

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR

Exportaciones de alta, media y baja intensidad tecnológica per cápita.

DEFINICIÓN

Permite estimar la evolución de las exportaciones clasificadas por el grado de intensidad tecnológica incorporada en la elaboración de un producto, respecto al total de la población del Ecuador de cada año.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$XAMB_{pct} = \frac{X_{AT} + X_{MT} + X_{BT}}{Pob}$$

Donde:

XAMB_{pct} = Exportaciones de alta, media y baja intensidad tecnológica per cápita.

X_{AT}: Son las exportaciones de productos con alta intensidad tecnológica.

X_{MT}: Son las exportaciones de productos con media intensidad tecnológica.

X_{BT}: Son las exportaciones de productos con baja intensidad tecnológica.

Pob.: Población total tomada de las proyecciones del INEC.

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Exportaciones. - Las exportaciones son la venta de bienes y servicios de un país al resto del mundo, mediante el comercio internacional. (BCE)

Monto de exportaciones por grado de intensidad tecnológica (GIT). - Es el valor de las exportaciones que clasifica a las exportaciones, por el grado de intensidad tecnológica aplicado a cada producto exportado.

Manufacturas de baja tecnología. - Estos productos tienden a incluir tecnologías estables y bien difundidas, incorporadas principalmente en las máquinas y equipos, entre los ejemplos de productos se puede citar a los textiles, ropa, calzado, manufacturas de cuero, bolsos de viaje, cerámica, estructuras simples de metal, muebles, joyería, juguetes, productos plásticos. (SCN 2008)

Manufacturas de tecnología media. - Agrupa los productos que requieren habilidades especiales y tienen escala de producción intensiva en bienes de capital y productos intermedios, ejemplo los vehículos de pasajeros y sus partes, vehículos comerciales, motocicletas y sus partes, fibras sintéticas, químicos y pinturas, fertilizantes, plásticos, hierro y acero, cañerías y tubos, maquinaria y motores, máquinas industriales, bombas, barcos y relojes. (SCN 2008)

Manufacturas de alta tecnología. - Se refiere a productos con tecnologías avanzadas y de cambios muy rápidos, con grandes inversiones en innovación y desarrollo y con énfasis principal en el diseño del producto, por ejemplo maquinarias para procesamiento de datos, de telecomunicaciones, equipos de televisión, y transistores, turbinas, equipos generadores de energía, artículos farmacéuticos, aviones, instrumentos ópticos y de precisión, cámaras fotográficas. (SCN 2008)

Población. - La definición más simple de población de un país es toda las personas que son residentes habituales en el país (SCN, 2008).

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

Para el cálculo del indicador se considera la información de las estadísticas de Comercio Exterior, referentes a las exportaciones clasificadas por el grado de intensidad tecnológica, que publica el BCE.

Para el numerador se suma el volumen de las exportaciones medido en dólares de productos exportados con alta, media y baja intensidad tecnológica. Para el denominador se considera las proyecciones oficiales de población para cada año de análisis, que publica el INEC.

LIMITACIONES TÉCNICAS

Rezago de 2 meses en el valor de las exportaciones.

Los valores de línea base y serie histórica del indicador pueden sufrir variaciones por temas de reprocesos de la información estadística de registros administrativos que lleva a cabo el Banco Central del Ecuador.

UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR	Dólares por persona.	
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	En el año 20XX, el valor de las exportaciones alta, media y baja intensidad tecnológica, por persona, es de XYZ.	
FUENTE DE DATOS	Banco Central del Ecuador: Estadísticas de Comercio Exterior de Bienes-Exportaciones por grado de intensidad tecnológica. Instituto Nacional de Estadística y Censos: Proyecciones Poblacionales 2010-2020.	
PERIODICIDAD DEL INDICADOR	Anual.	
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS	Desde el 2013	
CONSEJO SECTORIAL Y/O INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE LA TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN¹	Consejo Sectorial Económico y Productivo- Ministerio de Producción, Comercio Exterior e Inversiones.	
FECHAS DE TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN	15 de marzo de cada año.	
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Nacional.
	GENERAL	No aplica.
	OTROS ÁMBITOS	Grado de intensidad tecnológico (GIT).

¹ Este campo estará sujeto a modificación de acuerdo a la reorganización de la estructura del Estado.

INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA	No aplica.
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL INTERNACIONAL	<u>Plan Nacional de Desarrollo 2017 – 2021</u> Objetivo 5: Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sustentable de manera redistributiva y solidaria.
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR	Información Estadística Mensual /Sector Externo/ Cuadro 3.1.10 Sistema de Cuentas Nacionales (SCN), 2008.
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	7 de Agosto de 2017
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	31 de octubre de 2018
CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO	Dominio 2: Económico 2.9. Ciencia, tecnología e Innovación
HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR	Homologado
FECHA DE HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR	25 de octubre de 2018
RESEÑA DEL INDICADOR	No aplica.
ELABORADO POR	Ministerio de Producción, Comercio Exterior e Inversiones / Dirección de Estudios Económicos y Comerciales (la unidad que ha elaborado esta Ficha Metodológica puede cambiar de nombre una vez se implemente la fusión entre los Ministerios de Industrias y de Comercio Exterior)

SINTAXIS DEL INDICADOR	
No aplica	

②

→

law

**Instituciones Miembros de la Comisión que Sumillan la Ficha Metodológica del Indicador:
Exportaciones alta, media, baja intensidad tecnológica per cápita**



Nombre: Paul Ponce
Secretaría Nacional de Planificación y
Desarrollo



Nombre: DARÍO UELVEZ
Instituto Nacional de Estadística y Censos



Nombre: Larra Muñiz
Consejo Sectorial de lo Económico y
Productivo



Nombre: Víctor Andrade
Ministerio de Producción, Comercio
Exterior e Inversiones

faa

Serie histórica del indicador: Exportaciones alta, media, baja intensidad tecnológica per cápita

Etiquetas de fila	Exportaciones alta, media, baja intensidad tecnológica per cápita.
2013	74,59
2014	72,72
2015	65,26
2016	55,21
2017	51,34

Banco Central del Ecuador: Estadísticas de Comercio Exterior de Bienes

Instituto Nacional de Estadística y Censos: Proyecciones Poblacionales 2010-2020

**Instituciones Miembros de la Comisión que Sumillan la serie histórica del Indicador:
Exportaciones alta, media, baja intensidad tecnológica per cápita**

Nombre: Yodira Cordero
Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo

Nombre: DARÍO UZEZ
Instituto Nacional de Estadística y Censos

Nombre: Zanna Uñez
Consejo Sectorial de lo Económico y Productivo

Nombre: Víctor Andrade
Ministerio de Producción, Comercio Exterior e Inversiones

PAUL ZÁRATE

fw