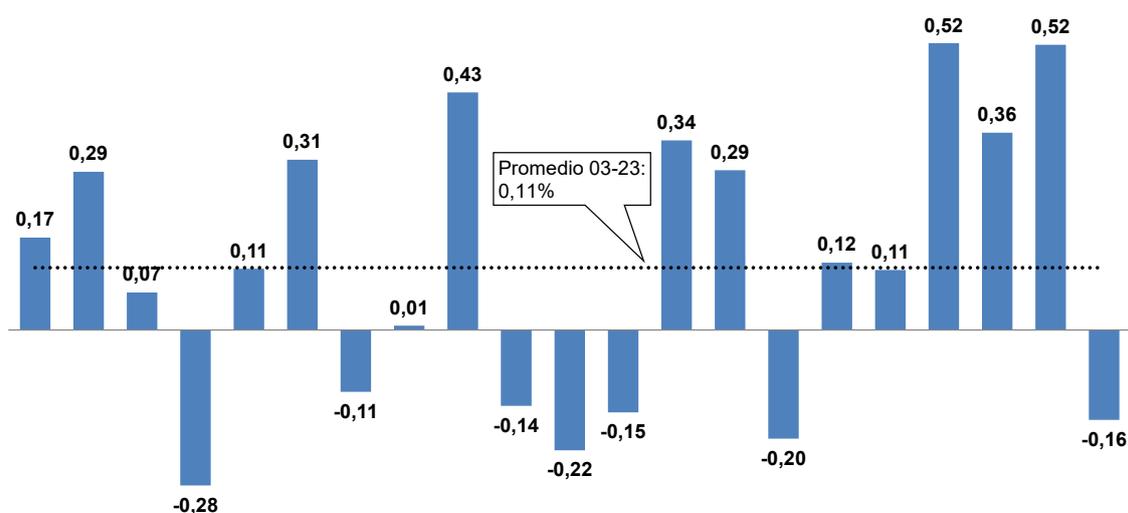


INFLACIÓN: NOVIEMBRE 2023

1. La inflación mensual en Lima Metropolitana fue **-0,16 por ciento** en noviembre (**-0,32 por ciento** en octubre). Con este resultado, la inflación acumulada a noviembre fue **2,82 por ciento**. La inflación interanual fue 3,64 por ciento, menor a la de octubre (4,34 por ciento), con lo que continuó la tendencia decreciente observada a lo largo del año y alcanzó su menor nivel después de junio de 2021.

IPC Variación porcentual de noviembre



2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023

Fuente: INEI Elaboración: BCRP

2. En cuanto a la composición de la inflación del mes de noviembre, la mayor contribución negativa correspondió a la del limón; también contribuyeron al descenso de precios la cebolla, huevos, combustibles para vehículos y tomate, mientras que los rubros con la mayor contribución positiva a la inflación fueron electricidad, comidas fuera del hogar del hogar, papa, choclo y palta.

CONTRIBUCIÓN PONDERADA A LA INFLACIÓN: NOVIEMBRE 2023 IPC con base Dic. 2021=100

Positiva	Peso	Var. %	Contribución	Índice rubro/ IPC	Negativa	Peso	Var. %	Contribución	Índice rubro/ IPC
Electricidad	2,6	4,8	0,11	92,6	Limón	0,2	-49,6	-0,20	106,0
Comidas fuera del hogar	15,5	0,3	0,04	104,6	Cebolla	0,2	-21,6	-0,07	107,2
Papa	0,7	4,3	0,04	128,1	Huevos	0,7	-4,2	-0,04	143,8
Choclo	0,1	20,2	0,03	151,5	Combustibles para vehículos	1,1	-3,6	-0,04	94,3
Palta	0,2	11,3	0,03	126,5	Tomate	0,2	-13,0	-0,03	116,2
Mandarina	0,3	8,8	0,02	93,5	Otras frutas frescas	0,6	-3,2	-0,02	118,2
Zanahoria	0,1	8,2	0,01	140,6	Manzana	0,2	-8,5	-0,02	125,6
Gas natural	0,2	5,9	0,01	82,1	Transporte aéreo nacional	0,2	-6,9	-0,01	68,7
Productos para el cuidado personal	4,0	0,2	0,01	101,8	Papaya	0,2	-4,8	-0,01	93,7
Ajés, aderezos, salsas y otros	0,3	1,7	0,01	118,1	Transporte aéreo internacional	0,5	-2,0	-0,01	91,8
Total			0,31		Total			-0,47	

Fuente: INEI Elaboración: BCRP

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 86 - 7 de diciembre de 2023

Inflación: Noviembre 2023

Variaciones porcentuales

	Peso Dic.21=100	Promedio 2001-2022	2022	Octubre		Noviembre		Ene.-Nov. 2023
				Mes	12 meses	Mes	12 meses	
IPC	100,0	2,99	8,46	-0,32	4,34	-0,16	3,64	2,82
1. IPC sin alimentos y energía	55,3	2,34	5,59	0,22	3,32	0,00	3,09	2,53
Bienes	17,4	2,0	5,3	0,3	3,3	0,1	3,0	2,6
Servicios	37,9	2,6	5,7	0,2	3,3	0,0	3,1	2,5
Educación	8,6	3,9	3,9	0,0	6,5	0,0	6,4	6,4
Transporte terrestre nacional	0,3	4,3	5,8	-0,9	-4,6	-0,4	-2,9	-19,8
Transporte local	8,1	2,9	13,5	0,3	3,8	0,0	3,5	2,3
Transporte aéreo nacional	0,2	3,4	-21,3	1,1	5,1	-6,9	4,6	-2,6
Transporte aéreo internacional	0,5	5,1	12,1	1,3	-3,9	-2,0	-7,0	-8,7
Resto de servicios	20,1	1,9	3,5	0,2	2,0	0,0	1,9	1,6
2. Alimentos y energía	44,7	3,73	12,02	-0,94	5,55	-0,35	4,28	3,15
a. Alimentos y bebidas	40,0	3,7	12,6	-1,0	7,0	-0,6	5,6	4,2
Carne de pollo	2,7	2,6	-1,0	1,4	-2,0	0,0	-4,9	-4,0
Pan	1,4	4,4	18,8	0,2	3,3	-0,4	1,4	1,0
Fideos	0,3	4,6	52,7	-0,1	10,2	-0,7	6,5	4,1
Aceite	0,4	5,2	10,9	-0,8	-8,1	-0,4	-8,7	-8,2
Huevos	0,7	4,7	47,0	-4,1	12,2	-4,2	9,6	9,0
Papa	0,7	6,5	93,9	7,0	-21,6	4,3	-14,8	-26,3
Cítricos	0,6	2,4	27,9	-30,0	13,0	-22,6	-12,3	-10,6
Limón	0,2	2,5	55,7	-46,4	23,0	-49,6	-36,7	-27,8
Tomate	0,2	4,8	0,8	9,5	52,6	-13,0	28,9	28,6
Hortalizas de raíz o bulbo	0,5	4,6	12,7	-25,6	23,8	-9,8	16,1	12,9
Cebolla	0,2	4,9	11,3	-39,9	24,9	-21,6	2,8	1,7
Pescado marítimo	0,7	3,4	9,7	4,5	-7,6	-0,8	-16,3	-14,6
Comidas fuera del hogar	15,5	3,7	9,7	0,4	7,6	0,3	7,1	6,3
Resto	16,4	3,5	11,1	-0,1	9,5	0,0	8,8	7,0
b. Combustibles y electricidad	4,8	3,9	6,8	0,0	-7,2	2,0	-7,1	-6,3
Combustibles	2,1	3,6	1,0	-0,2	-6,8	-1,4	-8,0	-4,8
Combustibles para vehículos	1,1	3,4	11,6	-1,2	-6,0	-3,6	-10,3	-5,7
Gas doméstico	0,8	2,6	-9,2	1,5	-9,4	0,0	-6,9	-5,6
Electricidad	2,6	3,7	11,5	0,1	-7,5	4,8	-6,5	-7,3

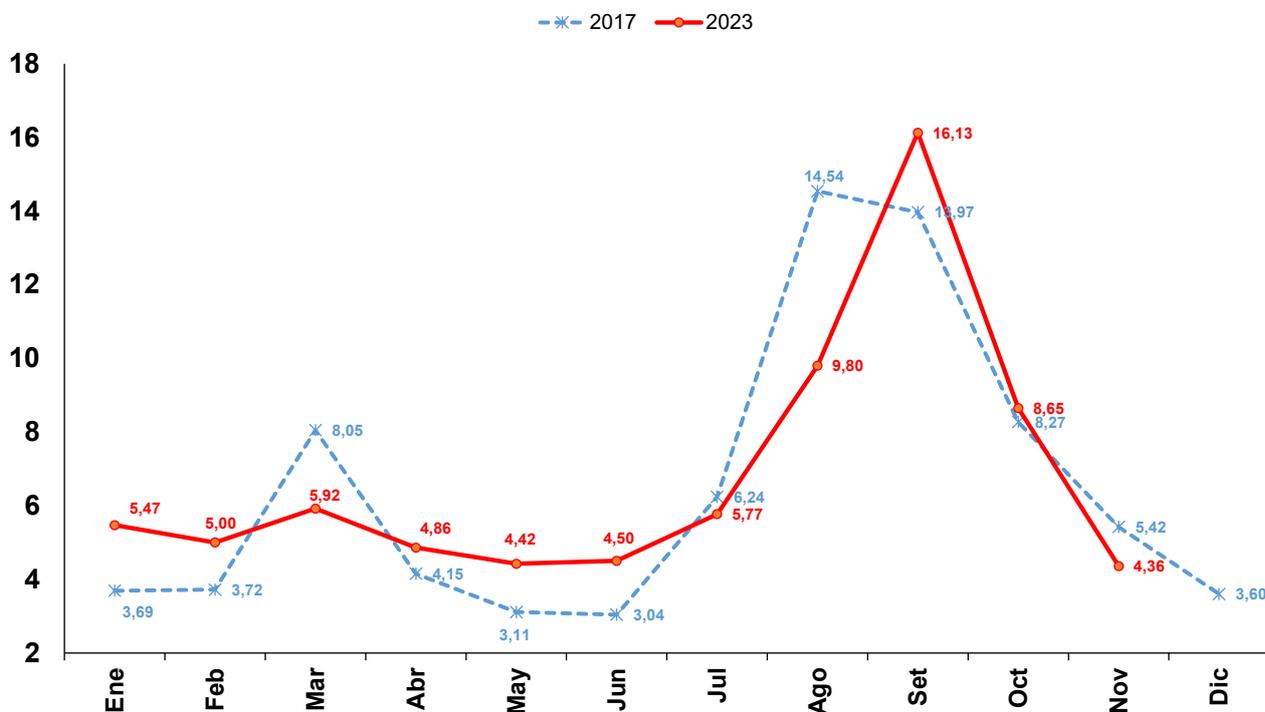
Fuente: INEI Elaboración: BCRP

Disminuciones de precios del mes

- a. **Limón (-49,6 por ciento):** El abastecimiento aumentó 8,2 por ciento con respecto a octubre, ante una mayor oferta procedente de Piura; ello contrarrestó el menor abastecimiento proveniente de Tumbes y Lambayeque.



