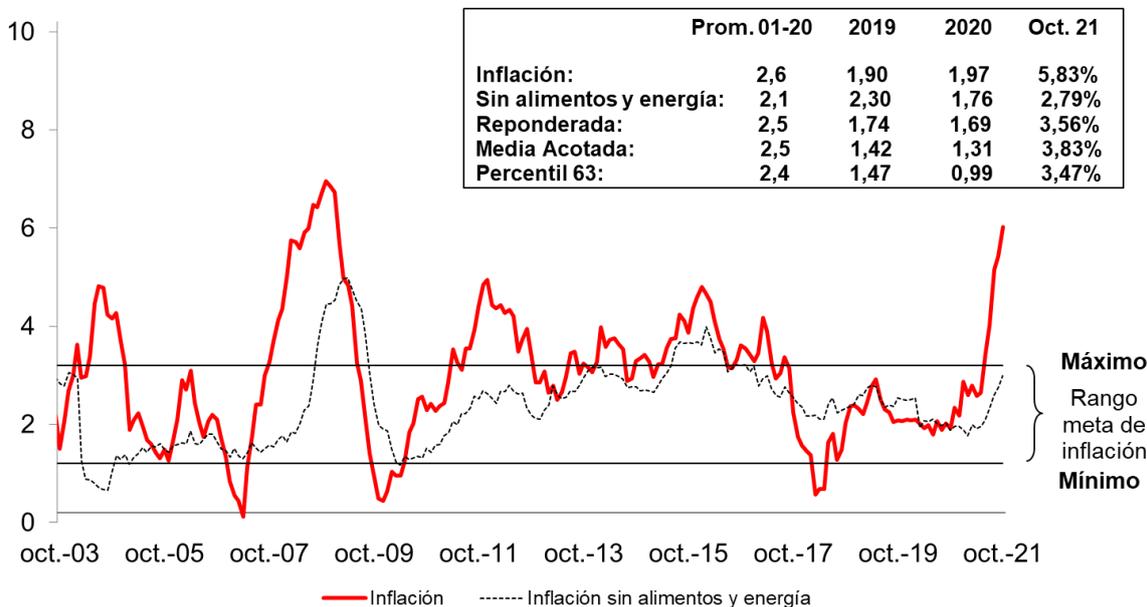
CONTRIBUCIÓN PONDERADA A LA INFLACIÓN: OCTUBRE 2021
IPC con base 2009=100

Positiva	Peso	Var.%	Contribución	Índice rubro/ IPC	Negativa	Peso	Var.%	Contribución	Índice rubro/ IPC
Electricidad	2,9	4,5	0,17	131,9	Pescado fresco y congelado	0,7	-13,4	-0,11	106,2
Comidas fuera del hogar	11,7	0,6	0,08	113,5	Huevos	0,6	-6,3	-0,03	87,7
Gasolina y lubricantes	1,3	3,4	0,05	111,1	Plátano	0,3	-1,5	-0,01	137,6
Carne de pollo	3,0	1,4	0,04	99,9	Gas	1,4	-0,4	-0,01	108,4
Pasaje urbano	8,5	0,5	0,04	91,6	Mariscos	0,0	-5,7	-0,01	299,9
Tomate	0,2	14,1	0,04	167,0	Choclo	0,1	-3,6	-0,01	99,2
Cebolla	0,4	8,4	0,03	90,8	Papa	0,9	-0,5	0,00	102,4
Pasaje de avión	0,4	6,3	0,02	96,0	Otras hortalizas	0,4	-0,9	0,00	128,0
Limón	0,2	8,9	0,02	144,4	Alquiler de vivienda	2,4	-0,2	0,00	79,3
Mandarina	0,2	10,5	0,02	82,3	Duraznos	0,1	-4,0	0,00	122,9
Total			0,51		Total			-0,18	

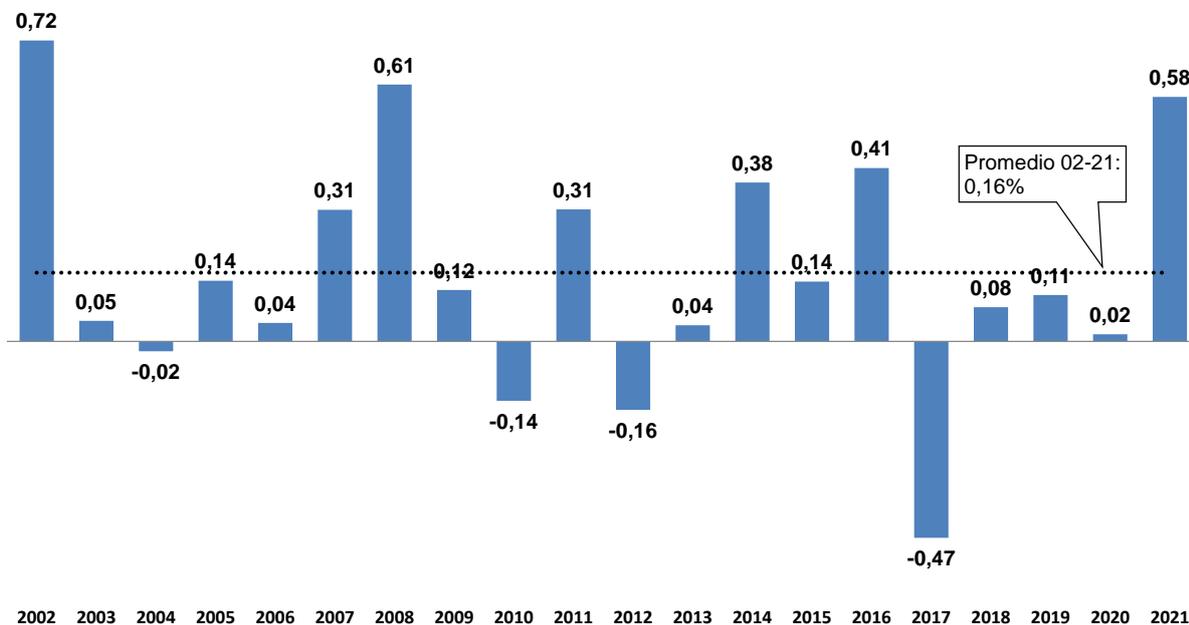
2. La inflación sin alimentos y energía fue 0,30 por ciento en el mes y 2,79 por ciento en los últimos doce meses (2,57 por ciento en setiembre). Los precios de alimentos y energía aumentaron 0,90 por ciento en el mes, alcanzando una variación de 9,40 por ciento en los últimos doce meses (8,36 por ciento en setiembre).



INFLACIÓN (Variación porcentual últimos doce meses)



IPC Variación porcentual de octubre



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 76 - 5 de noviembre de 2021

Inflación: Octubre 2021 Variaciones porcentuales

	Peso	Promedio	2019	2020	Setiembre 2021		Octubre 2021	
		2001-2020			Mes	12 meses	Mes	12 meses
IPC	100,0	2,6	1,90	1,97	0,40	5,23	0,58	5,83
1. IPC sin alimentos y energía	56,4	2,1	2,30	1,76	0,23	2,57	0,30	2,79
i. Bienes	21,7	1,8	1,39	1,52	0,25	2,25	0,30	2,38
Compra de vehículos	1,6	2,1	1,6	3,3	0,6	9,8	0,1	9,4
Resto de bienes	20,0	1,8	1,4	1,4	0,2	1,5	0,3	1,7
ii. Servicios	34,8	2,4	2,86	1,91	0,22	2,76	0,29	3,04
Matrícula y pensión de enseñanza	8,8	4,1	5,3	2,0	0,0	1,6	0,0	1,6
Alquileres	2,4	0,5	0,7	0,5	0,0	1,5	-0,2	1,2
Pasaje de avión	0,4	3,0	-0,8	-3,3	0,7	27,9	6,3	33,9
Pasaje urbano	8,5	2,4	2,2	2,5	0,2	1,3	0,5	1,9
Transporte nacional	0,3	3,5	2,0	2,2	-2,1	14,7	3,1	21,7
Consumo de agua	1,6	4,4	5,0	3,0	0,7	11,2	0,0	11,2
Resto de servicios	12,6	1,1	1,2	1,6	0,5	2,7	0,2	2,8
2. Alimentos y energía	43,6	3,0	1,43	2,22	0,59	8,36	0,90	9,40
i. Alimentos	37,8	3,0	1,00	2,24	0,83	6,88	0,53	7,54
Carne de pollo	3,0	1,9	-7,3	6,6	0,1	15,6	1,4	17,4
Pan	1,9	3,2	0,9	0,3	3,1	13,7	0,6	14,3
Aceites	0,5	2,6	-2,3	4,1	2,6	63,8	0,3	64,0
Limón	0,2	1,2	-4,6	13,7	15,1	3,9	8,9	5,7
Tomate	0,2	3,7	-4,6	-11,4	3,0	44,7	14,1	78,0
Comidas fuera del hogar	11,7	3,4	1,7	1,0	0,7	2,9	0,6	3,5
Resto	20,3	3,0	1,8	2,7	0,6	6,2	0,1	6,5
ii. Energía	5,7	2,8	4,32	2,13	-0,77	18,09	3,15	21,68
Combustibles	2,8	2,0	-0,4	-4,2	-3,3	32,7	1,5	35,0
Gasolina y lubricantes	1,3	1,3	0,6	-11,2	0,9	38,8	3,4	44,5
Gas	1,4	1,2	-1,7	2,0	-7,4	29,7	-0,4	29,2
Electricidad	2,9	3,0	8,0	6,7	1,4	8,3	4,5	12,9

