

## FICHA METODOLÓGICA

### NOMBRE DEL INDICADOR

**Tasa de subempleo**

### DEFINICIÓN

Población que se encuentra en condición de subempleo de 15 años y más, con relación a la población económicamente activa (PEA), expresada como porcentaje.

### FÓRMULA DE CÁLCULO

$$TSUB = \frac{SUB}{PEA} \cdot 100$$

Donde:

*TSUB* = Tasa de subempleo de la población de 15 años y más

*SUB* = Población en condición de subempleo de 15 años y más

*PEA* = Población económicamente activa de 15 años y más

### DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

**Subempleo.-** Son personas con empleo, que durante la semana de referencia, trabajaron menos de la jornada legal y/o en el mes anterior al levantamiento de la encuesta, percibieron ingresos laborales inferiores al salario mínimo (salario básico unificado) y tienen el deseo y disponibilidad de trabajar horas adicionales. Es la sumatoria del subempleo por insuficiencia de ingresos y el subempleo por insuficiencia de tiempo de trabajo.

**Subempleo por insuficiencia de ingresos.-** Son personas con empleo, que durante la semana de referencia, trabajaron igual o más de 40 horas; en el mes anterior al levantamiento de la encuesta, percibieron ingresos laborales inferiores al salario mínimo, y desean y están disponibles para trabajar horas adicionales.

**Subempleo por insuficiencia de tiempo de trabajo.-** Son personas con empleo que, durante la semana de referencia, trabajan menos de 40 horas, percibieron ingresos laborales iguales o superiores al salario mínimo en el mes anterior al levantamiento de la encuesta y desean y están disponibles para trabajar horas adicionales. También conforman este grupo las personas que además de trabajar menos de 40 horas semanales y tener el deseo y la disponibilidad de trabajar horas adicionales, perciben ingresos laborales mensuales inferiores al salario mínimo. En estos casos, en que existe tanto una deficiencia de horas como de ingresos, predomina el criterio de horas, con lo cual, este indicador es comparable con la “subocupación por insuficiencia de tiempo de trabajo” de OIT (CIET 19).

**Población económicamente activa.-** Personas de 15 años y más que trabajaron al menos una (1) hora en la semana de referencia o, aunque no trabajaron, tuvieron trabajo (con empleo); y personas que no tenían empleo pero estaban disponibles para trabajar y buscan empleo (desempleados).

### METODOLOGÍA DE CÁLCULO

Para el cálculo de este indicador se divide la población de 15 años y más en condición de subempleo para la población económicamente activa de 15 años y más, y se multiplica el resultado por cien (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 sí 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.

<b>INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR</b>		Porcentaje de personas de 15 años y más que se encuentran en condiciones de subempleo, respecto a la PEA.
<b>FUENTE DE DATOS</b>		Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). Encuesta de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).
<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 E INTERNACIONAL</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 METODOLÓGICA</b>		Noviembre, 2014
<b>CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO</b>		Trabajo
		1.2

## ANEXOS

## ANEXO 1: Algoritmo de cálculo del Indicador

## SINTAXIS - SPSS

```

* TÍTULO DE LA SINTÁXIS:
* Cálculo de Tasa de Subempleo
* 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>=15.
*Numerador
  recode conductn ( 2 thru 3= 1) (else=0) into sub.
*Denominador.
  recode conductn (1 thru 8 = 1) (else=0) into pea.
  recode pea sub (0=sysmis).
  end if.
* Etiquetas de la variable.
  var label sub 'Subempleo'
        pea 'Población Económicamente Activa (PEA)'.
*Tasa de Subempleo.
If pea=1 tsub=0.
If sub=1 tsub=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=tsub
/table=(tsub)
by t+area
/statistics=mean(tsub'Tasa de Subempleo(%)',).

```

\*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.

