

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR

Tasa de Participación de Alimentos en Consumo Nacional

DEFINICIÓN

Mide la relación entre la cantidad de producción nacional, menos la cantidad exportada y la cantidad disponible para consumo de una canasta de productos. Es decir, la proporción de la cantidad de alimento nacional producido por el Ecuador disponible para el consumo nacional.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$TPA_t = \frac{PNA_t - XA_t}{QDA_t} * 100$$

$$QDA_t = PNA_t + IA_t - XA_t$$

Dónde:

TPA_t = Tasa de Participación de Alimentos del período t .

PNA_t = Producción neta de Alimentos en toneladas métricas en el período t .

XA_t = Exportaciones de Alimentos en toneladas métricas en el período t .

QDA_t = Cantidad Disponible de Alimentos en toneladas métricas en el período t .

IA_t = Importaciones de Alimentos en toneladas métricas en el período t .

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Participación de alimentos.- Es la participación de la producción nacional sobre la disponibilidad de alimentos para el consumo

Exportación.- Adquisición de productos alimentarios procedentes de otros países.

Importación.- Cuando un país compra mercancías o servicios producidos en el extranjero para su consumo interno.

Producción Neta.- se refiere a lo producido durante el periodo de referencia. Incluye toda la producción nacional del sector agropecuario y la producción no comercial fuera del sector agrícola y la de los huertos familiares.

Coefficiente de transformación.- porcentaje que se utiliza en temas de comercio para transformar los productos brutos de comercio a producto homologado, de tal forma que sean comparables con los datos de producción.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

Se considera una canasta de 24 productos provenientes de la canasta familiar, priorizados en base al gasto en consumo de los hogares ecuatorianos (20 productos) y por su importancia en el comercio externo del país (4 productos).

Para el cálculo del indicador, se homologan y transforman todos los productos, sean de producción nacional, importación o exportación, para obtener un mismo producto de consumo, esta información se obtiene de la hoja de balance de alimentos, la misma que presenta la estructura del suministro de los principales alimentos de un país determinado durante un periodo de referencia. Las Hojas de

balance muestran para cada producto las fuentes de suministro y la utilización. Los productos que se consideran en la hoja de balance son: leche, trigo, pollo, carne de res, azúcar, arroz, pescado, huevos, aceite de palma, papa, plátano, carne de cerdo, tomate riñón, atún, cebolla paiteña naranja, manzana, tomate de árbol, maíz suave choclo, frejol, café, camarón, cacao, banano. El coeficiente de transformación considera la merma por impurezas, humedad, pérdidas y destino como semillas, alimentación animal directa y la industria no alimenticia, mismo que está sujeto a actualizaciones dependiendo del producto.

Finalmente, se suma la cantidad de alimento producido nacionalmente en toneladas, se resta de esta la cantidad exportada y se divide para la suma de la cantidad de alimento disponible, construida en base a la producción local más las importaciones y restando las exportaciones nacionales.

LIMITACIONES TÉCNICAS

El ámbito de investigación de la Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC) del INEC constituye todo el territorio nacional excepto Galápagos y la información se dispone con 6 meses de retraso.

La frecuencia de la información proporcionada por el Banco Central del Ecuador presenta un retraso de 45 días. Asimismo, la data se encuentra sujeta a continuos reprocesos, ejecutados por la entidad oferente.

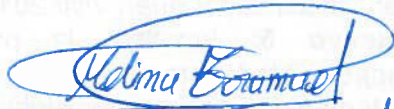
La serie de datos del indicador podría sufrir variaciones por actualización de la información del Banco Central, así como de los coeficientes de transformación que se utiliza para la construcción de la hoja de balance de alimentos.

UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR	Tasa
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	A mayor tasa, la producción nacional tiene mayor participación en la disponibilidad de alimentos del país.
FUENTE DE DATOS	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC). Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). Hoja de Balance Alimentario (HDBA). Banco Central del Ecuador (BCE). Estadísticas de Comercio Exterior. Sector privado para coeficientes de transformación
PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O LAS VARIABLES	Anual
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS	Desde el 2002
CONSEJO SECTORIAL Y/O INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE LA TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN ¹	Consejo Sectorial Económico y Productivo - Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).
FECHAS DE TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN	31 de Julio de cada año
NIVEL DE	GEOGRÁFICO
	Nacional

¹ Este campo está sujeto a los cambios que se generen de acuerdo a la reorganización de la estructura del Estado.

DESAGREGACIÓN	GENERAL	No aplica
	OTROS ÁMBITOS	No aplica
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		No aplica
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL		Plan Nacional del Buen Vivir 2017 – 2021. Objetivo 5: Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sustentable de manera redistributiva y solidaria.
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR		Metodología de Hoja de Balance de Alimentos de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura (FAO). Manual del investigador - Levantamiento de información para el cálculo de rendimientos objetivos del Ministerio de Agricultura y Ganadería
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		24 de octubre de 2018
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA		31 de octubre de 2018
CLASIFICADOR TEMATICO ESTADISTICO		Dominio 2: Económicas 2.4. Estadísticas sectoriales 2.4.1. Agricultura, silvicultura, pesca
HOMOLOGACION DEL INDICADOR		Homologado
FECHA DE HOMOLOGACION DEL INDICADOR		24 de octubre de 2018
RESEÑA DEL INDICADOR		No aplica
ELABORADO POR		Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)/ Coordinación General de Planificación/ Coordinación General de Información Nacional Agropecuaria

**Instituciones Miembros de la Comisión que Sumillan la Ficha Metodológica del Indicador:
Tasa de Participación de Alimentos en Consumo Nacional**



Nombre: Dani Loumuel
Secretaría Nacional de Planificación y
Desarrollo






Nombre:
Instituto Nacional de Estadística y Censos



Nombre: Larra Minoz
Consejo Sectorial de lo Económico y
Productivo

Roberto Constante U.
Lorena Guerra
TAMARA NACIMBA

Nombre:
Ministerio de Agricultura y Ganadería

Serie histórica del indicador: Tasa de Participación de Alimentos en Consumo Nacional

Año	Indicador	Numerador	Denominador
2002	89.64%	5,993,975	6,686,937
2003	89.77%	6,368,717	7,094,745
2004	89.84%	6,470,625	7,202,718
2005	89.02%	6,272,951	7,046,554
2006	87.41%	6,137,296	7,021,000
2007	87.30%	5,648,433	6,470,334
2008	86.20%	5,553,417	6,442,134
2009	86.42%	5,873,469	6,796,650
2010	85.69%	6,512,261	7,600,101
2011	86.18%	6,544,205	7,593,766
2012	85.45%	6,415,306	7,507,328
2013	86.58%	6,749,078	7,794,941
2014	84.83%	6,708,651	7,908,322
2015	87.23%	7,139,535	8,184,804
2016	86.44%	6,689,121	7,738,493
2017	84.82%	6,568,126	7,743,582

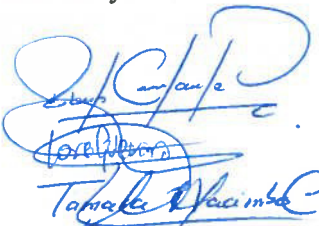
Fuente: MAG/Hoja de Balance de Alimentos

**Instituciones Miembros de la Comisión que Sumillan la serie histórica del Indicador:
Tasa de Participación de Alimentos en Consumo Nacional**


Nombre: *Diana Torumud*
Secretaría Nacional de Planificación y
Desarrollo


Nombre:
Instituto Nacional de Estadística y Censos

Roberto Constante J.
Isrena Guerra
TAMARA NACIMBA


Tamara Nacimba


Nombre: *Laura Mintz*
Consejo Sectorial de lo Económico y
Productivo

Nombre:
Ministerio de Agricultura y Ganadería