

INFLACIÓN: DICIEMBRE 2021

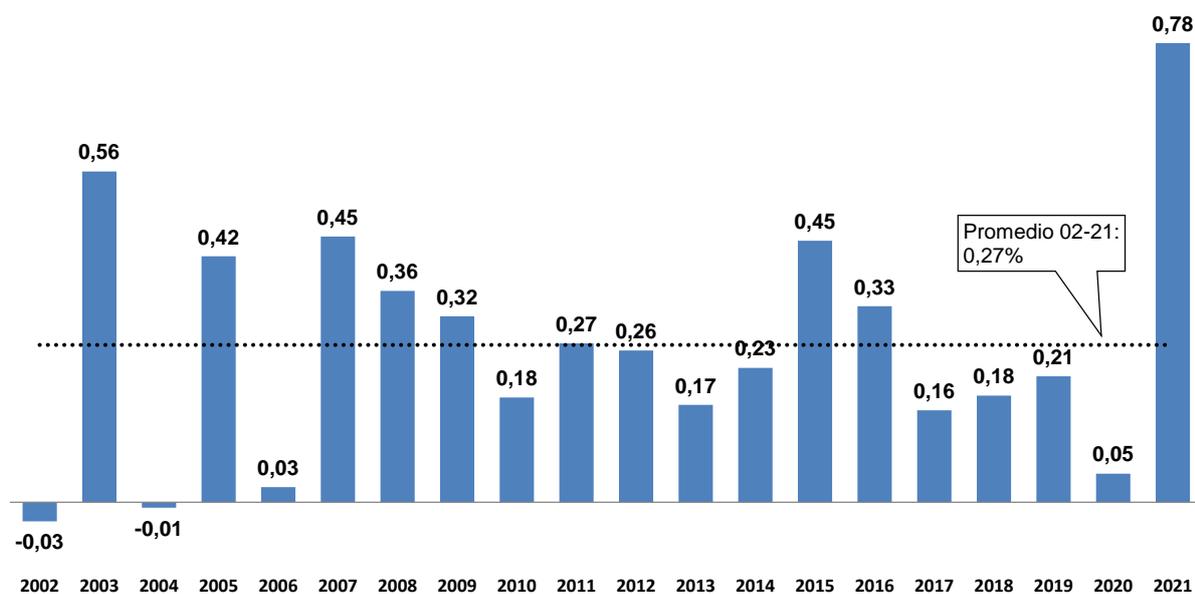
1. La inflación mensual en Lima Metropolitana fue **0,78 por ciento en diciembre (0,36 por ciento en noviembre)**. Con este resultado, la inflación interanual aumentó de 5,66 por ciento en noviembre a 6,43 por ciento en diciembre. A nivel de rubros, destacaron las alzas de los precios de gas, comidas fuera del hogar, pollo, gasolina y electricidad.

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

Positiva	Peso	Var.%	Contribución	Índice rubro/ IPC	Negativa	Peso	Var.%	Contribución	Índice rubro/ IPC
Gas	1,4	8,4	0,14	128,4	Tomate	0,2	-18,4	-0,05	120,1
Pasaje urbano	8,5	1,6	0,12	92,2	Otras frutas frescas	0,4	-4,3	-0,02	98,0
Carne de pollo	3,0	3,6	0,11	102,9	Cebolla	0,4	-4,8	-0,02	83,2
Comidas fuera del hogar	11,7	0,8	0,10	113,9	Papaya	0,2	-5,9	-0,01	112,7
Transporte nacional	0,3	22,4	0,08	126,5	Plátano	0,3	-3,0	-0,01	129,4
Pasaje de avión	0,4	13,6	0,05	108,2	Limón	0,2	-5,8	-0,01	119,4
Mandarina	0,2	13,4	0,03	102,0	Manzana	0,2	-3,4	-0,01	114,4
Huevos	0,6	4,6	0,02	87,5	Zapallo	0,1	-6,4	-0,01	129,5
Papa	0,9	1,9	0,02	101,8	Compra de vehículos	1,6	-0,4	-0,01	107,4
Artículos del cuidado personal	4,9	0,4	0,02	86,7	Gasolina y lubricantes	1,3	-0,4	-0,01	112,8
Total			0,69		Total			-0,16	

2. La **inflación sin alimentos y energía** fue 0,66 por ciento en el mes y 3,24 por ciento en los últimos doce meses (2,91 por ciento en noviembre). Los **precios de alimentos y energía** aumentaron 0,92 por ciento en el mes, alcanzando una variación de 10,18 por ciento en los últimos doce meses (8,86 por ciento en noviembre).

IPC Variación porcentual de diciembre



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 01 - 6 de enero de 2022

Inflación: Diciembre 2021
Variaciones porcentuales

	Peso	Promedio	2019	2020	Noviembre 2021		Diciembre 2021	
		2001-2020			Mes	12 meses	Mes	12 meses
IPC	100,0	2,6	1,90	1,97	0,36	5,66	0,78	6,43
1. IPC sin alimentos y energía	56,4	2,1	2,30	1,76	0,23	2,91	0,66	3,24
i. Bienes	21,7	1,8	1,39	1,52	0,12	2,40	0,28	2,62
Compra de vehículos	1,6	2,1	1,6	3,3	-1,5	7,7	-0,4	7,2
Resto de bienes	20,0	1,8	1,4	1,4	0,3	1,9	0,4	2,2
ii. Servicios	34,8	2,4	2,86	1,91	0,30	3,22	0,89	3,61
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	1,2	0,5	1,8
Pasaje de avión	0,4	3,0	-0,8	-3,3	0,4	33,7	13,6	45,4
Pasaje urbano	8,5	2,4	2,2	2,5	0,2	2,1	1,6	3,0
Transporte nacional	0,3	3,5	2,0	2,2	-2,1	17,2	22,4	19,6
Consumo de agua	1,6	4,4	5,0	3,0	3,4	13,7	0,0	11,6
Resto de servicios	12,6	1,1	1,2	1,6	0,2	2,9	0,3	3,1
2. Alimentos y energía	43,6	3,0	1,43	2,22	0,50	8,86	0,92	10,18
i. Alimentos	37,8	3,0	1,00	2,24	0,10	6,70	0,72	7,97
Carne de pollo	3,0	1,9	-7,3	6,6	0,6	11,7	3,6	23,4
Pan	1,9	3,2	0,9	0,3	0,7	15,0	0,4	15,5
Aceites	0,5	2,6	-2,3	4,1	-0,1	63,2	0,2	63,5
Papa	0,9	3,0	12,6	-18,7	-1,4	9,1	1,9	11,9
Pescado fresco y congelado	0,7	2,5	-2,5	-0,1	-4,7	9,6	-0,2	14,5
Comidas fuera del hogar	11,7	3,4	1,7	1,0	0,6	4,0	0,8	4,5
Resto	19,1	3,0	1,3	3,9	-0,1	5,7	0,3	6,0
ii. Energía	5,7	2,8	4,32	2,13	2,82	22,91	2,00	24,41
Combustibles	2,8	2,0	-0,4	-4,2	6,6	43,5	4,2	47,2
Gasolina y lubricantes	1,3	1,3	0,6	-11,2	3,0	49,0	-0,4	46,4
Gas	1,4	1,2	-1,7	2,0	10,5	41,7	8,4	51,0
Electricidad	2,9	3,0	8,0	6,7	-0,2	9,6	0,2	9,5

3. Los rubros más vinculados al tipo de cambio, a las cotizaciones internacionales y contratos vinculados al IPM habrían contribuido con 3,6 puntos porcentuales a la inflación interanual en el mes de diciembre. Como referencia el 2020, estos mismos rubros contribuyeron en 0,7 puntos porcentuales a la inflación anual (2,0 por ciento).

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

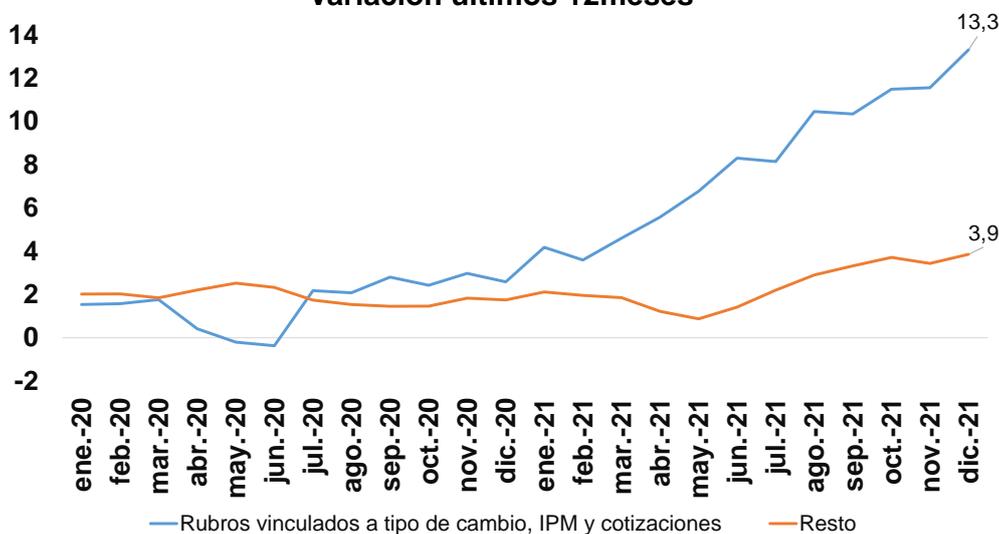
No. 01 - 6 de enero de 2022

Rubros vinculados al tipo de cambio, cotizaciones internacionales e IPM

	Peso	Var% 12 m dic-20	Contr. Pond.	Var% 12m dic-21	Contr. Pond.
IPC	100,00	1,97	1,97	6,43	6,43
Rubros vinculados al tipo de cambio	14,06	1,66	0,21	4,25	0,54
Aparatos electrodomésticos	1,29	-0,42	0,00	4,14	0,04
Artículos del cuidado personal	4,93	0,75	0,03	2,05	0,09
Artículos de limpieza	0,92	0,74	0,01	4,29	0,04
Productos medicinales	2,08	5,53	0,11	1,61	0,03
Compra de vehículos	1,62	3,34	0,06	7,21	0,12
Repuestos y lavado de vehículos	0,21	2,15	0,00	9,05	0,02
Reparación de vehículos	0,20	2,04	0,00	10,03	0,02
Alquileres	2,41	0,50	0,01	1,76	0,03
Pasajes de avión	0,41	-3,32	-0,01	45,44	0,15
Rubros vinculados a cotizaciones internacionales y tipo de cambio	9,83		0,19		2,51
Vinculados a commodities de alimentos	7,03	4,83	0,30	21,32	1,35
Carne de pollo	2,96	6,63	0,17	23,40	0,61
Pan	1,92	0,25	0,00	15,50	0,26
Azúcar	0,53	16,41	0,08	12,70	0,07
Fideos	0,54	5,60	0,03	10,39	0,06
Aceites	0,52	4,09	0,02	63,49	0,29
Huevos	0,58	0,00	0,00	12,31	0,06
Combustibles	2,79	-4,20	-0,11	47,20	1,15
Gasolina y lubricantes	1,30	-11,16	-0,14	46,41	0,49
Gas	1,40	1,97	0,02	50,97	0,64
Otros combustibles	0,09	3,02	0,00	10,98	0,01
Consumo de gas natural para la vivienda	0,01	-5,26	0,00	26,98	0,00
Rubros relacionados al IPM	1,64		0,06		0,22
Consumo de agua	1,64	3,03	0,06	11,57	0,22
Rubros relacionados al tipo de cambio, IPM y cotizaciones	2,95		0,24		0,35
Electricidad	2,95	6,73	0,24	9,50	0,35
Total rubros vinculados a tipo de cambio, IPM y cotizaciones	28,47	2,58	0,70	13,31	3,63
Resto	71,54	1,75	1,27	3,86	2,81

4. El crecimiento de los precios de este conjunto de rubros aumentó en diciembre, pasando de 11,6 en noviembre a 13,3 por ciento. Los rubros del resto de la canasta que representan el 72 por ciento, también aumentaron de 3,4 por ciento en noviembre a 3,9 por ciento en diciembre.

