

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR

Productividad media laboral

DEFINICIÓN

Este indicador se define como el valor agregado bruto VAB dividido para el total de la población con empleo.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$PML = VAB / L$$

Donde:

PML= Productividad media laboral

VAB= Valor Agregado Bruto – términos corrientes

L= Total de la población con empleo

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Valor Agregado Bruto (VAB): Es el Valor de la producción, menos el valor del consumo intermedio y es una medida de la contribución al PIB hecha por una unidad de producción, industria o sector; este saldo contable puede expresarse en términos brutos y netos, según contenga o no el consumo de capital fijo (SCN, 2008).

Total de la población con empleo (L): Son las personas en edad de trabajar que durante la semana de referencia se dedicaban a alguna actividad para producir bienes o prestar servicios a cambio de alguna remuneración o beneficio (Enemdu).

Productividad media laboral (PML): Se entiende como la cantidad de valor agregado bruto generada por cada trabajador. Se la considera como una medida de productividad pues indica el rendimiento, en términos de valor agregado, del factor trabajo en el proceso de producción.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

Para la obtención del indicador se considera la información estadística del Banco Central del Ecuador (BCE) referente al boletín de Cuentas Nacionales y la información del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) referente a la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo ENEMDU.

El numerador se obtiene del boletín trimestral de cada marzo de las Cuentas Nacionales y constituye el total del Valor Agregado Bruto (VAB) que se generó en la economía.

El denominador constituye las personas con empleo y «trabajando» que satisfacen las siguientes condiciones:

- Trabajaron en un puesto de trabajo por lo menos una hora
- Las personas con empleo, pero «sin trabajar» debido a una ausencia temporal del puesto de trabajo o debido a disposiciones sobre el ordenamiento del tiempo de trabajo (como trabajo en turnos, horarios flexibles y licencias compensatorias por horas extraordinarias).

Este indicador se obtiene de dividir el valor agregado bruto en dólares corrientes (VAB), para el total de la población con empleo que se obtiene de la Enemdu. (Ver sintaxis).

Nota: Con respecto a la ENEMDU, los datos de la población con empleo corresponden al mes anterior del mes de reporte.

LIMITACIONES TÉCNICAS

Los datos de cuentas nacionales del Banco Central del Ecuador, son de carácter provisional, semi definitivos y definitivos y sus reprocesos implican que los valores de la línea base y la serie histórica del indicador pueden sufrir modificaciones.

Handwritten marks: a circled 'R' and a signature.

Al 31 de marzo de cada año la información del BCE sobre VAB corresponde a valores preliminares por sumatorio de trimestres, la cual estará sujeta a ajustes de acuerdo a las cuentas nacionales anuales.

Con respecto a los datos de empleo, vale señalar que la ENEMDU recoge la información del mercado laboral en relación a una semana de referencia según el período de levantamiento de cada ronda de la Encuesta.

A partir de junio de 2007, el INEC presenta una nueva metodología para la obtención de las variables que se utilizan para el cálculo de los indicadores del mercado laboral, basado en las recomendaciones de la 16° Conferencia de Estadísticos del Trabajo (CIET).

En el año 2014, basado en las recomendaciones de la 19° CIET, el INEC presenta un nuevo marco de clasificación de la población con empleo, considerando que la serie puede ser replicable desde el año 2007 en adelante.

Para los análisis respectivos es importante tener presente que no son posibles las comparaciones entre los resultados trimestrales o semestrales de un mismo año, siendo lo adecuado la comparación entre trimestres o semestres de los años anteriores o posteriores al cálculo, principalmente por la estacionalidad que pudieran presentar los valores de ciertos indicadores.

Las provincias de Santo Domingo y Santa Elena se incorporan en la ENEMDU como dominios geográficos a partir del 2010.

Desde junio de 2014, la encuesta ENEMDU cuenta con representatividad territorial en todas las provincias de la Amazonía: Napo, Sucumbíos, Orellana, Morona Santiago, Pastaza y Zamora Chinchipe, a diferencia de series anteriores que consideraban la Amazonía como un solo dominio. Además, se incrementa la cobertura de la encuesta para abarcar la Región Insular. Sin embargo, en junio 2016 la ENEMDU es representativa, únicamente, a nivel nacional, urbano y rural, ya no a nivel provincial.

UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR	Dólares por persona con empleo
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	En el año 20XX, la productividad medial laboral es de USD XY por persona con empleo
FUENTE DE DATOS	Banco Central del Ecuador (BCE): Cuentas Nacionales Trimestrales, boletín trimestral de marzo de cada año Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC): Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo, diciembre de cada año.
PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O LAS VARIABLES	Anual
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS	Desde 2007
CONSEJO SECTORIAL Y/O INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE LA TRANSFERENCIA DE INFORMACIÓN¹	Consejo Sectorial Económico y Productivo / Ministerio de Producción, Comercio Exterior e Inversiones
FECHAS DE TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN	30 de abril de cada año
NIVEL DE GEOGRÁFICO	Nacional

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

Handwritten signature and initials in blue ink.

DESAGREGACIÓN	GENERAL	No aplica
	OTROS ÁMBITOS	No aplica
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		No aplica.
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL		Plan Nacional de Desarrollo 2017 – 2021: Objetivo 5. Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sustentable de manera redistributiva y solidaria, Meta. Mejorar el índice de productividad nacional al 2021
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR		- Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU)- Instituto Nacional de Estadística y Censos -Sistema de Cuentas Nacionales, (2008) – Banco Central
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		12 de julio de 2018
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA		07 de noviembre de 2018
CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADISTICO		Dominio 2: Estadísticas Económicas 2.2. Cuentas Económicas
HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR		Homologado
FECHA DE HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR		07 de noviembre de 2018
RESEÑA DEL INDICADOR		No aplica
ELABORADO POR		Ministerio de Producción, Comercio Exterior e Inversiones – Dirección de Estudios Económicos (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

*Para el denominador del indicador que se obtiene de la ENEMDU, se realiza lo siguiente:

*Descripción de variables:

*conductn = condición de actividad nueva

*p03 = edad

gen emp=.

replace emp=1 if inrange(conductn,1,6) & p03>=15

replace emp=0 if (conductn==0 | conductn>6) & p03>=15

tab emp if emp==1 [iw=fexp]

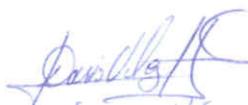
este resultado será el divisor del VAB para obtener el indicador de productividad media laboral

(Handwritten marks: a circled 'D' and a checkmark)

**Instituciones Miembros de la Comisión que Sumillan la ficha metodológica del Indicador:
Productividad media laboral**



Nombre: *Paul Ponce*
Secretaría Nacional de Planificación y
Desarrollo



Nombre: *DARÍO VÉLEZ*
Instituto Nacional de Estadística y Censos



Nombre: *PAUL ZAYAS*
Ministerio de Productividad, Comercio
Exterior e Inversiones



Nombre: *Lina Núñez*
Consejo Sectorial de lo Económico y
Productivo

Serie histórica del indicador:

Productividad Media Laboral

	USD/Empleado											
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ENE-JUN
EMPLEO	6.019	6.005	6.125	6.113	6.305	6.425	6.664	6.921	7.141	7.464	7.712	7.649
VAB TOTAL	48.510.903	59.550.902	59.013.275	66.499.460	76.536.215	83.856.171	90.533.862	96.894.741	92.042.505	93.038.286	97.082.733	50.590.839
PML	8.059,2	9.916,2	9.634,6	10.878,0	12.139,3	13.051,9	13.585,0	13.999,9	12.890,0	12.465,6	12.588,2	6.614,2

Banco Central del Ecuador (BCE): Cuentas Nacionales Trimestrales, boletín trimestral de marzo de cada año

Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC): Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo, diciembre de cada año.

0226

la

Instituciones Miembros de la Comisión que Sumillan la serie histórica del Indicador:
Productividad media laboral

Nombre: Lidia Cordero
Secretaría Nacional de Planificación y
Desarrollo

Nombre: DARÍO UÑEZ
Instituto Nacional de Estadística y Censos

Nombre: PAUL ZARATE
Ministerio de Productividad, Comercio
Exterior e Inversiones

Nombre: Leonardo Niño
Consejo Sectorial de lo Económico y
Productivo