Banco Central del Ecuador

Reporte mensual de inflación

Resultados a octubre de 2021

Noviembre de 2021

Contenido

Índice de precios al consumidor (IPC)

I. Inflación mensual, interanual y acumulada
II. Contribución a la inflación interanual
III. Precios Relativos
IV. Inflación internacional
V. Hechos relevantes
VI. Componente nacional e importado de la canasta de bienes y servicios del IPC

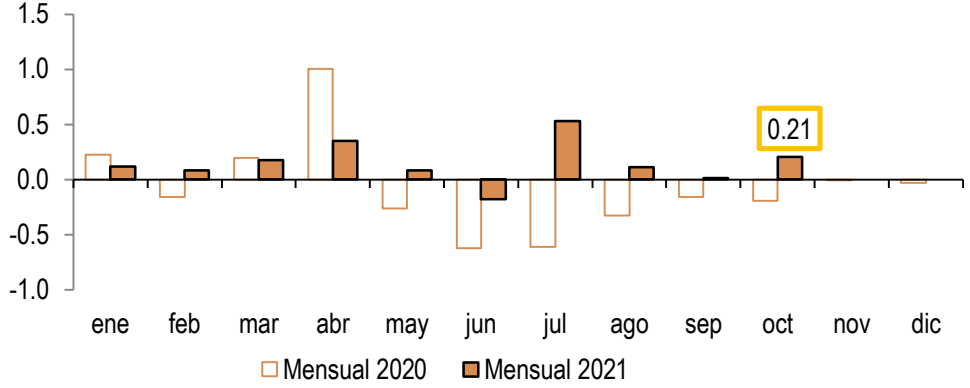
Índice de precios al productor de disponibilidad nacional (IPP-DN)

VII. Variación mensual y anual del IPP-DN

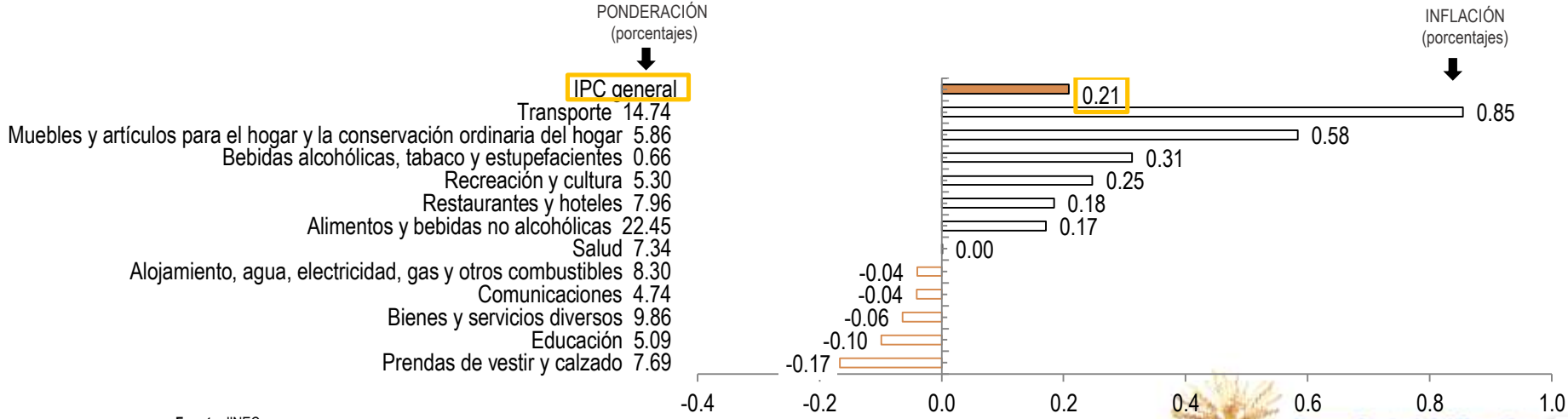
I. Inflación mensual, interanual y acumulada

INFLACIÓN MENSUAL DEL IPC Y POR DIVISIONES DE BIENES Y SERVICIOS

enero 2020 – octubre 2021 (Porcentajes)



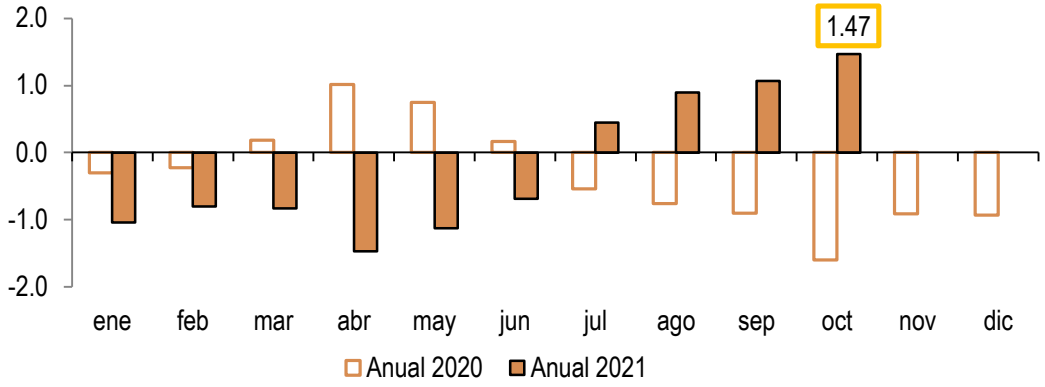
El IPC de octubre de 2021 registró una variación de 0.21%. En 7 divisiones de consumo que ponderan el 64.32%, el resultado fue positivo, siendo *Transporte*; y, *Muebles, artículos para el hogar y la conservación ordinaria del hogar;* las agrupaciones de mayor porcentaje. En otras 5 divisiones, cuya ponderación agregada en la canasta del IPC es de 35.68%, se registraron valores negativos, siendo*; Prendas de vestir y calzado;* y, *Educación*, las de mayor variación



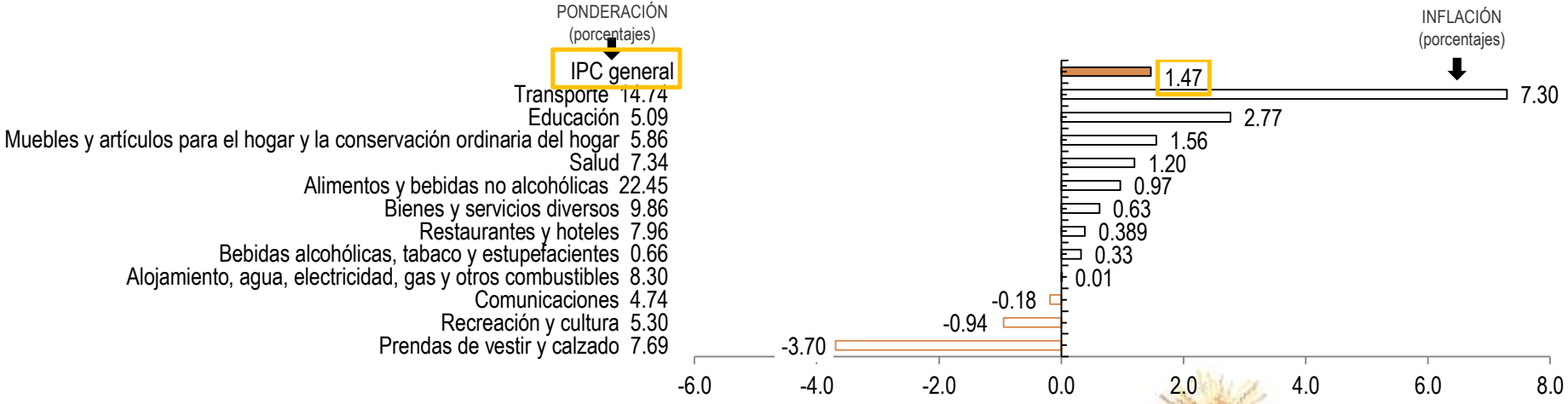
Fuente: IINEC

INFLACIÓN INTERANUAL DEL IPC Y POR DIVISIONES DE BIENES Y SERVICIOS

enero 2020 – octubre 2021 (Porcentajes)



En octubre de 2021, la variación interanual de precios fue de 1.47%. En 9 divisiones de bienes y servicios que ponderan el 82.27% se presentaron variaciones positivas, siendo las de mayor porcentaje: *Transporte;* y, *Educación.* En 3 agrupaciones que ponderan el 35.55% se registraron resultados negativos, siendo las de mayor variación: *Prendas de vestir y calzado;* y, *Recreación y cultura*

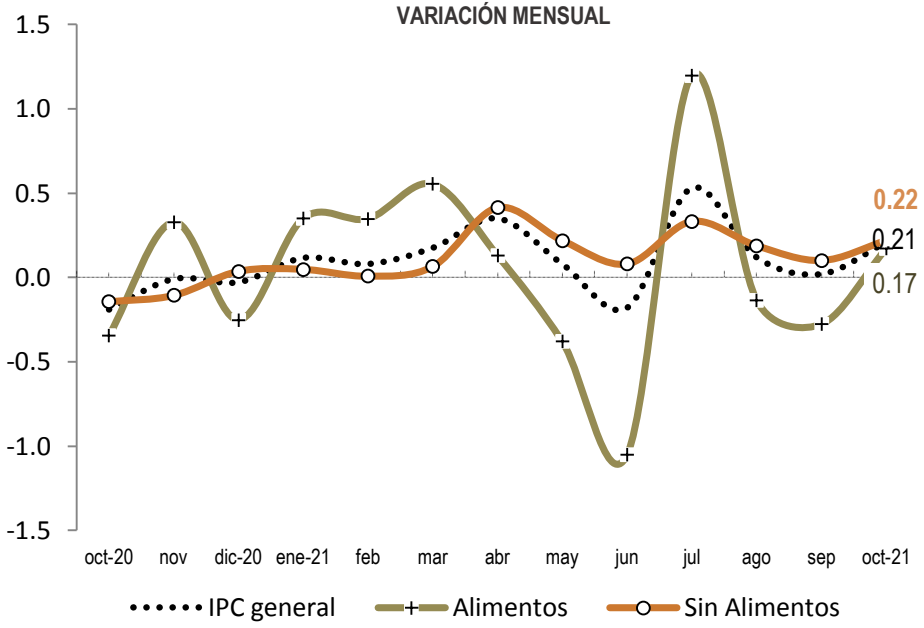


Fuente: IINEC

INFLACIÓN MENSUAL E INTERANUAL GENERAL, CON ALIMENTOS Y SIN ALIMENTOS

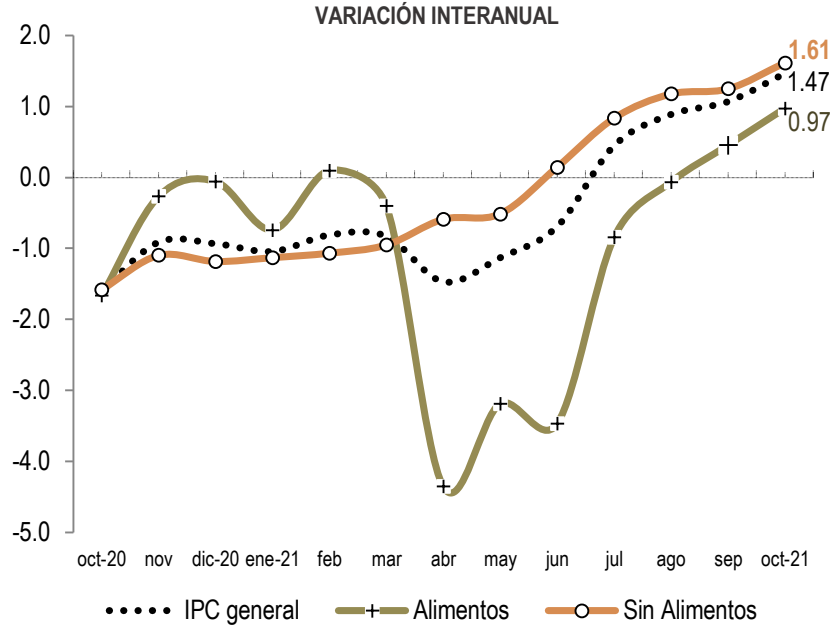
octubre 2020 - octubre 2021 (porcentajes)