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



Principales aumentos de precios del mes

- Gas (8,4 por ciento):** El incremento refleja mayores márgenes de distribución. En el mes se ha actualizado al alza la banda de precios del gas doméstico. Ello con base a la tendencia al alza de los precios de paridad de importación del GLP.
- Pasaje urbano (1,6 por ciento):** Refleja el alza del pasaje en moto taxi (4,2 por ciento), pasaje en taxi (3,8 por ciento) y pasaje en auto colectivo (1,9 por ciento). Ello estuvo relacionado al aumento estacional por fiestas, así como a la variación acumulada del precio de los combustibles.
- Carne de pollo (3,6 por ciento):** Aumento de los costos de producción y menor abastecimiento de bonito, uno de sus principales productos sustitutos. La comercialización de pollos en pie en términos de unidades, registró un incremento de 1,5 por ciento con respecto al promedio de noviembre, pero el peso del pollo vivo en granja continuó bajo (2,64 Kg. por unidad en promedio en diciembre versus 2,66 Kg. por unidad en noviembre), lo que indicaría un nivel de oferta por debajo de la demanda. Este resultado se da en un contexto de nuevos incrementos de los costos de producción. La cotización internacional del maíz amarillo duro, principal alimento de los pollos, continuó aumentando en diciembre (4,2 por ciento con respecto a noviembre), alcanzando una variación de 35,4 por ciento en el presente año.
- Comidas fuera del hogar (0,8 por ciento):** Aumento por los mayores costos en los insumos para su preparación. Destacan las alzas de los precios de pollo a la brasa (1,2 por ciento), arroz chaufa (1,2 por ciento), caldo de gallina 1,0 por ciento, y menú en restaurantes (0,9 por ciento). A ello se sumó la mayor demanda por comidas fuera del hogar durante la época de fiestas.
- Transporte nacional (22,4 por ciento):** Aumento estacional por las fiestas de navidad y año nuevo. Además, este año se declaró como feriados públicos los días 24, 27 y 31 de diciembre y 3 de enero, adicionales a los feriados usuales del 25 diciembre y 1 de enero, lo que impulsó el turismo interno.

- f) **Pasaje de avión (13,6 por ciento):** Aumento del precio del pasaje nacional (25,4 por ciento) e internacional (8,6 por ciento) por mayor demanda por fiestas, y una recuperación del transporte aéreo nacional e internacional ante el levantamiento de restricciones en algunas regiones y otros países, de acuerdo con lo reportado por el Aeropuerto Jorge Chávez. La reactivación de actividades en el 2021 ha permitido el traslado del alza de los costos a los precios, afectados por el incremento del precio de los combustibles y del tipo de cambio. En el 2021 la variación acumulada de este rubro ascendió a 45,4 por ciento, luego de la variación negativa registrada en el 2020 (-3,3 por ciento).
- g) **Mandarina (13,4 por ciento):** Menor producción estacional y menores rendimientos en los valles de Lima, principal lugar de procedencia de este producto.
- h) **Huevos (4,6 por ciento):** Normalización de la oferta por el cierre de empresas pequeñas e informales que estarían saliendo paulatinamente del mercado ante el aumento del precio de los insumos para la crianza de gallinas ponedoras. A diferencia de la variación acumulada del precio del pollo (23,4 por ciento) la variación acumulada del precio de huevos durante el año (12,3 por ciento) se habría mantenido rezagada debido a la mayor oferta habría mantenido los precios bajos.
- i) **Papa (1,9 por ciento):** Refleja principalmente el mayor precio de la variedad “amarilla” (3,6 por ciento) debido a la irregularidad de las cosechas. Ello por las fuertes lluvias que han estado afectando a Huánuco, principal región abastecedora, desde el mes de noviembre. A ello se sumó el aumento de los costos de producción, por el encarecimiento de los fertilizantes y pesticidas.
- j) **Artículos de cuidado personal (0,4 por ciento):** Las mayores alzas ocurrieron en desodorantes (0,8 por ciento); champú y colonia para mujer (0,7 por ciento, cada uno); toallas sanitarias, papel higiénico, cremas faciales y protector solar (0,6 por ciento, cada uno), y jabón de tocador (0,5 por ciento). Los productos de este rubro se importan ya elaborados o se producen con insumos importados, por lo que sus precios estarían afectados por el aumento del tipo de cambio y fletes de transporte marítimo. Cabe resaltar que el aumento acumulado del precio de este rubro estaría rezagado (2,1 por ciento acumulado en el año) con respecto al alza del tipo de cambio (12,1 por ciento), debido a la fuerte competencia en este sector.

Principales disminuciones de precios del mes

- a) **Tomate (-18,4 por ciento):** Mayor ingreso de la variedad “katia” (17 por ciento con respecto a noviembre y 3 por ciento con respecto a diciembre 2020), la de mayor participación en el abastecimiento y que procede principalmente de los valles de Lima. En este resultado influyó la mejora de los rendimientos, por la mayor temperatura de la primavera
- b) **Otras frutas frescas (-4,3 por ciento):** Destacó el menor precio del mango (-17,8 por ciento) debido a un aumento estacional del abastecimiento, principalmente de las variedades “edward” y “haden”, procedentes de la región de Piura. También disminuyeron los precios de la tuna (-7,0 por ciento), y de la sandía (-5,4 por ciento).
- c) **Cebolla (-4,8 por ciento):** Resultado acorde a su evolución estacional. El precio mayorista registró una disminución de 11 por ciento con respecto a noviembre. En ello influyó el inicio de las cosechas de la campaña grande del valle El Cural en Arequipa.

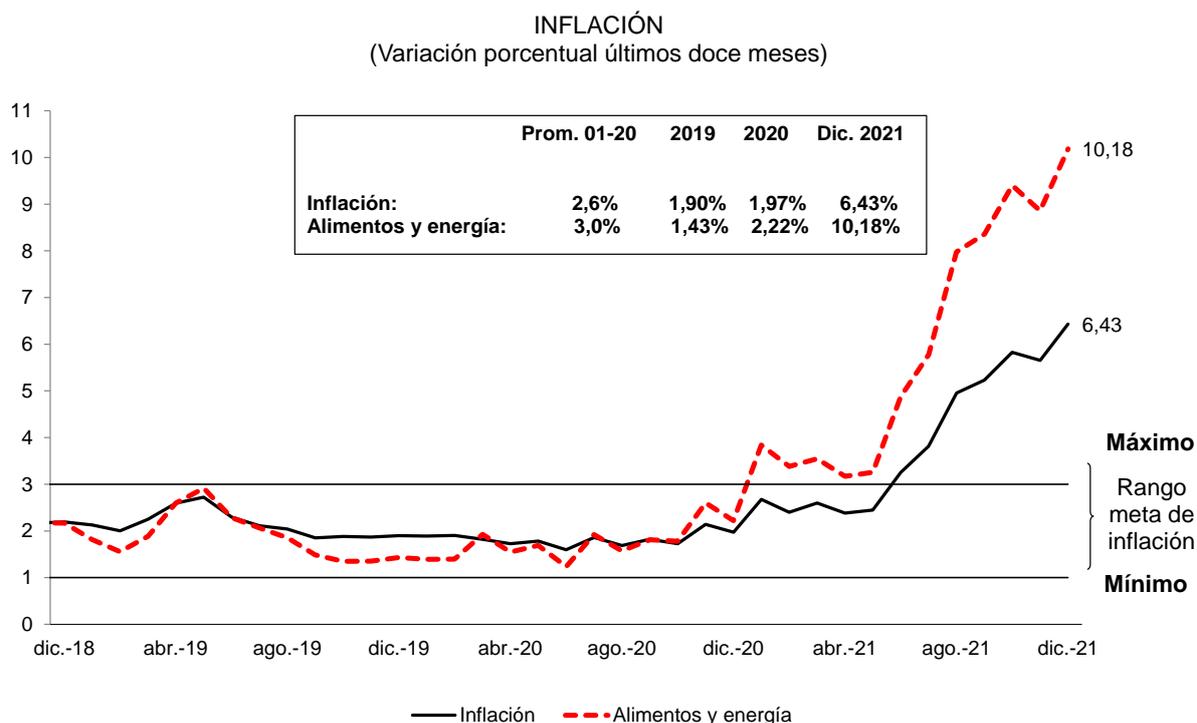
NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 01 - 6 de enero de 2022

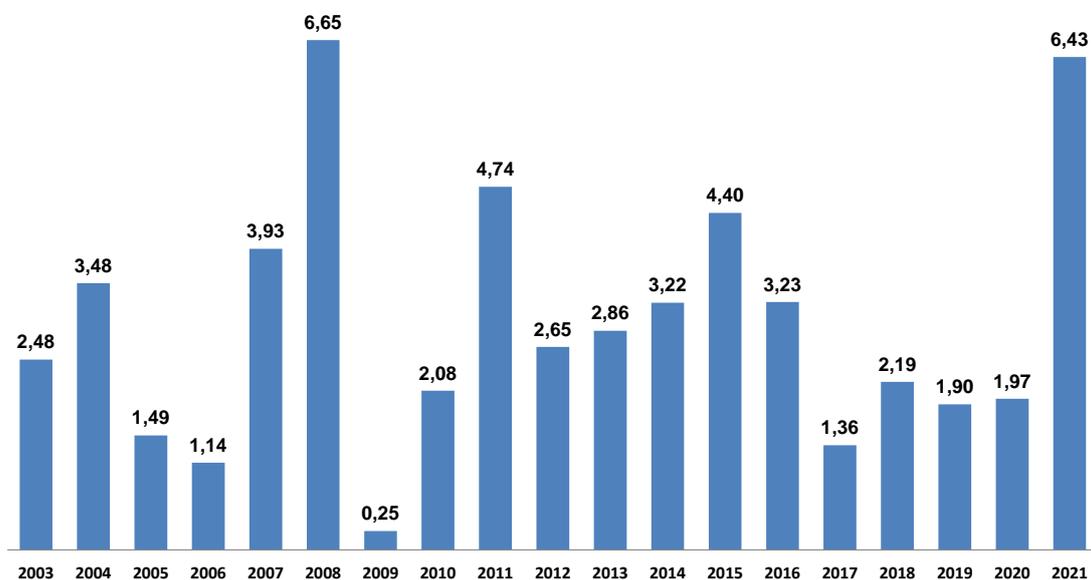
- d) **Papaya (-5,9 por ciento):** Mayor ingreso del producto procedente de la región Ucayali. Ello dio lugar a una rebaja del precio mayorista de 20,2 por ciento
- e) **Limón (-5,8 por ciento):** Mayor oferta del limón procedente de Piura y Tumbes, a lo que contribuyó las mejores condiciones hídricas y su impacto favorable en las cosechas de esas regiones.
- f) **Manzana (-3,4 por ciento):** La mayor disminución caída se registró en el precio de la variedad "israel" (-9,2 por ciento) procedente de los valles de Lima, ante una mayor producción estacional.

