

INFLACIÓN: ENERO 2023

1. En enero de 2023 se registró una tasa mensual de inflación de **0,23 por ciento y 8,66 por ciento en los últimos 12 meses**. Los aumentos de precios con mayor contribución a la inflación del mes correspondieron a legumbres, comidas fuera del hogar, hortalizas de raíz o bulbo, tomate y choclo.

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

Positiva	Peso	Var.%	Contribución	Índice rubro/ IPC	Negativa	Peso	Var.%	Contribución	Índice rubro/ IPC
Legumbres frescas	0,2	64,5	0,14	193,6	Pescado fresco marítimo	0,7	-15,9	-0,11	84,9
Comidas fuera del hogar	15,5	0,5	0,08	101,5	Carne de pollo	2,7	-1,8	-0,05	89,4
Hortalizas de raíz o bulbo	0,5	6,2	0,03	110,1	Combustibles para vehículos	1,1	-4,1	-0,04	98,5
Tomate	0,2	16,0	0,03	107,6	Transporte terrestre nacional	0,3	-13,0	-0,03	84,7
Choclo	0,1	18,9	0,02	104,9	Huevos	0,7	-2,6	-0,02	131,8
Otros tubérculos	0,1	19,9	0,02	145,7	Transporte aéreo nacional	0,2	-12,9	-0,02	63,0
Productos para el cuidado personal	4,0	0,5	0,02	100,4	Transporte aéreo internacional	0,5	-3,8	-0,02	99,2
Suministro de agua	1,4	1,3	0,02	100,6	Papa	0,7	-1,5	-0,02	175,7
Cítricos	0,6	2,4	0,02	120,5	Palta	0,2	-6,0	-0,02	101,0
Otras frutas frescas	0,6	2,6	0,02	105,4	Gas doméstico	0,8	-1,8	-0,01	82,0
Total			0,40		Total			-0,35	

Principales aumentos de precios

- a) **Legumbres frescas (64,5 por ciento):** Refleja el mayor precio de la arveja verde (91,2 por ciento) ante el menor abastecimiento procedente de la sierra central. El abastecimiento de la variedad "americana" disminuyó 24,8 por ciento con respecto a diciembre y el de la variedad "serrana" cayó 6,1 por ciento en el mismo período. La falta de lluvias entre setiembre y noviembre de 2022 tuvo un impacto negativo en los rendimientos, en lo que también influyó la menor aplicación de fertilizantes.
- b) **Comidas fuera del hogar (0,5 por ciento):** A pesar de la alta contribución a la inflación del mes, se observa una desaceleración en las alzas del rubro de comidas fuera del hogar. En enero, las mayores alzas de precios se registraron en los precios de los platos de los chifas (0,8 por ciento) y parrilladas (0,6 por ciento), pero con una variación menor a la de diciembre (1,2 y 1,1 por ciento, respectivamente) El precio del menú en restaurante, principal componente de este rubro, aumentó 0,7 por ciento (0,8 en diciembre) y los sándwiches 0,4 por ciento (1,0 por ciento en diciembre).
- c) **Hortalizas de raíz o bulbo (6,2 por ciento):** El precio de la zanahoria (hortaliza de raíz) subió 29,5 por ciento, ante el encarecimiento del producto procedente de Junín, principal región abastecedora en esta época del año (alcanza una participación aproximada de 70 por ciento, mientras que la participación de los valles de Lima disminuye a un 30 por ciento). Las siembras en Junín disminuyeron en la presente campaña (-11 por ciento en el período julio-setiembre con respecto al mismo período de la campaña anterior), en lo que influyó la falta de lluvias en la sierra central y el mayor precio de los fertilizantes.
- d) **Tomate (16,0 por ciento):** Disminución del abastecimiento (-16,6 por ciento con respecto a diciembre e inferior en 13,0 por ciento al abastecimiento de enero de 2022). Los mayores costos de los fertilizantes y plaguicidas, y su consecuente menor



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 9 - 9 de febrero de 2023

aplicación, afectaron los rendimientos de este cultivo. El bloqueo de las carreteras dificultó el ingreso del producto procedente del sur del país.

- e) **Choclo (18,9 por ciento):** Menores siembras en Ancash por mayor precio de los fertilizantes y falta de lluvias en la mayor parte de la campaña. A ello se sumó la menor oferta procedente de Lima, por factores estacionales.
- f) **Otros tubérculos (19,9 por ciento):** Refleja el mayor precio del olluco (19,9 por ciento). Si bien el abastecimiento total fue similar al de diciembre, se registró un menor ingreso del producto de mayor calidad con la consecuente alza del precio mayorista (7,9 por ciento). En este resultado influyeron factores estacionales y la falta de lluvias en la sierra central.
- g) **Productos para el cuidado personal (0,5 por ciento):** Las mayores alzas de precios se registraron en los precios de la pasta dental (1,2 por ciento), cremas y champús para bebés (1,0 por ciento), protector solar, jabones de tocador y pañales desechables (0,8 por ciento cada uno). El precio del papel higiénico registró un nuevo incremento (0,6 por ciento) ante el encarecimiento de los insumos importados que se utilizan en su elaboración (pulpa de celulosa, peróxido de hidrógeno, blanqueadores ópticos, resinas, entre otros).
- h) **Cítricos (2,4 por ciento):** El mayor incremento se registró en los precios de mandarina (14,0 por ciento) y naranja de jugo (6,6 por ciento). El alza del precio de la mandarina respondió al término las cosechas de las variedades “malvácea” y “río de oro”, y la mayor oferta de la variedad “satsuma” (sin pepa) de mayor cotización en el mercado. En el caso de la naranja, se debió principalmente al aumento estacional de la demanda. Por otro lado, disminuyó el precio del limón (-9,4 por ciento), a pesar de la interrupción del tránsito en la Panamericana norte. Los envíos de limón se vieron interrumpidos desde el día 17 hasta el 22 de enero por los bloqueos de las carreteras en La Libertad (Virú, San José y Chao).
- i) **Otras frutas frescas (2,6 por ciento):** Se registraron aumentos en los precios de las fresas (9,9 por ciento), por un menor abastecimiento estacional y del mango (7,9 por ciento), esto último por un menor abastecimiento por la interrupción de los envíos desde Piura por los bloqueos de carreteras.

Principales disminuciones de precios

- a) **Pescado (-15,9 por ciento):** Rebaja del precio del bonito (-23,0 por ciento), principal especie hidrobiológica de la canasta de consumo, ante un aumento del abastecimiento (pasó de 21 TM diarias en diciembre a 68 TM diarias en enero). A ello se sumó el menor precio del perico (-14,5 por ciento), especie que se encuentra en plena temporada de pesca.
- b) **Carne de pollo (-1,8 por ciento):** Menor demanda, luego de las fiestas de fin de año, a lo que se sumó el aumento de la oferta en Lima, ante la menor salida de pollo a provincias, por el bloqueo de las carreteras.
- c) **Combustibles para vehículos (-4,1 por ciento):** Reflejó principalmente la dinámica de los precios finales de los gasoholes (-4,8 por ciento), como resultado del menor margen minorista (de S/1,13 en diciembre a S/0,36 por galón en enero). Esta reducción fue parcialmente compensada por el aumento del precio de refinería de 0,1 por ciento, variación menor a la del precio de paridad internacional (6,8 por ciento).

Precio promedio de los gasoholes Soles por galón

	Nov-22	Dic-22	Ene-23	Var.% Mensual
1. Precio de Paridad	10,89	8,99	9,60	6,8%
Brecha	3,21	3,66	3,06	-16,4%
2. Precio de Refinería	14,10	12,65	12,66	0,1%
3. Margen Minorista	0,59	1,13	0,36	-67,8%
Impuestos	5,34	5,01	4,87	-2,7%
4. Precio Final	20,03	18,79	17,90	-4,8%

Fuente: INEI, Petroperú.

- d) **Transporte nacional (-13,0 por ciento):** Reversión del alza estacional de fin de año, del pasaje en ómnibus interprovincial.
- e) **Huevos (-2,6 por ciento):** Menor demanda estacional y alto nivel de oferta, en lo que contribuyó la imposibilidad de enviar el producto a provincias por los bloqueos. Si bien Ica es la principal región productora, los almacenes de las empresas de Ica en Lima se encontraban con inventarios altos.
- f) **Transporte aéreo nacional (-12,9 por ciento):** Rebaja de los pasajes en avión para los vuelos dentro del país, luego del alza estacional de diciembre. Cabe resaltar que el pasaje aéreo internacional disminuyó solo -3,9 por ciento, por lo que la convulsión social puede haber afectado los precios hacia algunos destinos del país.
- g) **Papa (-1,5 por ciento):** El mayor precio de la papa "blanca" (4,2 por ciento), producto afectado por menores siembras, fue contrarrestado por el menor precio de la variedad "amarilla" (-7,5 por ciento), ante un aumento de los envíos de Huánuco a Lima. Ello respondió también a la dificultad de enviar el producto a otras zonas como Tingo María, por los bloqueos de carreteras.
- h) **Palta (-6,0 por ciento):** Menor precio de la variedad "fuerte" procedente de los valles de Lima ante un aumento del abastecimiento.
- i) **Gas doméstico (-1,8 por ciento):** La banda de precios se ajustó a la baja el 29 de diciembre, lo que se trasladó al precio de refinería (-7 por ciento). Sin embargo, el mayor margen de envasado y comercialización minorista (3,4 por ciento) compensó parcialmente la caída.

Precio promedio del GLP Soles por balón de 10kg.

