

### INFLACIÓN: JULIO 2021

#### Inflación de julio 2021

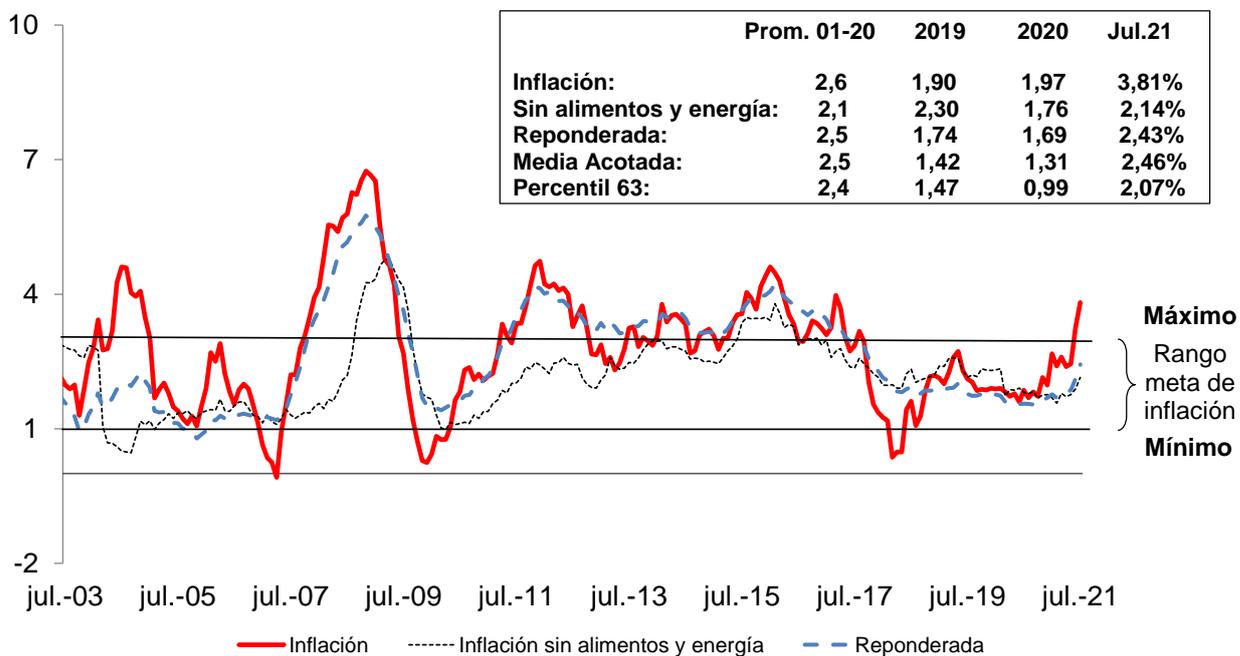
1. La inflación mensual en Lima Metropolitana fue 1,01 por ciento en julio (0,52 por ciento en junio), con lo cual la inflación interanual aumentó por encima del rango meta, de 3,25 por ciento en junio a 3,81 por ciento en julio. Las tasas de inflación mensual e interanual son las más altas desde marzo de 2017, mes en el que la inflación mensual fue 1,30 por ciento y la de 12 meses 3,97 por ciento. La inflación del mes corresponde a un aumento de los precios de alimentos, destacando el alza de precios de pollo, aceites, pescado, tomate y pan, así como de gas doméstico, gasolina, electricidad y agua.
2. Los aumentos de precios con mayor contribución a la inflación del mes fueron gas doméstico, carne de pollo, aceites, pescado y gasolina.

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

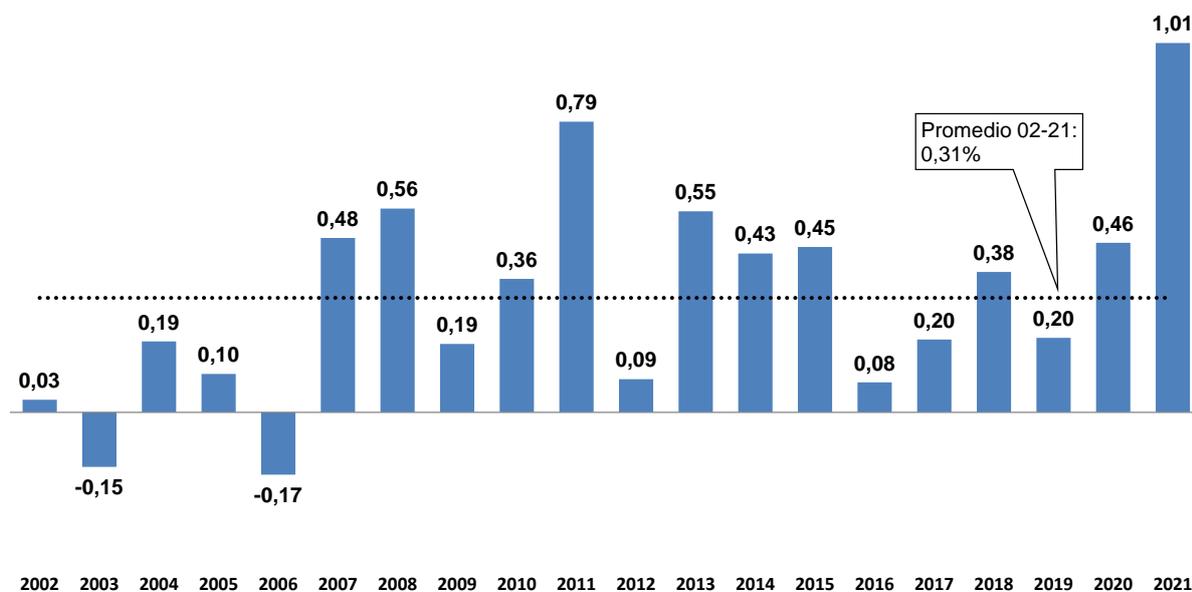
Positiva	Peso	Var.%	Contribución	Índice rubro/ IPC	Negativa	Peso	Var.%	Contribución	Índice rubro/ IPC
Gas	1,4	10,1	0,15	113,6	Plátano	0,3	-3,8	-0,02	142,4
Carne de pollo	3,0	4,0	0,11	97,0	Mandarina	0,2	-2,5	0,00	74,3
Aceites	0,5	16,6	0,09	123,5	Naranja de mesa	0,1	-5,6	0,00	116,7
Pescado fresco y congelado	0,7	10,1	0,07	109,3	Apio	0,0	-4,5	0,00	111,5
Gasolina y lubricantes	1,3	4,6	0,06	105,7	Huevos	0,6	-0,3	0,00	102,2
Tomate	0,2	24,1	0,05	124,2	Naranja de jugo	0,1	-1,3	0,00	119,6
Electricidad	2,9	1,3	0,05	123,0	Quesos	0,5	-0,3	0,00	99,6
Comidas fuera del hogar	11,7	0,3	0,04	113,7	Repuestos y lavado de vehículos	0,2	-0,8	0,00	87,8
Pan	1,9	2,3	0,04	92,9	Ajos	0,1	-1,5	0,00	119,2
Consumo de agua	1,6	1,9	0,04	119,7	Otros accesorios	0,1	-0,7	0,00	135,8
<b>Total</b>			<b>0,70</b>		<b>Total</b>			<b>-0,02</b>	