1/ Incluye televisión por cable y servicio de internet

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 76 - 5 de noviembre de 2021

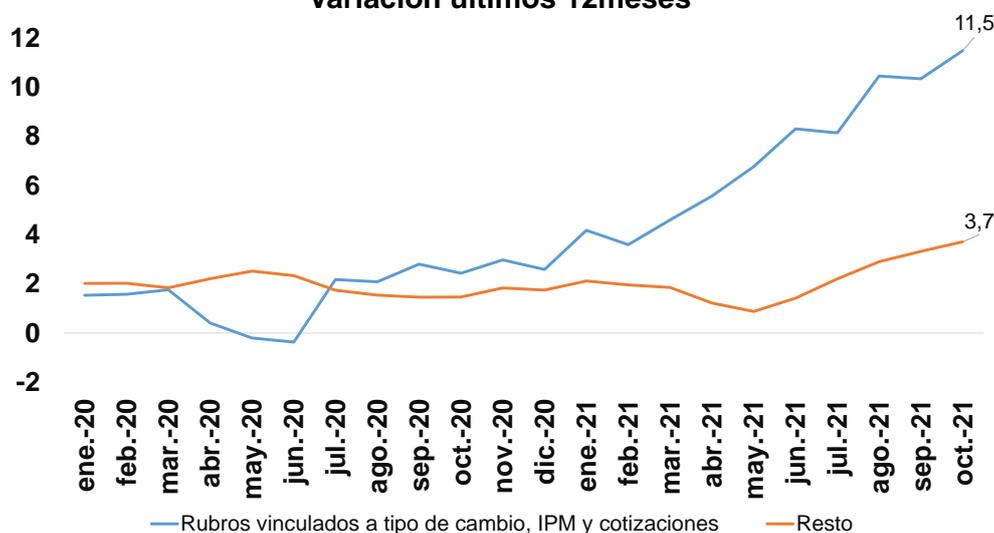
3. Los rubros más vinculados al tipo de cambio, a las cotizaciones internacionales y contratos vinculados al IPM habrían contribuido con 3,1 puntos porcentuales a la inflación interanual en el mes de octubre. Como referencia el 2020, estos mismos rubros contribuyeron en 0,7 puntos porcentuales a la inflación anual (2,0 por ciento).

Rubros vinculados al tipo de cambio, cotizaciones internacionales e IPM

	Peso	Var% 12 m dic-20	Contr. Pond.	Var% 12m oct-21	Contr. Pond.
IPC	100,00	1,97		5,83	
Rubros vinculados al tipo de cambio	14,06	1,66	0,21	3,72	0,48
Aparatos electrodomésticos	1,29	-0,42	0,00	2,97	0,03
Artículos del cuidado personal	4,93	0,75	0,03	1,36	0,06
Artículos de limpieza	0,92	0,74	0,01	2,80	0,02
Productos medicinales	2,08	5,53	0,11	1,92	0,04
Compra de vehículos	1,62	3,34	0,06	9,43	0,16
Repuestos y lavado de vehículos	0,21	2,15	0,00	7,99	0,01
Reparación de vehículos	0,20	2,04	0,00	8,28	0,01
Alquileres	2,41	0,50	0,01	1,23	0,02
Pasajes de avión	0,41	-3,32	-0,01	33,87	0,10
Rubros vinculados a cotizaciones internacionales y tipo de cambio	9,83		0,19		1,97
Vinculados a commodities de alimentos	7,03	4,83	0,30	17,48	1,12
Carne de pollo	2,96	6,63	0,17	17,40	0,46
Pan	1,92	0,25	0,00	14,33	0,24
Azúcar	0,53	16,41	0,08	8,78	0,05
Fideos	0,54	5,60	0,03	9,68	0,05
Aceites	0,52	4,09	0,02	64,03	0,29
Huevos	0,58	0,00	0,00	4,47	0,02
Combustibles	2,79	-4,20	-0,11	34,98	0,84
Gasolina y lubricantes	1,30	-11,16	-0,14	44,49	0,47
Gas	1,40	1,97	0,02	29,20	0,36
Otros combustibles	0,09	3,02	0,00	9,39	0,01
Consumo de gas natural para la vivienda	0,01	-5,26	0,00	13,75	0,00
Rubros relacionados al IPM	1,64		0,06		0,21
Consumo de agua	1,64	3,03	0,06	11,20	0,21
Rubros relacionados al tipo de cambio, IPM y cotizaciones	2,95		0,24		0,47
Electricidad	2,95	6,73	0,24	12,88	0,47
Total rubros vinculados a tipo de cambio, IPM y cotizaciones	28,47	2,58	0,70	11,49	3,12
Resto	71,54	1,75	1,27	3,71	2,70

4. El crecimiento de los precios de este conjunto de rubros vinculados a los precios importados aumentó en octubre, pasando de 10,3 en setiembre a 11,5 por ciento. Asimismo, los rubros del resto de la canasta que representan el 72 por ciento, pasaron de 3,3 por ciento en setiembre a 3,7 por ciento en octubre. Este resultado está en línea con lo observado en los indicadores tendenciales de inflación que muestran una variación interanual por encima del rango meta.

Rubros vinculados a tipo de cambio, IPM y cotizaciones y resto de la canasta Variación últimos 12 meses



Principales aumentos de precios del mes

- a) **Electricidad (4,5 por ciento):** Las tarifas eléctricas aumentaron 4,5 por ciento en octubre de 2021 con respecto al mes previo, debido principalmente a la actualización de los precios a nivel de generación y a la actualización del costo de la infraestructura de distribución. El aumento de las tarifas de generación se debió al aumento trimestral del tipo de cambio de 7 por ciento que gatilló el incremento (contribución de 4,4 puntos porcentuales). La actualización de las tarifas de distribución reflejó el incremento del precio del aluminio (contribución de 0,1 puntos porcentuales). Con ello, la variación interanual de las tarifas eléctricas fue de 12,9 por ciento a octubre de 2021, destacando el aumento de los componentes de generación y distribución.

Tarifas eléctricas Octubre de 2021

Componentes	Contribución porcentual	
	Mes	12 meses
Generación	4,4	10,0
-Potencia	1,0	2,2
-Energía	3,4	7,8
Transmisión	0,0	0,6
-Principal	0,0	-0,9
-Secundaria	0,0	1,5
Distribución	0,1	2,3
-Media Tensión	0,0	0,2
-Baja Tensión	0,1	2,1
Total	4,5	12,9

- b) **Comidas fuera del hogar (0,7 por ciento):** Incremento del precio del menú en restaurantes (0,7 por ciento), principal componente de este rubro, ante el mayor precio de los insumos alimenticios. A ello se sumó la mayor demanda por este servicio, aunque sin alcanzar los niveles previos a la pandemia. También se registraron alzas en el “menú en comedores populares” (0,8 por ciento), y en los precios de platos como caldo de gallina, arroz chaufa y pollo a la brasa (0,8 por ciento cada uno). A pesar de las alzas, la variación acumulada de este rubro en el presente año es 3,1 por ciento, menor al de los alimentos dentro del hogar (9,2 por ciento).
- c) **Gasolina y lubricantes (3,4 por ciento):** Se registraron incrementos en los precios de los gasoholes (2,6 por ciento en promedio) y del petróleo diésel (3,9 por ciento), acorde al aumento del marcador internacional (precio de referencia de la Costa del Golfo de Estados Unidos). Ello en un contexto de menores reservas de gasolina y diésel en USA, y la incertidumbre sobre los acuerdos sobre producción de petróleo en el marco de la OPEP. La cotización internacional del petróleo WTI aumentó 14 por ciento en octubre con respecto al promedio de setiembre.
- d) **Carne de pollo (1,4 por ciento):** Menor disponibilidad de productos sustitutos como jurel, en un contexto de aumento de los costos de producción de la carne de pollo, principalmente por el incremento de la cotización internacional del maíz amarillo duro, principal componente del alimento de las aves (20 por ciento la variación acumulada en el año) y por el mayor tipo de cambio. El volumen de pollo comercializado en el canal mayorista fue menor aproximadamente en 4 por ciento al promedio de setiembre, con un peso del pollo menor al de ese mes (2,67 Kg. por unidad menor al 2,70 Kg. por unidad menor al de setiembre). Ello reflejó un nivel de oferta menor al requerimiento de la demanda.
- e) **Pasaje urbano (0,5 por ciento):** Refleja el alza del pasaje en moto taxi (3,8 por ciento), ante el mayor precio de los combustibles.
- f) **Tomate (14,1 por ciento):** Menor abastecimiento de la variedad “katia”, la de mayor consumo, con respecto a setiembre (-9 por ciento) y a octubre 2020 (-15 por ciento). Ello principalmente por una disminución de los rendimientos en Lima e Ica, debido a la menor aplicación de insecticidas y pesticidas, ante el encarecimiento de sus precios.
- g) **Cebolla (8,4 por ciento):** Alza del precio mayorista (15 por ciento) ante una menor oferta del producto de primera calidad. En ello influyó el menor rendimiento de la variedad “verde” que procede de Arequipa.
- h) **Pasaje en avión (6,3 por ciento):** Se registraron incrementos en el pasaje nacional (10,5 por ciento) y en el pasaje internacional (4,3 por ciento) ante una mayor demanda por el feriado largo de fin de mes.
- i) **Limón (8,9 por ciento):** Menor oferta del producto de mejor calidad procedente de Piura, por la insuficiente aplicación de fertilizantes y pesticidas ante la elevación de su precio, y por la deficiencia hídrica del año 2020. En el canal mayorista, el abastecimiento de limón presentación “en cajón” (de mayor calidad que el limón “en bolsa”) procedente de Piura fue 57 TM diarias, menor al del mismo período de los dos años anteriores (104 y 169 TM diarias, respectivamente).
- j) **Mandarina (10,9 por ciento):** Menor abastecimiento (-16 por ciento con respecto a setiembre y -12 por ciento con respecto a octubre 2020), por una menor producción estacional de variedades como la “satsuma” y por menores rendimientos.