	Nov-22	Dic-22	Ene-23	Var.% Mensual
1. Precio de Paridad	20,90	18,00	18,95	5,3%
Brecha	2,60	5,00	2,45	-51,0%
2. Precio de Refinería	23,50	23,00	21,40	-7,0%
3. Margen Minorista	23,08	22,92	23,70	3,4%
Impuestos	8,38	8,27	8,12	-1,8%
4. Precio Final	54,96	54,19	53,22	-1,8%

Fuente: INEI, Petroperú.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

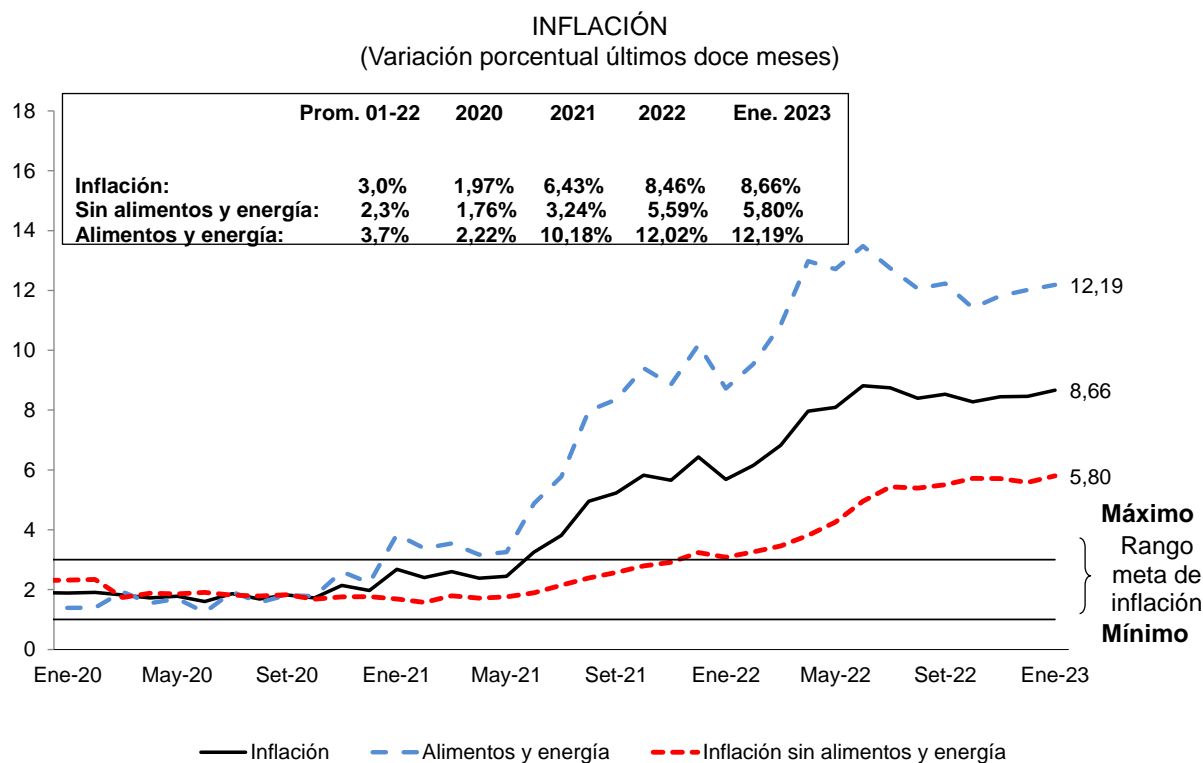
No. 9 - 9 de febrero de 2023

Inflación: Enero 2023 Variaciones porcentuales

	Peso	Promedio 2021		Diciembre 2022		Enero 2023	
		2001-2022		Mes	12 meses	Mes	12 meses
IPC	100,0	2,99	6,43	0,79	8,46	0,23	8,66
1. IPC sin alimentos y energía	55,3	2,34	3,24	0,54	5,59	0,05	5,80
Bienes	17,4	2,0	2,6	0,4	5,3	0,3	5,5
Servicios	37,9	2,6	3,6	0,6	5,7	-0,1	5,9
Transporte terrestre nacional	0,3	4,3	19,6	21,1	5,8	-13,0	5,3
Transporte local	8,1	2,9	3,0	1,2	13,5	0,1	13,6
Transporte aéreo nacional	0,2	3,4	45,4	7,5	-21,3	-12,9	-2,5
Transporte aéreo internacional	0,5	5,1	45,4	1,9	12,1	-3,8	8,4
Resto de servicios	28,8	2,4	2,9	0,2	3,6	0,2	3,8
2. Alimentos y energía	44,7	3,73	10,18	1,09	12,02	0,43	12,19
a. Alimentos y bebidas	40,0	3,7	8,0	1,3	12,6	0,6	12,9
Alim. dependientes de cotiz. Intern.	8,9	3,4	14,2	0,1	13,3	-0,6	14,6
Carne de pollo	2,7	2,6	23,4	-1,0	-1,0	-1,8	4,7
Pan	1,4	4,4	15,5	0,4	18,8	0,1	18,5
Fideos	0,3	4,6	10,4	2,3	52,7	2,4	53,2
Aceite	0,4	5,2	63,5	-0,6	10,9	-0,6	9,9
Papa	0,7	6,5	11,9	15,6	93,9	-1,5	83,1
Tomate	0,2	4,8	33,9	0,3	0,8	16,0	17,6
Choclo	0,1	4,1	15,0	-6,3	-4,1	18,9	16,1
Legumbres frescas	0,2	4,4	16,9	20,4	28,0	64,5	109,8
Hortalizas de raíz o bulbo	0,5	4,6	2,0	2,8	12,7	6,2	15,8
Pescado marítimo	0,7	3,4	14,5	-2,0	9,7	-15,9	8,1
Comidas fuera del hogar	15,5	3,7	4,5	0,8	9,7	0,5	9,5
Resto	17,4	3,5	7,1	1,3	13,1	0,6	12,0
b. Combustibles y electricidad	4,8	3,9	24,4	-0,9	6,8	-1,2	6,0
Combustibles	2,1	3,6	47,2	-3,3	1,0	-2,8	-0,8
Combustibles para vehículos	1,1	3,4	46,4	-4,9	11,6	-4,1	7,6
Gas doméstico	0,8	2,6	51,0	-1,4	-9,2	-1,8	-9,3
Electricidad	2,6	3,7	9,5	0,9	11,5	0,1	11,4

Evolución de la inflación interanual a enero

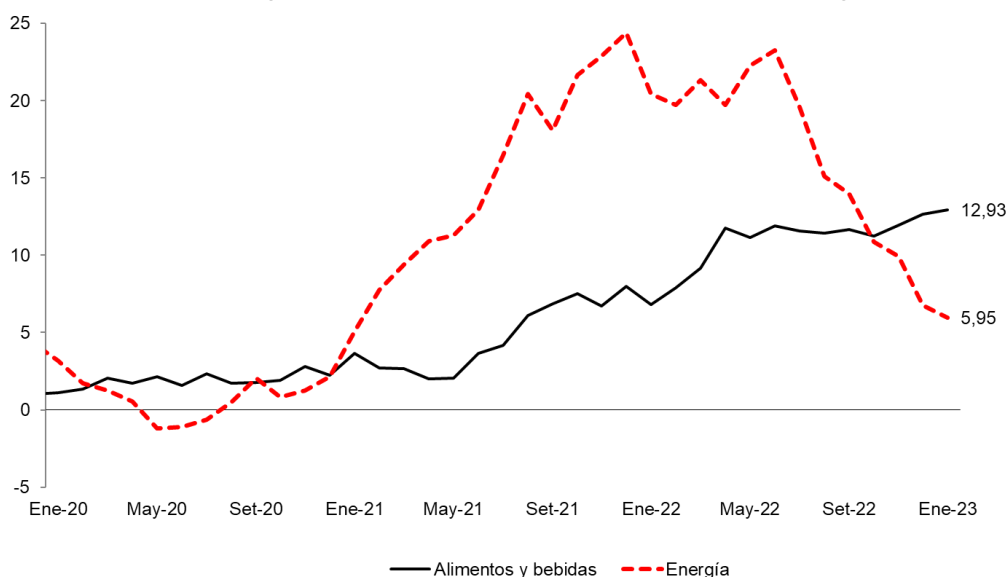
2. La inflación interanual a enero (8,66 por ciento) mostró un repunte frente al resultado de diciembre (8,46 por ciento). Ello se debe a un efecto base, ya que en enero de 2022 la inflación fue 0,04 por ciento.



	Dic-21	Ene-22	Feb-22	Mar-22	Abr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Ago-22	Set-22	Oct-22	Nov-22	Dic-22	Ene-23
Inflación total														
Mensual	0,78	0,04	0,31	1,48	0,96	0,38	1,19	0,94	0,67	0,52	0,35	0,52	0,79	0,23
12 meses	6,43	5,68	6,15	6,82	7,96	8,09	8,81	8,74	8,40	8,53	8,28	8,45	8,46	8,66
Inflación sin alimentos y energía														
Mensual	0,66	-0,16	0,21	0,83	0,45	0,60	0,86	0,74	0,31	0,33	0,50	0,23	0,54	0,05
12 meses	3,24	3,08	3,26	3,46	3,81	4,26	4,95	5,44	5,39	5,51	5,72	5,71	5,59	5,80
Precios de alimentos y energía (Variación porcentual)														
Mensual	0,92	0,28	0,44	2,28	1,57	0,14	1,59	1,18	1,09	0,74	0,17	0,86	1,09	0,43
12 meses	10,18	8,72	9,54	10,85	12,98	12,71	13,48	12,74	12,06	12,23	11,42	11,82	12,02	12,19