En octubre de 2021, la variación mensual del IPC de las series de los *Sin Alimentos* fue superior a la serie de los *Alimentos.*



Fuente: INEC

En octubre de 2021, la variación interanual de los *Sin Alimentos* fue superior a la de los *Alimentos*

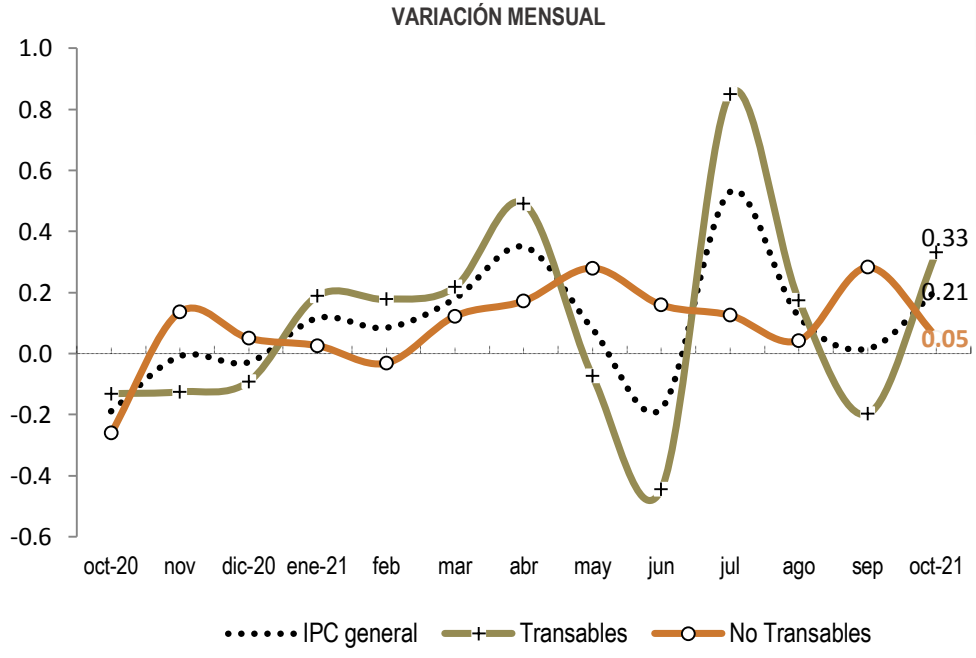


Fuente: INEC

INFLACIÓN MENSUAL E INTERANUAL DE BIENES TRANSABLES Y NO TRANSABLES

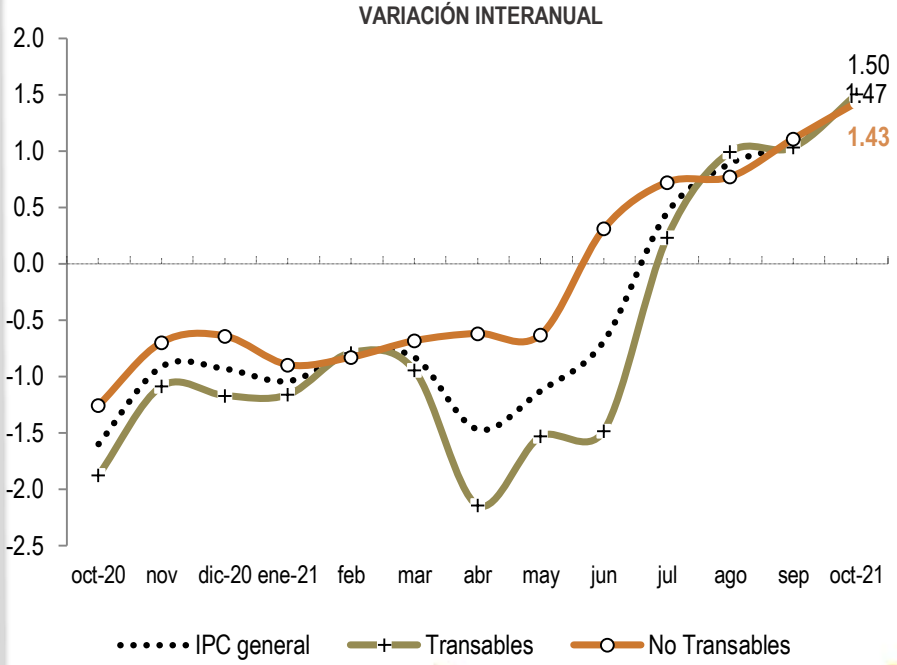
octubre 2020 - octubre 2021 (porcentajes)

La inflación mensual de octubre de 2021 de la serie de *Transables* registró un porcentaje superior a la de *No Transables.*



Fuente: INEC

La inflación interanual de *Transables* fue superior a la de *No Transables* en octubre de 2021.



Fuente: INEC

INFLACIÓN GENERAL Y DE 33 PRODUCTOS DE PRECIOS REFERENCIALES

Decreto Ejecutivo No. 1438 de 33 productos de precios referenciales

- El Decreto No. 1438 de 22 de febrero de 2013 se estableció para el control de la especulación de productos agroalimentarios en los mercados mayoristas de Quito, Guayaquil y Cuenca para 46 productos, el mismo que se redujo a 33: carnes y lácteos (9 en total) fueron excluidos pues no se transan en mercado mayorista; así como las manzanas, uvas, lentejas y ajo debido a que dependen de variables exógenas: acuerdos comerciales, precios internacionales y costos logísticos

- El análisis de este Decreto se realiza considerando que, dentro de los 359 artículos que conforman la canasta del IPC, 115 corresponden a la división de *Alimentos y bebidas no alcohólicas*, lo que representa una ponderación agregada del 22.45%

- De esos 115 ítems, los 33 incluidos en la medida de control, ponderan el 26.8% dentro de la división *de Alimentos y bebidas no alcohólicas*, y el 6.03% dentro del IPC general

- En ciertos períodos, el Ministerio de Agricultura y Ganadería, entidad a cargo del cálculo de los precios referenciales, excluye algunos otros ítems, así, en el período analizado, se excluyó en los tres mercados a la avena y al melloco amarillo y caramelo. Cabe indicar, que desde el inicio del Decreto, los productos: arroz flor, huevos de gallina y papa chola no fueron objeto de control de precios

- Entre el 5 de octubre de 2021 y el 4 de noviembre de 2021, la lista de productos de precios referenciales se estableció en 23 en el mercado de Quito, y 24 en Guayaquil y Cuenca. (cuadro adjunto)

Fuente: BCE

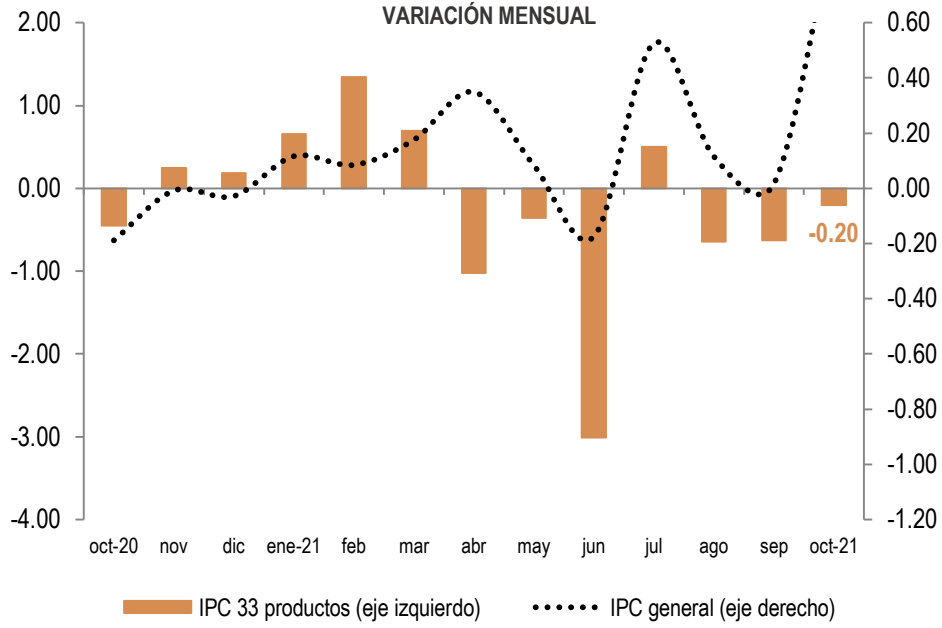
LISTA REFERENCIAL DE CONTROL PARA MAYORISTAS				
ITEM	MERCADO	QUTO	GUAYAQUIL	CUENCA
1	AGUACATE			C
2	ARROZ FLOR			
3	ARVEJA TIERNA	C	C	C
4	AVENA			
5	BRÓCOLI	C	C	C
6	CEBOLLA BLANCA	C	C	C
7	CEBOLLA PAITEÑA	C		C
8	CHOCLO			C
9	COL	C	C	C
10	FRÉJOL SECO	C	C	C
11	FRÉJOL TIERNO	C		
12	GUINEO	C	C	C
13	HABAS TIERNAS	C	C	C
14	HUEVOS DE GALLINA			
15	LECHUGA	C	C	C
16	LIMÓN		C	
17	MANDARINA	C	C	
18	MARACUYÁ	C	C	C
19	MELLOCO AMARILLO MELLOCO CARAMELO			
20	MELÓN	C	C	C
21	MORA DE CASTILLA	C	C	C
22	NARANJA	C	C	C
23	NARANJILLA HÍBRIDA	C	C	C
24	PAPA CHOLA			
25	PAPAYA	C	C	
26	PIMIENTO	C	C	C
27	PIÑA	C	C	C
28	PLÁTANO MADURO		C	C
29	PLÁTANO VERDE	C	C	C
30	SANDÍA		C	C
31	TOMATE DE ÁRBOL	C	C	C
32	TOMATE RIÑÓN DE INVERNADERO	C	C	C
33	YUCA	C	C	C
	TOTAL	23	24	24