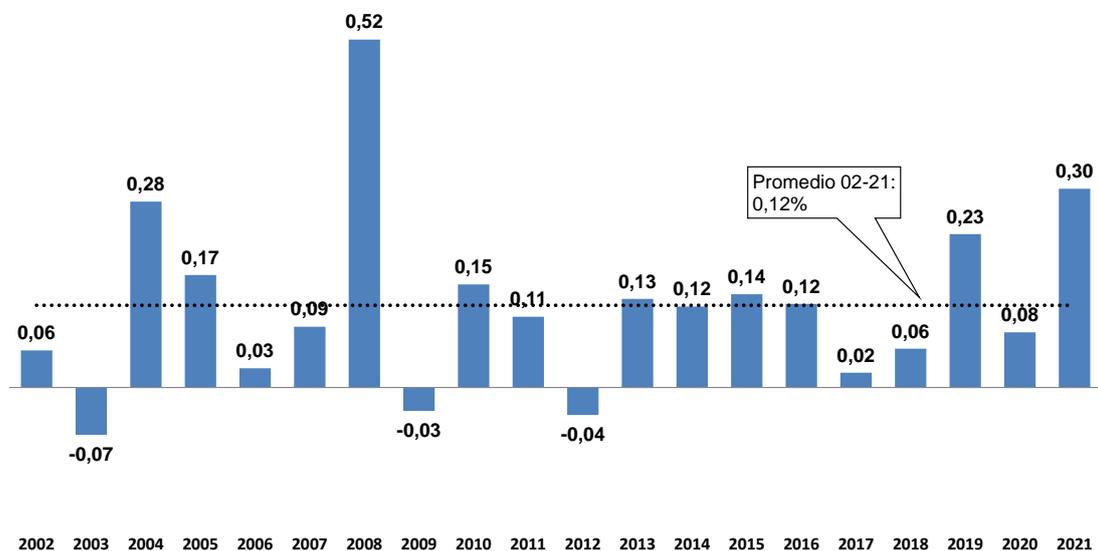
Principales disminuciones de precios del mes

- a) **Pescado fresco y congelado (-13,4 por ciento):** Disminución de los precios del bonito (-33,9 por ciento), perico (-14,1 por ciento) y jurel (-5,2 por ciento), que son las especies de mayor ponderación en la canasta de consumo. El abastecimiento de bonito pasó de 18 TM diarias en setiembre a aproximadamente 92 TM en octubre. Ello como resultado tanto de mejores condiciones marinas (incursión de aguas “oceánicas”), como de la ampliación de la cuota de pesca para las embarcaciones pesqueras artesanales de cerco (R.M. 300-2021-PRODUCE del 27 de setiembre de 2021). En el caso de perico, se autorizó su pesca ante el término del período de veda (de mayo a setiembre). En lo que se refiere al jurel, si bien el abastecimiento sigue bajo (pasó de 78 TM diarias en setiembre a 23 TM diarias en octubre) en las últimas semanas ha estado ingresando jurel importado, de menor precio, pero de menor preferencia que el jurel nacional.
- b) **Huevos (-6,3 por ciento):** Alto nivel de oferta. La producción de huevos en el período enero-setiembre del presente año fue mayor en 1,3 por ciento y en 3,3 por ciento al del mismo período del año 2020 y 2019, respectivamente.
- c) **Gas (-0,4 por ciento):** Rezago de la rebaja de setiembre, mes en el que el precio disminuyó luego de su inclusión en el Fondo de Estabilización del Precio de los Combustibles (Decreto Supremo N° 023-2021-E del 6-09-2021). Posteriormente el precio del balón de gas volvió a elevarse a inicios de octubre ante la actualización de la banda de precios de 2,25 a 2,31 soles por kg, lo que implicó una elevación con respecto a la banda de setiembre (1,89 a 1,95 soles por kg.). La actualización se dio debido a que el precio de paridad de importación aumentó por encima de la banda. El viernes 29 de octubre de 2021 se volvió a actualizar la banda de precios, elevándose el límite superior de S/ 2,31 a S/ 2,74 por kilo, con la consiguiente nueva alza en el precio del balón de gas.
- d) **Choclo (-3,6 por ciento):** Aumento del abastecimiento (10 por ciento con respecto a setiembre), principalmente procedente de Lima, por mayores siembras y un clima favorable, lo que contrarrestó el menor uso de fertilizantes y plaguicidas.
- e) **Papa (-0,5 por ciento):** El resultado refleja principalmente la rebaja en el precio de la variedad amarilla (-0,9 por ciento), ante un aumento del abastecimiento procedente de Huánuco. En ello que influyó el inicio de la campaña grande en esa región y la mejora del clima (lluvias más fuertes que en la campaña anterior y calor en el día).

Indicadores de inflación tendencial

5. **Los indicadores tendenciales mostraron variaciones mensuales y variaciones interanuales mayores a las registradas en el mes previo.** Los indicadores se ubican por encima del rango meta de inflación con excepción de la inflación sin alimentos y energía y muestran una tendencia al alza.
6. **La inflación sin alimentos y energía fue 0,30 por ciento en octubre**, tasa que reflejó un aumento de los precios de los componentes de bienes (0,30 por ciento) y servicios (0,29 por ciento). En bienes destacó el aumento de artículos del cuidado personal (0,3 por ciento), mientras que en servicios el alza de pasaje urbano (0,5 por ciento) y pasaje de avión (6,3 por ciento).

IPC sin alimentos y energía Variación porcentual de octubre



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 76 - 5 de noviembre de 2021

INDICADORES TENDENCIALES MENSUALES DE INFLACIÓN

	Variación porcentual mensual				
	IPC	Reponderada ^{1/}	Media acotada ^{2/}	Percentil 63 ^{3/}	IPC sin alimentos y energía ^{4/}
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
sep-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	0,16	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
abr-20	0,10	0,11	0,14	0,01	0,18
may-20	0,20	0,13	0,08	0,00	0,13
jun-20	-0,27	0,06	0,01	0,00	0,07
jul-20	0,46	0,14	0,03	0,02	0,03
ago-20	-0,11	0,08	0,06	0,06	0,11
sep-20	0,14	0,11	0,10	0,10	0,05
oct-20	0,02	0,12	0,10	0,12	0,08
nov-20	0,52	0,20	0,17	0,16	0,11
dic-20	0,05	0,16	0,18	0,18	0,34
ene-21	0,74	0,24	0,12	0,14	0,00
feb-21	-0,13	0,03	0,06	0,02	0,03
mar-21	0,84	0,37	0,54	0,27	0,64
abr-21	-0,10	0,15	0,15	0,15	0,11
may-21	0,27	0,19	0,16	0,17	0,17
jun-21	0,52	0,31	0,29	0,30	0,20
jul-21	1,01	0,44	0,50	0,36	0,28
ago-21	0,98	0,53	0,66	0,63	0,35
sep-21	0,40	0,41	0,45	0,49	0,23
oct-21	0,58 ↑	0,47 ↑	0,48 ↑	0,54 ↑	0,30 ↑

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 76 - 5 de noviembre de 2021