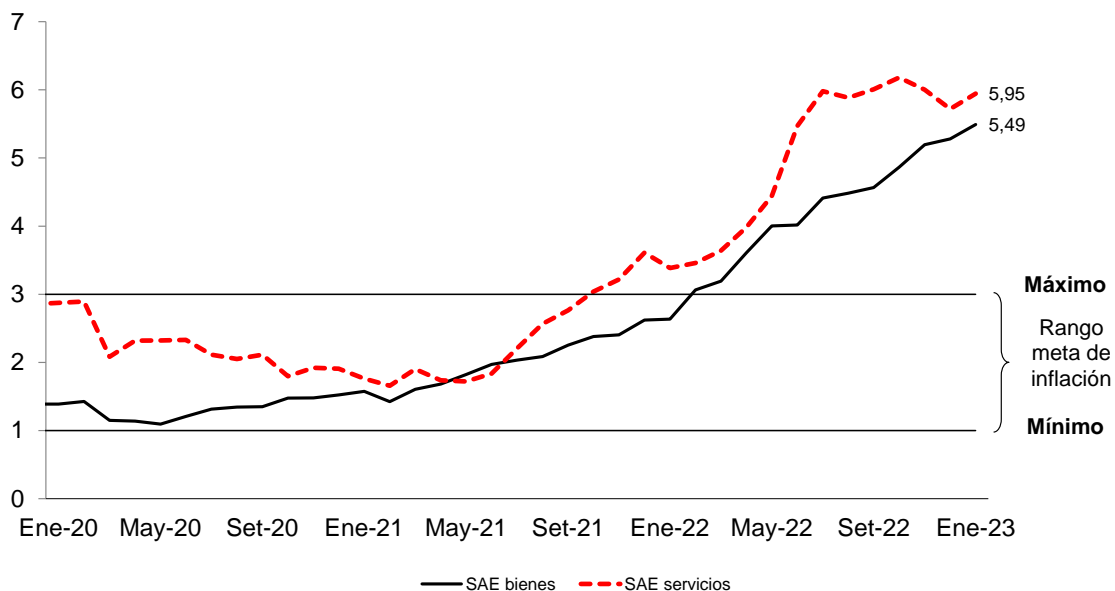
3. Además, se observa una reversión de la tendencia decreciente del componente de alimentos y energía que desde mediados del año pasado había estado impulsando la tendencia decreciente de la inflación total. Así, la variación de los precios de alimentos y energía fue 12,19 por ciento, mayor al resultado de diciembre 2022 (12,02 por ciento en 2021), por un aumento en los precios de alimentos y bebidas.

ALIMENTOS Y ENERGÍA (Variación porcentual últimos doce meses)



4. La inflación sin alimentos y energía (SAE) en el mes de enero fue 0,05 por ciento en el mes y 5,80 por ciento en los últimos doce meses (5,59 por ciento en diciembre).

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



	Dic-21	Ene-22	Feb-22	Mar-22	Abr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Ago-22	Set-22	Oct-22	Nov-22	Dic-22	Ene-23
SAE bienes														
Mensual	0,28	0,10	0,51	0,42	0,49	0,61	0,32	0,57	0,42	0,33	0,59	0,43	0,36	0,30
12 meses	2,62	2,63	3,06	3,19	3,61	4,00	4,02	4,41	4,48	4,57	4,87	5,20	5,28	5,49
SAE servicios														
Mensual	0,89	-0,27	0,07	1,02	0,45	0,58	1,11	0,82	0,26	0,34	0,46	0,13	0,62	-0,06
12 meses	3,61	3,38	3,46	3,64	3,98	4,44	5,47	5,98	5,88	6,01	6,18	6,00	5,72	5,95

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 9 - 9 de febrero de 2023

5. En enero, aumentó ligeramente la contribución a la inflación de los rubros más vinculados a factores externos (tipo de cambio, cotizaciones internacionales y contratos vinculados al IPM) por el aumento del precio del pollo (dependiente del precio internacional del maíz y la torta de soya). La contribución de los rubros directamente vinculados a factores externos pasó de 2,1 por ciento en diciembre de 2022 y a 2,2 por ciento en enero de 2023.

Rubros vinculados al tipo de cambio, cotizaciones internacionales e IPM

	Peso Base 2009	Var% 12 m Dic-21	Contr. Pond.	Peso Base Dic.21	Var% 12 m Jun-22	Contr. Pond.	Var% 12 m Dic-22	Contr. Pond.	Var% 12 m Ene-23	Contr. Pond.
IPC	100,00	6,43	6,43	100,00	8,81		8,46		8,66	
Rubros vinculados al tipo de cambio	14,06	4,25	0,54	14,58	4,25	0,69	5,19	0,76	5,63	0,82
Rubros vinculados a cotizaciones internacionales y tipo de cambio	9,83	28,52	2,51	7,99	26,47	1,81	11,40	0,91	12,51	0,97
Vinculados a commodities de alimentos	7,03	21,32	1,35	5,84	22,40	1,14	15,21	0,89	17,51	0,99
Combustibles	2,79	47,20	1,15	2,15	36,33	0,67	1,05	0,02	-0,82	-0,02
Rubros relacionados al IPM	1,64	11,57	0,22	1,37	12,09	0,16	7,90	0,11	9,32	0,13
Rubros relacionados al tipo de cambio, IPM y cotizaciones	2,95	9,50	0,35	2,62	13,12	0,32	11,46	0,30	11,44	0,30
Total rubros vinculados a tipo de cambio, IPM y cotizaciones	28,47	13,31	3,63	26,56	12,92	2,98	7,82	2,08	8,44	2,22
Resto	71,54	3,86	2,81	73,44	7,22	5,83	8,69	6,38	8,74	6,44

Indicadores de inflación tendencial

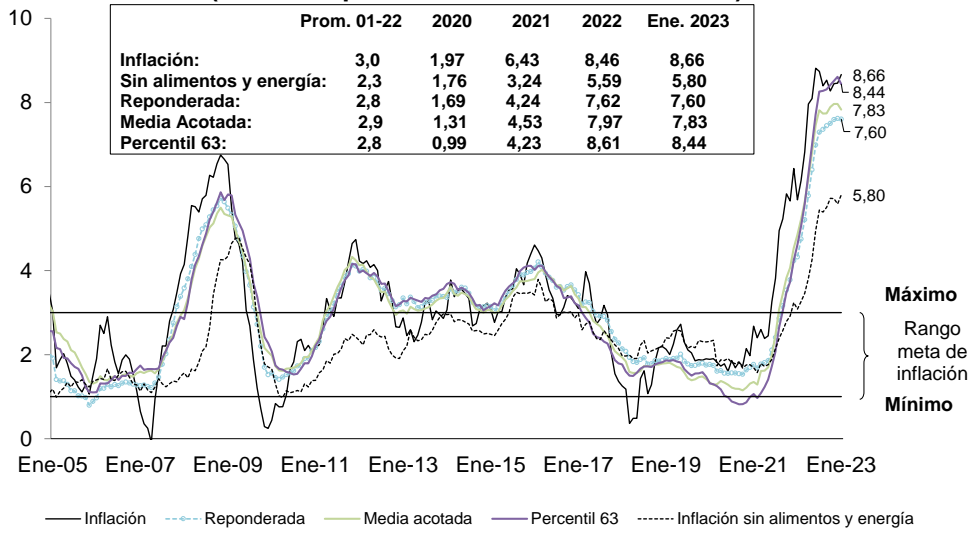
6. Todos los indicadores tendenciales mostraron variaciones mensuales menores a las de diciembre y variaciones interanuales también menores, a excepción de la inflación sin alimentos y energía. Las variaciones interanuales se mantienen por encima del rango meta de inflación.



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 9 - 9 de febrero de 2023

INFLACIÓN (Variación porcentual últimos doce meses)



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 9 - 9 de febrero 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
Mar-20	0,65	0,28	0,22	0,15	0,42
Jun-20	-0,27	0,06	0,01	0,00	0,07
Set-20	0,14	0,11	0,10	0,10	0,05
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	0,42	0,50	-0,16
Feb-22	0,31	0,44	0,41	0,44	0,21
Mar-22	1,48	0,81	0,94	0,77	0,83
Abr-22	0,96	0,69	0,68	0,82	0,45
May-22	0,38	0,77	0,74	0,84	0,60
Jun-22	1,19	0,86	0,91	0,99	0,86
Jul-22	0,94	0,73	0,83	0,87	0,74
Ago-22	0,67	0,59	0,59	0,64	0,31
Set-22	0,52	0,48	0,46	0,52	0,33
Oct-22	0,35	0,52	0,62	0,63	0,50
Nov-22	0,52	0,52	0,47	0,50	0,23
Dic-22	0,79	0,63	0,63	0,77	0,54
Ene-23	0,23 ↓	0,31 ↓	0,30 ↓	0,34 ↓	0,05 ↓

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 9 - 9 de febrero 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	2,85	2,80	2,34
Desv. estándar	0,30	0,14	0,12	0,13	0,23
Dic-18	2,19	1,87	1,79	1,82	2,21
Dic-19	1,90	1,75	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	2,11	1,98	1,72	1,89
Set-21	5,23	3,17	3,44	3,04	2,57
Dic-21	6,43	4,23	4,53	4,23	3,24
Ene-22	5,68	4,32	4,85	4,61	3,08
Feb-22	6,15	4,75	5,21	5,05	3,26
Mar-22	6,82	5,21	5,63	5,57	3,46
Abr-22	7,96	5,78	6,19	6,28	3,81
May-22	8,09	6,40	6,80	6,98	4,26
Jun-22	8,81	6,99	7,46	7,71	4,95
Jul-22	8,74	7,29	7,82	8,26	5,44
Ago-22	8,40	7,36	7,74	8,27	5,39
Set-22	8,53	7,44	7,74	8,31	5,51
Oct-22	8,28	7,50	7,89	8,41	5,72
Nov-22	8,45	7,59	7,97	8,51	5,71
Dic-22	8,46	7,62	7,97	8,61	5,59
Ene-23	8,66 ↑	7,60 ↓	7,83 ↓	8,44 ↓	5,80 ↑

^{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.