3. La inflación sin alimentos y energía fue 0,28 por ciento en el mes y 2,14 por ciento en los últimos doce meses (1,89 por ciento en junio). Los precios de alimentos y energía aumentaron 1,85 por ciento en el mes, alcanzando a 5,78 por ciento en los últimos doce meses (4,87 por ciento en junio).

### INFLACIÓN (Variación porcentual últimos doce meses)



### IPC Variación porcentual de julio



### Principales aumentos de precios del mes

- a) **Gas (10,1 por ciento):** El precio del GLP aumentó en julio principalmente por el traslado al precio doméstico de los precios de paridad de importación y por la recuperación de los márgenes de envasado y comercialización minorista, lo cual fue compensado parcialmente por una menor brecha entre el precio de refinería con respecto al de paridad.

El precio también se vio afectado, en menor medida, por problemas de abastecimiento del GLP, debido a la presencia de oleajes anómalos entre el 12 y el 16 de julio que impidieron el desembarque del producto en el Puerto del Callao.

- b) **Carne de pollo (4,0 por ciento):** Alza del precio de productos sustitutos, bonito y jurel (25,3 y 8,6 por ciento, respectivamente) e incremento de los costos de producción, por aumento de cotizaciones internacionales del maíz y torta de soya, y por el mayor tipo de cambio. Las cotizaciones del maíz y de la harina de soya han disminuido en el presente mes (-5 por ciento y -6 por ciento, respectivamente), pero la variación acumulada del maíz en lo que va del presente año es 49,5 por ciento, mientras que la de torta de soya es -8,2 por ciento. Cabe resaltar que, la importancia del maíz en la composición del alimento balanceado es mayor a que la de la torta de soya.
- c) **Aceites (16,6 por ciento):** Aumento de los costos de producción por el alza del precio internacional del aceite de soya, su principal insumo, y por la depreciación del tipo de cambio. La cotización ha disminuido en el presente mes (-6 por ciento) pero registra una variación acumulada de 77 por ciento en el presente año (126 por ciento en los últimos doce meses).
- d) **Pescado (10,1 por ciento):** Alza de los precios del bonito (25,3 por ciento) y del jurel (8,6 por ciento), las especies de mayor peso en la canasta de consumo. Los oleajes anómalos dificultaron la pesca, a lo que se sumó el enfriamiento del mar propio de la estación, lo que dio lugar a un alejamiento y dispersión de los peces.
- e) **Gasolina y lubricantes (4,6 por ciento):** Este rubro reflejó principalmente la dinámica de los precios finales de los gasoholes (4,1 por ciento) y del GLP vehicular (16,1 por ciento).

El aumento de precios observado en los gasoholes en julio, obedeció a una recuperación de la brecha entre el precio de refinería con respecto al de paridad, compensado parcialmente por el menor margen de comercialización minorista.

Por su parte, el precio del diésel vehicular aumentó en 3,6 por ciento en julio, asociado a los precios internacionales y a una mayor brecha entre el precio de refinería con respecto al de paridad. Cabe mencionar que desde fines de marzo se incluyó al diésel en el mecanismo de Banda de Precios del Fondo de Estabilización de Precios de Combustibles al diésel vehicular, lo cual mitigó parcialmente el crecimiento del precio del diésel vehicular.

El precio del GLP vehicular se vio afectado por problemas de abastecimiento, debido a la presencia de oleajes anómalos entre el 12 y el 16 de julio que impidieron el desembarque del producto en el Puerto del Callao, durante esos días se llegó a observar una escasez total del producto en la ciudad de Lima.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 54 - 5 de agosto de 2021

- f) **Tomate (24,1 por ciento):** Menor abastecimiento (-6 por ciento con respecto a junio), y menor ingreso del producto procedente de Lima (-21 por ciento con respecto a junio), principal región abastecedora. En ello habría influido la menor temperatura en los valles de Lima conforme avanza el invierno (el frío hace más lenta la maduración del producto), y la menor oferta del producto de mejor calidad, lo que se reflejó en un mayor precio mayorista (69 por ciento con respecto a junio). Además, el cultivo requiere de la aplicación de una serie de insecticidas y plaguicidas, los que se han encarecido por el alza del tipo de cambio.
- g) **Electricidad (1,3 por ciento):** Actualización del costo de la infraestructura de transmisión y distribución, por el incremento de factores macroeconómicos tales como el precio del cobre (0,5 por ciento), el Índice de Precios al por Mayor (0,4 por ciento) y el precio del aluminio (0,1 por ciento); así como la actualización de las tarifas para mayo y junio por la aplicación por parte de OSINERGMIN de pliegos retroactivos para dichos meses como consecuencia de recursos de reconsideración de empresas de transmisión (0,3 por ciento). Con ello, la variación interanual fue de 5,1 por ciento a julio de 2021, debido principalmente a los componentes de transmisión y generación.

Componentes	jul-21	
	Contribución % mes	Contribución % 12 meses
Generación	0,0	1,9
-Potencia	0,0	0,8
-Energía	0,0	1,1
Transmisión	0,8	2,3
-Principal	0,5	1,2
-Secundaria	0,3	1,1
Distribución	0,5	0,9
-Medía Tensión	0,1	0,0
-Baja Tensión	0,4	0,9
<b>TOTAL</b>	<b>1,3</b>	<b>5,1</b>

- h) **Pan (2,3 por ciento):** Aumento del precio del pan francés, principal componente de este rubro (2,6 por ciento) y de otras variedades como pan de yema (1,3 por ciento) y pan “ciabatta” (1,0 por ciento). También se registró un alza de 3,3 por ciento en el precio del panetón. La cotización internacional del trigo, el principal insumo de estos productos, alcanzó un incremento acumulado en los siete primeros meses del presente año de 12 por ciento (40 por ciento en los últimos doce meses), a lo que se sumó el aumento del tipo de cambio.
- i) **Consumo de agua (1,9 por ciento):** Alza acorde con la legislación vigente, que establece el incremento automático de la tarifa si el Índice de Precios al por Mayor (IPM) alcanza una variación acumulada de 3 por ciento desde el último reajuste de la tarifa por este concepto (marzo 2021). El incremento del IPM entre junio y febrero del presente año fue 4,6 por ciento. Este incremento recién se aplicó a partir del día 17 de julio