Inflación de 2021

5. **La inflación en 2021 fue 6,43 por ciento (1,97 por ciento en 2020), convirtiéndose en la inflación interanual más alta desde enero 2009.** La inflación sin alimentos y energía fue 3,24 por ciento (1,76 por ciento en 2020). La variación de los precios de alimentos y energía fue 10,18 por ciento (2,22 por ciento en 2020).



IPC Variación porcentual anual



6. La inflación sin alimentos y energía se ubicó por encima del rango meta y es la más alta desde junio de 2016 (3,28 por ciento). El componente de bienes tuvo un incremento de 2,6 por ciento, mientras que el de servicios aumentó 3,6 por ciento, principalmente por pasaje urbano y consumo de agua.

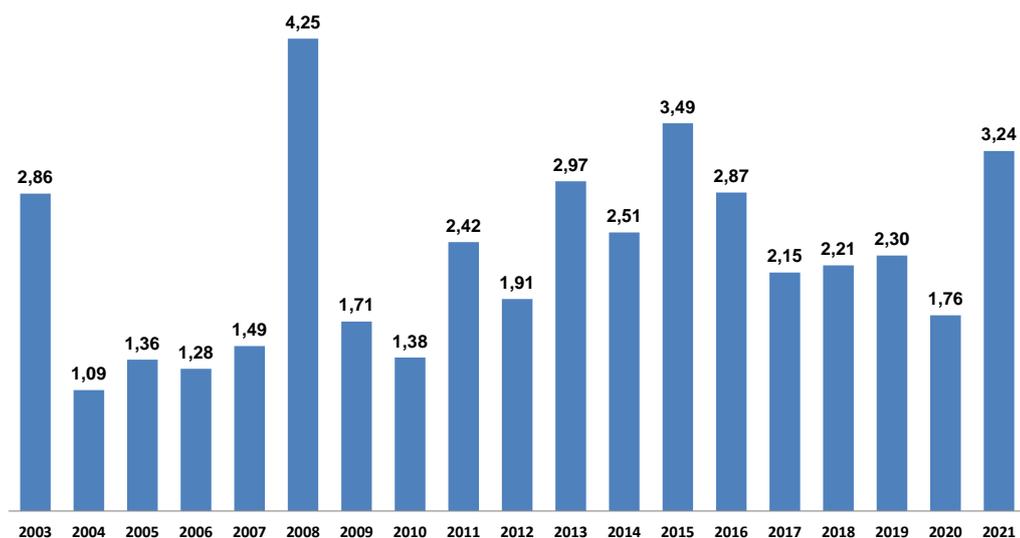
NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 01 - 6 de enero de 2022

Inflación Variación porcentual anual

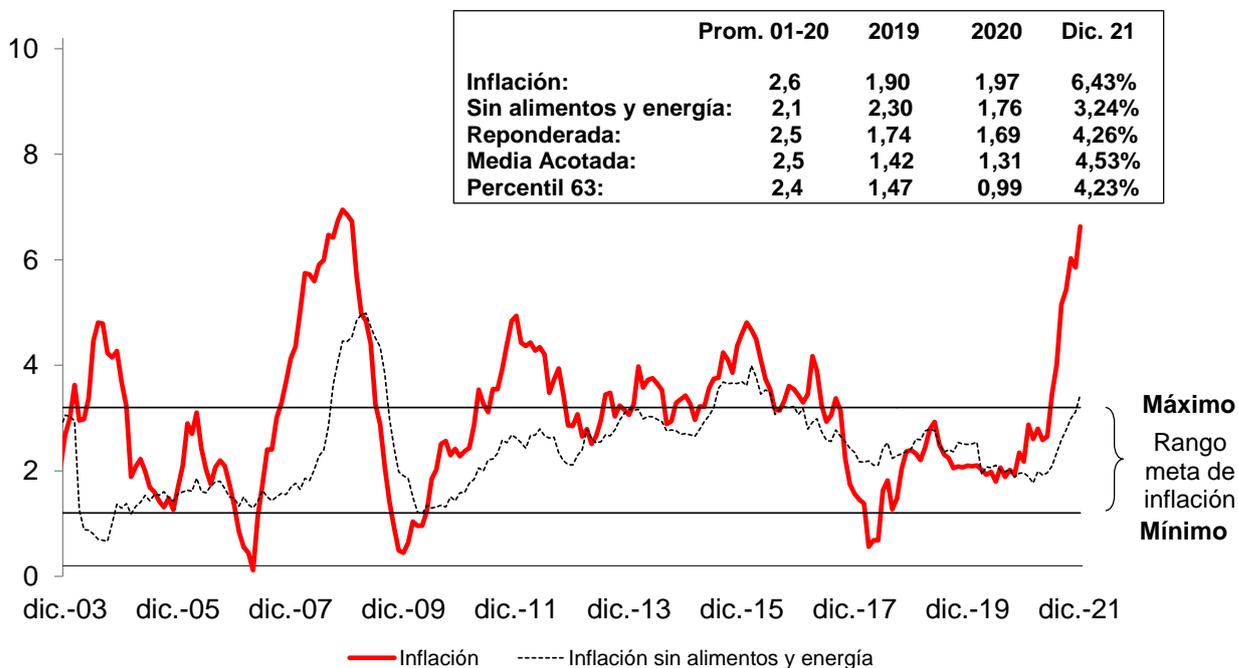
	Pond.	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2001-21 Prom. anual
IPC	100,0	4,40	3,23	1,36	2,19	1,90	1,97	6,43	2,74
1. IPC sin alimentos y energía	56,4	3,49	2,87	2,15	2,21	2,30	1,76	3,24	2,18
a. Bienes	21,7	3,6	3,4	1,2	2,3	1,4	1,5	2,6	1,8
Textil y calzado	5,5	3,1	1,7	1,5	0,9	0,2	0,1	1,1	1,9
Aparatos electrodomésticos	1,3	3,5	0,5	0,9	1,3	0,3	-0,4	4,1	-0,1
Resto industriales	14,9	3,8	4,3	1,2	2,8	1,9	2,2	3,1	1,9
b. Servicios	34,8	3,4	2,5	2,7	2,2	2,9	1,9	3,6	2,4
Del cual									
Educación	9,1	5,2	5,0	4,6	4,7	5,2	2,0	1,6	3,9
Alquileres	2,4	3,5	1,8	0,4	1,3	0,7	0,5	1,8	0,6
Salud	1,1	5,5	5,0	1,8	1,8	1,5	1,2	2,8	2,8
Pasaje urbano	8,5	2,6	1,9	1,4	1,0	2,2	2,5	3,0	2,4
Transporte nacional	0,3	2,9	-3,0	1,3	2,2	2,0	2,2	19,6	4,3
Teléfonos	2,9	-2,9	0,0	0,0	-2,9	-1,3	0,0	0,1	-2,7
Consumo de agua	1,6	8,1	0,0	13,0	0,0	5,0	3,0	11,6	4,7

IPC sin alimentos y energía Variación porcentual anual



7. Los otros indicadores de inflación tendencial registraron tasas entre 4,2 y 4,5 por ciento, por encima del rango meta y con tendencia creciente.

INFLACIÓN (Variación porcentual últimos doce meses)



	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21
Inflación total														
Mensual	0,52	0,05	0,74	-0,13	0,84	-0,10	0,27	0,52	1,01	0,98	0,40	0,58	0,36	0,78
12 meses	2,14	1,97	2,68	2,40	2,60	2,38	2,45	3,25	3,81	4,95	5,23	5,83	5,66	6,43
Inflación sin alimentos y energía														
Mensual	0,11	0,34	0,00	0,03	0,64	0,11	0,17	0,20	0,28	0,35	0,23	0,30	0,23	0,66
12 meses	1,75	1,76	1,69	1,57	1,79	1,72	1,76	1,89	2,14	2,39	2,57	2,79	2,91	3,24
Precios de alimentos y energía														
Mensual	1,00	-0,30	1,62	-0,31	1,07	-0,35	0,38	0,90	1,85	1,70	0,59	0,90	0,50	0,92
12 meses	2,60	2,22	3,84	3,38	3,55	3,17	3,26	4,87	5,78	7,98	8,36	9,40	8,86	10,18
Tipo de cambio														
Mensual	0,34	-0,14	0,61	0,57	1,72	-0,23	2,00	3,62	0,76	3,71	0,52	-2,25	0,11	0,43
12 meses	7,00	7,37	8,93	7,52	6,21	8,89	10,30	12,68	12,04	14,65	15,54	11,67	11,42	12,06

8. El aumento de los precios de los alimentos y la energía es consecuencia de un fenómeno global, que se explica por problemas de oferta y la rápida recuperación de la economía global. En particular, se evidencia un alza significativa de las cotizaciones internacionales de *commodities* como el petróleo, trigo, maíz y soya. A ello se suma el mayor costo de los fletes marítimos y otros insumos para la producción, así como el aumento local del tipo de cambio.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 01 - 6 de enero de 2022

Inflación Variación porcentual anual

	Pond.	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2001-21 Prom. anual
2. Alimentos y energía	43,6	5,47	3,66	0,46	2,17	1,43	2,22	10,18	3,35
a. Alimentos y bebidas	37,8	5,4	3,5	0,3	1,9	1,0	2,2	8,0	3,3
<i>Del cual</i>									
Carne de pollo	3,0	3,6	3,2	-4,8	-1,3	-7,3	6,6	23,4	2,8
Pan	1,9	0,4	0,8	0,9	0,9	0,9	0,3	15,5	3,7
Aceites	0,5	-0,9	2,2	4,8	-2,1	-2,3	4,1	63,5	4,9
Papa	0,9	62,9	1,8	-39,0	27,2	12,6	-18,7	11,9	3,5
Pescado fresco y congelado	0,7	1,6	9,9	-7,2	-6,0	-2,5	-0,1	14,5	3,1
Comidas fuera del hogar	11,7	5,4	4,6	3,6	2,2	1,7	1,0	4,5	3,5
b. Combustibles y electricidad	5,7	6,2	4,5	1,6	3,7	4,3	2,1	24,4	3,8
Combustibles	2,8	-6,3	0,6	3,9	5,3	-0,4	-4,2	47,2	3,8
Gasolina y lubricantes	1,3	-8,1	-1,1	5,0	7,7	0,6	-11,2	46,4	3,1
Gas	1,4	-5,8	1,6	3,1	3,3	-1,7	2,0	51,0	3,1
Electricidad	2,9	18,7	7,5	-0,2	2,4	8,0	6,7	9,5	3,3

Contribución ponderada a la inflación anual

9. Los rubros con la mayor contribución positiva a la inflación del 2021 fueron gas, comidas fuera del hogar, carne de pollo, gasolina y electricidad.