INDICADORES TENDENCIALES ANUALES DE INFLACIÓN

	Variación porcentual 12 meses				
	IPC	Reponderada ^{1/}	Media acotada ^{2/}	Percentil 63 ^{3/}	IPC sin alimentos y energía ^{4/}
2001-2020					
Var% promedio	2,56	2,46	2,52	2,45	2,13
Desv. estándar	0,30	0,14	0,12	0,13	0,23
dic-17	1,36	2,28	2,01	1,79	2,15
dic-18	2,19	1,87	1,79	1,82	2,21
dic-19	1,90	1,75	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
abr-20	1,72	1,62	1,37	1,17	1,87
may-20	1,78	1,56	1,34	1,02	1,86
jun-20	1,60	1,55	1,28	0,98	1,91
jul-20	1,86	1,56	1,22	0,88	1,81
ago-20	1,69	1,55	1,19	0,85	1,79
sep-20	1,82	1,54	1,18	0,82	1,83
oct-20	1,72	1,52	1,15	0,82	1,68
nov-20	2,14	1,63	1,22	0,86	1,75
dic-20	1,97	1,69	1,31	0,99	1,76
ene-21	2,68	1,76	1,35	1,06	1,69
feb-21	2,40	1,68	1,29	0,97	1,57
mar-21	2,60	1,77	1,61	1,08	1,79
abr-21	2,38	1,80	1,62	1,23	1,72
may-21	2,45	1,86	1,70	1,41	1,76
jun-21	3,25	2,11	1,98	1,72	1,89
jul-21	3,81	2,42	2,46	2,07	2,14
ago-21	4,95	2,88	3,08	2,64	2,39
sep-21	5,23	3,19	3,44	3,04	2,57
oct-21	5,83 ↑	3,56 ↑	3,83 ↑	3,47 ↑	2,79 ↑

^{1/} 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.

^{2/} Media acotada: Promedio ponderado de las variaciones porcentuales de precios ubicadas entre los percentiles 34 y 84.

^{3/} Percentil 63: Corresponde a la variación porcentual del rubro ubicado en el percentil 63.

^{4/} IPC sin alimentos y energía: IPC excluyendo alimentos, combustibles y electricidad.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 76 - 5 de noviembre de 2021

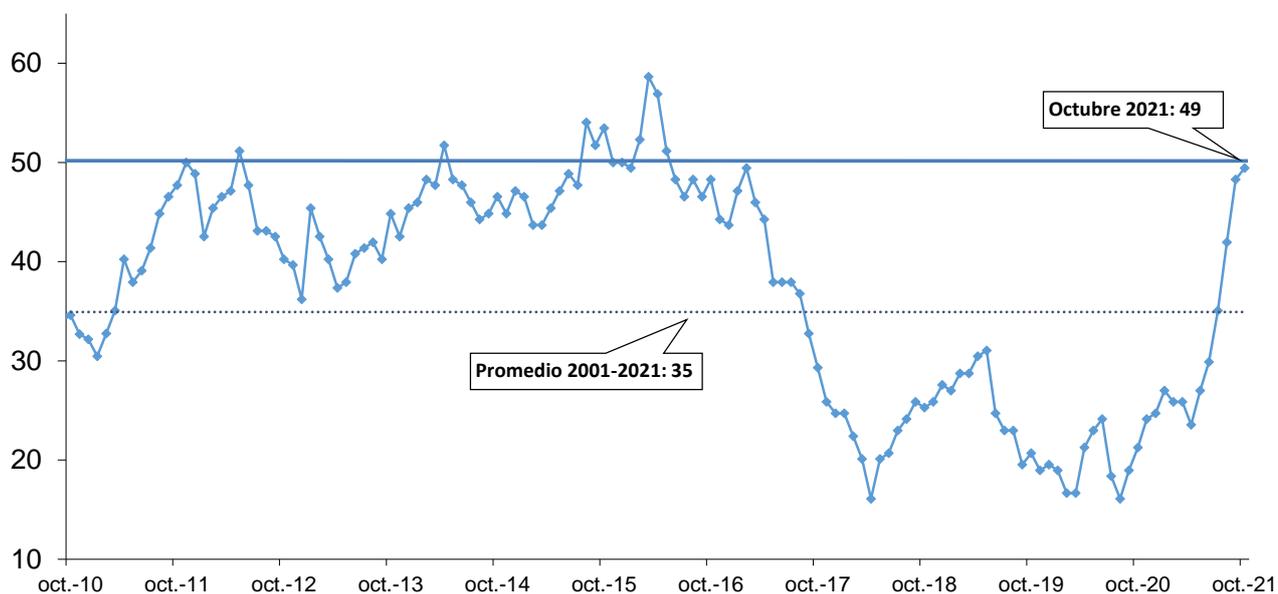
7. El índice de precios de alimentos y energía registró un incremento de 0,90 por ciento en el mes y de 9,40 por ciento en los últimos 12 meses (la mayor tasa interanual desde abril de 1998). Los precios de los alimentos aumentaron 0,53 por ciento y los de energía 3,15 por ciento en el mes.

	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21
Precios de alimentos y energía														
Mensual	0,24	-0,06	1,00	-0,30	1,62	-0,31	1,07	-0,35	0,38	0,90	1,85	1,70	0,59	0,90
12 meses	1,81	1,78	2,60	2,22	3,84	3,38	3,55	3,17	3,26	4,87	5,78	7,98	8,36	9,40
Precios de alimentos														
Mensual	0,09	-0,08	0,88	-0,46	1,43	-0,63	1,07	-0,62	0,62	0,79	1,51	1,38	0,83	0,53
12 meses	1,78	1,93	2,81	2,24	3,65	2,71	2,66	2,00	2,06	3,66	4,18	6,10	6,88	7,54
Precios de energía														
Mensual	1,22	0,10	1,80	0,77	2,87	1,72	1,10	1,31	-1,08	1,56	3,90	3,59	-0,77	3,15
12 meses	2,05	0,82	1,24	2,13	5,08	7,77	9,38	10,90	11,30	12,96	16,46	20,45	18,09	21,68

Índices de dispersión

8. En octubre el índice de dispersión del IPC aumentó respecto al registrado en setiembre. El porcentaje de rubros con variación mayor a 3 por ciento en los últimos doce meses fue 49 por ciento, superior a su promedio 2001-2021 (35 por ciento).

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



	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21
Índice	21	24	25	27	26	26	24	27	30	35	42	48	49
Número de rubros:													
Rubros con variación mayor a 3%	37	42	43	47	45	45	41	47	52	61	73	84	86
Rubros con variación menor a 3%	137	132	131	127	129	129	133	127	122	113	101	90	88

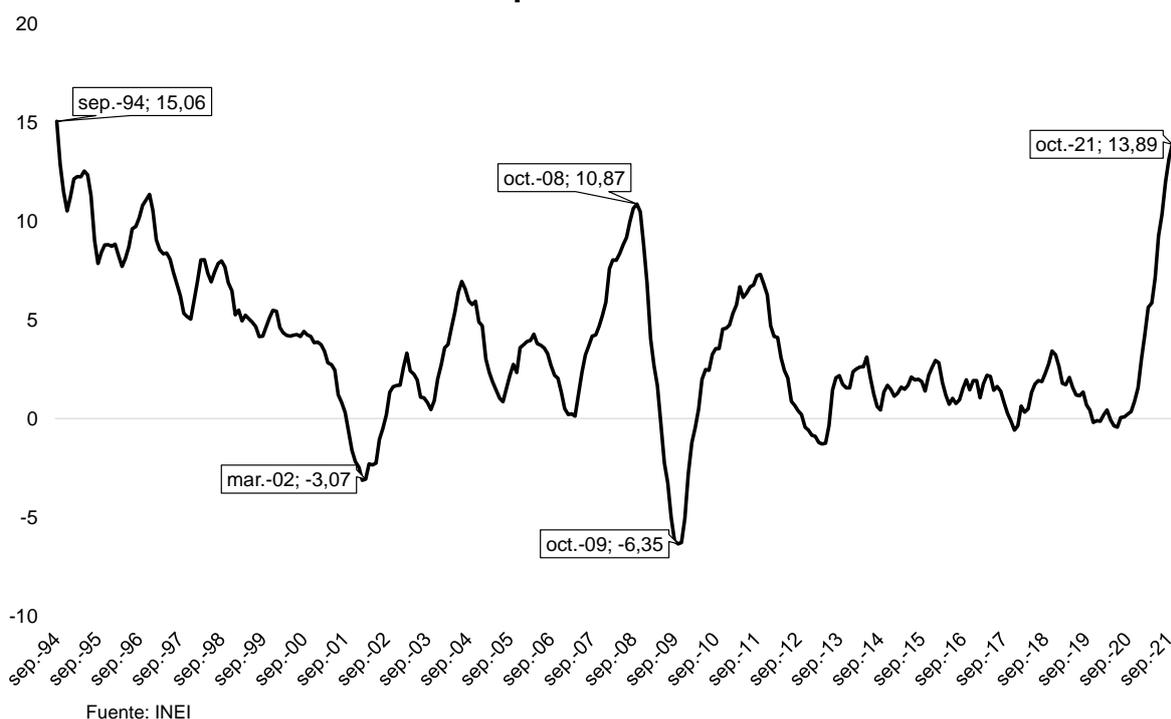
Otros índices de precios

9. En octubre el índice de precios al por mayor (IPM) aumentó 0,91 por ciento, tasa mensual menor a la de setiembre (1,16 por ciento), y registró un aumento de 13,89 por ciento en los últimos doce meses, la mayor tasa desde setiembre 1994 (15,06 por ciento). En el mes, los precios de los productos nacionales registraron un alza de 1,02 por ciento y los productos importados de 0,58 por ciento.