Limón Precio promedio mensual - Soles por kg



Fuente: INEI Elaboración: BCRP

- b. **Cebolla (-21,6 por ciento):** Aumento de la oferta procedente de Arequipa, ante una recuperación de las siembras (6,9 por ciento en la campaña agosto-junio con respecto a la campaña anterior), a lo que se sumó el componente estacional. El precio mayorista registró una disminución de 29,0 por ciento con respecto a octubre.
- c. **Huevos (-4,0 por ciento):** Menor demanda estacional y recuperación de la oferta. El ingreso de huevos en el canal mayorista se incrementó con respecto a octubre (59,8 por ciento).
- d. **Combustibles para vehículos (-1,4 por ciento):** En noviembre 2023 este rubro reflejó principalmente la dinámica de los precios finales de los gasoholes, los cuales disminuyeron en 4,5 por ciento.

Precio promedio de los gasoholes Soles por galón

	Set-23	Oct-23	Nov-23	Var.% Mensual
1. Precio de Paridad	11,06	10,30	9,33	-9,4%
Brecha	4,36	4,65	4,62	-0,8%
2. Precio de Refinería	15,43	14,96	13,95	-6,8%
Impuestos	5,29	5,23	5,02	-4,1%
3. Precio Final	19,11	18,93	18,07	-4,5%

Fuente: INEI, Petroperú.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 86 - 7 de diciembre de 2023

- e. La disminución del precio promedio de los gasoholes (-4,5 por ciento) reflejó principalmente el menor precio de refinación (-6,8 por ciento) el cual siguió la tendencia a la baja del precio internacional de paridad (-9,4 por ciento), aunque con una magnitud menor, debido a que la brecha entre ambos precios se mantuvo elevada (S/ 4,62 por galón). Asimismo, el margen minorista registró una recuperación respecto al mes previo, lo cual impidió una mayor caída del precio final.
- f. **Tomate (-13,0 por ciento):** El abastecimiento aumentó 17,3 por ciento con respecto a octubre, procedente principalmente de Lima e Ica. En ello, habría influido una mejora de los rendimientos, por mejores prácticas agronómicas, pese al aumento de la temperatura.
- g. **Otras frutas frescas (-3,2 por ciento):** Disminución del precio del mango (-6,92 por ciento) por un mayor abastecimiento estacional de las variedades “edward” y “haden” que proceden de Piura. La mejora de las condiciones climáticas habría favorecido la floración y los rendimientos de este cultivo.
- h. **Manzana (-8,5 por ciento):** Mayor oferta estacional de las variedades “corriente” (-14,6 por ciento) e “Israel” (-13,12,2 por ciento) que proceden de los valles de Lima.
- i. **Transporte aéreo nacional (-6,9 por ciento):** Corrección de los precios de los pasajes luego de la mayor demanda suscitada por el feriado largo del sector público (del 7 al 9 de octubre). Dicha variación también respondería a la menor cotización del WTI (-6,2 por ciento) y al menor tipo de cambio (-2,2 por ciento).
- j. **Transporte aéreo internacional (-2,0 por ciento):** Rebajas en los precios de algunos pasajes por la temporada baja en Europa, y también por las campañas de ofertas a diversos destinos (Black Friday, Cyber Wow y Travel Deal) realizadas a fines de noviembre. Asimismo, reflejó la evolución del WTI y del tipo de cambio.

Aumentos de precios del mes

- a. **Electricidad (4,8 por ciento):** Reajuste del componente de generación, por actualización de los contratos resultantes de las licitaciones, debido al incremento trimestral del tipo de cambio y del gas natural (periodo julio-octubre). Asimismo, la liquidación trimestral del mecanismo de compensación entre usuarios regulados, establecido en la Ley para asegurar el Desarrollo Eficiente de la Generación Eléctrica.
- b. **Comidas fuera del hogar (0,3 por ciento):** Los mayores aumentos de precio se registraron en los siguientes productos: sándwiches (0,8 por ciento), carne a la parrilla y postres (0,6 por ciento cada uno). El precio del menú en restaurante, principal componente de este rubro subió 0,2 por ciento, variación menor al promedio de los tres últimos meses (0,3 por ciento). Con este resultado, el rubro alcanzó un incremento en los últimos doce meses de 7,1 por ciento, tasa mayor a la de los alimentos y bebidas dentro del hogar (4,7 por ciento).
- c. **Papa (4,3 por ciento):** La mayor alza del precio se registró en la variedad “huayro” (11,3 por ciento), ante la menor producción estacional de la sierra central. Los precios de las variedades “amarilla” y “blanca” registraron un aumento de 2,1 y 3,8 por ciento, respectivamente. La disminución de las siembras y las alteraciones climáticas (clima más

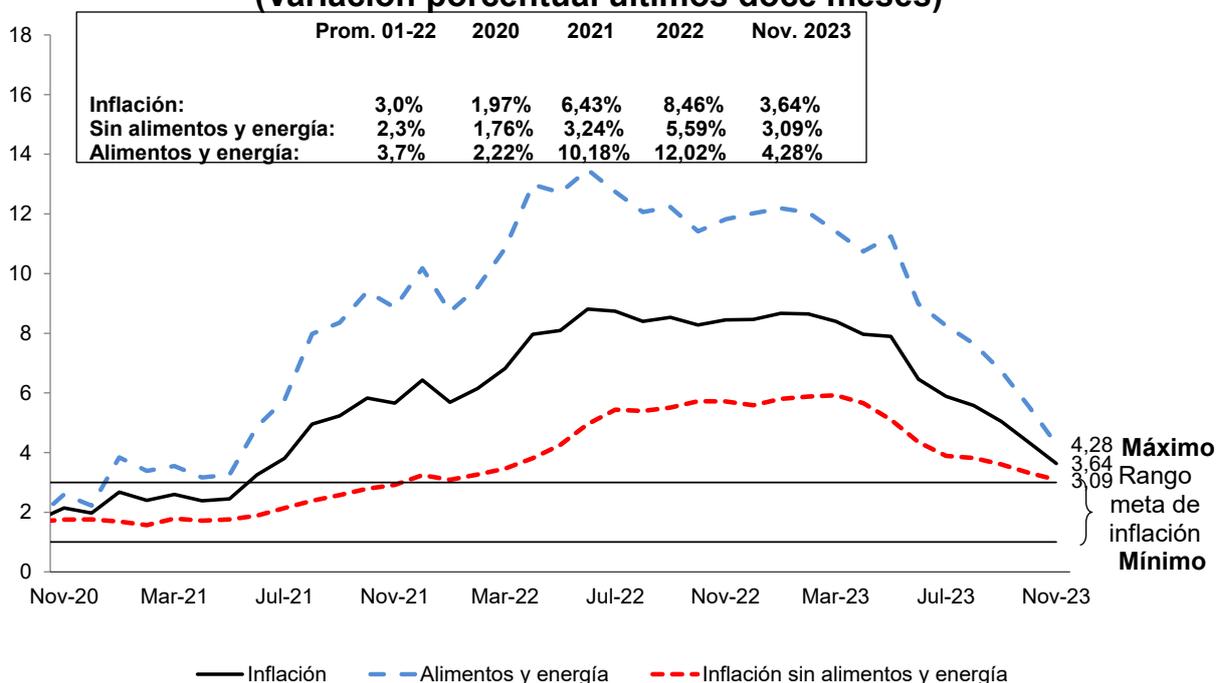
cálido en la costa central y falta de lluvias en las zonas altoandinas de la sierra central) afectaron el abastecimiento. Si bien éste presentó una recuperación con respecto a octubre, los envíos fueron irregulares y la oferta del producto de mejor calidad fue menor. Ello se reflejó en el incremento de los precios mayoristas: papa “amarilla” (5,8 por ciento) y papa “blanca” (32,0 por ciento).

- d. **Choclo (20,2 por ciento):** El abastecimiento disminuyó 19,5 por ciento con respecto a octubre debido a menores siembras en Lima, principal región abastecedora en esta época del año. A ello se sumó el aumento de la temperatura en la costa central, lo que afectó los rendimientos
- e. **Palta (11,3 por ciento):** El resultado reflejó el aumento del precio de la variedad fuerte (11,3 por ciento) que es la de mayor ponderación en la canasta de consumo, debido a la menor oferta estacional de la región Lima, principal región abastecedora a lo largo del año, y por las alteraciones climáticas. El abastecimiento procedente de Lima disminuyó 7,1 por ciento con respecto a octubre y fue inferior en 12,9 por ciento al de noviembre 2022.
- f. **Mandarina (8,8 por ciento):** El incremento del precio respondió al término de las cosechas de algunas variedades como “kori”, “nova” y “pixie”. También influyó la menor oferta estacional de las variedades “satsuma”, “malvácea” y “murcott”, a lo que se añadió los menores rendimientos en los valles de Lima, principal lugar de procedencia de este producto.
- g. **Zanahoria (8,2 por ciento):** El abastecimiento procedente de los valles de Lima disminuyó 19,1 por ciento en los tres últimos meses con respecto a los niveles registrados en el mismo período del 2023; ello por menores siembras y por una disminución de los rendimientos, debido al incremento de la temperatura en la costa central.
- h. **Gas natural (5,9 por ciento):** El reajuste se debió a la aplicación del nuevo pliego tarifario de la empresa Cálidda (distribuidora de gas natural para Lima y Callao), autorizado por Osinergmin, con base a la actualización del componente de distribución. En el incremento también se consideró el menor precio relativo del gas natural para las viviendas, con respecto al precio de la energía eléctrica residencial y del gas licuado de petróleo residencial.
- i. **Productos de cuidado personal (0,2 por ciento):** Los mayores aumentos de precios se registraron en protector solar (1,0 por ciento), jabón de tocador (0,3 por ciento), colonia para hombres (0,7 por ciento) y colonia y cremas faciales para mujeres (0,6 por ciento cada una), productos con un alto componente importado o que se importan ya elaborados. Con este resultado, el rubro acumuló un incremento de 6,1 por ciento en los últimos doce meses.

Evolución de la inflación interanual a noviembre

- 3. **La inflación interanual de noviembre (3,64 por ciento) fue menor a la de octubre (4,34 por ciento).** El resultado responde principalmente a una desaceleración de los precios de alimentos y energía.

