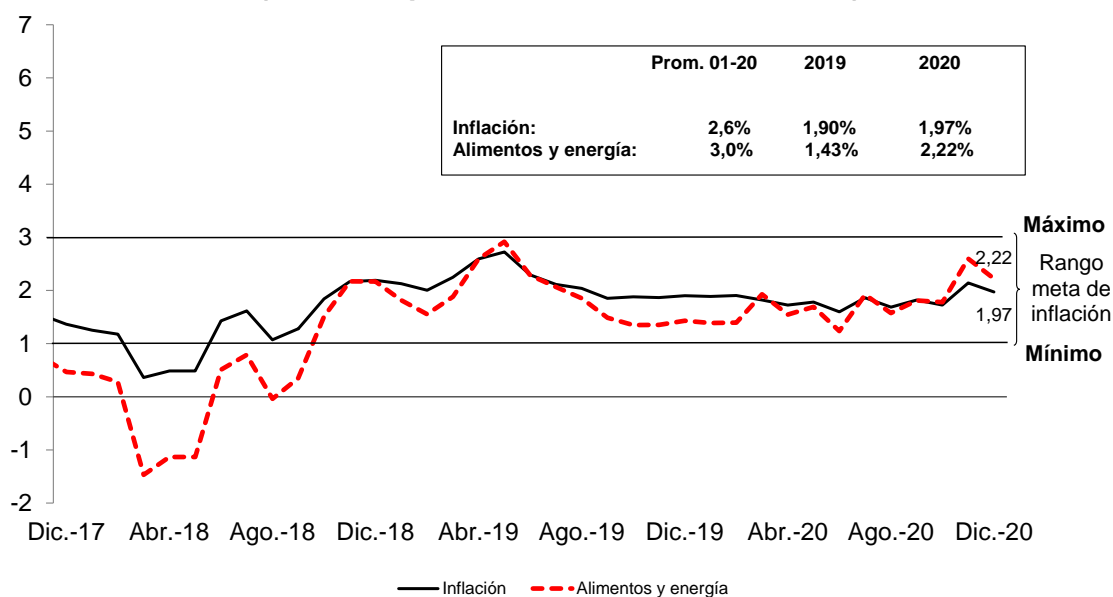


INFLACIÓN: DICIEMBRE 2020

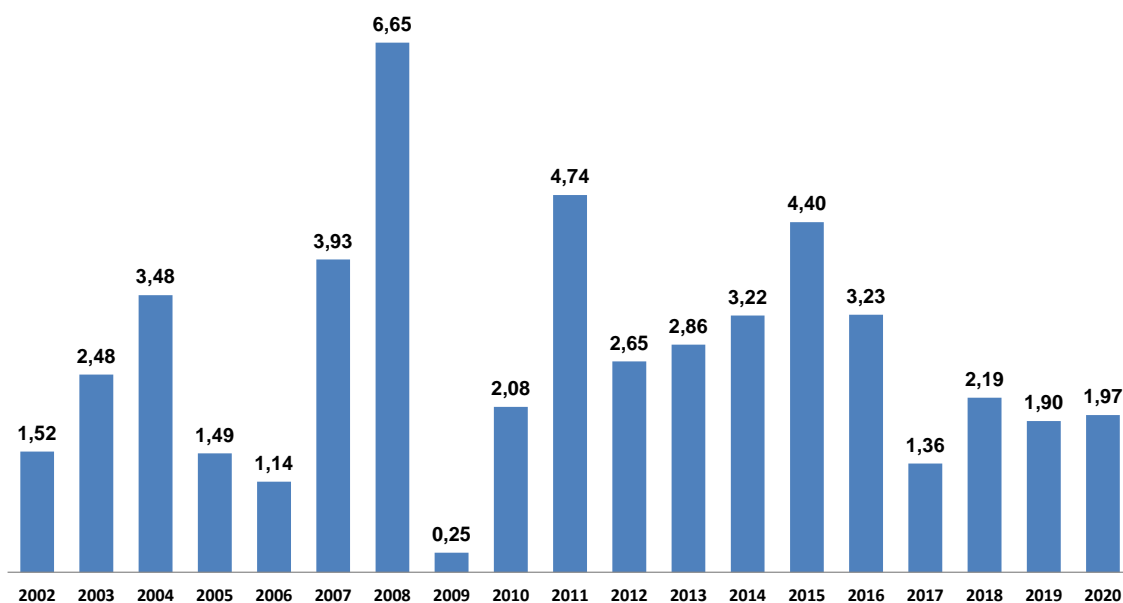
Inflación de 2020

1. La inflación mensual en Lima Metropolitana fue 0,05 por ciento en diciembre (0,52 por ciento en noviembre), con lo cual la inflación del 2020 fue 1,97 por ciento (1,9 por ciento en el año 2019 y 2,14 por ciento interanual a noviembre). La desaceleración de la inflación mensual corresponde a una caída de los precios promedio de alimentos, destacando la disminución del precio del pollo.

INFLACIÓN (Variación porcentual últimos doce meses)



IPC Variación porcentual anual

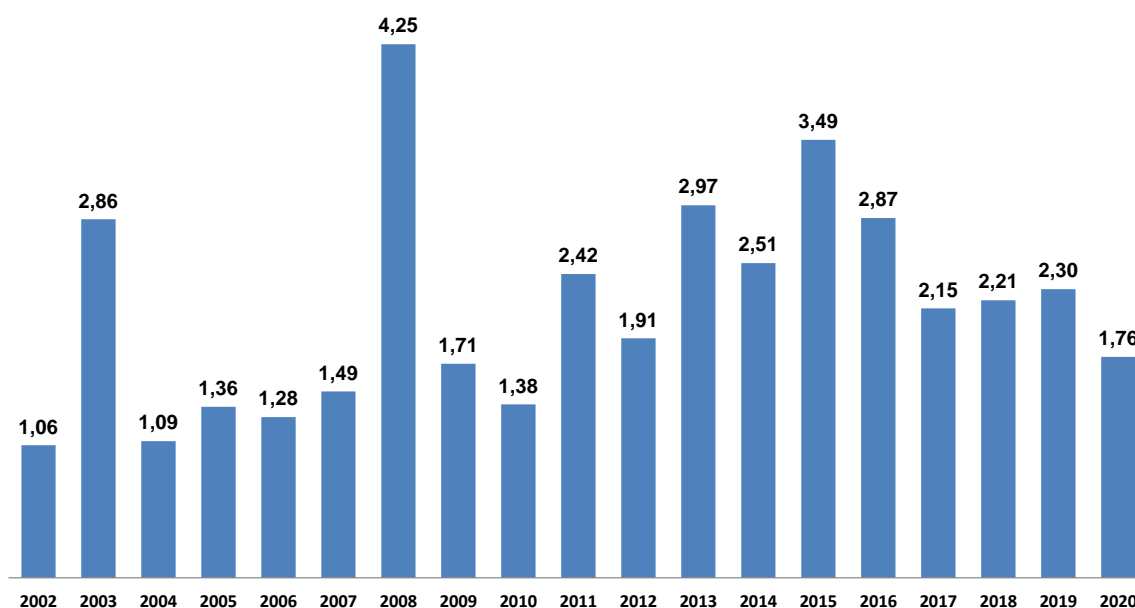


2. La inflación sin alimentos y energía se ubicó ligeramente por debajo del centro del rango meta y es la más baja en los últimos 10 años. El componente de bienes tuvo un incremento de 1,5 por ciento, mientras que el de servicios aumentó 1,9 por ciento, principalmente por educación y pasaje urbano.