## Principales disminuciones de precios del mes

- a) **Plátano (-3,8 por ciento):** Destacó el menor precio de la variedad seda (-4,7 por ciento), la de mayor ponderación en este grupo y que procede principalmente de Piura. En el mercado de frutas de Lima se registró una recuperación de su abastecimiento

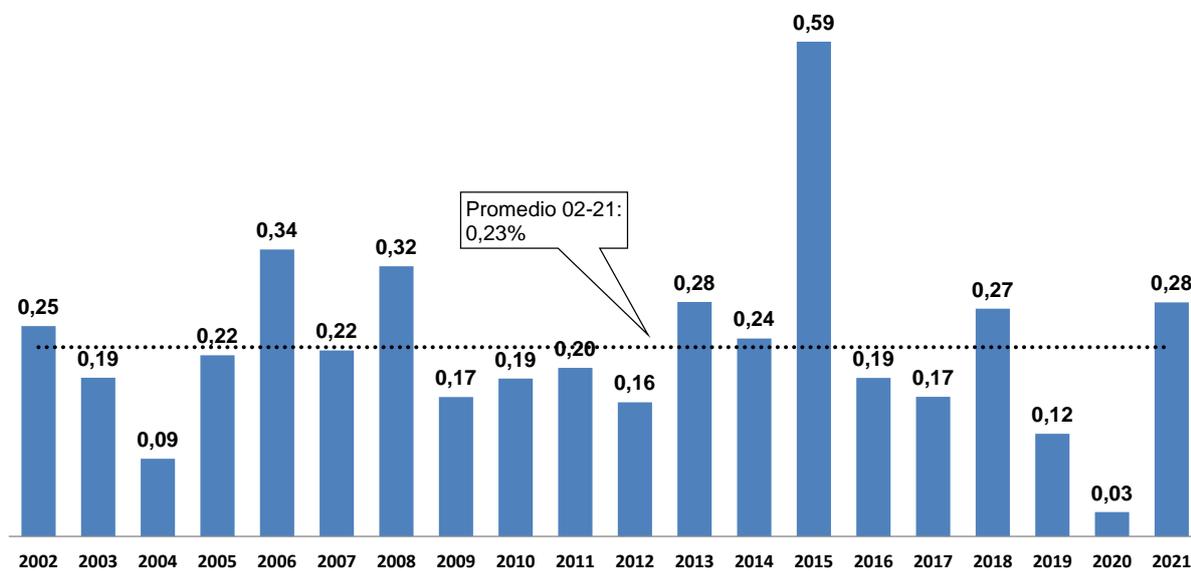
con respecto al mismo período del año anterior (92 TM diarias versus 83 TM diarias en julio de 2020).

- b) **Mandarina (-2,5 por ciento):** Aumento del abastecimiento la variedad “satsuma” (11 por ciento con respecto a junio), debido principalmente a una mayor producción estacional.
- c) **Naranja de mesa (-5,6 por ciento):** Mayor abastecimiento estacional de la variedad “tangelo costa” que procede de los valles de Lima. También contribuyó el menor precio mayorista de la variedad “washington naval” (-7 por ciento con respecto a junio).
- d) **Apio (-4,5 por ciento):** Incremento del abastecimiento (17 por ciento con respecto a junio y 10 por ciento con respecto a julio de 2020), lo que se atribuye a mayores rendimientos en los valles de Lima.
- e) **Naranja de jugo (-1,3 por ciento):** Incremento del abastecimiento de la variedad “tangelo selva” (13 por ciento con respecto a junio) procedente de Chanchamayo por factores estacionales. De igual manera, aumentó el abastecimiento de la variedad “valencia” (3 por ciento con respecto a junio), que también procede de esa zona y es la de mayor participación en este rubro, (aproximadamente 45 por ciento en julio).

### Indicadores de inflación tendencial

- 4. **Los indicadores tendenciales mostraron variaciones mensuales e interanuales mayores a las registradas en el mes previo.** Todos los indicadores se mantienen en el rango meta de inflación.
- 5. **La inflación sin alimentos y energía fue 0,28 por ciento en julio**, tasa que reflejó un aumento de los precios de los componentes de bienes (0,19 por ciento) y servicios (0,33 por ciento). En servicios destacó el alza de consumo de agua (1,9 por ciento) y pasaje de avión (6,0 por ciento).

## IPC sin alimentos y energía Variación porcentual de julio



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 54 - 5 de agosto de 2021

## INDICADORES TENDENCIALES MENSUALES DE INFLACIÓN

	Variación porcentual mensual				
	IPC	Reponderada <sup>1/</sup>	Media acotada <sup>2/</sup>	Percentil 63 <sup>3/</sup>	IPC sin alimentos y energía <sup>4/</sup>
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	0,21	0,17	0,16	0,11
dic-20	0,05	0,17	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 ↑	0,45 ↑	0,50 ↑	0,36 ↑	0,28 ↑

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 54 - 5 de agosto de 2021

## INDICADORES TENDENCIALES ANUALES DE INFLACIÓN

	Variación porcentual 12 meses				
	IPC	Reponderada <sup>1/</sup>	Media acotada <sup>2/</sup>	Percentil 63 <sup>3/</sup>	IPC sin alimentos y energía <sup>4/</sup>
2001-2020					
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	1,77	1,35	1,06	1,69
feb-21	2,40	1,69	1,29	0,97	1,57
mar-21	2,60	1,78	1,61	1,08	1,79
abr-21	2,38	1,81	1,62	1,23	1,72
may-21	2,45	1,86	1,70	1,41	1,76
jun-21	3,25	2,12	1,98	1,72	1,89
jul-21	3,81 ↑	2,43 ↑	2,46 ↑	2,07 ↑	2,14 ↑

<sup>1/</sup> Reponderada: Reduce el peso de los rubros con mayor volatilidad, dividiendo las ponderaciones originales de cada rubro entre la desviación estándar de sus variaciones porcentuales mensuales.