INFLACIÓN (Variación porcentual últimos doce meses)

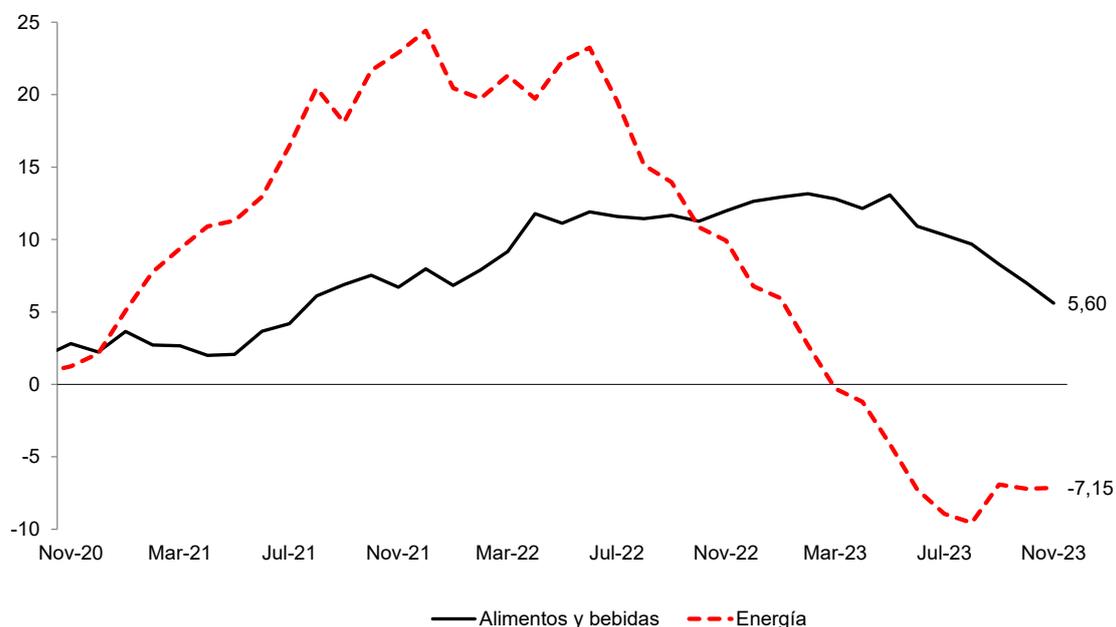


	Oct-22	Nov-22	Dic-22	Ene-23	Feb-23	Mar-23	Abr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Ago-23	Set-23	Oct-23	Nov-23
Inflación total														
Mensual	0,35	0,52	0,79	0,23	0,29	1,25	0,56	0,32	-0,15	0,39	0,38	0,02	-0,32	-0,16
12 meses	8,28	8,45	8,46	8,66	8,65	8,40	7,97	7,89	6,46	5,88	5,58	5,04	4,34	3,64
Inflación sin alimentos y energía														
Mensual	0,50	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
12 meses	5,72	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
Precios de alimentos y energía (Variación porcentual)														
Mensual	0,17	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
12 meses	11,42	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

Fuente: INEI Elaboración: BCRP

- El componente de alimentos y energía disminuyó 0,35 por ciento en noviembre y aumentó 4,28 por ciento interanual.** La variación interanual de los precios de los alimentos se redujo principalmente por la evolución de precios de limón, pollo, pescado, cebolla, tomate, huevos, pan y fideos. Además, la variación interanual del rubro de comidas fuera del hogar continuó desacelerándose. Los precios de la energía disminuyeron, impulsados por los menores precios de los combustibles para vehículos.

ALIMENTOS Y ENERGÍA (Variación porcentual últimos doce meses)

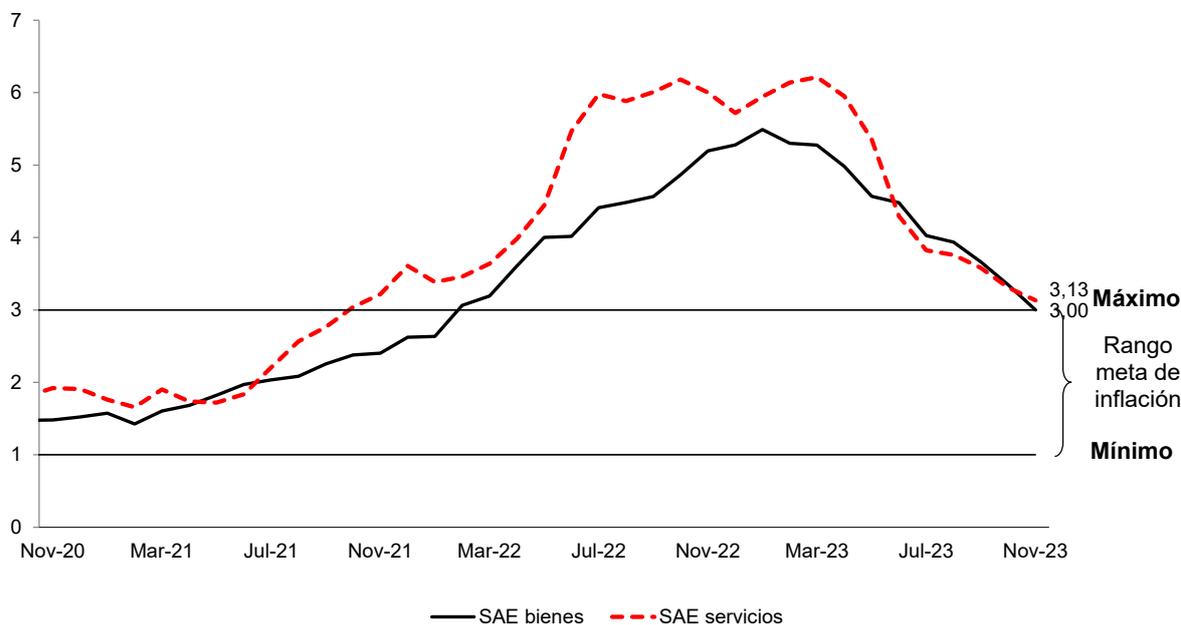


	Oct-22	Nov-22	Dic-22	Ene-23	Feb-23	Mar-23	Abr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Ago-23	Set-23	Oct-23	Nov-23
Precios de alimentos														
Mensual	0,15	0,73	1,33	0,61	0,57	1,94	1,16	0,86	-0,43	0,66	0,67	-0,23	-1,03	-0,59
12 meses	11,26	11,97	12,64	12,93	13,16	12,81	12,15	13,07	10,92	10,31	9,68	8,29	7,01	5,60
Precios de energía														
Mensual	0,33	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
12 meses	10,85	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

Fuente: INEI Elaboración: BCRP

5. **La inflación sin alimentos y energía (SAE) en el mes de noviembre fue 0,0 por ciento y 3,09 por ciento en los últimos doce meses (3,32 por ciento en octubre).** El resultado reflejó una desaceleración de la variación interanual en transporte local, artículos del cuidado personal y transporte aéreo internacional.

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



	Oct-22	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
SAE bienes														
Mensual	0,59	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
12 meses	4,87	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
SAE servicios														
Mensual	0,46	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
12 meses	6,18	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

Fuente: INEI Elaboración: BCRP

- En noviembre la contribución a la inflación de los rubros más vinculados a tipo de cambio, IPM y cotizaciones disminuyó, pasando a ser ligeramente negativa (-0,07 puntos porcentuales), por las menores cotizaciones internacionales de alimentos y combustibles.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 86 - 7 de diciembre de 2023

Rubros vinculados al tipo de cambio, cotizaciones internacionales e IPM

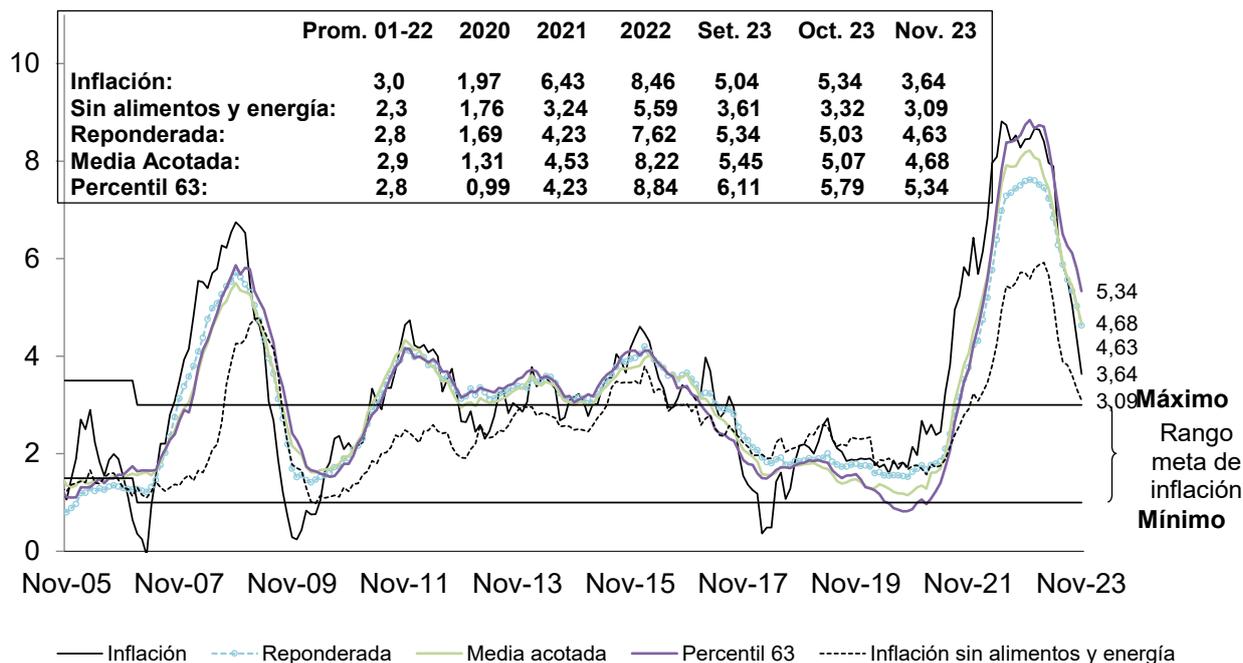
Rubros	Peso	Var%	Contr.	Var%	Contr.	Peso	Var%	Contr.	Var%	Contr.
	Base 2009	12 m Dic-20	Pond.	12 m Dic-21	Pond.	Base Dic.21	12 m Dic-22	Pond.	12 m Nov-23	Pond.
IPC = (5) + (6)	100,00	1,97	1,97	6,43	6,43	100,00	8,46	8,46	3,64	3,64
(1) Vinculados al tipo de cambio	14,06	1,66	0,21	4,25	0,54	14,58	5,19	0,76	2,12	0,30
(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	-1,94	-0,16
(a) Vinculados a commodities de alimentos	7,03	4,83	0,30	21,32	1,35	5,84	15,21	0,89	0,07	0,00
(b) Combustibles	2,79	-4,20	-0,11	47,20	1,15	2,15	1,05	0,02	-7,97	-0,17
(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	-6,51	-0,18
(5) Total vinculados a tipo de cambio, IPM y cotizaciones = (1)+(2)+(3)+(4)	28,47	2,58	0,70	13,31	3,63	26,56	7,82	2,08	-0,07	-0,02
(6) Resto del cual	71,54	1,75	1,27	3,86	2,81	73,44	8,69	6,38	4,98	3,65
Comidas fuera del hogar	11,74	1,00	0,14	3,65	0,49	15,45	9,70	1,50	7,12	1,11
Transporte	8,87	2,47	0,21	3,95	0,33	9,14	12,30	1,12	2,73	0,26
Servicios sin transporte y agua	24,61	1,62	0,39	1,75	0,41	28,44	3,40	0,97	3,11	0,85
Alimentos perecibles agrícolas	5,20	0,68	0,04	4,10	0,24	5,04	26,52	1,34	7,04	0,40

Fuente: INEI Elaboración: BCRP

Indicadores de inflación tendencial

7. Todos los indicadores tendenciales mostraron variaciones mensuales e interanuales menores a las de octubre. Las variaciones interanuales se mantienen por encima del rango meta de inflación.

INFLACIÓN (Variación porcentual últimos doce meses)



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 86 - 7 de diciembre de 2023

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
Mar-21	0,84	0,37	0,54	0,27	0,64
Jun-21	0,52	0,31	0,29	0,30	0,20
Set-21	0,40	0,40	0,45	0,49	0,23
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	0,63	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 ↓

Fuente: INEI Elaboración: BCRP

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 86 - 7 de diciembre de 2023

INDICADORES TENDENCIALES ANUALES DE INFLACIÓN

	Variación porcentual 12 meses				
	IPC	Reponderada ^{1/}	Media acotada ^{2/}	Percentil 63 ^{3/}	IPC sin alimentos y energía ^{4/}
2001-2022					
Var% promedio	2,99	2,77	2,86	2,81	2,34
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	4,32	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	5,57	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 ↓

^{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.

