

## FICHA METODOLÓGICA PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2024 – 2025

### 1. NOMBRE DEL INDICADOR

Tasa neta de matrícula de Educación General Básica (EGB).

### 2. DEFINICIÓN

Relación entre el número de personas matriculadas en el nivel de Educación General Básica (1ero a 10mo de EGB) en la edad oficial correspondiente a ese nivel de 5 a 14 años en el año lectivo  $t$ ,  $t+1$ , respecto a la población total de ese grupo de edad oficial, en el año  $t$ , expresado en porcentaje.

### 3. FÓRMULA DE CÁLCULO

$$TNM_{EGB}(t, t + 1) = \frac{Matr_{EGB\ 5-14}(t, t + 1)}{P_{5-14}(t)} * 100$$

Donde:

$TNM_{EGB}(t, t + 1)$  = Tasa neta de matrícula de Educación General Básica (EGB).

$Matr_{EGB\ 5-14}(t, t + 1)$  = Número de estudiantes del grupo de 5 a 14 años, matriculados en el nivel de Educación General Básica (EGB), en un año lectivo ( $t$ ,  $t+1$ ).

$P_{5-14}(t)$  = Total población de 5 a 14 años, en el año  $t$ .

### 4. DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

**Año lectivo:** El año lectivo tendrá por lo menos dos (2) períodos académicos dentro de las instituciones educativas de todos los sostenimientos. Son imputables al año lectivo las actividades educativas tales como: clases presenciales, clases sincrónicas, evaluaciones, tutorías y actividades autónomas de los estudiantes, entre otras. (Presidencia de la República del Ecuador, 2023)

**Año escolar Inicio:** Categorización asignada a los registros de niños ingresados al inicio de cada periodo escolar. (Ministerio de Educación, 2021)

**Año escolar Fin:** Categorización asignada a los registros de niños ingresados al término de cada periodo escolar. (Ministerio de Educación, 2021)

**Matrícula:** Proceso de registro mediante el cual se legaliza el ingreso y la permanencia del estudiante en un establecimiento educativo durante un año lectivo. (Manual de Fichas Metodológicas – Ministerio de Educación, 2021). (Presidencia de la República del Ecuador, 2023)

**Niveles de educación:** La educación formal para estudiantes en edades escolares se imparten en tres (3) niveles educativos: Inicial, Básica y Bachillerato General. (Presidencia de la República del Ecuador, 2023)

**Educación General Básica:** Es el nivel educativo en el cual los estudiantes desarrollan habilidades cognitivas y socioemocionales que les permiten relacionarse y afianzar lazos mediante el trabajo dirigido, colaborativo e individual, que aporta de manera positiva y eficaz a la construcción de su persona y a la práctica de sus deberes y derechos. Los estudiantes en este nivel educativo

*adquieren un conjunto de capacidades y responsabilidades que forman parte del perfil del bachiller ecuatoriano. Se imparte desde primero hasta décimo grado y al terminar habilita la continuidad de los estudios al nivel de Bachillerato.*

*El nivel de Educación General Básica se divide en cuatro (4) subniveles que se imparten a estudiantes con las siguientes edades sugeridas:*

- a. Subnivel Preparatoria: corresponde a primer grado de Educación General Básica y se ofrece a estudiantes de cinco (5) años, cumplidos al primer día del año lectivo.*
- b. Subnivel Básica Elemental: que corresponde a:*
  - Segundo grado de Educación General Básica, cuya oferta se dirige a estudiantes con la edad sugerida de Seis (6) años.*
  - Tercer grado de Educación General Básica, cuya oferta se dirige a estudiantes con la edad sugerida de siete (7) años.*
  - Cuarto grado de Educación General Básica, cuya oferta se dirige a estudiantes con la edad sugerida de ocho (8) años.*
- c. Subnivel Básica Media: que corresponde a:*
  - Quinto grado de Educación General Básica, cuya oferta se dirige a estudiantes con la edad sugerida de nueve (9) años.*
  - Sexto grado de Educación General Básica, cuya oferta se dirige a estudiantes con la edad sugerida de diez (10) años.*
  - Séptimo grado de Educación General Básica, cuya oferta se dirige a estudiantes con la edad sugerida de once (11) años.*
- d. Subnivel Básica Superior: que corresponde a:*
  - Octavo grado de Educación General Básica, cuya oferta se dirige a estudiantes con la edad sugerida de doce (12) años.*
  - Noveno grado de Educación General Básica, cuya oferta se dirige a estudiantes con la edad sugerida de trece (13) años.*
  - Décimo grado de Educación General Básica, cuya oferta se dirige a estudiantes con la edad sugerida de catorce (14) años. (Presidencia de la República del Ecuador, 2023)*

