

Tasa de deserción escolar

Definición: Proporción de estudiantes que no culminó la educación primaria o secundaria, o sólo culminó la educación primaria, y no se matriculó el año en curso en el nivel correspondiente, independientemente del año en que interrumpió sus estudios. Se entiende también como el complemento de la tasa de permanencia en el nivel, la cual se define como el número de estudiantes que habiendo estado matriculado en el nivel n al término del año t-1, al siguiente año vuelven a matricularse en el mismo nivel o se consideran egresados del mismo, según corresponda, respecto del número de matriculados al final del año t-1.

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:

$TD_n = 1 -$ Tasa de permanencia en el nivel n

$$TD_p = 1 - \sum_g \frac{Pro^{g+1}_t + Rep^g_t}{(Apr + Des + Ret)^g_{t-1}} \times 100; \quad g=1, \dots, 6; \quad Pro^{6+1}_t = Apr^6_{t-1}$$

$$TD_s = 1 - \sum_g \frac{Pro^{g+1}_t + Rep^g_t}{(Apr + Des + Ret)^g_{t-1}} \times 100; \quad g=1, \dots, 5; \quad Pro^{5+1}_t = Apr^5_{t-1}$$

Donde:

TD_p = Tasa de deserción escolar en Primaria.

TD_s = Tasa de deserción escolar en Secundaria.

$(Apr + Des + Ret)^g_{t-1}$ = Matriculados al término del año t-1 en el grado g. Comprende a los que aprobaron el grado o aprobados (Apr), los que desaprobaron o desaprobados (Des), y los que se retiraron sin rendir la evaluación final o retirados (Ret) el año anterior al de referencia.

Pro^{g+1}_t = Promovidos (Pro). Matriculados al término del año t-1 en el grado g que volvieron a matricularse el año t en el grado g+1 del nivel. Para g=6 en el caso de Primaria, o g=5 en el caso de Secundaria, se iguala el número de promovidos en t al número de aprobados en t-1, o egresados del nivel.

Rep^g_t = Repetidores (Rep). Matriculados al término del año t-1 en el grado g que volvieron a matricularse el año t en el grado g.

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

Método de cálculo: Los datos provienen de los módulos Educación y Salud, específicamente de la pregunta 301A -¿cuál es el último año o grado de estudios y nivel que aprobó?-, la pregunta 306 -Este año ¿está matriculado en 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 obtener los resultados, se seleccionan los encuestados que tienen edades entre 7 y 14 años en el caso de primaria y con último nivel aprobado primaria incompleta, y entre 13 y 19 años en el caso de secundaria con último nivel aprobado secundaria incompleta; se aplica el factor de expansión incluido en la base de datos, y se procede a una distribución de frecuencias de la situación de matrícula, identificando a aquellos que declaran no estar matriculados. 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 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.

Limitaciones: La data no permite distinguir entre aquellos que hacen referencia a haber dejado sus estudios el año inmediatamente anterior o en el pasado, de ahí que el indicador no sea estrictamente interanual.

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"

Sintaxis:

GET

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

*Primaria

USE ALL.

```
COMPUTE filter_$=(P301A = 3 & MES >= 4 & (edadjuni >= 7 & edadjuni <= 14)).
```

```
VARIABLE LABEL filter_$ 'P301A = 3 & MES >= 4 & (edadjuni >= 7 & edadjuni <= 14) (FILTER)'.  
VALUE LABELS filter_$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.
```

```
FORMAT filter_$ (f1.0).
```

```
FILTER BY filter_$.
```

```
EXECUTE.
```

*Secundaria

USE ALL.

```
COMPUTE filter_$=(P301A = 5 & MES >= 4 & (edadjuni >= 13 & edadjuni <= 19)).
```

```
VARIABLE LABEL filter_$ 'P301A = 5 & MES >= 4 & (edadjuni >= 13 & edadjuni <= 19) (FILTER)'.  
VALUE LABELS filter_$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.
```

```
FORMAT filter_$ (f1.0).
```

```
FILTER BY filter_$.
```

```
EXECUTE.
```

```
FREQUENCIES VARIABLES=P306  
/ORDER=ANALYSIS.
```