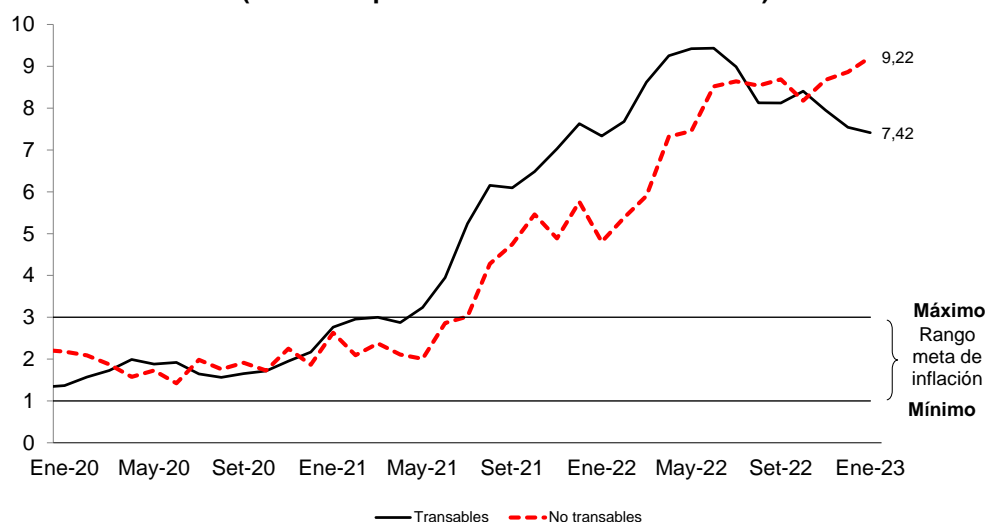
^{4/} IPC sin alimentos y energía: IPC excluyendo alimentos, combustibles y electricidad. 10 / 25

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 9 - 9 de febrero de 2023

7. Los bienes transables alcanzaron una variación interanual de 7,4 por ciento (7,5 por ciento en diciembre) y los no transables de 9,2 por ciento (8,9 por ciento en diciembre). Ambas categorías mostraron una tendencia al alza hasta los meses de junio (9,4 por ciento) y julio (8,6 por ciento), respectivamente. En el caso de los transables, luego de un aumento transitorio en el mes de octubre (por el alza del precio del gas doméstico), ha mantenido la tendencia decreciente. Por su parte, en los no transables, se observan aumentos en los últimos tres meses, debido a los mayores precios de electricidad, y algunos alimentos como legumbres y pollo.

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

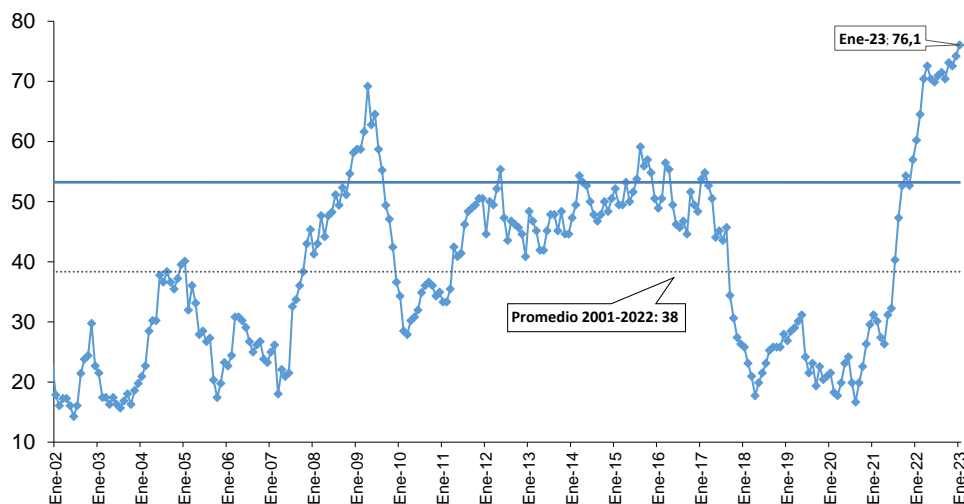


	Dic-21	Ene-22	Feb-22	Mar-22	Abr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Ago-22	Set-22	Oct-22	Nov-22	Dic-22	Ene-23
Transables														
Mensual	0,70	0,31	0,74	1,38	0,94	0,61	0,81	0,83	0,24	0,11	0,72	0,29	0,32	0,19
12 meses	7,63	7,33	7,68	8,62	9,25	9,42	9,43	8,99	8,13	8,12	8,41	7,95	7,54	7,42
No transables														
Mensual	0,83	-0,08	0,12	1,53	0,97	0,28	1,36	0,99	0,86	0,70	0,18	0,62	1,00	0,24
12 meses	5,76	4,80	5,38	5,90	7,32	7,45	8,52	8,64	8,54	8,69	8,18	8,68	8,86	9,22

Índices de dispersión

8. En enero el índice de dispersión del IPC fue mayor al registrado en diciembre y alcanzó un nuevo pico (76 por ciento).

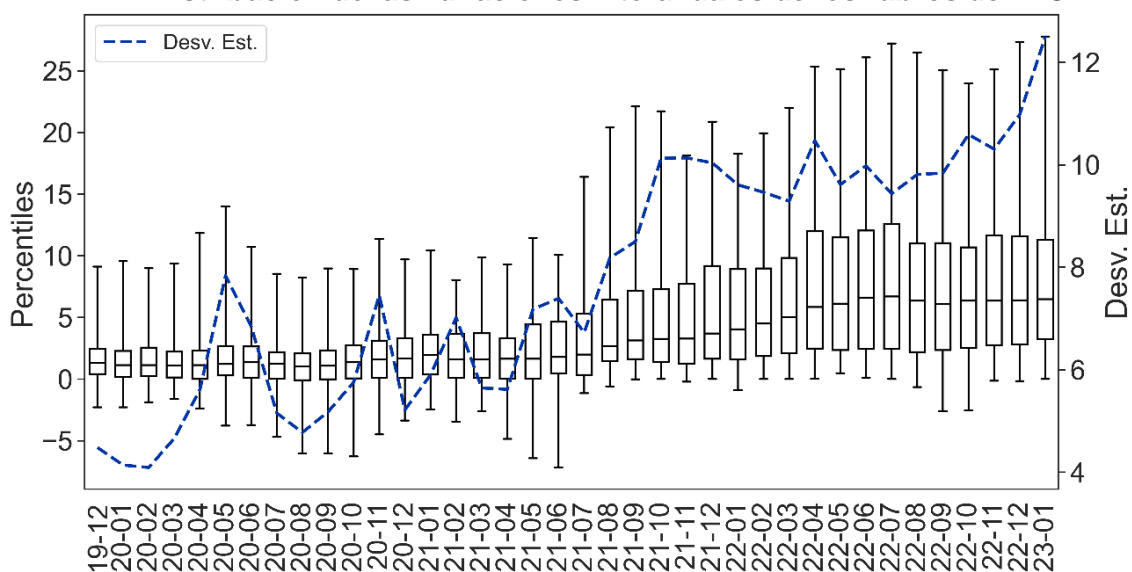
Porcentaje de rubros del IPC con variación interanual de precios mayor a 3%



	Ene-22	Feb-22	Mar-22	Abr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Ago-22	Set-22	Oct-22	Nov-22	Dic-22	Ene-23
Índice		60	65	70	73	70	70	71	72	70	73	74	76
Número de rubros:													
Rubros con variación mayor a 3%		112	120	131	135	131	130	132	133	131	136	135	138
Rubros con variación menor a 3%		74	66	55	51	55	56	54	53	55	50	48	45

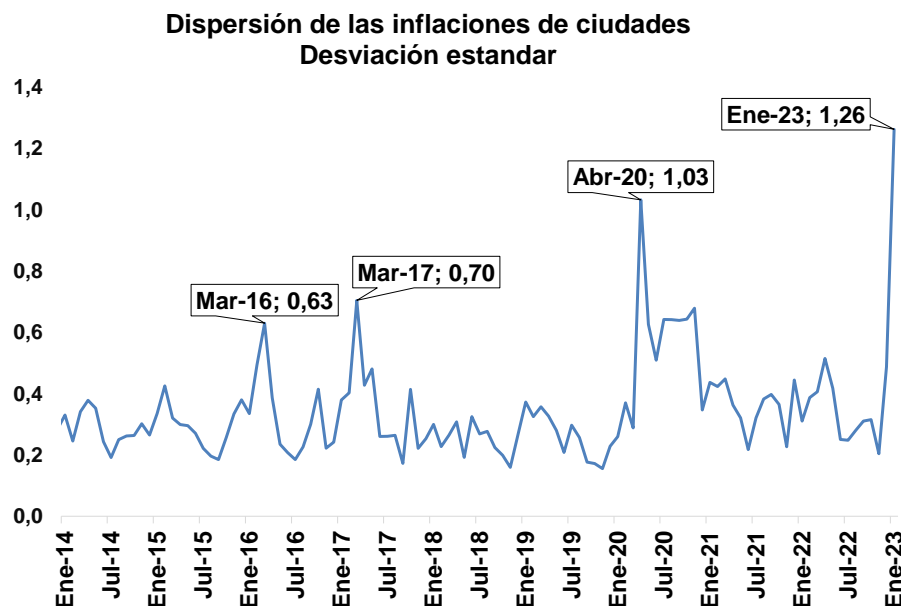
9. La distribución de las variaciones interanuales de los precios a nivel de rubros en la canasta del IPC presenta una mayor dispersión (desviación estándar), a pesar de que la distribución se ha compactado entre los percentiles 25 y 75. Por otro lado, el percentil 95 presenta su tercer incremento consecutivo, mientras que el percentil 5 y la mediana se mantienen relativamente estables.

