CÁLCULO DE INDICADORES DE EDUCACIÓN

**Promedio años de educación –PAE**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Promedio Años de Educación - PAE** | | | | | |
| **Tema:** | Educación | | | | |
| **Definición/Descripción:** | Es la relación entre el total de años de educación de toda la población respecto al número de personas en la población.  Para el cálculo del indicador se utilizarán los siguientes grupos poblacionales: afrodescendientes y campesinado. | | | | |
| **Fórmula de cálculo:** | Donde:  **:** Total de años de educación de toda la población.  **:** Número total de personas en un territorio para el año de estudio. | | | | |
| **Unidad de medida:** | Promedio de años de educación. | **Escala de variación del indicador:** | Mayor o igual a 0 | **Interpretación de los datos (sentido del indicador):** | A mayor valor de este indicador se observa una condición más favorable en el territorio para el año del estudio.  Si este indicador tiende a cero, la población tiende a tener, en promedio, muy pocos años de educación.  A mayor valor de este indicador se espera que el nivel educativo general de la población sea cada vez más alto. |
| **Nivel de desagregación geográfica:** | Para el cálculo del indicador se realizará una desagregación geográfica a nivel de departamento, subregión, municipio, zonas, provincia y zona (urbano-rural). | | | | |
| **Listado y definiciones de los componentes del Indicador:** | **Grupos de población considerados:**   * Personas entre 10 y 14 años. * Personas entre 15 y 24 años. * Personas de 15 y más años.   Sean las variables:  : ¿Actualmente estudia?  : Ultimo nivel de estudio aprobado (título)  : Nivel de estudio y grado que estaba estudiando cuando se retiró, que está estudiando actualmente o que estudió- Nivel Cursando  : Nivel de estudio y grado que estaba estudiando cuando se retiró, que está estudiando actualmente o que estudió. Curso o grado cursado.  Empleando las preguntas enunciadas se realiza el conteo del número de años de escolaridad por personas. En la siguiente tabla se presenta el número de años de escolaridad según los niveles mencionados en las variables:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | **Número de años de escolaridad** | | 1 o 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 1 o 2 | 0 | 1 | 1,2,3 | 0 | | 1 o 2 | 0 | 11 | -88 | 0 | | 1 o 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | | 1 o 2 | 1 | 2 | 1,2,3,4,5 | - 1 | | 1 o 2 | 1 | 11 | -88 | 0 | | 1 o 2 | 2 | 2 | 0 | 5 | | 1 o 2 | 2 | 3 | 6,7,8,9 | - 1 | | 1 o 2 | 2 | 4 | 10,11 | - 1 | | 1 o 2 | 2 | 4 | 12,13 | 10 | | 1 o 2 | 2 | 11 | -88 | 5 | | 1 o 2 | 3 | 3 | 0 | 9 | | 1 o 2 | 3 | 4 | 10,11 | - 1 | | 1 o 2 | 3 | 4 | 12,13 | 11 | | 1 o 2 | 3 | 11 | -88 | 9 | | 1 o 2 | 4 | 4 | 0 | 11 | | 1 o 2 | 4 | 5 | 1, 2 | 11 + - 1 | | 1 o 2 | 4 | 6 | 1, 2,3 | 11 + - 1 | | 1 o 2 | 4 | 7 | 1,2,3,4,5 | 11 + - 1 | | 1 o 2 | 