Inflación Variación porcentual anual

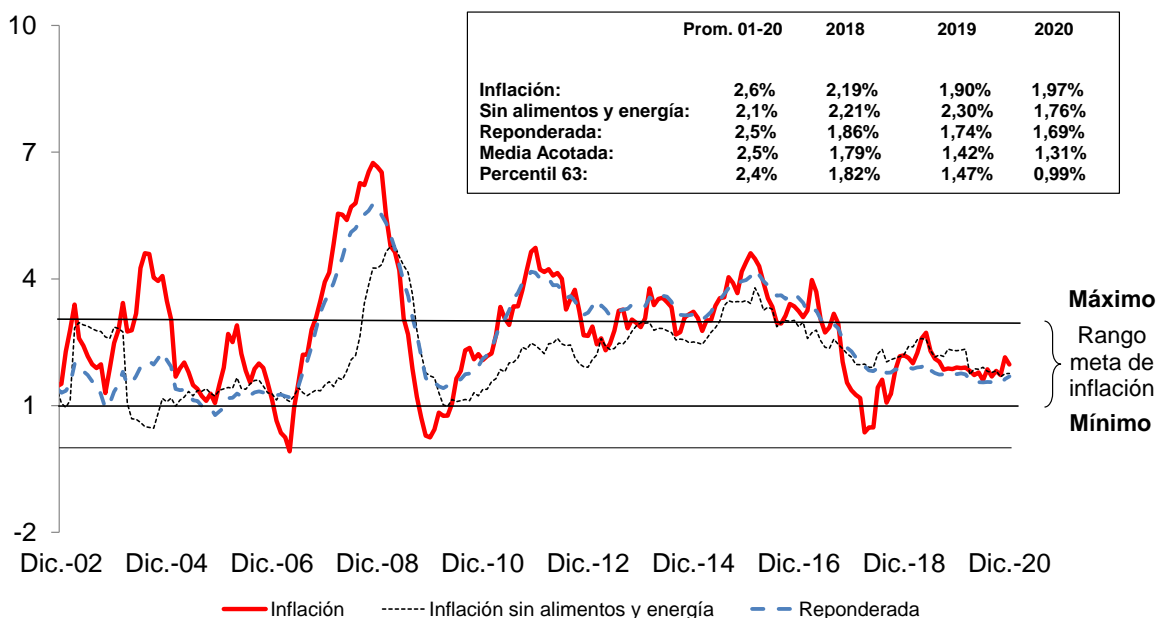
Variaciones anuales	Pond.	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2001-20
IPC	100,0	3,22	4,40	3,23	1,36	2,19	1,90	1,97	2,56
1. IPC sin alimentos y energía	56,4	2,51	3,49	2,87	2,15	2,21	2,30	1,76	2,13
a. Bienes	21,7	2,4	3,6	3,4	1,2	2,3	1,4	1,5	1,8
Textil y calzado	5,5	2,1	3,1	1,7	1,5	0,9	0,2	0,1	1,9
Aparatos electrodomésticos	1,3	0,3	3,5	0,5	0,9	1,3	0,3	-0,4	-0,3
Resto industriales	14,9	2,7	3,8	4,3	1,2	2,8	1,9	2,2	1,9
b. Servicios	34,8	2,6	3,4	2,5	2,7	2,2	2,9	1,9	2,4
<i>Del cual</i>									
Educación	9,1	4,5	5,2	5,0	4,6	4,7	5,2	2,0	4,0
Alquileres	2,4	2,6	3,5	1,8	0,4	1,3	0,7	0,5	0,5
Salud	1,1	4,4	5,5	5,0	1,8	1,8	1,5	1,2	2,7
Pasaje urbano	8,5	2,3	2,6	1,9	1,4	1,0	2,2	2,5	2,4
Transporte nacional	0,3	7,5	2,9	-3,0	1,3	2,2	2,0	2,2	3,5
Teléfonos	2,9	-1,0	-2,9	0,0	0,0	-2,9	-1,3	0,0	-2,9
Consumo de agua	1,6	0,5	8,1	0,0	13,0	0,0	5,0	3,0	4,4

IPC sin alimentos y energía Variación porcentual anual



3. Las mediciones de tendencia estadística registraron tasas entre 1,0 y 1,8 por ciento, manteniéndose todas en el tramo inferior del rango meta.

INFLACIÓN (Variación porcentual últimos doce meses)



	nov-19	dic-19	ene-20	feb-20	mar-20	abr-20	may-20	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20
Inflación total														
Mensual	0,11	0,21	0,05	0,14	0,65	0,10	0,20	-0,27	0,46	-0,11	0,14	0,02	0,52	0,05
12 meses	1,87	1,90	1,89	1,90	1,82	1,72	1,78	1,60	1,86	1,69	1,82	1,72	2,14	1,97
Inflación sin alimentos y energía														
Mensual	0,04	0,34	0,07	0,15	0,42	0,18	0,13	0,07	0,03	0,11	0,05	0,08	0,11	0,34
12 meses	2,31	2,30	2,31	2,34	1,73	1,87	1,86	1,91	1,81	1,79	1,83	1,68	1,75	1,76
Precios de alimentos y energía														
Mensual	0,19	0,07	0,04	0,13	0,91	0,01	0,30	-0,66	0,98	-0,37	0,24	-0,06	1,00	-0,30
12 meses	1,35	1,43	1,39	1,39	1,93	1,55	1,69	1,24	1,92	1,57	1,81	1,78	2,60	2,22
Tipo de cambio														
Mensual	0,36	-0,49	-0,83	1,89	2,98	-2,69	0,70	1,43	1,34	1,35	-0,25	1,15	0,34	-0,10
12 meses	-0,09	-0,26	-0,49	2,07	5,65	2,84	2,66	4,35	6,88	5,52	5,88	7,02	7,00	7,42

4. Los precios de alimentos y energía fueron influenciados principalmente por factores de oferta y por el tipo de cambio. Entre los alimentos destacó el incremento de precios de pollo (recuperación de la demanda más rápida que el abastecimiento en Lima), carne de res y azúcar. Por otro lado disminuyeron los precios de papa, tomate y olluco.

Los precios de combustibles registraron una caída determinada por el precio internacional, mientras que las tarifas de electricidad aumentaron ante los reajustes autorizados por Osinergmin y el mayor efecto traspaso del tipo de cambio en los contratos tarifarios.

Inflación Variación porcentual anual

Variaciones anuales	Pond.	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2001-20
IPC	100,0	3,22	4,40	3,23	1,36	2,19	1,90	1,97	2,56
2. Alimentos y energía	43,6	4,08	5,47	3,66	0,46	2,17	1,43	2,22	3,02
a. Alimentos y bebidas	37,8	4,8	5,4	3,5	0,3	1,9	1,0	2,2	3,0
Alimentos dentro del hogar	26,1	4,9	5,3	3,0	-1,4	1,8	0,6	2,9	2,8
<i>Del cual</i>									
Carne de pollo	3,0	8,7	3,6	3,2	-4,8	-1,3	-7,3	6,6	1,9
Papa	0,9	-4,0	62,9	1,8	-39,0	27,2	12,6	-18,7	3,0
Legumbres frescas	0,2	16,0	33,7	-18,5	-10,6	12,4	5,9	-6,5	2,8
Tomate	0,2	-15,0	25,2	8,4	-5,3	14,1	-4,6	-11,4	3,7
Olluco y similares	0,1	7,5	45,3	-26,9	-2,5	22,3	23,7	-21,6	3,3
Bebidas	2,7	2,2	4,2	1,7	4,7	6,2	4,1	1,5	2,5
Cerveza	0,8	2,5	4,8	0,6	8,7	5,6	11,5	2,6	1,8
Bebidas gaseosas	1,3	3,1	4,4	3,0	3,5	5,1	1,1	1,5	3,6
Comidas fuera del hogar	11,7	4,7	5,4	4,6	3,6	2,2	1,7	1,0	3,4
b. Combustibles y electricidad	5,7	-0,9	6,2	4,5	1,6	3,7	4,3	2,1	2,8
Combustibles	2,8	-5,6	-6,3	0,6	3,9	5,3	-0,4	-4,2	2,0
Gasolina y lubricantes	1,3	-12,5	-8,1	-1,1	5,0	7,7	0,6	-11,2	1,3
Gas	1,4	1,2	-5,8	1,6	3,1	3,3	-1,7	2,0	1,2
Electricidad	2,9	4,4	18,7	7,5	-0,2	2,4	8,0	6,7	3,0

Contribución ponderada a la inflación anual

5. Los rubros que determinaron la inflación del 2020 fueron electricidad, matrícula y pensión de enseñanza, pasaje urbano, carne de pollo, comidas fuera del hogar y carne de res. Estos fueron compensados parcialmente por la caída registrada en los precios de papa, gasolina y tomate.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 02 - 8 de enero de 2021

CONTRIBUCIÓN PONDERADA A LA INFLACIÓN 2020 IPC con base 2009=100

Positiva	Peso	Var.%	Contribución	Índice rubro/ IPC	Negativa	Peso	Var.%	Contribución	Índice rubro/ IPC
Electricidad	2,9	6,7	0,24	126,8	Papa	0,9	-18,7	-0,20	96,7
Matrícula y pensión de enseñanza	8,8	2,0	0,21	120,2	Gasolina y lubricantes	1,3	-11,2	-0,14	82,0
Pasaje urbano	8,5	2,5	0,20	95,3	Tomate	0,2	-11,4	-0,03	95,5
Carne de pollo	3,0	6,6	0,17	88,8	Olluco y similares	0,1	-21,6	-0,02	116,7
Comidas fuera del hogar	11,7	1,0	0,14	115,9	Legumbres frescas	0,2	-6,5	-0,02	104,3
Carne de res	1,2	9,7	0,13	116,7	Servicio de internet	0,8	-1,9	-0,01	68,3
Productos medicinales	2,1	5,5	0,11	101,7	Pasaje de avión	0,4	-3,3	-0,01	79,2
Entradas a espectáculos	1,7	6,9	0,11	95,2	Refrescos fluidos	0,2	-2,1	0,00	94,7
Azúcar	0,5	16,4	0,08	105,3	Zapallo	0,1	-4,4	0,00	108,1
Plátano	0,3	15,1	0,06	155,0	Palta	0,1	-1,7	0,00	178,1
Total			1,45		Total			-0,43	

Las **tarifas de electricidad** aumentaron 6,7 por ciento, con los mayores reajustes en noviembre y julio. A partir de junio se procedió a la actualización del precio de generación, considerando la liquidación trimestral que realiza el ente regulador para compensar las diferencias de los contratos entre empresas generadoras y distribuidoras. En dicho mes también se reajustaron una serie de parámetros incluidos en el componente de distribución, como el Fondo de Compensación Social Eléctrica (FOSE). En los siguientes meses, los aumentos respondieron a incrementos en el componente de transmisión por el cobro del peaje de algunas líneas, y por la actualización de cargos destinados a asegurar la continuidad del servicio eléctrico. Asimismo, la mitad de los reajustes reflejaron las alzas en el tipo de cambio.