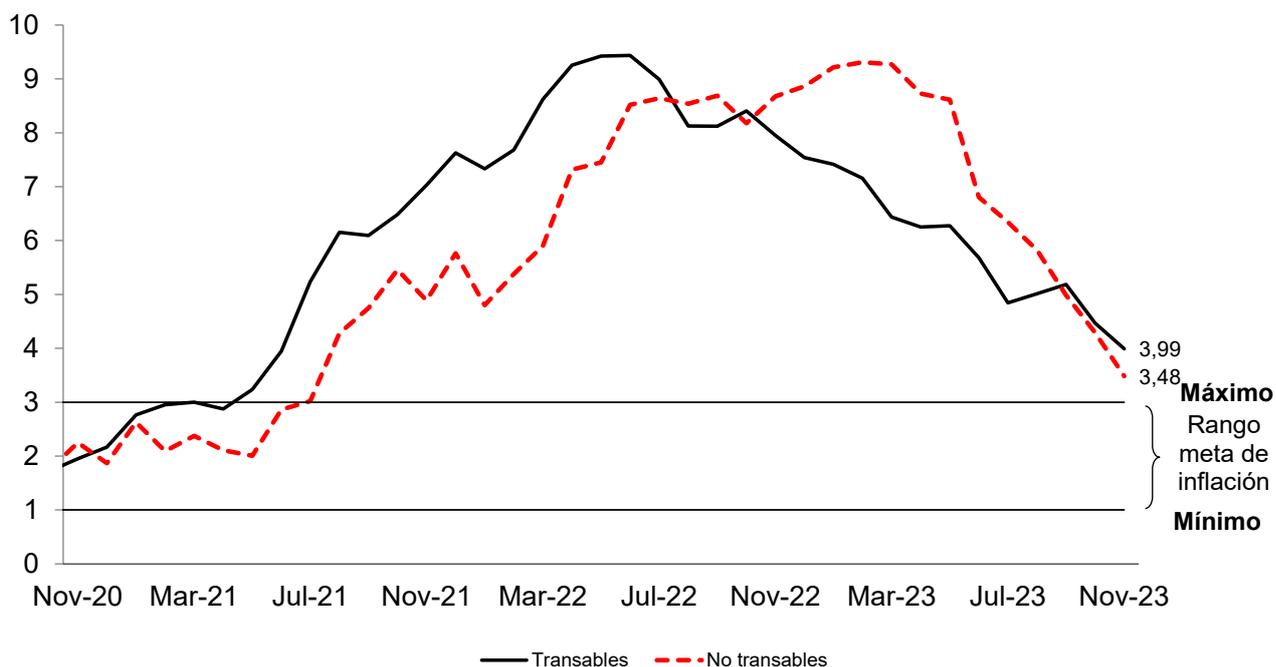
^{3/} Percentil 63: Corresponde a la variación porcentual del rubro ubicado en el percentil 63.

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

Fuente: INEI Elaboración: BCRP

8. Los bienes transables alcanzaron una variación interanual de 4,0 por ciento (4,5 por ciento en octubre) y los no transables de 3,5 por ciento (4,3 por ciento en octubre). En el caso de los transables, la desaceleración fue impulsada principalmente por variaciones menores de combustibles para vehículos, artículos del cuidado personal, manzana, fideos y vehículos a motor. En el caso de los no transables, la desaceleración refleja la evolución en los precios de limón, pollo, comidas fuera del hogar, pescado y cebolla.

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



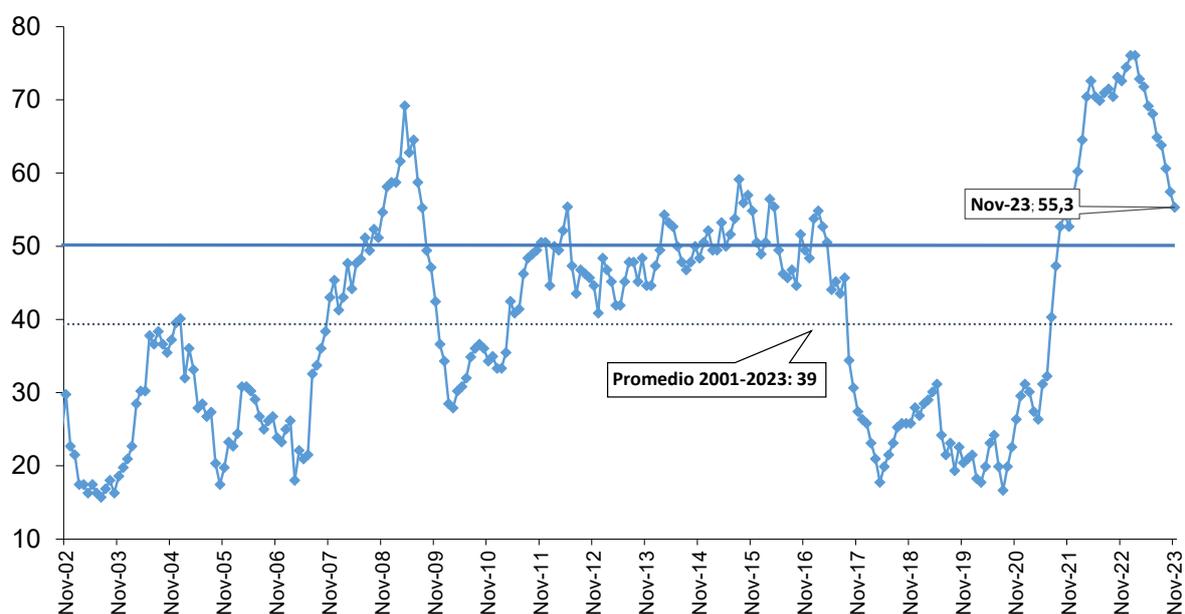
	Oct-22	Nov-22	Dic-22	Ene-23	Feb-23	Mar-23	Abr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Ago-23	Set-23	Oct-23	Nov-23
Transables														
Mensual	0,72	0,29	0,32	0,19	0,49	0,70	0,76	0,64	0,24	0,03	0,40	0,27	0,03	-0,17
12 meses	8,41	7,95	7,54	7,42	7,16	6,44	6,25	6,28	5,68	4,84	5,01	5,19	4,47	3,99
No transables														
Mensual	0,18	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
12 meses	8,18	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

Fuente: INEI Elaboración: BCRP

Índices de dispersión

9. En noviembre el índice de dispersión del IPC alcanzó 55 por ciento, mostrando una reducción por noveno mes consecutivo. Este indicador alcanzó un pico de 76 por ciento en febrero.

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

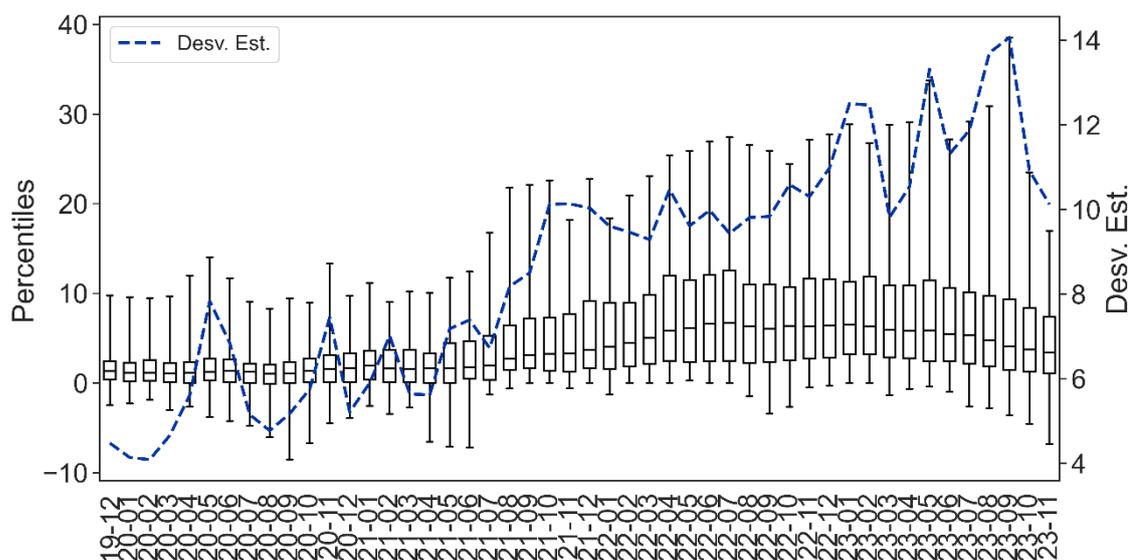


	Nov-22	Dic-22	Ene-23	Feb-23	Mar-23	Abr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Ago-23	Set-23	Oct-23	Nov-23
Índice	73	74	76	76	73	72	69	68	65	64	61	57	55
Número de rubros:													
Rubros con variación mayor a 3%	135	140	143	143	137	135	130	128	122	120	114	108	104
Rubros con variación menor a 3%	51	48	45	45	51	53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

Fuente: INEI Elaboración: BCRP

10. **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 sexto mes consecutivo. Mientras que, el percentil 95, se reduce por segunda vez, luego de las alzas generadas hasta setiembre.

Distribución de las variaciones interanuales de los rubros del IPC

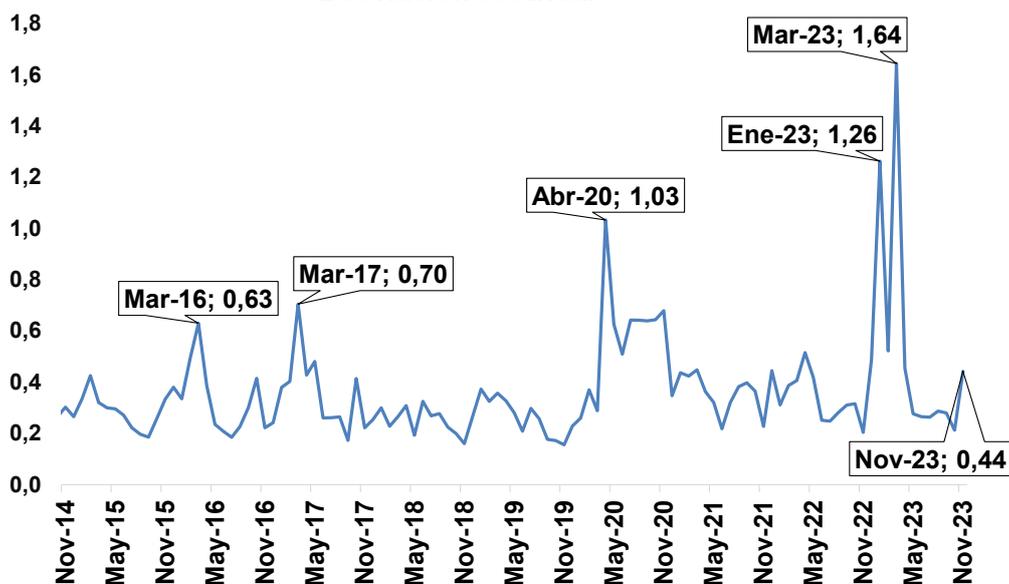


Fuente: INEI Elaboración: BCRP

Inflación por ciudades

11. En noviembre la inflación nacional fue **-0,26 por ciento en el mes y 3,79 por ciento en los últimos 12 meses (4,52 por ciento en octubre)**. La dispersión de las inflaciones mensuales por ciudades fue 0,44 en noviembre, superior a la de octubre (0,21). El valor promedio de largo plazo de este indicador se ubica en 0,32 (promedio 2012-2021).