Dentro de los productos nacionales destaca el incremento de alimentos como zapallo (15,8 por ciento), limón (13,7 por ciento), cebolla (12,4 por ciento), mandarina (8,3 por ciento) y tomate (7,5 por ciento), así como de bienes industriales como petróleo industrial (7,6 por ciento), petróleo diésel (7,2 por ciento), gasohol (4,3 por ciento), gas licuado de petróleo (3,5 por ciento), accesorios de PVC (9,2 por ciento) y tejidos de fibra sintética (7,7 por ciento).

Entre los productos importados destacaron el petróleo Diesel (6,2 por ciento) y los abonos fosfatados (5,3 por ciento), binarios (4,8 por ciento) y nitrogenados (4,2 por ciento).

Índices de Precios al Por Mayor Variación porcentual 12 meses



10. El aumento del IPM genera impactos en las tarifas de electricidad y consumo de agua.

Por el lado de las tarifas de electricidad, el ajuste se da cuando un indicador compuesto por las variaciones del IPM, el tipo de cambio, el precio del cobre, el aluminio, entre otras variables, crece por encima de un umbral. En el caso de los componentes de generación y transmisión este umbral de aumento es 5 por ciento, mientras que en el componente de distribución es 1,5 por ciento. El peso del IPM en este indicador es alrededor del 20 por ciento.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 76 - 5 de noviembre de 2021

En el caso del agua, un incremento acumulado de 3 por ciento en el IPM, calculado desde el último mes de ajuste, genera un incremento automático de igual magnitud en las tarifas de agua. En general, las EPS (Empresas Prestadoras de Servicios) tienen un plazo de 45 días para trasladar este aumento de precios a los usuarios.

- 11.** El índice de precios de maquinaria y equipo disminuyó 1,48 por ciento en el mes y aumentó 11,32 por ciento en los últimos doce meses. Los precios de los bienes de origen nacional disminuyeron 0,48 por ciento, destacando los transformadores (-2,3 por ciento), redes de pesca (-2,1 por ciento), tableros eléctricos (-1,1 por ciento) y carretillas (-0,8 por ciento). Por su parte, los bienes de origen importado cayeron en 1,84 por ciento, principalmente por la reducción de precios de montacargas (-2,6 por ciento), tractores de carretera para semirremolque y camionetas pick up (-2,3 por ciento, cada uno) y máquinas de coser industrial (-2,2 por ciento).
- 12.** El índice de materiales de construcción aumentó 2,07 por ciento en el mes y 15,47 por ciento en los últimos doce meses. Los productos que más incidieron en el alza del mes son las maderas (5,6 por ciento), aglomerantes (5,0 por ciento), tubos y accesorios de plástico (3,5 por ciento) y mayólicas y mosaicos (3,3 por ciento).

Índices de precios

	Precios al por mayor		Precios al por mayor		Precios al por mayor		Maquinaria		Materiales	
	Mes	12 meses	Nacional	12 meses	Importado	12 meses	y equipo	12 meses	de construcción	12 meses
ene-20	-0,35	-0,14	-0,19	0,28	-0,88	-1,52	-1,27	-0,20	-0,08	-0,61
feb-20	-0,14	0,17	-0,31	0,41	0,43	-0,60	1,10	1,38	0,37	-0,03
mar-20	0,28	0,43	-0,15	0,12	1,69	1,42	2,55	4,62	0,13	0,18
abr-20	-0,23	-0,07	0,07	-0,17	-1,19	0,26	-1,60	2,98	-0,07	0,21
may-20	-0,12	-0,37	-0,08	-0,44	-0,25	-0,17	-0,08	2,32	0,19	0,33
jun-20	-0,15	-0,44	-0,29	-0,58	0,31	0,01	0,99	2,79	0,41	0,71
jul-20	0,53	0,05	0,42	-0,41	0,90	1,57	1,45	5,38	0,84	1,69
ago-20	0,34	0,08	0,30	-0,23	0,46	1,08	0,65	4,36	0,40	1,37
sep-20	0,12	0,22	0,16	-0,08	0,01	1,20	-0,17	4,07	0,48	2,19
oct-20	0,25	0,35	0,13	-0,11	0,64	1,83	0,85	4,81	0,33	2,62
nov-20	0,36	0,85	0,32	0,31	0,51	2,65	0,60	5,50	0,43	3,57
dic-20	0,65	1,56	0,66	1,04	0,63	3,27	-0,31	4,79	1,45	4,99
ene-21	1,07	3,01	1,03	2,28	1,18	5,41	0,46	6,62	1,53	6,67
feb-21	1,07	4,25	0,97	3,59	1,36	6,39	0,70	6,19	1,23	7,59
mar-21	1,61	5,63	1,67	5,48	1,40	6,09	1,18	4,78	1,09	8,62
abr-21	-0,01	5,86	-0,14	5,26	0,40	7,80	-0,10	6,37	0,36	9,08
may-21	1,09	7,14	0,89	6,28	1,73	9,93	1,93	8,50	0,74	9,69
jun-21	1,83	9,26	1,64	8,34	2,43	12,25	2,50	10,13	1,59	10,97
jul-21	1,51	10,32	1,47	9,47	1,62	13,06	1,40	10,07	1,73	11,95
ago-21	1,85	11,98	1,73	11,02	2,23	15,05	2,87	12,50	1,62	13,31
sep-21	1,16	13,15	1,18	12,16	1,12	16,33	1,12	13,95	0,63	13,49
oct-21	0,91	13,89	1,02	13,15	0,58	16,25	-1,48	11,32	2,07	15,47

Inflación por ciudades

13. En octubre la inflación nacional fue 0,58 por ciento en el mes y 6,13 por ciento en los últimos 12 meses (5,38 por ciento en setiembre).

IPC Nacional: Octubre 2021

Variación porcentual

	Peso	Mes	12 meses
INDICE GENERAL	100,0	0,58	6,13
Sin alimentos y energía	54,6	0,38	3,09
Alimentos y bebidas	39,8	0,49	7,82
Vestido y calzado	5,7	0,21	0,85
Alquiler de vivienda, combustibles y electricidad	8,7	1,60	11,48
Muebles, enseres y mantenimiento de la vivienda	5,6	0,68	3,29
Cuidados y conservación de la salud	3,5	0,21	2,60
Transportes y comunicaciones	15,8	0,95	6,96
<i>Pasaje urbano</i>	8,3	0,78	3,04
Esparcimiento, diversión, servicios culturales y de enseñanza	14,1	0,14	2,80
Otros bienes y servicios	6,8	0,28	1,94

14. En comparación con Lima Metropolitana, la variación mensual del IPC Nacional ha sido la misma (0,58 por ciento), en tanto que la variación 12 meses ha sido mayor (6,13 por ciento frente a 5,83 por ciento en Lima). El IPC sin alimentos y energía aumentó 0,38 por ciento en el mes de octubre y 3,09 por ciento interanual, frente a 0,3 y 2,79 por ciento en Lima Metropolitana.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