Las **matrículas y pensión de enseñanza** registraron un aumento de 2,0 por ciento, tasa inferior a la promedio de los últimos 20 años. Esto reflejó el aumento que se dio al inicio del año lectivo.

El **pasaje urbano** aumentó 2,5 por ciento, tasa similar a la promedio de los últimos 20 años y la mayor en los últimos 5 años. Los mayores incrementos de precio se dieron entre marzo y mayo por las restricciones implementadas con el inicio del estado de emergencia las que restringían el uso de vehículos particulares y con la reducción del aforo del transporte.

Entre los alimentos que registraron los mayores incrementos de precio destacan la carne de pollo y de res. La **carne de pollo** aumentó 6,6 por ciento. Con el inicio de la pandemia se tuvo un exceso de oferta por la reducción de ingresos de los hogares y la menor demanda de restaurantes que cerraron temporalmente. La reducción de la oferta en los siguientes meses dio lugar a que el precio aumente hasta en 29 por ciento mensual en julio. La posterior reapertura de los restaurantes en julio reactivó en parte la demanda; sin embargo, la oferta de la industria avícola continuó afectada en los meses siguientes por las menores ventas durante la cuarentena, y se ha mantenido por debajo del requerimiento de la demanda.

Los rubros con la mayor contribución negativa fueron papa y gasolina y lubricantes. El precio de la **papa** registró una caída de 18,7 por ciento. En la mayor parte del periodo se registraron rebajas de los precios, por la menor demanda, afectada además por el cierre temporal de restaurantes. Asimismo, se registró un menor abastecimiento por la dificultad

del agricultor de colocar sus productos ante la ausencia de transportistas, lo que generó una caída de los precios en chacra.

Los precios de **gasolina y lubricantes** registraron una caída de 11,2 por ciento. Los precios ex planta de las refinerías locales disminuyeron, aunque con rezagos, en respuesta a la disminución del precio del petróleo en el mercado internacional. Asimismo, las variaciones estuvieron relacionadas a la disminución de los precios internacionales de la gasolina en la Costa del Golfo de los Estados Unidos, acorde al precio de paridad de importación.

Inflación de diciembre de 2020

6. En diciembre de 2020 se registró una tasa mensual de inflación de 0,05 por ciento; los aumentos de precios con mayor contribución a la inflación del mes fueron transporte nacional, pasaje urbano, agua, comidas fuera del hogar y mandarina, mientras que las disminuciones de precios con mayor contribución negativa correspondieron a pollo, otras hortalizas, pescado y cebolla.

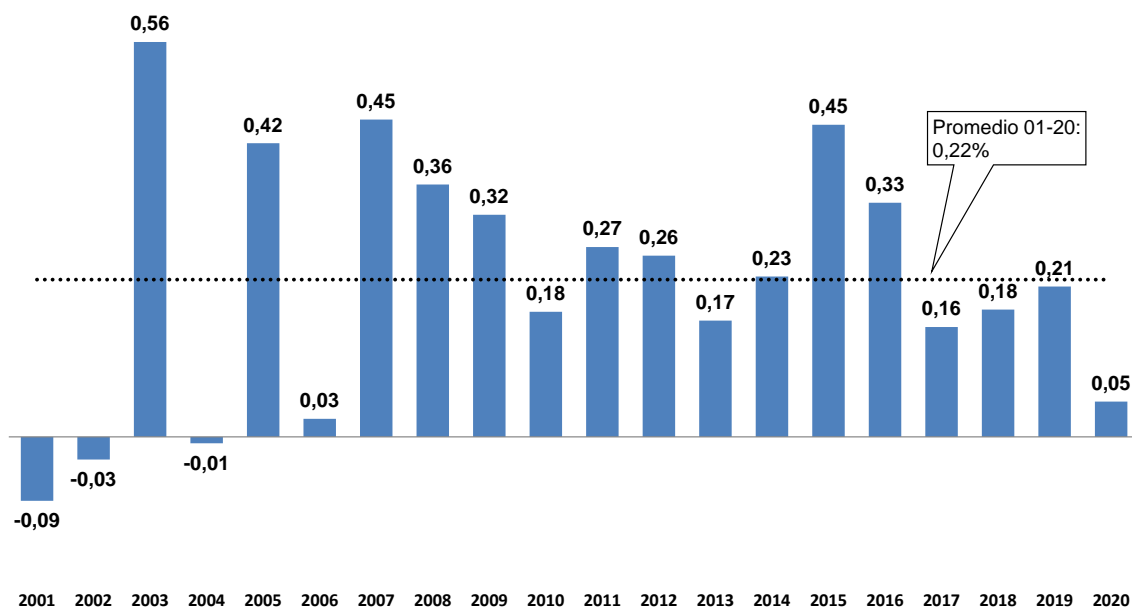
CONTRIBUCIÓN PONDERADA A LA INFLACIÓN: DICIEMBRE 2020
IPC con base 2009=100

Positiva	Peso	Var.%	Contribución	Índice rubro/ IPC	Negativa	Peso	Var.%	Contribución	Índice rubro/ IPC
Transporte nacional	0,3	19,9	0,06	112,6	Carne de pollo	3,0	-6,2	-0,17	88,8
Pasaje urbano	8,5	0,7	0,05	95,3	Otras hortalizas	0,4	-6,2	-0,03	127,8
Consumo de agua	1,6	1,9	0,04	117,5	Pescado fresco y congelado	0,7	-4,5	-0,03	92,8
Comidas fuera del hogar	11,7	0,2	0,03	115,9	Cebolla	0,4	-4,0	-0,01	84,3
Mandarina	0,2	16,3	0,03	105,2	Limón	0,2	-5,1	-0,01	146,4
Gas	1,4	1,8	0,02	90,5	Apio	0,0	-19,6	-0,01	128,5
Palta	0,1	11,8	0,02	178,1	Otras frutas frescas	0,4	-1,9	-0,01	102,3
Gasolina y lubricantes	1,3	1,4	0,01	82,0	Cerveza	0,8	-0,7	-0,01	120,7
Pasaje de avión	0,4	4,5	0,01	79,2	Papa	0,9	-0,7	-0,01	96,7
Electricidad	2,9	0,3	0,01	126,8	Manzana	0,2	-2,2	-0,01	115,1
Total			0,28		Total			-0,30	

7. La **inflación sin alimentos y energía** fue 0,34 por ciento en el mes y 1,76 por ciento en los últimos doce meses (1,75 por ciento en noviembre). La medición de inflación tendencial reponderada fue 0,17 por ciento en diciembre y 1,69 por ciento en los últimos 12 meses. Los **precios de alimentos y energía** cayeron 0,3 por ciento en el mes, alcanzando a 2,22 por ciento en los últimos doce meses (2,6 por ciento en noviembre).



IPC Variación porcentual de diciembre



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 02 - 8 de enero de 2021

Inflación: Diciembre 2020 Variaciones porcentuales

	Peso	Promedio	2019	Noviembre 2020		Diciembre 2020	
		2001-2020		Mes	12 meses	Mes	12 meses
IPC	100,0	2,6	1,90	0,52	2,14	0,05	1,97
1. IPC sin alimentos y energía	56,4	2,1	2,30	0,11	1,75	0,34	1,76
i. Bienes	21,7	1,8	1,39	0,09	1,48	0,07	1,52
Productos medicinales	2,1	2,6	1,7	0,3	5,4	0,2	5,5
Resto de bienes	19,6	1,7	1,4	0,1	1,0	0,1	1,1
ii. Servicios	34,8	2,4	2,86	0,13	1,92	0,51	1,91
Alquileres	2,4	0,5	0,7	0,0	0,5	0,0	0,5
Pasaje de avión	0,4	3,0	-0,8	0,5	-4,5	4,5	-3,3
Pasaje urbano	8,5	2,4	2,2	0,0	3,0	0,7	2,5
Transporte nacional	0,3	3,5	2,0	1,7	5,7	19,9	2,2
Consumo de agua	1,6	4,4	5,0	1,1	1,1	1,9	3,0
Resto de servicios	21,5	2,4	3,2	0,1	1,8	0,0	1,8
2. Alimentos y energía	43,6	3,0	1,43	1,00	2,60	-0,30	2,22
i. Alimentos	37,8	3,0	1,00	0,88	2,81	-0,46	2,24
Carne de pollo	3,0	1,9	-7,3	5,8	15,9	-6,2	6,6
Mandarina	0,2	1,5	17,4	11,3	-2,1	16,3	3,8
Pescado fresco y congelado	0,7	2,5	-2,5	2,6	1,9	-4,5	-0,1
Comidas fuera del hogar	11,7	3,4	1,7	0,1	0,8	0,2	1,0
Resto	22,2	3,0	1,5	0,6	2,7	-0,2	2,6
ii. Energía	5,7	2,8	4,32	1,80	1,24	0,77	2,13
Combustibles	2,8	2,0	-0,4	0,3	-6,2	1,5	-4,2
Electricidad	2,9	3,0	8,0	2,8	6,7	0,3	6,7

8. Principales aumentos de precios del mes

- Transporte nacional (19,9 por ciento):** Aumento del pasaje en ómnibus interprovincial ante la mayor demanda por fiestas de fin de año. Adicionalmente, la menor disponibilidad de días operativos producto de los bloqueos de carreteras contribuyeron a la presión al alza.
- Pasaje urbano (0,7 por ciento):** Aumento por la mayor demanda por celebraciones de fiestas de fin de año. Se registró un aumento en el pasaje en auto colectivo en 5,4 por ciento, servicio en taxi en 1,2 por ciento y mototaxi en 1,1 por ciento. La inmovilización de vehículos particulares los días 24, 25 y 31 de diciembre contribuyó a este aumento.
- Consumo de agua (1,9 por ciento):** Rezago del aumento de tarifas de noviembre por la aplicación de la cláusula de reajuste automático contenida en la Ley Marco de

Servicios de Saneamiento.