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

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

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

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 54 - 5 de agosto de 2021

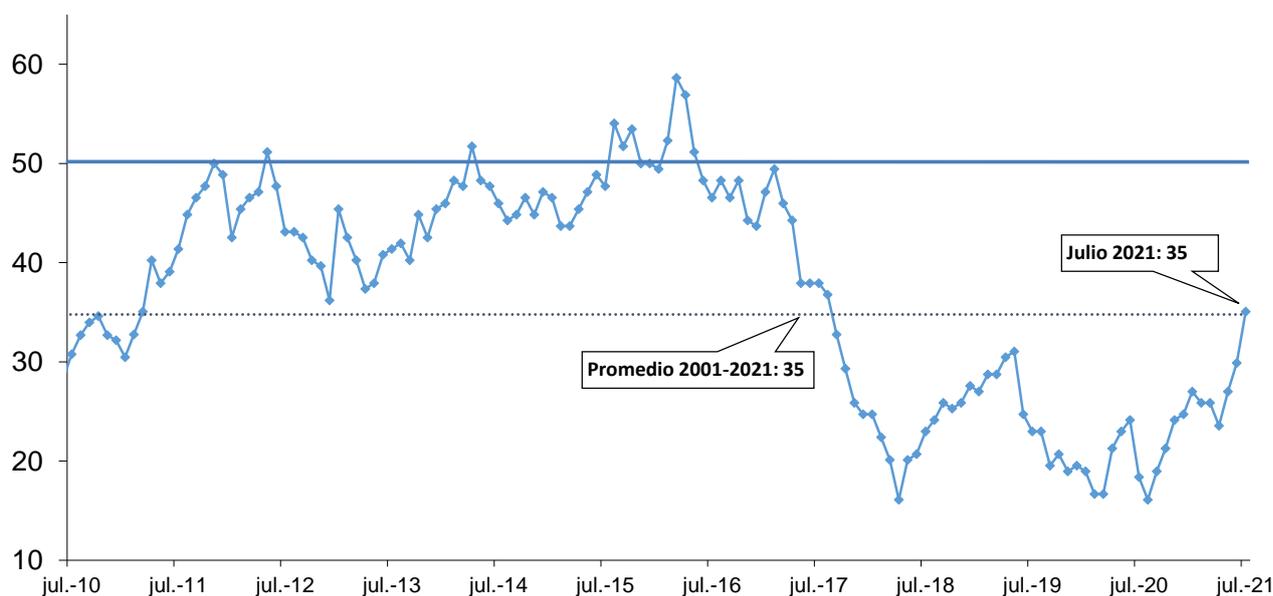
6. El índice de precios de alimentos y energía registró un incremento de 1,85 por ciento en el mes (la mayor tasa mensual desde febrero de 2004) y de 5,78 por ciento en los últimos 12 meses (la mayor tasa interanual desde enero de 2016). Los precios de los alimentos aumentaron 1,51 por ciento y los de energía 3,90 por ciento en el mes, por el alza de los precios de electricidad (1,3 por ciento), gasolina (4,6 por ciento) y gas (10,1 por ciento).

	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21
<b>Precios de alimentos y energía</b>														
Mensual	-0,66	0,98	-0,37	0,24	-0,06	1,00	-0,30	1,62	-0,31	1,07	-0,35	0,38	0,90	1,85
12 meses	1,24	1,92	1,57	1,81	1,78	2,60	2,22	3,84	3,38	3,55	3,17	3,26	4,87	5,78
<b>Precios de alimentos</b>														
Mensual	-0,77	1,01	-0,45	0,09	-0,08	0,88	-0,46	1,43	-0,63	1,07	-0,62	0,62	0,79	1,51
12 meses	1,60	2,32	1,74	1,78	1,93	2,81	2,24	3,65	2,71	2,66	2,00	2,06	3,66	4,18
<b>Precios de energía</b>														
Mensual	0,07	0,78	0,16	1,22	0,10	1,80	0,77	2,87	1,72	1,10	1,31	-1,08	1,56	3,90
12 meses	-1,12	-0,65	0,50	2,05	0,82	1,24	2,13	5,08	7,77	9,38	10,90	11,30	12,96	16,46

## Índices de dispersión

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

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



	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21
Índice	18	16	19	21	24	25	27	26	26	24	27	30	35
Número de rubros:													
Rubros con variación mayor a 3%	32	28	33	37	42	43	47	45	45	41	47	52	61
Rubros con variación menor a 3%	142	146	141	137	132	131	127	129	129	133	127	122	113

### Otros índices de precios

8. En julio el índice de precios al por mayor (IPM) aumentó 1,51 por ciento, tasa mensual menor a la de junio (1,83 por ciento), y registró un aumento de 10,32 por ciento en los últimos doce meses, la mayor tasa desde noviembre de 2008. En el mes, los precios de los productos nacionales registraron un alza de 1,47 por ciento y los productos importados de 1,63 por ciento. Dentro de los productos nacionales destaca el incremento de petróleo industrial (7,6 por ciento), gasohol (6,7 por ciento), petróleo diésel (3,6 por ciento) y gas licuado de petróleo (2,9 por ciento), así como alimentos tales como aceite refinado de soya (13,7 por ciento) y carne de pollo (10,1 por ciento). Entre los productos importados destacaron los mayores precios en abonos nitrogenados y binarios (7,9 y 7,6 por ciento), aceites lubricantes (7,4 por ciento) y fibras de poliésteres (6,4 por ciento), entre otros. El aumento del IPM ha generado 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.

En particular, 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. Desde el mes de febrero, fecha de último ajuste de las tarifas de agua, se habría acumulado un incremento de 4,6 por ciento en el IPM, lo que gatilló un incremento de tarifas desde el mes de julio a partir del día 17, fecha en que entró en vigencia el nuevo pliego tarifario. En general, las EPS (Empresas Prestadoras de Servicios) tienen un plazo de 45 días para trasladar este aumento de precios a los usuarios.

9. El índice de precios de maquinaria y equipo aumentó 1,40 por ciento en el mes y 10,07 por ciento en los últimos doce meses. Los precios de los bienes de origen nacional aumentaron 1,19 por ciento, destacando las carretillas (4,0 por ciento), redes para pesca (2,9 por ciento), mototaxi (2,3 por ciento) y carrocerías (1,3 por ciento). Por su parte, los bienes de origen importado se incrementaron en 1,47 por ciento, principalmente por el alza de precios de tractores (5,4 por ciento), picos (1,3 por ciento) y lampas (0,6 por ciento), entre otros.
10. El índice de materiales de construcción aumentó 1,73 por ciento y 11,95 por ciento en los últimos doce meses, los productos que más incidieron en el alza son accesorios de PVC para electricidad (12,3 por ciento), accesorios para agua y desagüe (11,0 por ciento), tubos de PVC (9,2 por ciento) y tanques para agua (4,9 por ciento), entre otros.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 54 - 5 de agosto de 2021