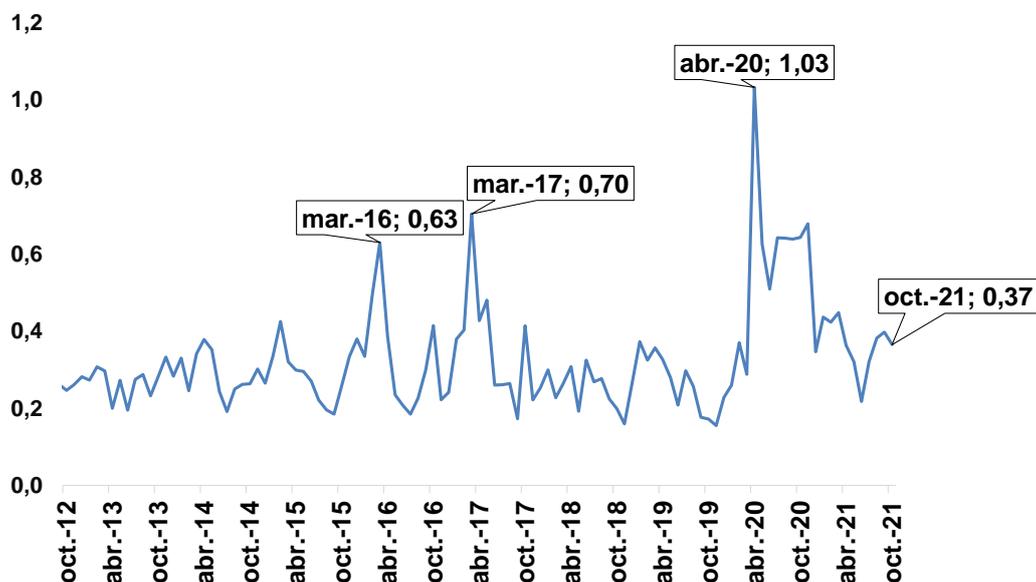
No. 76 - 5 de noviembre de 2021

Inflación Nacional: Octubre 2021 Variaciones porcentuales

	Peso	Promedio 2013-2020	2019	2020	Setiembre 2021		Octubre 2021	
					Mes	12 meses	Mes	12 meses
IPC	100,0	2,72	1,88	2,15	0,57	5,38	0,58	6,13
1. IPC sin alimentos y energía	54,6	2,62	2,23	2,23	0,30	2,54	0,38	3,09
i. Bienes	22,2	2,1	1,3	1,4	0,3	2,5	0,3	2,7
Compra de vehículos	1,4	4,6	1,2	3,2	0,7	11,0	0,1	10,5
Resto	20,8	1,9	1,3	1,3	0,3	1,8	0,4	2,1
ii. Servicios	32,4	3,0	2,8	2,7	0,3	2,6	0,4	3,3
Matrícula y pensión de enseñanza	8,0	4,7	5,1	2,2	0,0	2,0	0,0	2,0
Alquiler de vivienda	2,2	2,1	1,1	0,6	0,1	1,4	-0,2	1,1
Pasaje urbano	8,3	2,9	2,3	5,5	0,4	0,7	0,8	3,0
Transporte nacional	0,6	2,2	0,8	3,0	-1,7	11,9	1,6	13,9
Consumo de agua	1,5	3,8	4,4	2,2	0,5	9,0	0,5	9,5
Resto	11,9	1,6	1,3	1,4	0,5	3,3	0,5	3,6
2. Alimentos y energía	45,4	2,83	1,49	2,07	0,85	8,52	0,80	9,48
i. Alimentos y bebidas	39,8	2,8	1,2	2,1	1,1	7,2	0,5	7,8
Carne de pollo	3,1	0,9	-7,5	8,3	1,0	16,0	0,3	16,7
Pan	2,2	1,1	1,0	-0,1	4,0	13,0	0,5	13,6
Fideos	0,6	2,5	2,3	4,9	1,5	9,4	0,4	10,0
Aceites	0,6	0,4	-2,3	3,7	3,0	64,0	-0,2	63,3
Comidas fuera del hogar	12,1	3,8	2,1	1,6	0,9	3,9	0,7	4,4
Resto	21,3	2,6	1,7	1,8	0,8	6,2	0,4	7,0
ii. Energía	5,6	3,4	3,9	2,0	-0,5	18,4	2,8	21,5
Combustibles	2,8	0,0	-0,5	-4,0	-2,7	32,0	0,9	33,5
Gasolina y lubricantes	1,2	-1,7	0,6	-11,0	1,1	37,5	3,2	42,8
Gas	1,5	0,9	-1,8	1,4	-6,2	30,8	-1,0	29,4
Electricidad	2,8	6,6	7,7	6,7	1,5	8,5	4,4	12,9

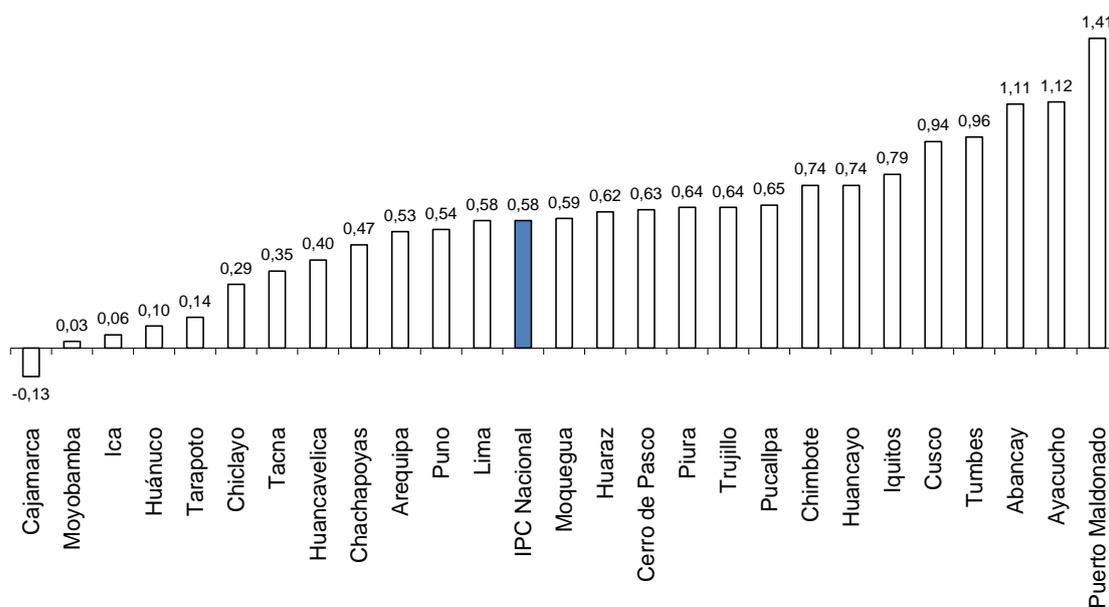
La dispersión de las inflaciones mensuales por ciudades disminuyó en octubre y alcanzó a 0,37, mayor a su valor promedio de largo plazo (0,32 promedio 2012-2021). Cabe señalar que su valor máximo se dio en abril de 2020 (1,03).

Dispersión de las inflaciones de ciudades
Desviación estándar



15. Los mayores aumentos mensuales de precios se registraron en Puerto Maldonado (1,41 por ciento), Ayacucho (1,12 por ciento), Abancay (1,11 por ciento) y Tumbes (0,96 por ciento).

INFLACIÓN DE OCTUBRE 2021 POR CIUDADES (Variación porcentual mensual)



Rubros de mayor contribución al alza a la inflación del mes

Puerto Maldonado	Peso Var%		Contr. Pond.
Comidas fuera del hogar	20,3	1,7	0,39
Carne de pollo	3,0	9,7	0,30
Pasaje urbano	5,8	2,9	0,19
Tomate	0,4	26,5	0,12
Electricidad	1,4	4,3	0,08

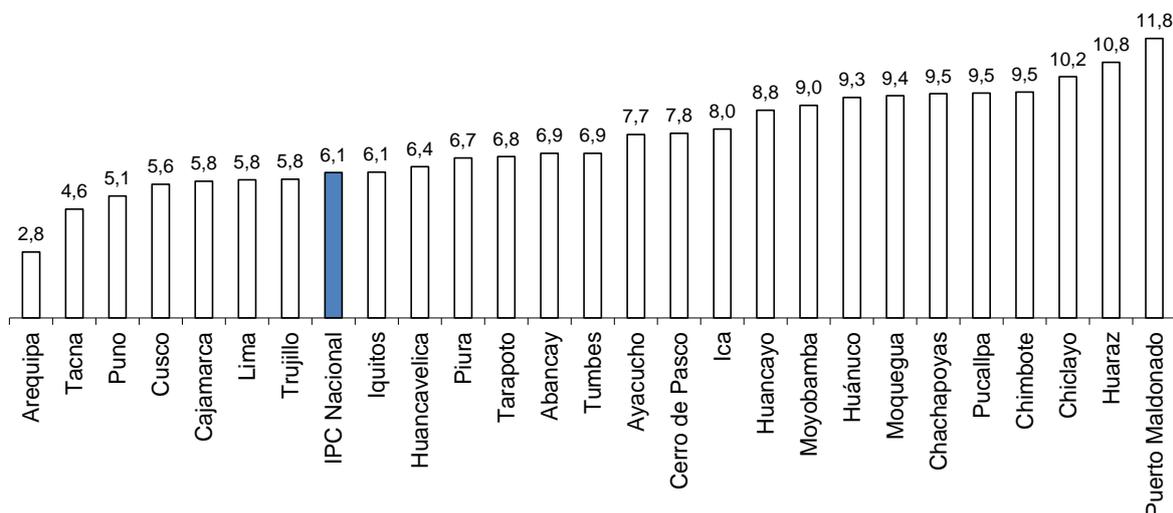
Ayacucho	Peso Var%		Contr. Pond.
Legumbres frescas	0,5	27,2	0,17
Carne de pollo	3,6	4,5	0,15
Papa	1,8	8,0	0,13
Zapallo	0,2	36,5	0,10
Electricidad	2,1	4,2	0,10

Abancay	Peso Var%		Contr. Pond.
Pasaje urbano	5,6	6,1	0,42
Papa	1,5	10,0	0,16
Cítricos	0,7	10,9	0,11
Electricidad	1,9	4,5	0,09
Quesos	1,1	6,6	0,08

Tumbes	Peso Var%		Contr. Pond.
Pasaje urbano	7,3	2,5	0,25
Electricidad	2,3	4,5	0,13
Bebidas gaseosas	0,9	4,0	0,05
Comidas fuera del hogar	14,2	0,3	0,05
Pescado fresco y congelado	2,4	1,7	0,04

16. Las ciudades con mayor inflación en los últimos 12 meses fueron Puerto Maldonado (11,8 por ciento), Huaraz (10,8 por ciento), Chiclayo (10,2 por ciento) y Chimbote (9,5 por ciento). Los rubros con mayores contribuciones a la inflación anual fueron pasaje urbano, comidas fuera del hogar y carne de pollo.