CONTRIBUCIÓN PONDERADA A LA INFLACIÓN: ENERO 2021 - DICIEMBRE 2021
IPC con base 2009=100

Positiva	Peso	Var.%	Contribución	Índice rubro/ IPC	Negativa	Peso	Var.%	Contribución	Índice rubro/ IPC
Gas	1,4	51,0	0,64	128,4	Plátano	0,3	-11,2	-0,05	129,4
Comidas fuera del hogar	11,7	4,5	0,62	113,9	Limón	0,2	-13,2	-0,03	119,4
Carne de pollo	3,0	23,4	0,61	102,9	Ajos	0,1	-13,2	-0,01	101,2
Gasolina y lubricantes	1,3	46,4	0,49	112,8	Palta	0,1	-4,1	-0,01	160,6
Electricidad	2,9	9,5	0,35	130,4	Apio	0,0	-17,4	-0,01	99,7
Aceites	0,5	63,5	0,29	136,1	Naranja de mesa	0,1	-8,9	-0,01	120,8
Pan	1,9	15,5	0,26	95,7	Servicio de internet y otros	0,8	-1,1	-0,01	63,4
Pasaje urbano	8,5	3,0	0,24	92,2	Uva	0,1	-3,3	0,00	102,5
Consumo de agua	1,6	11,6	0,22	123,2	Harina y otros derivados	0,0	-7,8	0,00	101,3
Matrícula y pensión de enseñanza	8,8	1,6	0,17	114,8	Fréjol	0,1	-1,4	0,00	107,5
Total			3,89		Total			-0,13	

En cuanto a los alimentos, el aumento en los precios de las **comidas fuera del hogar (4,5 por ciento)**, estaría asociada al aumento de los precios de los insumos alimenticios y a la

recuperación gradual del consumo. Sin embargo, el alza de los precios es menor a la variación acumulada de los alimentos dentro del hogar (9,8 por ciento) debido a las restricciones para contener el avance de la pandemia, como los menores aforos, toques de queda, entre otros.

En el caso de la **carne de pollo (23,4 por ciento)**, el aumento del precio respondió al incremento de los costos de producción, afectados por la mayor cotización internacional del maíz amarillo duro, principal insumo del alimento de las aves, y por el incremento del tipo de cambio. Ello en un contexto de menor oferta de pollo y de menor disponibilidad de productos sustitutos como jurel y bonito.

De manera similar, la variación del precio de los **aceites (63,5 por ciento)** estuvo influenciada por el alza de la cotización internacional del aceite de soya, su principal insumo, que habría alcanzado un record histórico en el mes de junio (US\$ 1 674 por tonelada métrica). A ello se le suma la depreciación local del tipo de cambio. La variación del precio de los aceites es la más alta desde 1993.

El aumento del precio del **pan (15,5 por ciento)** se habría visto afectado por el alza de la cotización internacional del trigo (39,0 por ciento). Sin embargo, la atomización de la oferta habría impedido un traslado total del aumento de los costos de producción a los precios al consumidor.

En cuanto los combustibles, se evidenciaron alzas por la evolución de los precios internacionales, que fue contenida parcialmente con la inclusión del gas y el diésel al Fondo de Estabilización de Precios de los Combustibles (FEPC).

En el caso del **gas (51,0 por ciento)**, el incremento del precio en los primeros ocho meses del año respondió al aumento del precio de referencia internacional (precios del gas propano y butano en Mont Belvieu) y al mayor tipo de cambio. Posteriormente, se le incluyó en el FEPC, lo que conllevó una reducción en el precio en el mes de setiembre. No obstante, en los siguientes meses, las actualizaciones de la banda de precios por los mayores precios de paridad de importación, dieron lugar a nuevas alzas de los precios.

En relación a **la gasolina y los lubricantes (46,4 por ciento)**, se registraron incrementos en los precios de los gasoholes, acorde a la variación promedio de los precios ex planta de las refinerías locales. Ello reflejó principalmente las alzas del marcador internacional (precio en la Costa del Golfo). También influyó la actualización de la banda de precio del diésel B5 de uso vehicular

Por su parte, el incremento de las **tarifas de electricidad (9,5 por ciento)** estuvo por encima del incremento de 6,7 por ciento registrado en 2020. Ello se explica principalmente por el aumento del tipo de cambio y el mayor precio del cobre, atenuados por el efecto de la mayor demanda proyectada y por menores costos fijos (menor prima para centrales con recursos energéticos renovables). Los mayores reajustes en los pliegos tarifarios determinados por Osinergmin ocurrieron en agosto y octubre.

Determinantes de la variación de tarifas eléctricas

(Contribuciones porcentuales)

	2020	2021
Tipo de cambio	4,9	11,5
Precio del cobre	0,0	1,2
Variación de la máxima demanda proyectada ^{1/}	2,5	-1,7
Reducción de costos fijos ^{2/}	-0,5	-2,7
Otros ^{3/}	-0,2	1,2
Total	6,7	9,5

^{1/} La máxima demanda se utiliza como denominador en el cálculo del costo fijo medio, el cual se obtiene como el costo fijo anualizado multiplicado por el tipo de cambio, dividido entre la máxima demanda proyectada por OSINERGMIN para fin de año. ^{2/} La variación de costos fijos es un ajuste que se realiza con frecuencia trimestral al numerador de los costos fijos medios para los cargos en el componente de transmisión. ^{3/} Incluye principalmente los efectos de Índice de Precios al Por Mayor, aluminio, gas natural, entre otros.
Fuente: Osinergmin. INEI. Elaboración: BCRP.

En cuanto a los rubros con mayor contribución negativa a la inflación anual destacan el plátano y el limón. En el caso del **plátano (-11,2 por ciento)** esto se debió a un aumento de la producción en Piura ante una mejora de los rendimientos por mejores condiciones climáticas. El año anterior la producción estuvo afectada por una disminución de la temperatura. Por su parte, el precio del **limón (-13,2 por ciento)** se redujo por una mayor producción en Piura, debido a mayores rendimientos de las empresas grandes, que contaron con una adecuada dotación de agua. Por otra parte, la deficiencia hídrica del año 2020 continuó afectando la producción de la pequeña agricultura, dando lugar a un producto de menor calidad y menor cotización en el mercado.

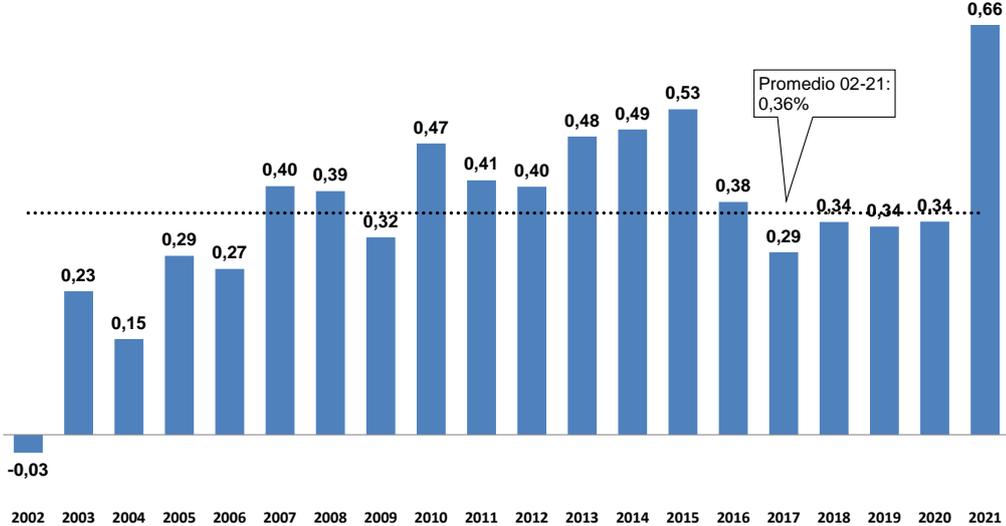
Indicadores de inflación tendencial

10. Los indicadores tendenciales mostraron variaciones mensuales e interanuales mayores a las registradas en el mes previo. Todos los indicadores se ubican por encima del rango meta de inflación y muestran una tendencia al alza.

11. La inflación sin alimentos y energía fue 0,63 por ciento en diciembre, tasa que reflejó un aumento de los precios de los componentes de bienes (0,28 por ciento) y servicios (0,89 por ciento). En bienes destacó el alza de artículos de cuidado personal (0,4 por ciento), mientras que en servicios el alza de pasajes de avión (13,6 por ciento) y transporte nacional (22,4 por ciento).



IPC sin alimentos y energía Variación porcentual de diciembre



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 01 - 6 de enero de 2022

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
dic-19	0,21	0,11	0,08	0,06	0,34
mar-20	0,65	0,28	0,22	0,15	0,42
jun-20	-0,27	0,06	0,01	0,00	0,07
sep-20	0,14	0,11	0,10	0,10	0,05
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	0,14	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
nov-21	0,36	0,44	0,40	0,40	0,23
dic-21	0,78 ↑	0,60 ↑	0,63 ↑	0,68 ↑	0,66 ↑

^{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 ubicada 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. 01 - 6 de enero de 2022

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
mar-20	1,82	1,61	1,30	1,25	1,73
jun-20	1,60	1,55	1,28	0,98	1,91
sep-20	1,82	1,54	1,18	0,82	1,83
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	1,85	1,70	1,41	1,76
jun-21	3,25	2,11	1,98	1,72	1,89
jul-21	3,81	2,41	2,46	2,07	2,14
ago-21	4,95	2,87	3,08	2,64	2,39
sep-21	5,23	3,18	3,44	3,04	2,57
oct-21	5,83	3,55	3,83	3,47	2,79
nov-21	5,66	3,80	4,06	3,73	2,91
dic-21	6,43 ↑	4,26 ↑	4,53 ↑	4,23 ↑	3,24 ↑