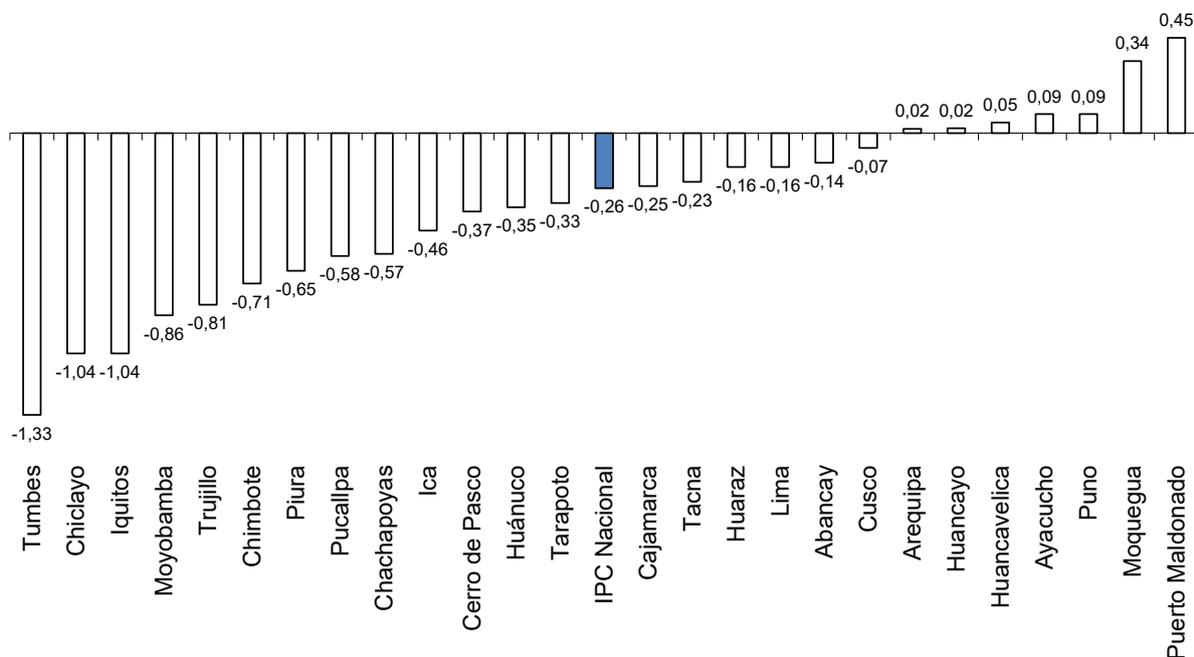
Dispersión de las inflaciones de ciudades Desviación estándar



Fuente: INEI Elaboración: BCRP

12. Los mayores incrementos mensuales de precios se registraron en Puerto Maldonado (0,45 por ciento), Moquegua (0,34 por ciento), Puno (0,09 por ciento) y Ayacucho (0,09 por ciento).

INFLACIÓN DE NOVIEMBRE 2023 POR CIUDADES (Variación porcentual mensual)



Ciudades con menor inflación mensual

Tumbes		Iquitos	
Frutas	-27,3	Frutas	-22,7
Transporte de pasajeros por aire	-6,9	Equipo telefónico y de facsímile	-12,4
Consumo de electricidad residencial	-5,1	Hortalizas, legumbres y tubérculos	-9,4
Otros productos alimenticios	-5,0	Consumo de electricidad residencial	-7,5
Hortalizas, legumbres y tubérculos	-2,8	Pescados y mariscos	-4,2

Chiclayo		Moyobamba	
Frutas	-21,5	Frutas	-13,4
Transporte de pasajeros por aire	-6,1	Hortalizas, legumbres y tubérculos	-5,7
Consumo de electricidad residencial	-4,4	Combustibles y lubricantes	-4,3
Aceites y grasas	-3,2	Otros productos alimenticios	-3,9
Combustibles y lubricantes	-3,2	Café, té y cacao	-2,2

Fuente: INEI | Elaboración: BCRP

Ciudades con mayor inflación mensual

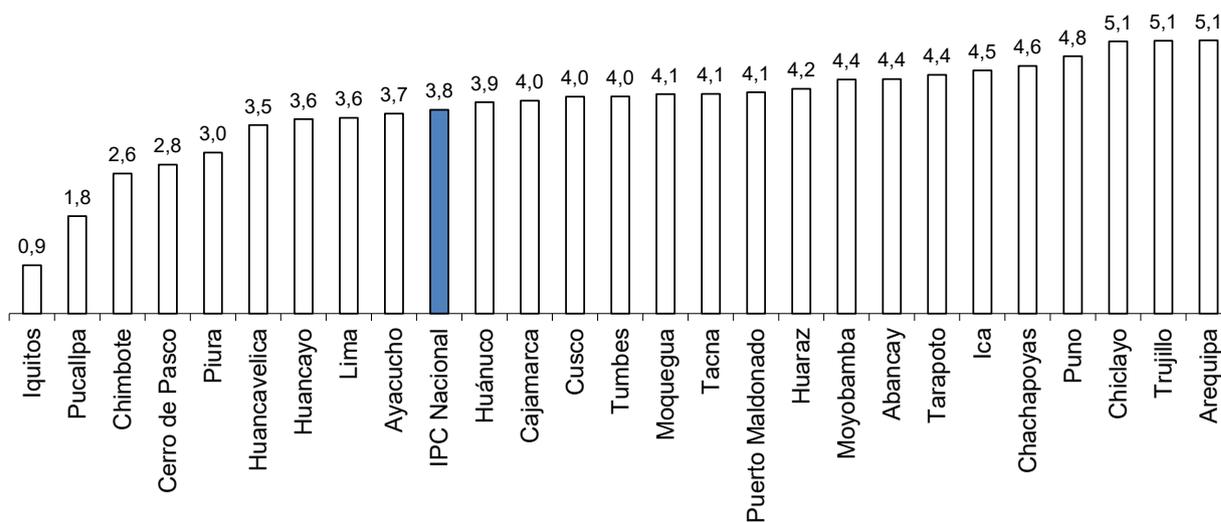
Puerto Maldonado		Moquegua	
Transporte de pasajeros por aire	5,5	Consumo de electricidad residencial	4,7
Otros productos alimenticios	5,4	Pescados y mariscos	3,5
Cerveza	5,3	Azúcar y otras presentaciones	3,0
Transporte de pasajeros por carretera	4,3	Artefactos y equipos terapéuticos	3,0
Servicios dentales	2,7	Carne	2,2

Puno		Ayacucho	
Transporte de pasajeros por aire	9,6	Hortalizas, legumbres y tubérculos	3,9
Enseñanza terciaria	3,3	Otros servicios no especificados	1,4
Artefactos y equipos terapéuticos	1,8	Pescados y mariscos	1,3
Equipo telefónico y de facsímile	1,5	Carne	1,0
Servicios de hospital	1,2	Artículos de vidrio y cristal	1,0

Fuente: INEI Elaboración: BCRP

13. Las ciudades con mayor inflación en los últimos 12 meses fueron Arequipa (5,1 por ciento), Trujillo (5,1 por ciento), Chiclayo (5,1 por ciento) y Puno (4,8 por ciento).

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



Ciudades con mayor inflación interanual

Trujillo		Arequipa	
Paquetes turísticos	13,3	Diarios y periódicos	16,8
Transporte de pasajeros por carretera	12,6	Frutas	14,5
Servicio de comida en restaurantes	12,1	Servicios dentales	14,0
Servicios de hospital	10,9	Hortalizas, legumbres y tubérculos	12,3
Servicios dentales	9,0	Transporte de pasajeros por aire	11,9

Chiclayo		Puno	
Otros productos alimenticios	15,5	Transporte de pasajeros por aire	41,9
Diarios y periódicos	14,8	Enseñanza terciaria	12,4
Hortalizas, legumbres y tubérculos	11,9	Bienes para el hogar no duraderos	11,6
Bienes para el hogar no duraderos	11,9	Leche, queso y huevos	10,8
Paquetes turísticos	9,8	Productos para animales domésticos	9,8

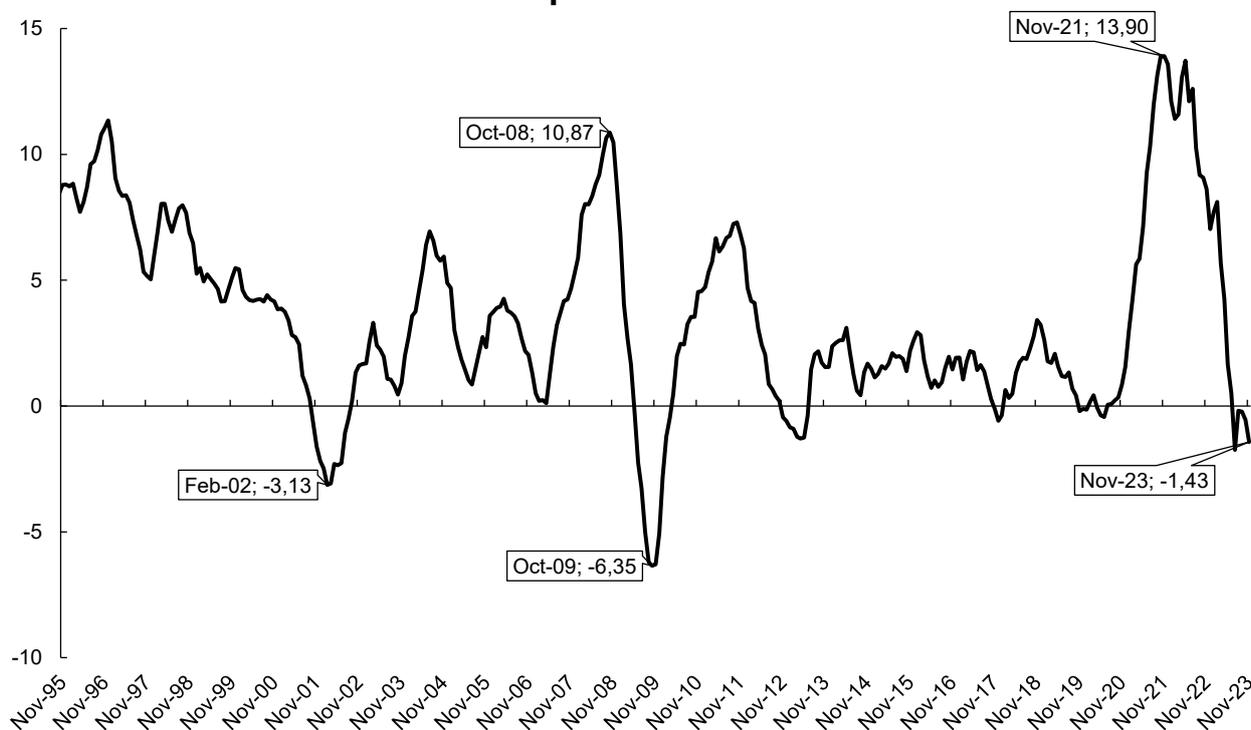
Fuente: INEI Elaboración: BCRP

Otros índices de precios

14. **En noviembre el índice de precios al por mayor (IPM) disminuyó 0,93 por ciento en el mes. Con ello, el IPM acumuló una variación de -1,43 por ciento en los últimos doce meses (-0,55 por ciento en octubre).** En el mes, los precios de los productos nacionales registraron una caída de 0,89 por ciento y los productos importados de 1,07 por ciento. Dentro de los productos nacionales destacaron las caídas de precios de gasohol (-5,9 por ciento), petróleo industrial (-5,6 por ciento), petróleo diésel (-4,5 por ciento), gas licuado de petróleo (-3,4 por ciento), botellas de plástico (-4,3 por ciento), compuestos de PVC (-4,0 por ciento), cables de uso general (-3,9 por ciento), carne de porcino (-3,1 por ciento), envases de metal (-3,0 por ciento), así como limón (-50,9 por ciento), cebolla (-40,9 por ciento), manzana (-22,8 por ciento), camote (-11,1 por ciento), tomate (-10,9 por ciento), uva (-5,1 por ciento), huevos (-4,6 por ciento), ganado ovino (-3,9 por ciento) y vacuno (-2,4 por ciento), pejerrey (-11,2 por ciento), cojinova (-9,7 por ciento), jurel (-1,8 por ciento), lisa (-1,0 por ciento) y bonito -0,5 por ciento).