INFLACIÓN POR CIUDADES OCTUBRE 2021 (Variación porcentual últimos doce meses)



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

Puerto Maldonado	Peso	Var%	Contr. Pond.
Comidas fuera del hogar	20,3	12,5	2,88
Pasaje urbano	5,8	38,6	2,04
Carne de pollo	3,0	24,6	0,74
Gasolina y lubricantes	1,2	60,5	0,69
Carne de res	2,1	23,9	0,60

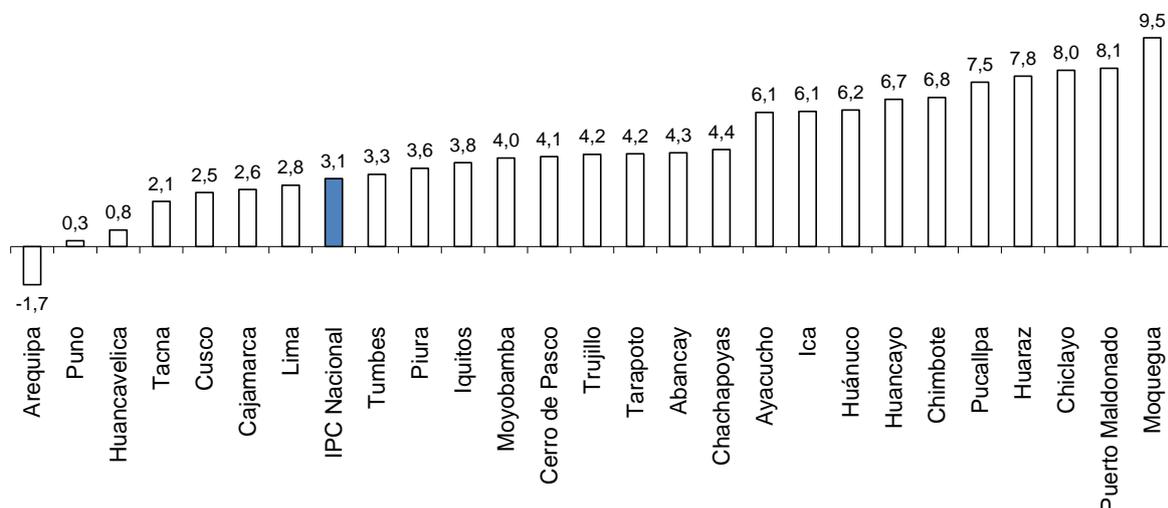
Huaraz	Peso	Var%	Contr. Pond.
Pasaje urbano	6,1	27,3	1,92
Comidas fuera del hogar	13,7	9,2	1,50
Papa	1,6	80,6	0,94
Carne de pollo	3,5	16,0	0,57
Aceites	0,8	66,2	0,48

Chiclayo	Peso	Var%	Contr. Pond.
Pasaje urbano	7,8	28,9	2,61
Comidas fuera del hogar	9,2	10,4	1,18
Aceites	1,0	62,1	0,54
Carne de pollo	3,8	13,8	0,53
Gas	1,8	32,5	0,47

Chimbote	Peso	Var%	Contr. Pond.
Pasaje urbano	8,4	20,5	1,76
Comidas fuera del hogar	12,8	10,4	1,66
Aceites	0,9	69,2	0,51
Carne de pollo	3,6	14,5	0,48
Gas	1,7	33,9	0,47

17. La variación anual del IPC nacional sin alimentos y energía fue 3,1 por ciento. En 19 ciudades se registró una variación de precios mayor a la de Lima, mientras que seis ciudades registraron una tasa interanual menor. Pasaje urbano y matrícula y pensión de enseñanza son los rubros que contribuyen en mayor medida a la inflación sin alimentos y energía en distintas ciudades en los últimos 12 meses. Arequipa mostró una variación negativa de -1,7 por ciento, debido a una reversión del incremento del pasaje urbano que se dio en los meses de julio y agosto de 2020 (25,7 y 20,5 por ciento, respectivamente) durante la primera ola de la pandemia del Covid-19.

INFLACIÓN SIN ALIMENTOS Y ENERGÍA POR CIUDADES OCTUBRE 2021 (Variación porcentual últimos doce meses)



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

Moquegua	Peso	Var%	Contr. Pond.	Puerto Maldonado	Peso	Var%	Contr. Pond.
Pasaje urbano	8,8	31,2	3,09	Pasaje urbano	5,8	38,6	2,04
Transporte nacional	1,7	9,7	0,14	Compra de vehículos	2,2	23,2	0,48
Matrícula y pensión de enseñanza	5,2	1,8	0,11	Matrícula y pensión de enseñanza	3,2	3,2	0,13
Artículos del cuidado personal	5,5	1,8	0,09	Artículos de limpieza	1,7	6,7	0,11
Servicio dental	0,2	34,6	0,08	Artículos del cuidado personal	4,9	2,3	0,11

Chiclayo	Peso	Var%	Contr. Pond.	Huaraz	Peso	Var%	Contr. Pond.
Pasaje urbano	7,8	28,9	2,61	Pasaje urbano	6,1	27,3	1,92
Artículos del cuidado personal	5,8	3,6	0,21	Matrícula y pensión de enseñanza	5,8	5,9	0,42
Empleados del hogar	1,7	10,7	0,17	Compra de vehículos	0,8	34,4	0,20
Servicio de cuidado personal	0,4	20,8	0,11	Transporte nacional	1,2	16,5	0,18
Artículos de limpieza	1,1	9,6	0,10	Artículos de limpieza	1,0	11,2	0,12

Rubros de mayor contribución a la baja a la inflación sin alimentos y energía últimos doce meses

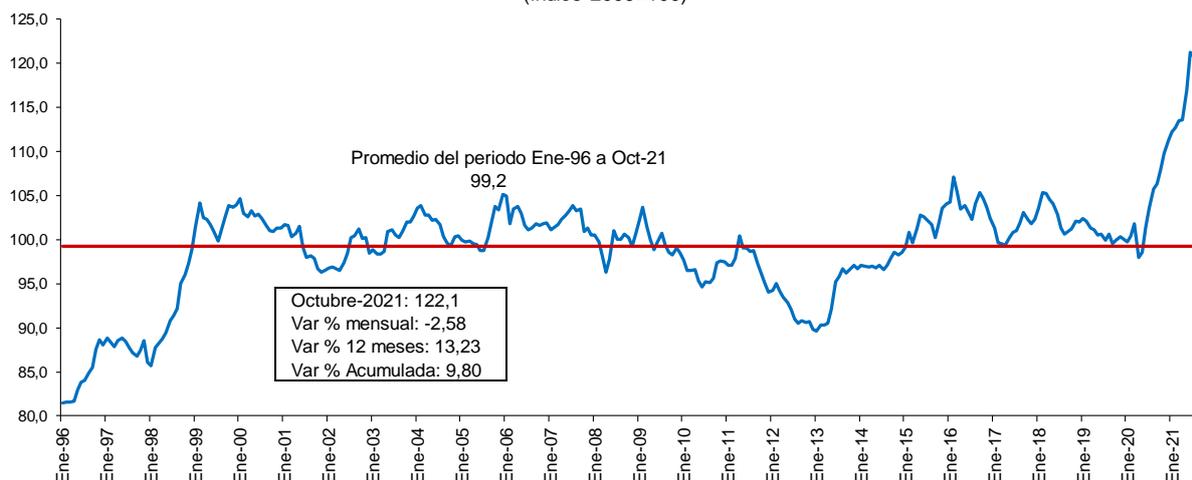
Arequipa	Peso	Var%	Contr. Pond.
Pasaje urbano	8,0	-18,6	-2,20
Enseñanza en áreas diversas	0,4	-8,7	-0,03
Textos y útiles escolares	1,2	-1,9	-0,02
Aparatos recreativos	0,8	-3,6	-0,02
Alquiler de vivienda	1,3	-0,8	-0,01

Tipo de cambio multilateral

18. En términos nominales, se registró una apreciación multilateral de 2,58 por ciento en octubre. La apreciación nominal del Sol/Canasta es reflejo principalmente de la apreciación del sol frente al yuan (1,67 por ciento), al dólar (2,25 por ciento), al euro (3,62 por ciento) y al real brasileño (6,89 por ciento).

