

## Tasa neta de asistencia

**Unidad de medida:** Porcentaje (%).

**Definición:** Número de personas que asisten a un nivel educativo (*Inicial/Primaria/Secundaria*) que se encuentran en el grupo de edades establecido para dicho nivel, respecto de la población total de dicho grupo de edades.

**Propósito:** Informar sobre la atención de la población en el nivel en el que teóricamente le corresponde. Su complemento no es necesariamente déficit de atención ya que una fracción de dicho complemento puede estar siendo atendido en otro nivel educativo.

**Fórmula:**

$$TNA = \frac{M_n^e}{P^e} \times 100$$

Donde:

$TNA$  = Tasa de cobertura en el nivel  $n$  (Inicial, Primaria o Secundaria).

$M_n^{e*}$  = Personas que asisten al nivel  $n$  que se encuentran en el grupo de edades e establecido para este nivel -3 a 5 años para  $n$ =Inicial, 6 a 11 años para  $n$ =Primaria y 12 a 16 años para  $n$ =Secundaria.

$P^{e*}$  = Población total del grupo de edades e establecido para el nivel  $n$ .

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

**Método de cálculo:** Los datos provienen de la base de datos de Educación, específicamente de la pregunta ¿cuál es el último año o grado de estudios y nivel que aprobó?, variables P301A (Nivel), P301B (Año) y P301C (Grado)-, y de la base de datos de Salud, de la pregunta -¿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 selecciona los encuestados del rango de edad correspondiente de acuerdo al nivel educativo, 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- , seleccionando además en este grupo a quienes contestan positivamente a la pregunta Actualmente, ¿Asiste a algún centro o programa de educación básica o superior?", variable P307, así como la pregunta ¿Cuál es el grado o año de estudios en el que está matriculado? - Nivel, variable P308A. El número de personas que cumple con dichas condiciones constituye el numerador, y el número total de personas seleccionadas según el rango de edad 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.<sup>1</sup>

Variable P308A:

- 1 = "Educación inicial"
- 2 = "Primaria"
- 3 = "Secundaria"

---

<sup>1</sup> 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.

- 4 = "Superior No Universitaria"
- 5 = "Superior Universitaria"
- 6 = "Post-Grado Universitario"

**Desagregación:** Nivel educativo, sexo, área, área por sexo, lengua, pobreza, región<sup>2</sup>.

**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:\Bases\ENAH0\archivo.sav'.

\*INICIAL

\*\*\*Generamos el indicador

IF (edadmarz >= 3 & edadmarz <= 5 & MES>=4) Neta35 = 0 .

IF (edadmarz >= 3 & edadmarz <= 5 & MES>=4 & P307=1 & P308A=1) Neta35 = 1 .

EXECUTE .

FORMAT Neta35 (F1.0).

\* Complex Samples Frequencies<sup>3</sup>.

CSTABULATE

/PLAN FILE = 'D:\Bases\ENAH0\Educación\archivo \Plan.csaplan'

/TABLES VARIABLES = Neta35

/CELLS POPSIZE TABLEPCT

/STATISTICS SE CV CIN(95) COUNT

/MISSING SCOPE = TABLE CLASSMISSING = EXCLUDE.

\*PRIMARIA

\*\*\*Generamos el indicador

IF (edadmarz >= 6 & edadmarz <= 11 & MES>=4) Neta611 = 0 .

IF (edadmarz >= 6 & edadmarz <= 11 & MES>=4 & P307=1 & P308A=2) Neta611 = 1 .

EXECUTE .

FORMAT Neta611 (F1.0).

\* Complex Samples Frequencies.

CSTABULATE

/PLAN FILE = 'D:\Bases\ENAH0\Educación\archivo \Plan.csaplan'

/TABLES VARIABLES = Neta611

/CELLS POPSIZE TABLEPCT

/STATISTICS SE CV CIN(95) COUNT

/MISSING SCOPE = TABLE CLASSMISSING = EXCLUDE.

\*SECUNDARIA

\*\*\*Generamos el indicador

IF (edadmarz >= 12 & edadmarz <= 16 & MES>=4) Neta1216 = 0 .

<sup>2</sup> Región es la máxima desagregación que permite la fuente.

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

```
IF (edadmarz >= 12 & edadmarz <= 16 & MES>=4 & P307=1 & P308A=3) Neta1216 = 1 .  
EXECUTE .  
FORMAT Neta1216 (F1.0).
```

\* Complex Samples Frequencies.

```
CSTABULATE  
/PLAN FILE = 'D:\Bases\ENAH0\Educación\archivo \Plan.csaplan'  
/TABLES VARIABLES = Neta1216  
/CELLS POPSIZE TABLEPCT  
/STATISTICS SE CV CIN(95) COUNT  
/MISSING SCOPE = TABLE CLASSMISSING = EXCLUDE.
```