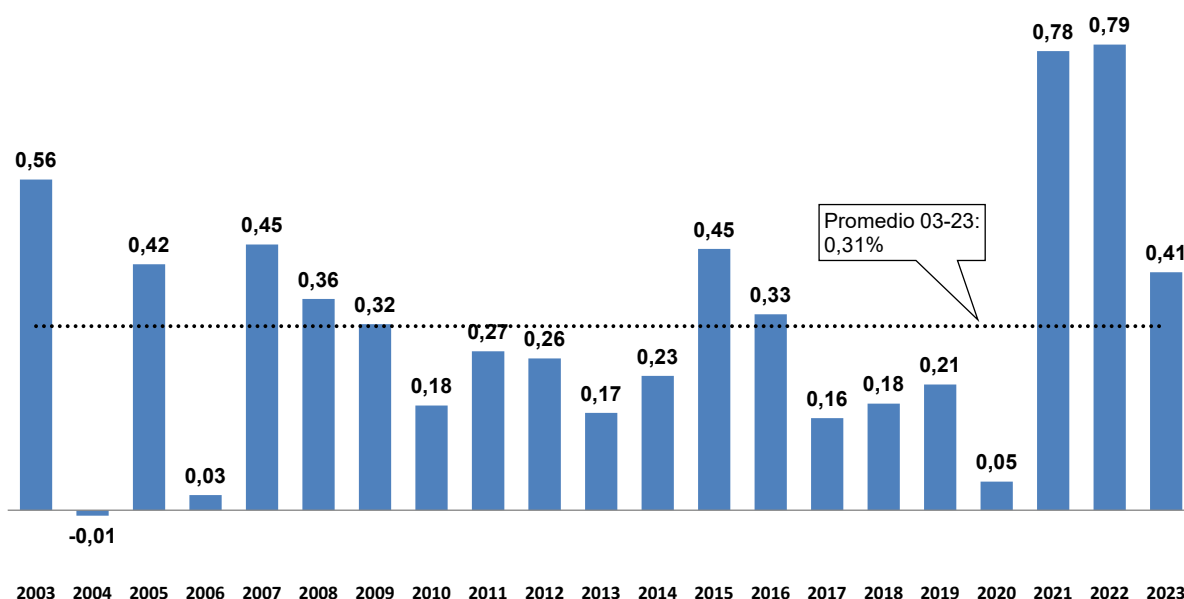


INFLACIÓN: DICIEMBRE 2023

1. La inflación en Lima Metropolitana registró una tasa de 0,41 por ciento en el mes de diciembre y de 3,24 por ciento en el año 2023, con lo que continuó con la tendencia decreciente observada a lo largo del año y alcanzó su menor nivel interanual después de mayo de 2021.

IPC

Variación porcentual de diciembre



2. En cuanto a la composición de la inflación del mes de diciembre, las mayores contribuciones correspondieron a carne de pollo, transporte local, papa, transporte aéreo nacional y comidas fuera del hogar, mientras que los rubros con la mayor contribución negativa a la inflación fueron huevos, limón, tomate, combustibles para vehículos y palta. Las mayores contribuciones positivas al resultado del año correspondieron a comida fuera del hogar, transporte local y carne de pollo. Por el contrario, tuvieron contribución negativa la papa y las tarifas eléctricas.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 2 - 11 de enero de 2024

CONTRIBUCIÓN PONDERADA A LA INFLACIÓN: DICIEMBRE 2023

IPC con base Dic. 2021=100

Positiva	Peso	Var.%	Contribución	Índice rubro/ IPC	Negativa	Peso	Var.%	Contribución	Índice rubro/ IPC
Carne de pollo	2,7	12,5	0,29	95,5	Huevos	0,7	-5,3	-0,05	135,6
Transporte local	8,1	1,2	0,10	104,9	Limón	0,2	-16,7	-0,03	88,0
Papa	0,7	6,9	0,06	136,5	Tomate	0,2	-16,9	-0,03	96,2
Transporte aéreo nacional	0,2	27,6	0,04	87,2	Combustibles para vehículos	1,1	-2,8	-0,03	91,3
Comidas fuera del hogar	15,5	0,2	0,04	104,4	Palta	0,2	-8,5	-0,03	115,3
Transporte terrestre nacional	0,3	18,2	0,04	89,5	Pescado fresco marítimo	0,7	-3,3	-0,02	80,9
Mandarina	0,3	11,0	0,03	104,3	Zanahoria	0,1	-9,9	-0,02	128,9
Otras frutas frescas	0,6	1,9	0,01	120,0	Cebolla	0,2	-6,2	-0,02	100,2
Carne de vacuno	1,0	1,1	0,01	107,0	Vehículos a motor	1,6	-0,7	-0,01	96,0
Carne de cerdo	0,3	2,9	0,01	101,8	Uva	0,1	-9,5	-0,01	115,0
Total			0,63		Total			-0,25	

CONTRIBUCIÓN PONDERADA A LA INFLACIÓN: AÑO 2023

IPC con base Dic. 2001=100

Positiva	Peso	Var.%	Contribución	Índice rubro/ IPC	Negativa	Peso	Var.%	Contribución	Índice rubro/ IPC
Comidas fuera del hogar	15,5	6,6	1,03	104,4	Papa	0,7	-21,2	-0,27	136,5
Transporte local	8,1	3,5	0,30	104,9	Electricidad	2,6	-7,1	-0,19	92,5
Carne de pollo	2,7	8,0	0,20	95,5	Limón	0,2	-39,9	-0,12	88,0
Productos para el cuidado personal	4,0	4,8	0,19	101,6	Pescado fresco marítimo	0,7	-17,4	-0,12	80,9
Educación superior	4,3	3,9	0,16	96,5	Combustibles para vehículos	1,1	-8,4	-0,09	91,3
Educación primaria	1,6	10,4	0,15	102,1	Transporte aéreo internacional	0,5	-9,1	-0,05	91,1
Educación secundaria	1,3	10,7	0,13	102,7	Gas doméstico	0,8	-5,8	-0,04	76,4
Otras frutas frescas	0,6	20,2	0,13	120,0	Aceite vegetal	0,4	-9,2	-0,04	90,0
Arroz	1,2	9,1	0,11	101,7	Camote	0,1	-22,6	-0,02	85,7
Carne de vacuno	1,0	10,8	0,10	107,0	Maracuyá	0,1	-22,4	-0,02	119,3
Total			2,50		Total			-0,96	

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 2 - 11 de enero de 2024

Inflación: Diciembre 2023

Variaciones porcentuales

	Peso	Promedio	2022	Noviembre 2023		Diciembre 2023	
	Dic.21=100	2001-2023		Mes	12 meses	Mes	12 meses
IPC	100,0	3,00	8,46	-0,16	3,64	0,41	3,24
1. IPC sin alimentos y energía	55,3	2,36	5,59	0,00	3,09	0,36	2,90
Bienes	17,4	2,0	5,3	0,1	3,0	0,0	2,7
Servicios	37,9	2,6	5,7	0,0	3,1	0,5	3,0
Educación	8,6	4,0	3,9	0,0	6,4	0,0	6,4
Salud	1,5	3,0	7,3	0,2	3,6	-0,1	3,3
Transporte	9,1	2,9	12,3	-0,2	2,7	1,9	2,9
2. Alimentos y energía	44,7	3,72	12,02	-0,35	4,28	0,46	3,63
a. Alimentos y bebidas	40,0	3,7	12,6	-0,6	5,6	0,6	4,8
Carne de pollo	2,7	2,9	-1,0	0,0	-4,9	12,5	8,0
Pan	1,4	4,2	18,8	-0,4	1,4	-0,3	0,7
Fideos	0,3	4,5	52,7	-0,7	6,5	-0,5	3,6
Aceite	0,4	4,5	10,9	-0,4	-8,7	-1,0	-9,2
Huevos	0,7	4,6	47,0	-4,2	9,6	-5,3	3,3
Papa	0,7	5,1	93,9	4,3	-14,8	6,9	-21,2
Cítricos	0,6	1,8	27,9	-22,6	-12,3	-0,9	-11,4
Limón	0,2	0,4	55,7	-49,6	-36,7	-16,7	-39,9
Tomate	0,2	4,8	0,8	-13,0	28,9	-16,9	6,8
Hortalizas de raíz o bulbo	0,5	4,6	12,7	-9,8	16,1	-6,4	5,7
Cebolla	0,2	4,7	11,3	-21,6	2,8	-6,2	-4,5
Pescado marítimo	0,7	2,4	9,7	-0,8	-16,3	-3,3	-17,4
Comidas fuera del hogar	15,5	3,9	9,7	0,3	7,1	0,2	6,6
Resto	16,4	3,7	11,1	0,0	8,8	0,0	7,0
b. Combustibles y electricidad	4,8	3,4	6,8	2,0	-7,1	-0,5	-6,8
Combustibles	2,1	3,2	1,0	-1,4	-8,0	-1,6	-6,4
Combustibles para vehículos	1,1	2,9	11,6	-3,6	-10,3	-2,8	-8,4
Gas doméstico	0,8	2,2	-9,2	0,0	-6,9	-0,2	-5,8
Electricidad	2,6	3,2	11,5	4,8	-6,5	0,3	-7,1

Principales aumentos de precios del mes

- Carne de pollo (12,5 por ciento):** El alza del precio respondió a una mayor demanda. Las ventas promedio de pollo, en unidades, al 31 de diciembre, fueron mayores en 6,8 por ciento a las de noviembre, observándose un mayor incremento de las mismas en los días previos a la Navidad y al Año Nuevo. A ello se sumó el mayor precio del bonito (8,8 por ciento), uno de sus principales productos sustitutos, ante un menor e irregular abastecimiento (-9,0 por ciento); ello a pesar de que se levantó la veda a partir del 7 de diciembre.
- Transporte local (1,2 por ciento):** Los precios de los pasajes en los servicios de taxi y moto taxi subieron 3,4 y 2,7 por ciento, respectivamente, ante el aumento de la demanda por estos servicios, durante las celebraciones de fin de año.

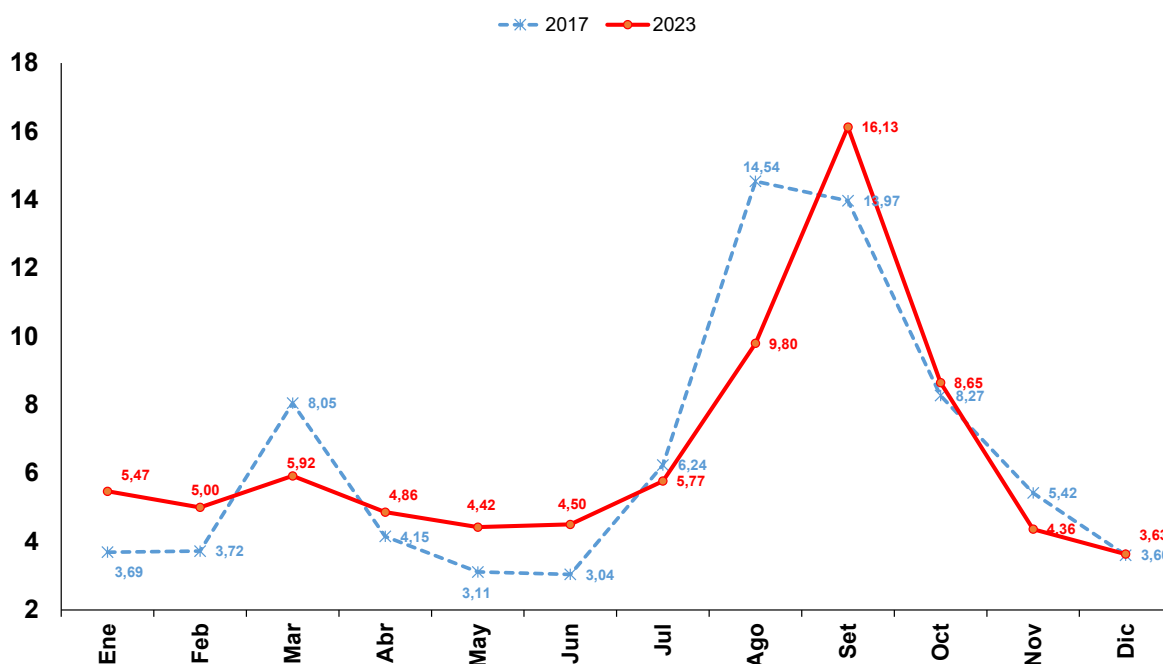
- c. **Papa (6,9 por ciento):** Los precios de las variedades “amarilla” y “blanca” se incrementaron en 10,5 y 3,4 por ciento, respectivamente. La disminución de las siembras en la costa central y las alteraciones climáticas (clima más cálido en la costa central y falta de lluvias en agosto y setiembre en las zonas altoandinas de la sierra central) afectaron el abastecimiento y disminuyeron la oferta del producto de mejor calidad.
- d. **Transporte aéreo nacional (27,6 por ciento):** El alza del precio del pasaje aéreo nacional respondió a la mayor demanda durante los feriados de fin de año. La variación acumulada de este rubro en el año ascendió a 24,2 por ciento, luego de la variación negativa registrada en el 2022 (-21,3 por ciento).
- e. **Comidas fuera del hogar (0,2 por ciento):** Las mayores alzas se registraron en los precios de los platos criollos y regionales (1,2 por ciento), carne a la parrilla (1,2 por ciento) y desayuno en restaurante (1,0 por ciento). El precio del menú en restaurante subió 0,2 por ciento, tasa similar a la de noviembre. La variación del año 2023 ascendió a 6,6 por ciento, mayor a la de los alimentos y bebidas dentro del hogar (3,7 por ciento).
- f. **Transporte terrestre nacional (18,2 por ciento):** Alza del pasaje en ómnibus interprovincial ante la mayor demanda por las fiestas de fin de año (21,1 por ciento en diciembre 2022). A pesar de este incremento, la variación acumulada del año fue negativa (-5,2 por ciento versus 5,8 por ciento en el 2022).
- g. **Mandarina (11,0 por ciento):** Menor oferta. En esta época terminan las cosechas de las variedades “invicta” y “río de oro” de menor cotización en el mercado y se inicia la temporada de la variedad “satsuma” (sin pepa) de mayor preferencia.
- h. **Otras frutas frescas (1,6 por ciento):** Incremento del precio del mango (1,9 por ciento) y de los arándanos (14,2 por ciento). El abastecimiento de estas frutas estuvo afectado por las altas temperaturas del Niño Costero que afectaron el proceso de floración de las plantas.
- i. **Carne de vacuno (1,1 por ciento):** Menor oferta. Refleja la disminución de la saca de ganado en regiones productoras como Puno y Cajamarca durante la época de lluvias.

