

# RELACIÓN ENTRE MATRÍCULAS POR EDAD

Matriz

MATRIZ A: INDICADORES DE ACCESO, PROGRESO Y EGRESO

Ámbitos: Permanencia y progresión

Tipo de indicador: Indicador de resultado

## 1. Definición

Es la relación entre los estudiantes matriculados en un grupo de edad en una gestión dada respecto de los matriculados en el grupo de edad inmediatamente inferior en la misma gestión.

## 2. Método de cálculo

Para el cálculo del indicador se considera como denominador al total de estudiantes matriculados de un tramo de edad compuesto por 3 edades consecutivas (de 6 a 8 años, de 9 a 11 años y de 12 a 14 años). Como numerador se considera al total de matriculados de un tramo de edad inmediatamente superior (de 9 a 11 años, de 12 a 14 años y de 15 a 17 años). El resultado del indicador se multiplica por 100.

## 3. Fórmula

$$\frac{Ite_{i+1,A}}{Ite_{i,A}} \times 100$$

$Ite_{i,A}$  = Estudiantes matriculados en un tramo de edad  $i$  en la gestión  $A$ .

$Ite_{i+1,A}$  = Estudiantes matriculados en un tramo de edad  $i+1$  en la gestión  $A$ .

Donde:

- $i$  puede tomar los valores de: 1 para el tramo de edad compuesto por 6, 7 y 8 años; 2 para el tramo de edad compuesto por 9, 10 y 11 años; 3 para el tramo de edad compuesto por 12, 13 y 14 años.
- $i+1$  puede tomar los valores de: 2 para el tramo de edad compuesto por 9, 10 y 11 años; 3 para el tramo de edad compuesto por 12, 13 y 14 años; 4 para el tramo de edad compuesto por 15, 16 y 17 años.

## 4. Claves de interpretación

Este indicador presenta la relación entre los estudiantes matriculados que pertenecen a un grupo de edad y los estudiantes que son parte del grupo de edad inmediatamente inferior. El indicador permite identificar los tramos de edad en los que se presentan con mayor intensidad cuellos de botella que obstaculizan el avance esperado a un ritmo de un año de escolaridad por gestión. Mientras más alto sea el porcentaje resultante en el cálculo de este indicador, menor será la diferencia entre el total de estudiantes matriculados en grupo etario con respecto al inmediatamente inferior. Es decir, indicará una mayor capacidad de retención del sistema educativo.

El indicador posee una sensibilidad media-baja a las variaciones en el tamaño de las cohortes de matriculados en 2 tramos de edad determinados. Refleja también comportamientos a mediano y largo plazo de modificación sustancial en la cantidad de matriculados en diferentes tramos de edad.

## 5. Limitaciones

Este indicador se ve influenciado por las diferencias de tamaño de las cohortes poblacionales de edad que se relacionan en el cálculo.

### Niveles de desagregación

Nacional  
Departamental  
Municipal  
Distrital

### Característica de los datos

Intra anual  
**Cruces disponibles**  
Dependencia  
Área geográfica  
Sexo

### Frecuencia de actualización

Anual  
**Fuente de datos**  
Ministerio de Educación