

## FICHA METODOLÓGICA

### NOMBRE DEL INDICADOR

Tasa de participación bruta (TPB)

### DEFINICIÓN

Se define como la relación porcentual entre la población económicamente activa y la población total.

### FÓRMULA DE CÁLCULO

$$TPB = \left( \frac{PEA}{PT} \right) * 100$$

Donde:

TPB= Tasa de participación bruta.

PEA= Población económicamente activa de 15 años y más.

PT= Población total.

### DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

**Población económicamente activa:** Son todas las personas de 15 años y más que trabajaron al menos una hora en la semana de referencia, o aunque no trabajaron, tuvieron trabajo (ocupados), o bien aquellas personas que no tenían empleo pero estaban disponibles para trabajar (desocupados).

**Población total.-** Comprende a todas las personas residentes en el país con carácter habitual.

### METODOLOGÍA DE CÁLCULO

Se obtiene al dividir el número de personas que forman parte de la población económicamente de 15 años y más activa entre el número de personas de la población total, multiplicado por 100.

### LIMITACIONES TÉCNICAS

- Hasta diciembre 2013, no es posible comparar entre los resultados trimestrales o semestrales de un mismo año debido a que la cobertura de la encuesta en junio y diciembre es nacional-urbano-rural, mientras que para marzo y septiembre es únicamente urbana. A partir de marzo 2014 la encuesta ya es representativa a nivel nacional-urbano-rural en todos los trimestres.
- A nivel provincial, desde 2007 hasta 2013 (junio y diciembre), las provincias de la Amazonía son representativas como un solo dominio. Sin embargo, desde junio 2014 cada provincia de la Amazonía es representativa por si sola. Cabe señalar, que para los semestres de junio 2007 y 2009 la representatividad fue solo a nivel urbano por ende no es posible calcular el indicador a nivel provincial.

### INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

Porcentaje de personas de 15 años y más, económicamente activas, respecto a la población total.

### FUENTE DE DATOS

Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU), Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

<b>PERIODICIDAD DEL INDICADOR</b>		Trimestral: marzo, septiembre. Semestral: junio, diciembre. A partir del 2014, se incluye marzo y septiembre que tienen representatividad nacional, urbano y rural.
<b>DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS</b>		Desde junio 2007. Para los semestres de junio 2007 y 2009 la representatividad fue solo a nivel urbano.
<b>NIVEL DE DESAGREGACIÓN</b>	<b>GEOGRÁFICO</b>	<i>Marzo y septiembre:</i> Urbano y 5 ciudades auto-representadas. <i>Junio y diciembre:</i> Nacional, urbano, rural, 5 ciudades auto-representadas, provincial y por región natural.
	<b>GENERAL</b>	Sexo.
	<b>OTROS ÁMBITOS</b>	No aplica.
<b>INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA</b>		No aplica.
<b>RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL O ACUERDOS, INICIATIVAS INTERNACIONALES</b>		Plan Nacional para el Buen Vivir 2013-2017.
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR</b>		INEC (2014). Metodología para la medición del empleo en Ecuador. Octubre 2014.
<b>FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</b>		Octubre, 2014
<b>FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA</b>		Noviembre, 2014
<b>CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO</b>		Trabajo1.2
<b>ELABORADO POR</b>		Dirección de Estadísticas Sociodemográficas.

ANEXOS	
ANEXO 1: Algoritmo de cálculo del Indicador	
SINTAXIS – SPSS	
<pre> * TÍTULO DE LA SINTÁXIS: * Cálculo de Tasa de Participación Bruta * OPERACIÓN ESTADÍSTICA: * Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEDMU) * ENTIDAD EJECUTORA: * Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) ***** * Fecha de elaboración:      Septiembre - 2014 * Fecha última modificación: 20 de Octubre del 2014 ***** * Software estadístico: SPSS ***** * Elaborado por: *   Dirección de Estadísticas Sociodemográficas (DIES) *   Sistema Integrado de Indicadores de Hogares (SIIH) ***** * Revisado por: * 1. Dirección de Estudios Laborales y Económicos (DELE) *   Unidad de Estudios Laborales * 2. Dirección de Estadísticas Sociodemográficas (DIES) *   Sistema Integrado de Indicadores de Hogares (SIIH) ***** * Aprobado por: * 1. Coordinación General Técnica de Producción Estadística (CGTPE) *===== weight off. * Indicador para la población de 15 años y más.   do if p03&gt;=15. * Numerador     recode conductn (1 thru 8 = 1) (else=0) into pea. * Denominador.     recode pea t_a(0=sysmis).     end if.     compute t_a=1. * Etiquetas de la variable.     var label t_a 'Población total'         pea 'Población Económicamente Activa (PEA)'. *Tasa de participación bruta. If t_a=1 tpb=0. If pea=1 tpb=100. compute t=1. val lab t 1 'Nacional'. filter off. use all. weight by fexp. *Tabla de resultados indicador a nivel: Nacional, urbano y rural. TABLES /FORMAT BLANK MISSING('.') /observe=tpb /table=(tpb) by t+area /statistics=mean(tpb'Tasa de Participación Bruta(%)',).  *NOTA: (1)La presente sintaxis constituye una forma de obtener el cada indicador, su numerador y denominador respectivo. El usuario podrá utilizar otros comandos análogos. (2) Si el usuario desea ver la sintaxis de toda la construcción de la nueva condición de actividad (conduct_n) remitirse a la página web del INEC, sección Economía Laboral. </pre>	
AÑO DE REFERENCIA DE LA SINTAXIS	2014