Principales disminuciones de precios del mes

- a. **Huevos (-5,3 por ciento):** Menor demanda estacional y mayor oferta. El ingreso de huevos en el canal mayorista se incrementó en 9,4 por ciento con respecto a noviembre, en un contexto en el que la oferta se viene recuperando paulatinamente de los estragos de la gripe aviar que afectaron la producción en el 2023.
- b. **Limón (-16,7 por ciento):** Incremento del abastecimiento acorde a la estacionalidad de la producción. El ingreso de limón al mercado mayorista de Lima pasó de 415 TM diarias en noviembre a 442 TM diarias en diciembre.



Limón Precio promedio mensual - Soles por kg



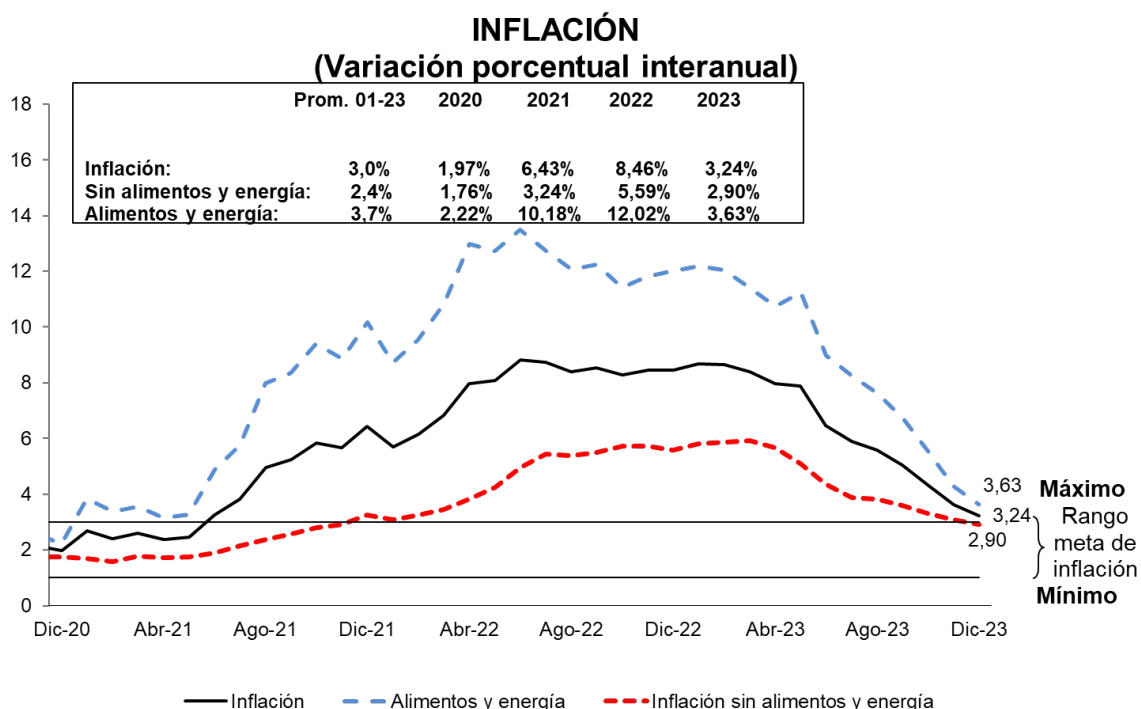
- c. **Tomate (-16,9 por ciento):** Aumento del abastecimiento procedente de los valles de Lima, que pasó de 154 TM diarias en noviembre a 163 TM diarias en diciembre (130 TM diarias en diciembre 2022), por un mayor rendimiento del cultivo. En ello influyó el clima más cálido y la aplicación de fertilizantes y pesticidas. El precio al por mayor disminuyó 28,7 por ciento con respecto a noviembre
- d. **Combustible para vehículos (-2,8 por ciento):** El precio de los gasoholes disminuyó 3,3 por ciento con respecto a noviembre ante el menor precio de refinería, acorde con la disminución del precio de paridad internacional. Dicha tasa también reflejó la reducción del margen minorista.
- e. **Palta (-8,5 por ciento):** Aumento del abastecimiento de la variedad “fuerte” procedente de los valles de Lima. El precio mayorista disminuyó 18,6 por ciento con respecto a noviembre.
- f. **Pescado fresco marítimo (-3,3 por ciento):** Disminución del precio del jurel (-16,9 por ciento), la segunda especie de mayor peso en la canasta de consumo, ante un mayor abastecimiento (pasó de 72 TM diarias en noviembre a 98 TM en diciembre). El precio del bonito subió 8,3 por ciento, la especie de mayor ponderación en la canasta de consumo, ante el menor e irregular abastecimiento.
- g. **Zanahoria (-9,9 por ciento):** El resultado refleja el aumento de 28,0 por ciento del abastecimiento con respecto a noviembre, por un mayor ingreso del producto procedente de Junín, región cuya campaña se habría adelantado (usualmente se incrementa su

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 2 - 11 de enero de 2024

participación en enero), observándose un aumento de las siembras a partir de julio; ello contrarrestó las menores siembras en Lima.

- h. **Cebolla (-6,2 por ciento):** Resultado acorde a su evolución estacional, en lo que influyó el mayor ingreso del producto procedente del valle El Pedregal de Arequipa.
 - i. **Vehículos a motor (-0,7 por ciento):** Menor precio de los automóviles por un menor tipo de cambio.
3. **La inflación al cierre del año 2023 (3,24 por ciento) fue menor a la interanual de noviembre (3,64 por ciento).** El resultado responde principalmente a una desaceleración de los precios de alimentos.



	Nov-22	Dic-22	Ene-23	Feb-23	Mar-23	Abr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Ago-23	Set-23	Oct-23	Nov-23	Dic-23
Inflación total														
Mensual	0,52	0,79	0,23	0,29	1,25	0,56	0,32	-0,15	0,39	0,38	0,02	-0,32	-0,16	0,41
12 meses	8,45	8,46	8,66	8,65	8,40	7,97	7,89	6,46	5,88	5,58	5,04	4,34	3,64	3,24
Inflación sin alimentos y energía														
Mensual	0,23	0,54	0,05	0,27	0,88	0,20	0,08	0,14	0,29	0,24	0,13	0,22	0,00	0,36
12 meses	5,71	5,59	5,80	5,87	5,92	5,66	5,11	4,35	3,89	3,81	3,61	3,32	3,09	2,90
Precios de alimentos y energía (Variación porcentual)														
Mensual	0,86	1,09	0,43	0,32	1,69	0,96	0,59	-0,49	0,51	0,53	-0,12	-0,94	-0,35	0,46
12 meses	11,82	12,02	12,19	12,05	11,41	10,74	11,25	8,98	8,26	7,66	6,73	5,55	4,28	3,63

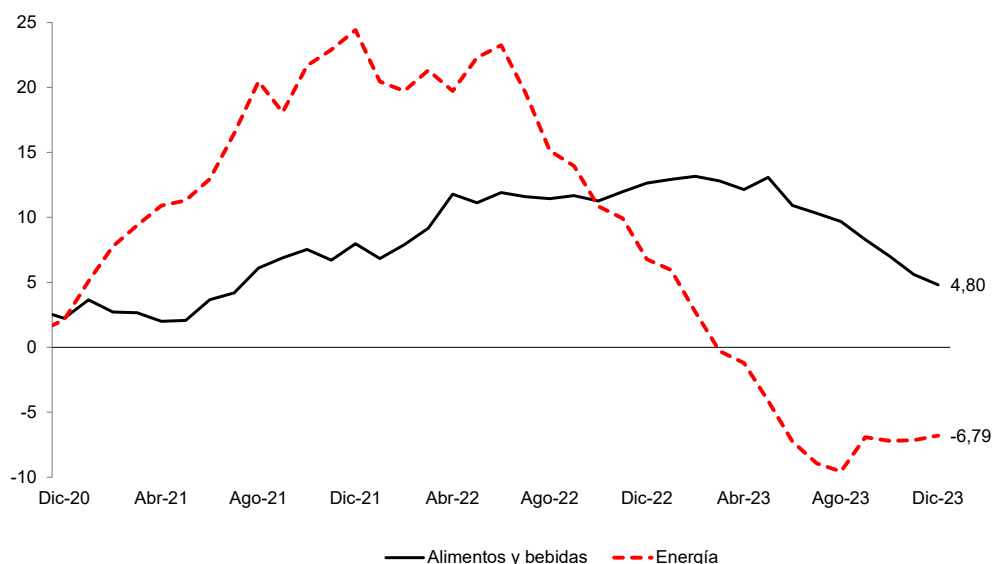
4. **El componente de alimentos y energía aumentó 0,46 por ciento en diciembre y 3,63 por ciento el año 2023 (4,28 por ciento en noviembre).** La variación interanual de los precios de los alimentos se redujo de 5,6 por ciento en noviembre a 4,8 por ciento en diciembre, principalmente por la evolución de precios de papa, comidas fuera del hogar,

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 2 - 11 de enero de 2024

huevos, palta y cebolla. Los precios de la energía disminuyeron en diciembre, aunque pasaron de una variación interanual de -7,1 por ciento en noviembre a -6,8 por ciento en diciembre.

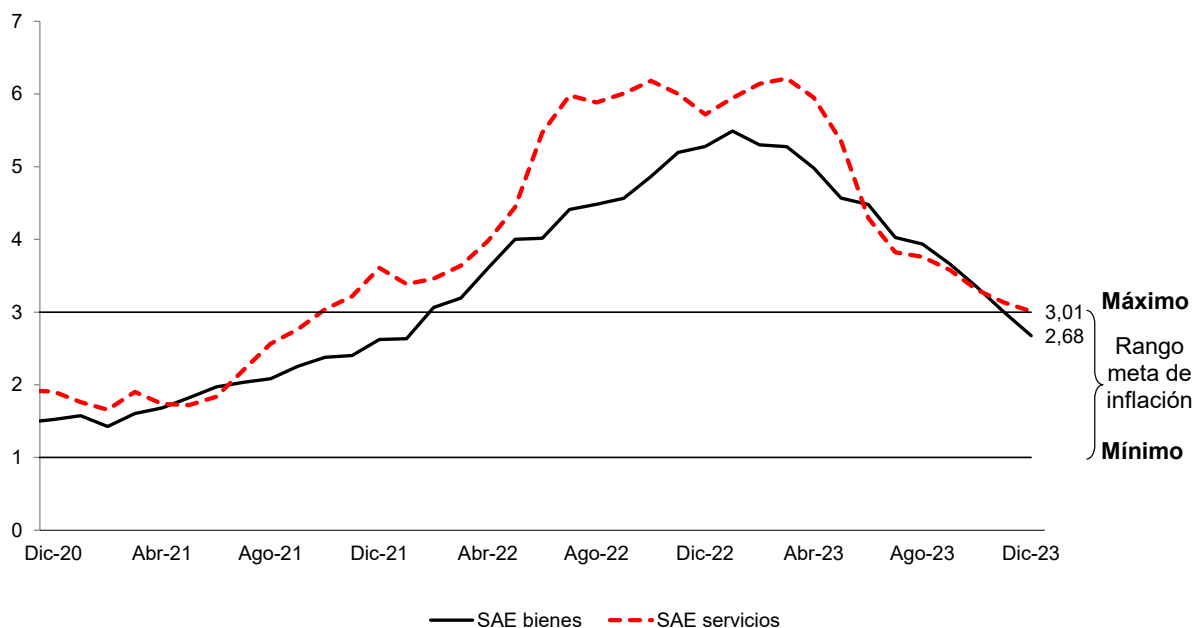
ALIMENTOS Y ENERGÍA
(Variación porcentual últimos doce meses)



	Nov-22	Dic-22	Ene-23	Feb-23	Mar-23	Abr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Ago-23	Set-23	Oct-23	Nov-23	Dic-23
Precios de alimentos														
Mensual	0,73	1,33	0,61	0,57	1,94	1,16	0,86	-0,43	0,66	0,67	-0,23	-1,03	-0,59	0,56
12 meses	11,97	12,64	12,93	13,16	12,81	12,15	13,07	10,92	10,31	9,68	8,29	7,01	5,60	4,80
Precios de energía														
Mensual	1,96	-0,92	-1,17	-1,97	-0,56	-0,92	-1,96	-1,00	-1,00	-0,95	1,10	0,01	2,03	-0,54
12 meses	9,92	6,77	5,95	2,72	-0,30	-1,20	-4,13	-7,26	-8,94	-9,56	-6,91	-7,21	-7,15	-6,79

5. **La inflación sin alimentos y energía (SAE) en el mes de diciembre fue 0,36 por ciento y 2,90 por ciento en el año 2023 (3,09 por ciento en noviembre).** El resultado reflejó una desaceleración de la variación interanual en artículos del cuidado personal, servicios culturales y servicio de telefonía.

