

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR

Índice de Precios al Productor de Consumo Intermedio (IPP-CI) y Consumo Final (IPP-CF)

DEFINICIÓN

El Índice de Precios al Productor de Consumo Intermedio y Consumo Final, son indicadores que miden la evolución de precios de los bienes generados en el país para el mercado interno los cuales determinan el destino de los productos. Esto permite tener una óptica más cercana al eslabón de las transacciones de los bienes bajo dos dimensiones: consumo intermedio y final. Los resultados publicados de este indicador son de carácter definitivo, no se presentan datos preliminares.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$IPPCI_t = \frac{\sum_{i=1}^n IPPCI_{g,t} * w_g}{\sum_{i=1}^n w_g}$$

Donde:

$IPPCI_t$: Índice de Precios al Productor de Consumo Intermedio para el periodo t .

$IPPCI_{g,t}$: Índice de Precios al Productor de Consumo Intermedio en el nivel de agregación g para el periodo t

w_g : Ponderador del nivel de agregación g .

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Consumo intermedio: Son aquellos bienes utilizados para producir otros bienes de consumo final o son consumidos en la prestación de un servicio.

Consumo final: Son aquellos bienes que adquieren los hogares o el gobierno para su consumo final inmediato. Dentro de esta categoría también se consideran aquellos bienes adquiridos que son utilizados como inversión para la formación de capital del gobierno y las empresas.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

Básicamente el cálculo de los indicadores Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional – Consumo Intermedio (CI) y Consumo Final (CF) es el mismo al aplicado en el IPP-DN Total, con la diferencia de que a partir del nivel 5 (Subclase de la CPC) se tendrá una ponderación distinta para cada indicador, con la cual se construirán las agregaciones superiores. Es decir utilizando un logaritmo tipo Laspeyres, el sistema procesará el cálculo de forma normal hasta este nivel y a partir de aquí, la agregación se la realizará con la nueva ponderación tanto para el IPP-DN de Consumo Intermedio, como para el IPP-DN de Consumo Final, en función de su participación en estos destinos de la economía, de la siguiente forma:

$$IPPCI_{g,t} = \frac{\sum_{i=1}^n IPPDN_{i,t} * w_i}{\sum_{i=1}^n w_i}$$

Donde:

$IPPCI_{g,t}$: Índice de Precios al Productor de Consumo Intermedio en el nivel de agregación g en el periodo t .

$IPPDN_{i,t}$: Índice de Precios al Productor de la subclase i en el periodo t .

w_i : Ponderador de la subclase i .

n : Número de subclases investigadas.

LIMITACIONES TÉCNICAS

El Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional – Consumo Intermedio (CI) y Consumo Final (CF) está direccionado únicamente hacia el mercado interno, los productos de exportación, están fuera del análisis.

UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR		Número índice
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR		La interpretación del indicador es la siguiente: Si el valor del índice se mantiene constantemente en 100, significa que no han existido variaciones en el precio de los productos que conforman la canasta investigada. Valores superiores implican un incremento en el precio; valores inferiores reflejan disminución de precios ya sea de consumo intermedio o final. Este análisis se realiza a nivel de producto (CPC) Ver 2.0.
FUENTE DE DATOS		Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO (INEC)
PERIODICIDAD DEL INDICADOR		Mensual
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS		Cuarto día hábil del mes
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Nacional
	GENERAL	Productos
	OTROS ÁMBITOS	Clasificador Central Productos (CPC) ver. 2.0
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		No aplica

RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL	Programa Nacional de Estadística 2017-2021 Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021	
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR	<ul style="list-style-type: none"> - Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). Metodología del Índice de Precios Productor, 1995. - Banco Central de Costa Rica (BCCR). Índice de Precios al Productor de la Industria Manufacturera Nacional, 2000. - Instituto Nacional de Estadísticas y Geografía (INEGI). Documento Metodológico del Índice Nacional de Precios al Productor, 2011. - Instituto Nacional de Estadísticas (INE). Índice de Precios Agricultura y Ganadería, 2012. - Banco Central del Ecuador (BCE). Tabla Oferta-Utilización, 2013. - Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Ficha metodológica Índice de Precios del Productor – IPP, 2013. - Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC). Índice de Precios al Productor. El Salvador, 2013. 	
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	30 de mayo de 2019	
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	31 de mayo de 2019	
CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO	Precios	2.7
ELABORADO POR	Dirección de Estadísticas Económicas	

ANEXOS	
ANEXO 1: Algoritmo de cálculo del indicador	
SINTAXIS	
La sintaxis para comprobar el cálculo del IPP-DN general nacional, se encuentra publicada en el micrositio del IPP-DN: https://www.ecuadorencifras.gob.ec/indice-de-precios-al-productor-de-disponibilidad-nacional/ , en versión: Excel.	
AÑO DE REFERENCIA DE LA SINTAXIS	No aplica