^{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. 01 - 6 de enero de 2022

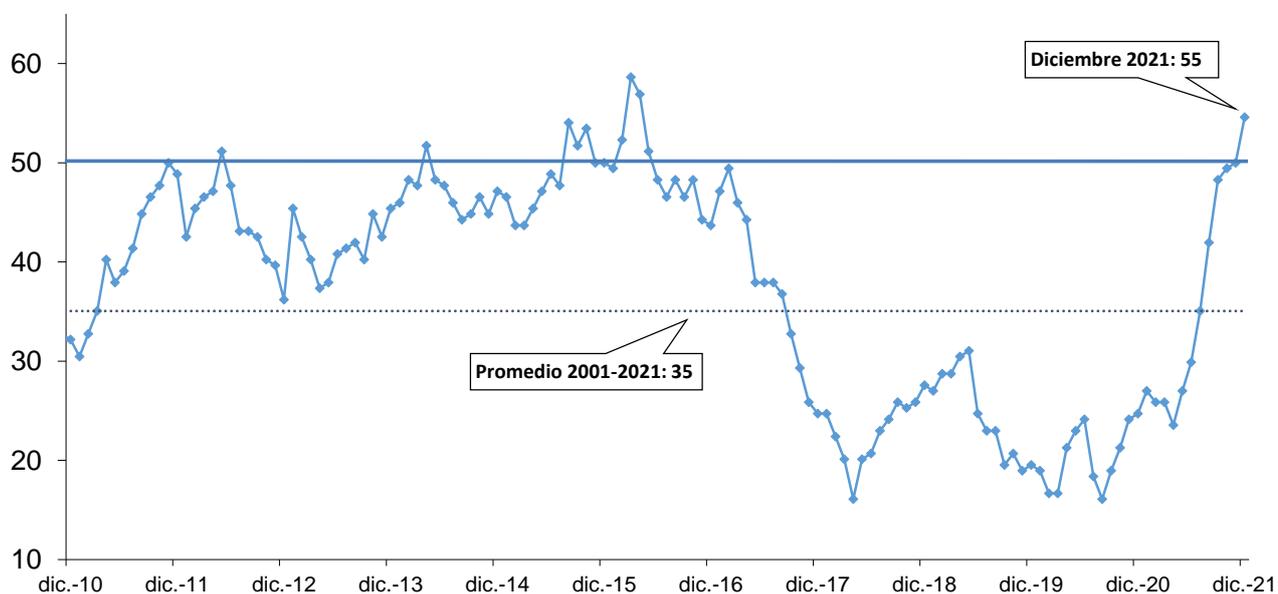
12. El índice de precios de alimentos y energía registró un incremento de 0,92 por ciento en el mes y de 10,18 por ciento en los últimos 12 meses. Los precios de los alimentos aumentaron 0,72 por ciento y los de energía 2,00 por ciento en el mes.

	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21
Precios de alimentos y energía														
Mensual	1,00	-0,30	1,62	-0,31	1,07	-0,35	0,38	0,90	1,85	1,70	0,59	0,90	0,50	0,92
12 meses	2,60	2,22	3,84	3,38	3,55	3,17	3,26	4,87	5,78	7,98	8,36	9,40	8,86	10,18
Precios de alimentos														
Mensual	0,88	-0,46	1,43	-0,63	1,07	-0,62	0,62	0,79	1,51	1,38	0,83	0,53	0,10	0,72
12 meses	2,81	2,24	3,65	2,71	2,66	2,00	2,06	3,66	4,18	6,10	6,88	7,54	6,70	7,97
Precios de energía														
Mensual	1,80	0,77	2,87	1,72	1,10	1,31	-1,08	1,56	3,90	3,59	-0,77	3,15	2,82	2,00
12 meses	1,24	2,13	5,08	7,77	9,38	10,90	11,30	12,96	16,46	20,45	18,09	21,68	22,91	24,41

Índices de dispersión

13. En noviembre el índice de dispersión del IPC aumentó respecto al registrado en noviembre. El porcentaje de rubros con variación mayor a 3 por ciento en los últimos doce meses fue 55 por ciento, superior a su promedio 2001-2021 (35 por ciento).

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



	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21
Índice	25	27	26	26	24	27	30	35	42	48	49	50	55
Número de rubros:													
Rubros con variación mayor a 3%	43	47	45	45	41	47	52	61	73	84	86	87	95
Rubros con variación menor a 3%	131	127	129	129	133	127	122	113	101	90	88	87	79

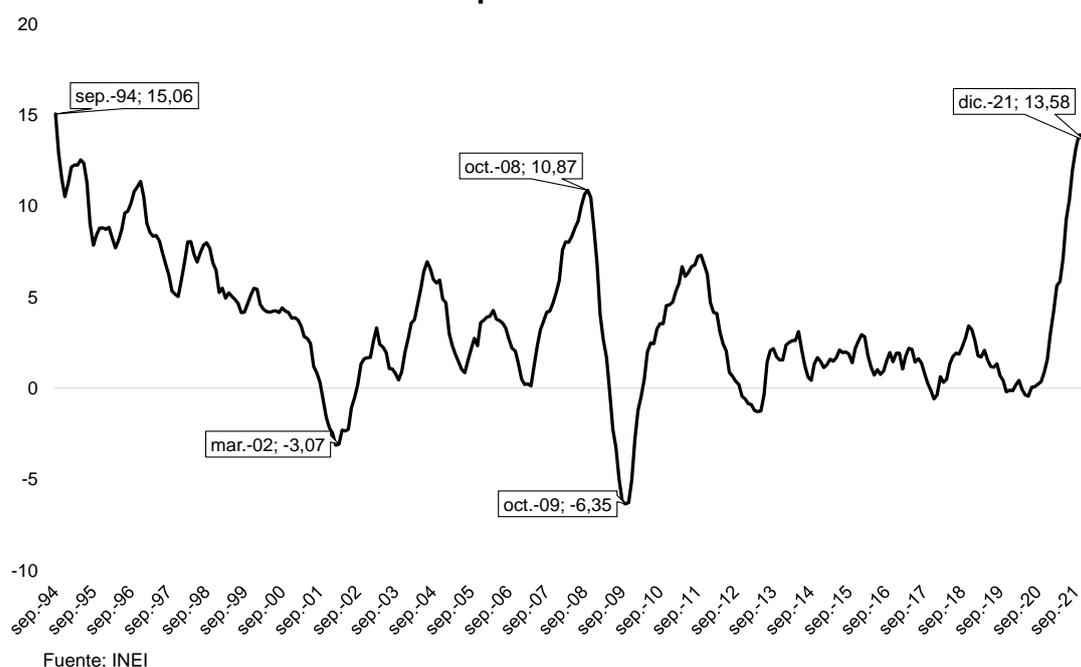
Otros índices de precios

14. En diciembre el índice de precios al por mayor (IPM) aumentó 0,36 por ciento, tasa mensual menor a la de noviembre (0,37 por ciento), y registró un aumento de 13,58 por ciento en los últimos doce meses (13,90 por ciento en noviembre, la mayor tasa desde setiembre 1994, donde alcanzó a 15,06 por ciento). En el mes, los precios de los productos nacionales registraron un alza de 0,20 por ciento y los productos importados de 0,88 por ciento.

Dentro de los productos nacionales destaca el incremento de alimentos agrícolas como olluco (12,4 por ciento), yuca (7,5 por ciento), arveja verde (7,0 por ciento) y mandarina (3,3 por ciento), de alimentos manufacturados como carne de porcino (3,0 por ciento), de pollo (2,3 por ciento), de vacuno (1,3 por ciento), azúcar blanca (2,2 por ciento) y azúcar rubia (1,5 por ciento), y de otros bienes industriales como hilados de fibra de algodón (5,4 por ciento), clavos (4,2 por ciento) y gas licuado de petróleo (3,2 por ciento).

Entre los productos importados destacaron los abonos nitrogenados (5,6 por ciento) y fosfatados (2,2 por ciento) y planchas de acero (5,0 por ciento).

Índices de Precios al Por Mayor Variación porcentual 12 meses



15. 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.

En el caso del agua, un incremento acumulado de 3 por ciento en el IPM, calculado desde

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 01 - 6 de enero de 2022

el último mes de ajuste, genera un incremento automático de igual magnitud en las tarifas de agua.

16. El índice de precios de maquinaria y equipo aumentó 1,05 por ciento en el mes y 12,64 por ciento en los últimos doce meses. Los precios de los bienes de origen nacional aumentaron 0,87 por ciento, destacando las carretillas (1,9 por ciento), redes para pesca (1,6 por ciento) y camas clínicas (1,2 por ciento). Por su parte, los bienes de origen importado se incrementaron en 1,12 por ciento, principalmente por, computadoras (3,2 por ciento), máquinas para lavar ropa (1,7 por ciento) y camionetas pick up (1,4 por ciento).

17. El índice de materiales de construcción aumentó 1,07 por ciento en el mes y 15,40 por ciento en los últimos doce meses. Los productos que más incidieron en el alza son las mayólicas y mosaicos (2,5 por ciento), varillas de construcción (2,6 por ciento), alambre negro (2,5 por ciento) y clavo (1,9 por ciento).

Índices de precios

	Precios al por mayor		Precios al por mayor		Precios al por mayor		Maquinaria y equipo		Materiales de construcción	
	Mes	12 meses	Nacional	Importado	Mes	12 meses	Mes	12 meses	Mes	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
nov-21	0,37	13,90	0,48	13,34	0,04	15,72	0,42	11,12	0,75	15,84
dic-21	0,36	13,58	0,20	12,82	1,04	16,01	1,07	12,64	1,05	15,40

Inflación por ciudades

18. En diciembre la inflación nacional fue 0,74 por ciento en el mes y 6,99 por ciento en los últimos 12 meses (6,24 por ciento en noviembre).

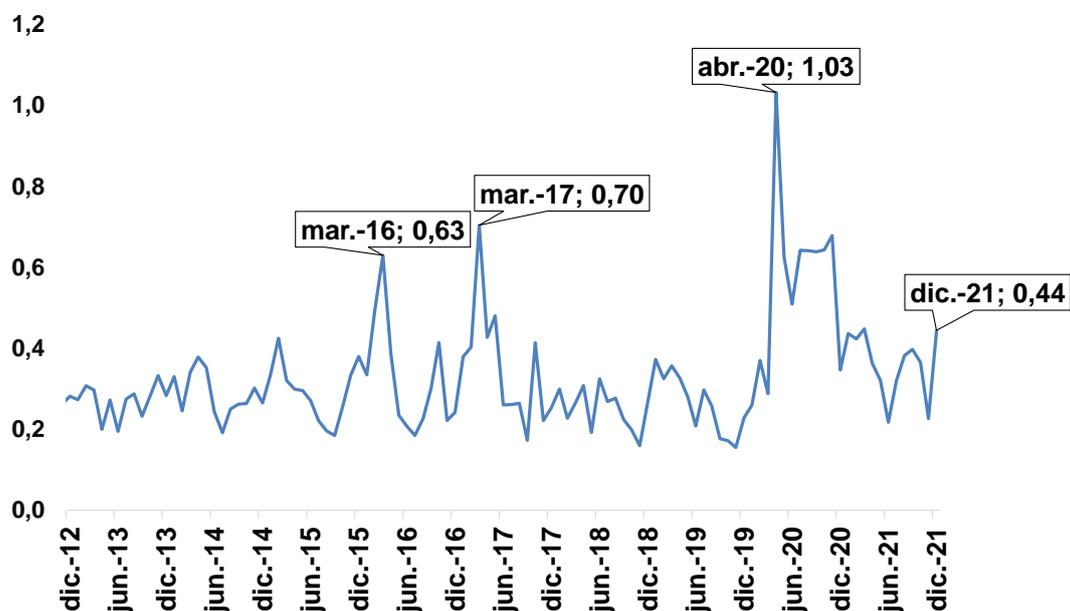
IPC Nacional: Diciembre 2021

Variación porcentual

	Peso	Mes	12 meses
INDICE GENERAL	100,0	0,74	6,99
Sin alimentos y energía	54,6	0,69	3,88
Alimentos y bebidas	39,8	0,58	8,39
Vestido y calzado	5,7	0,23	1,26
Alquiler de vivienda, combustibles y electricidad	8,7	1,76	13,76
Muebles, enseres y mantenimiento de la vivienda	5,6	0,67	4,47
Cuidados y conservación de la salud	3,5	0,14	2,38
Transportes y comunicaciones	15,8	1,58	8,85
<i>Pasaje urbano</i>	8,3	1,54	5,79
Esparcimiento, diversión, servicios culturales y de enseñanza	14,1	0,17	3,04
Otros bienes y servicios	6,8	0,39	2,41