INFLACIÓN SIN ALIMENTOS Y ENERGÍA (Variación porcentual últimos doce meses)



	Nov-22	Dic-22	Ene-23	Feb-23	Mar-23	Abr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Ago-23	Set-23	Oct-23	Nov-23	Dic-23
SAE bienes														
Mensual	0,43	0,36	0,30	0,33	0,40	0,21	0,21	0,24	0,14	0,33	0,06	0,28	0,10	0,05
12 meses	5,20	5,28	5,49	5,30	5,28	4,98	4,57	4,48	4,03	3,94	3,66	3,35	3,00	2,68
SAE servicios														
Mensual	0,13	0,62	-0,06	0,25	1,09	0,20	0,01	0,10	0,36	0,20	0,17	0,19	-0,04	0,50
12 meses	6,00	5,72	5,95	6,14	6,21	5,95	5,35	4,30	3,82	3,76	3,58	3,31	3,13	3,01

6. En diciembre la contribución a la inflación de los rubros más vinculados a tipo de cambio, IPM y cotizaciones fue de 0,22 puntos porcentuales.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 2 - 11 de enero de 2024

Rubros vinculados al tipo de cambio, cotizaciones internacionales e IPM

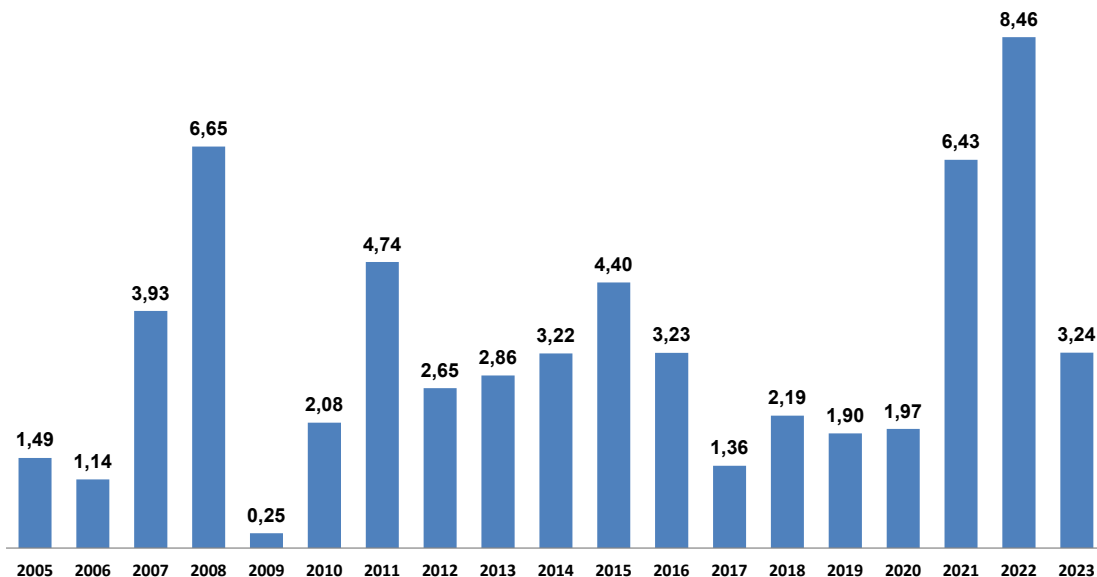
Rubros	Peso Base 2009	Inflación del año 2020	Contr. Pond.	Inflación del año 2021	Contr. Pond.	Peso Base Dic.21	Inflación del año 2022	Contr. Pond.	Inflación del año 2023	Contr. Pond.
IPC = (5) + (6)	100,00	1,97	1,97	6,43	6,43	100,00	8,46	8,46	3,24	3,24
(1) Vinculados al tipo de cambio	14,06	1,66	0,21	4,25	0,54	14,58	5,19	0,76	1,92	0,27
(2) Vinculados a cotizaciones internacionales y tipo de cambio = (a) + (b)	9,83	2,15	0,19	28,52	2,51	7,99	11,40	0,91	1,44	0,12
(a) Vinculados a commodities de alimentos	7,03	4,83	0,30	21,32	1,35	5,84	15,21	0,89	3,96	0,25
(b) Combustibles	2,79	-4,20	-0,11	47,20	1,15	2,15	1,05	0,02	-6,36	-0,13
(3) Relacionados al IPM	1,64	3,03	0,06	11,57	0,22	1,37	7,90	0,11	1,32	0,02
(4) Relacionados al tipo de cambio, IPM y cotizaciones	2,95	6,73	0,24	9,50	0,35	2,62	11,46	0,30	-7,11	-0,19
(5) = (1)+(2)+(3)+(4)	28,47	2,58	0,70	13,31	3,63	26,56	7,82	2,08	0,82	0,22
(6) Resto del cual	71,54	1,75	1,27	3,86	2,81	73,44	8,69	6,38	4,10	3,02
Comidas fuera del hogar	11,74	1,00	0,14	3,65	0,49	15,45	9,70	1,50	6,56	1,03
Transporte	8,87	2,47	0,21	3,95	0,33	9,14	12,30	1,12	2,89	0,27
Servicios sin transporte y agua	24,61	1,62	0,39	1,75	0,41	28,44	3,40	0,97	2,94	0,80
Alimentos perecibles agrícolas	5,20	0,68	0,04	4,10	0,24	5,04	26,52	1,34	0,69	0,04

Inflación anual

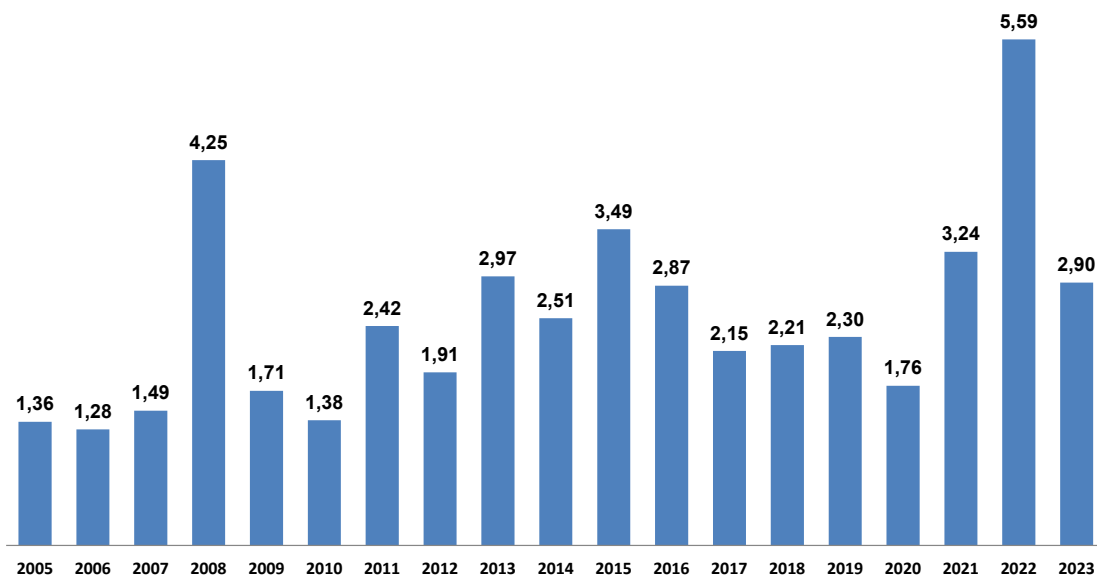
7. La inflación en 2023 mostró una tendencia decreciente a lo largo del año, ubicándose en diciembre ligeramente por encima del rango meta y en su nivel más bajo desde mayo de 2021. Por su parte, la inflación SAE se ubicó en diciembre en el rango meta por primera vez desde noviembre de 2021.



IPC Variación porcentual anual



IPC sin alimentos y energía Variación porcentual anual



8. El resultado anual de la inflación sin alimentos y energía corresponde a una desaceleración en sus principales componentes, destacando transporte local, productos del cuidado personal, transporte aéreo internacional, vehículos a motor y alquileres.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 2 - 11 de enero de 2024

Inflación Variación porcentual anual

	Peso Dic.21=100	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Promedio 2001-2023
IPC	100,0	1,36	2,19	1,90	1,97	6,43	8,46	3,24	3,00
1. IPC sin alimentos y energía	55,3	2,15	2,21	2,30	1,76	3,24	5,59	2,90	2,36
Bienes	17,4	1,2	2,3	1,4	1,5	2,6	5,3	2,7	2,0
Textil y Calzado	4,1	1,5	0,9	0,2	0,1	1,1	2,5	2,7	2,0
Aparatos electrodomésticos	0,5	0,9	1,3	0,3	-0,4	4,1	4,5	0,7	0,1
Resto de industriales	12,8	1,2	2,8	1,9	2,2	3,1	6,2	2,7	2,1
Servicios	37,9	2,7	2,2	2,9	1,9	3,6	5,7	3,0	2,6
Del cual									
Educación	8,6	4,6	4,7	5,2	2,0	1,6	3,9	6,4	4,0
Salud	1,5	1,8	1,8	1,5	1,2	2,8	7,3	3,3	3,0
Transporte	9,1	1,4	1,1	2,2	2,5	3,7	12,3	2,9	2,9

Inflación Variación porcentual anual

	Peso Dic.21=100	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Promedio 2001-2023
2. Alimentos y energía	44,7	0,46	2,17	1,43	2,22	10,18	12,02	3,63	3,72
a. Alimentos y bebidas	40,0	0,3	1,9	1,0	2,2	8,0	12,6	4,8	3,7
Del cual									
Carne de pollo	2,7	-4,8	-1,3	-7,3	6,6	23,4	-1,0	8,0	2,9
Pan	1,4	0,9	0,9	0,9	0,3	15,5	18,8	0,7	4,2
Fideos	0,3	0,7	2,5	2,4	5,6	10,4	52,7	3,6	4,5
Aceite	0,4	4,8	-2,1	-2,3	4,1	63,5	10,9	-9,2	4,5
Huevos	0,7	7,3	-18,9	14,8	0,0	12,3	47,0	3,3	4,6
Alimentos perecibles agrícolas	5,0	-7,9	8,6	2,1	0,7	5,3	26,5	0,7	4,5
Papa	0,7	-39,0	27,2	12,6	-18,7	11,9	93,9	-21,2	5,1
Cítricos	0,6	-6,0	1,7	5,8	9,7	-4,0	27,9	-11,4	1,8
Alimentos procesados	5,5	1,0	0,5	0,9	2,8	6,8	13,1	6,5	3,4
Comidas fuera del hogar	15,5	3,6	2,2	1,7	1,0	4,5	9,7	6,6	3,9
b. Combustibles y electricidad	4,8	1,6	3,7	4,3	2,1	24,4	6,8	-6,8	3,4
Combustibles	2,1	3,9	5,3	-0,4	-4,2	47,2	1,0	-6,4	3,2
Combustibles para vehículos	1,1	5,0	7,7	0,6	-11,2	46,4	11,6	-8,4	2,9
Gas doméstico	0,8	3,1	3,3	-1,7	2,0	51,0	-9,2	-5,8	2,2
Electricidad	2,6	-0,2	2,4	8,0	6,7	9,5	11,5	-7,1	3,2

Indicadores de inflación tendencial

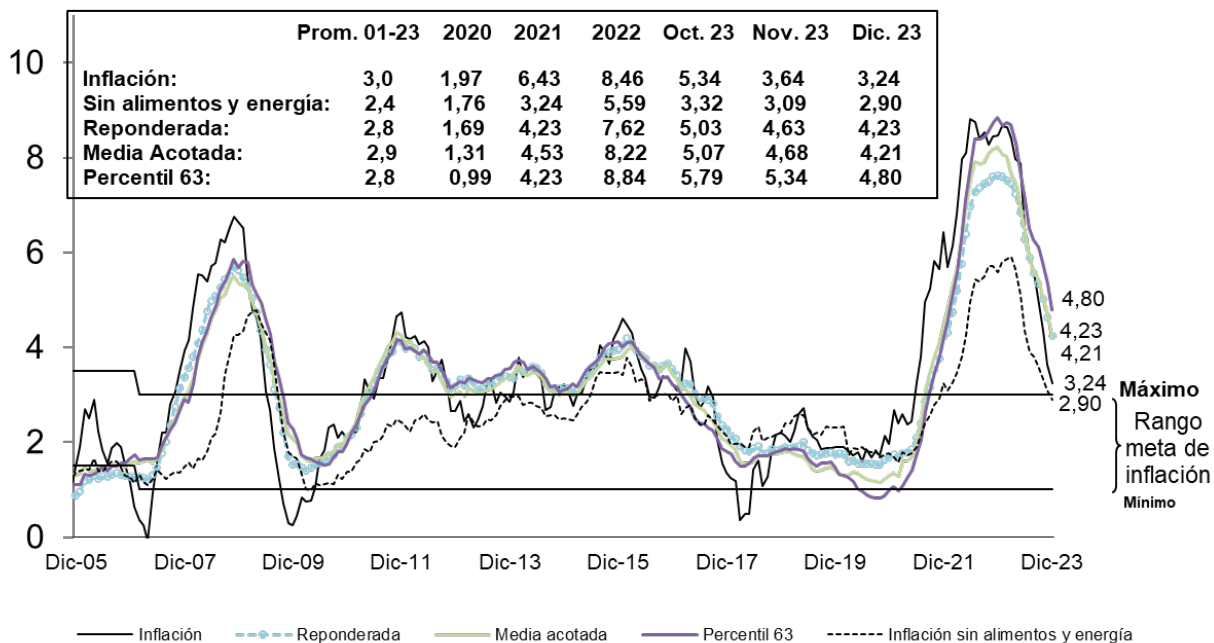
9. Todos los indicadores tendenciales mostraron variaciones mensuales mayores y variaciones interanuales menores a las de noviembre. Las variaciones interanuales se

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 2 - 11 de enero de 2024

mantienen por encima del rango meta de inflación, a excepción del IPC sin alimentos y energía.

