

Porcentaje de alumnos que estudian en la misma provincia en que nacieron

Unidad de medida: Porcentaje (%).

Definición: Número de alumnos que en un año determinado se encuentran estudiando en una institución educativa ubicada en la provincia donde nacieron.

Propósito: Identificar la movilidad provincial dentro del sistema educativo.

Fórmula:

$$\frac{(P_n = P_i)}{M_t} \times 100$$

Donde:

P_n = Matriculados que nacieron en la provincia n.

P_i = Matriculados que estudian en una institución educativa de la provincia i.

M_t = Matriculados.

Fuente: Sistema de Información de Apoyo a la Gestión de la Institución Educativa (SIAGIE).

Método de cálculo: Se toman las variables "ubigeo_nacimiento" y "ubigeo_ie", que con 6 dígitos cada una se refiere a los códigos de los distritos de nacimiento y de la institución educativa, respectivamente. A fin de identificar las provincias, se transforman ambas quedándose con los 4 primeros dígitos. Se crea una variable que identifique aquellos casos donde ambas variables provinciales creadas coincidan, es decir donde la provincia de nacimiento y de estudio sean las mismas. Se selecciona los alumnos de Primaria y Secundaria y se contabiliza por separado según nivel estos casos, que conforman el numerador, en tanto que el denominador son todos los matriculados del nivel educativo correspondiente. El resultado de la división se multiplica por cien.

Desagregación: Nacional, regional, provincial, distrital.

Periodicidad: Anual.

Disponibilidad de la serie de tiempo: Desde 2017.

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

*Se obtienen los valores absolutos numerador y denominador, insumos para el cálculo del porcentaje.

GET

FILE='D:\SIAGIE\SIAGIE 2017.SAV'.

STRING provnac (A4).

COMPUTE provnac=CHAR.SUBSTR(ubigeo_nacimiento,1,4).

VARIABLE LABELS provnac 'PROVINCIA DE NACIMIENTO'.

EXECUTE.

```
STRING provie (A4).  
COMPUTE provie=CHAR.SUBSTR(ubigeo_ie,1,4).  
VARIABLE LABELS provie 'PROVINCIA DE ESCUELA'.  
EXECUTE.
```

```
IF (provnac = provie) matchprovi=1.  
VARIABLE LABELS matchprovi 'IF (provnac = provie) matchprovi=1 '.  
EXECUTE.
```

```
USE ALL.  
COMPUTE filter_$=(dsc_nivel = "Primaria" | dsc_nivel = "Secundaria").  
VARIABLE LABELS filter_$ 'dsc_nivel = "Primaria" | dsc_nivel = "Secundaria"  
(FILTER)'.  
VALUE LABELS filter_$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.  
FORMATS filter_$ (f1.0).  
FILTER BY filter_$.  
EXECUTE.  
SUMMARIZE  
  /TABLES=matchprovi sf_a_diciembre BY dsc_nivel  
  /FORMAT=NOLIST TOTAL  
  /TITLE='Resúmenes de casos'  
  /MISSING=VARIABLE  
  /CELLS=COUNT.
```