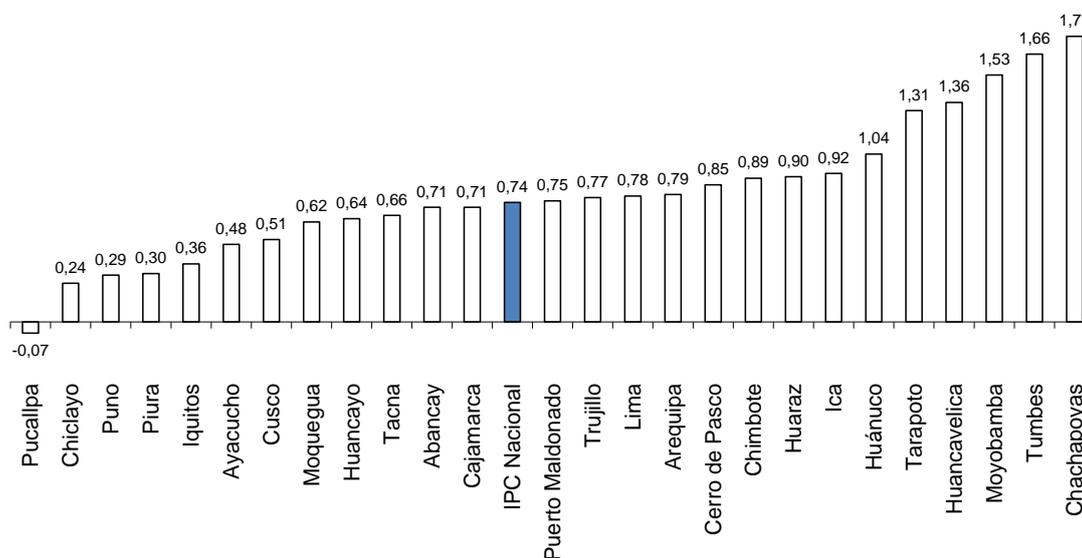
La dispersión de las inflaciones mensuales por ciudades aumentó en diciembre y alcanzó a 0,44, mayor a su valor promedio de largo plazo (0,32 promedio 2012-2021). Cabe señalar que su valor máximo se dio en abril de 2020 (1,03).

Dispersión de las inflaciones de ciudades Desviación estándar



19. Los mayores aumentos mensuales de precios se registraron en Chachapoyas (1,77 por ciento), Tumbes (1,66 por ciento), Moyobamba (1,53 por ciento) y Huancavelica (1,36 por ciento).

INFLACIÓN DE DICIEMBRE 2021 POR CIUDADES (Variación porcentual mensual)



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 01 - 6 de enero de 2022

Rubros de mayor contribución al alza a la inflación del mes

Chachapoyas	Peso	Var%	Contr. Pond.
Comidas fuera del hogar	12,9	1,9	0,28
Carne de pollo	3,6	5,4	0,24
Pan	3,2	7,7	0,20
Gas	1,7	8,7	0,17
Legumbres frescas	0,6	16,9	0,14

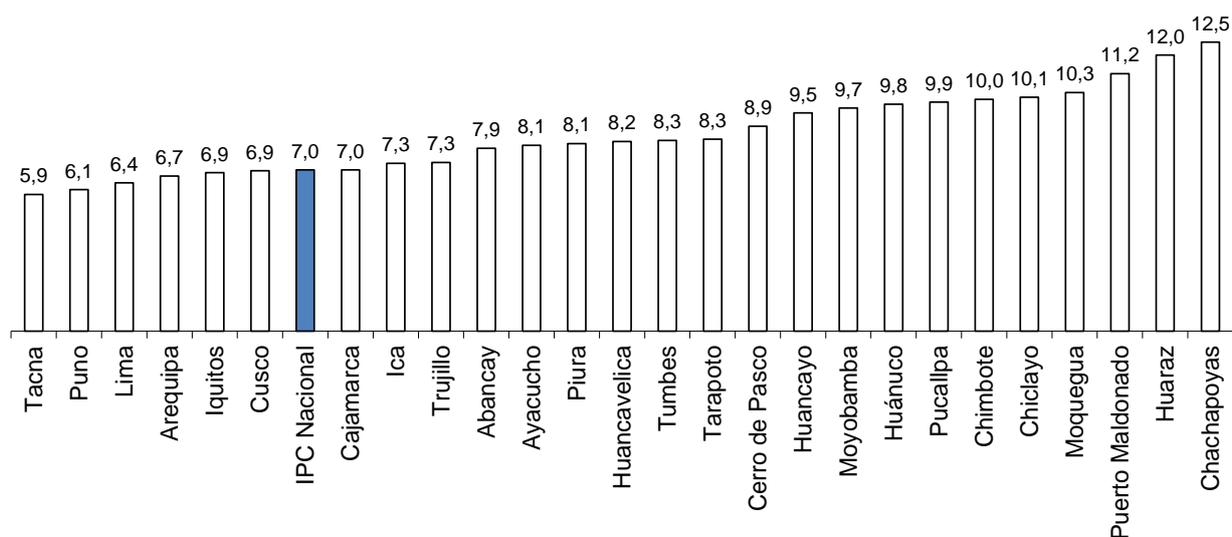
Tumbes	Peso	Var%	Contr. Pond.
Pasaje urbano	7,3	9,9	1,02
Pescado fresco y congelado	2,4	11,8	0,26
Transporte nacional	1,3	9,4	0,16
Otras frutas frescas	0,4	22,5	0,12
Gas	1,8	6,0	0,11

Moyobamba	Peso	Var%	Contr. Pond.
Carne de pollo	4,6	6,0	0,33
Azúcar	1,0	20,7	0,24
Comidas fuera del hogar	12,4	1,4	0,21
Gas	1,5	10,2	0,16
Huevos	1,1	14,5	0,14

Huancavelica	Peso	Var%	Contr. Pond.
Papa	2,1	15,7	0,33
Transporte nacional	1,6	16,1	0,29
Gas	2,2	10,1	0,24
Comidas fuera del hogar	12,7	1,5	0,23
Pan	3,1	3,0	0,10

20. Las ciudades con mayor inflación en los últimos 12 meses fueron Chachapoyas (12,5 por ciento), Huaraz (12,0 por ciento), Puerto Maldonado (11,2 por ciento) y Moquegua (10,3 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 DICIEMBRE 2021 (Variación porcentual últimos doce meses)



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 01 - 6 de enero de 2022

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

Chachapoyas	Peso Var%		Contr. Pond.
Comidas fuera del hogar	12,9	15,2	2,19
Carne de pollo	3,6	35,5	1,32
Gas	1,7	43,1	0,70
Carne de res	2,7	18,8	0,66
Aceites	1,1	66,3	0,63

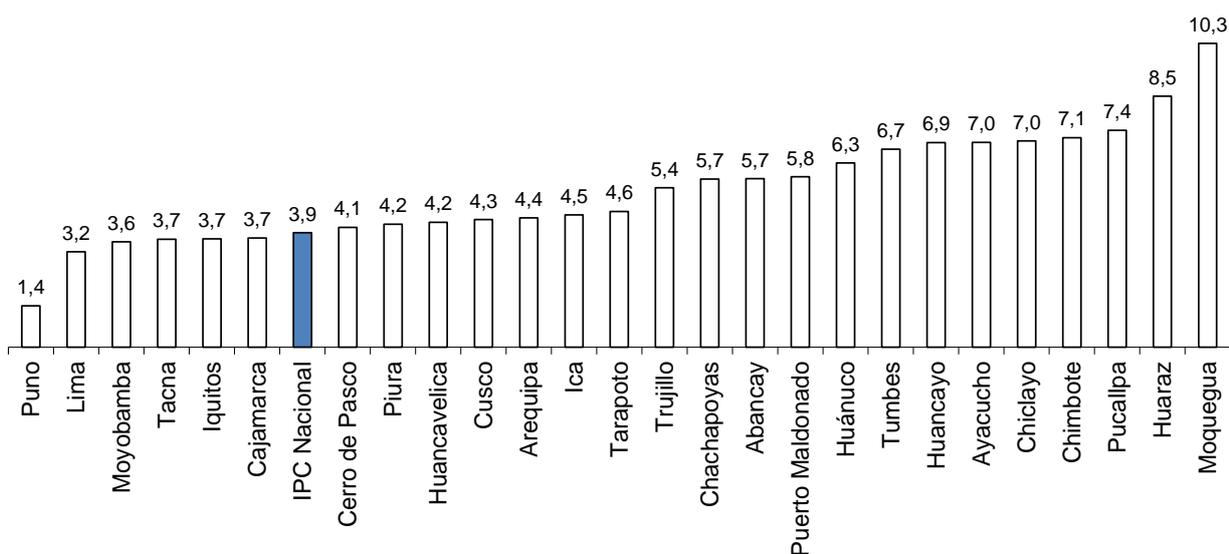
Huaraz	Peso Var%		Contr. Pond.
Pasaje urbano	6,1	31,2	2,18
Comidas fuera del hogar	13,7	11,6	1,88
Papa	1,6	79,9	0,93
Gas	1,6	48,5	0,62
Carne de pollo	3,5	15,7	0,59

Puerto Maldonado	Peso Var%		Contr. Pond.
Comidas fuera del hogar	20,3	13,2	3,04
Pasaje urbano	5,8	15,1	0,94
Gasolina y lubricantes	1,2	62,8	0,70
Carne de pollo	3,0	21,6	0,66
Carne de res	2,1	17,8	0,49

Moquegua	Peso Var%		Contr. Pond.
Pasaje urbano	8,8	32,5	3,20
Comidas fuera del hogar	14,6	8,8	1,47
Gasolina y lubricantes	1,5	41,2	0,54
Aceites	0,8	56,7	0,44
Papa	1,7	28,3	0,42

21. La variación anual del IPC nacional sin alimentos y energía fue 3,9 por ciento. En 24 ciudades se registró una variación de precios mayor a la de Lima, mientras que solo una ciudad registró 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.