INFLACIÓN (Variación porcentual últimos doce meses)



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 2 - 11 de enero de 2024

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
Dic-20	0,05	0,16	0,18	0,18	0,34
Dic-21	0,78	0,60	0,63	0,68	0,66
Ene-22	0,04	0,32	0,44	0,50	-0,16
Feb-22	0,31	0,44	0,43	0,45	0,21
Mar-22	1,48	0,80	0,94	0,77	0,83
Abr-22	0,96	0,69	0,68	0,82	0,45
May-22	0,38	0,77	0,78	0,94	0,60
Jun-22	1,19	0,86	0,91	0,99	0,86
Jul-22	0,94	0,73	0,84	0,87	0,74
Ago-22	0,67	0,59	0,64	0,64	0,31
Set-22	0,52	0,48	0,47	0,52	0,33
Oct-22	0,35	0,53	0,64	0,63	0,50
Nov-22	0,52	0,52	0,50	0,60	0,23
Dic-22	0,79	0,62	0,67	0,77	0,54
Ene-23	0,23	0,31	0,30	0,34	0,05
Feb-23	0,29	0,36	0,39	0,51	0,27
Mar-23	1,25	0,75	0,62	0,74	0,88
Abr-23	0,56	0,48	0,46	0,44	0,20
May-23	0,32	0,40	0,39	0,41	0,08
Jun-23	-0,15	0,34	0,37	0,38	0,14
Jul-23	0,39	0,35	0,34	0,32	0,29
Ago-23	0,38	0,29	0,36	0,41	0,24
Set-23	0,02	0,27	0,30	0,38	0,13
Oct-23	-0,32	0,23	0,28	0,33	0,22
Nov-23	-0,16	0,14	0,13	0,16	0,00
Dic-23	0,41 ↑	0,24 ↑	0,22 ↑	0,25 ↑	0,36 ↑

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 2 - 11 de enero de 2024

INDICADORES TENDENCIALES ANUALES DE INFLACIÓN

	Variación porcentual 12 meses				
	IPC	Reponderada ^{1/}	Media acotada ^{2/}	Percentil 63 ^{3/}	IPC sin alimentos y energía ^{4/}
2001-2023					
Var% promedio	3,00	2,83	2,92	2,90	2,36
Desv. estándar	0,30	0,14	0,12	0,13	0,23
Dic-18	2,19	1,86	1,79	1,82	2,21
Dic-19	1,90	1,74	1,42	1,47	2,30
Dic-20	1,97	1,69	1,31	0,99	1,76
Mar-21	2,60	1,77	1,61	1,08	1,79
Jun-21	3,25	2,10	1,98	1,72	1,89
Set-21	5,23	3,16	3,44	3,04	2,57
Dic-21	6,43	4,22	4,53	4,23	3,24
Ene-22	5,68	4,31	4,86	4,61	3,08
Feb-22	6,15	4,74	5,25	5,06	3,26
Mar-22	6,82	5,20	5,67	5,59	3,46
Abr-22	7,96	5,77	6,23	6,29	3,81
May-22	8,09	6,39	6,89	7,10	4,26
Jun-22	8,81	6,98	7,55	7,83	4,95
Jul-22	8,74	7,28	7,91	8,38	5,44
Ago-22	8,40	7,35	7,88	8,40	5,39
Set-22	8,53	7,44	7,90	8,43	5,51
Oct-22	8,28	7,50	8,07	8,53	5,72
Nov-22	8,45	7,59	8,18	8,74	5,71
Dic-22	8,46	7,62	8,22	8,84	5,59
Ene-23	8,66	7,60	8,07	8,67	5,80
Feb-23	8,65	7,51	8,03	8,74	5,87
Mar-23	8,40	7,46	7,68	8,71	5,92
Abr-23	7,97	7,23	7,44	8,30	5,66
May-23	7,89	6,84	7,02	7,73	5,11
Jun-23	6,46	6,28	6,44	7,08	4,35
Jul-23	5,88	5,88	5,92	6,50	3,89
Ago-23	5,58	5,56	5,62	6,26	3,81
Set-23	5,04	5,34	5,45	6,11	3,61
Oct-23	4,34	5,03	5,07	5,79	3,32
Nov-23	3,64	4,63	4,68	5,34	3,09
Dic-23	3,24 ↓	4,23 ↓	4,21 ↓	4,80 ↓	2,90 ↓

^{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.

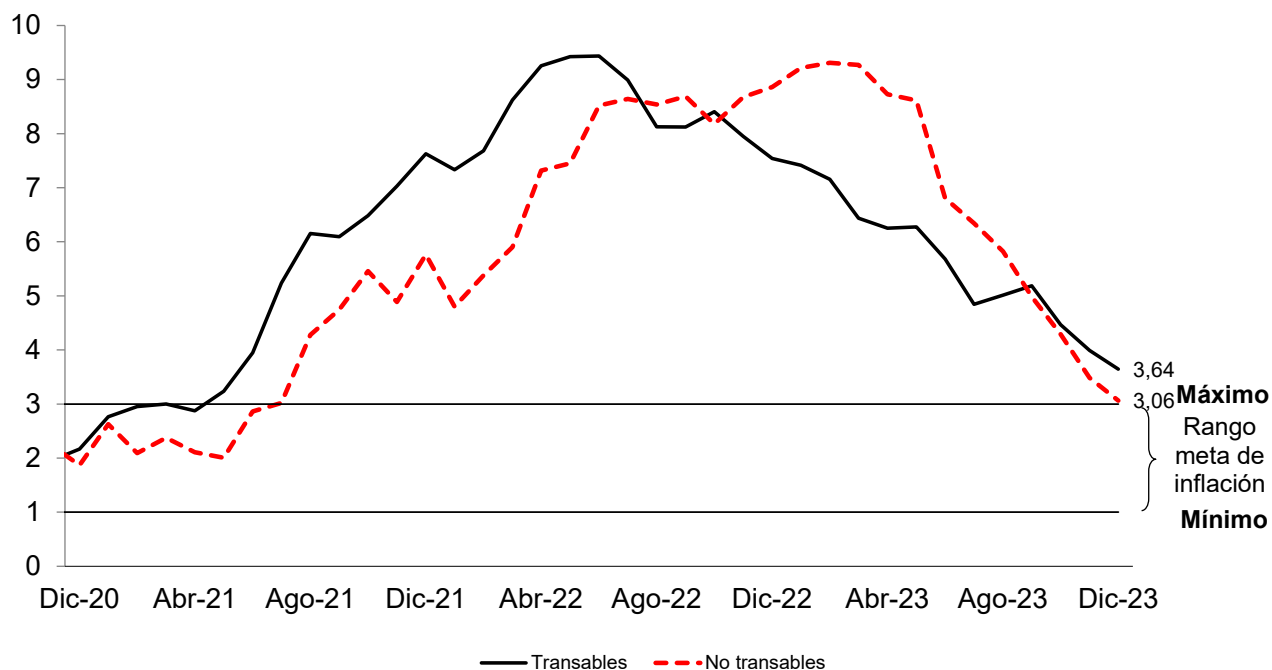
^{2/} Media acotada: Promedio ponderado de las variaciones porcentuales de precios ubicadas entre los percentiles 34 y 84.

^{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.

10. Los bienes transables alcanzaron una variación interanual de 3,6 por ciento en diciembre (4,0 por ciento en noviembre) y los no transables de 3,1 por ciento (3,5 por ciento en noviembre). En el caso de los transables, la desaceleración fue impulsada principalmente por variaciones menores de artículos del cuidado personal, ajíes, fideos, especias y manzana. En el caso de los no transables, la desaceleración refleja la evolución en los precios de papa, comidas fuera del hogar, huevos, palta y cebolla.

PRECIOS TRANSABLES Y NO TRANSABLES (Variación porcentual últimos doce meses)



	Nov-22	Dic-22	Ene-23	Feb-23	Mar-23	Abr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Ago-23	Set-23	Oct-23	Nov-23	Dic-23
Transables														
Mensual	0,29	0,32	0,19	0,49	0,70	0,76	0,64	0,24	0,03	0,40	0,27	0,03	-0,17	-0,01
12 meses	7,95	7,54	7,42	7,16	6,44	6,25	6,28	5,68	4,84	5,01	5,19	4,47	3,99	3,64
No transables														
Mensual	0,62	1,00	0,24	0,21	1,49	0,47	0,18	-0,32	0,55	0,36	-0,10	-0,48	-0,16	0,59
12 meses	8,68	8,86	9,22	9,31	9,27	8,73	8,61	6,81	6,34	5,82	4,98	4,29	3,48	3,06

Índices de dispersión

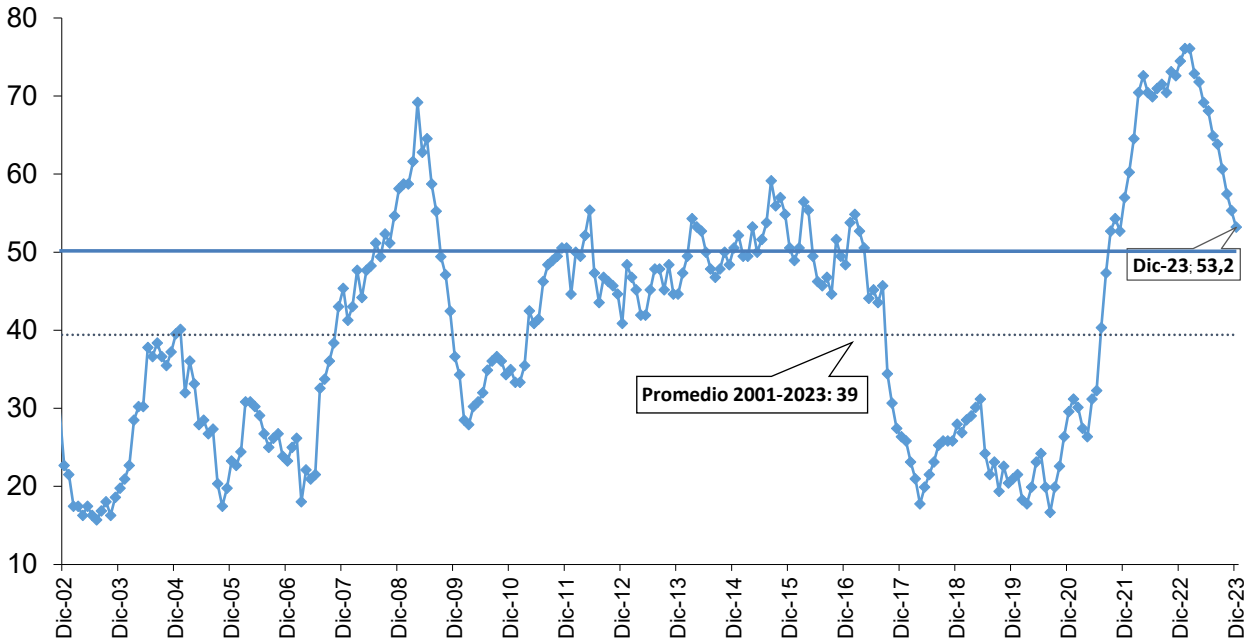
11. En diciembre el índice de dispersión del IPC alcanzó 53 por ciento, mostrando una reducción por décimo mes consecutivo, pero aún por encima de su nivel de largo plazo (39 por ciento). Este indicador alcanzó un pico de 76 por ciento en febrero.



