

## Tasa total de asistencia

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 asiste 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:**

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

Donde:

$TCT_e$  = Tasa total de asistencia de la población del grupo de edades e, donde e=3-5 años, 6-11 años, 12-16 años y 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 y 17-21 años.

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

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

**Método de cálculo:** Para el cálculo de  $TCT_e$ , los datos provienen de los módulos Educación (aplicado sólo a personas de 3 años y más de edad) y Salud de la ENAHO, específicamente de la pregunta 307 -actualmente, ¿asiste a 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 de cobertura total 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 marzo -correspondiente a las vacaciones escolares y al primer mes de clases-, se aplica el factor de expansión incluido en la base de datos, y se obtiene el número de observaciones en cada opción de respuesta a la pregunta 307. El número de personas que declara asistir a algún centro o programa de enseñanza constituye el numerador, y el número total de personas seleccionadas -que incluye aquellas sin información, valores perdidos o missing- el denominador. Se procede similarmente para hallar las tasas de cobertura total del grupo de edad de 6-11 años. Para los grupos de edades 12 a 16 y 17 a 21 se incorpora al cálculo el hecho de asistir a un centro de educación técnico productiva (CETPRO) -pregunta 310-, 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 P307:

- 1 = "Sí"
- 2 = "No"

Variable P310:

- 1 = "Sí"
- 2 = "No"

**Periodicidad:** Anual.

**Período de la serie de tiempo disponible:** 2001-2015.

**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.

\*3-5

GET

FILE='D:\Bases\ENAH0\archivo.sav'.

WEIGHT

BY FACTOR .

USE ALL.

COMPUTE filter\_\$=(mes >= 4 & (edadjuni >= 3 & edadjuni <= 5)).

VARIABLE LABEL filter\_\$ 'mes >= 4 & (edadjuni >= 3 & edadjuni <= 5) (FILTER)'.

VALUE LABELS filter\_\$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.

FORMAT filter\_\$ (f1.0).

FILTER BY filter\_\$.

EXECUTE .

FREQUENCIES

VARIABLES=p307

/ORDER= ANALYSIS .

\*6-11

USE ALL.

COMPUTE filter\_\$=(mes >= 4 & (edadjuni >= 6 & edadjuni <= 11)).

VARIABLE LABEL filter\_\$ 'mes >= 4 & (edadjuni >= 6 & edadjuni <= 11) (FILTER)'.

VALUE LABELS filter\_\$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.

FORMAT filter\_\$ (f1.0).

FILTER BY filter\_\$.

EXECUTE .

FREQUENCIES

VARIABLES=p307

/ORDER= ANALYSIS .

\*12-16

IF (edadjuni >= 12 & edadjuni <= 16 & MES>=4) Totalccet1216 = 0 .

IF (edadjuni >= 12 & edadjuni <= 16 & MES>=4 & (P307=1| P310 = 1))  
Totalccet1216 = 1 .

EXECUTE .

FORMAT Totalccet1216 (F1.0).

FREQUENCIES

VARIABLES=Totalccet1216

/ORDER= ANALYSIS .

\*17-21

IF (edadjuni >= 17 & edadjuni <= 21 & MES>=4) Totalccet1721 = 0 .

IF (edadjuni >= 17 & edadjuni <= 21 & MES>=4 & (P307=1| P310 = 1))  
Totalccet1721 = 1 .

EXECUTE .

FORMAT Totalccet1721 (F1.0).

FREQUENCIES

```
VARIABLES=Totalccet1721  
/ORDER= ANALYSIS .
```

**Limitaciones:** No permite conocer las condiciones ni el momento en que la población en edad escolar se incorpora al sistema educativo, por lo que debe leerse de manera conjunta con otros indicadores de acceso. El número de matriculados en un cierto nivel se aproxima por el número de matriculados que asisten a ese nivel - debido a que en el instrumento fuente sólo se pregunta por el nivel a quienes asisten a la escuela-, por lo que el indicador subestima la cobertura de un cierto grupo de edades.