C= PRODUCTO DE PRECIO REFERENCIAL

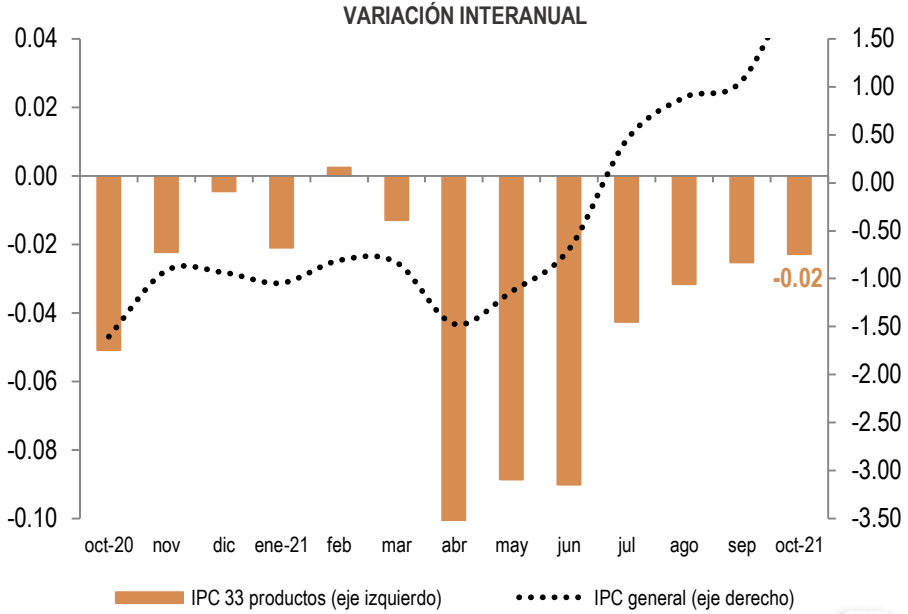
INFLACIÓN GENERAL Y DE 33 PRODUCTOS DE PRECIOS REFERENCIALES

octubre 2020 - octubre 2021 (porcentajes)

En octubre de 2021, la *variación mensual* del IPC de los 33 productos de precios referenciales fue negativa por tercer mes consecutivo



La *variación interanual* del IPC de los 33 productos referenciales fue negativa en octubre de 2021 por octavo mes consecutivo; es de notar que dicha variación es cada vez más próxima al cero



Fuente: INEC

Fuente: INEC

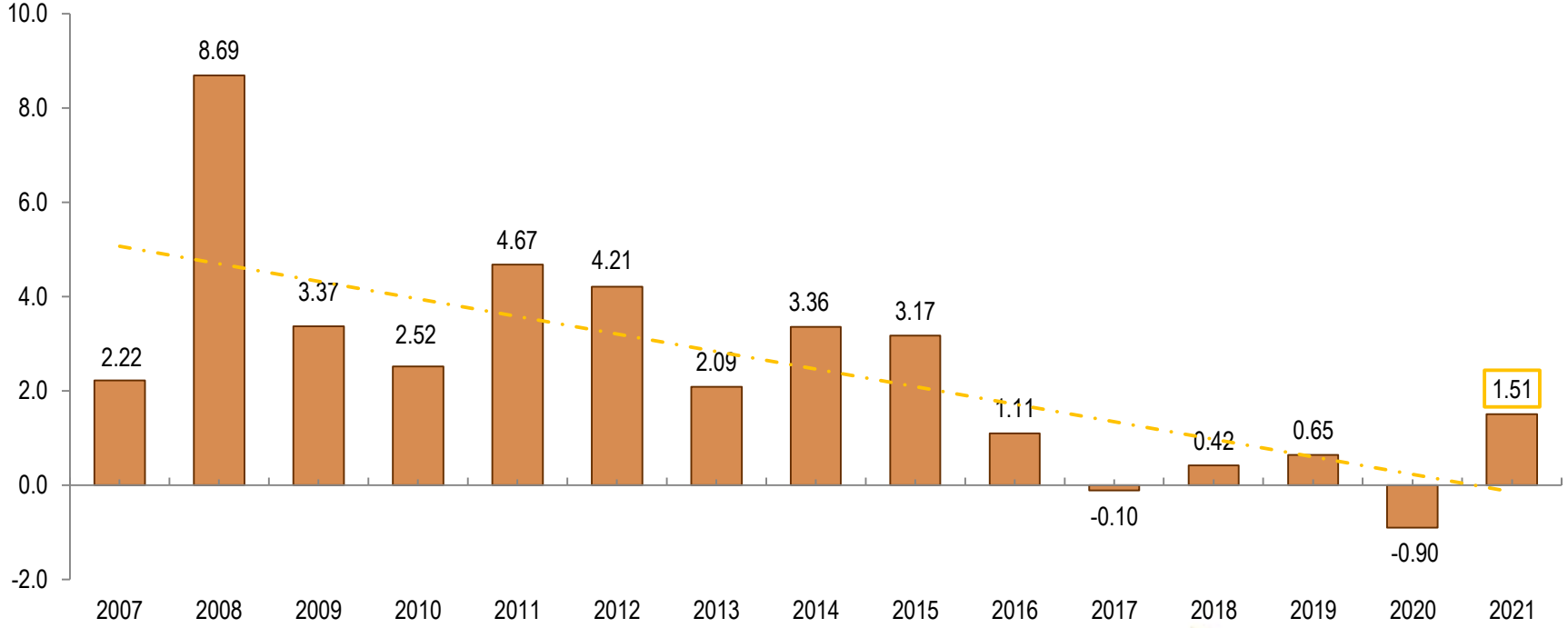
Banco Central del Ecuador

INFLACIÓN ACUMULADA EN OCTUBRE DE CADA AÑO

2007-2021 (porcentajes)

La inflación acumulada de octubre de 2021 de 1.51%, fue la mayor tasa registrada desde 2016. Al interior del indicador, en 9 de las 12 divisiones el resultado fue positivo, siendo *Transporte* (7.39%); *Educación* (2.75%); y, *Muebles y artículos para el hogar y la conservación ordinaria del hogar* (1.90%) las 3 agrupaciones de mayor porcentaje

.



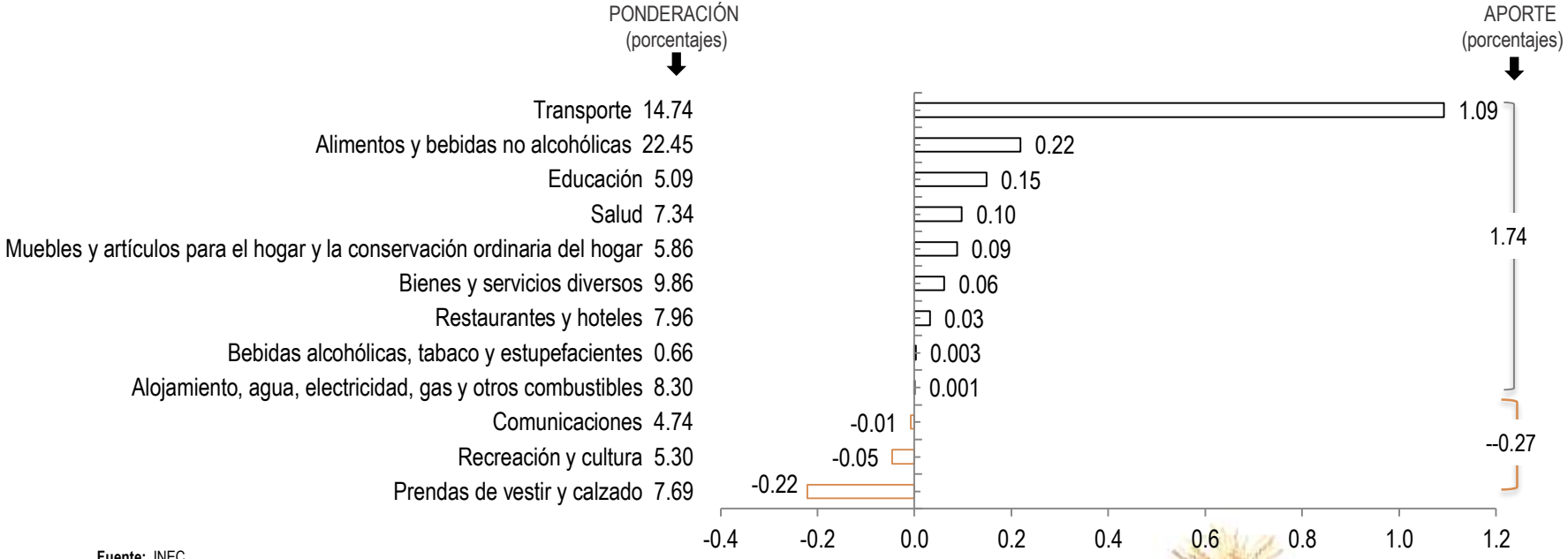
Fuente: INEC

II. Contribución a la inflación interanual

CONTRIBUCIÓN A LA INFLACIÓN INTERANUAL POR PRODUCTOS Y DIVISIONES DE BIENES Y SERVICIOS

octubre 2021 (porcentajes)

En octubre de 2021, en 9 de las 12 divisiones analizadas, el aporte agregado a la inflación interanual fue de 1.74%; en otras 3 divisiones, el resultado agregado fue de -0.27%. De los 359 ítems que componen la canasta de bienes y servicios con la que se mide la inflación, en octubre de 2021, 187 ítems contribuyeron en 2.52%; 165 ítems aportaron -1.05% y en otros 7, la aportación fue nula



Fuente: INEC

III. Precios relativos

ÍNDICE DE PRECIOS RELATIVOS (IPR)

El IPR del sector J señala el nivel de precios del sector analizado respecto del resto de sectores de bienes y servicios que conforman la canasta del IPC. Se utilizan los precios registrados en enero de 2021 como mes de referencia, por lo que los IPR menores a 100, indican que los precios relativos han disminuido; en contraste, los IPR mayores a 100 muestran que los precios han aumentado con respecto al período base indicado anteriormente