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



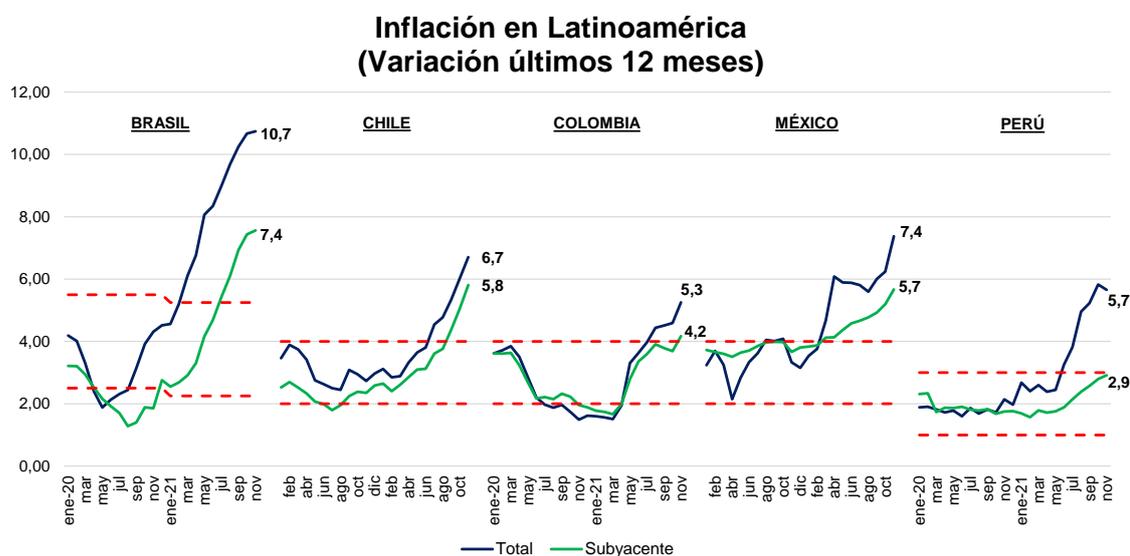
Rubros de mayor contribución al alza a la inflación sin alimentos y energía últimos doce meses

Moquegua	Peso	Var%	Contr. Pond.	Huaraz	Peso	Var%	Contr. Pond.
Pasaje urbano	8,8	32,5	3,20	Pasaje urbano	6,1	31,2	2,18
Transporte nacional	1,7	20,6	0,30	Matrícula y pensión de enseñanza	5,8	5,9	0,42
Matrícula y pensión de enseñanza	5,2	1,8	0,11	Compra de vehículos	0,8	32,3	0,19
Artículos del cuidado personal	5,5	1,9	0,10	Transporte nacional	1,2	15,5	0,17
Otros utensilios domésticos	0,2	35,9	0,08	Artículos de limpieza	1,0	12,6	0,13

Pucallpa	Peso	Var%	Contr. Pond.	Chimbote	Peso	Var%	Contr. Pond.
Pasaje urbano	8,3	13,7	1,19	Pasaje urbano	8,4	15,6	1,38
Compra de vehículos	2,0	17,7	0,32	Artículos del cuidado personal	5,6	3,8	0,19
Artículos de limpieza	1,4	15,0	0,21	Artículos de limpieza	1,2	13,5	0,16
Consumo de agua	1,4	11,0	0,14	Empleados del hogar	0,9	16,8	0,16
Artículos del cuidado personal	6,1	2,5	0,14	Consumo de agua	1,2	12,7	0,15

Inflación en países de la región¹

22. En noviembre de 2021, continuó la aceleración de los precios al consumidor en la región. Destacaron las alzas registradas en Chile y México, que alcanzaron sus tasas más altas desde noviembre de 2008 y enero de 2001, respectivamente. Por su parte, considerando tan solo el componente subyacente, solo la inflación de Perú se ubicó dentro de su rango meta.



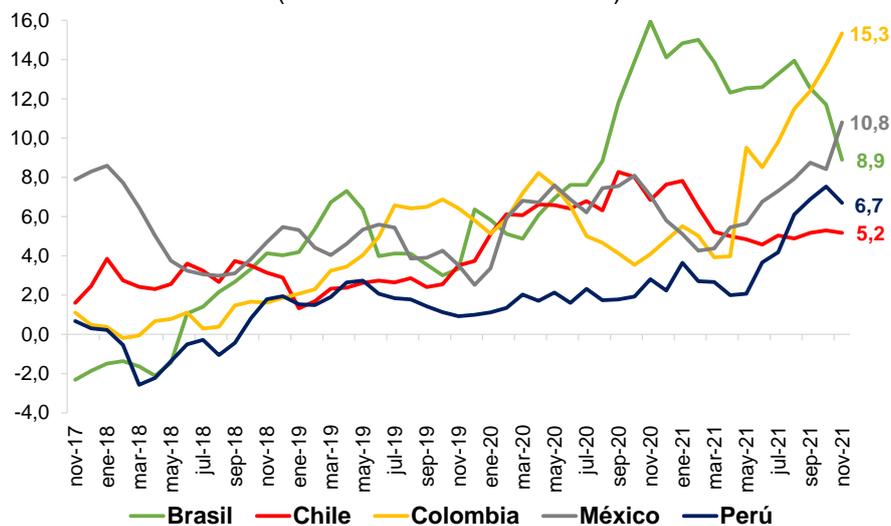
Fuente: Bancos centrales e Institutos nacionales de estadística.

23. Dentro del avance de los precios al consumidor, destacan los aumentos en los rubros de alimentos y energía en la región.

¹ Elaborado por el Departamento de Economía Mundial.

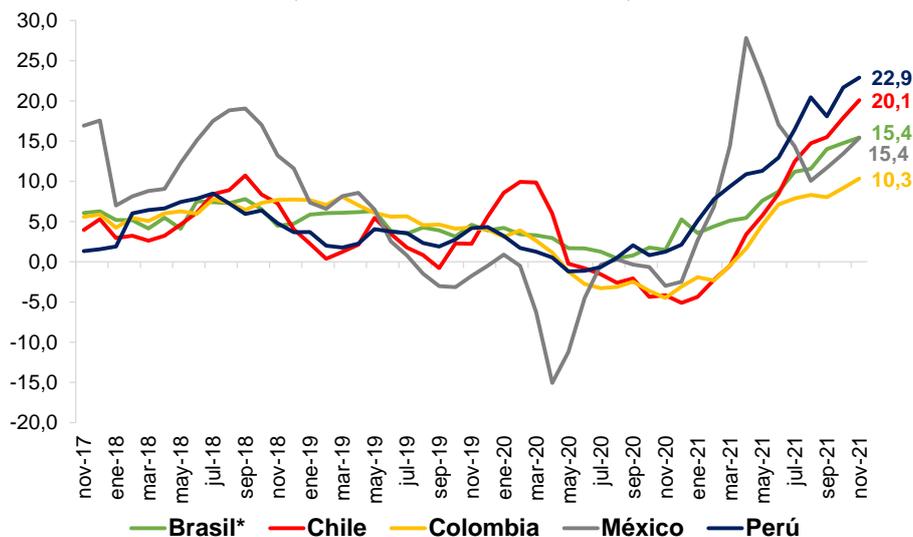


Aumento de precios de alimentos en Latinoamérica (Variación últimos 12 meses)



Fuente: Bancos centrales e Institutos nacionales de estadística.

Aumento de precios de energía en Latinoamérica (Variación últimos 12 meses)



* Corresponde al componente de energía dentro del hogar.

Fuente: Bancos centrales e Institutos nacionales de estadística.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 01 - 6 de enero de 2022

América Latina: Inflación Anual (%)

	Brasil	Chile	Colombia	México	Paraguay	Perú	Uruguay
Rango Meta:	2,25-5,25	2,0-4,0	2,0-4,0	2,0-4,0	2,0-6,0	1,0-3,0	3,0-7,0
dic.-19	4,31	3,00	3,80	2,83	2,81	1,90	8,79
ene.-20	4,19	3,46	3,62	3,24	2,81	1,89	8,71
feb.-20	4,01	3,89	3,72	3,70	2,41	1,90	8,32
mar.-20	3,30	3,74	3,86	3,25	2,50	1,82	9,16
abr.-20	2,40	3,42	3,51	2,15	2,02	1,72	10,86
may.-20	1,88	2,75	2,85	2,84	0,67	1,78	11,05
jun.-20	2,13	2,63	2,19	3,33	0,48	1,60	10,36
jul.-20	2,31	2,50	1,97	3,62	1,05	1,86	10,13
ago.-20	2,44	2,45	1,88	4,05	1,63	1,69	9,79
sep.-20	3,14	3,09	1,97	4,01	1,62	1,82	9,92
oct.-20	3,92	2,95	1,75	4,09	1,71	1,72	9,74
nov.-20	4,31	2,73	1,49	3,33	2,18	2,14	9,59
dic.-20	4,52	2,97	1,61	3,15	2,17	1,97	9,41
ene.-21	4,56	3,12	1,60	3,54	2,64	2,68	8,89
feb.-21	5,20	2,85	1,56	3,76	2,54	2,40	9,12
mar.-21	6,10	2,88	1,51	4,67	2,44	2,60	8,34
abr.-21	6,76	3,32	1,95	6,08	2,54	2,38	6,76
may.-21	8,06	3,65	3,30	5,89	3,69	2,45	6,64
jun.-21	8,35	3,80	3,63	5,88	4,46	3,25	7,33
jul.-21	8,99	4,54	3,97	5,81	5,20	3,81	7,30
ago.-21	9,68	4,78	4,44	5,59	5,60	4,95	7,59
sep.-21	10,25	5,34	4,51	6,00	6,60	5,23	7,41
oct.-21	10,67	6,03	4,58	6,24	7,60	5,83	7,89
nov.-21	10,74	6,70	5,26	7,37	7,60	5,66	7,86

Fuente: Institutos de Estadística y Bancos Centrales.