Entre los productos importados disminuyeron los precios de petróleo diésel (-4,4 por ciento), aceite crudo de soya (-3,1 por ciento), abonos binarios (-3,1 por ciento), cargadores y topadoras frontales (-2,1 por ciento), teléfono móvil (-1,8 por ciento), tortas de soya (-1,7 por ciento), cianuro (-1,7 por ciento), papel bond (-1,6 por ciento), tractores para semirremolque (-1,5 por ciento), grupos electrógenos (-1,5 por ciento), resinas de polipropileno (-1,3 por ciento), automóviles (-1,2 por ciento), vehículos para el transporte (-1,1 por ciento) y planchas de acero (-0,9 por ciento), así como maíz amarillo duro (-3,6 por ciento), malta sin tostar (-2,0 por ciento) y algodón sin cardar (-1,7 por ciento).

Índices de Precios al Por Mayor Variación porcentual 12 meses



Fuente: INEI Elaboración: BCRP

- 15. El índice de precios de maquinaria y equipo disminuyó 0,92 por ciento en el mes, y 0,17 por ciento en los últimos doce meses.** Los precios de los bienes de origen nacional disminuyeron 0,62 por ciento, donde destacan transformadores (-1,5 por ciento), bombas para líquidos (-0,9 por ciento), tableros eléctricos (-0,8 por ciento), redes para pesca (-2,7 por ciento), carrocerías (-1,3 por ciento), muelles para vehículo automotriz (-0,8 por ciento), nidos para aves (-2,2 por ciento), picos (-0,6 por ciento) y lampas (-0,2 por ciento).

Los precios de bienes importados se redujeron 1,04 por ciento, destacando tractores (-1,5 por ciento), lampas (-0,3 por ciento), picos (-0,2 por ciento), excavadoras (-2,2 por ciento), palas cargadoras (-1,5 por ciento), máquinas de coser industrial (-1,2 por ciento) y computadoras (-1,1 por ciento), aparatos electromédicos (-1,3 por ciento), contadores de electricidad monofásicos (-0,9 por ciento), motores para barcos (-1,9 por ciento) y tractor de carretera para semirremolque (-1,5 por ciento).

- 16. El índice de precios de materiales de construcción disminuyó 0,65 por ciento en el mes y 0,85 por ciento en los últimos doce meses.** Los productos que más incidieron a la baja en el mes fueron metálicos (-1,56 por ciento), ladrillos (-1,30 por ciento) y suministros eléctricos (-1,24 por ciento).

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 86 - 7 de diciembre de 2023

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

Fuente: INEI Elaboración: BCRP

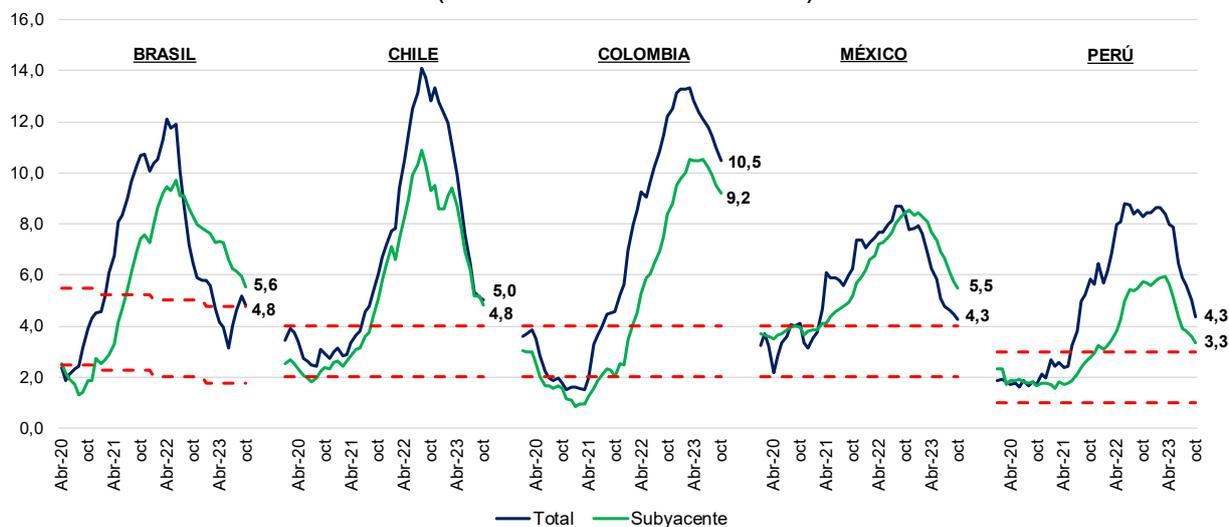
Inflación en países de la región¹

19. En octubre de 2023, la variación de los precios al consumidor mostró una desaceleración a nivel interanual en las principales economías de la región. De manera similar, se observa una reducción en la inflación subyacente para todos los países. Cabe señalar que la inflación subyacente se encuentra por encima de la inflación total para los casos Brasil y México.

La inflación sin alimentos y energía del Perú es la menor comparada con la de los principales países de la región como Brasil (5,6 por ciento), Chile (4,8 por ciento), Colombia (9,2 por ciento), México (5,5 por ciento), así como también si se la compara con la de las economías desarrolladas como Estados Unidos (4,0 por ciento), Reino Unido (5,7 por ciento) y la Zona Euro (4,2 por ciento).

¹ Elaborado por el Departamento de Economía Mundial.

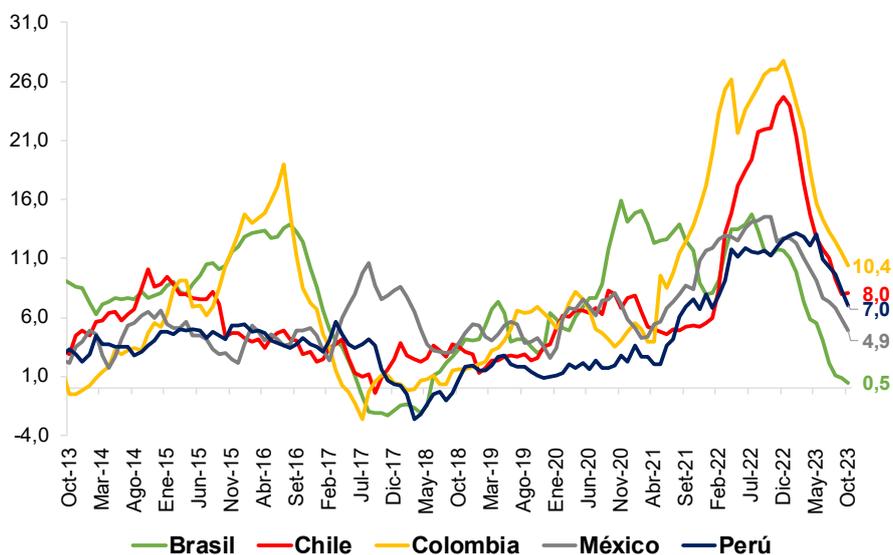
Inflación en Latinoamérica (Variación últimos 12 meses)



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 Chile, que registró un ligero aumento por el grupo de bebidas.** Continúa destacando Brasil, país que registra la menor tasa de variación interanual, seguido de México.

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



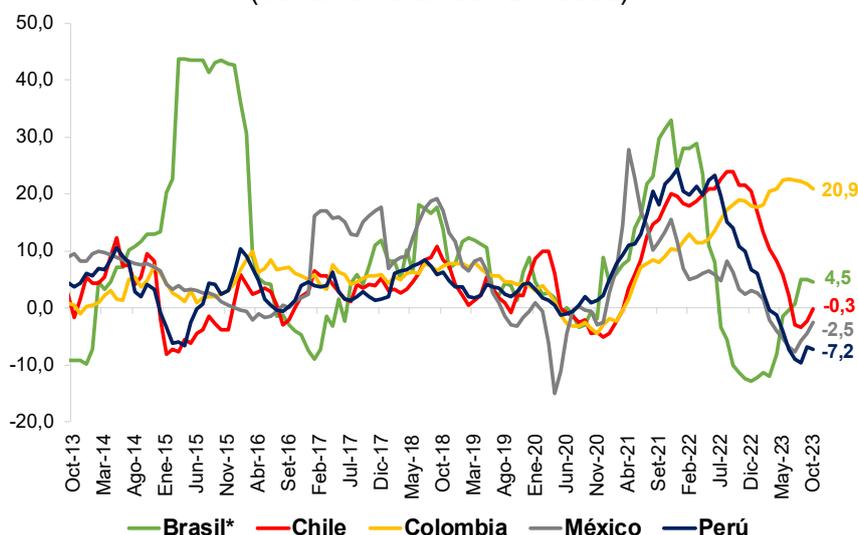
* Los índices de Brasil y Perú incluyen el subgrupo de comidas fuera del hogar.

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 Perú, volvieron a contraerse tras desacelerar su caída el mes pasado, mientras que en Brasil y Colombia continuaron con su contracción, por menores tarifas de energía eléctrica residencial y la decisión del gobierno de mantener el precio de la gasolina, respectivamente. Para los casos de Chile y México, se desaceleró la caída de

los precios de la energía, en línea con el incremento de los precios internacionales del petróleo en un contexto de restricciones de oferta.

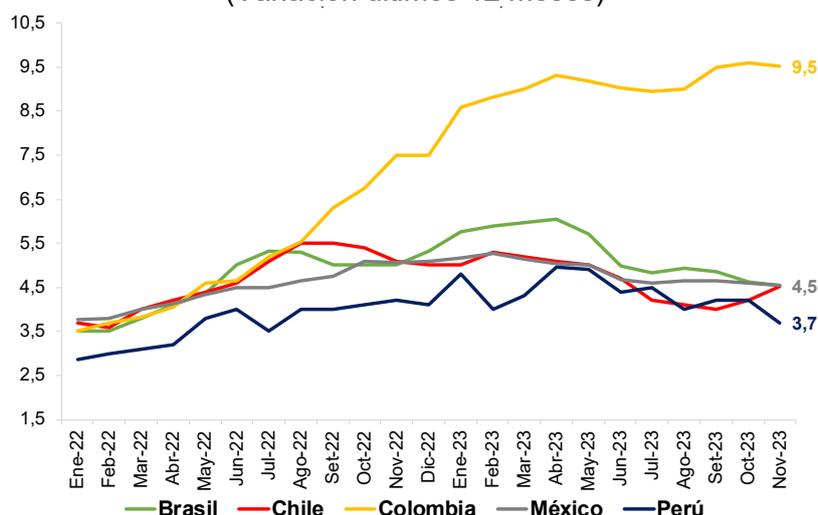
Precios de energía en Latinoamérica
(Variación últimos 12 meses)



* Corresponde al subgrupo de energía dentro del hogar.
Fuente: Bancos centrales e institutos nacionales de estadística.