**Proyecciones de población:** Las proyecciones son previsiones del volumen, la composición por sexo y edad de la población, que se basan en la extrapolación de tendencias históricas observadas y/o en hipótesis de comportamiento futuro de la fecundidad, mortalidad y migración. (Instituto Nacional de Estadística y Censos, 2024)

## 5. METODOLOGÍA DE CÁLCULO

Para el cálculo del indicador se consideraron como fuentes de información:

- 1) Estadísticas del Archivo Maestro de Instituciones Educativas (AMIE): Registro para la estimación de las tasas netas de matrícula denominado: Registro Administrativo Histórico 2009 – 202X Inicio. La información se encuentra disponible en la página web del Ministerio de Educación: <https://educacion.gob.ec/>, apartado Datos Abiertos Mineduc; Visualizador Datos Abiertos; Descarga Cifras: Inicio.
- 2) Estimaciones y Proyecciones de Población, calculadas con base en el Censo de Población y Vivienda 2022. Información disponible en la página web del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC): <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/proyecciones-poblacionales/>, apartado Estadísticas, Estadísticas por tema, Población y migración, Proyecciones poblacionales; Tabulados.

En términos generales, el indicador se obtiene de dividir el total de estudiantes matriculados en el nivel de EGB que registran una edad de 5 a 14 años en el año lectivo (t, t+1), y el total de la población del mismo grupo de edad, en el año t. El cociente se multiplica por 100.

**Numerador:**

A partir de las estadísticas del AMIE, Registro Administrativo Historico 2009 – 202X Inicio, se realiza la siguiente selección de variables y sus categorías u opciones:

1. Variable: Tipo educación; Categoría: Ordinaria.
2. Variable: Régimen escolar; Categoría: Costa y Sierra.
3. Variable: Sostenimiento; Categorías: Fiscal, Fiscomisional, Municipal y Particular.

A partir de esta selección, se procede a identificar la variable: Estudiantes\_EGB\_edad\_5\_14; y, se suman todos los valores que forman parte de la variable. Como resultado se obtiene el total de estudiantes del grupo de 5 a 14 años, matriculados en el nivel de EGB, en el año lectivo t, t+1.

**Denominador:**

A partir de las Estimaciones y Proyecciones de Población, en base al Censo de Población y Vivienda 2022 publicadas por el INEC, se tiene: Total, de personas entre 5 a 14 años en el año t.

Finalmente, el resultado obtenido se multiplica por 100, para expresarlo como porcentaje.

Es importante mencionar que, para calcular la serie de las distintas desagregaciones de este indicador se deben emplear las estimaciones y proyecciones de población presentadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos a septiembre de 2024: <https://www.ecuadrencifras.gob.ec/proyecciones-poblacionales/>, de acuerdo al siguiente detalle:

- **Nacional, Sexo:** Se deben utilizar las estimaciones y proyecciones de población publicadas por el INEC y denominadas “*Tabulado\_nacional\_1950\_2050\_rev2024.xlsx*”.
- **Provincial:** Se deben aplicar las estimaciones y proyecciones de población publicadas por el INEC y denominadas “*Tabulado\_provincial\_edad\_simple\_1990-2035\_rev2024.xlsx*”.

## 6. LIMITACIONES TÉCNICAS

Las fechas de nacimiento de niñas y niños registrados en las estadísticas de registros administrativos del Ministerio de Educación se encuentran en un proceso continuo de fortalecimiento, lo que podría afectar y modificar la serie histórica del indicador.

La presentación de los resultados del indicador, por nivel de desagregación, está condicionada a la publicación de proyecciones de población que realice el Instituto Nacional de Estadística y Censos.

## 7. UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR

Porcentaje.

## 8. INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

El XX % de las niñas, niños y adolescentes que corresponden a las edades de 5 a 14 años están

		matriculados en el nivel de Educación General Básica, en el año lectivo t, t+1.
<b>9. FUENTE DE DATOS</b>		Registros administrativos: Ministerio de Educación. Estadísticas del Archivo Maestro de Instituciones Educativas (AMIE): Registro para la estimación de las tasas netas de matrícula denominado: Registro Administrativo Histórico 2009 – 202X Inicio. Proyecciones: Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC). Estimaciones y Proyecciones de Población de la República del Ecuador, con base al Censo de Población y Vivienda 2022. Población por edad simple de 5 a 14 años.
<b>10. PERIODICIDAD DEL INDICADOR</b>		Anual.
<b>11. DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS</b>		Desde el año lectivo 2010-2011.
<b>12. INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE LA TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN</b>		Ministerio de Educación.
<b>13. FECHAS DE TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN</b>		10 de febrero la información del año precedente – año escolar.
<b>14. NIVEL DE DESAGREGACIÓN</b>	<b>GEOGRÁFICO</b>	Nacional, provincia.
	<b>GENERAL</b>	Sexo: valores a nivel nacional.
	<b>OTROS ÁMBITOS</b>	No aplica.
<b>15. INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA</b>		No aplica.
<b>16. RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL</b>		Plan Nacional de Desarrollo 2024-2025. Eje Social. Objetivo 2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural.

