

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR	Tasa bruta de matrícula en educación superior
DEFINICIÓN	Población que está matriculada o inscrita en establecimientos de enseñanza superior universitaria y no universitaria*, expresado como porcentaje de la población de 18 a 24 años de edad.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$TBMES_{18-24} = \frac{PMES}{Pob_{18-24 \text{ años}}} * 100$$

Donde:

$TBMES_{18-24}$ = Tasa bruta de matrícula en Educación Superior

$PMES$ = Número de personas matriculadas o inscritas en educación superior universitaria y no universitaria*, en un año determinado

Pob_{18-24} = Total de personas de 18 a 24 años de edad

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Matrícula.- Registro o inscripción de los alumnos que van a realizar sus estudios en un nivel o año/grado/curso en período dado, dentro de un centro de enseñanza.

Educación Superior.- Formación académica y profesional con visión científica y académica. Está integrado por universidades y escuelas politécnicas; institutos superiores técnicos, tecnológicos y pedagógicos; y conservatorios superiores de música y artes, debidamente acreditados y evaluados.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

A partir de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU), sección "Educación", se calcula el indicador de la siguiente manera:

Para calcular el numerador, se considera la población que:

1. Respondió SI en la pregunta ¿Se matriculó o inscribió (.....) en el año escolar...?
2. En la pregunta ¿En qué nivel y año se matriculó o inscribió (....) en el año escolar...? respondió Superior no universitaria y Superior universitaria.

Para calcular el denominador, se consideran todos los individuos entre 18 y 24 años de edad.

Finalmente para obtener el valor de la tasa, se realiza el cociente entre la población que se matriculó o inscribió en nivel superior; y, la población entre 18 y 24 años de edad y se multiplica por 100.

Nota:

* A partir del año 2012, la Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e

Innovación (SENESCYT) se encarga de la asignación de cupos para el ingreso a las Instituciones de Educación Superior, sea esta universidad, escuela politécnica o instituto superior, en el marco del Sistema Nacional de Nivelación y Admisión (SNNA).

Para el año 2013, la información de ENEMDU no recoge este tipo de información generándose una subestimación del indicador, es por ello que se aplica un proceso de imputación el cual considera en el numerador a las personas matriculadas o inscritas en educación superior universitaria y no universitaria (ENEMDU), más, los registros administrativos de aquellas que aceptaron cupo para nivelación de carrera en el ciclo septiembre-febrero del período 2013-2014 (SNAA). En tanto que el valor del denominador, corresponde todos los individuos entre 18 y 24 años de edad.

Para posteriores mediciones, se prevé usar las preguntas de la ENEMDU sobre cursos de nivelación, que permitan dar seguimiento al indicador con una misma fuente de información.

Aceptación de cupo.- Personas que luego de aprobar el examen nacional de educación superior (ENES), aceptaron un cupo para seguir la nivelación de carrera en una universidad pública.

LIMITACIONES TÉCNICAS

Para el año 2004, el INEC no levantó el módulo de matrícula, por ello no se dispone de información.

Considerar la nota metodológica para la réplica del valor en el año 2013.

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

Se estima un solo dato para todas las provincias de la Amazonía: Napo, Sucumbíos, Orellana, Morona Santiago, Pastaza y, Zamora Chinchipe, debido a que la ENEMDU es representativa para la Amazonía como un solo dominio.

UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR LAS VARIABLES		Porcentaje
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR		Porcentaje de estudiantes que se encuentran matriculados o inscritos en establecimientos de educación superior universitaria y no universitaria*.
FUENTE DE DATOS		Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). Encuesta de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).
PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O LAS VARIABLES		Anual
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS		2003, 2005 – 2012, 2013*
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Nacional, urbano/rural, provincial, regiones de planificación
	GENERAL	Sexo, etnia, quintiles.
	OTROS ÁMBITOS	No aplica
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		No aplica

RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL	Plan Nacional de Desarrollo 2013 – 2017	
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR	No aplica	
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	Marzo, 2013	
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA	Junio, 2014	
CLASIFICADOR SECTORIAL	Educación	07
ELABORADO POR	Subsecretaría de Información - SENPLADES.	

ANEXOS

ANEXO 1: Algoritmo de cálculo del Indicador

SINTAXIS - STATA

**** Descripción de variables****

ed01: Matriculación o inscripción en el año escolar 2012-2013

1 = Si

2 = No

s502a: Nivel en que se matricula

2 = Centro de alfabetización

3 = Jardín de infantes

4 = Primaria

5 = Educación Básica

6 = Secundaria

7 = Educación media/Bachillerato

8 = Superior no universitaria

9 = Superior universitaria

10 = Post-grado

p03: edad

**** Numerador****

```
gen mbsup=1 if (ed01==1) & (s502a>=8 & s502a<=9 )
```

```
tab mbsup [iw=fexp]
```

**** Denominador****

```
tab edad if edad>=18 & edad<=24 [iw=fexp]
```

AÑO DE REFERENCIA DE LA SINTAXIS

Diciembre, 2012