CÁLCULO DE INDICADORES DE EDUCACIÓN

**Tasa bruta de Escolaridad –TBE**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tasa Bruta de Escolaridad - TBE** | | | | | |
| **Tema:** | Educación | | | | |
| **Definición/Descripción:** | Es la relación entre los alumnos matriculados en un determinado nivel educativo independiente de su edad y la población en edad escolar para ese nivel educativo.  Para el cálculo del indicador se utilizarán los siguientes grupos poblacionales: afrodescendientes y campesinado. | | | | |
| **Fórmula de cálculo:** | Donde:  **:** Número de personas matriculadas en un nivel educativo específico dentro de un territorio para el año en estudio.  **:** Población en la edad escolar asociada a un nivel educativo especifico dentro de un territorio en el año de estudio. | | | | |
| **Unidad de medida:** | Porcentaje de personas matriculadas en un determinado nivel educativo con respecto al total de la población escolar para ese nivel educativo. | **Escala de variación del indicador:** | Mayor o  Igual a 0 | **Interpretación de los datos (sentido del indicador):** | Si este indicador tiende a cero, el número de personas matriculadas en ese nivel educativo es muy bajo en comparación con la población escolar para ese nivel educativo dentro de un territorio para el año del  estudio.  Si este indicador tiende a 100, el número de personas matriculadas en ese nivel educativo es similar la población escolar esperada para ese nivel educativo dentro de un territorio para el año del estudio.  Si este indicador es mayor a 100, el número de personas matriculadas en ese nivel educativo excede la población escolar esperada para ese nivel educativo dentro de un territorio para el año del estudio. Estos resultados se pueden asociar al efecto de la matrícula de la población en extra-edad. |
| **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:** | **Población en edad escolar:** Población que cumple con la edad establecida por el ministerio de educación para cursar el respectivo nivel educativo.  **Grupos en edad escolar:**   * Nivel Transición : = 1 * Nivel básica primaria : = 2 * Nivel básica secundaria : = 3 * Nivel básica : = 2 o 3 * Nivel Media : = 4 * Básica secundaria- Media : = 3 o 4 * Educación superior : 5 7 * Transición – Media : = 1,2,3, o 4 * Primaria- Superior : = 2, 3, 4, 5, 6 o 7   Es un indicador de eficiencia interna. Los valores superiores al 100% se deben al efecto de la matrícula de la población en extra-edad.  Sean las variables:  : Edad  : ¿Actualmente estudia?  : ¿Estudio durante este año en alguna institución educativa de forma presencial o virtual?  : Nivel de estudio y grado que estaba estudiando cuando se retiró, que está estudiando actualmente o que estudió-Nivel Cursando  **Construcción del numerador ( ) :**   1. En el territorio de interés se filtran las personas que se matricularon en algún establecimiento educativo de forma presencial o virtual. Una persona se considera matriculada si está estudiando actualmente (= 1 o 2) o si estudió durante este año en algún establecimiento presencial o virtual (= 1 o 2). 2. Posteriormente se seleccionan las personas matriculadas en el nivel educativo deseado empleando la variable . 3. Se cuentan las personas que cumplen las condiciones previamente mencionadas.   **NOTA:** Los valores de la variable para cada uno de los niveles de interés son:   * Nivel Transición : = 1 * Nivel básica primaria : = 2 * Nivel básica secundaria : = 3 * Nivel básica : = 2 o 3 * Nivel Media : = 4 * Básica secundaria- Media : = 3 o 4 * Educación superior : 5 7 * Transición – Media : = 1,2,3, o 4 * Primaria- Superior : = 2, 3, 4, 5, 6 o 7   **Construcción del denominador () :**   1. Inicialmente se filtran las personas según la edad establecida para los diferentes niveles educativos. Grupos en edad escolar:  * Nivel Transición: 5 años. * Nivel básica primaria: 6 a 10 años. * Nivel básica secundaria: 11 a 14 años. * Nivel básica: 6 a 14 años. * Nivel Media: 15 a 16 años. * Básica secundaria — Media: 11 a 16 años. * Educación superior: 17 a 21 años. * Transición — Media: 5 a 16 años. * Primaria — Superior: 6 a 21 años.  1. Se cuentan las personas que cumplen la condición anterior. | | | | |
| **Fuente metodológica:** | * Ministerio de Educación Nacional. (2013). *Sistema Nacional de Indicadores Educativos para los niveles de Preescolar, Básica y Media en Colombia.* MinEducación. | | | | |