CÁLCULO DE INDICADORES DE EDUCACIÓN

**Tasa de Deserción Escolar -TDE**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tasa de Deserción Escolar - TDE** | | | | | |
| **Tema:** | Educación | | | | |
| **Definición/Descripción:** | Es la relación entre el número de alumnos matriculados en un nivel educativo especifico que abandonan sus estudios sin haber terminado el año escolar y el total de alumnos matriculados en ese nivel educativo específico.  Para el cálculo del indicador se utilizarán los siguientes grupos poblacionales: afrodescendientes y campesinado. | | | | |
| **Fórmula de cálculo:** | Donde:  **:** Número de personas que abandonan los estudios dentro de un grupo de edad escolar para un nivel educativo específico dentro de un territorio para el año del estudio.  **:** Número de personas matriculadas en un nivel educativo específico dentro de un grupo de edad escolar dentro de un territorio de interés. | | | | |
| **Unidad de medida:** | Porcentaje de personas que abandonan los estudios en un determinado nivel educativo con respecto al total de personas matriculadas en dicho nivel educativo dentro del territorio de análisis. | **Escala de variación del indicador:** | 0 - 100 | **Interpretación de los datos (sentido del indicador):** | A menor valor de este indicador se observa una condición más favorable en el territorio para el año del estudio.  Si este indicador tiende a cero, el número de personas que abandona los estudios por nivel educativo es muy bajo en comparación con el número de estudiantes matriculados en dicho nivel dentro de un territorio para el año del estudio.  Si este indicador tiende a cien, el número de personas que abandona los estudios por nivel educativo es muy alto en comparación con el número de estudiantes matriculados en dicho nivel dentro de un territorio para el año del estudio. |
| **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:** Intervalos de edad definidos por el Ministerio de Educación Nacional para Los diferentes niveles educativos. Las clasificaciones 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   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. 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. * Técnico: 17 a 21 años. * Tecnólogo: 17 a 21 años. * Universitario: 17 a 21 años. * Educación superior: 17 a 21 años.  1. Posteriormente se seleccionan las personas que se consideran como desertores mediante el siguiente filtro = 3 y = 1 o 2. 2. Luego se filtran las personas en el nivel educativo deseado empleando la variable . 3. Se cuentan las personas que cumplen las 3 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 * Técnico: = 5 * Tecnólogo: = 6 * Universitario: = 7 * Educación superior : 5 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. * Técnico: 17 a 21 años. * Tecnólogo: 17 a 21 años. * Universitario: 17 a 21 años. * Educación superior: 17 a 21 años.  1. Posteriormente se filtra 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. Luego se filtran las personas en el nivel educativo deseado empleando la variable . 3. Se cuentan las personas que cumplen todas las condiciones previamente mencionadas. | | | | |
| **Fuente metodológica:** | * Ministerio de Educación Nacional. (2013). *Sistema Nacional de Indicadores Educativos para los niveles de Preescolar, Básica y Media en Colombia.* MinEducación. | | | | |