El IPR del grupo de productos J se calcula de la siguiente manera:

$$IPR_J = \frac{P_J}{P_{J^-}} = \frac{\sum_{i \in J} w_i IP_i \Big/ \sum_{i \in J} w_i}{\sum_{i \in J^-} w_i IP_i \Big/ \sum_{i \in J^-} w_i}$$

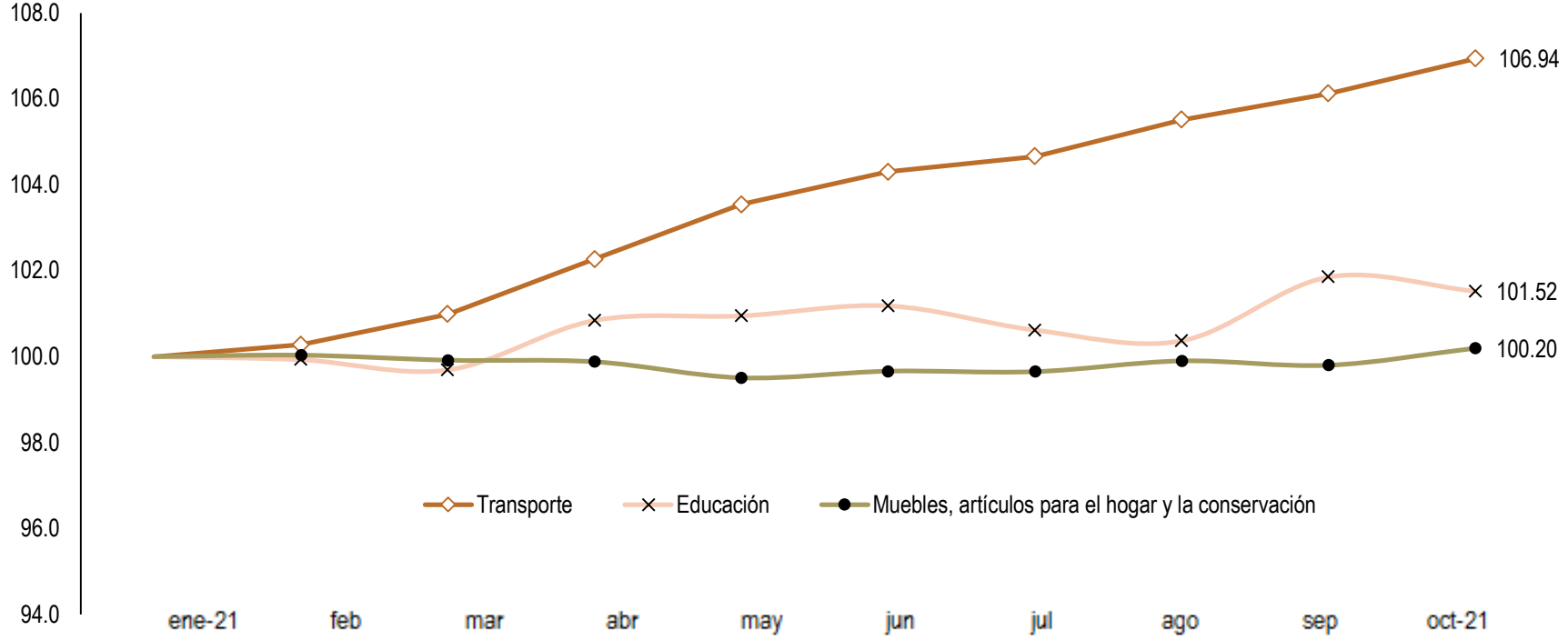
Donde: J^- son todos los bienes y servicios que forman parte de la canasta del IPC que no están incluidos en el sector J, P_J es el índice de precios del grupo J y w_i son las ponderaciones de los índices de precios IP_i de cada producto i de la canasta del IPC.

Fuente: INEC

DIVISIONES DE BIENES Y SERVICIOS CON AUMENTOS RELATIVOS

Índices, base enero 2021=100

Las divisiones de consumo de *Transporte; Educación*; y, *Muebles y artículos para el hogar y la conservación ordinaria del hogar* fueron las agrupaciones que registraron aumento relativo. Destaca la tendencia creciente de la primera serie.

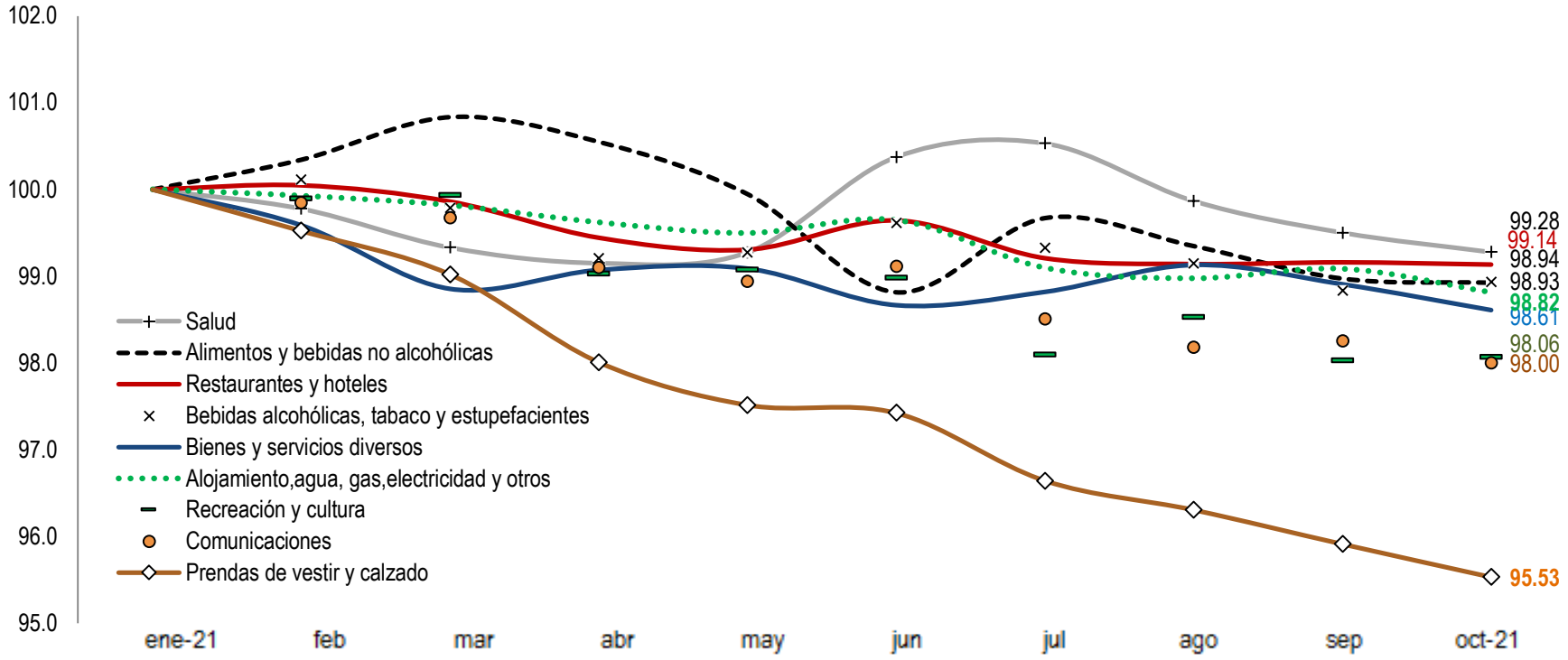


Fuente: INEC

DIVISIONES DE BIENES Y SERVICIOS CON REDUCCIONES RELATIVAS

Índices, base enero 2021=100

En 9 agrupaciones se registraron reducciones relativas; *Prendas de vestir y calzado*, desde abril de 2021, es la de menor índice



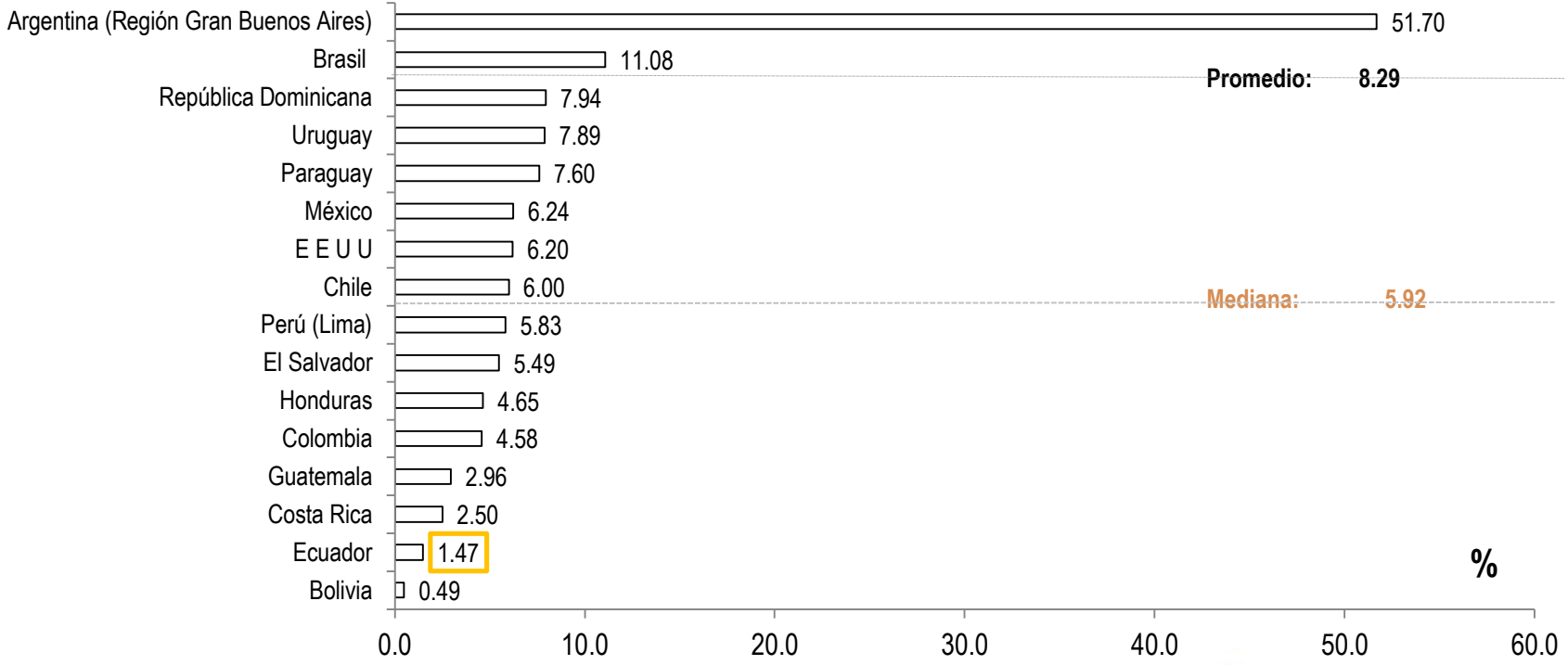
Fuente: INEC

IV. Inflación internacional

INFLACIÓN INTERANUAL EN AMÉRICA LATINA Y ESTADOS UNIDOS

octubre 2021 (porcentajes)

En octubre de 2021 y en el conjunto de países analizados, la inflación interanual del Ecuador fue una de las 2 más bajas



Fuente: Bancos Centrales e Institutos de Estadística.

