

Años promedio de escolaridad

Definición: Número promedio de años de estudio aprobados en los niveles de educación primaria, secundaria y superior por la población de 25 a 34 y 25 a 64 años de edad.

Propósito: Mostrar el logro educacional promedio de la población adulta, y ofrecer una aproximación de las habilidades disponibles en la población y la fuerza laboral.

Fórmula:

$$APE = \frac{\sum AE_i}{P_{25-34}}$$

$$APE = \frac{\sum AE_j}{P_{25-64}}$$

Donde:

APE = Años promedio de escolaridad en la población de la edad i.

AE_i = Número de años de escolaridad de la persona i, donde $i=1, \dots, n$, siendo n el número de personas con edades de 25 a 34 años que cursaron al menos un año de educación.

AE_j = Número de años de escolaridad de la persona j, donde $j=1, \dots, m$, siendo m el número de personas con edades de 25 a 64 años que cursaron al menos un año de educación.

P_{25-34} = Población con edades de 25 a 34 años.

P_{25-64} = Población con edades de 25 a 64 años.

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?-, 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 el indicador, se seleccionan los encuestados con edades de 25 a 34 o 25 a 64 años que han cursado algún año en el sistema educativo, se aplica el factor de expansión incluido en la base de datos, y se construye la variable "número de años de escolaridad" (campo "escol") mediante la recodificación del número de años o grados aprobados. Si el encuestado tiene primaria incompleta, AE =número de años o grados aprobados de ese nivel; si completó primaria, AE =6; si tiene secundaria incompleta, AE =6+número de años aprobados de ese nivel; si completó secundaria, AE =11; si completó o hizo algunos años de educación superior, AE =11+número de años de educación superior. La suma de los años de escolaridad constituye el numerador y el número total de registros -excluyendo aquellos sin información o *missing*- el denominador.

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 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"

Limitaciones: Tratándose de un promedio puede esconder disparidades al interior de los estratos considerados.

Sintaxis:

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

RECODE
P301A
(1 thru 2=SYSMIS) INTO escol .
EXECUTE .
RECODE
P301C
(0=1) (9=SYSMIS) (ELSE=Copy) INTO escol .
EXECUTE .
DO IF (P301A = 3) .
RECODE
P301B
(1=1) (2=2) (3=3) (4=4) INTO escol .
END IF .
EXECUTE .
DO IF (P301A = 4) .
RECODE
P301B
(5 thru 6=6) INTO escol .
END IF .
EXECUTE .
DO IF (P301A = 5) .
RECODE
P301B
(99=SYSMIS) (1=7) (2=8) (3=9) (4=10) INTO escol .
END IF .
EXECUTE .
DO IF (P301A = 6) .
RECODE
P301B
(5=11) INTO escol .
END IF .
EXECUTE .
DO IF (P301A >= 7 & P301A <= 10) .
RECODE
P301B
(1=12) (2=13) (3=14) (4=15) (5=16) (6=17) (7=18) INTO escol .
END IF .
EXECUTE .
DO IF (P301A = 11) .
```

```
RECODE
  P301B
  (1=19) (2=20) INTO escol .
END IF .
EXECUTE .
```

```
USE ALL.
COMPUTE filter_$=(edadjuni >= 25 & edadjuni <= 34).
VARIABLE LABEL filter_$ 'edadjuni >= 25 & edadjuni <= 34 (FILTER)'.
VALUE LABELS filter_$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.
FORMAT filter_$ (f1.0).
FILTER BY filter_$.
EXECUTE .
FREQUENCIES
  VARIABLES=escol /FORMAT=NOTABLE
  /STATISTICS=STDDEV VARIANCE SEMEAN MEAN
  /ORDER= ANALYSIS .
```