

## Tasa de conclusión

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

**Definición:** Población de un grupo de edades que ha completado al menos un nivel educativo determinado respecto a la población total de ese grupo de edades. Es una tasa acumulada en tanto considera la culminación en el año de referencia<sup>1</sup> o en algún período previo.

**Propósito:** Ofrecer una medida directa de la conclusión de estudios de un determinado nivel por la población que debería haber logrado dicho nivel educativo de acuerdo a la edad normativa oficial o referencial para cursarlo.

### Fórmula:

$$TCP_{e1} = \frac{P_{e1}^{pc}}{P_{e1}} \times 100$$

$$TCS_{e2} = \frac{P_{e2}^{sc}}{P_{e2}} \times 100$$

$$TCSU_{e3} = \frac{P_{e3}^{suc}}{P_{e3}} \times 100$$

Donde:

$TCP_{e1}$  = Tasa de conclusión de Primaria en el grupo de edades e1, donde e1=12 a 13, 12 a 14, 15 a 19 años de edad u otro rango.

$P_{e1}^{pc}$  = Población del grupo de edades e1 con educación primaria completa.

$P_{e1}$  = Población total del grupo de edades e1.

$TCS_{e2}$  = Tasa de conclusión de Secundaria en el grupo de edades e2, donde e2=17 a 18, 17 a 19, 20 a 24 años de edad u otro rango.

$P_{e2}^{sc}$  = Población del grupo de edades e2 con educación secundaria completa.

$P_{e2}$  = Población total del grupo de edades e2.

$TCSU_{e3}$  = Tasa de conclusión de Superior en el grupo de edades e3, donde e3=22 a 24, 25 a 34 años de edad u otro rango.

$P_{e3}^{suc}$  = Población del grupo de edades e3 con educación superior completa.

$P_{e3}$  = Población total del grupo de edades e3.

**Fuente:** Bases de datos de la Encuesta Nacional de Hogares del Instituto Nacional de Estadística e Informática, disponibles en <http://inei.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 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). Para calcular el indicador se selecciona los encuestados de las edades correspondientes además de aquellos que hayan al menos culminado el nivel de referencia: primaria (Primaria completa o Secundaria

<sup>1</sup> Año de aplicación de la encuesta.

incompleta o secundaria completa o Superior no universitaria incompleta, etc.), secundaria (secundaria completa o Superior no universitaria incompleta, etc.), superior (superior no universitaria completa o superior universitaria completa). Se obtiene el número de observaciones de la variable creada mediante una frecuencia. Se procede del mismo modo para hallar las tasas de los distintos niveles educativos y rangos de edad. 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>2</sup>

Variable P301A:

- 1 = "Sin nivel"
- 2 = "Educación Inicial"
- 3 = "Primaria incompleta"
- 4 = "Primaria completa"
- 5 = "Secundaria incompleta"
- 6 = "Secundaria completa"
- 7 = "Sup. no Univ. Incompleta"
- 8 = "Sup. no Univ. Completa"
- 9 = "Sup. Univ. Incompleta"
- 10 = "Sup. Univ. Completa"
- 11 = "Post-Grado Universitario"
- 12 = "Básica especial"

**Desagregación:** Nivel educativo, sexo, área, área por sexo, lengua, pobreza, región<sup>3</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'.

\*PRIMARIA

\*12-13

\*\*\*Generamos el indicador

IF (codinfor>="01" & p204=1 & edadmarz >= 12 & edadmarz <= 13) conclup1213 = 0 .

IF (codinfor>="01" & p204=1 & edadmarz >= 12 & edadmarz <= 13 & p301a >= 4)

conclup1213 = 1 .EXECUTE .

FORMAT conclup1213 (F1.0).

\* Complex Samples Frequencies<sup>4</sup>.

<sup>2</sup> Por ejemplo, la edad en años cumplidos al 31 de marzo, se calcula restando el año de nacimiento al año en que se recopila la información. Si la persona nació entre enero y marzo, se utiliza esta diferencia directamente; si nació entre abril y diciembre, se le resta uno adicional a dicha diferencia.

<sup>3</sup> Región es la máxima desagregación que permite la fuente.

<sup>4</sup> Se emplea la opción de muestras complejas para obtener directamente el error muestral, colocando en el plan de muestreo el factor de expansión.

```
CSTABULATE
/PLAN FILE = 'D:\Bases\ENAH0\Educación\archivo \Plan.csaplan'
/TABLES VARIABLES = conclus1213
/CELLS POPSIZE TABLEPCT
/STATISTICS SE CV CIN(95) COUNT
/MISSING SCOPE = TABLE CLASSMISSING = EXCLUDE.
*SECUNDARIA
```

\*17-18

\*\*\*Generamos el indicador

```
IF (codinfor>="01" & p204=1 & edadmarz >= 17 & edadmarz <= 18) conclus1718 = 0 .
IF (codinfor>="01" & p204=1 & edadmarz >= 17 & edadmarz <= 18 &
p301a >= 6) conclus1718 = 1 .EXECUTE .
FORMAT conclus1718 (F1.0).
```

\* Complex Samples Frequencies.

```
CSTABULATE
/PLAN FILE = 'D:\Bases\ENAH0\Educación\archivo \Plan.csaplan'
/TABLES VARIABLES = conclus1718
/CELLS POPSIZE TABLEPCT
/STATISTICS SE CV CIN(95) COUNT
/MISSING SCOPE = TABLE CLASSMISSING = EXCLUDE.
*SUPERIOR NO UNIVERSITARIA Y UNIVERSITARIA
```

\*22-24

\*\*\*Generamos el indicador

```
IF (codinfor>="01" & p204=1 & edadmarz >= 22 & edadmarz <= 24) conclusnyu2224 = 0 .
IF (codinfor>="01" & p204=1 & (edadmarz >= 22 & edadmarz <= 24) & (P301A = 8 | P301A = 10
| P301A = 11))conclusnyu2224=1.
EXECUTE .
FORMAT conclusnyu2224 (F1.0).
```

\* Complex Samples Frequencies.

```
CSTABULATE
/PLAN FILE = 'D:\Bases\ENAH0\Educación\archivo \Plan.csaplan'
/TABLES VARIABLES = conclusnyu2224
/CELLS POPSIZE TABLEPCT
/STATISTICS SE CV CIN(95) COUNT
/MISSING SCOPE = TABLE CLASSMISSING = EXCLUDE.
```