

Tasa total de matrícula

Actualizado al 2015

Unidad de medida: Porcentaje (%).

Definición: Porcentaje de la población de una cierta edad o grupo de edades (3-5 años, 6-11 años, 12-16 años, 17-21 años) que está matriculada a cualquier grado, ciclo, nivel o modalidad del sistema educativo.

Propósito: Mostrar la atención que da el sistema educativo a la población de cada una de las edades o grupos de edades observados. No toma en cuenta el nivel ni el grado en el que dicha atención se da.

Fórmula:

$$TTM_n = \frac{M_e}{P_e} \times 100$$

Donde:

TTM_n = Tasa total de matrícula de la población del grupo de edades e, donde e=3-5 años, 6-11 años, 12-16 años, 17-21 años.

M_e = Personas del grupo de edades e en cualquier grado, nivel o modalidad del sistema educativo, donde e=3-5 años, 6-11 años, 12-16 años, 17-21 años.

P_e = Población total del grupo de edades e, donde e=3-5 años, 6-11 años, 12-16 años, 17-21 años.

Fuente: Bases de datos anuales de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) del Instituto Nacional de Estadística e Informática, disponibles en <http://inei.inei.gob.pe/microdatos/>.

Método de cálculo: Para el cálculo de TTM_n , los datos provienen de los módulos Educación (aplicado sólo a personas de 3 años y más de edad) y Salud de la ENAH (para obtener la fecha de nacimiento), específicamente de la pregunta 306 - actualmente, ¿Está matriculado en algún centro o programa de educación básica o superior?, y la pregunta 400A - ¿en qué día, mes y año nació?, que permite construir la variable "edad en años cumplidos al 30 de junio". Para calcular la tasa total de matrícula del grupo de edades 3-5 años, se seleccionan los encuestados con edades de 3 a 5 años, excluyendo del grupo muestral a los que participaron durante los meses de enero a marzo¹ correspondiente a las vacaciones escolares y al primer mes de clases, se aplica el factor de expansión ajustado incluido en la base de datos, y se obtiene el número de observaciones en cada opción de respuesta a la pregunta 306. El número de personas que declara estar matriculado a algún centro o programa de enseñanza constituye el numerador, y el número total de personas seleccionadas el denominador. Se procede similarmente para hallar las tasas total de matrícula del grupo de edad de 6-11 años y 12 a 16 años, obteniendo el resultado mediante la creación de una variable dicotomizada (0 y 1). La edad en años cumplidos al 30 de junio corresponde a la diferencia entre el año en que se recoge la información (por ejemplo, 2006) y el año de nacimiento (por ejemplo, 2002) si la persona nació entre enero y junio; y a la diferencia entre el año en que se recoge la información y el año de nacimiento menos uno si lo hizo entre julio y diciembre.

Variable P306:

- 1 = "Sí"
- 2 = "No"

¹ La matrícula se llega a estabilizar en el mes de abril.

Periodicidad: Anual.

Periodo de la serie de tiempo disponible: 2013-2015.

Sintaxis: La sintaxis es referencial pudiendo variar algo entre años debido a variables de nombres distintos u otra estructura en los formatos de recojo de información.

GET

```
STATA FILE='D:\MINEDU\ENAH0\440-Modulo03\enaho01a-20114-300.dta'.
```

WEIGHT

```
BY factor07a .
```

*Edad.

```
DATASET ACTIVATE Conjunto_de_datos3.
```

```
IF (p400a2 <= 6) edadjuni = año - p400a3 .
```

```
VARIABLE LABELS edadjuni 'IF (mes <= 6) edadjuni = año - p400a3 ' .
```

```
EXECUTE .
```

```
IF (p400a2 > 6) edadjuni = año - p400a3-1 .
```

```
VARIABLE LABELS edadjuni 'IF (mes <= 6) edadjuni = año - p400a3 ' .
```

```
EXECUTE .
```

*3-5

```
IF(mes >= '04' & (edadjuni >= 3 & edadjuni <= 5)) TTM_3_5=0.
```

```
IF(mes >= '04' & (edadjuni >= 3 & edadjuni <= 5) & P306=1) TTM_3_5=1.
```

```
EXECUTE.
```

```
var labels TTM_3_5 'Tasa total de matrícula en grupo de 3 a 5 años de edad ' .
```

```
FORMAT TTM_3_5 (F1.0).
```

```
FREQUENCIES
```

```
VARIABLES= TTM_3_5
```

```
/ORDER= ANALYSIS .
```

*6-11

```
IF(mes >= '04' & (edadjuni >= 6 & edadjuni <= 11)) TTM_6_11=0.
```

```
IF(mes >= '04' & (edadjuni >= 6 & edadjuni <= 11) & P306=1) TTM_6_11=1.
```

```
EXECUTE.
```

```
var labels TTM_6_11 'Tasa total de matrícula en grupo de 6 a 11 años de edad ' .
```

```
FORMAT TTM_6_11 (F1.0).
```

```
FREQUENCIES
```

```
VARIABLES= TTM_6_11
```

```
/ORDER= ANALYSIS .
```

*12-16

```
IF(mes >= '04' & (edadjuni >= 12 & edadjuni <= 16)) TTM_12_16=0.
```

```
IF(mes >= '04' & (edadjuni >= 12 & edadjuni <= 16) & P306=1) TTM_12_16=1.
```

```
EXECUTE.
```

```
var labels TTM_12_16 'Tasa total de matrícula en grupo de 12 a 16 años de edad ' .
```

```
FORMAT TTM_12_16 (F1.0).
```

```
FREQUENCIES
```

```
VARIABLES= TTM_12_16
```

```
/ORDER= ANALYSIS .
```