- d) **Comida fuera del hogar (0,2 por ciento):** Refleja la mayor afluencia del público a los restaurantes en fiestas de fin de año, y además, los mayores gastos de los restaurantes para cumplir con las medidas sanitarias.
- e) **Mandarina (16,3 por ciento):** Menor abastecimiento (109 TM diarias versus 158 TM diaria en noviembre), principalmente por la menor producción estacional de algunas variedades como la “satsuma”, “malvácea”, “río de oro” e “invicta”, que proceden de los valles de la región Lima. Además, el abastecimiento fue menor al del mismo período del año anterior (123 TM diarias), por los menores rendimientos por temperaturas más bajas en el contexto del fenómeno La Niña costera débil.
- f) **Palta (11,8 por ciento):** Refleja el alza de la variedad “fuerte” (12,6 por ciento) que es la de mayor comercialización y que procede principalmente de los valles de Lima. Ello por la menor oferta del producto de primera calidad debido principalmente al clima más frío durante la reciente campaña agrícola.
- g) **Gasolina y lubricantes (1,4 por ciento):** Este rubro reflejó principalmente la dinámica de los precios finales del Diésel y GLP vehiculares que aumentaron en 3,6 y 7,2 por ciento, respectivamente, mientras que los gasoholes incrementaron sus precios finales en 0,9 por ciento,
- h) **Pasaje de avión (4,5 por ciento):** Aumento por mayor demanda por fiestas de fin de año. Las tarifas de los vuelos nacionales aumentaron 13,7 por ciento y de los vuelos internacionales 0,9 por ciento.
- i) **Electricidad (0,3 por ciento):** Refleja el aumento del componente de generación de junio por Osinergmin, en el que incidieron la aplicación del mecanismo de compensación (-0,1 puntos porcentuales) y el aumento asociado al tipo de cambio (0,4 puntos porcentuales).

9. Principales disminuciones de precios del mes

- a) **Carne de pollo (-6,2 por ciento):** El resultado refleja el aumento de la oferta. El volumen de aves comercializadas en el canal mayorista en diciembre fue mayor en 21 por ciento al promedio de noviembre, aunque por debajo del volumen del mismo período del año anterior. A ello se suman los menores precios del pescado, que es su principal sustituto.
- b) **Otras hortalizas (-6,2 por ciento):** Normalización del abastecimiento, afectado a mediados de noviembre por la protestas de un grupo de comerciantes y agricultores de la región Lima. Se registraron reducciones de precios en la lechuga (-17,7 por ciento), brócoli (-5,4 por ciento), espinaca (-4,4 por ciento), pepinillo (-9,5 por ciento) y poro (-13,6 por ciento).
- c) **Pescado (-4,5 por ciento):** Refleja principalmente el menor precio del bonito (-8,3 por ciento) y del jurel (-3,6 por ciento), que son las especies de mayor ponderación en la canasta de consumo. También la rebaja del precio del perico (-8,1 por ciento) especie que se encuentra en plena temporada de pesca.
- d) **Cebolla (-4,0 por ciento):** Influyó principalmente la normalización del precio de la cebolla china (-33,8 por ciento) luego del incremento registrado en noviembre por el paro de un grupo de agricultores y comerciantes de hortalizas de la región Lima. Por otra parte, el

precio de la cebolla roja, que es el producto de mayor ponderación en este rubro, disminuyó 0,4 por ciento, acorde a su estacionalidad.

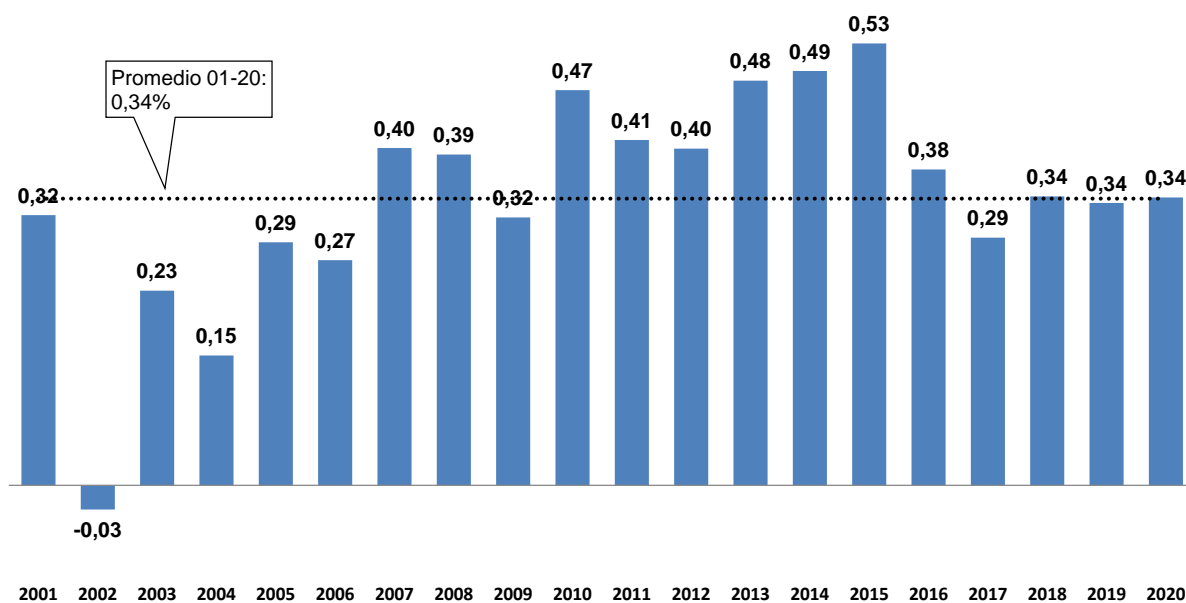
- e) **Limón (-5,1 por ciento):** Mayor producción estacional por inicio del verano y por la presencia de lluvias en Piura desde la segunda semana del mes. Ello luego de la sequía que afectó los rendimientos en los meses anteriores.
- f) **Apio (-19,6 por ciento):** Normalización del precio luego del incremento registrado en noviembre (32,6 por ciento) por el paro de agricultores y comerciantes de hortalizas.
- g) **Otras frutas frescas (-1,9 por ciento):** Destacó el menor precio del mango (-6,7 por ciento) debido a un aumento del abastecimiento, principalmente de las variedades “edward” y “haden”, procedentes de la región de Piura. Ello en parte fue contrarrestado por el mayor precio de otras frutas que generalmente disminuyen en esta época del año, como maracuyá (2,5 por ciento), debido a menores rendimientos.
- h) **Cerveza (-0,7 por ciento):** Refleja las ofertas de precio de la cerveza blanca durante las fiestas de fin de año.
- i) **Papa (-0,7 por ciento):** Se registró una disminución del precio de la variedad amarilla (-1,7 por ciento), ante la mayor cosecha estacional de Huánuco, principal región productora.
- j) **Manzana (-2,2 por ciento):** Disminución del precio de la variedad “israel” (-8,5 por ciento) procedente de los valles de Lima. El abastecimiento aumentó 8 por ciento con respecto a noviembre.

Indicadores de inflación tendencial

10. Los indicadores tendenciales mostraron variaciones mensuales mayores a las registradas en el mes previo, salvo la reponderada. La medición de inflación tendencial reponderada registró una variación menor en el mes, al pasar de 0,21 a 0,17 por ciento. En el caso de las variaciones anuales, todos los indicadores registraron variaciones mayores a las de noviembre y se mantienen en el rango inferior de la meta de inflación.

11. La inflación sin alimentos y energía fue 0,34 por ciento en diciembre, tasa similar a la de diciembre de 2019 y 2018, la que reflejó la evolución de los precios de los componentes de bienes (0,07 por ciento) y de servicios (0,51 por ciento). En servicios destacó el incremento del transporte nacional (19,9 por ciento), pasaje urbano (0,7 por ciento) y agua (1,9 por ciento).