Nota: La información de República Dominicana y Argentina corresponde a septiembre 2021

INFLACIÓN Y SU DIFERENCIA INTERANUAL

octubre de 2021 (en porcentajes y en puntos porcentuales)

En octubre de 2021, Brasil se encuentra entre los países con mayor aceleración de la inflación, le siguen Paraguay, El Salvador, y Estados Unidos.

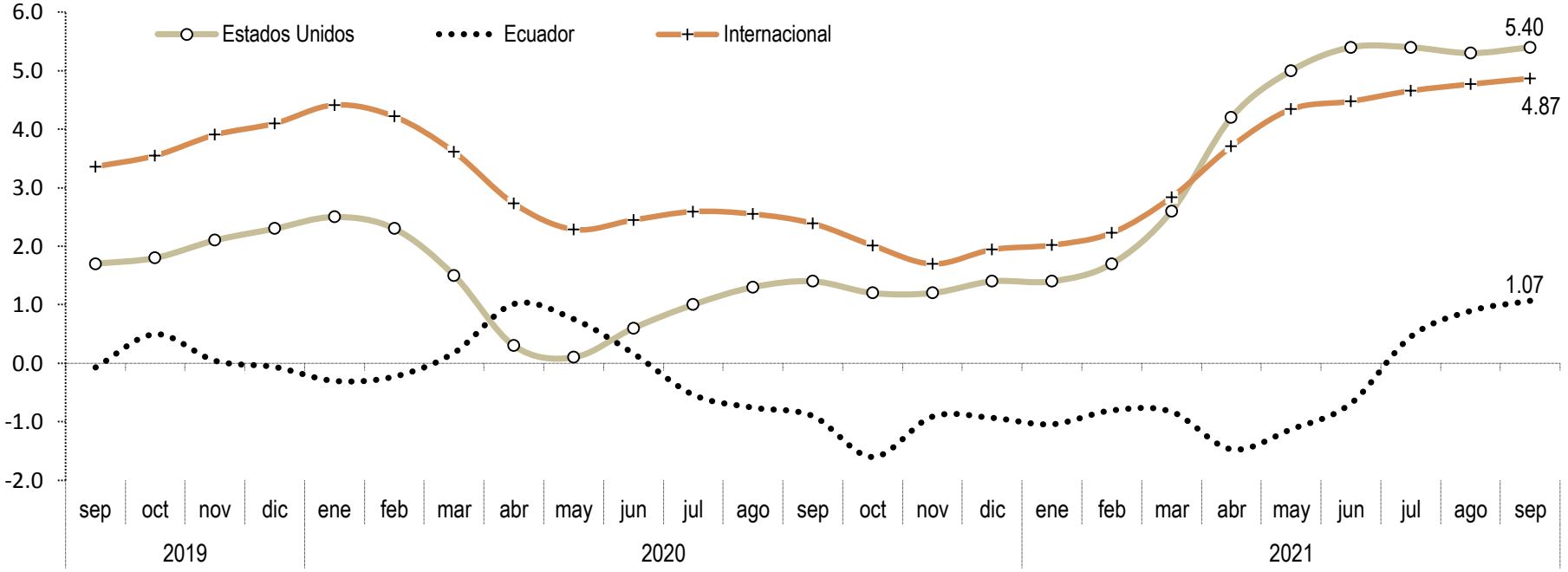
Fuente: Bancos Centrales e Institutos de Estadística.

Nota: No se grafica Argentina debido a la magnitud de su inflación

INFLACIÓN INTERANUAL: INTERNACIONAL, ECUADOR Y ESTADOS UNIDOS

septiembre 2019 – septiembre 2021 (porcentajes)

En septiembre de 2021 y en la serie observada, la inflación de los Estados Unidos se ubicó por sobre la inflación internacional, mientras que la inflación del Ecuador fue positiva por segundo mes consecutivo en 1.07%*



* Por disponibilidad de datos, la última información de este gráfico corresponde a septiembre de 2021; la serie de la inflación internacional se elaboró utilizando la fórmula que se detalla en la lámina # 22

Fuente: Bloomberg, Bancos Centrales e Institutos de Estadística.

INFLACIÓN INTERANUAL: INTERNACIONAL, ECUADOR Y ESTADOS UNIDOS

(porcentajes)

- El cuadro de la siguiente lámina se refiere al **ponderador anual de importaciones del Ecuador del período 2012-2020** y del mismo se desprende que, dentro de la muestra de 20 países considerada, el mayor comercio de importación provino de Estados Unidos, China y Colombia, tres países que en conjunto, para el año 2020, ponderaron aproximadamente el 62%

- El **cálculo de la inflación internacional** anual utiliza ponderadores obtenidos en base al peso específico de la importación de cada país en el total de importaciones Costo, Seguro y Flete (CIF) y por país de origen

- La fórmula de cálculo de la inflación internacional utilizada es la suma-producto del ponderador mencionado multiplicado por su respectiva inflación anual; la muestra de 20 países considera: Argentina, Brasil, Chile, México, Colombia, Perú, Venezuela, Estados Unidos, Canadá, Holanda, Reino Unido, Alemania, España, Japón, Taiwán, Italia, Francia, Bélgica, China y Corea del Sur que representó para el año 2020 el 84.75% del total del comercio de bienes importados por Ecuador

Fuente: BCE

PONDERACIÓN DE LAS IMPORTACIONES TOTALES DEL ECUADOR DENTRO DE LA MUESTRA DE PAÍSES UTILIZADA PARA EL CÁLCULO DE LA INFLACIÓN NTERNACIONAL

Importaciones CIF y por país de origen (2015-2020)

Año / País	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Estados Unidos	0.33	0.28	0.36	0.26	0.25	0.26
China	0.20	0.23	0.20	0.23	0.25	0.26
Colombia	0.09	0.09	0.08	0.10	0.10	0.10
Brasil	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04
Perú	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Corea del Sur	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03
México	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04
Japón	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03
Alemania	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Chile	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
España	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
Italia	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Argentina	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Canadá	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02
Francia	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Holanda	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01
Taiwán	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Bélgica y Luxemburgo	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Reino Unido	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Venezuela	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**
	miles de dólares					
Importaciones anuales de la muestra (a)	17,923.03	15,535.11	16,389.26	18,898.90	18,232.18	15,047.77
Importaciones anuales totales (b)	21,387.29	16,188.69	19,844.96	23,019.65	22,393.12	17,754.62
Representatividad de la muestra (a) / (b)	**83.80**	**95.96**	**82.59**	**82.10**	**81.42**	**84.75**

Fuente: BCE

V. Hechos relevantes

HECHOS RELEVANTES: EVOLUCIÓN DEL IPC

En octubre de 2021 y en el resultado mensual de la inflación, las divisiones de consumo de mayor variación y aporte fueron:

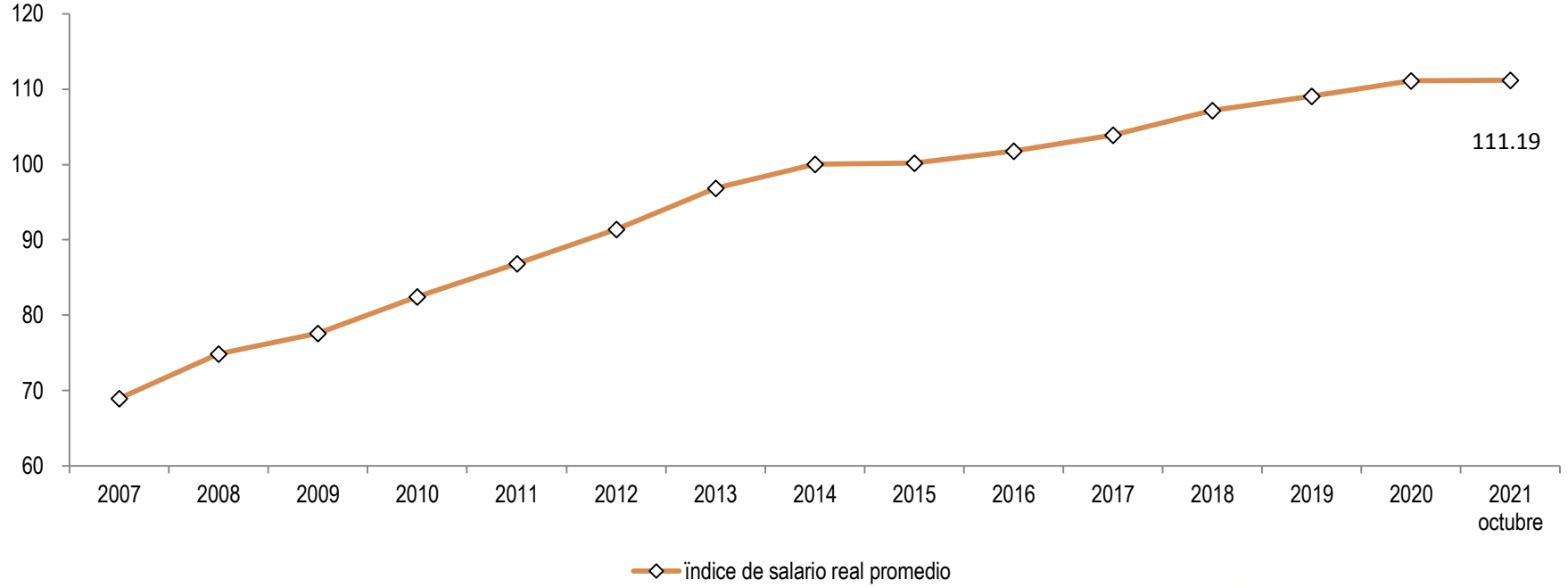
División de Consumo	Variación mensual (%)	Aporte mensual (%)	Hechos relevantes
Transporte	0.85	0.13	La variación se atribuye al incremento de precios en: Transporte de pasajeros por aire; Combustibles y lubricantes para equipo de transporte personal; y, Piezas de repuesto y accesorios para equipo de transporte personal. El aporte corresponde al aumento de precios en: Combustibles y lubricantes para equipo de transporte personal; Transporte de pasajeros por aire; y, Vehículos a motor.
Muebles, artículos para el hogar y la conservación ordinaria del hogar	0.58	0.03	La variación se dio por incremento de los precios en: Productos de limpieza y mantenimiento; Productos no duraderos para el hogar; y, Artículos de vidrio y cristal, vajilla y utensilios para el hogar. El aporte corresponde al incremento de precios en: Productos de limpieza y mantenimiento; Productos no duraderos para el hogar; y, Artefactos grandes para el hogar.
Bebidas alcohólicas, tabaco y estupefacientes	0.31		La variación se debió al aumento de precios en Bebidas destiladas; y, Cerveza.
Alimentos y bebidas no alcohólicas		0.04	El aporte se atribuye al aumento de precios en: Quesos; Pescados frescos, refrigerados y congeladas; y, Productos de panadería.