Tipo de Cambio Nominal Multilateral

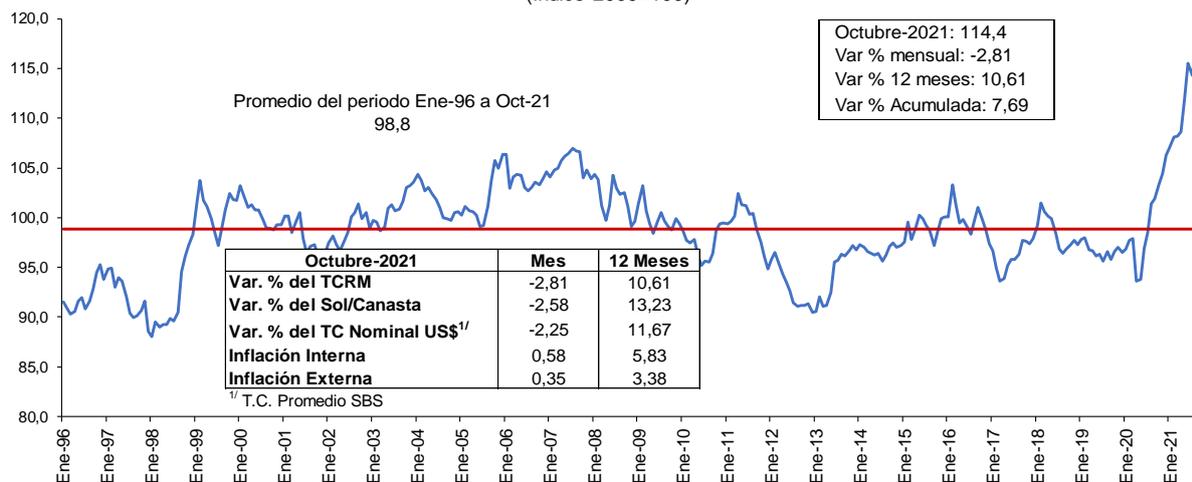
(Índice 2009=100)



19. En octubre se registró una apreciación real multilateral mensual de 2,81 por ciento (depreciación de 10,61 por ciento anual). Ello resultó a partir de una apreciación nominal del Sol/Canasta de 2,58 por ciento, una inflación externa multilateral de 0,35 por ciento y una inflación interna de 0,58 por ciento.

Tipo de Cambio Real Multilateral

(Índice 2009=100)



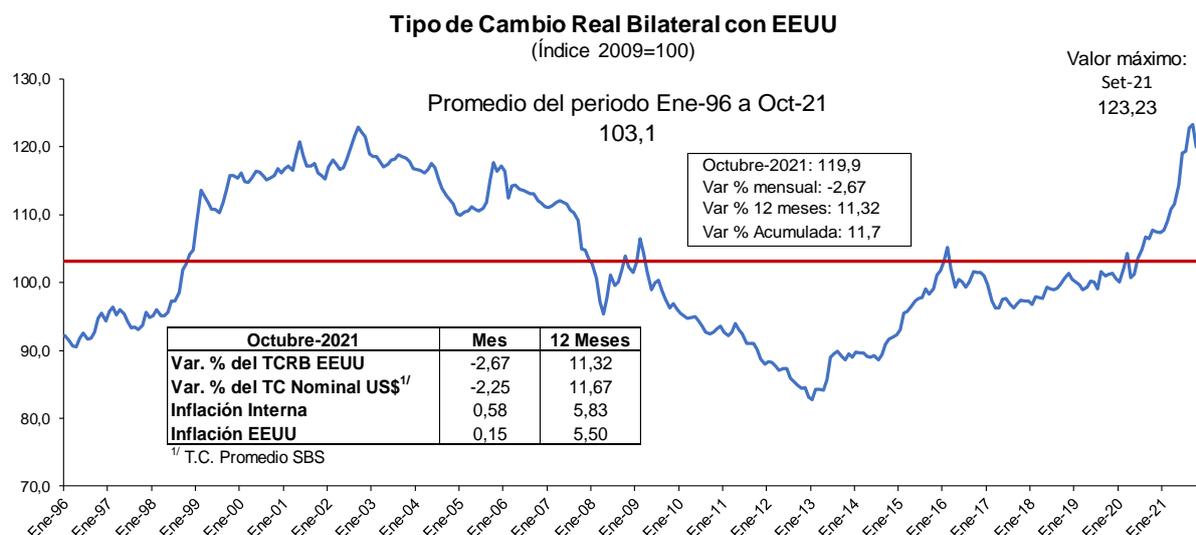
20. En términos reales, durante el mes de octubre, destacó la apreciación real bilateral con China (1,97 por ciento) y con Estados Unidos (2,67 por ciento).

Tipo de Cambio Real Multilateral por componentes Octubre 2021 (Variación porcentual mensual)

	Pond.	TCR Bilateral	Sol / Unidad Monetaria	Inflación Externa 1/
PAISES DESARROLLADOS	41,8	-2,8	-2,6	0,3
ESTADOS UNIDOS	19,0	-2,7	-2,3	0,1
JAPON	4,0	-5,7	-4,9	-0,3
CANADA	4,1	-0,6	-0,4	0,3
SUIZA	3,3	-2,8	-2,2	0,0
ALEMANIA	2,9	-3,7	-3,6	0,5
ESPAÑA	2,8	-2,3	-3,6	2,0
ITALIA	1,8	-3,6	-3,6	0,6
PAISES BAJOS	2,2	-3,8	-3,6	0,4
BELGICA	0,9	-2,8	-3,6	1,5
REINO UNIDO	0,9	-3,1	-2,5	0,0
ASIA	40,7	-2,4	-2,0	0,2
CHINA	31,5	-2,0	-1,7	0,3
COREA DEL SUR	4,2	-3,6	-2,9	-0,2
INDIA	3,5	-4,4	-4,0	0,2
TAILANDIA	0,8	-3,4	-3,3	0,4
TAIWAN	0,7	-3,4	-2,9	0,1
AMERICA LATINA	17,4	-4,4	-4,5	0,8
BRASIL	5,0	-7,0	-6,9	0,5
CHILE	3,8	-4,8	-5,5	1,3
ECUADOR	2,8	-2,3	-2,3	0,6
MEXICO	3,1	-3,8	-4,1	0,9
COLOMBIA	2,8	-0,7	-0,9	0,7
TCRM	100,0	-2,8	-2,6	0,3
<i>Indice (2009=100)</i>		<i>114,4</i>	<i>122,1</i>	<i>133,4</i>

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

21. En cuanto a la evolución del tipo de cambio real bilateral con Estados Unidos, esta resulta de una inflación interna de 0,58 por ciento, una inflación de Estados Unidos de 0,15 por ciento y la apreciación de 2,25 frente al dólar. A doce meses el resultado es de 11,32 por ciento, que se explica fundamentalmente por la depreciación del sol, puesto que la inflación interna peruana como la de Estados Unidos han tenido evoluciones acumuladas similares. Sin embargo, la reciente apreciación del tipo de cambio nominal como la aceleración de la inflación doméstica frente a la estadounidense han reducido el tipo de cambio real de su valor máximo en setiembre.



22. En los últimos 12 meses, se registró una depreciación real multilateral de 10,7 por ciento. Esta se asocia a una depreciación nominal del Sol/Canasta de 13,2 por ciento y a una inflación interna (5,83 por ciento), mayor a la inflación externa multilateral (3,38 por ciento). Destacaron la depreciación real con respecto a China (11,6 por ciento), Estados Unidos (11,3 por ciento) y Brasil (17,7 por ciento). Este resultado se encuentra en línea con el fortalecimiento acumulado a 12 meses del yuan frente al dólar (4,58 por ciento) y el debilitamiento del sol frente a la moneda norteamericana (11,67 por ciento).

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 76 - 5 de noviembre de 2021

Tipo de Cambio Real Multilateral por componentes Octubre 2021 (Variación porcentual doce meses)

	Pond.	TCR Bilateral	Sol / Unidad	Inflación Externa ^{1/}
PAISES DESARROLLADOS	41,8	9,8	11,6	4,1
ESTADOS UNIDOS	19,0	11,3	11,7	5,5
JAPON	4,0	-1,7	3,8	0,3
CANADA	4,1	16,8	18,6	4,2
SUIZA	3,3	5,3	10,4	0,9
ALEMANIA	2,9	8,9	10,1	4,7
ESPAÑA	2,8	9,8	10,1	5,6
ITALIA	1,8	7,2	10,1	3,0
PAISES BAJOS	2,2	6,8	10,1	2,7
BELGICA	0,9	8,4	10,1	4,2
REINO UNIDO	0,9	14,8	17,8	3,1
ASIA	40,7	10,7	15,3	1,6
CHINA	31,5	11,6	17,0	1,0
COREA DEL SUR	4,2	5,1	8,2	2,8
INDIA	3,5	10,0	9,6	6,2
TAILANDIA	0,8	-0,2	4,4	1,2
TAIWAN	0,7	10,8	14,8	2,1
AMERICA LATINA	17,4	12,6	11,8	6,5
BRASIL	5,0	17,7	13,5	9,8
CHILE	3,8	8,5	8,1	6,2
ECUADOR	2,8	8,4	11,7	2,7
MEXICO	3,1	16,7	16,2	6,3
COLOMBIA	2,8	13,1	13,6	5,3
TCRM	100,0	10,6	13,2	3,4

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

Departamento de Estadísticas de Precios
Subgerencia de Estadísticas Macroeconómicas
Gerencia de Información y Análisis Económico
Gerencia Central de Estudios Económicos
05 de Noviembre de 2021