IPC sin alimentos y energía Variación porcentual de diciembre



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 02 - 8 de enero de 2021

INDICADORES TENDENCIALES MENSUALES DE INFLACIÓN

	Variación porcentual mensual				
	IPC	Reponderada ^{1/}	Media acotada ^{2/}	Percentil 63 ^{3/}	IPC sin alimentos y energía ^{4/}
ene-18	0,13	0,11	0,16	0,19	-0,13
feb-18	0,25	0,16	0,16	0,14	0,14
mar-18	0,49	0,38	0,25	0,18	0,85
abr-18	-0,14	0,09	0,12	0,12	0,01
may-18	0,02	0,11	0,14	0,16	0,17
jun-18	0,33	0,23	0,17	0,20	0,28
jul-18	0,38	0,20	0,23	0,20	0,27
ago-18	0,13	0,13	0,14	0,17	0,09
sep-18	0,19	0,12	0,08	0,09	0,04
oct-18	0,08	0,10	0,09	0,11	0,06
nov-18	0,12	0,08	0,08	0,09	0,07
dic-18	0,18	0,15	0,14	0,16	0,34
ene-19	0,07	0,15	0,17	0,23	0,05
feb-19	0,13	0,13	0,18	0,13	0,12
mar-19	0,73	0,41	0,20	0,20	1,02
abr-19	0,20	0,10	0,07	0,08	0,04
may-19	0,15	0,20	0,12	0,14	0,14
jun-19	-0,09	0,06	0,06	0,04	0,02
jul-19	0,20	0,13	0,09	0,11	0,12
ago-19	0,06	0,09	0,09	0,10	0,14
sep-19	0,01	0,12	0,11	0,14	0,01
oct-19	0,11	0,13	0,14	0,11	0,23
nov-19	0,11	0,10	0,10	0,12	0,04
dic-19	0,21	0,11	0,08	0,06	0,34
ene-20	0,05	0,17	0,08	0,07	0,07
feb-20	0,14	0,11	0,12	0,11	0,15
mar-20	0,65	0,28	0,22	0,15	0,42
abr-20	0,10	0,11	0,14	0,01	0,18
may-20	0,20	0,13	0,08	0,00	0,13
jun-20	-0,27	0,06	0,01	0,00	0,07
jul-20	0,46	0,15	0,03	0,02	0,03
ago-20	-0,11	0,08	0,06	0,06	0,11
sep-20	0,14	0,11	0,10	0,10	0,05
oct-20	0,02	0,12	0,10	0,12	0,08
nov-20	0,52	0,21	0,17	0,16	0,11
dic-20	0,05 ↓	0,17 ↓	0,18 ↑	0,18 ↑	0,34 ↑

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 02 - 8 de enero de 2021

INDICADORES TENDENCIALES ANUALES DE INFLACIÓN

	Variación porcentual 12 meses				
	IPC	Reponderada ^{1/}	Media acotada ^{2/}	Percentil 63 ^{3/}	IPC sin alimentos y energía ^{4/}
2001-2020					
Var% promedio	2,56	2,47	2,52	2,45	2,13
Desv. estándar	0,30	0,14	0,12	0,13	0,23
dic-17	1,36	2,28	2,01	1,79	2,15
dic-18	2,19	1,87	1,79	1,82	2,21
ene-19	2,13	1,91	1,80	1,86	2,40
feb-19	2,00	1,87	1,81	1,85	2,39
mar-19	2,25	1,90	1,76	1,87	2,56
abr-19	2,59	1,91	1,71	1,83	2,59
may-19	2,73	2,01	1,69	1,82	2,56
jun-19	2,29	1,84	1,58	1,66	2,30
jul-19	2,11	1,77	1,44	1,57	2,15
ago-19	2,04	1,73	1,39	1,50	2,20
sep-19	1,85	1,74	1,41	1,55	2,16
oct-19	1,88	1,77	1,46	1,56	2,34
nov-19	1,87	1,79	1,48	1,58	2,31
dic-19	1,90	1,74	1,42	1,47	2,30
ene-20	1,89	1,76	1,33	1,31	2,31
feb-20	1,90	1,74	1,28	1,29	2,34
mar-20	1,82	1,61	1,30	1,25	1,73
abr-20	1,72	1,62	1,37	1,17	1,87
may-20	1,78	1,55	1,34	1,02	1,86
jun-20	1,60	1,55	1,28	0,98	1,91
jul-20	1,86	1,56	1,22	0,88	1,81
ago-20	1,69	1,55	1,19	0,85	1,79
sep-20	1,82	1,54	1,18	0,82	1,83
oct-20	1,72	1,53	1,15	0,82	1,68
nov-20	2,14	1,63	1,22	0,86	1,75
dic-20	1,97 ↓	1,69 ↑	1,31 ↑	0,99 ↑	1,76 ↑

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

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

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

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

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 02 - 8 de enero de 2021

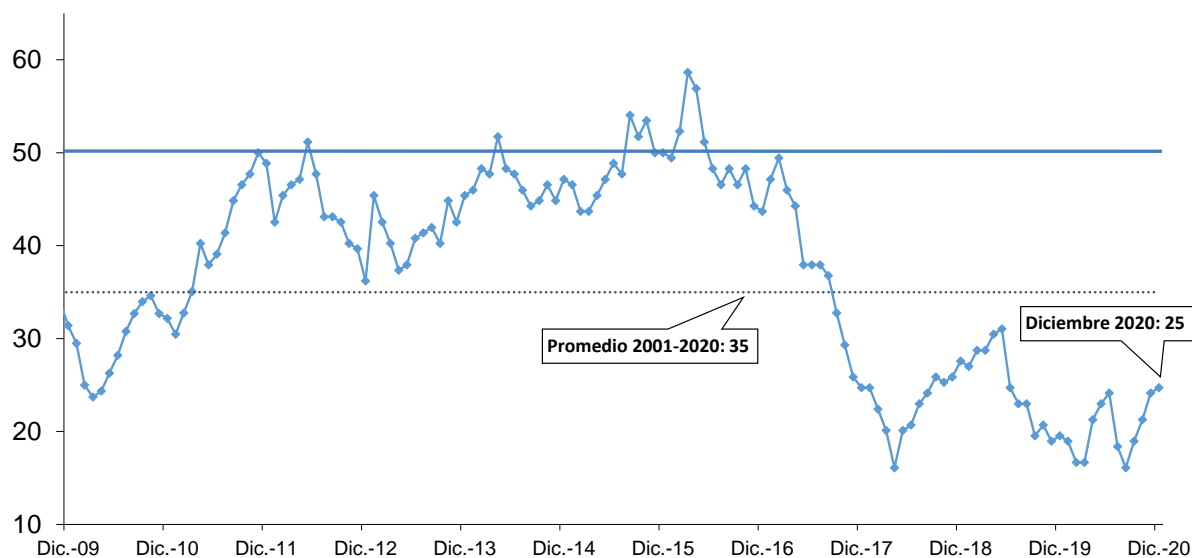
12. El índice de precios de alimentos y energía registró variaciones de -0,3 por ciento en el mes y 2,22 por ciento en los últimos 12 meses. Los precios de los alimentos cayeron 0,46 por ciento y los de energía aumentaron 0,77 por ciento en el mes, por el incremento de los precios de combustibles en 1,5 por ciento.

	nov-19	dic-19	ene-20	feb-20	mar-20	abr-20	may-20	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20
Precios de alimentos y energía														
Mensual	0,19	0,07	0,04	0,13	0,91	0,01	0,30	-0,66	0,98	-0,37	0,24	-0,06	1,00	-0,30
12 meses	1,35	1,43	1,39	1,39	1,93	1,55	1,69	1,24	1,92	1,57	1,81	1,78	2,60	2,22
Precios de alimentos														
Mensual	0,01	0,10	0,05	0,28	1,11	0,03	0,56	-0,77	1,01	-0,45	0,09	-0,08	0,88	-0,46
12 meses	0,92	1,00	1,11	1,35	2,03	1,70	2,13	1,60	2,32	1,74	1,78	1,93	2,81	2,24
Precios de energía														
Mensual	1,37	-0,10	-0,03	-0,81	-0,39	-0,08	-1,43	0,07	0,78	0,16	1,22	0,10	1,80	0,77
12 meses	4,20	4,32	3,20	1,71	1,25	0,53	-1,19	-1,12	-0,65	0,50	2,05	0,82	1,24	2,13

Índices de dispersión

13. En diciembre el índice de dispersión del IPC aumentó respecto al registrado en noviembre. El porcentaje de rubros con variación mayor a 3 por ciento en los últimos doce meses fue 25 por ciento, por debajo de su promedio 2001-2020 (35 por ciento).

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



	Dic-19	Ene-20	Feb-20	Mar-20	Abr-20	May-20	Jun-20	Jul-20	Ago-20	Set-20	Oct-20	Nov-20	Dic-20
Índice	20	19	17	17	21	23	24	18	16	19	21	24	25
Número de rubros:													
Rubros con variación mayor a 3%	34	33	29	29	37	40	42	32	28	33	37	42	43
Rubros con variación menor a 3%	140	141	145	145	137	134	132	142	146	141	137	132	131

Inflación por ciudades

14. En diciembre la inflación nacional fue 0,03 por ciento en el mes y 2,15 por ciento en el año (2,23 por ciento en los últimos 12 meses a noviembre).

