Tasa de deserción acumulada

Unidad de medida: Porcentaje (%).

Definición: Estudiantes que no culminaron la educación primaria o secundaria, o sólo culminaron la educación primaria, y no se matricularon el año en curso en el nivel correspondiente, independientemente del año en que interrumpió sus estudios.

Propósito: Aproximar el número de alumnos del año escolar anterior que no se matricularon el año en curso, a pesar de no haber completado el nivel.

Fórmula:

$$TD_p = \frac{NMPI_e^t}{PI_e^t}$$

$$TD_s = \frac{NMSI_e^t}{MSI_e^t}$$

Donde:

TD_p = Tasa de deserción escolar en Primaria.

$NMPI_e^t$ = Población con primaria incompleta y no se encuentran matriculados en el año t , en el grupo de edad e . PI_e^t = Población con primaria incompleta en el año t , en el grupo de edad e .

TD_s = Tasa de deserción escolar en Secundaria.

$NMSI_e^t$ = Población con secundaria incompleta y no se encuentran matriculados en el año t , en el grupo de edad e .

SI_e^t = Población con secundaria incompleta en el año t , en el grupo de edad e .

Fuente: Bases de datos de la Encuesta Nacional de Hogares 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 ¿cuál es el último año o grado de estudios y nivel que aprobó?, variable P301A (Nivel)-, la pregunta Este año ¿está matriculado en algún centro o programa de educación básica o superior?, variable P306-, y 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 que declaran no estar matriculados y que tienen edades entre 7 y 14 con último nivel aprobado primaria incompleta, o entre 13 y 19 años con último nivel aprobado secundaria incompleta, o entre 13 y 19 años con primaria completa o incompleta o secundaria incompleta. Se excluye 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. 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

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.

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"

Variable P306:

- 1 = "Sí"
- 2 = "No"

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

Periodicidad: Anual.

Disponibilidad de la serie de tiempo: Desde 2002.

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.

```
IF (MES >= 4 & (edadmarz >= 7 & edadmarz <= 14) & P301A = 3) deserpri = 0 .  
IF (MES >= 4 & (edadmarz >= 7 & edadmarz <= 14) & P301A = 3 & P306 = 2)  
deserpri = 1 .  
EXECUTE .  
FORMAT deserpri (F1.0).
```

* Complex Samples Frequencies³.

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

*SECUNDARIA.

```
IF (MES >= 4 & (edadmarz >= 13 & edadmarz <= 19) & P301A = 5) desersec = 0 .  
IF (MES >= 4 & (edadmarz >= 13 & edadmarz <= 19) & P301A = 5 & P306 = 2)  
desersec = 1 .  
EXECUTE .  
FORMAT desersec (F1.0).
```

* Complex Samples Frequencies.

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

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.

```
/TABLES VARIABLES = desersec  
/CELLS POPSIZE TABLEPCT  
/STATISTICS SE CV CIN(95) COUNT  
/MISSING SCOPE = TABLE CLASSMISSING = EXCLUDE.
```