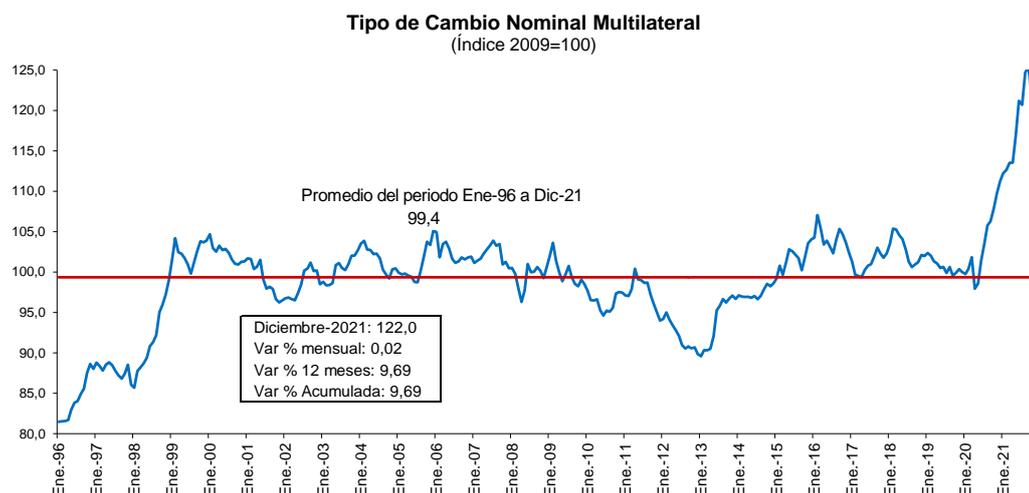
América Latina: Inflación Anual Subyacente (%)

	Brasil	Chile	Colombia	México	Paraguay	Perú
Rango Meta:	2,25-5,25	2,0-4,0	2,0-4,0	2,0-4,0	2,0-6,0	1,0-3,0
dic.-19	3,41	2,54	3,78	3,59	3,12	2,30
ene.-20	3,22	2,53	3,62	3,73	3,11	2,31
feb.-20	3,21	2,70	3,61	3,66	2,91	2,34
mar.-20	2,94	2,52	3,64	3,60	2,61	1,73
abr.-20	2,52	2,33	3,24	3,50	2,31	1,87
may.-20	2,16	2,07	2,68	3,64	1,82	1,86
jun.-20	1,92	1,99	2,17	3,71	1,82	1,91
jul.-20	1,70	1,80	2,21	3,85	2,30	1,81
ago.-20	1,29	1,95	2,15	3,97	2,78	1,79
sep.-20	1,40	2,24	2,33	3,99	2,77	1,83
oct.-20	1,88	2,39	2,23	3,98	2,96	1,68
nov.-20	1,85	2,35	1,96	3,66	3,53	1,75
dic.-20	2,76	2,59	1,88	3,80	3,41	1,76
ene.-21	2,55	2,65	1,78	3,84	3,40	1,69
feb.-21	2,68	2,40	1,74	3,87	3,20	1,57
mar.-21	2,91	2,61	1,67	4,12	3,20	1,79
abr.-21	3,30	2,85	1,99	4,13	3,39	1,72
may.-21	4,16	3,10	2,79	4,37	4,05	1,76
jun.-21	4,69	3,12	3,36	4,58	4,34	1,89
jul.-21	5,42	3,61	3,60	4,66	4,50	2,14
ago.-21	6,10	3,76	3,91	4,78	5,04	2,39
sep.-21	6,94	4,38	3,79	4,92	5,67	2,57
oct.-21	7,44	5,06	3,69	5,19	6,12	2,79
nov.-21	7,56	5,81	4,17	5,67	6,08	2,91

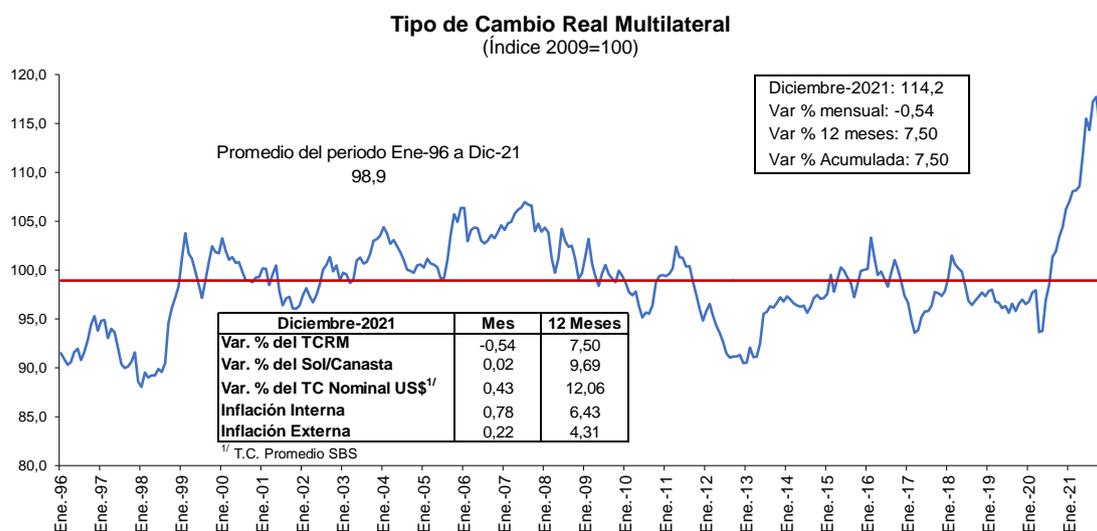
Fuente: Institutos de Estadística y Bancos Centrales.

Tipo de cambio multilateral

24. En términos nominales, se registró una depreciación multilateral de 0,02 por ciento en diciembre. La depreciación nominal del Sol/Canasta es reflejo principalmente de la depreciación del sol frente al yuan chino (0,73 por ciento) y al dólar americano (0,43 por ciento).



25. En diciembre se registró una apreciación real multilateral mensual de 0,54 por ciento (depreciación de 7,50 por ciento anual). Ello resultó a partir de una depreciación nominal del Sol/Canasta de 0,02 por ciento, una inflación externa multilateral de 0,22 por ciento y una inflación interna de 0,78 por ciento.



26. En términos reales, durante el mes de diciembre, destacó la apreciación real bilateral con Chile (4,24 por ciento), con Canadá (2,03 por ciento) y Brasil (1,59 por ciento).

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 01 - 6 de enero de 2022

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

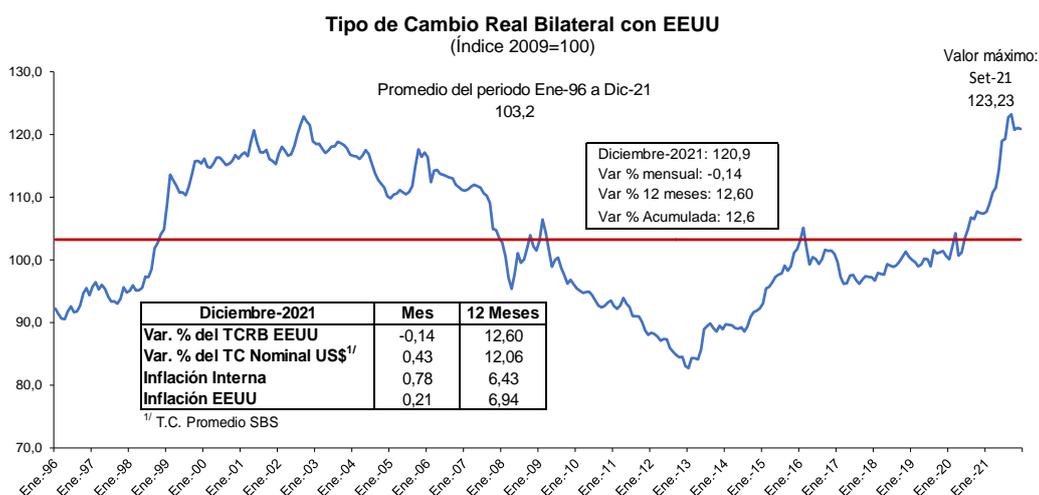
	Pond.	TCR Bilateral	Sol / Unidad Monetaria	Inflación Externa 1/
PAISES DESARROLLADOS	41,8	-0,6	0,0	0,1
ESTADOS UNIDOS	19,0	-0,1	0,4	0,2
JAPON	4,0	-0,4	0,5	-0,2
CANADA	4,1	-2,0	-1,3	0,0
SUIZA	3,3	-0,1	0,7	0,0
ALEMANIA	2,9	-1,4	-0,4	-0,3
ESPAÑA	2,8	0,1	-0,4	1,3
ITALIA	1,8	-1,2	-0,4	0,0
PAISES BAJOS	2,2	-1,7	-0,4	-0,5
BELGICA	0,9	-1,0	-0,4	0,1
REINO UNIDO	0,9	-1,5	-0,4	-0,3
ASIA	40,7	0,0	0,6	0,2
CHINA	31,5	0,2	0,7	0,3
COREA DEL SUR	4,2	-0,1	0,4	0,2
INDIA	3,5	-1,5	-0,7	0,0
TAILANDIA	0,8	-1,9	-1,0	-0,2
TAIWAN	0,7	0,2	0,7	0,3
AMERICA LATINA	17,4	-2,1	-1,8	0,4
BRASIL	5,0	-1,6	-1,5	0,7
CHILE	3,8	-4,2	-3,9	0,4
ECUADOR	2,8	-0,3	0,4	0,0
MEXICO	3,1	0,1	0,4	0,5
COLOMBIA	2,8	-1,6	-1,3	0,4
TCRM	100,0	-0,5	0,0	0,2
<i>Indice (2009=100)</i>		<i>114,2</i>	<i>122,0</i>	<i>134,8</i>

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

27. El tipo de cambio real bilateral con Estados Unidos registró una apreciación de 0,14 por ciento. Ello resultó de una inflación interna de 0,78 por ciento, una inflación en Estados Unidos de 0,21 por ciento y una depreciación de 0,43 por ciento frente al dólar. A doce meses, el resultado es de 12,60 por ciento, que se explica fundamentalmente por la depreciación del sol, puesto que la inflación interna como la de Estados Unidos han tenido evoluciones acumuladas similares. Sin embargo, a pesar de la depreciación del tipo de cambio nominal, la aceleración de la inflación doméstica frente a la estadounidense ha reducido el tipo de cambio real respecto a noviembre y a su valor máximo en setiembre.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 01 - 6 de enero de 2022



En los últimos 12 meses, se registró una depreciación real multilateral de 7,50 por ciento. Esta se asocia a una depreciación nominal del Sol/Canasta de 9,69 por ciento y a una inflación interna (6,43 por ciento), mayor a la inflación externa multilateral (4,31 por ciento). Destacaron la depreciación real con respecto a China (10,2 por ciento), Estados Unidos (12,6 por ciento) y Canadá (10,6 por ciento). Este resultado se encuentra en línea con el fortalecimiento acumulado a 12 meses del yuan frente al dólar (2,7 por ciento) y el debilitamiento del sol frente a la moneda norteamericana (12,06 por ciento).

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 01 - 6 de enero de 2022

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

	Pond.	TCR Bilateral	Sol / Unidad	Inflación Externa1/
PAISES DESARROLLADOS	41,8	7,8	9,0	5,2
ESTADOS UNIDOS	19,0	12,6	12,1	6,9
JAPON	4,0	-3,0	2,0	1,1
CANADA	4,1	10,6	12,2	4,9
SUIZA	3,3	3,2	8,1	1,6
ALEMANIA	2,9	2,3	4,0	4,6
ESPAÑA	2,8	4,4	4,0	6,8
ITALIA	1,8	1,3	4,0	3,7
PAISES BAJOS	2,2	2,3	4,0	4,6
BELGICA	0,9	3,4	4,0	5,7
REINO UNIDO	0,9	8,9	11,0	4,5
ASIA	40,7	9,0	13,1	2,5
CHINA	31,5	10,2	15,0	2,0
COREA DEL SUR	4,2	1,0	3,6	3,8
INDIA	3,5	9,1	9,5	6,1
TAILANDIA	0,8	-3,1	0,5	2,6
TAIWAN	0,7	10,1	13,9	2,9
AMERICA LATINA	17,4	1,3	0,9	6,8
BRASIL	5,0	5,3	1,9	10,0
CHILE	3,8	-3,3	-3,8	6,9
ECUADOR	2,8	7,3	12,1	1,9
MEXICO	3,1	8,2	7,1	7,6
COLOMBIA	2,8	-3,6	-2,6	5,3
TCRM	100,0	7,5	9,7	4,3

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
06 de enero de 2022