IPC Nacional: Diciembre 2020

Variación porcentual

	Peso	Mes	12 meses
INDICE GENERAL	100,0	0,03	2,15
Sin alimentos y energía	54,6	0,36	2,23
Alimentos y bebidas	39,8	-0,47	2,08
Vestido y calzado	5,7	0,05	0,23
Alquiler de vivienda, combustibles y electricidad	8,7	0,63	3,42
Muebles, enseres y mantenimiento de la vivienda	5,6	0,15	0,87
Cuidados y conservación de la salud	3,5	0,24	3,35
Transportes y comunicaciones	15,8	1,05	2,71
<i>Pasaje urbano</i>	8,3	0,87	5,52
Esparcimiento, diversión, servicios culturales y de enseñanza	14,1	0,00	2,20
Otros bienes y servicios	6,8	0,12	1,44

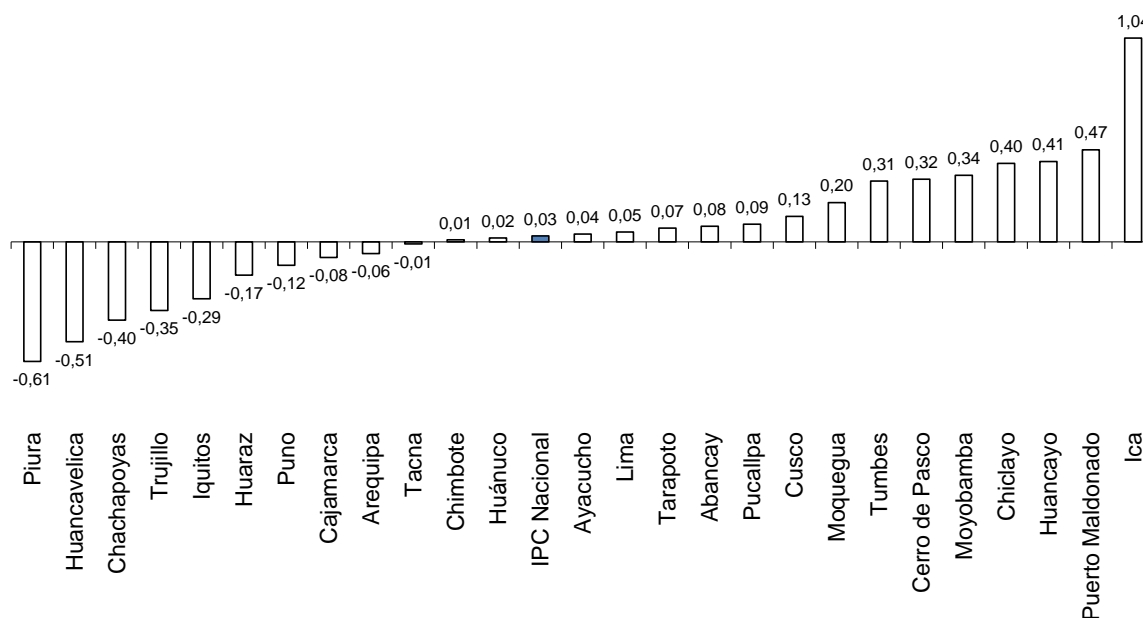
15. Los mayores aumentos mensuales de precios se registraron en Ica (1,04 por ciento), Puerto Maldonado (0,47 por ciento), Huancayo (0,41 por ciento) y Chiclayo (0,40 por ciento). Por otro lado, las mayores caídas mensuales se observaron en Piura (-0,61 por ciento), Huancavelica (-0,51 por ciento) y Chachapoyas (-0,40 por ciento).

Rubros de mayor contribución al alza a la inflación del mes

Ica	Peso	Var%	Contr. Pond.	Puerto Maldonado	Peso	Var%	Contr. Pond.
Pasaje urbano	9,7	4,3	0,54	Pasaje urbano	5,8	5,5	0,33
Legumbres frescas	0,5	25,1	0,11	Comidas fuera del hogar	20,3	0,5	0,12
Comidas fuera del hogar	11,3	0,6	0,08	Carne de res	2,1	3,3	0,09
Cítricos	0,7	7,6	0,06	Legumbres frescas	0,2	18,0	0,03
Plátano	0,3	14,9	0,05	Pan	1,7	1,8	0,03

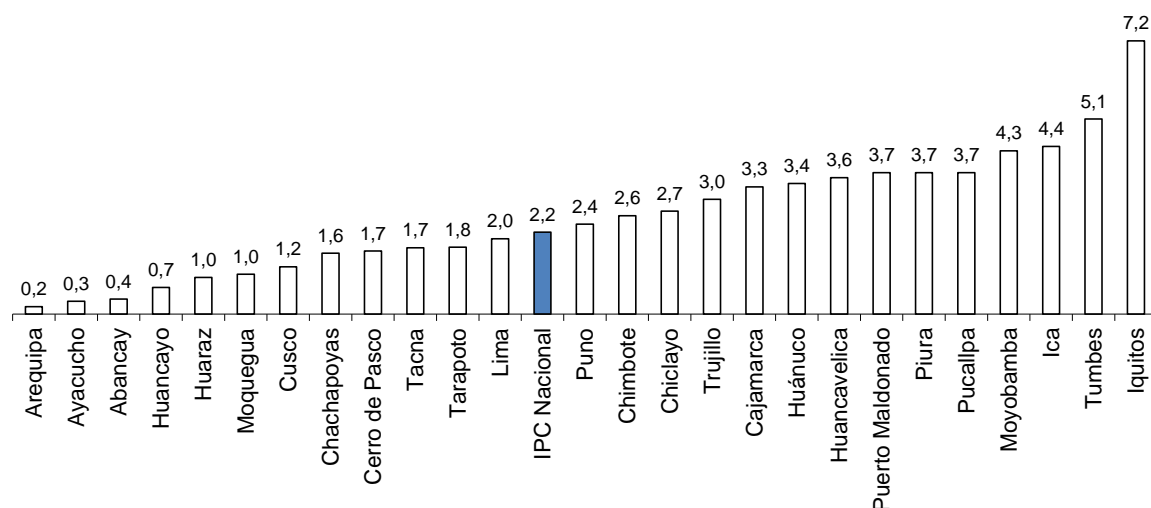
Piura	Peso	Var%	Contr. Pond.	Huancavelica	Peso	Var%	Contr. Pond.
Carne de pollo	3,4	-10,8	-0,35	Pasaje urbano	4,0	-16,1	-1,03
Pescado fresco y congelado	2,1	-12,3	-0,29	Carne de pollo	2,3	-5,1	-0,11
Plátano	0,5	-12,6	-0,08	Plátano	0,7	-9,7	-0,10
Pasaje urbano	8,4	-0,5	-0,07	Otras frutas frescas	0,5	-21,1	-0,09
Carne de res	1,8	-2,3	-0,04	Manzana	0,7	-7,6	-0,05

INFLACIÓN DE DICIEMBRE 2020 POR CIUDADES (Variación porcentual mensual)



16. Las ciudades con mayor inflación en el año fueron Iquitos (7,2 por ciento), Tumbes (5,1 por ciento), Ica (4,4 por ciento) y Moyobamba (4,3 por ciento). Los rubros con mayores contribuciones a la inflación anual fueron pasaje urbano y comidas fuera del hogar.

INFLACIÓN POR CIUDADES 2020 (Variación porcentual anual)



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 02 - 8 de enero de 2021

Rubros de mayor contribución al alza a la inflación por ciudades 2020

Iquitos	Peso	Var%	Contr. POND.
Pasaje urbano	6,7	35,4	2,78
Carne de pollo	4,0	33,7	1,17
Comidas fuera del hogar	17,1	4,7	0,92
Arroz	2,2	21,6	0,48
Pescado fresco y congelado	1,8	17,5	0,37

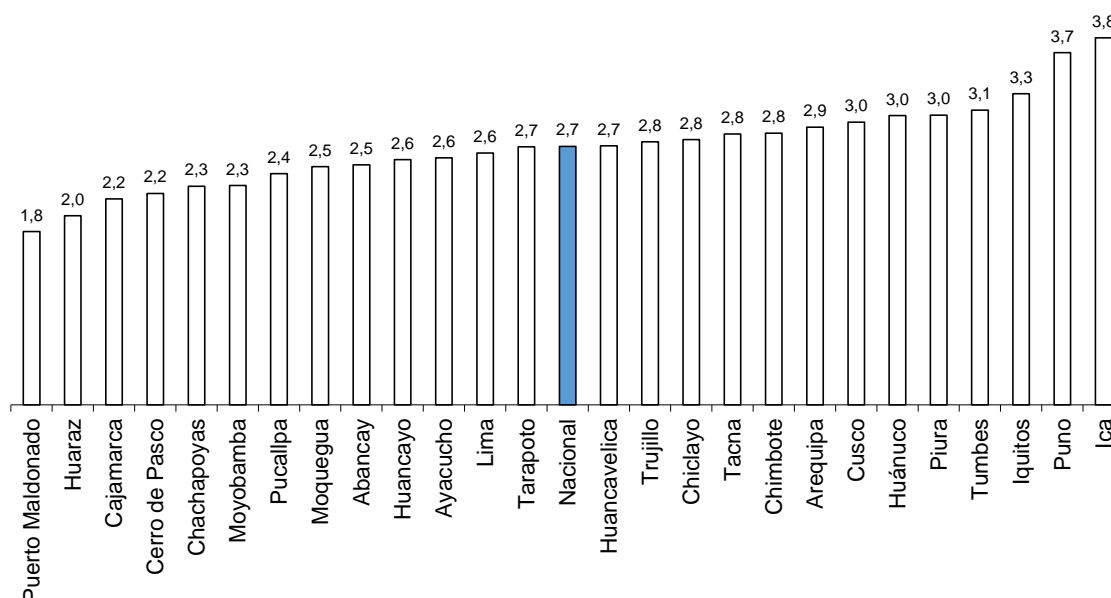
Tumbes	Peso	Var%	Contr. POND.
Pasaje urbano	7,3	28,0	2,47
Carne de pollo	3,6	18,3	0,52
Comidas fuera del hogar	14,2	2,9	0,49
Electricidad	2,3	7,8	0,21
Pan	2,2	10,9	0,19

Ica	Peso	Var%	Contr. POND.
Pasaje urbano	9,7	16,5	1,91
Comidas fuera del hogar	11,3	2,9	0,38
Empleados del hogar	1,4	12,5	0,35
Electricidad	2,6	10,8	0,31
Transporte nacional	1,4	22,1	0,25

Moyobamba	Peso	Var%	Contr. POND.
Comidas fuera del hogar	12,4	4,4	0,67
Pasaje urbano	4,6	12,4	0,56
Arroz	2,4	13,2	0,37
Carne de res	1,4	15,9	0,28
Azúcar	1,0	25,0	0,22

17. La inflación nacional promedio anual entre 2012 y 2020 fue 2,71 por ciento, tasa cercana a la inflación de Lima en similar periodo (2,64 por ciento). La mayor inflación en Ica y Puno se explica por mayores incrementos en términos promedio anual de pasaje urbano y comida fuera del hogar.

