

## FICHA METODOLÓGICA

<b>NOMBRE DEL INDICADOR</b>	<b>Índice de Precios Internacionales</b>
<b>DEFINICIÓN</b>	Evolución de los precios a nivel internacional de los productos agrícolas exportados por Ecuador.

### 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 internacionales del período t con respecto al período base 0.

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

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

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

### DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

**Precios internacionales.-** Son los precios internacionales de productos agrícolas exportados por Ecuador.

**Producción.-** Cantidad total producida a nivel nacional de los productos destinados a la exportación.

### METODOLOGÍA DE CÁLCULO

Para el cálculo del índice se consideró una canasta de 7 productos de exportación. 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 a nivel internacional del 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 Internacionales 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).

<b>UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR</b>	Índice
---	--------

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