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 2 - 11 de enero de 2024

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

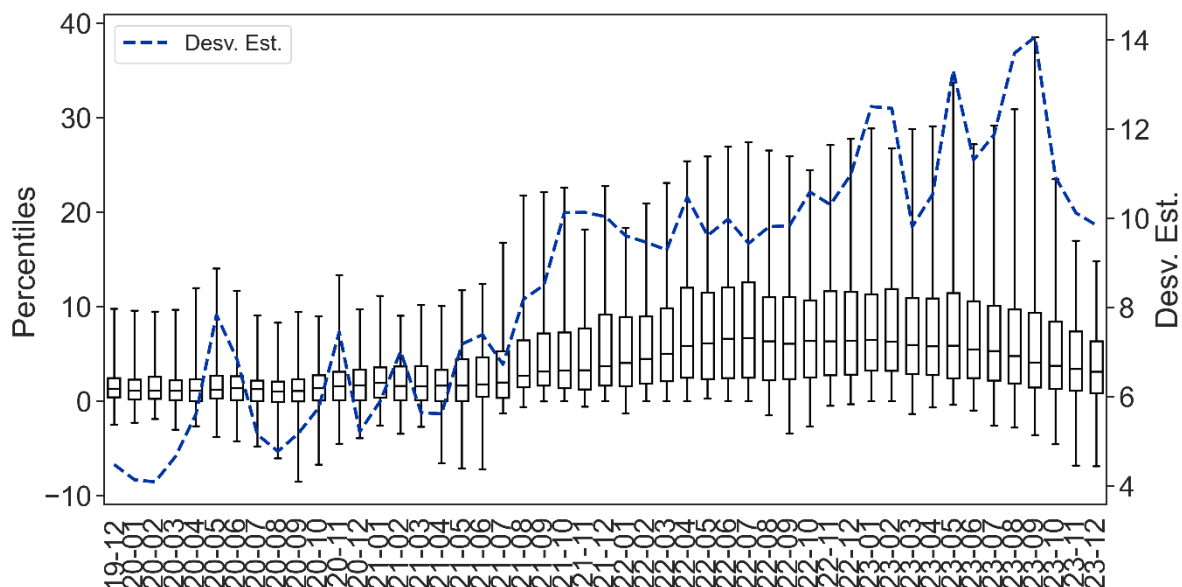


	Dic-22	Ene-23	Feb-23	Mar-23	Abr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Ago-23	Set-23	Oct-23	Nov-23	Dic-23
Índice	74	76	76	73	72	69	68	65	64	61	57	55	53
Número de rubros:													
Rubros con variación mayor a 3%	140	143	143	137	135	130	128	122	120	114	108	104	100
Rubros con variación menor a 3%	48	45	45	51	53	58	60	66	68	74	80	84	88

12. La distribución de las variaciones interanuales de los precios a nivel de rubros en la canasta del IPC presenta una menor dispersión respecto al mes anterior. Ello refleja la reducción del valor de los percentiles 75, 50, 25 y 05 de la distribución, por séptimo mes consecutivo. Mientras que, el percentil 95, se reduce por cuarta vez, luego del alza generada hasta setiembre.



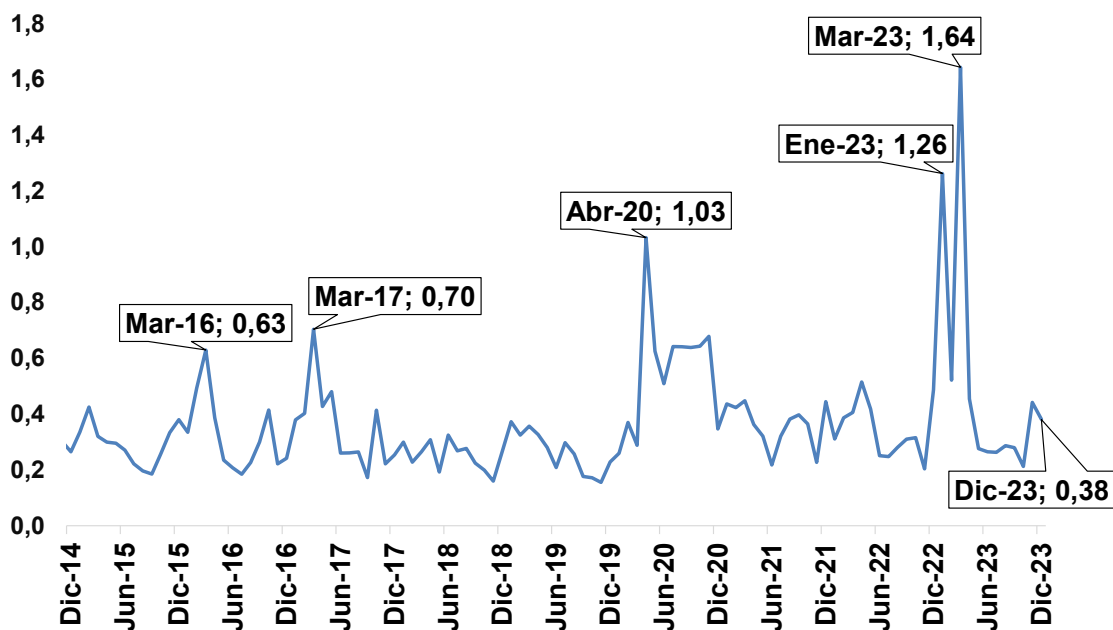
Distribución de las variaciones interanuales de los rubros del IPC



Inflación por ciudades

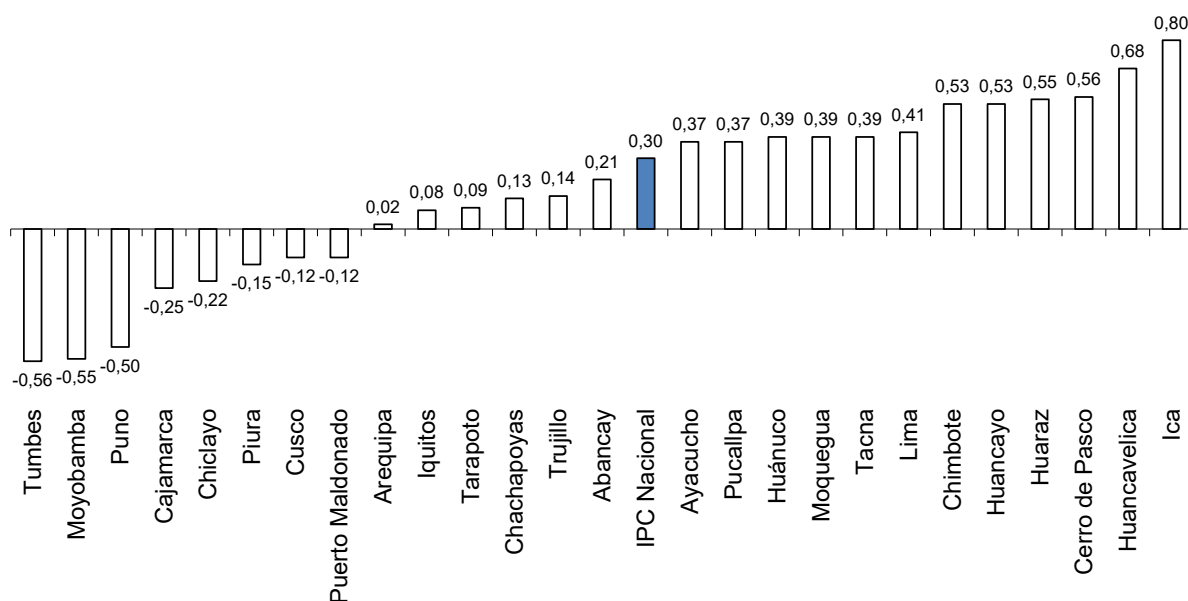
13. En diciembre la inflación nacional fue 0,30 por ciento en el mes y 3,41 por ciento en el año 2023 (3,79 por ciento en noviembre). La dispersión de las inflaciones mensuales por ciudades fue 0,38 en diciembre, menor a la de noviembre (0,44). El valor promedio de largo plazo de este indicador se ubica en 0,32 (promedio 2012-2021).

Dispersión de las inflaciones de ciudades
Desviación estándar



14. Los mayores incrementos mensuales de precios se registraron en Ica (0,80 por ciento), Huancavelica (0,68 por ciento), Cerro de Pasco (0,56 por ciento) y Huaraz (0,55 por ciento).

INFLACIÓN DE DICIEMBRE 2023 POR CIUDADES (Variación porcentual mensual)



Variaciones porcentuales mensuales Diciembre 2023

Ica		Huancavelica	
Servicios de alojamiento	6,3	Frutas	6,4
Carne	3,8	Hortalizas, legumbres y tubérculos	3,8
Frutas	3,6	Consumo de electricidad residencial	3,7
Hortalizas, legumbres y tubérculos	3,5	Cerveza	3,2
Artefactos y equipos terapéuticos	3,3	Transporte de pasajeros por carretera	1,5

Cerro de Pasco		Huaraz	
Carne	4,7	Paquetes turísticos	6,0
Hortalizas, legumbres y tubérculos	2,6	Carne	3,1
Efectos Personales no Especificados	1,8	Servicios de hospital	2,5
Transporte de pasajeros por carretera	1,7	Equipo para reproducción de sonidos e imágenes	2,1
Equipo para reproducción de sonidos e imágenes	1,2	Servicio de bebidas en restaurantes	1,8

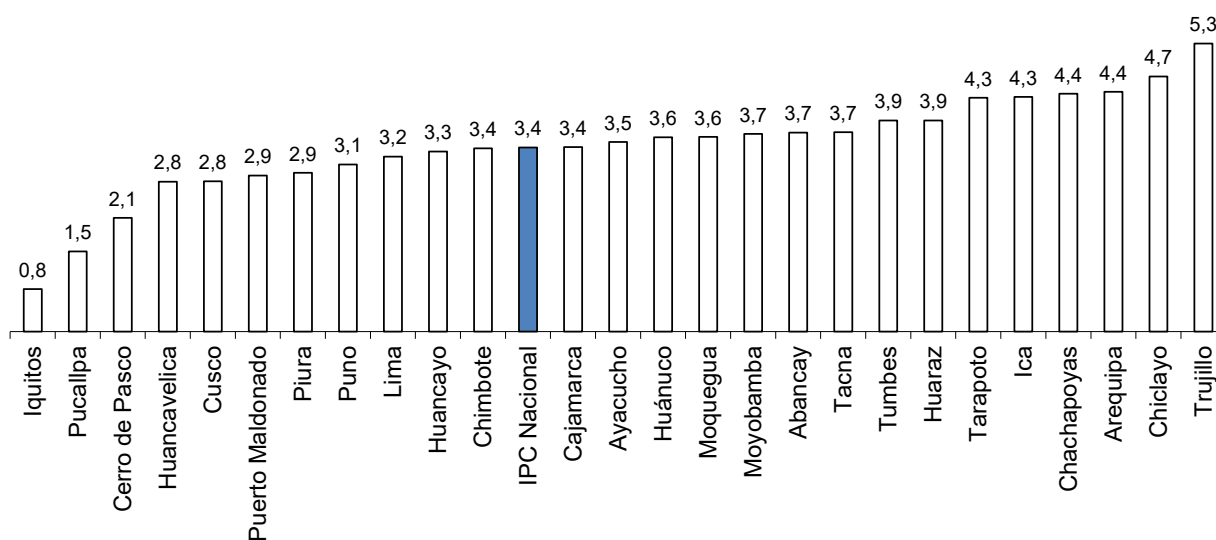
Variaciones porcentuales mensuales Diciembre 2023

Tumbes		Moyobamba	
Frutas	-17,7	Frutas	-7,2
Consumo de electricidad residencial	-8,7	Leche, queso y huevos	-4,5
Hortalizas, legumbres y tubérculos	-7,0	Otros productos alimenticios	-3,2
Leche, queso y huevos	-2,9	Azúcar	-2,4
Gas	-1,9	Pan y cereales	-2,4

Puno		Cajamarca	
Frutas	-5,3	Pescados y mariscos	-6,4
Equipo de procesamiento e información	-3,0	Frutas	-4,8
Leche, queso y huevos	-2,9	Leche, queso y huevos	-3,3
Hortalizas, legumbres y tubérculos	-2,7	Seguros	-2,7
Paquetes turísticos	-2,4	Servicios de alojamiento	-2,4

15. Las ciudades con mayor inflación en el año 2023 fueron Trujillo (5,3 por ciento), Chiclayo (4,7 por ciento), Arequipa (4,4 por ciento) y Chachapoyas (4,4 por ciento).

INFLACIÓN POR CIUDADES DICIEMBRE 2023 (Variación porcentual últimos doce meses)



Variaciones porcentuales interanuales Diciembre 2023

Trujillo		Chiclayo	
Transporte de pasajeros por carretera	15,3	Transporte de pasajeros por aire	17,3
Transporte de pasajeros por aire	14,5	Diarios y periódicos	14,8
Paquetes turísticos	12,4	Otros productos alimenticios	11,8
Servicio de comida en restaurantes	11,7	Bienes para el hogar no duraderos	11,5
Servicios de hospital	10,9	Servicios domésticos	9,7

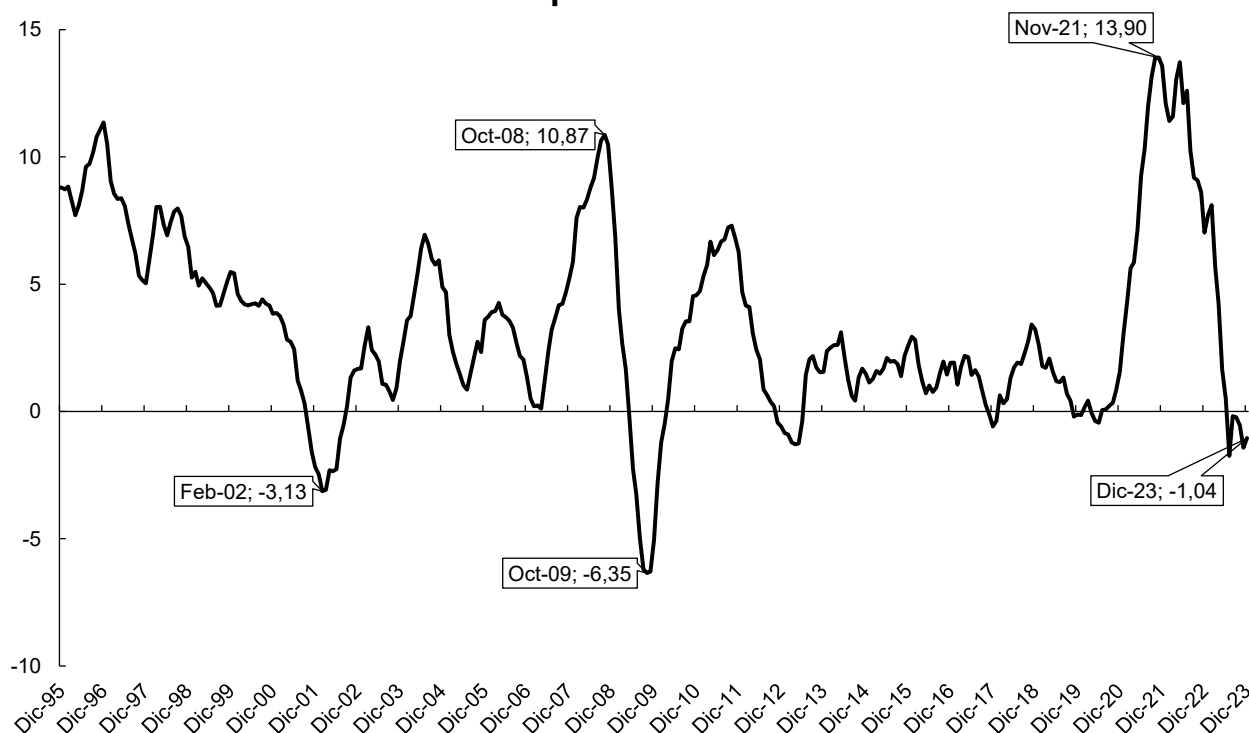
Arequipa		Chachapoyas	
Transporte de pasajeros por aire	16,9	Enseñanza terciaria	34,3
Diarios y periódicos	16,8	Servicios dentales	20,0
Servicios dentales	14,0	Frutas	15,4
Frutas	12,0	Azúcar	14,5
Enseñanza terciaria	11,4	Enseñanza secundaria	13,3