Distribución de las variaciones interanuales de los rubros del IPC



Inflación por ciudades

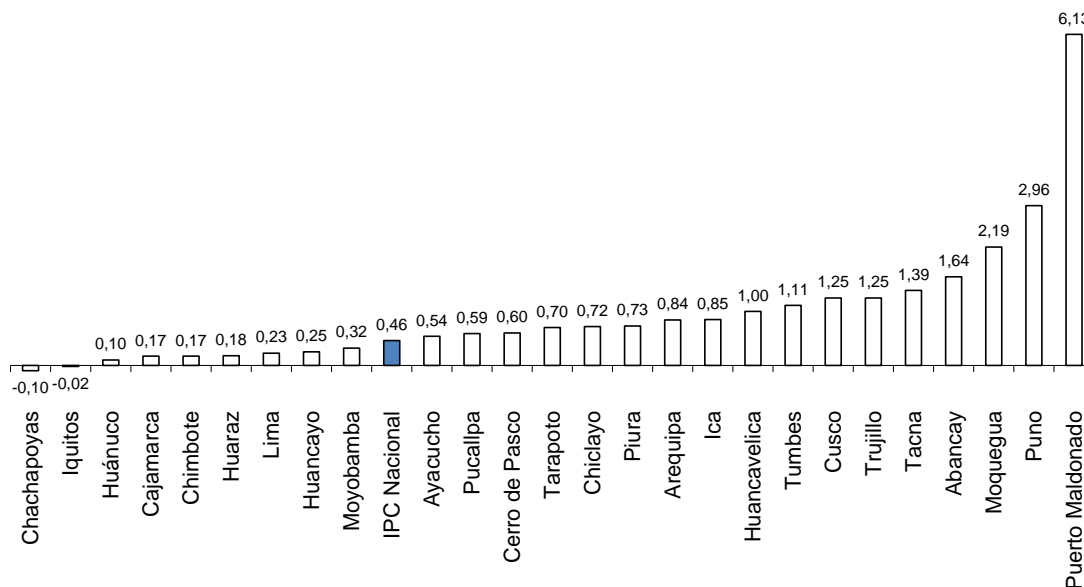
10. En enero la inflación nacional fue 0,46 por ciento en el mes y 8,87 por ciento en los últimos 12 meses (8,56 por ciento en diciembre). La dispersión de las inflaciones mensuales por ciudades aumentó fuertemente en enero, alcanzando un valor de 1,26, debido a los mayores precios en algunas regiones afectadas por los bloqueos de carreteras y la convulsión social. Como referencia, el valor promedio de largo plazo de este indicador se ubica en 0,32 (promedio 2012-2021).



11. Los mayores aumentos mensuales de precios se registraron en Puerto Maldonado (6,13 por ciento), Puno (2,96 por ciento), Moquegua (2,19 por ciento) y Abancay (1,64 por ciento).

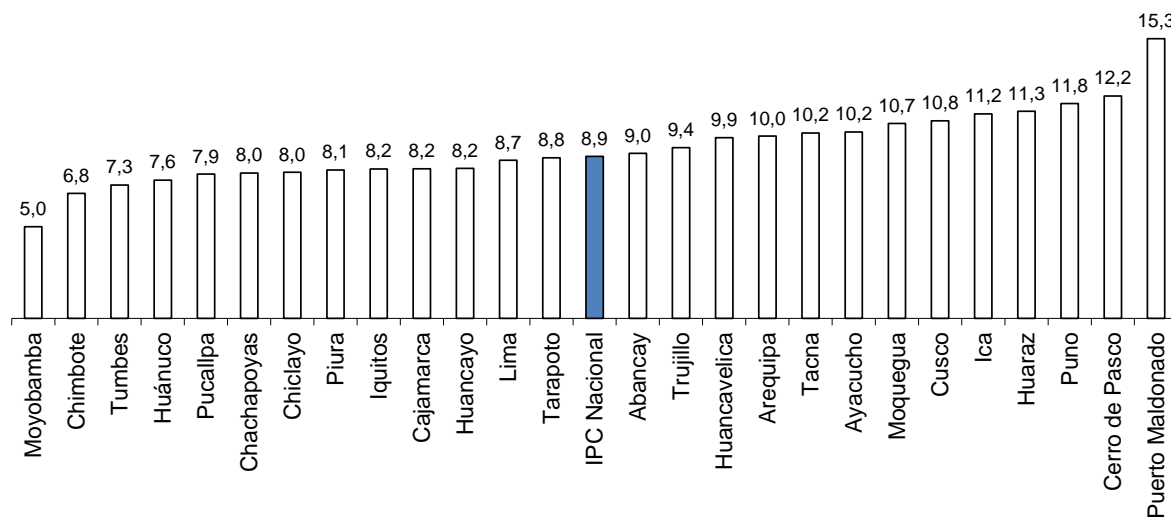
INFLACIÓN DE ENERO 2023 POR CIUDADES

(Variación porcentual mensual)



12. Las ciudades con mayor inflación en los últimos 12 meses fueron Puerto Maldonado (15,3 por ciento), Cerro de Pasco (12,2 por ciento), Puno (11,8 por ciento) y Huaraz (11,3 por ciento).

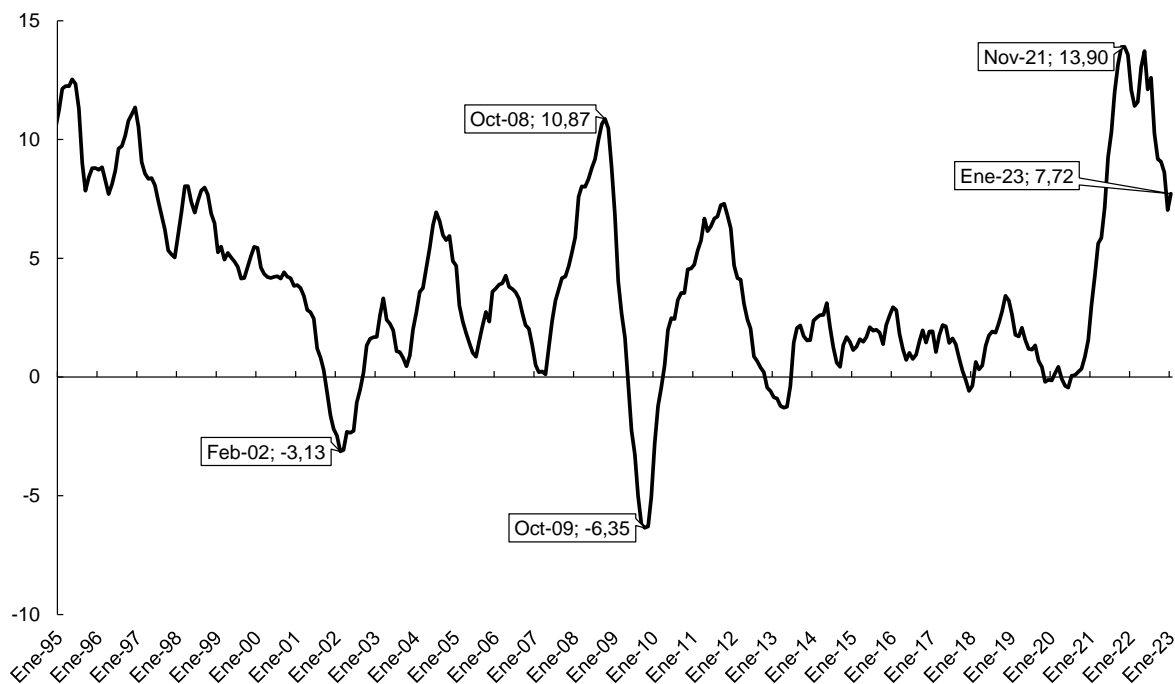
INFLACIÓN POR CIUDADES ENERO 2023 (Variación porcentual últimos doce meses)



Otros índices de precios

1. En enero el índice de precios al por mayor (IPM) aumentó 0,39 por ciento en el mes. Con ello, el IPM acumuló una variación de 7,7 por ciento en los últimos doce meses (7,0 por ciento en diciembre). En el mes, los precios de los productos nacionales registraron un alza de 0,54 por ciento y los productos importados una caída de 0,14 por ciento. Dentro de los productos nacionales destaca el incremento de precios de bienes agrícolas, como arveja verde (25,8 por ciento), zanahoria (17,2 por ciento), mandarina (11,3 por ciento), olluco (11,2 por ciento), camote (9,9 por ciento), tomate (9,8 por ciento) y papa (5,1 por ciento). Entre los productos importados destacaron las caídas de precios de resinas PVC (-7,0 por ciento) y polietileno (-2,1 por ciento), abonos binarios (-4,0 por ciento), fosfatados (-2,2 por ciento) y nitrogenados (-0,8 por ciento).

Índices de Precios al Por Mayor Variación porcentual 12 meses



Fuente: INEI

- El índice de precios de maquinaria y equipo aumentó 0,07 por ciento en el mes, con lo cual aumentó 2,60 por ciento en los últimos doce meses.** Los precios de los bienes de origen nacional aumentaron 0,2 por ciento, destacando los transformadores eléctricos (3,3 por ciento), máquinas para soldar (1,8 por ciento) y tanques metálicos (0,2 por ciento). Los precios de los bienes de origen importado aumentaron 0,01 por ciento, influyendo los mayores precios de la maquinaria y equipo para la agricultura, como tractores (0,5 por ciento) y la maquinaria y equipo para la industria, como palas cargadoras (2,9 por ciento) y niveladoras (1,0 por ciento).
- El índice de materiales de construcción aumentó 1,62 por ciento en el mes y creció 4,72 por ciento en los últimos doce meses.** Los productos que más incidieron al alza en el mes fueron los aglomerantes (5,3 por ciento) y agregados (1,7 por ciento).