22. La inflación esperada para los países de la región en el 2023 disminuyó en comparación a las expectativas del mes pasado, salvo para el caso de Chile. 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)

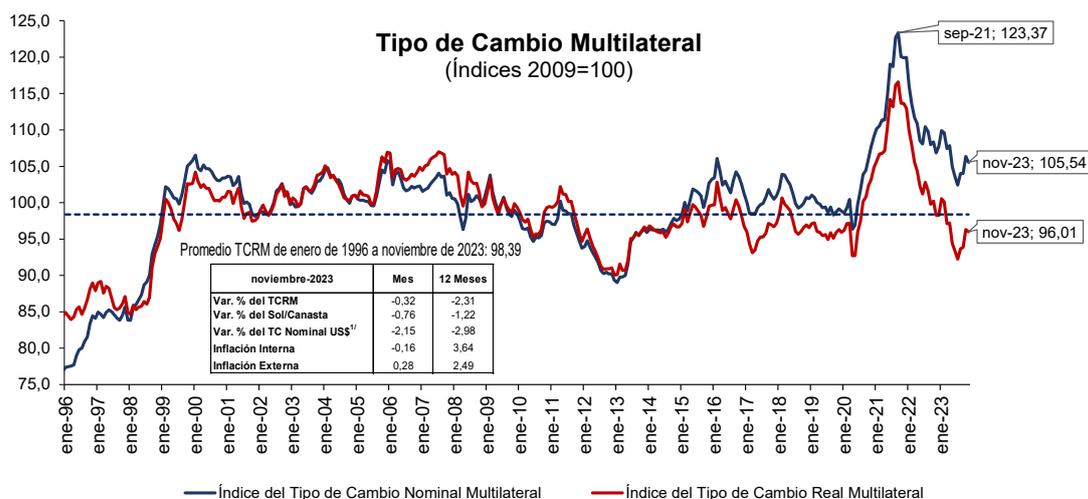


	Brasil*	Chile	Colombia	México	Perú
Rango Meta:	1,75-4,75 1,50-4,50	2,0-4,0	2,0-4,0	2,0-4,0	1,0-3,0
2023	4,54	4,51	9,52	4,54	3,70
2024	3,92	3,00	5,22	4,00	3,00

* En Brasil, el rango meta para 2023 y 2024 es distinto.
Fuente: Bancos centrales e institutos nacionales de estadística.

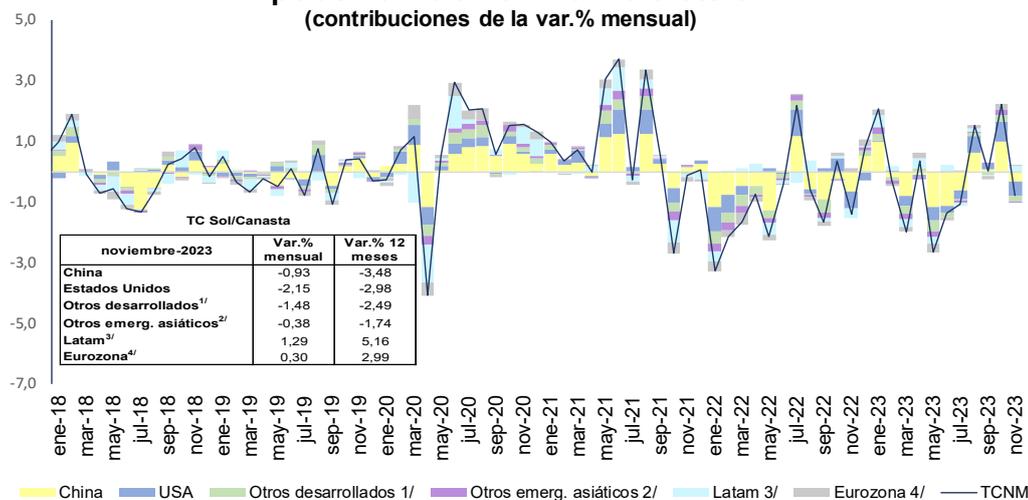
Tipo de Cambio Real

El Tipo de Cambio Real Multilateral - TCRM se apreció en noviembre (-0,32 por ciento) impulsado principalmente por la evolución del Tipo de Cambio Nominal Multilateral – TCNM (-0,76 por ciento). La inflación interna de -0,16 por ciento, menor a la externa de 0,28 por ciento, atenuó parcialmente esta apreciación del TCRM. Con este resultado, el TCRM registra una reducción luego de depreciaciones consecutivas observadas desde agosto hasta octubre de 2023.



El TCNM se apreció en noviembre debido al fortalecimiento del sol frente al dólar (-2,15 por ciento). A pesar de que el yuan chino se fortaleció frente al dólar (-1,23 por ciento), la mayor apreciación del sol frente a esta moneda se reflejó en un fortalecimiento del sol frente al yuan chino (-0,93 por ciento) lo que impulsó también la apreciación del TCNM. Por otro lado, la apreciación del TCNM fue atenuada parcialmente por el debilitamiento del sol frente a las monedas de LATAM debido a que estas monedas se apreciaron frente al dólar en mayor magnitud que la moneda nacional.

Tipo de Cambio Nominal Multilateral (contribuciones de la var.% mensual)



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

Tipo de Cambio Nominal

	Noviembre - 2023			
	Var.% Mensual		Var.% 12 meses	
	TC um/dólar	TC sol/um	TC um/dólar	TC sol/um

a. Países desarrollados

Estados Unidos	-	-2,15	-	-2,98
Japón	0,10	-2,25	4,86	-7,47
Canadá	-0,08	-2,07	1,80	-4,69
Suiza	-1,50	-0,66	-7,86	5,30
Eurozona	-2,44	0,30	-5,79	2,99
Reino Unido	-2,17	0,02	-5,96	3,17

b. Asia

China	-1,23	-0,93	0,53	-3,48
Corea del Sur	-3,45	1,35	-4,42	1,51
India	0,07	-2,22	1,78	-4,67
Taiwan	-1,38	-0,78	1,26	-4,18

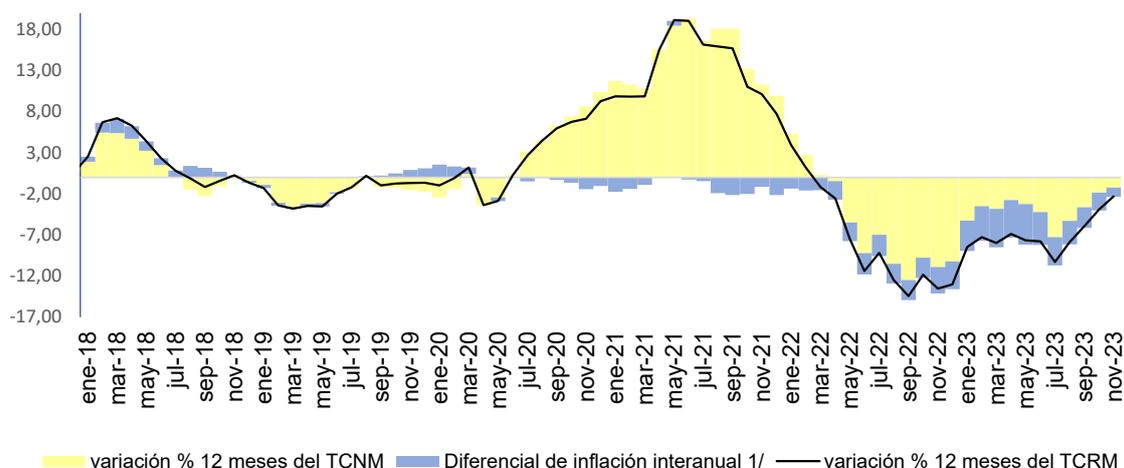
c. América Latina

Brasil	-3,28	1,17	-7,16	4,50
Chile	-4,48	2,44	-3,54	0,58
Ecuador	-	-2,15	-	-2,98
México	-4,06	1,99	-10,98	8,99
Colombia	-4,55	2,52	-18,19	18,59

1/ Fuente: Reuters.

A nivel interanual, el diferencial negativo entre la inflación externa e interna viene reduciéndose consecutivamente desde junio de 2023. Este comportamiento obedece a la reducción sostenida de la inflación interna. Por otro lado, a pesar de que en noviembre el TCNM registró una apreciación mensual, la magnitud de las apreciaciones interanuales del TCNM siguen siendo cada vez menores, lo que se refleja en menores apreciaciones interanuales del TCRM.

Tipo de Cambio Real Multilateral y Componentes (variación porcentual 12 meses)



Los Tipos de Cambio Real Bilaterales - TCRB reflejaron los resultados del tipo de cambio nominal en noviembre 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 (-0,44 por ciento) y China (-0,12 por ciento).

El tipo de cambio real bilateral -TCRB- con Estados Unidos registró una apreciación de 1,99 por ciento, impulsado principalmente por el fortalecimiento nominal del sol con respecto al dólar (-2,15 por ciento). Este resultado se da luego de consecutivas depreciaciones entre agosto y octubre de 2023. A nivel interanual, el tipo de cambio nominal sol dólar registra una apreciación de 2,98 por ciento, lo que contribuye principalmente a la apreciación interanual del TCRB (-3,25 por ciento).

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 86 - 7 de diciembre de 2023

Tipo de Cambio Multilateral (Variaciones porcentuales)