## Índices de precios

	Precios al por mayor		Precios al por mayor Nacional		Precios al por mayor Importado		Maquinaria y equipo		Materiales de construcción	
	Mes	12 meses	Mes	12 meses	Mes	12 meses	Mes	12 meses	Mes	12 meses
ene-20	-0,35	-0,14	-0,19	0,29	-0,88	-1,51	-1,27	-0,20	-0,08	-0,61
feb-20	-0,14	0,17	-0,31	0,42	0,43	-0,59	1,10	1,38	0,37	-0,03
mar-20	0,28	0,43	-0,15	0,13	1,69	1,42	2,55	4,62	0,13	0,18
abr-20	-0,23	-0,07	0,08	-0,16	-1,19	0,26	-1,60	2,98	-0,07	0,21
may-20	-0,12	-0,37	-0,08	-0,43	-0,25	-0,16	-0,08	2,32	0,19	0,33
jun-20	-0,15	-0,44	-0,30	-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	1,09	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	-0,10	0,65	1,84	0,85	4,81	0,33	2,62
nov-20	0,36	0,85	0,32	0,32	0,50	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	2,27	1,18	5,42	0,46	6,62	1,53	6,67
feb-21	1,07	4,25	0,97	3,59	1,37	6,40	0,70	6,19	1,23	7,59
mar-21	1,61	5,63	1,67	5,48	1,40	6,10	1,18	4,78	1,09	8,62
abr-21	-0,01	5,86	-0,14	5,24	0,39	7,80	-0,10	6,37	0,36	9,08
may-21	1,09	7,14	0,89	6,27	1,72	9,93	1,93	8,50	0,74	9,69
jun-21	1,83	9,26	1,64	8,33	2,43	12,25	2,50	10,13	1,59	10,97
jul-21	1,51	10,32	1,47	9,47	1,63	13,05	1,40	10,07	1,73	11,95

## Inflación por ciudades

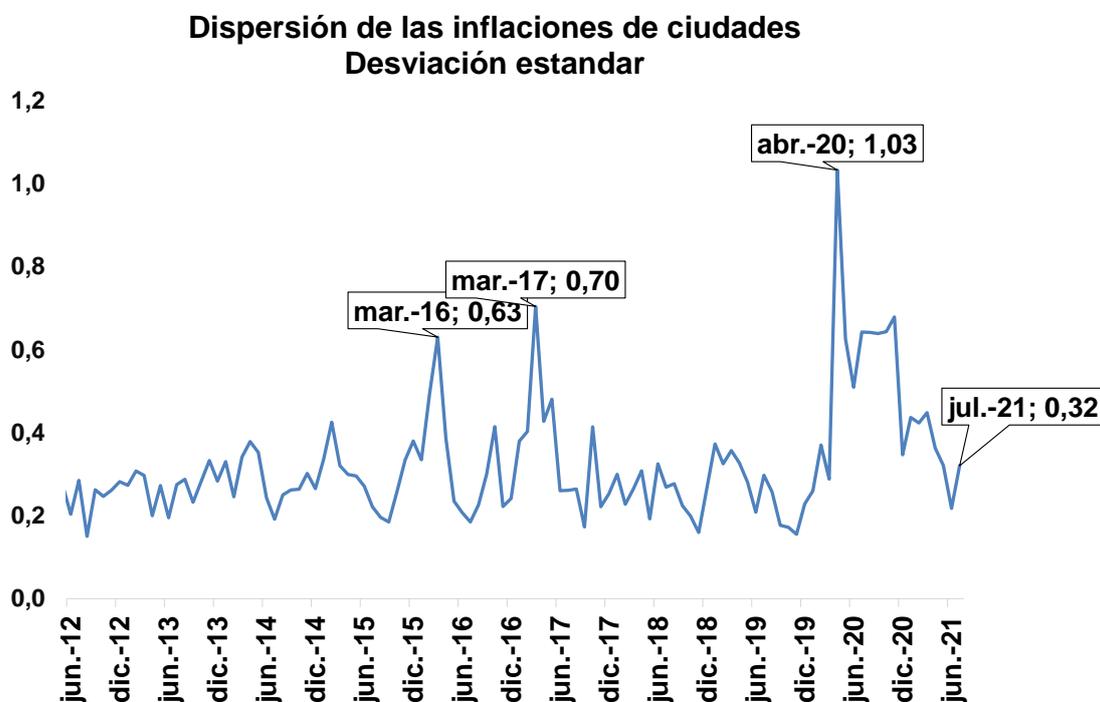
11. En julio la inflación nacional fue 1,04 por ciento en el mes y 3,95 por ciento en los últimos 12 meses (3,51 por ciento en junio).