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 9 - 9 de febrero de 2023

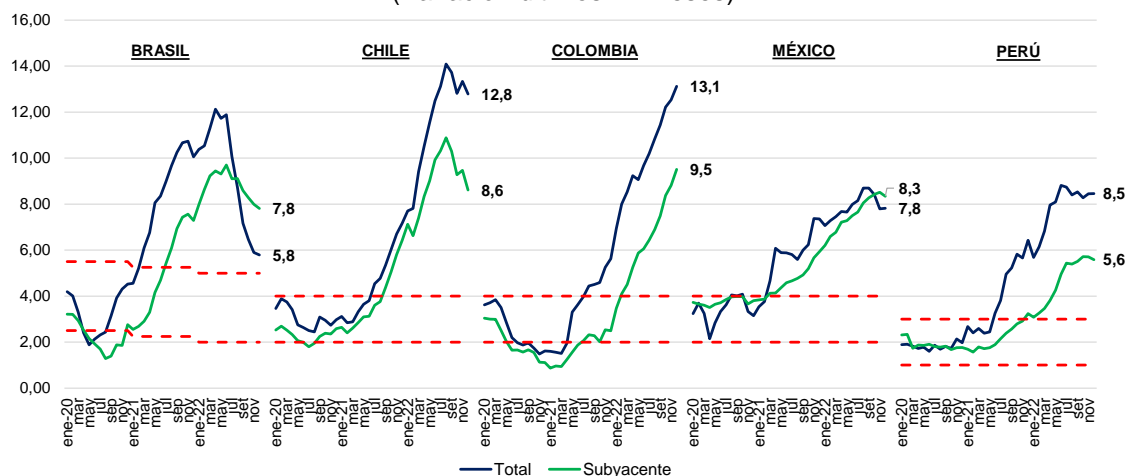
Índices de precios

	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

Inflación en países de la región

13. En diciembre de 2022, los precios al consumidor mostraron un comportamiento mixto en las principales economías de la región. Destaca la menor inflación subyacente de Perú frente a los demás países de la región.

Inflación en Latinoamérica (Variación últimos 12 meses)



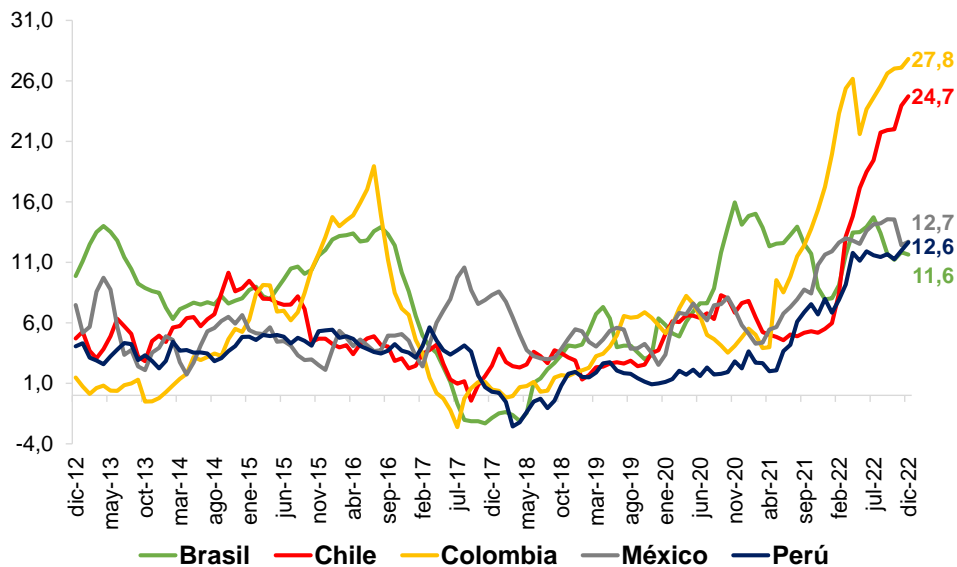
Fuente: Bancos centrales e institutos nacionales de estadística.



14. El aumento de precios de los alimentos en la región se aceleró nuevamente, con excepción de Brasil, que mostró menores precios de las comidas fuera del hogar, frutas y carnes. En contraste, los precios de la energía registraron una disminución a nivel interanual, excepto en el caso de México. Destaca la evolución del precio de la energía dentro del hogar en Brasil, que muestra una caída por sexto mes consecutivo.

Precios de alimentos* en Latinoamérica

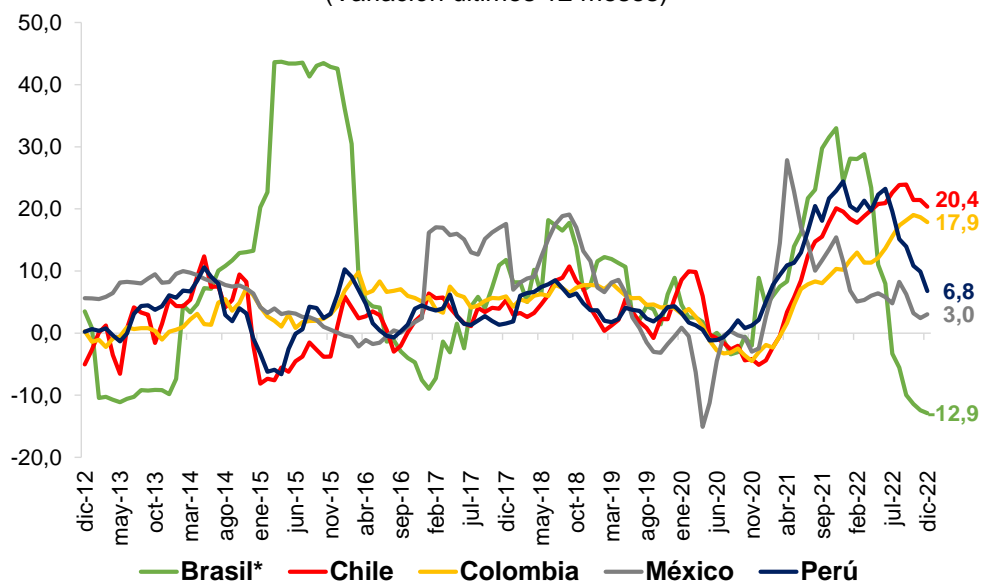
(Variación últimos 12 meses)



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

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.

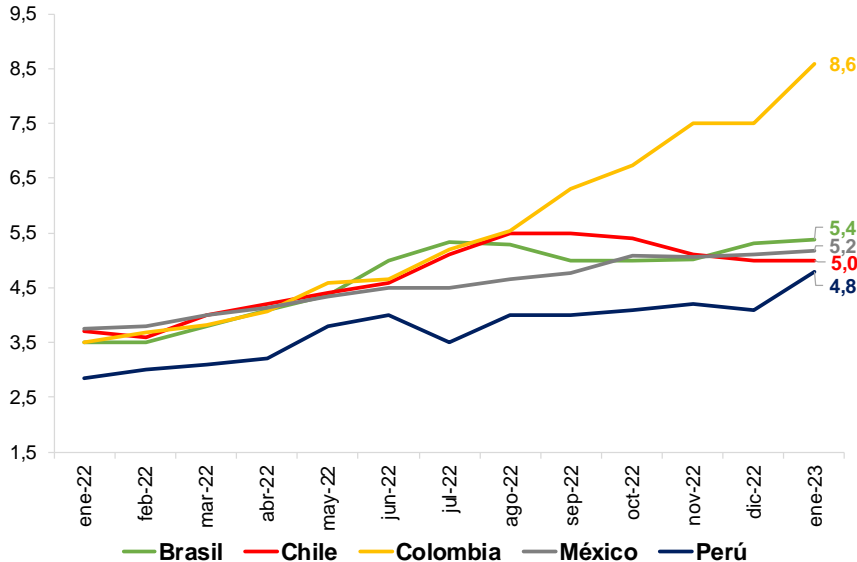


NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 9 - 9 de febrero de 2023

15. Las encuestas de expectativas no muestran mayores cambios en la inflación esperada para fines de 2023 con respecto al informe anterior con excepción de Colombia y Perú. En Colombia se registra un aumento, debido al último dato registrado en diciembre y es el único país en que no se prevé un retorno al rango meta en 2024.

Expectativas de inflación 2023
(Variación últimos 12 meses)

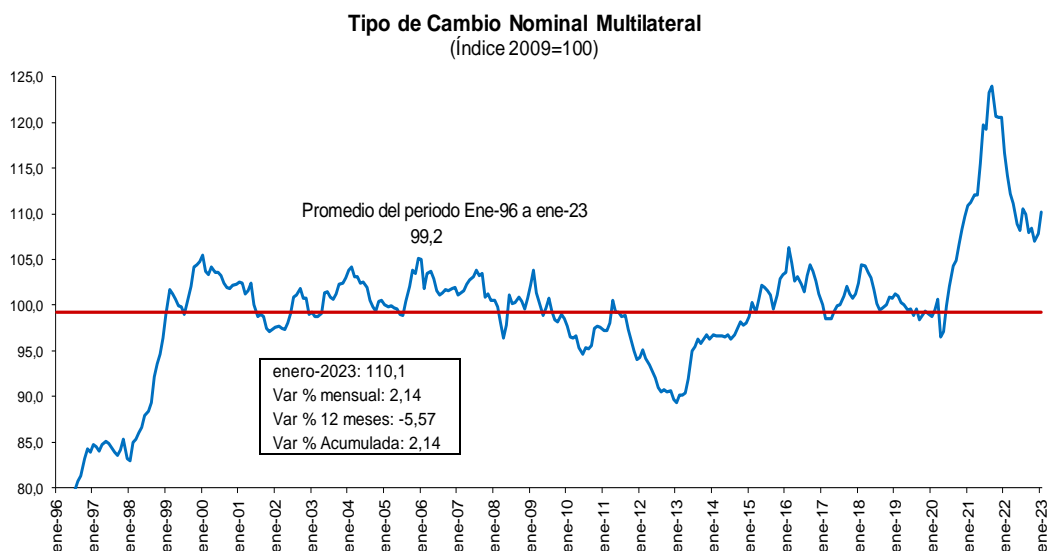


	Brasil*	Chile	Colombia	México	Perú
Rango Meta:	1,75-4,75 1,50-4,50	2,0-4,0	2,0-4,0	2,0-4,0	1,0-3,0
2023	5,39	5,00	8,59	5,18	4,80
2024	3,70	3,30	5,02	4,00	3,00