Otros índices de precios

16. **En diciembre el índice de precios al por mayor (IPM) disminuyó 0,72 por ciento en el mes.** Con ello, el IPM acumuló una variación de -1,04 por ciento en el año (-1,43 por ciento en noviembre). En el mes, los precios de los productos nacionales registraron una caída de 0,58 por ciento y los productos importados de 1,22 por ciento. Dentro de los productos nacionales destacaron las caídas de precios de petróleo diésel (-6,7 por ciento), gasohol (-2,0 por ciento), gas licuado de petróleo (-0,7 por ciento), aceite refinado de soya (-1,9 por ciento), varillas de construcción (-1,3 por ciento), azúcar rubia (-1,3 por ciento), harina de trigo industrial (-1,2 por ciento), así como de alimentos como limón (-35,4 por ciento), cebolla (-28,8 por ciento), manzana (-21,8 por ciento), tomate (-19,4 por ciento), uva (-11,3 por ciento), camote (-9,8 por ciento), caballa (-11,7 por ciento), jurel (-8,4 por ciento), bonito (-6,1 por ciento), perico (-4,8 por ciento) y merluza (-2,7 por ciento). Por el contrario, aumentó el precio del pollo en pie (8,4 por ciento).

Entre los productos importados disminuyeron los precios de petróleo diésel (-6,6 por ciento), varillas de construcción (-3,5 por ciento), neumáticos para camión (-3,5 por ciento), aceite crudo de soya (-2,7 por ciento), azúcar blanca (-2,2 por ciento), resinas de polipropileno (-2,1 por ciento), teléfono móvil (-2,1 por ciento), cianuro (-1,7 por ciento), planchas de acero (-1,7 por ciento), vehículos para el transporte (-1,3 por ciento), cargadores frontales (-1,0 por ciento), grupos electrógenos (-1,0 por ciento) y productos agropecuarios como algodón sin cardar (-2,1 por ciento), trigo (-0,6 por ciento) y maíz amarillo duro (-0,6 por ciento).

Índices de Precios al Por Mayor Variación porcentual 12 meses



Fuente: INEI

- 17. El índice de precios de maquinaria y equipo disminuyó 0,77 por ciento en el mes, aumentando 0,17 por ciento en el año 2023.** Los precios de los bienes de origen nacional disminuyeron 0,37 por ciento, donde destacan transformadores eléctricos (-1,0 por ciento), máquinas para soldar (-0,6 por ciento), tableros eléctricos (-0,5 por ciento), estantes (-0,3 por ciento), mototaxi (-2,0 por ciento), carrocerías (-1,0 por ciento), muelles para vehículo automotriz (-0,6 por ciento), redes para pesca (-0,4 por ciento) y picos (-0,4 por ciento). Los precios de bienes importados se redujeron 0,92 por ciento, destacando el transporte de personal (-1,0 por ciento), tractor de carretera para semirremolque (-0,9 por ciento), motores para barcos (-0,7 por ciento), repuestos como anillos y filtros de aceite, ambos en (-1,0 por ciento), tractores (-1,0 por ciento), lampas (-0,2 por ciento), palas cargadoras (-1,0 por ciento), computadoras (-0,9 por ciento), máquinas de coser industrial (-0,8 por ciento) y aparatos electro médicos (-0,9 por ciento).
- 18. El índice de precios de materiales de construcción disminuyó 0,71 por ciento en el mes y 1,39 por ciento en el año.** Los productos que más incidieron a la baja en el mes fueron metálicos (-1,96 por ciento), tubos y accesorios de plástico (-1,36 por ciento) y ladrillos (-1,33 por ciento).

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 2 - 11 de enero de 2024

Índices de precios

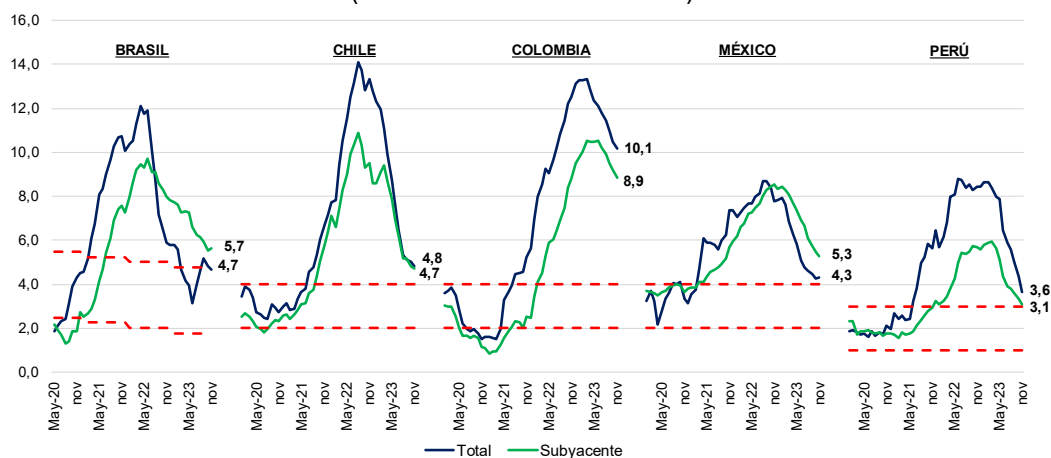
	Precios al por mayor		Precios al por mayor Nacional		Precios al por mayor Importado		Maquinaria y equipo		Materiales de construcción	
	Mes	12 meses	Mes	12 meses	Mes	12 meses	Mes	12 meses	Mes	12 meses
Mar-20	0,28	0,43	-0,15	0,12	1,69	1,42	2,55	4,62	0,13	0,18
Jun-20	-0,15	-0,44	-0,29	-0,58	0,31	0,01	0,99	2,79	0,41	0,71
Set-20	0,12	0,22	0,16	-0,08	0,01	1,20	-0,17	4,07	0,48	2,19
Dic-20	0,65	1,56	0,66	1,04	0,63	3,27	-0,31	4,79	1,45	4,99
Mar-21	1,61	5,63	1,67	5,48	1,40	6,09	1,18	4,78	1,09	8,62
Jun-21	1,83	9,26	1,64	8,34	2,43	12,25	2,50	10,13	1,59	10,97
Set-21	1,16	13,15	1,18	12,16	1,12	16,33	1,12	13,95	0,63	13,49
Dic-21	0,36	13,58	0,20	12,82	0,87	16,01	1,05	12,64	1,07	15,40
Ene-22	-0,26	12,09	0,04	11,71	-1,20	13,28	-2,15	9,72	1,67	15,55
Feb-22	0,46	11,41	0,73	11,44	-0,41	11,30	-2,02	6,76	0,15	14,31
Mar-22	1,77	11,59	2,18	11,99	0,50	10,31	-0,83	4,64	1,68	14,99
Abr-22	1,30	13,05	1,43	13,75	0,88	10,84	-0,08	4,66	0,76	15,46
May-22	1,69	13,72	1,62	14,58	1,90	11,04	2,16	4,90	0,75	15,46
Jun-22	0,38	12,11	0,65	13,46	-0,48	7,89	-0,50	1,83	0,20	13,88
Jul-22	1,96	12,60	1,73	13,75	2,68	9,01	3,62	4,06	0,71	12,74
Ago-22	-0,27	10,26	-0,16	11,64	-0,63	5,96	0,32	1,49	-0,57	10,30
Set-22	0,17	9,18	0,46	10,85	-0,73	4,02	0,56	0,93	-0,26	9,32
Oct-22	0,82	9,08	0,75	10,54	1,06	4,51	2,13	4,63	0,12	7,23
Nov-22	-0,05	8,62	0,35	10,41	-1,39	3,01	-1,59	2,53	-0,36	6,06
Dic-22	-1,11	7,03	-0,82	9,28	-2,05	0,03	-1,10	0,34	-0,16	4,77
Ene-23	0,39	7,72	0,54	9,82	-0,14	1,10	0,07	2,60	1,62	4,72
Feb-23	0,82	8,11	0,94	10,06	0,39	1,91	0,61	5,36	0,40	4,98
Mar-23	-0,51	5,68	-0,21	7,49	-1,56	-0,18	-1,18	4,98	-0,30	2,93
Abr-23	-0,08	4,24	0,04	6,02	-0,51	-1,55	-0,05	5,02	-0,52	1,62
May-23	-0,84	1,65	-0,60	3,70	-1,68	-5,01	-1,36	1,40	-0,54	0,32
Jun-23	-0,75	0,51	-0,59	2,42	-1,29	-5,78	-0,72	1,18	-0,54	-0,42
Jul-23	-0,33	-1,74	-0,03	0,65	-1,39	-9,52	-0,99	-3,33	-0,53	-1,65
Ago-23	1,31	-0,18	1,29	2,12	1,37	-7,71	1,72	-1,98	0,14	-0,94
Set-23	0,13	-0,22	-0,05	1,61	0,80	-6,28	0,81	-1,73	-0,12	-0,81
Oct-23	0,49	-0,55	0,21	1,06	1,50	-5,86	3,06	-0,84	0,38	-0,56
Nov-23	-0,93	-1,43	-0,89	-0,19	-1,07	-5,56	-0,92	-0,17	-0,65	-0,85
Dic-23	-0,72	-1,04	-0,58	0,05	-1,22	-4,75	-0,77	0,17	-0,71	-1,39

Inflación en países de la región¹

19. En noviembre de 2023, la variación de los precios al consumidor mostró una desaceleración a nivel interanual en las principales economías de la región, a excepción de México. De manera similar, se observa una reducción en la inflación subyacente para la mayoría de los países, salvo para Brasil. Cabe señalar que la inflación subyacente se encuentra por encima de la inflación total para los dos países señalados anteriormente.

¹ Elaborado por el Departamento de Economía Mundial.

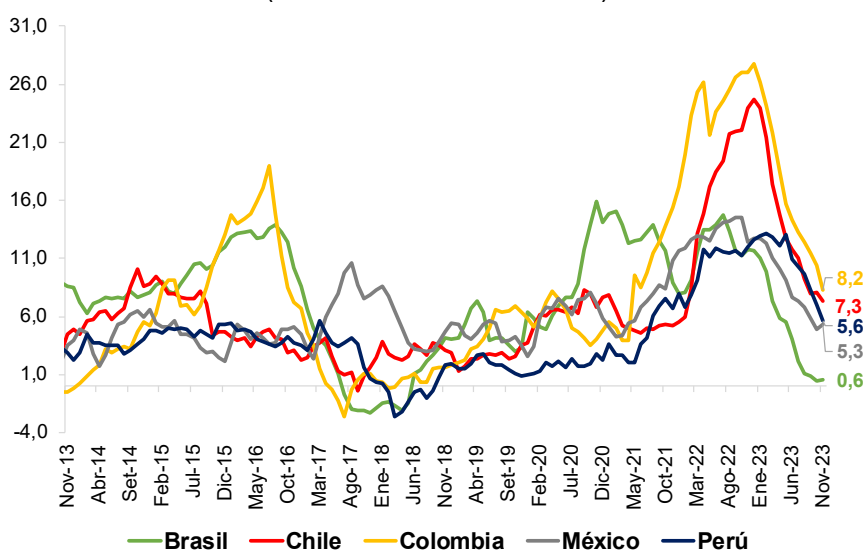
Inflación en Latinoamérica (Variación últimos 12 meses)



Fuente: Bancos centrales e institutos nacionales de estadística.

20. **La tendencia decreciente de la variación de los precios de los alimentos en la región se mantuvo en octubre, salvo para Brasil y México.** Continúa destacando Brasil, país que registra la menor tasa de variación interanual, y Colombia, que tuvo la desaceleración más pronunciada.

