

Tasa neta de matrícula, Inicial de 0 a 2 años

Unidad de medida: Porcentaje (%)

Definición: Población de 0 a 2 años que está matriculada en el Ciclo I de nivel Inicial de Educación Básica Regular, respecto de la población del mismo rango de edad.

Propósito: Mostrar la magnitud en atención que da el sistema educativo a la población en el Ciclo I de 0 a 2 años de nivel Inicial de Educación Básica Regular. Su complemento no es necesariamente el déficit en la atención ya que una fracción de dicho complemento puede estar siendo atendida en otra modalidad u otro tipo de servicio.

Fórmula:

$$TNM_t = \frac{M_t}{P_t} \times 100$$

Donde:

TNM_t = Tasa neta de matrícula en el nivel inicial de 0 a 2 años en el año t

M_t = Personas de 0 a 2 años que están matriculadas en el Ciclo I de 0 a 2 años de nivel Inicial de Educación Básica Regular en el año t

P_t = Población total de 0 a 2 años en el año t

Fuente: Bases de datos del Padrón Nominal del Ministerio de Salud y el Sistema de Información de Apoyo a la Gestión de la Institución Educativa (SIAGIE) del Ministerio de Educación.

Método de cálculo: Para cuantificar el valor del denominador P_t , se considera la base de datos del Padrón Nominal al 31 de marzo del año $t + 1$, para incluir las regularizaciones de registros de personas nacidas en el año t . Así, se obtiene la población de 0 a 2 años. Para el caso del numerador, se cruza la base de datos resultante del denominador con la base de datos del SIAGIE del año t con fecha de corte 31 de marzo del año $t + 1$ y se identifica a las personas matriculados en el Ciclo I de nivel Inicial de Educación Básica Regular. Se considera dicha fecha de corte con la finalidad de que figuren los registros de matrícula de estudiantes efectuados en el SIAGIE con fecha posterior al término de la fase regular del año lectivo.

Es importante señalar que las edades se calculan al 31 de marzo del año t de análisis y para emparejar las bases del denominador y de SIAGIE (para la obtención del numerador), se emplea las siguientes combinaciones de variables: i) DNI del estudiante + fecha de nacimiento del estudiante; y (ii) DNI de la madre + sexo del estudiante + fecha de nacimiento del estudiante.

Desagregación: Edad simple, sexo y región

Periodicidad: Anual

Disponibilidad de la serie de tiempo: Desde 2017.

Sintaxis: Forma visible de un lenguaje de programación usado por algún software.

La sintaxis mostrada es referencial pudiendo variar algo entre años debido a variables de nombres distintos u otra estructura en los formatos de recojo de información.

```
use "${root}input\padron_nominal_`año'", clear

replace co_ubigeo_inei = "0" + co_ubigeo_inei if length(co_ubigeo_inei) == 5
g departamento = substr(co_ubigeo_inei,1,2) + "00"

replace departamento = "1501" if real(substr(co_ubigeo_inei,1,4)) == 1501 &
departamento == "1500"

replace departamento = "1502" if real(substr(co_ubigeo_inei,1,4)) != 1501 &
departamento == "1500"

merge m:1 dni fecha_nacimiento using "${root}input\matricula_`año'", keep(1 3)
keepus(id_persona) gen(siagie1)

merge m:1 co_dni_madre co_genero_menor fecha_nacimiento using
"${root}input\matricula_`año'_dni_madre", keep(1 3 4 5) keepus(id_persona)
gen(siagie2) update

duplicates tag co_dni_madre co_genero_menor fecha_nacimiento if
!mi(co_dni_madre), g(d1)
replace id_persona = . if inrange(d1,1,10) & siagie2 == 4
duplicates tag id_persona if !mi(id_persona), g(d2)
replace id_persona = . if siagie1 == 1 & siagie2==4 & d2 == 1
drop d1 d2 siagie2 siagie1

merge m:1 id_persona using "${root}input\matricula_`año'", keep(1 3) nogen

g TNM_0a2 = 0
replace TNM_0a2 = 1 if dsc_grado == "0 a 2 años" & strpos(id_nivel,"A")
```