### IPC Nacional: Julio 2021

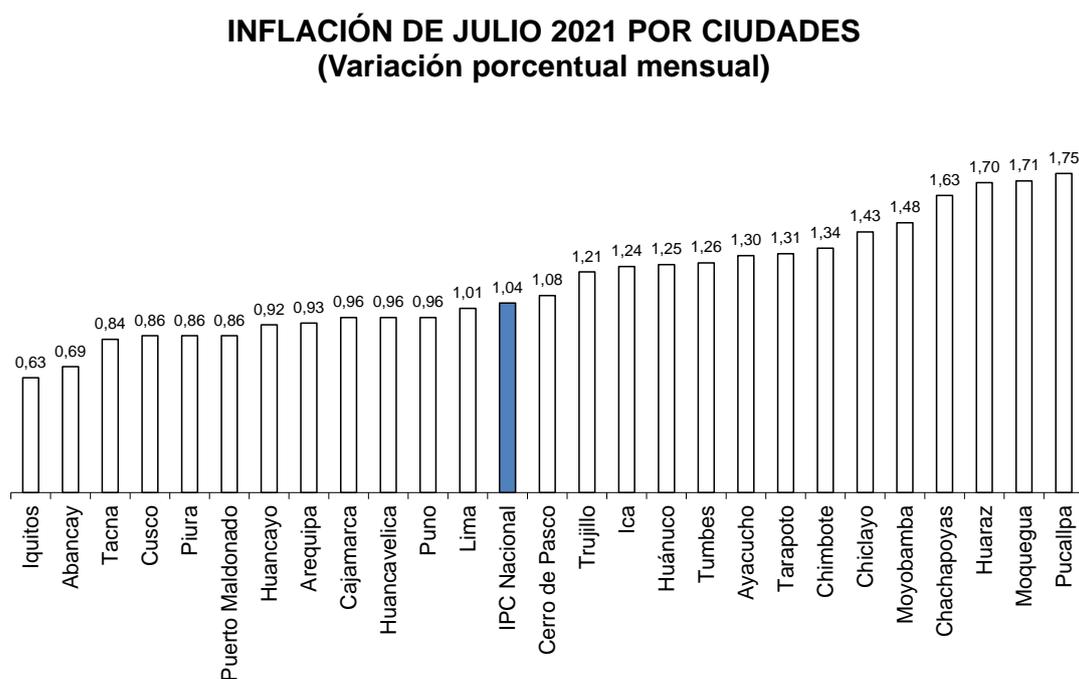
#### Variación porcentual

	Peso	Mes	12 meses
<b>INDICE GENERAL</b>	<b>100,0</b>	<b>1,04</b>	<b>3,95</b>
<b>Sin alimentos y energía</b>	<b>54,6</b>	<b>0,32</b>	<b>2,37</b>
Alimentos y bebidas	39,8	1,52	4,25
Vestido y calzado	5,7	0,08	0,29
Alquiler de vivienda, combustibles y electricidad	8,7	2,36	8,44
Muebles, enseres y mantenimiento de la vivienda	5,6	0,24	1,94
Cuidados y conservación de la salud	3,5	0,13	2,74
Transportes y comunicaciones	15,8	0,95	5,47
<i>Pasaje urbano</i>	8,3	0,41	2,29
Esparcimiento, diversión, servicios culturales y de enseñanza	14,1	0,11	2,29
Otros bienes y servicios	6,8	0,16	1,42

La dispersión de las inflaciones mensuales por ciudades aumentó en julio y alcanzó a 0,32, igual 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).



12. Los mayores aumentos mensuales de precios se registraron en Pucallpa (1,75 por ciento), Moquegua (1,71 por ciento), Huaraz (1,70 por ciento) y Chachapoyas (1,63 por ciento).



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

Pucallpa	Peso	Var%	Contr. Pond.
Carne de pollo	4,2	11,8	0,50
Pasaje urbano	8,3	2,8	0,24
Aceites	1,1	19,3	0,19
Papa	0,8	23,6	0,15
Huevos	1,2	9,1	0,13

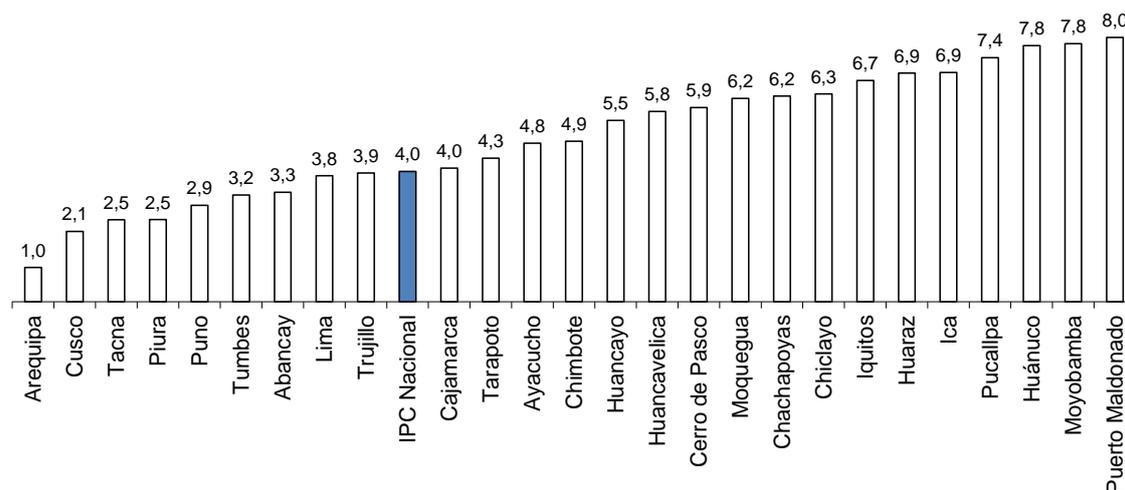
Moquegua	Peso	Var%	Contr. Pond.
Pasaje urbano	8,8	8,5	0,96
Comidas fuera del hogar	14,6	1,2	0,19
Papa	1,7	3,7	0,08
Aceites	0,8	8,4	0,07
Gasolina y lubricantes	1,5	3,8	0,06

Huaraz	Peso	Var%	Contr. Pond.
Pasaje urbano	6,1	5,5	0,44
Carne de pollo	3,5	5,7	0,21
Papa	1,6	11,3	0,14
Tomate	0,3	41,6	0,10
Gas	1,6	6,9	0,10

Chachapoyas	Peso	Var%	Contr. Pond.
Comidas fuera del hogar	12,9	1,9	0,28
Aceites	1,1	21,0	0,24
Papa	1,0	19,7	0,22
Carne de pollo	3,6	4,2	0,17
Gas	1,7	8,0	0,14

**13. Las ciudades con mayor inflación en los últimos 12 meses fueron Puerto Maldonado (8,0 por ciento), Moyobamba (7,8 por ciento), Huánuco (7,8 por ciento) y Pucallpa (7,4 por ciento).** Los rubros con mayores contribuciones a la inflación anual fueron pasaje urbano y comidas fuera del hogar.

### INFLACIÓN POR CIUDADES JULIO 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	7,8	1,80
Pasaje urbano	5,8	31,7	1,67
Carne de res	2,1	21,9	0,55
Gasolina y lubricantes	1,2	48,9	0,54
Compra de vehículos	2,2	20,0	0,40

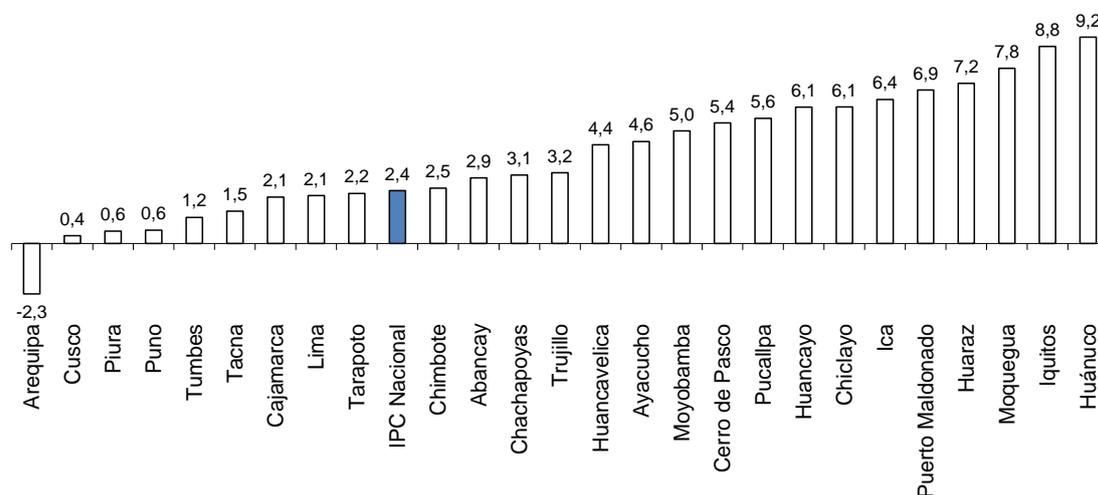
Moyobamba	Peso	Var%	Contr. Pond.
Comidas fuera del hogar	12,4	6,8	1,00
Pasaje urbano	4,6	20,2	0,89
Carne de pollo	4,6	10,4	0,53
Aceites	1,1	56,3	0,51
Carne de res	1,4	21,4	0,42