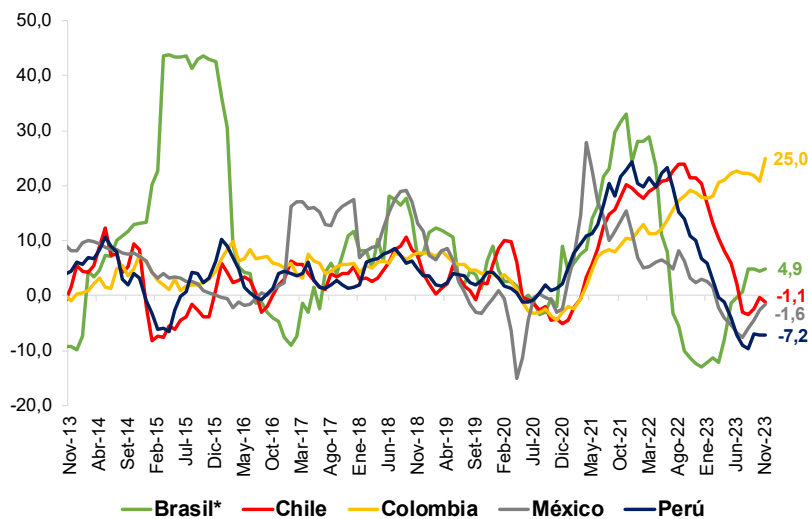
Precios de alimentos* en Latinoamérica (Variación últimos 12 meses)



* Los índices de Brasil y Perú incluyen el subgrupo de comidas fuera del hogar.
Fuente: Bancos centrales e institutos nacionales de estadística.

21. **Por su parte, la variación de los precios de la energía tuvo un comportamiento mixto en la región.** En el caso de Chile, volvieron a contraerse tras desacelerar su caída el mes pasado, mientras que en Brasil y Colombia aumentaron, por mayores tarifas de energía eléctrica residencial y por los ajustes para estabilizar el déficit del Fondo de Estabilización de Precios de los Combustible, respectivamente. Para los casos de Perú y México, desaceleraron su contracción.

Precios de energía en Latinoamérica (Variación últimos 12 meses)

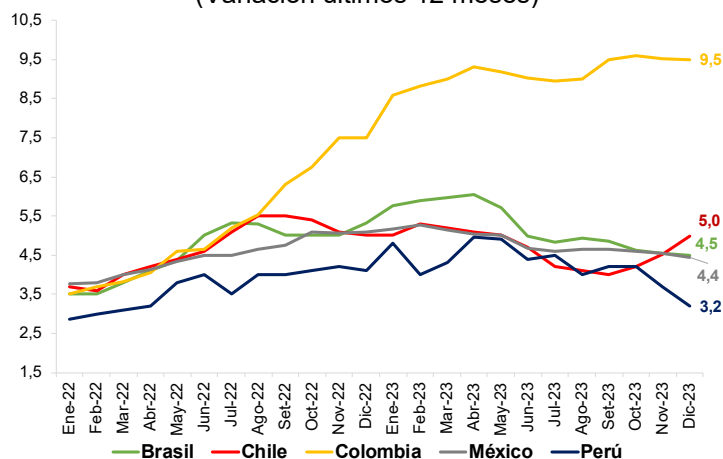


* Corresponde al subgrupo de energía dentro del hogar.

Fuente: Bancos centrales e institutos nacionales de estadística.

22. Salvo para el caso de Chile, la inflación esperada para el 2023 disminuyeron en comparación a las expectativas del mes pasado. A excepción de Colombia, se prevé un retorno al rango meta en 2024 para los países de la región.

Expectativas de inflación 2023 (Variación últimos 12 meses)



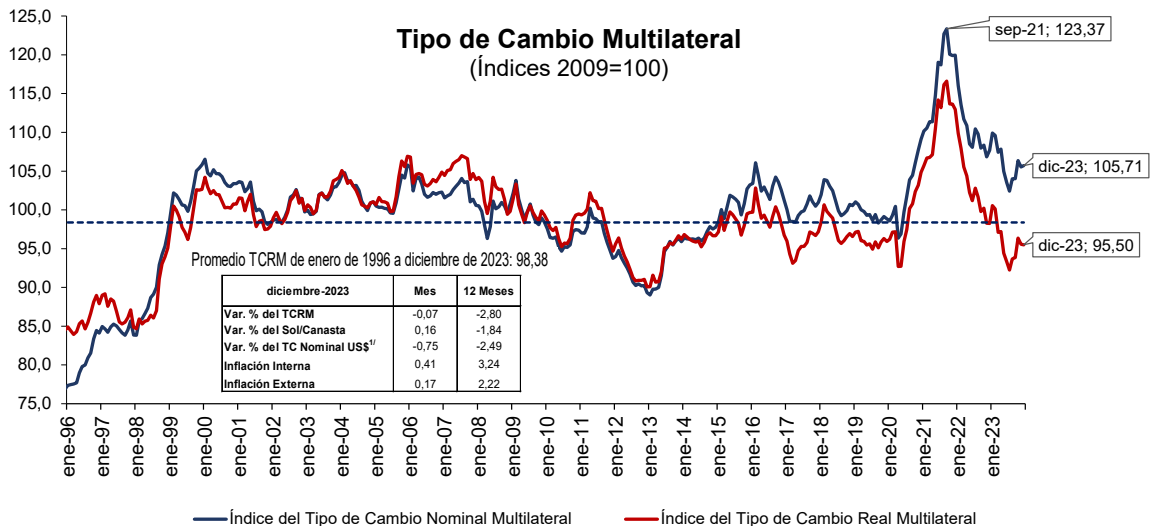
	Brasil*	Chile	Colombia	México	Perú
Rango Meta:	1,75-4,75 1,50-4,50	2,0-4,0	2,0-4,0	2,0-4,0	1,0-3,0
2023	4,49	4,97	9,50	4,44	3,20
2024	3,93	3,00	5,70	4,00	2,70

* En Brasil, el rango meta para 2023 y 2024 es distinto.

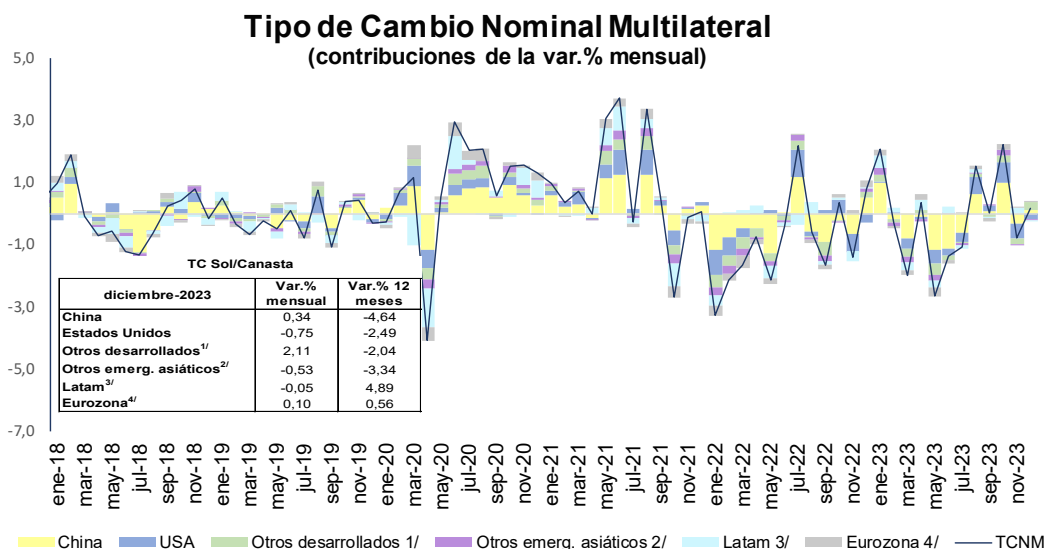
Fuente: Bancos centrales e institutos nacionales de estadística.

Tipo de Cambio Real

23. El Tipo de Cambio Real Multilateral - TCRM se apreció ligeramente en diciembre (-0,07 por ciento) a pesar de la depreciación del Tipo de Cambio Nominal Multilateral – TCNM (0,16 por ciento). Esta apreciación del TCRM se debe al diferencial negativo entre la inflación externa (0,17 por ciento) e interna (0,41 por ciento). Con este resultado, el TCRM se aprecia por segundo mes consecutivo luego de depreciaciones observadas desde agosto hasta octubre de 2023.



24. El TCNM se depreció en diciembre debido al fortalecimiento del yuan chino y del yen japonés frente al dólar (-1,09 y -3,98 por ciento respectivamente) y a pesar del fortalecimiento del sol frente al dólar (-0,75 por ciento). Estos resultados se dan en un contexto de un debilitamiento global del dólar frente al resto de monedas debido a las expectativas de que la Fed reduzca sus tasas de política durante el 2024.



1/ Suiza, Reino Unido, Japón y Canadá. 2/ Taiwán, India y Corea del Sur. 3/ México, Ecuador, Colombia, Brazil y Chile. 4/ Italia, Alemania, Francia, Países Bajos, España y Bélgica

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 2 - 11 de enero de 2024

Tipo de Cambio Nominal

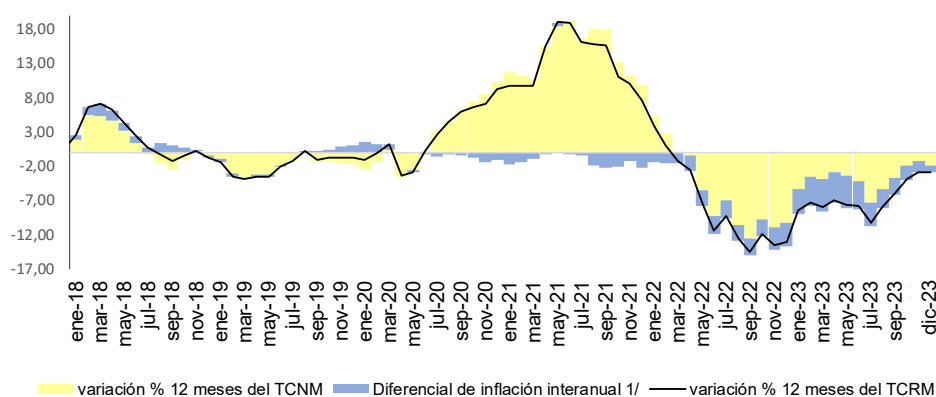
	Diciembre - 2023			
	Var.% Mensual		Var.% 12 meses	
	TC um/dólar	TC sol/um	TC um/dólar	TC sol/um
a. Países desarrollados				
Estados Unidos	-	-0,75	-	-2,49
Japón	-3,98	3,36	6,19	-8,17
Canadá	-2,11	1,39	-1,37	-1,14
Suiza	-2,92	2,24	-7,30	5,19
Eurozona	-0,85	0,10	-3,04	0,56
Reino Unido	-1,75	1,02	-3,62	1,17
b. Asia				
China	-1,09	0,34	2,25	-4,64
Corea del Sur	-0,02	-0,73	0,56	-3,04
India	-0,01	-0,74	0,96	-3,42
Taiwan	-1,90	1,17	1,90	-4,31
c. América Latina				
Brasil	-0,02	-0,73	-6,60	4,40
Chile	-1,03	0,28	-0,25	-2,25
Ecuador	-	-0,75	-	-2,49
México	-1,05	0,30	-12,30	11,18
Colombia	-2,09	1,37	-17,65	18,40

1/ Fuente: Reuters.

25. **A nivel interanual el diferencial entre la inflación externa (2,2 por ciento) e interna (3,2 por ciento) se mantiene negativo, aunque desde junio de 2023 este diferencial viene reduciéndose.** Este comportamiento obedece a la reducción sostenida de la inflación interna observada desde febrero de 2023 y se da a pesar de las tasas inflación moderadas en China y la reducción de la inflación en Estados Unidos (países que tienen una mayor contribución en la inflación externa). Además del diferencial negativo de inflación, el TCNM se apreció interanualmente (-1,84 por ciento) lo que se refleja en el fortalecimiento a doceel TCRM (-2,80 por ciento).

Tipo de Cambio Real Multilateral y Componentes

(variación porcentual 12 meses)



1/ Inlación interanual externa menos inflación interanual interna

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 2 - 11 de enero de 2024

26. Los Tipos de Cambio Real Bilaterales - TCRB reflejaron los resultados del tipo de cambio nominal en diciembre y del diferencial entre las inflaciones externas y la interna. En términos de contribuciones a la apreciación del TCRM destaca la evolución real bilateral con Estados Unidos (-0,26 por ciento).

27. El tipo de cambio real bilateral -TCRB- con Estados Unidos registró una apreciación de 1,20 por ciento, impulsado principalmente por el fortalecimiento nominal del sol con respecto al dólar (-0,75 por ciento). Con este resultado el TCRB se aprecia por segundo mes consecutivo luego de depreciaciones entre agosto y octubre de 2023. A nivel interanual, el tipo de cambio nominal sol dólar registra una apreciación de 2,49 por ciento. Sin embargo, dicha apreciación viene reduciéndose desde agosto de 2023 lo que se refleja en la atenuación de la apreciación interanual del TCRB- la cual fue -10,1 y -2,3 por ciento en agosto y diciembre de 2023 respectivamente.