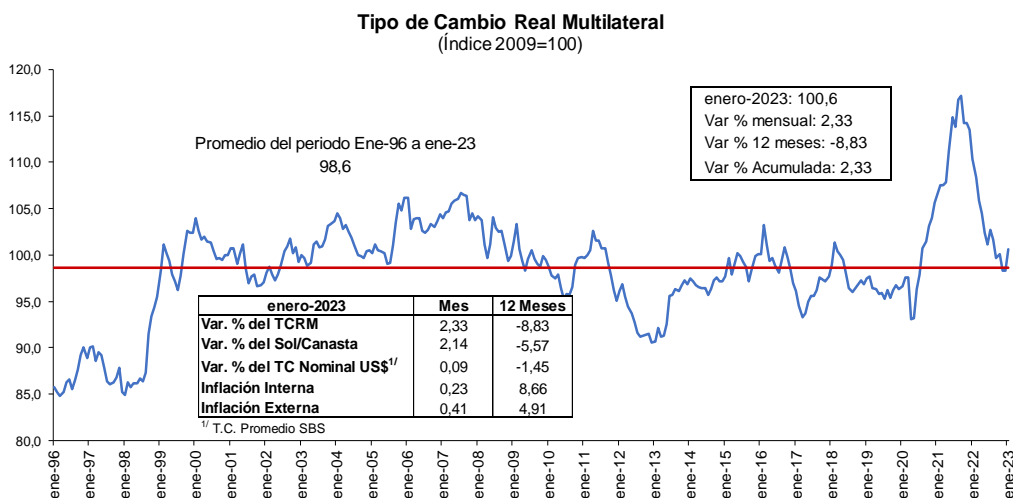
* En Brasil, el rango meta para 2023 y 2024 es distinto.
Fuente: Bancos centrales e institutos nacionales de estadística.

Tipo de cambio multilateral

16. En términos nominales, se registró una depreciación multilateral de 2,14 por ciento en enero. La depreciación nominal del Sol/Canasta es reflejo principalmente del debilitamiento del sol frente al yuan chino (2,85 por ciento), al peso chileno (6,43 por ciento) y al euro (1,88 por ciento).



17. En enero se registró una depreciación real multilateral mensual de 2,33 por ciento. Ello resultó a partir de una depreciación nominal del Sol/Canasta de 2,14 por ciento, una inflación externa multilateral de 0,41 por ciento y una inflación interna de 0,23 por ciento. Luego de sucesivas apreciaciones y pequeñas depreciaciones desde octubre de 2021, el TCRM registró una depreciación de 2,57 por ciento. Ello se debe principalmente al fortalecimiento del yuan chino frente al dólar (2,68 por ciento), lo que impulsó la depreciación del tipo de cambio sol canasta.



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 9 - 9 de febrero de 2023

18. En términos reales, durante el mes de enero, destacó la depreciación real bilateral con China (3,24 por ciento) y Chile (6,71 por ciento).

Tipo de Cambio Real Multilateral por componentes
Enero 2023
(Variación porcentual mensual)

	Pond.	TCR Bilateral	Sol / Unidad Monetaria ^{1/}	Inflación Externa ^{2/}
PAISES DESARROLLADOS	39,9	1,1	1,1	0,2
ESTADOS UNIDOS	17,6	0,2	0,1	0,3
JAPON	4,2	2,6	3,4	-0,5
CANADA	3,9	1,8	1,4	0,7
SUIZA	2,2	0,9	0,9	0,2
ALEMANIA	3,1	2,5	1,9	0,9
ESPAÑA	2,5	1,3	1,9	-0,3
ITALIA	1,5	1,6	1,9	-0,1
PAISES BAJOS	2,3	2,1	1,9	0,4
BELGICA	0,9	2,1	1,9	0,4
REINO UNIDO	1,7	0,3	0,8	-0,2
ASIA	45,7	3,1	2,8	0,5
CHINA	36,5	3,2	2,8	0,6
COREA DEL SUR	4,1	4,4	4,2	0,5
INDIA	3,7	0,8	1,1	0,0
TAILANDIA	0,6	5,3	5,0	0,6
TAIWAN	0,7	0,8	1,1	-0,1
AMERICA LATINA	14,5	3,3	2,9	0,6
BRASIL	4,6	1,7	1,4	0,6
CHILE	3,4	6,7	6,4	0,5
ECUADOR	1,7	0,1	0,1	0,2
MEXICO	2,6	3,8	3,5	0,5
COLOMBIA	2,1	3,1	2,0	1,4
TCRM	100,0	2,3	2,1	0,4
<i>Indice (2009=100)</i>		<i>100,6</i>	<i>110,1</i>	<i>143,0</i>

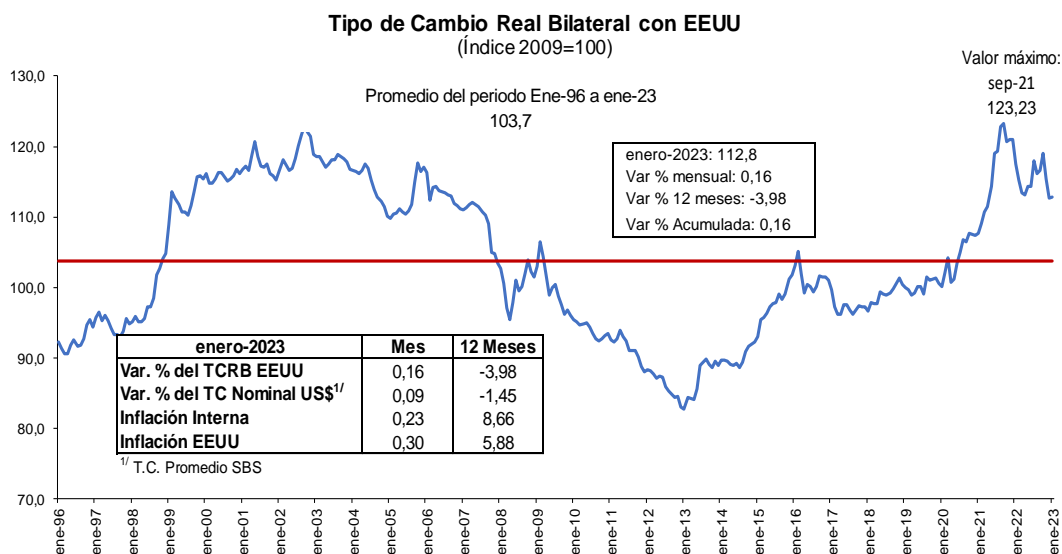
1/ Corresponde al tipo de cambio promedio del mes

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

19. El tipo de cambio real bilateral con Estados Unidos registró una depreciación de **0,16 por ciento**. Ello resultó de una inflación interna de 0,23 por ciento, una inflación en Estados Unidos de 0,30 por ciento y una depreciación nominal de 0,09 por ciento frente al dólar. A diferencia de los dos últimos meses (noviembre y diciembre) en los que el tipo de cambio nominal sol dólar se apreció, en enero se registró una depreciación nominal la cual impulsó la depreciación real frente al dólar. Por otro lado, a nivel interanual se registra una apreciación real bilateral de 3,98 por ciento, que se explica por el fortalecimiento del sol (1,45 por ciento), por una inflación anual en Estados Unidos de 5,88 por ciento y una inflación interna de 8,66 por ciento.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 9 - 9 de febrero de 2023



20. **En los últimos 12 meses, se registró una apreciación real multilateral de 8,83 por ciento.** Esta se asocia a una apreciación nominal del Sol/Canasta de 5,57 por ciento y a una inflación interna (8,66 por ciento) mayor a la inflación externa multilateral (4,91 por ciento). Por otro lado, destacaron la apreciación real con respecto a China (13,36 por ciento), Japón (17,36 por ciento) y Estados Unidos (4,0 por ciento). Estos resultados están en línea con la depreciación nominal interanual del yuan (6,87 por ciento) y del yen (13,51 por ciento) frente al dólar; así como al fortalecimiento del sol frente al dólar (1,45 por ciento). Además, desde marzo de 2022, el tipo de cambio real multilateral viene apreciándose interanualmente debido al fortalecimiento nominal del sol frente a otras monedas, destacando la apreciación interanual frente al yuan (7,71 por ciento), al euro (6,11 por ciento) y al yen (13,15 por ciento).

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 9 - 9 de febrero de 2023

Tipo de Cambio Real Multilateral por componentes Enero 2023 (Variación porcentual doce meses)

	Pond.	TCR Bilateral	Sol / Unidad Monetaria ^{1/}	Inflación Externa ^{2/}
PAISES DESARROLLADOS	39,9	-7,0	-5,0	6,3
ESTADOS UNIDOS	17,6	-4,0	-1,5	5,9
JAPON	4,2	-17,4	-13,2	3,4
CANADA	3,9	-9,5	-7,2	6,0
SUIZA	2,2	-7,0	-2,0	3,1
ALEMANIA	3,1	-5,7	-6,1	9,1
ESPAÑA	2,5	-8,6	-6,1	5,8
ITALIA	1,5	-5,2	-6,1	9,8
PAISES BAJOS	2,3	-5,2	-6,1	9,7
BELGICA	0,9	-6,1	-6,1	8,7
REINO UNIDO	1,7	-9,5	-11,0	10,5
ASIA	45,7	-12,8	-7,6	2,7
CHINA	36,5	-13,4	-7,7	2,0
COREA DEL SUR	4,1	-8,3	-5,1	5,0
INDIA	3,7	-12,4	-10,2	6,0
TAILANDIA	0,6	-4,3	-1,3	5,3
TAIWAN	0,7	-15,4	-10,2	2,4
AMERICA LATINA	14,5	-0,8	-0,5	8,3
BRASIL	4,6	2,3	5,1	5,8
CHILE	3,4	1,4	-1,7	12,1
ECUADOR	1,7	-6,4	-1,5	3,2
MEXICO	2,6	5,8	6,7	7,7
COLOMBIA	2,1	-13,0	-16,2	12,8
TCRM	100,0	-8,8	-5,6	4,9