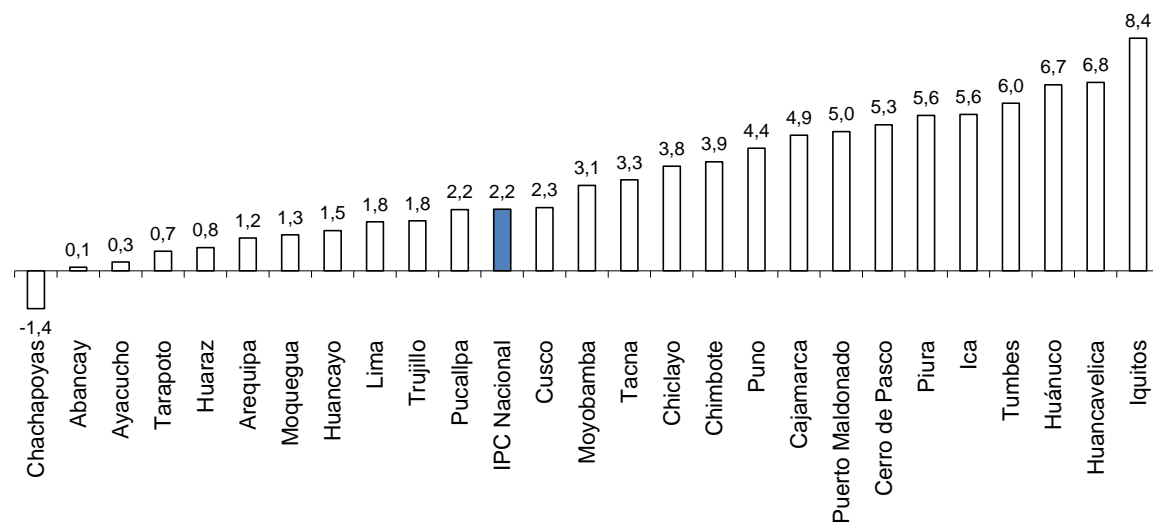
INFLACIÓN PROMEDIO ANUAL 2012 - 2020



18. La variación anual del IPC nacional sin alimentos y energía fue 2,2 por ciento. En diecisiete ciudades se registró una variación de precios mayor a la de Lima, mientras que ocho ciudades registraron una tasa interanual menor. Pasaje urbano es uno de los rubros

que contribuyen en mayor medida a la inflación anual sin alimentos y energía en distintas ciudades.

INFLACIÓN SIN ALIMENTOS Y ENERGÍA POR CIUDADES 2020 (Variación porcentual anual)



Rubros de mayor contribución al alza a la inflación sin alimentos y energía 2020

Iquitos	Peso	Var%	Contr. Pond.
Pasaje urbano	6,7	35,4	2,78
Artículos del cuidado personal	7,5	2,9	0,20
Productos medicinales	1,7	8,0	0,12
Servicio de cuidado personal	0,5	11,4	0,06
Matrícula y pensión de enseñanza	3,6	1,3	0,05

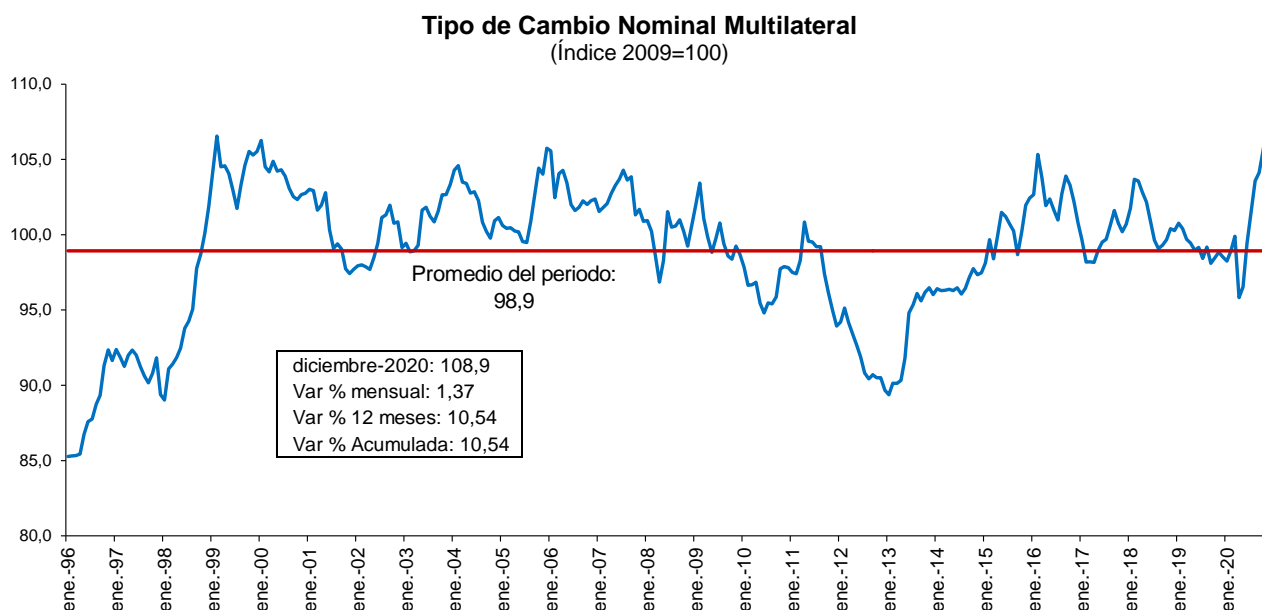
Huancavelica	Peso	Var%	Contr. Pond.
Pasaje urbano	4,0	56,1	2,01
Matrícula y pensión de enseñanza	5,5	2,3	0,13
Artículos de limpieza	1,2	5,3	0,07
Artículos del cuidado personal	4,2	1,6	0,06
Ropa para mujeres y niñas	1,9	3,6	0,06

Huánuco	Peso	Var%	Contr. Pond.
Pasaje urbano	6,4	35,9	2,26
Matrícula y pensión de enseñanza	6,2	6,7	0,52
Compra de vehículos	2,2	5,6	0,11
Productos medicinales	1,7	4,3	0,07
Alquiler de vivienda	2,0	2,9	0,05

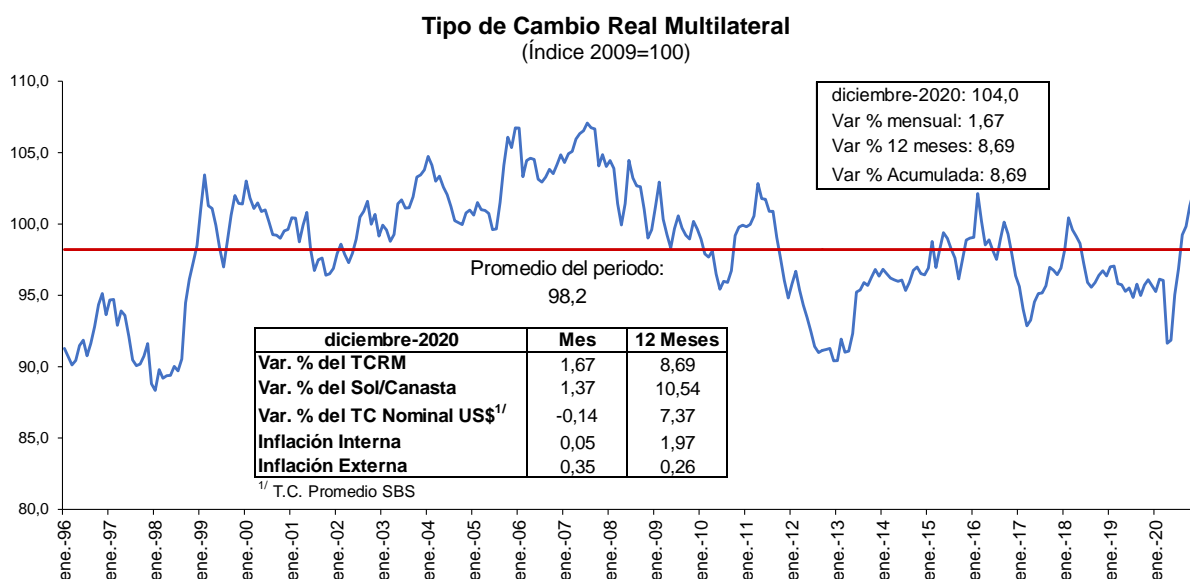
Tumbes	Peso	Var%	Contr. Pond.
Pasaje urbano	7,3	28,0	2,47
Camas	0,4	43,7	0,15
Matrícula y pensión de enseñanza	4,9	1,4	0,08
Consultas médicas	0,3	18,1	0,07
Entradas a espectáculos	1,3	4,2	0,04

Tipo de cambio Multilateral

19. En términos nominales, se registró una depreciación multilateral de 1,37 por ciento en diciembre y una apreciación nominal del sol frente al dólar de 0,14 por ciento. La depreciación nominal del Sol/Canasta es reflejo, principalmente, de la depreciación del sol respecto al euro y al real brasilero (2,58 y 5,40 por ciento, respectivamente).