Fuente: INEC y BCE.

HECHOS RELEVANTES: EVOLUCIÓN DEL ÍNDICE DE SALARIO REAL ISR

promedio anual, 2007-octubre 2021

En el período 2007 – octubre 2021, el ISR promedio anual observa un comportamiento tendencial creciente, lo que implica una recuperación del poder adquisitivo de la población.



Fuente: INEC y BCE.

VI. Componente nacional e importado de la canasta de bienes y servicios con la que se mide la inflación

COMPONENTE NACIONAL E IMPORTADO DE LA CANASTA DE BIENES Y SERVICIOS CON LA QUE SE MIDE LA INFLACIÓN

- El **objetivo general** de este estudio es **definir qué proporción de componente nacional e importado insumen las industrias en la producción de un bien o servicio en un determinado período de tiempo**

- El **objetivo específico** es **determinar los porcentajes de componente nacional e importado en la canasta de 359 bienes y servicios, año base 2014**, con la que se mide la inflación y dentro de la Clasificación de Productos de Cuentas Nacionales CPCN (versión 2), **en función del vector del gasto de consumo final de los hogares** y de la **matriz de consumos intermedios**

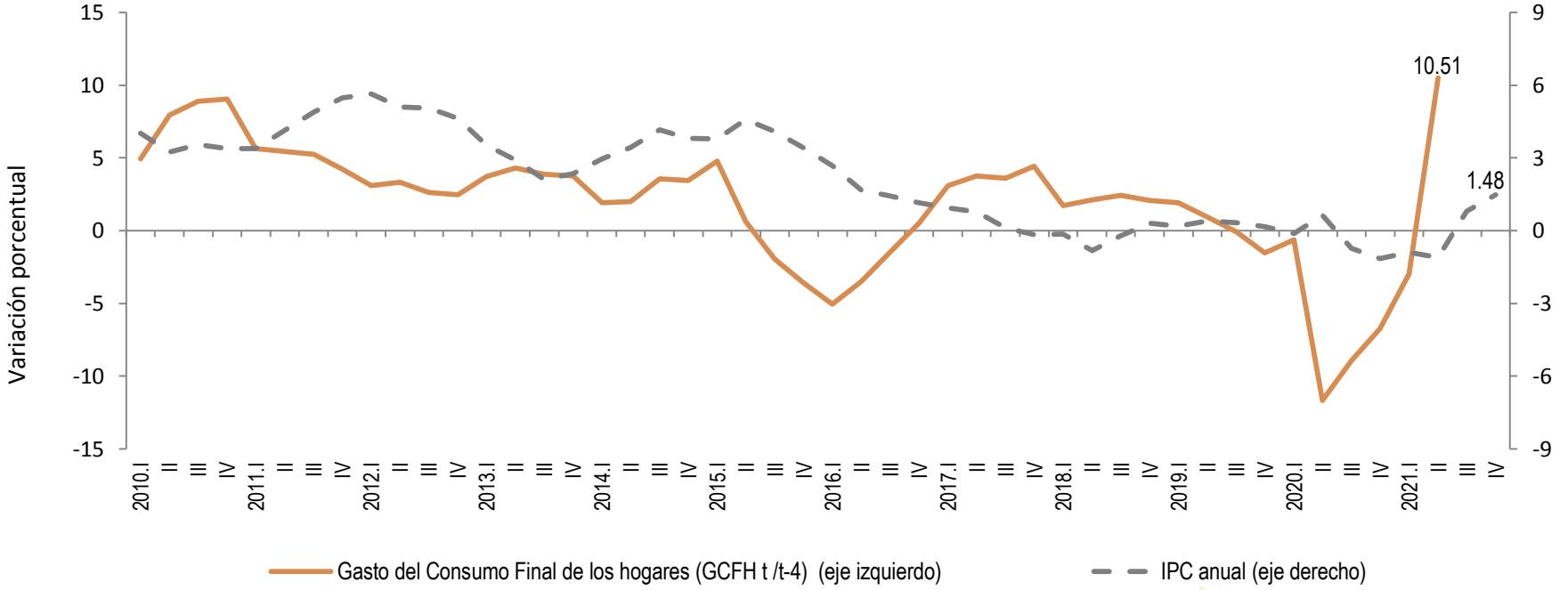
- La fuente de información es la **Tabla Oferta y Utilización** (TOU) del Banco Central del Ecuador, **a precios corrientes del 2014**

- Al utilizar precios corrientes, los componentes nacional e importado se ven afectados por la inflación; la valoración a precios corrientes implica además **que los resultados son calculados en volumen** y a **los precios vigentes de cada año**. De esta manera, **se obtiene un indicador del valor de los bienes y servicios** al momento de la operación o valores de las mercancías **expresados a precios de cada año**

GASTO DEL CONSUMO FINAL DE LOS HOGARES (GCFH) E INFLACIÓN (IPC)

2010 – 2021 (Variación interanual trimestral)

El gráfico evidencia la similar tendencia decreciente entre las series de las tasas t/(t-4) del GCFH y las tasas interanuales del promedio trimestral del IPC. Es de notar que en la última medición de las Cuentas Nacionales Trimestrales, la tasa del GCFH 2021.II se ubicó en un registro positivo y que este resultado es de igual signo al de la tasa del IPC de octubre de 2021



Fuente: INEC y BCE.

PROCEDIMIENTO DE CLASIFICACIÓN Y DETERMINACIÓN DE PONDERACIONES DEL COMPONENTE NACIONAL E IMPORTADO DE LOS BIENES Y SERVICIOS DE LA CANASTA DEL IPC

Procedimiento de clasificación

1. Identificar cada ítem de la canasta del IPC en base de las especificaciones técnicas en la CIIU (Clasificación Industrial Internacional Uniforme) rev.4 que es una clasificación de actividades;

2. Los códigos CIIU del punto 1 se clasifican dentro de la Clasificación de Industrias de Cuentas Nacionales CICN con el propósito de agrupar la desagregación anterior;

3. Estos últimos códigos se vuelven a clasificar dentro de uno de los 279 códigos CPCN versión 2 de la tabla de utilización.

Determinación de ponderaciones

Las ponderaciones reflejan la importancia relativa de los bienes y servicios según su participación en el consumo total de los hogares, de tal forma que la ponderación de cada bien o servicio determina el efecto que tiene la variación de su precio en el índice general (Organización Internacional del Trabajo, OIT 2004).

COMPONENTE NACIONAL E IMPORTADO POR FINALIDAD DE LA CANASTA DE BIENES Y SERVICIOS CON LA QUE SE MIDE LA INFLACIÓN

6 divisiones de consumo de bienes y servicios presentan alto porcentaje de componente importado; en otras 4, el componente importado es menor al 10% y en otras 2, es próximo a 0 (cero) o inexistente

DIVISIÓN DE CONSUMO DE BIENES Y SERVICIOS	COMPONENTE	
	Nacional	Importado
Recreación y cultura	39.1%	60.9%
Bienes y servicios diversos	50.1%	49.9%
Salud	51.1%	48.9%
Prendas de vestir y calzado	67.1%	32.9%
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	70.1%	29.9%
Transporte	70.5%	29.5%
Comunicaciones	91.2%	8.8%
Alimentos y bebidas no alcohólicas	93.8%	6.2%
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	95.3%	4.7%
Bebidas alcohólicas, tabaco y estupefacientes	95.5%	4.5%
Restaurantes y hoteles	99.8%	0.2%
Educación	100.0%	0.0%
TOTAL	**77.3%**	**22.6%**

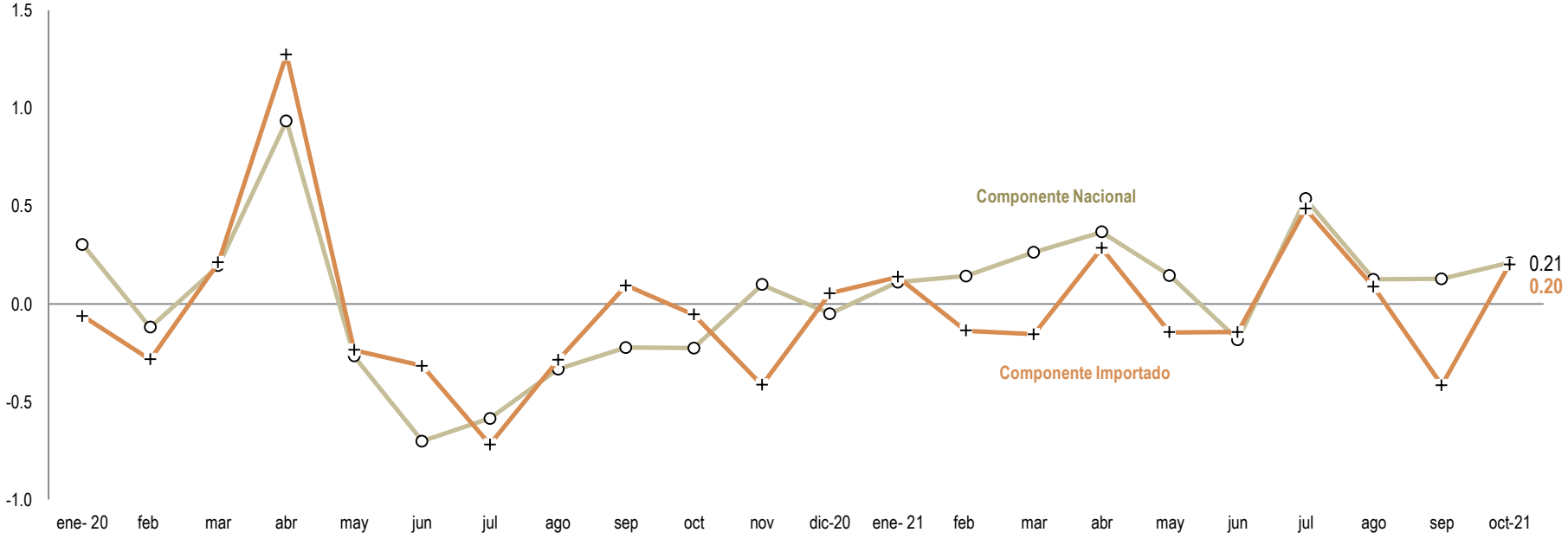
Fuente: INEC , BCE.

