

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR	Índice de Precios al Productor
DEFINICIÓN	Evolución de los precios al productor de los productos agropecuarios producidos para el mercado interno.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$I_{t,0} = \frac{\sum_{t=1}^n P_{i,t} * \frac{P_{i,0}}{P_{i,0}} * q_{i,0}}{\sum_{t=1}^n P_{i,0} * q_{i,0}} = \sum_{t=1}^n W_{i,0} * \frac{P_{i,t}}{P_{i,0}}$$

Dónde:

$I_{t,0}$ = Índice de precios al productor del período t con respecto al período base 0.

$P_{i,t}$ = Precio productor del producto i en el período t.

$P_{i,0}$ = Precio productor del producto i en el período base 0.

$q_{i,0}$ = Cantidad del producto agropecuario i producido en el período base 0.

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Precios al productor.- Son los precios al productor que se recogen en la fase de venta de los productos agropecuarios producidos para el mercado interno.

Producción.- Cantidad total producida a nivel nacional de los productos destinados para el mercado interno.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

Para el cálculo del índice se consideró una canasta de 23 productos de consumo nacional. Se estableció al año 2012 como año base y se determinó los ponderadores por producto, en función del valor bruto de la producción.

Para lo cual, se determinó la producción nacional de cada producto, obtenida de la Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC) y se multiplicó por los precios promedios ponderados (de acuerdo a la producción por provincia) para el año 2012 registrados por el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP).

Finalmente, se calcula la variación anual de los precios de los bienes incluidos en la canasta, dividiendo el precio actual para el precio del año base, este valor se lo multiplica por el ponderador de cada producto y se realiza la sumatoria de este resultado, la cual será el Índice de Precios al Productor del año evaluado.

LIMITACIONES TÉCNICAS

La información proporcionada por el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP), presenta algunos datos de precios faltantes.

El ámbito de investigación de la Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC) constituye todo el territorio nacional excepto Galápagos, La Concordia y las Zonas no Asignadas (Las Golondrinas, Manga del Cura y El Piedrero).

UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR	Índice
---	--------

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR		El Índice mide la evolución o variación de los precios del período de los productos agropecuarios producidos para el mercado interno y la exportación.	
FUENTE DE DATOS		<p>Ministerio de Agricultura, Ganadería Acuacultura y Pesca (MAGAP). Precios al productor</p> <p>Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC).</p> <p>Asociación Nacional de Productores de Cebolla. Producción anual a nivel nacional.</p> <p>Asociación de Productores Hortofrutícolas de la Costa. Producción anual a nivel nacional.</p> <p>Asopitahaya del Ecuador. Producción anual a nivel nacional.</p>	
PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O LAS VARIABLES		Anual - mensual	
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS		2012 -2013	
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Nacional	
	GENERAL	No aplica	
	OTROS ÁMBITOS	No aplica	
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		No aplica	
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL		Plan Nacional de Desarrollo 2013 – 2017.	
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR		Metodología Del Índice de Precios al Productor (IPP). Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). 2013	
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		Noviembre, 2013	
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA		Febrero, 2014	
CLASIFICADOR SECTORIAL		Agricultura y ganadería.	01
ELABORADO POR		Coordinación General del Sistema de Información Nacional – CGSIN. MAGAP.	