20. En diciembre se registró una depreciación real multilateral de 1,67 por ciento, la cual resultó de una depreciación nominal del Sol/Canasta de 1,37 por ciento, una inflación externa multilateral de 0,35 por ciento y una inflación interna de 0,05 por ciento. En términos anuales, se registra una depreciación real multilateral de 8,69 por ciento. El nivel del tipo de cambio real multilateral se ubica en el decil superior en relación a los registrados en los últimos 10 años.



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 02 - 8 de enero de 2021

21. En términos reales, destacó la depreciación bilateral con nuestros socios comerciales como China (1,5 por ciento) y Brasil (6,6 por ciento).

Tipo de Cambio Real Multilateral por componentes
Diciembre 2020
(Variación porcentual mensual)

	Pond.	TCR Bilateral	Sol / Unidad Monetaria	Inflación Externa 1/
PAISES DESARROLLADOS	41,8	0,9	1,0	0,0
ESTADOS UNIDOS	19,0	-0,4	-0,2	-0,2
JAPON	4,0	0,2	0,4	-0,1
CANADA	4,1	1,7	1,8	0,0
SUIZA	3,3	2,1	2,3	-0,1
ALEMANIA	2,9	3,7	2,6	1,1
ESPAÑA	2,8	2,7	2,6	0,2
ITALIA	1,8	2,6	2,6	0,0
PAISES BAJOS	2,2	2,5	2,6	0,0
BELGICA	0,9	2,6	2,6	0,0
REINO UNIDO	0,9	1,5	1,4	0,1
ASIA	40,7	1,4	0,8	0,6
CHINA	31,5	1,5	0,7	0,8
COREA DEL SUR	4,2	1,5	1,6	-0,1
INDIA	3,5	0,6	0,5	0,1
TAILANDIA	0,8	0,6	1,0	-0,3
TAIWAN	0,7	0,7	1,0	-0,2
AMERICA LATINA	17,4	4,2	3,6	0,6
BRASIL	5,0	6,6	5,4	1,2
CHILE	3,8	3,8	3,8	0,0
ECUADOR	2,8	0,8	-0,2	1,0
MEXICO	3,1	2,6	2,0	0,6
COLOMBIA	2,8	5,3	5,8	-0,4
TCRM	100,0	1,7	1,4	0,3
<i>Indice (2009=100)</i>		<i>104,0</i>	<i>108,9</i>	<i>129,2</i>

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

22. En el año, se registró una depreciación real multilateral de 8,7 por ciento. Esta se asocia a una depreciación nominal del Sol/Canasta de 10,5 por ciento y a una inflación interna (1,97 por ciento), mayor a la inflación externa multilateral (0,26 por ciento).

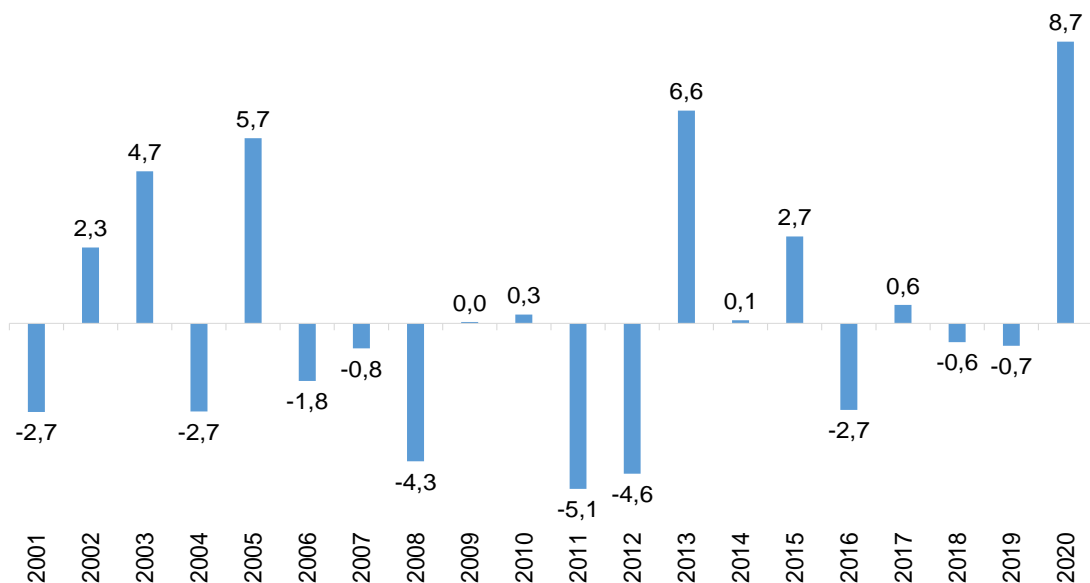
Tipo de Cambio Real Multilateral por componentes
Diciembre 2020
(Variación porcentual doce meses)

	Pond.	TCR Bilateral	Sol / Unidad	Inflación Externa1/
PAISES DESARROLLADOS	41,8	9,9	11,6	0,5
ESTADOS UNIDOS	19,0	6,4	7,3	1,1
JAPON	4,0	9,7	12,8	-0,8
CANADA	4,1	9,1	10,4	0,8
SUIZA	3,3	15,4	18,7	-0,9
ALEMANIA	2,9	15,7	17,5	0,4
ESPAÑA	2,8	14,6	17,5	-0,5
ITALIA	1,8	14,8	17,5	-0,4
PAISES BAJOS	2,2	16,1	17,5	0,8
BELGICA	0,9	16,4	17,5	1,1
REINO UNIDO	0,9	8,1	9,8	0,4
ASIA	40,7	12,8	14,0	0,9
CHINA	31,5	13,3	15,2	0,3
COREA DEL SUR	4,2	13,3	15,2	0,3
INDIA	3,5	7,6	3,7	5,9
TAILANDIA	0,8	5,6	7,8	-0,1
TAIWAN	0,7	12,8	15,4	-0,3
AMERICA LATINA	17,4	-2,3	0,6	-1,0
BRASIL	5,0	-12,2	-14,2	4,4
CHILE	3,8	-4,7	13,0	-14,0
ECUADOR	2,8	4,9	7,3	-0,3
MEXICO	3,1	4,6	3,1	3,4
COLOMBIA	2,8	3,9	5,1	0,8
TCRM	100,0	8,7		0,3

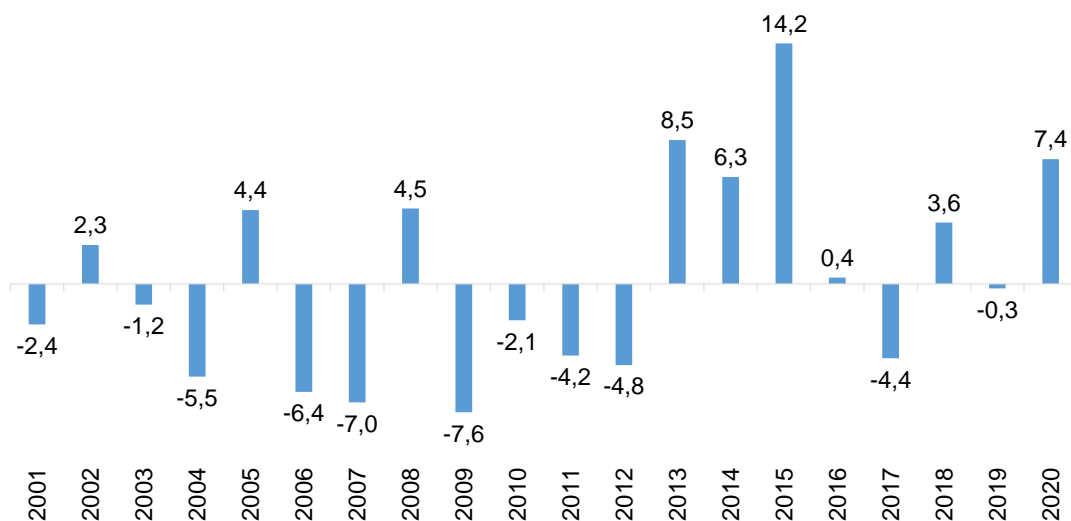
1/ Datos de inflación proyectados para la mayoría de países.

23. La depreciación del tipo de cambio real multilateral en 2020 es la mayor observada en los últimos 20 años, por la depreciación del sol frente al dólar (7,4 por ciento) en un contexto de debilidad del dólar respecto al Yuan y monedas de Europa.

Tipo de cambio real multilateral Variación porcentual anual dic/dic



Tipo de cambio nominal sol por dólar Variación porcentual anual dic/dic



Departamento de Estadísticas de Precios
Subgerencia de Estadísticas Macroeconómicas
Gerencia de Información y Análisis Económico
Gerencia Central de Estudios Económicos
07 de enero de 2021