Tabla de resultados completa en el siguiente link:
https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Notas/Inflacion/acni07092017.xls

INFLACIÓN MENSUAL DEL COMPONENTE NACIONAL E IMPORTADO POR FINALIDAD

enero 2020 - octubre 2021 (porcentajes)

La evolución de la inflación mensual del componente nacional e importado confluyeron hacia niveles similares en octubre de 2021.

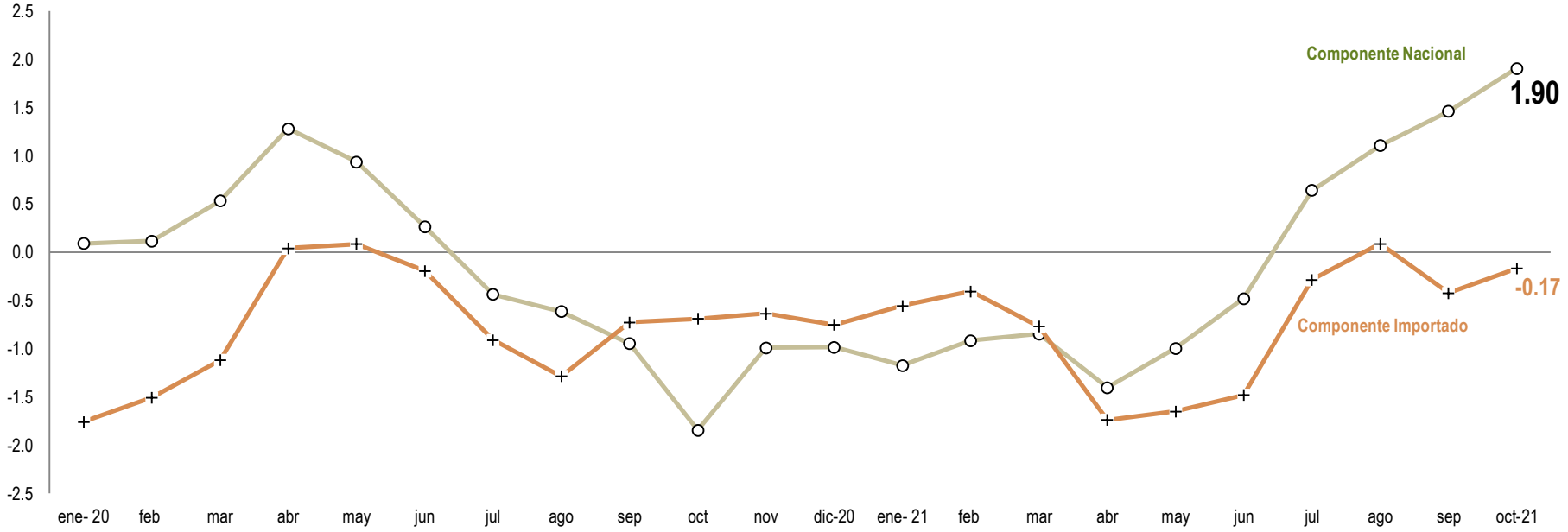


Fuente: INEC , BCE.

INFLACIÓN INTERANUAL DEL COMPONENTE NACIONAL E IMPORTADO POR FINALIDAD

enero 2020 - octubre 2021 (porcentajes)

A nivel anual, en octubre de 2021, la inflación del componente nacional observa un comportamiento creciente, mientras que la del componente importado fue negativa



Fuente: INEC , BCE.

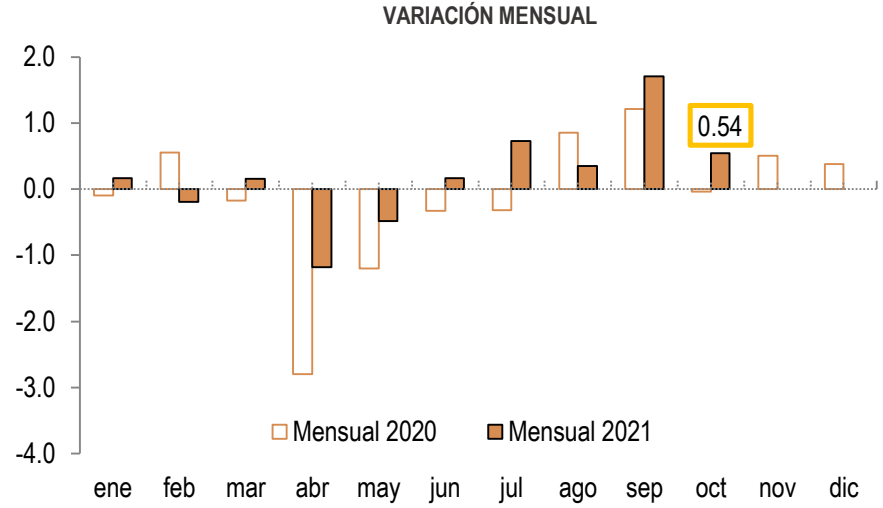
Banco Central del Ecuador

VII. Variación mensual e interanual del índice de precios al productor de disponibilidad nacional (IPP-DN)

IPP DE DISPONIBILIDAD NACIONAL (IPP-DN)

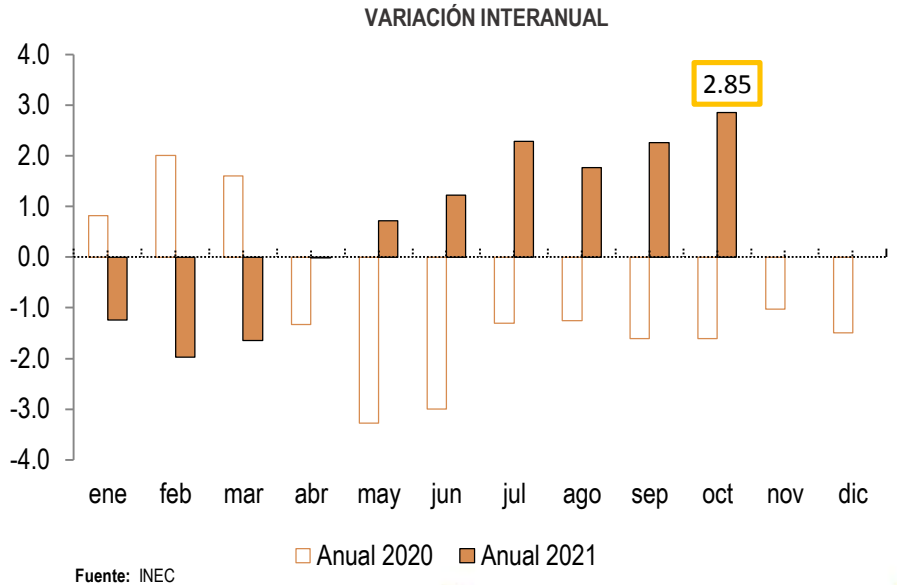
enero 2020 - octubre 2021 (porcentajes)

En octubre de 2021, la variación mensual del IPP-DN registró un porcentaje de 0.54%; en las 4 secciones que conforman el indicador el resultado fue positivo, siendo las 2 mayores las de: *Productos metálicos, maquinaria y equipo* en 2.14%; seguido de *Otros bienes transportables* en *0.75%.*



Fuente: INEC

La variación interanual del IPP-DN en octubre de 2021 fue de 2.85%; en las 4 secciones que conforman el indicador general se registró variaciones positivas siendo las 2 mayores: *Productos metálicos, maquinaria y equipo* en 10.12%, seguido de *Productos alimenticios, bebidas, tabaco, textiles y productos de cuero* en 2.89%



Fuente: INEC

OBSERVACIONES A LA EVOLUCIÓN MENSUAL EN LAS SECCIONES DEL IPP-DN

En el reporte de novedades del INEC, se indica que el resultado mensual del IPP-DN de octubre de 2021 de 0.54%, obedeció al comportamiento de incremento de precios en las 4 secciones que conforman el indicador general:

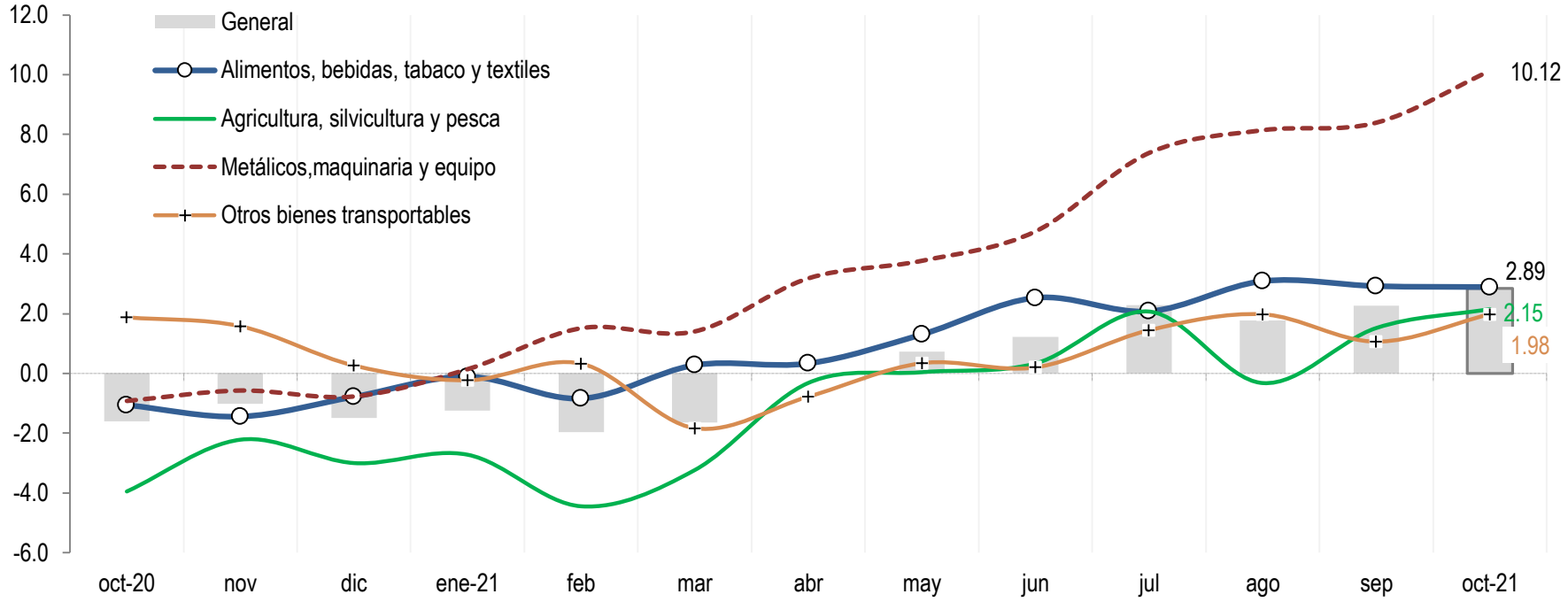
Sección	Variación mensual (%)	Observaciones
Productos metálicos, maquinaria y equipo	2.14	La variación mensual se debió al incremento de precios de los productos: Artículos de zinc n.c.p; Barras y varillas, laminadas en caliente, enrolladas irregularmente, de hierro o acero no aleado; y, Alambre de púas, de hierro o acero; retorcidas o flejes planos, con o sin púas, y alambre dobles retorcidos flojamente, del tipo utilizado para cercas, de hierro o acero
Otros bienes transportables, excepto productos metálicos, maquinaria y equipo	0.75	La variación mensual obedeció al incremento de precios de: Úrea; Otros abonos nitrogenados y mezclas, n.c.p.; y, Otros muebles, de metal
Productos de la agricultura, la silvicultura y la pesca	0.36	Las variaciones mensuales de precios, se debieron al incremento en: Ciruelas frescas; Fréjol en vaina o desvainados frescos o refrigerados; y, Pimientos
Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero	0.23	Las variaciones de precios, se atribuyen al incremento de precios de los productos: Abrigos, chaquetones, capas y prendas similares, de hombre o de niño, de punto o de ganchillo; Calcetería entera o hasta la rodilla, de mujer o de niña, de punto o de ganchillo; y, Otros tejidos de algodón, de peso inferior o igual a 200 g/m²

Fuente: INEC.

