Tasa total de matrícula

Unidad de medida: Porcentaje (%).

Definición: 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, respecto de la población del mismo rango de edad.

Propósito: Mostrar la magnitud en atención que da el sistema educativo a la población de cada una de las edades o grupos de edades observados, independientemente del nivel educativo en que se encuentren.

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

Método de cálculo: Los datos provienen de la base de datos de Educación, específicamente de la pregunta Este año, ¿está matriculado en algún centro o programa de educación básica o superior, variable P306-, y de la base de datos de Salud, de la pregunta 400A -¿en qué día, mes y año nació?, variables P400A1 (Día), P400A2 (Mes) y P400A3 (Año)- que permite construir la variable edad a un mes determinado (por ejemplo, marzo o junio). Se seleccionan los encuestados del rango de edad requerido (3 a 5, 6 a 11 o 12 a 16), excluyendo del grupo muestral a los que participaron durante los meses de enero a marzo -correspondiente a las vacaciones escolares y al primer mes de clases-, eligiendo además a quienes contestan positivamente a la pregunta Este año, ¿está matriculado en algún centro o programa de educación básica o superior, variable P306. El número de personas que declara estar matriculada en algún centro o programa de enseñanza constituye el numerador, y el número total de personas seleccionadas del rango de edad requerido (3 a 5, 6 a 11 o 12 a 16), el denominador. La edad en años cumplidos corresponde a la diferencia entre el año en que se recoge la información y el año de nacimiento si la persona nació entre enero y el mes de referencia; y a la diferencia entre el año en que se recoge la información y el año de nacimiento menos uno si fue luego del mes de referencia y diciembre.¹

Variable P306:

- 1 = "Sí"
- 2 = "No"

¹ Por ejemplo, la edad en años cumplidos al 30 de junio, correspondería a la diferencia entre el año en que se recoge la información y el año de nacimiento 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 1 si fue entre julio y diciembre.

Desagregación: Nivel educativo, sexo, área, área por sexo, lengua, pobreza, región².

Periodicidad: Anual.

Disponibilidad de la serie de tiempo: Desde 2001.

Sintaxis: Forma visible de un lenguaje de programación usado por algún software. *La sintaxis mostrada es referencial pudiendo variar algo entre años debido a variables de nombres distintos u otra estructura en los formatos de recojo de información.*

A nivel nacional

GET

```
FILE='D:\UNIDAD DE ESTADISTICA\temp\TTM2016.SAV'.
```

```
*3-5
```

```
USE ALL.
```

```
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.
```

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

* Complex Samples Frequencies³.

CSTABULATE

```
/PLAN FILE = 'D:\UNIDAD DE ESTADISTICA\Errores muestrales\plan de errores muestrales enaho2016.csaplan'
```

```
/TABLES VARIABLES = TTM_3_5
```

```
/CELLS POPSIZE TABLEPCT
```

```
/STATISTICS SE CV CIN(95) COUNT
```

```
/MISSING SCOPE = TABLE CLASSMISSING = EXCLUDE.
```

```
*6-11
```

```
USE ALL.
```

```
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.
```

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

* Complex Samples Frequencies.

CSTABULATE

```
/PLAN FILE = 'D:\UNIDAD DE ESTADISTICA\Errores muestrales\plan de errores muestrales enaho2016.csaplan'
```

```
/TABLES VARIABLES = TTM_6_11
```

² Región es la máxima desagregación que permite la fuente.

³ Se emplea la opción de muestras complejas para obtener directamente el error muestral, colocando en el plan de muestreo el factor de expansión

```
/CELLS POPSIZE TABLEPCT
/STATISTICS SE CV CIN(95) COUNT
/MISSING SCOPE = TABLE CLASSMISSING = EXCLUDE.
*12-16
USE ALL.
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.
FORMAT TTM_12_16 (F1.0).
```

* Complex Samples Frequencies.

```
CSTABULATE
/PLAN FILE = 'D:\UNIDAD DE ESTADISTICA\Errores muestrales\plan de errores
muestrales enaho2016.csaplan'
/TABLES VARIABLES = TTM_12_16
/CELLS POPSIZE TABLEPCT
/STATISTICS SE CV CIN(95) COUNT
/MISSING SCOPE = TABLE CLASSMISSING = EXCLUDE.
```