Huánuco	Peso	Var%	Contr. Pond.
Pasaje urbano	6,4	41,7	2,62
Matrícula y pensión de enseñanza	6,2	8,4	0,70
Comidas fuera del hogar	13,5	3,7	0,57
Gas	1,6	41,9	0,56
Papa	2,1	24,3	0,37

Pucallpa	Peso	Var%	Contr. Pond.
Comidas fuera del hogar	14,3	6,4	1,11
Pasaje urbano	8,3	13,0	1,07
Carne de pollo	4,2	12,8	0,57
Aceites	1,1	60,0	0,47
Gas	1,3	36,6	0,45

14. La variación anual del IPC nacional sin alimentos y energía fue 2,4 por ciento. En 18 ciudades se registró una variación de precios mayor a la de Lima, mientras que siete 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 doce meses.

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



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 54 - 5 de agosto de 2021

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

Huánuco	Peso	Var%	Contr. Pond.	Iquitos	Peso	Var%	Contr. Pond.
Pasaje urbano	6,4	41,7	2,62	Pasaje urbano	6,7	38,5	2,92
Matrícula y pensión de enseñanza	6,2	8,4	0,70	Artículos del cuidado personal	7,5	2,9	0,19
Compra de vehículos	2,2	9,4	0,19	Compra de vehículos	1,3	8,2	0,08
Transporte nacional	1,1	13,6	0,18	Artículos de limpieza	1,4	4,4	0,06
Artículos del cuidado personal	4,7	2,8	0,13	Matrícula y pensión de enseñanza	3,6	1,5	0,06

Moquegua	Peso	Var%	Contr. Pond.	Huaraz	Peso	Var%	Contr. Pond.
Pasaje urbano	8,8	29,4	2,90	Pasaje urbano	6,1	27,3	1,92
Matrícula y pensión de enseñanza	5,2	1,8	0,11	Matrícula y pensión de enseñanza	5,8	5,9	0,42
Servicio dental	0,2	25,0	0,06	Transporte nacional	1,2	17,2	0,19
Consultas médicas	0,2	13,7	0,04	Compra de vehículos	0,8	30,2	0,18
Artículos de limpieza	1,1	3,5	0,04	Artículos de limpieza	1,0	6,5	0,07

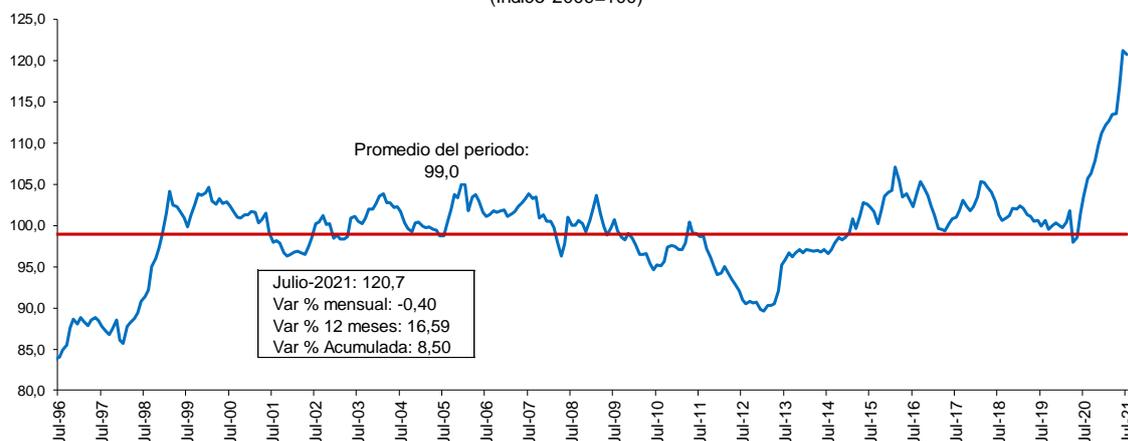
## Rubros de contribución a la caída de la inflación sin alimentos y energía en ciudades con variación negativa últimos doce meses

Arequipa	Peso	Var%	Contr. Pond.
Pasaje urbano	8,0	-18,5	-2,20
Enseñanza en áreas diversas	0,4	-8,7	-0,03
Textos y útiles escolares	1,2	-1,7	-0,02
Ropa para mujeres y niñas mayores de 12 años	1,5	-1,2	-0,01
Productos medicinales	1,8	-0,7	-0,01

## Tipo de cambio multilateral

15. En términos nominales, se registró una apreciación multilateral de 0,40 por ciento en julio y una depreciación nominal del sol frente al dólar de 0,76 por ciento. La apreciación nominal del Sol/Canasta es reflejo principalmente de la apreciación del sol respecto al euro (1,12 por ciento), además de una apreciación más leve con respecto al peso chileno, el dólar canadiense, el real brasileño, el peso colombiano y el won surcoreano.

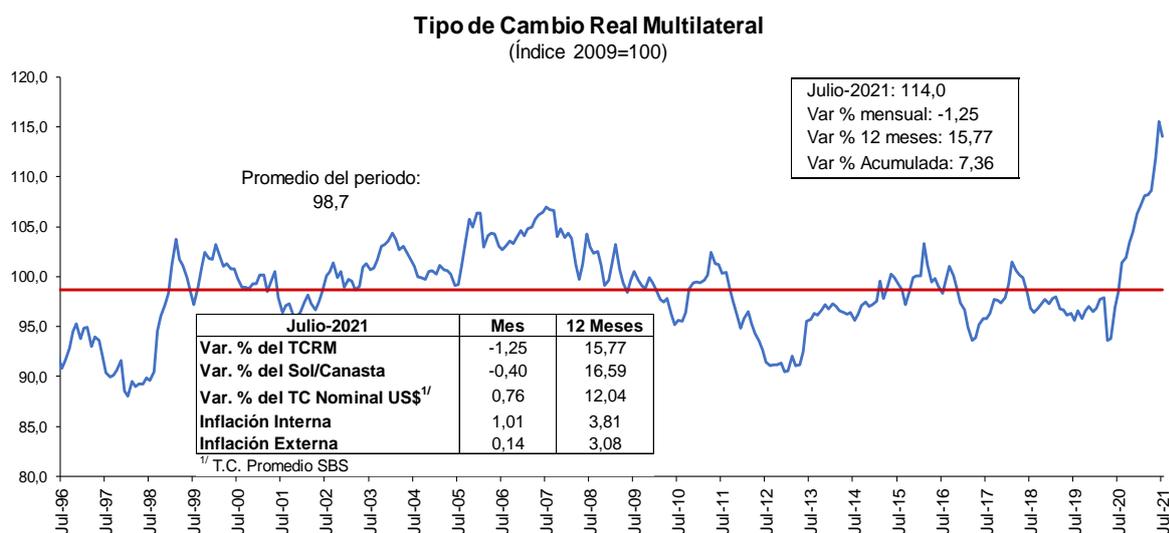
Tipo de Cambio Nominal Multilateral  
(Índice 2009=100)