1/ Corresponde al tipo de cambio promedio del mes

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

Departamento de Estadísticas de Precios
Subgerencia de Estadísticas Macroeconómicas
Gerencia de Información y Análisis Económico
Gerencia Central de Estudios Económicos
9 de febrero de 2023

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 9 - 9 de febrero de 2023

Anexo: Resto de Cuadros estadísticos

Rubros vinculados al tipo de cambio, cotizaciones internacionales e IPM

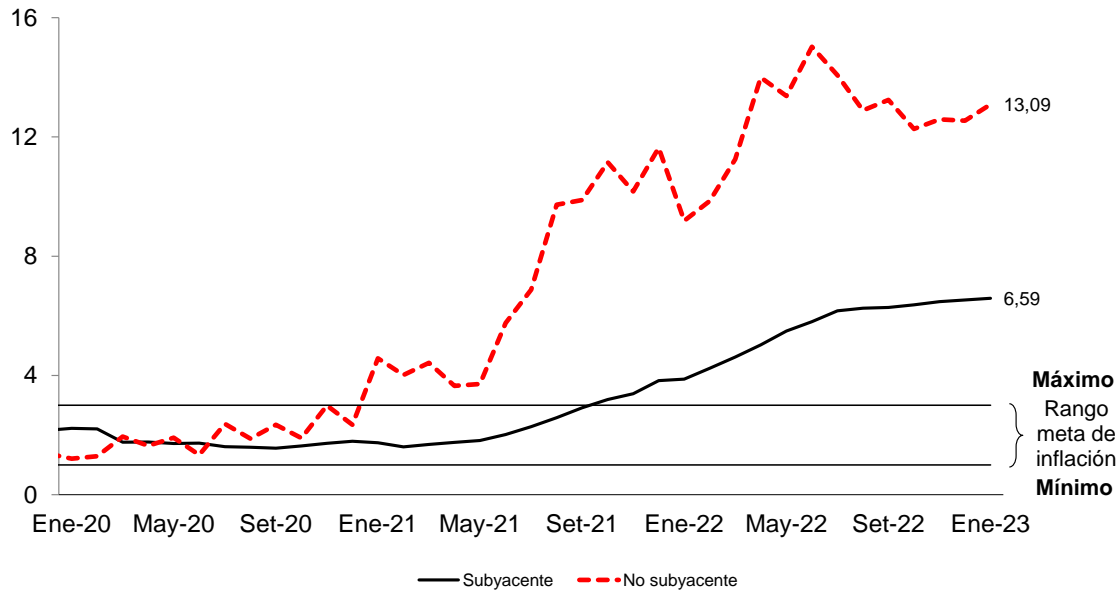
	Peso Base 2009	Var% 12 m Dic-21	Contr. Pond.	Peso Base Dic.21	Var% 12 m Jun-22	Contr. Pond.	Var% 12 m Dic-22	Contr. Pond.	Var% 12 m Ene-23	Contr. Pond.
IPC	100,00	6,43	6,43	100,00	8,81		8,46		8,66	
Rubros vinculados al tipo de cambio	14,06	4,25	0,54	14,58	4,25	0,69	5,19	0,76	5,63	0,82
Aparatos electrodomésticos	1,29	4,14	0,04	0,46	5,83	0,03	4,52	0,02	4,04	0,02
Artículos del cuidado personal	4,93	2,05	0,09	3,99	5,76	0,24	8,60	0,34	8,74	0,35
Artículos de limpieza	0,92	4,29	0,04	1,32	6,42	0,09	5,91	0,08	5,77	0,08
Productos medicinales	2,08	1,61	0,03	1,62	1,57	0,03	3,01	0,05	3,17	0,05
Compra de vehículos	1,62	7,21	0,12	1,61	2,89	0,05	7,39	0,12	8,98	0,14
Repuestos y lavado de vehículos	0,21	9,05	0,02	0,08	16,41	0,01	14,12	0,01	10,41	0,01
Reparación de vehículos	0,20	10,03	0,02	0,28	10,18	0,03	5,25	0,01	4,34	0,01
Alquileres	2,41	1,76	0,03	4,45	1,44	0,07	2,38	0,11	2,61	0,12
Pasajes de avión	0,41	45,44	0,15	0,78	26,43	0,16	2,09	0,02	5,90	0,04
Rubros vinculados a cotizaciones internacionales y tipo de cambio	9,83	28,52	2,51	7,99	26,47	1,81	11,40	0,91	12,51	0,97
Vinculados a commodities de alimentos	7,03	21,32	1,35	5,84	22,40	1,14	15,21	0,89	17,51	0,99
Carne de pollo	2,96	23,40	0,61	2,70	9,34	0,23	-1,00	-0,03	4,72	0,12
Pan	1,92	15,50	0,26	1,35	20,05	0,26	18,79	0,25	18,49	0,25
Azúcar	0,53	12,70	0,07	0,37	48,50	0,17	31,68	0,12	30,55	0,11
Fideos	0,54	10,39	0,06	0,32	23,77	0,08	52,73	0,17	53,22	0,17
Aceites	0,52	63,49	0,29	0,38	34,83	0,11	10,92	0,04	9,87	0,04
Huevos	0,58	12,31	0,06	0,71	36,23	0,30	47,04	0,33	41,49	0,30
Combustibles	2,79	47,20	1,15	2,15	36,33	0,67	1,05	0,02	-0,82	-0,02
Gasolina y lubricantes	1,30	46,41	0,49	1,06	49,44	0,48	11,57	0,12	7,63	0,08
Gas	1,40	50,97	0,64	0,84	26,09	0,18	-9,20	-0,08	-9,28	-0,08
Otros combustibles	0,09	10,98	0,01	0,02	14,15	0,00	4,66	0,00	4,37	0,00
Consumo de gas natural para la vivienda	0,01	26,98	0,00	0,23	0,96	0,00	-10,37	-0,02	-9,71	-0,02
Rubros relacionados al IPM	1,64	11,57	0,22	1,37	12,09	0,16	7,90	0,11	9,32	0,13
Consumo de agua	1,64	11,57	0,22	1,37	12,09	0,16	7,90	0,11	9,32	0,13
Rubros relacionados al tipo de cambio, IPM y cotizaciones	2,95	9,50	0,35	2,62	13,12	0,32	11,46	0,30	11,44	0,30
Electricidad	2,95	9,50	0,35	2,62	13,12	0,32	11,46	0,30	11,44	0,30
Total rubros vinculados a tipo de cambio, IPM y cotizaciones	28,47	13,31	3,63	26,56	12,92	2,98	7,82	2,08	8,44	2,22
Resto del cual	71,54	3,86	2,81	73,44	7,22	5,83	8,69	6,38	8,74	6,44
Comidas fuera del hogar	11,74	3,65	0,49	15,45	9,07	1,41	9,70	1,50	9,47	1,47
Transporte local	8,54	2,97	0,24	8,08	10,78	0,88	13,50	1,09	13,64	1,10
Servicios sin transporte y agua	24,61	1,75	0,41	28,44	3,67	1,07	3,40	0,97	3,59	1,02



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 9 - 9 de febrero de 2023

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



	Dic-21	Ene-22	Feb-22	Mar-22	Abr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Ago-22	Set-22	Oct-22	Nov-22	Dic-22	Ene-23
Subyacente														
Mensual	0,55	0,20	0,38	0,85	0,53	0,64	0,59	0,67	0,51	0,42	0,51	0,44	0,60	0,25
12 meses	3,83	3,88	4,24	4,62	5,02	5,49	5,81	6,17	6,25	6,28	6,37	6,48	6,53	6,59
No subyacente														
Mensual	1,23	-0,30	0,15	2,83	1,86	-0,15	2,44	1,49	0,98	0,72	0,03	0,68	1,19	0,18
12 meses	11,64	9,19	9,85	11,25	14,00	13,38	15,02	14,07	12,89	13,24	12,27	12,59	12,55	13,09

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 9 - 9 de febrero de 2023

Inflación SAE

Inflación: Enero 2023
Variaciones porcentuales

	Peso	Promedio 2001-2021	2021	Diciembre 2022		Enero 2023			
				Mes	12 meses	Programa Monetario		Realizado	
						Mes	12 meses	Mes	12 meses
IPC	100,0	2,74	6,43	0,79	8,46	0,35	8,80	0,23	8,66
1. IPC sin alimentos y energía	55,3	2,18	3,24	0,54	5,59	0,13	5,89	0,05	5,80
Bienes	17,4	1,8	2,6	0,4	5,3	0,3	5,5	0,3	5,5
Textil y Calzado	4,1	1,9	1,1	0,3	2,5	0,3	2,6	0,3	2,6
Aparatos electrodomésticos	0,5	-0,1	4,1	0,3	4,5	0,2	4,0	0,2	4,0
Resto de industriales	12,8	1,9	3,1	0,4	6,2	0,4	6,5	0,3	6,4
del cual									
Productos para el cuidado personal	4,0	1,2	2,1	0,8	8,6	0,8	9,1	0,5	8,7
Vehículos	1,6	2,3	7,2	-0,3	7,4	-0,5	8,3	0,2	9,0
Productos y artículos de limpieza y conservación	1,3	2,8	4,3	0,4	5,9	0,5	5,9	0,4	5,8
Servicios	37,9	2,4	3,6	0,6	5,7	0,0	6,1	-0,1	5,9
Educación	8,6	3,9	1,6	0,0	3,9	0,0	3,9	0,0	3,9
Otros servicios personales	3,4	1,5	2,5	0,2	2,5	0,2	2,6	0,2	2,6
Alquileres	4,5	0,6	1,8	0,1	2,4	0,0	2,7	0,0	2,6
Otros servicios	5,0	2,7	8,9	0,6	3,9	0,6	4,2	0,3	4,0
Transporte	9,1	2,5	3,7	1,8	12,3	-0,9	12,7	-0,8	12,8
Servicios públicos	5,8	0,8	5,2	0,4	3,6	1,1	4,7	0,5	4,1