

FICHA METODOLÓGICA PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2024 – 2025

1. NOMBRE DEL INDICADOR

Tasa neta de matrícula de Bachillerato.

2. DEFINICIÓN

Relación entre el número de personas de 15 a 17 años (edad oficial) matriculadas en el nivel de Bachillerato (1ero a 3ero de Bachillerato), respecto a la población total de ese grupo de edad oficial, en un periodo de tiempo (t), expresado en porcentaje.

3. FÓRMULA DE CÁLCULO

$$TNM_{Bach.}(t) = \frac{Matr_{Bach. \ 15-17}(t)}{P_{15-17}(t)} * 100$$

Donde:

$TNM_{Bach.}(t)$  = Tasa neta de matrícula de Bachillerato.

$Matr_{Bach. \ 15-17}(t)$  = Número de estudiantes del grupo de 15 a 17 años, matriculados en el nivel de Bachillerato, en un periodo (t).

$P_{15-17}(t)$  = Total población de 15 a 17 años, en un periodo (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)

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

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

**Matrícula:** Registro mediante el cual se legaliza el ingreso y la permanencia del estudiante en un establecimiento educativo durante un año lectivo. (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)

**Bachillerato y edades sugeridas:** El nivel de Bachillerato general tiene tres (3) cursos que se impartirán a estudiantes de las siguientes edades sugeridas:

1. *Primero de Bachillerato (1er curso), cuya oferta se dirige a estudiantes con la edad sugerida de quince (15) años;*

2. Segundo de Bachillerato (2do curso), cuya oferta se dirige a estudiantes con la edad sugerida de dieciséis (16) años; y,
3. Tercero de Bachillerato (3er curso), cuya oferta se dirige a estudiantes con la edad sugerida de diecisiete (17) años. (Presidencia de la República del Ecuador, 2023)

## 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; información que se encuentra publicada en la página web del Ministerio de Educación, apartado Datos Abiertos MINEDUC, base de datos: <https://educacion.gob.ec/base-de-datos/>; 2) Proyecciones de Población: 2010 – 2025, con base al Censo de Población y Vivienda 2022, que publica el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

En términos generales, el indicador se obtiene de dividir el total de estudiantes matriculados en el nivel de Bachillerato que registran una edad de 15 a 17 años, y el total de la población del mismo grupo de edad, en el periodo (t), y el cociente multiplicado por 100.

### Numerador:

A partir de las estadísticas del Archivo Maestro de Instituciones Educativas Inicio (AMIE): Registro para la estimación de las tasas netas de matrícula, 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\_Bachillerato\_edad\_15\_17; y, se suman todos los valores que forman parte de la variable. Como resultado se obtiene el total de estudiantes del grupo de 15 a 17 años, matriculados en el nivel de Educación Bachillerato.

### Denominador:

A partir de las Proyecciones de Población (2010 – 2025), con base al Censo de Población y Vivienda 2022, publicadas por el INEC, se tiene el total de personas entre 15 a 17 años, en el periodo (t).

## 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.

<b>7. UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR</b>		Porcentaje.
<b>8. INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR</b>		El XX % de los adolescentes que corresponde a las edades de 15 a 17 años están matriculados en el nivel de Educación Bachillerato, en el año escolar (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. Proyecciones: Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC). Proyecciones de Población de la República del Ecuador. Población por edad simple de 15 a 17 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 escolar precedente.
<b>14. NIVEL DE DESAGREGACIÓN</b>	<b>GEOGRÁFICO</b>	Nacional, área urbano -rural, provincia.
	<b>GENERAL</b>	No aplica.
	<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.
<b>17. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR</b>		Ministerio de Educación. (2021). <i>Manual de fichas metodológicas. Volumen 1</i> . Quito: Ministerio de Educación.  Presidencia de la República del Ecuador. (2023). <i>Reglamento General a la Ley Orgánica de Educación Intercultural</i> . Quito: Registro Oficial. Decreto Ejecutivo 675.

<b>18. FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</b>	25 de enero de 2024.
<b>19. FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</b>	2 de febrero de 2024.
<b>20. CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO</b>	1.3. Educación.
<b>21. HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR</b>	Homologado.
<b>22. FECHA DE HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR</b>	2 de febrero de 2024.
<b>23. RESEÑA DEL INDICADOR</b>	No aplica.
<b>24. ELABORADO POR</b>	<p>Ministerio de Educación. Dirección Nacional de Bachillerato. Dirección Nacional de Análisis e Información Educativa.</p> <p>Aprobado por el Comité Especial de Información (CEI):</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 Bachillerato

Año lectivo	Indicador
2022-2023	70,35 %
2021-2022	67,36 %
2020-2021	65,92 %
2019-2020	64,58 %
2018-2019	65,91 %
2017-2018	66,95 %
2016-2017	65,80 %
2015-2016	61,73 %
2014-2015	58,09 %

2013-2014	56,58 %
2012-2013	54,27 %
2011-2012	51,71 %
2010-2011	51,17 %

Fuente: 1) Ministerio de Educación. Estadísticas del Archivo Maestro de Instituciones Educativas – AMIE (estudiantes de 15 a 17 años registrados en el nivel de Inicial). 2) Proyecciones Poblacionales del Censo de Población y Vivienda 2022, por edad simple de 15 a 17 años.

Elaboración: Ministerio de Educación.

<p>Carlos Alberto Velasco Lima <b>DELEGADO TÉCNICO DE LA SECRETARÍA NACIONAL DE PLANIFICACIÓN</b></p>	
<p>Estefania Jacqueline Encalada Sandoval <b>DELEGADO TÉCNICO DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS</b></p>	
<p>Erika Margarita Cerda Tanguila <b>DELEGADO TÉCNICO DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS</b></p>	
<p>José Nicolás Ango Alquina <b>DELEGADO DE NIVEL JERÁRQUICO SUPERIOR DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN</b></p>	