Tipo de Cambio Multilateral
(Variaciones porcentuales)

	Pond. 2022 ^{1/}	TCR (2009=100)		TC Sol/UM (2009=100) ^{2/}		IPE (2009=100) ^{3/}	
		Dic-23/ Nov-23	Dic-23/ Dic-22	Dic-23/ Nov-23	Dic-23/ Dic-22	Dic-23/ Nov-23	Dic-23/ Dic-22
a. Países desarrollados	43,26	-0,15	-2,01	0,22	-1,70	0,04	2,92
Estados Unidos	21,76	-1,20	-2,34	-0,75	-2,49	-0,05	3,40
Japón	3,96	3,02	-8,53	3,36	-8,17	0,08	2,83
Canadá	3,64	0,39	-1,20	1,39	-1,14	-0,58	3,17
Suiza	2,08	1,91	3,53	2,24	5,19	0,09	1,61
Alemania	2,52	-0,16	-0,98	0,10	0,56	0,14	1,65
España	2,37	-0,05	0,84	0,10	0,56	0,25	3,52
Italia	1,26	0,39	-1,53	0,10	0,56	0,69	1,09
Países Bajos	1,96	0,31	-0,99	0,10	0,56	0,62	1,64
Bélgica	0,73	0,29	-1,43	0,10	0,56	0,59	1,19
Francia	0,67	-0,31	0,85	0,10	0,56	-0,01	3,53
Reino Unido	2,31	1,00	0,55	1,02	1,17	0,39	2,61
b. Asia	41,18	-0,03	-6,91	0,18	-4,40	0,19	0,53
China	33,69	0,14	-7,85	0,34	-4,64	0,21	-0,23
Corea del Sur	3,55	-0,73	-2,52	-0,73	-3,04	0,40	3,79
India	3,13	-1,31	-0,87	-0,74	-3,42	-0,18	5,96
Taiwan	0,80	0,80	-9,23	1,17	-4,31	0,03	-2,07
c. América Latina	15,56	0,04	6,53	-0,05	4,89	0,50	4,86
Brasil	5,24	-0,60	5,78	-0,73	4,40	0,54	4,60
Chile	3,33	0,02	-1,13	0,28	-2,25	0,14	4,43
Ecuador	2,17	-0,54	-3,66	-0,75	-2,49	0,62	2,00
México	2,66	0,45	12,53	0,30	11,18	0,55	4,49
Colombia	2,16	1,73	25,70	1,37	18,40	0,77	9,60
AGREGADO	100,00	-0,07	-2,80	0,16	-1,84	0,17	2,22

1/ Pesos del comercio internacional con principales socios comerciales en 2022

2/ Corresponde al tipo de cambio promedio del mes.

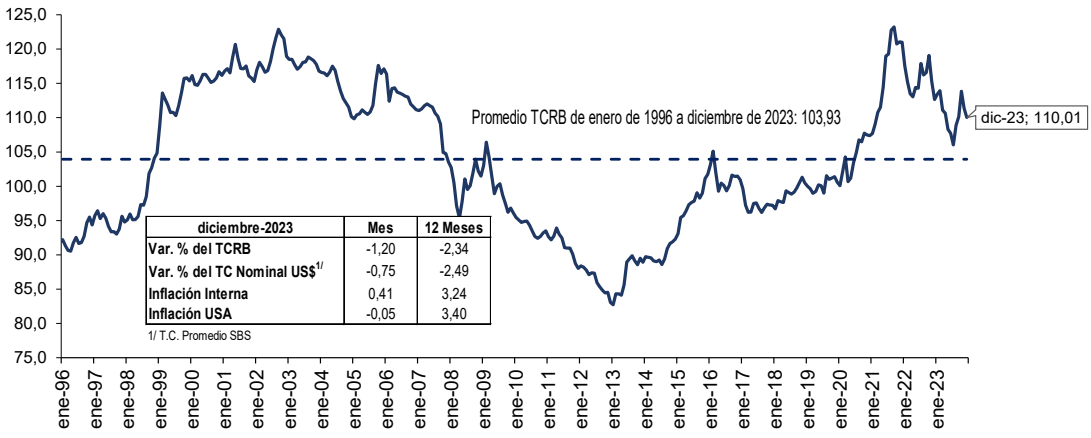
3/ Datos de inflación proyectados para la mayoría de países.



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 2 - 11 de enero de 2024

Tipo de Cambio Real Bilateral-USA (Índice 2009=100)



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

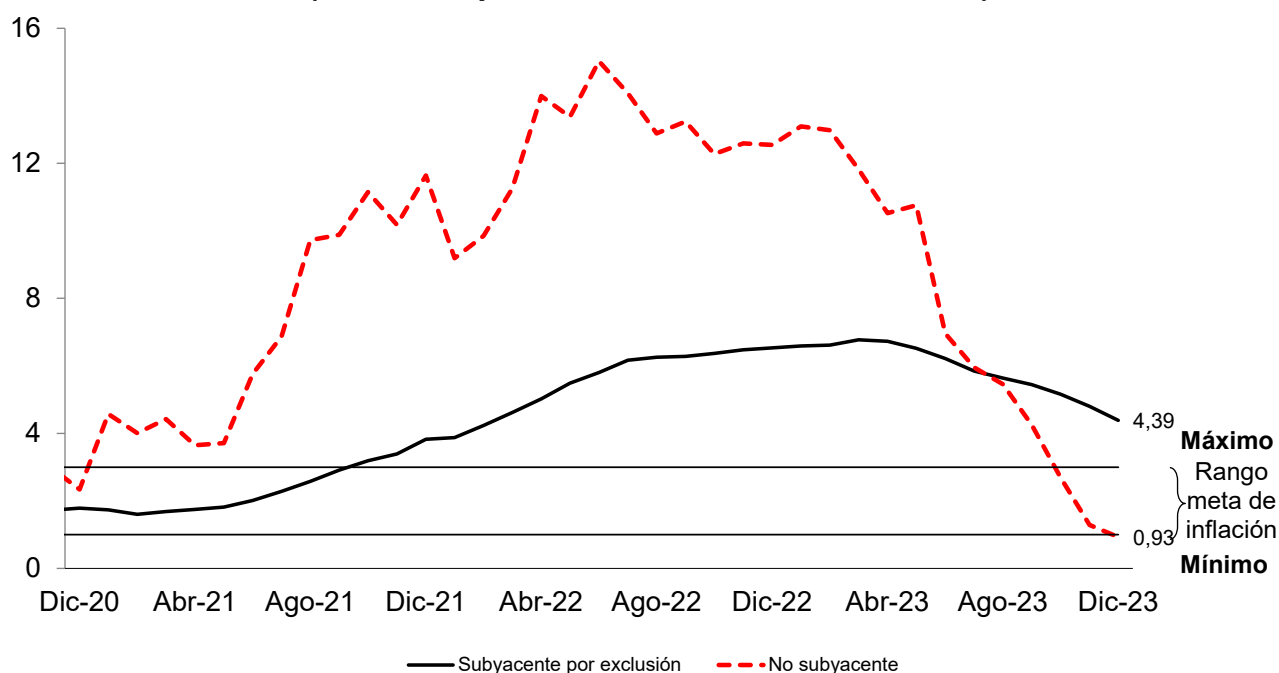
No. 2 - 11 de enero de 2024

Anexo: Resto de Cuadros estadísticos

Rubros vinculados al tipo de cambio, cotizaciones internacionales e IPM

	Peso Base 2009	Var% 2020	Contr. Pond.	Var% 2021	Contr. Pond.	Peso Base Dic.21	Var% 2022	Contr. Pond.	Var% 2023	Contr. Pond.
IPC	100.00	1.97	1.97	6.43	6.43	100.00	8.46	8.46	3.24	3.24
Rubros vinculados al tipo de cambio	14.06	1.66	0.21	4.25	0.54	14.58	5.19	0.76	1.92	0.27
Aparatos electrodomésticos	1,29	-0,42	0,00	4,14	0,04	0,46	4,52	0,02	0,67	0,00
Artículos del cuidado personal	4,93	0,75	0,03	2,05	0,09	3,99	8,60	0,34	4,76	0,19
Artículos de limpieza	0,92	0,74	0,01	4,29	0,04	1,32	5,91	0,08	4,65	0,06
Productos medicinales	2,08	5,53	0,11	1,61	0,03	1,62	3,01	0,05	1,60	0,02
Compra de vehículos	1,62	3,34	0,06	7,21	0,12	1,61	7,39	0,12	0,12	0,00
Repuestos de vehículos	0,21	2,15	0,00	9,05	0,02	0,08	14,12	0,01	-2,25	0,00
Reparación de vehículos	0,20	2,04	0,00	10,03	0,02	0,28	5,25	0,01	4,62	0,01
Alquileres	2,41	0,50	0,01	1,76	0,03	4,45	2,38	0,11	-0,19	-0,01
Pasajes de avión	0,41	-3,32	-0,01	45,44	0,15	0,78	2,09	0,02	-1,37	-0,01
Rubros vinculados a cotizaciones internacionales y tipo de cambio	9.83	2.15	0.19	28.52	2.51	7.99	11.40	0.91	1.44	0.12
Vinculados a commodities de alimentos	7.03	4.83	0.30	21.32	1.35	5.84	15.21	0.89	3.96	0.25
Carne de pollo	2,96	6,63	0,17	23,40	0,61	2,70	-1,00	-0,03	8,04	0,20
Pan	1,92	0,25	0,00	15,50	0,26	1,35	18,79	0,25	0,74	0,01
Azúcar	0,53	16,41	0,08	12,70	0,07	0,37	31,68	0,12	5,41	0,02
Fideos	0,54	5,60	0,03	10,39	0,06	0,32	52,73	0,17	3,61	0,02
Aceites	0,52	4,09	0,02	63,49	0,29	0,38	10,92	0,04	-9,16	-0,04
Huevos	0,58	0,00	0,00	12,31	0,06	0,71	47,04	0,33	3,30	0,03
Combustibles	2.79	-4.20	-0.11	47.20	1.15	2.15	1.05	0.02	-6.36	-0.13
Gasolina y lubricantes	1,30	-11,16	-0,14	46,41	0,49	1,06	11,57	0,12	-8,38	-0,09
Gas	1,40	1,97	0,02	50,97	0,64	0,84	-9,20	-0,08	-5,77	-0,04
Otros combustibles	0,09	3,02	0,00	10,98	0,01	0,02	4,66	0,00	1,68	0,00
Consumo de gas natural para la vivienda	0,01	-5,26	0,00	26,98	0,00	0,23	-10,37	-0,02	2,22	0,00
Rubros relacionados al IPM	1.64	3.03	0.06	11.57	0.22	1.37	7.90	0.11	1.32	0.02
Consumo de agua	1,64	3,03	0,06	11,57	0,22	1,37	7,90	0,11	1,32	0,02
Rubros relacionados al tipo de cambio, IPM y cotizaciones	2.95	6.73	0.24	9.50	0.35	2.62	11.46	0.30	-7.11	-0.19
Electricidad	2,95	6,73	0,24	9,50	0,35	2,62	11,46	0,30	-7,11	-0,19
Total rubros vinculados a tipo de cambio, IPM y cotizaciones	28.47	2.58	0.70	13.31	3.63	26.56	7.82	2.08	0.82	0.22
Resto del cual	71.54	1.75	1.27	3.86	2.81	73.44	8.69	6.38	4.10	3.02
Comidas fuera del hogar	11,74	1,00	0,14	3,65	0,49	15,45	9,70	1,50	6,56	1,03
Transporte	8,87	2,47	0,21	3,95	0,33	9,14	12,30	1,12	2,89	0,27
Servicios sin transporte y agua	24,61	1,62	0,39	1,75	0,41	28,44	3,40	0,97	2,94	0,80
Alimentos perecibles agrícolas	5,20	0,68	0,04	4,10	0,24	5,04	26,52	1,34	0,69	0,04

INFLACIÓN SUBYACENTE Y NO SUBYACENTE (Variación porcentual últimos doce meses)



	Nov-22	Dic-22	Ene-23	Feb-23	Mar-23	Abr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Ago-23	Set-23	Oct-23	Nov-23	Dic-23
Subyacente por exclusión														
Mensual	0,44	0,60	0,25	0,41	0,99	0,49	0,44	0,31	0,32	0,31	0,24	0,24	0,10	0,20
12 meses	6,48	6,53	6,59	6,62	6,77	6,73	6,52	6,22	5,85	5,64	5,44	5,16	4,80	4,39
No subyacente														
Mensual	0,68	1,19	0,18	0,06	1,78	0,68	0,06	-1,07	0,53	0,51	-0,43	-1,46	-0,70	0,83
12 meses	12,59	12,55	13,09	12,98	11,82	10,53	10,76	6,96	5,95	5,45	4,25	2,69	1,29	0,93

Inflación: Diciembre 2023

Variaciones porcentuales

	Peso	Promedio	2022	Noviembre 2023		Diciembre 2023	
	Dic.21=100	2001-2023		Mes	12 meses	Mes	12 meses
IPC	100,0	3,00	8,46	-0,16	3,64	0,41	3,24
1. IPC sin alimentos y energía	55,3	2,36	5,59	0,00	3,09	0,36	2,90
Bienes	17,4	2,0	5,3	0,1	3,0	0,0	2,7
Textil y Calzado	4,1	2,0	2,5	0,1	2,9	0,2	2,7
Aparatos electrodomésticos	0,5	0,1	4,5	0,1	1,1	-0,1	0,7
Resto de industriales	12,8	2,1	6,2	0,1	3,1	0,0	2,7
del cual							
Productos para el cuidado personal	4,0	1,7	8,6	0,2	5,4	0,2	4,8
Vehículos	1,6	2,4	7,4	-0,2	0,5	-0,7	0,1
Productos y artículos de limpieza y conservación	1,3	3,0	5,9	0,3	5,0	0,1	4,7
Servicios	37,9	2,6	5,7	0,0	3,1	0,5	3,0
Educación	8,6	4,0	3,9	0,0	6,4	0,0	6,4
Salud	1,5	3,0	7,3	0,2	3,6	-0,1	3,3
Transporte	9,1	2,9	12,3	-0,2	2,7	1,9	2,9