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 54 - 5 de agosto de 2021

16. En julio se registró una apreciación real multilateral de 1,25 por ciento, la cual resultó de una apreciación nominal del Sol/Canasta de 0,40 por ciento, una inflación externa multilateral de 0,14 por ciento y una inflación interna de 1,01 por ciento. En términos anuales, se registra una depreciación real multilateral de 15,8 por ciento, tasa inferior a la de abril, mayo y junio de 2021 (16,0 por ciento, 19,3 por ciento y 19,2 por ciento, respectivamente).



17. En términos reales, durante el mes de julio, destacó la apreciación bilateral con nuestros socios comerciales como China (0,95 por ciento), Estados Unidos (0,18 por ciento) y Brasil (2,85 por ciento). La apreciación nominal del Sol/Canasta es reflejo principalmente de la apreciación del sol respecto al euro (1,12 por ciento), además de una apreciación más leve con respecto al peso chileno, el dólar canadiense, el real brasilero, el peso colombiano y el won surcoreano.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 54 - 5 de agosto de 2021

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

	Pond.	TCR Bilateral	Sol / Unidad Monetaria	Inflación Externa 1/
<b>PAISES DESARROLLADOS</b>	<b>41,8</b>	<b>-1,0</b>	<b>-0,1</b>	<b>0,1</b>
ESTADOS UNIDOS	19,0	-0,2	0,8	0,1
JAPON	4,0	-0,3	0,6	0,1
CANADA	4,1	-2,3	-1,7	0,3
SUIZA	3,3	-1,7	-0,4	-0,3
ALEMANIA	2,9	-1,2	-1,1	0,9
ESPAÑA	2,8	-2,8	-1,1	-0,7
ITALIA	1,8	-2,1	-1,1	0,0
PAISES BAJOS	2,2	-1,5	-1,1	0,7
BELGICA	0,9	-1,3	-1,1	0,9
REINO UNIDO	0,9	-1,7	-0,9	0,2
<b>ASIA</b>	<b>40,7</b>	<b>-1,2</b>	<b>-0,3</b>	<b>0,1</b>
CHINA	31,5	-1,0	-0,1	0,1
COREA DEL SUR	4,2	-2,4	-1,2	-0,2
INDIA	3,5	-1,4	-0,6	0,2
TAILANDIA	0,8	-3,3	-3,0	0,7
TAIWAN	0,7	-0,9	-0,1	0,1
<b>AMERICA LATINA</b>	<b>17,4</b>	<b>-2,4</b>	<b>-1,8</b>	<b>0,4</b>
BRASIL	5,0	-2,8	-2,0	0,1
CHILE	3,8	-3,1	-2,3	0,2
ECUADOR	2,8	0,4	0,8	0,6
MEXICO	3,1	0,6	1,1	0,5
COLOMBIA	2,8	-3,3	-3,0	0,7
<b>TCRM</b>	<b>100,0</b>	<b>-1,3</b>	<b>-0,4</b>	<b>0,1</b>
<i>Indice (2009=100)</i>		<i>114,0</i>	<i>120,7</i>	<i>131,9</i>

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

**Mientras que en los últimos 12 meses, se registró una depreciación real multilateral de 15,8 por ciento.** Esta se asocia a una depreciación nominal del Sol/Canasta de 16,6 por ciento y a una inflación interna (3,81 por ciento), mayor a la inflación externa multilateral (3,08 por ciento). Destacaron la depreciación real con respecto a China (18,7 por ciento), Estados Unidos (13,2 por ciento) y Brasil (19,3 por ciento). Este resultado se encuentra en línea con el fortalecimiento del yuan frente al dólar (7,59 por ciento) y el debilitamiento del sol (12,04 por ciento) frente a la moneda norteamericana.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 54 - 5 de agosto de 2021

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

	Pond.	TCR Bilateral	Sol / Unidad	Inflación Externa <sup>1/</sup>
<b>PAISES DESARROLLADOS</b>	<b>41,8</b>	<b>13,6</b>	<b>14,0</b>	<b>3,4</b>
ESTADOS UNIDOS	19,0	13,2	12,0	4,9
JAPON	4,0	4,9	8,5	0,4
CANADA	4,1	20,4	20,9	3,4
SUIZA	3,3	10,4	14,0	0,6
ALEMANIA	2,9	15,8	15,6	4,0
ESPAÑA	2,8	14,7	15,6	3,0
ITALIA	1,8	13,0	15,6	1,5
PAISES BAJOS	2,2	13,2	15,6	1,7
BELGICA	0,9	13,8	15,6	2,3
REINO UNIDO	0,9	20,2	22,0	2,3
<b>ASIA</b>	<b>40,7</b>	<b>18,0</b>	<b>19,9</b>	<b>2,2</b>
CHINA	31,5	18,7	21,2	1,7
COREA DEL SUR	4,2	15,4	17,2	2,2
INDIA	3,5	16,3	12,6	7,2
TAILANDIA	0,8	5,2	7,9	1,2
TAIWAN	0,7	15,2	17,8	1,6
<b>AMERICA LATINA</b>	<b>17,4</b>	<b>15,1</b>	<b>13,9</b>	<b>5,0</b>
BRASIL	5,0	19,3	14,6	8,1
CHILE	3,8	16,9	16,6	4,1
ECUADOR	2,8	8,5	12,0	0,6
MEXICO	3,1	28,0	25,7	5,7
COLOMBIA	2,8	7,4	6,9	4,4
<b>TCRM</b>	<b>100,0</b>	<b>15,8</b>	<b>16,6</b>	<b>3,1</b>

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  
5 de agosto de 2021