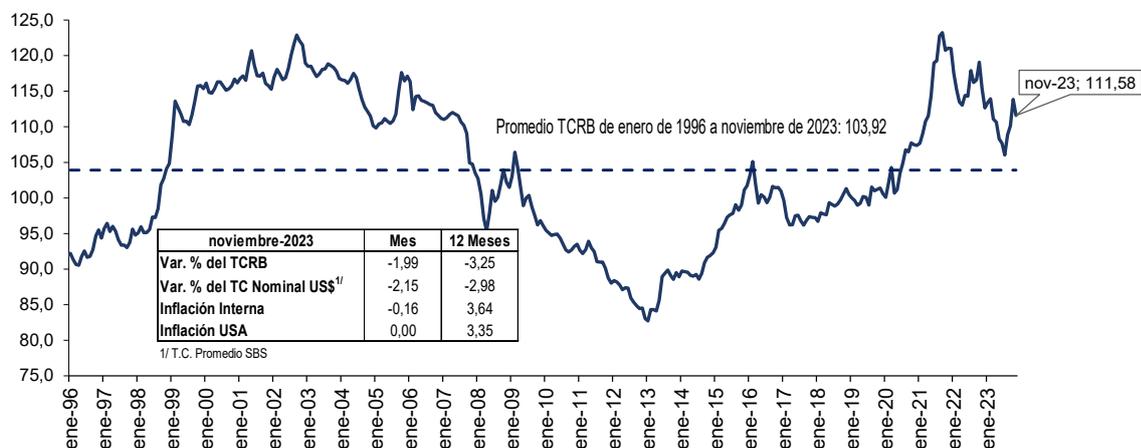
	Pond. 2022 ^{1/}	TCR (2009=100)		TC Sol/UM (2009=100) ^{2/}		IPE (2009=100) ^{3/}	
		Nov-23/ Oct-23	Nov-23/ Nov-22	Nov-23/ Oct-23	Nov-23/ Nov-22	Nov-23/ Oct-23	Nov-23/ Nov-22
a. Países desarrollados	43,26	-1,13	-2,14	-1,43	-1,56	0,14	3,03
Estados Unidos	21,76	-1,99	-3,25	-2,15	-2,98	0,00	3,35
Japón	3,96	-1,52	-8,01	-2,25	-7,47	0,58	3,03
Canadá	3,64	-1,87	-5,22	-2,07	-4,69	0,03	3,07
Suiza	2,08	-0,39	3,24	-0,66	5,30	0,11	1,61
Alemania	2,52	0,35	0,72	0,30	2,99	-0,11	1,36
España	2,37	0,55	3,17	0,30	2,99	0,09	3,83
Italia	1,26	1,29	1,35	0,30	2,99	0,83	1,99
Países Bajos	1,96	0,48	1,90	0,30	2,99	0,02	2,54
Bélgica	0,73	2,53	1,68	0,30	2,99	2,06	2,32
Francia	0,67	0,60	3,15	0,30	2,99	0,14	3,80
Reino Unido	2,31	0,61	2,79	0,02	3,17	0,42	3,26
b. Asia	41,18	-0,26	-5,58	-0,83	-3,17	0,41	1,06
China	33,69	-0,37	-6,53	-0,93	-3,48	0,40	0,37
Corea del Sur	3,55	1,52	1,82	1,35	1,51	0,00	3,96
India	3,13	-0,94	-2,22	-2,22	-4,67	1,14	6,30
Taiwan	0,80	-0,91	-9,56	-0,78	-4,18	-0,29	-2,17
c. América Latina	15,56	1,79	6,39	1,29	5,16	0,32	4,85
Brasil	5,24	1,59	5,53	1,17	4,50	0,25	4,66
Chile	3,33	2,85	1,04	2,44	0,58	0,24	4,11
Ecuador	2,17	-1,93	-4,51	-2,15	-2,98	0,06	2,00
México	2,66	2,88	9,78	1,99	8,99	0,71	4,39
Colombia	2,16	3,13	25,97	2,52	18,59	0,43	10,09
AGREGADO	100,00	-0,32	-2,31	-0,76	-1,22	0,28	2,49

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.

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



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 86 - 7 de diciembre de 2023

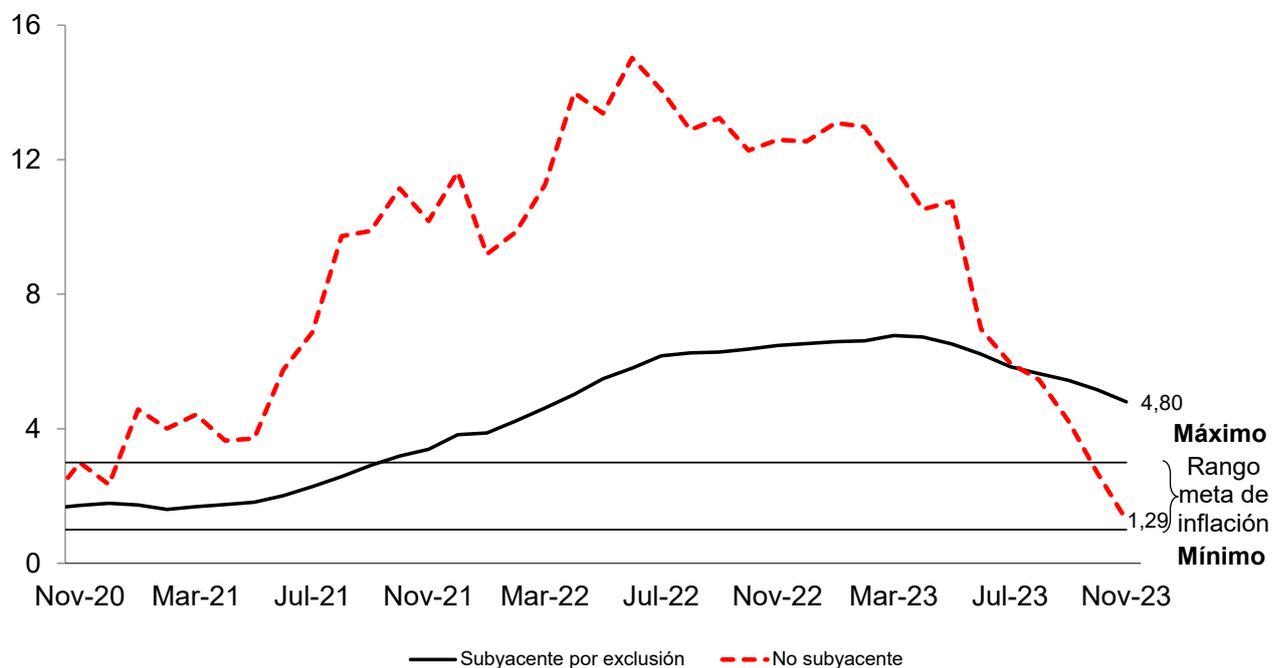
Anexo: Resto de Cuadros estadísticos

Rubros vinculados al tipo de cambio, cotizaciones internacionales e IPM

Rubros	Peso	Var%	Contr.	Var%	Contr.	Peso	Var%	Contr.	Var%	Contr.
	Base 2009	12 m Dic-20	Pond.	12 m Dic-21	Pond.	Base Dic-21	12 m Dic-22	Pond.	12 m Nov-23	Pond.
IPC = (5) + (6)	100,00	1,97	1,97	6,43	6,43	100,00	8,46	8,46	3,64	3,64
Del cual										
(1) Vinculados al tipo de cambio	14,06	1,66	0,21	4,25	0,54	14,58	5,19	0,76	2,12	0,30
Aparatos electrodomésticos	1,29	-0,42	0,00	4,14	0,04	0,46	4,52	0,02	1,07	0,00
Artículos del cuidado personal	4,93	0,75	0,03	2,05	0,09	3,99	8,60	0,34	5,39	0,22
Artículos de limpieza	0,92	0,74	0,01	4,29	0,04	1,32	5,91	0,08	4,96	0,06
Productos medicinales	2,08	5,53	0,11	1,61	0,03	1,62	3,01	0,05	1,91	0,03
Compra de vehículos	1,62	3,34	0,06	7,21	0,12	1,61	7,39	0,12	0,53	0,01
Repuestos y lavado de vehículos	0,21	2,15	0,00	9,05	0,02	0,08	14,12	0,01	-2,62	0,00
Reparación de vehículos	0,20	2,04	0,00	10,03	0,02	0,28	5,25	0,01	5,64	0,02
Alquileres	2,41	0,50	0,01	1,76	0,03	4,45	2,38	0,11	-0,03	0,00
Pasajes de avión	0,41	-3,32	-0,01	45,44	0,15	0,78	2,09	0,02	-4,44	-0,03
(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	-1,94	-0,16
(a) Vinculados a commodities de alimentos	7,03	4,83	0,30	21,32	1,35	5,84	15,21	0,89	0,07	0,00
Came de pollo	2,96	6,63	0,17	23,40	0,61	2,70	-1,00	-0,03	-4,91	-0,12
Pan	1,92	0,25	0,00	15,50	0,26	1,35	18,79	0,25	1,37	0,02
Azúcar	0,53	16,41	0,08	12,70	0,07	0,37	31,68	0,12	4,64	0,02
Fideos	0,54	5,60	0,03	10,39	0,06	0,32	52,73	0,17	6,47	0,03
Aceites	0,52	4,09	0,02	63,49	0,29	0,38	10,92	0,04	-8,74	-0,03
Huevos	0,58	0,00	0,00	12,31	0,06	0,71	47,04	0,33	9,57	0,09
(b) Combustibles	2,79	-4,20	-0,11	47,20	1,15	2,15	1,05	0,02	-7,97	-0,17
Gasolina y lubricantes	1,30	-11,16	-0,14	46,41	0,49	1,06	11,57	0,12	-10,33	-0,12
Gas	1,40	1,97	0,02	50,97	0,64	0,84	-9,20	-0,08	-6,91	-0,05
Otros combustibles	0,09	3,02	0,00	10,98	0,01	0,02	4,66	0,00	1,36	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	1,36	0,00
(3) 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
(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	-6,51	-0,18
Electricidad	2,95	6,73	0,24	9,50	0,35	2,62	11,46	0,30	-6,51	-0,18
(5) Total vinculados a tipo de cambio, IPM y cotizaciones = (1)+(2)+(3)+(4)	28,47	2,58	0,70	13,31	3,63	26,56	7,82	2,08	-0,07	-0,02
(6) Resto del cual	71,54	1,75	1,27	3,86	2,81	73,44	8,69	6,38	4,98	3,65
Comidas fuera del hogar	11,74	1,00	0,14	3,65	0,49	15,45	9,70	1,50	7,12	1,11
Transporte	8,87	2,47	0,21	3,95	0,33	9,14	12,30	1,12	2,73	0,26
Servicios sin transporte y agua	24,61	1,62	0,39	1,75	0,41	28,44	3,40	0,97	3,11	0,85
Alimentos perecibles agrícolas	5,20	0,68	0,04	4,10	0,24	5,04	26,52	1,34	7,04	0,40

Fuente: INEI Elaboración: BCRP

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



	Oct-22	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
Subyacente por exclusión														
Mensual	0,51	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
12 meses	6,37	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
No subyacente														
Mensual	0,03	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
12 meses	12,27	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

Fuente: INEI Elaboración: BCRP

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 86 - 7 de diciembre de 2023

Inflación: Noviembre 2023

Variaciones porcentuales

	Peso	Promedio	2022	Octubre 2023		Noviembre 2023	
	Dic.21=100	2001-2022		Mes	12 meses	Mes	12 meses
IPC	100,0	2,99	8,46	-0,32	4,34	-0,16	3,64
1. IPC sin alimentos y energía	55,3	2,34	5,59	0,22	3,32	0,00	3,09
Bienes	17,4	2,0	5,3	0,3	3,3	0,1	3,0
Textil y Calzado	4,1	1,9	2,5	0,1	3,0	0,1	2,9
Aparatos electrodomésticos	0,5	0,1	4,5	-0,1	1,2	0,1	1,1
Resto de industriales	12,8	2,1	6,2	0,4	3,5	0,1	3,1
del cual							
Productos para el cuidado personal	4,0	1,6	8,6	0,4	6,0	0,2	5,4
Vehículos	1,6	2,5	7,4	1,6	1,1	-0,2	0,5
Productos y artículos de limpieza y conservación	1,3	3,0	5,9	0,2	5,1	0,3	5,0
Servicios	37,9	2,6	5,7	0,2	3,3	0,0	3,1
Educación	8,6	3,9	3,9	0,0	6,5	0,0	6,4
Otros servicios personales	3,4	1,6	2,5	0,2	2,5	0,1	2,4
Alquileres	4,5	0,7	2,4	0,4	0,2	-0,1	0,0
Otros servicios	5,0	2,7	3,9	0,3	3,9	0,2	3,7
Transporte	9,1	2,9	12,3	0,3	3,2	-0,2	2,7
Servicios públicos	5,8	0,9	3,6	0,0	1,1	0,0	1,1

Fuente: INEI Elaboración: BCRP