4 | 7 | 6,7 | 16 | | 1 o 2 | 4 | 11 | -88 | 11 | | 1 o 2 | 5 | 5 | 0,1,2 | 13 | | 1 o 2 | 5 | 6 | 1,2,3 | 13 + - 1 | | 1 o 2 | 5 | 7 | 1, 2,3,4,5 | 13 + - 1 | | 1 o 2 | 5 | 7 | 6,7 | 17 | | 1 o 2 | 5 | 11 | -88 | 13 | | 1 o 2 | 6 | 6 | 0,1,2,3 | 14 | | 1 o 2 | 6 | 7 | 1,2,3,4,5 | 14 + - 1 | | 1 o 2 | 6 | 7 | 6,7 | 18 | | 1 o 2 | 6 | 11 | -88 | 14 | | 1 o 2 | 7 | 7 | 0,1,2,3,4,5,6,7 | 16 | | 1 o 2 | 7 | 8 | 1,2 | 16 + - 1 | | 1 o 2 | 7 | 9 | 1,2 | 16 + - 1 | | 1 o 2 | 7 | 9 | 3 | 17 | | 1 o 2 | 7 | 10 | 1,2,3,4,5 | 16 + - 1 | | 1 o 2 | 7 | 11 | -88 | 16 | | 1 o 2 | 8 | 8 | 0,1,2 | 17 | | 1 o 2 | 8 | 9 | 1,2 | 17 + - 1 | | 1 o 2 | 8 | 9 | 3 | 18 | | 1 o 2 | 8 | 10 | 1,2,3,4,5 | 17 + - 1 | | 1 o 2 | 8 | 11 | -88 | 17 | | 1 o 2 | 9 | 9 | 0,1,2,3 | 18 | | 1 o 2 | 9 | 10 | 1,2,3,4,5 | 18 + - 1 | | 1 o 2 | 9 | 11 | -88 | 18 | | 1 o 2 | 10 | 10 | 0,1,2,3,4,5 | 23 | | 1 o 2 | 11 | 11 | -88 | 0 | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 3 | 0 | 1 | 1,2,3 | 0 | | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | | 3 | 1 | 11 | -88 | 0 | | 3 | 1 | 2 | 1,2,3,4,5 |  | | 3 | 2 | 2 | 0 | 5 | | 3 | 2 | 3 | 6,7,8,9 |  | | 3 | 2 | 4 | 10,11 |  | | 3 | 2 | 11 | -88 | 5 | | 3 | 3 | 3 | 0 | 9 | | 3 | 3 | 4 | 10, 11 |  | | 3 | 3 | 4 | 12,13 | 11 | | 3 | 3 | 11 | -88 | 9 | | 3 | 4 | 4 | 0 | 11 | | 3 | 4 | 5 | 1, 2 | 11 + | | 3 | 4 | 6 | 1, 2,3 | 11 + | | 3 | 4 | 7 | 1, 2,3,4,5 | 11 + | | 3 | 4 | 7 | 6,7 | 16 | | 3 | 4 | 11 | -88 | 11 | | 3 | 5 | 5 | 0,1,2 | 13 | | 3 | 5 | 6 | 1,2,3 | 13 + | | 3 | 5 | 7 | 1, 2,3,4,5 | 13 + | | 3 | 5 | 7 | 6,7 | 13+5 | | 3 | 5 | 11 | -88 | 13 | | 3 | 6 | 6 | 0,1,2,3 | 14 | | 3 | 6 | 7 | 1,2,3,4,5 | 14 + | | 3 | 6 | 7 | 6,7 | 19 | | 3 | 6 | 11 | -88 | 14 | | 3 | 7 | 7 | 0,1,2,3,4,5,6,7 | 16 | | 3 | 7 | 8 | 1,2 | 16 + | | 3 | 7 | 9 | 1,2 | 16 + | | 3 | 7 | 9 | 3 | 16+2 | | 3 | 7 | 10 | 1,2,3,4,5 | 16 + - 1 | | 3 | 7 | 11 | -88 | 16 | | 3 | 8 | 8 | 0 | 17 | | 3 | 8 | 9 | 1,2 | 17 + | | 3 | 8 | 9 | 3 | 17+2 | | 3 | 8 | 10 | 1,2,3,4,5 | 17 + - 1 | | 3 | 8 | 11 | -88 | 18 | | 3 | 9 | 9 | 0,1,2,3 | 18 | | 3 | 9 | 10 | 1,2,3,4,5 | 18 + | | 3 | 9 | 11 | -88 | 18 | | 3 | 10 | 10 | 0,1,2,3,4,5 | 23 | | 3 | 11 | 11 | -88 | 0 |   **Construcción del numerador ( ):**   1. Primero se calculan los años de escolaridad por persona empleando la tabla previamente presentada. 2. Luego se suman todos los años de escolaridad de las personas en el territorio bajo análisis.   **Construcción del denominador ():**   1. Para la construcción del denominador se cuentan todas las personas en el territorio bajo análisis. | | | | |
| **Fuente metodológica:** | * Departamento Administrativo Nacional de Estadística. (2023). *Boletín técnico: Encuesta Nacional de Calidad de Vida (ECV) 2022.* Bogotá: DANE. * Ministerio de Educación Nacional. (2013). *Sistema Nacional de Indicadores Educativos para los niveles de Preescolar, Básica y Media en Colombia.* MinEducación. | | | | |