VARIACIÓN INTERANUAL DEL IPP-DN POR SECCIONES

octubre 2020 - octubre 2021 (porcentajes)

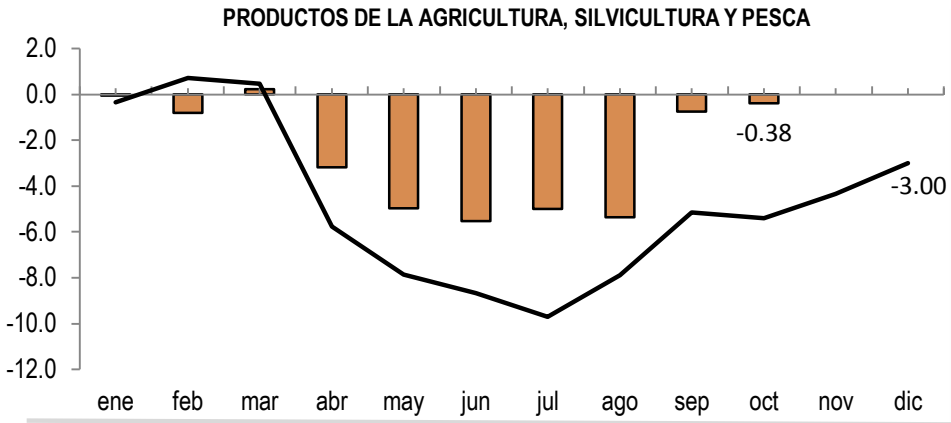
En octubre de 2021, y en las series observadas, la de *Metálicos, maquinaria y equipo* fue la de mayor variación, comportamiento que se mantiene desde enero de 2021.

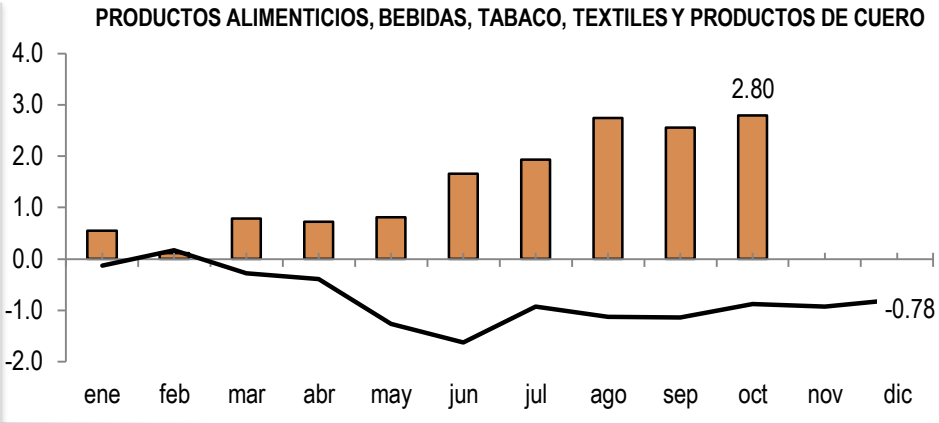


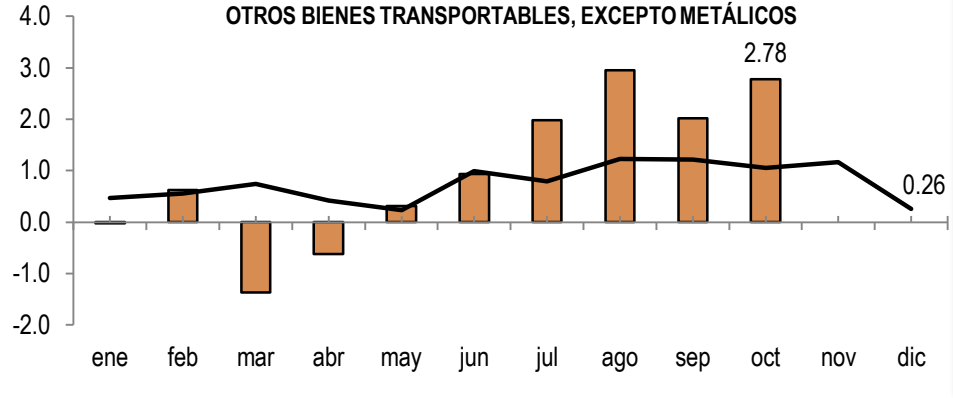
Fuente: INEC

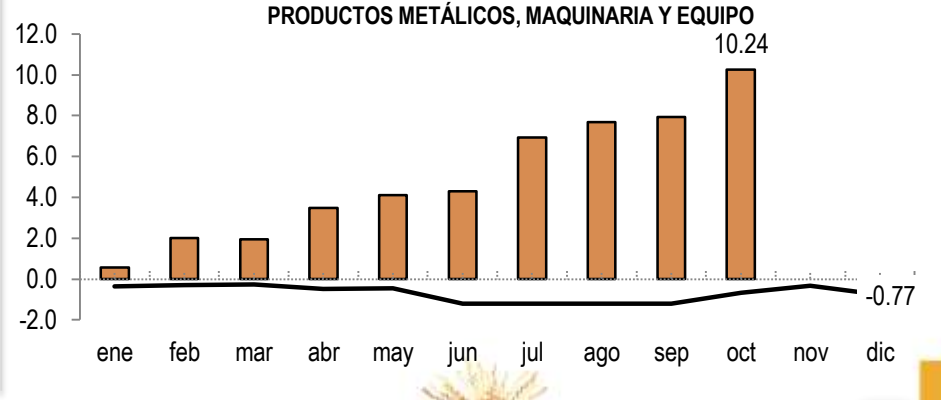
VARIACIÓN ACUMULADA DEL IPP-DN POR SECCIONES

enero 2020 – octubre 2021 (porcentajes)









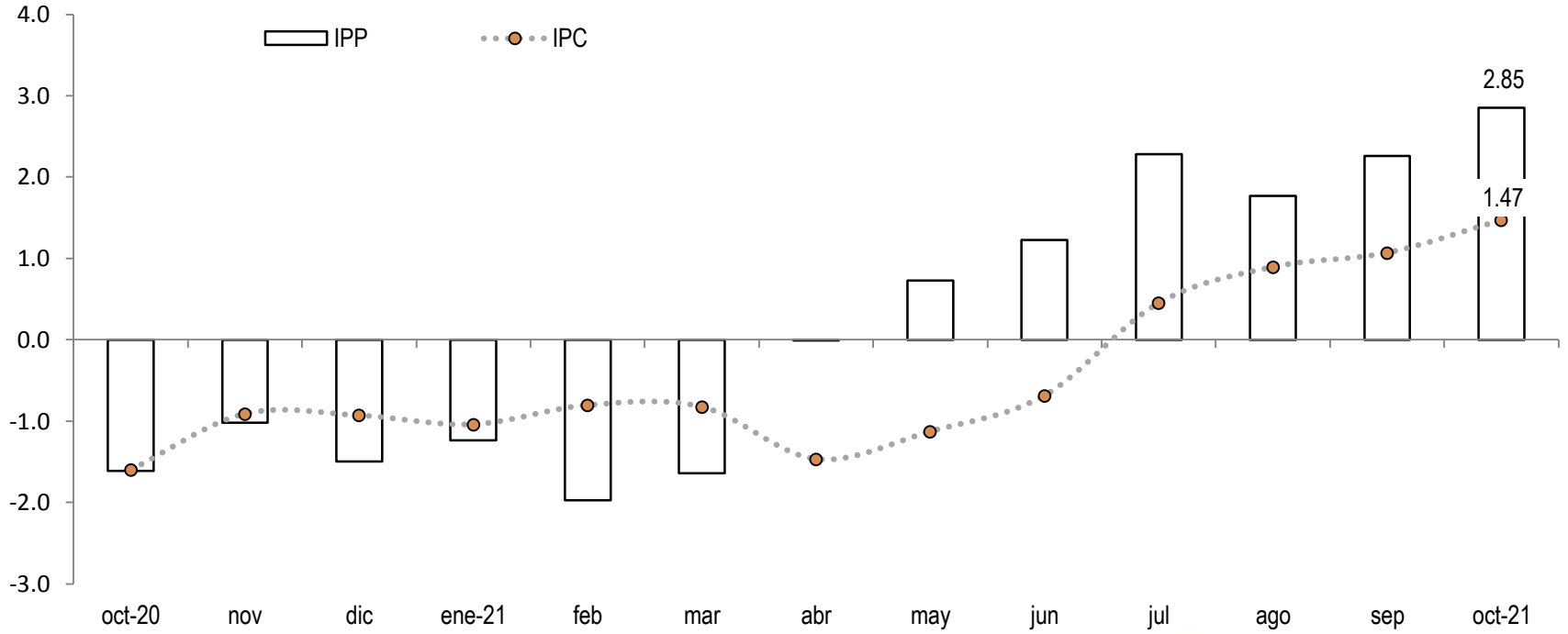
Fuente: INEC

2021 2020

VARIACIÓN INTERANUAL DEL IPP-DN Y DEL IPC

octubre 2020 – octubre 2021 (porcentajes)

En octubre de 2021 y por cuarto mes consecutivo, la variación anual del IPP-DN y del IPC fueron positivas



Fuente: INEC

Mayor información:

https://contenido.bce.fin.ec/admin/dirlistInflacion.php

www.bce.ec

Banco Central del Ecuador