<p><b>17. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR</b></p>	<p>Instituto Nacional de Estadística y Censos. (2024). <i>Ecuador en cifras</i>. Ecuador. Obtenido de <a href="https://www.ecuadorencifras.gob.ec/proyecciones-poblacionales/">https://www.ecuadorencifras.gob.ec/proyecciones-poblacionales/</a></p> <p>Ministerio de Educación. (2021). <i>Manual de fichas metodológicas 2021. Volumen 1</i>. Quito: Ministerio de Educación.</p> <p>Presidencia de la República del Ecuador. (2023). <i>Reglamento General a la Ley Orgánica de Educación Intercultural</i>. Quito: Registro Oficial. Decreto Ejecutivo 675.</p> <p>Secretaría Nacional de Planificación. (2022). <i>Acuerdo Nro. SNP-SNP-2022-0009-A. Norma Técnica de Modificación de Metas del Plan Nacional de Desarrollo y/o Estrategia Territorial Nacional</i>. Obtenido de <a href="https://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/2022/03/ACUERDO-Nro-SNP-SNP-2022-0009-A.pdf">https://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/2022/03/ACUERDO-Nro-SNP-SNP-2022-0009-A.pdf</a></p>
<p><b>18. FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</b></p>	<p>24 de enero de 2024.</p>
<p><b>19. FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</b></p>	<p>21 de octubre de 2024.</p>
<p><b>20. CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO</b></p>	<p>1.3. Educación.</p>
<p><b>21. HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR</b></p>	<p>Homologado.</p>
<p><b>22. FECHA DE HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR</b></p>	<p>2 de febrero de 2024.</p>
<p><b>23. RESEÑA DEL INDICADOR</b></p>	<p>Al 21 octubre de 2024 se realizaron ajustes a la ficha metodológica; mismos que no representan cambios en la metodología de estimación del indicador.</p> <p>La motivación de los ajustes se establece como parte del procedimiento formal que realiza el Comité Especial de Información ante posibles solicitudes realizadas por parte de las entidades rectoras sectoriales a la SNP referente a la “modificación de las metas vigentes” como causal al cambio en las proyecciones poblacionales producto de nuevos censos; procedimiento que se encuentra publicado en la Norma Técnica de Modificación de Metas del</p>

	Plan Nacional de Desarrollo y/o Estrategia Territorial Nacional, vigente. (Secretaría Nacional de Planificación, 2022)
<b>24. ELABORADO POR</b>	<p>Ministerio de Educación. Dirección Nacional de Educación Inicial y Básica. Dirección Nacional de Análisis e Información Educativa.</p> <p>Aprobado por el Comité Especial de Información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Secretaría Nacional de Planificación.</li> <li>• Instituto Nacional de Estadística y Censos.</li> <li>• Ministerio de Educación.</li> </ul>

<b>25. SINTAXIS DEL INDICADOR</b>
No aplica.

26. SERIE HISTÓRICA DEL INDICADOR

Tasa Neta de Matrícula de Educación General Básica

Año lectivo	Indicador	Numerador	Denominador
2010-2011	94,69%	2.948.856	3.114.116
2011-2012	95,58%	2.986.051	3.124.223
2012-2013	95,77%	3.002.748	3.135.467
2013-2014	97,54%	3.070.639	3.148.017
2014-2015	99,84%	3.157.138	3.162.286
2015-2016	96,99%	3.082.905	3.178.450
2016-2017	95,26%	3.044.008	3.195.311
2017-2018	93,84%	3.014.132	3.211.900
2018-2019	93,48%	3.017.656	3.228.008
2019-2020	92,69%	3.002.976	3.239.937
2020-2021	91,79%	2.975.783	3.241.861
2021-2022	90,72%	2.933.584	3.233.662
2022-2023	90,97%	2.926.926	3.217.517
2023-2024	91,71%	2.928.806	3.193.602

Carlos Alberto Velasco Lima <b>DELEGADO DE LA SECRETARÍA NACIONAL DE PLANIFICACIÓN</b>	
William Adrián Villavicencio Cevallos <b>DELEGADO DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS</b>	
Edison Javier Caisa Usca <b>DELEGADO DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS</b>	
Miguel Eduardo Parreño Dávila <b>DELEGADO DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN</b>	