

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) 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

$$TNM_{Bach.}(t, t + 1) = \frac{Matr_{Bach.15-17}(t, t + 1)}{P_{15-17}(t)} * 100$$

Donde:

$TNM_{Bach.}(t, t + 1)$ = Tasa neta de matrícula de Bachillerato.

$Matr_{Bach.15-17}(t, t + 1)$ = Número de estudiantes del grupo de 15 a 17 años, matriculados en el nivel de Bachillerato, en el año lectivo t , $t+1$.

$P_{15-17}(t)$ = Total población de 15 a 17 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)

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)

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 Historico 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 Bachillerato que registran una edad de 15 a 17 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_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 en el año lectivo t , $t+1$.

Denominador:

A partir de las Estimaciones y Proyecciones de Población, 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 año t .

Finalmente, el resultado 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.ecuadorencifras.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 INEC.

7. UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR		Porcentaje.
8. INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR		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 lectivo t, t+1
9. FUENTE DE DATOS		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 15 a 17 años.
10. PERIODICIDAD DEL INDICADOR		Anual.
11. DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS		Desde el año lectivo 2010-2011.
12. INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE LA TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN		Ministerio de Educación.
13. FECHAS DE TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN		10 de febrero la información del año escolar precedente.
14. NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Nacional, provincial.
	GENERAL	Sexo: valores a nivel nacional.

	OTROS ÁMBITOS	No aplica.
15. INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		No aplica.
16. RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL		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.
17. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR		Instituto Nacional de Estadística y Censos. (2024). <i>Ecuador en cifras. Ecuador</i> . Obtenido de https://www.ecuadorencifras.gob.ec/proyecciones-poblacionales/ 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. 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 https://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/2022/03/ACUERDO-Nro-SNP-SNP-2022-0009-A.pdf
18. FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		25 de enero de 2024.
19. FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		21 de octubre de 2024.
20. CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO		1.3. Educación.
21. HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR		Homologado.
22. FECHA DE HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR		2 de febrero de 2024.
23. RESEÑA DEL INDICADOR		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>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 Plan Nacional de Desarrollo y/o Estrategia Territorial Nacional, vigente. (Secretaría Nacional de Planificación, 2022)</p>
24. ELABORADO POR	<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"> • Secretaría Nacional de Planificación. • Instituto Nacional de Estadística y Censos. • Ministerio de Educación.

25. SINTAXIS DEL INDICADOR
No aplica.

26. SERIE HISTÓRICA DEL INDICADOR

Tasa Neta de Matrícula de Bachillerato

Año lectivo	Indicador	Numerador	Denominador
2010-2011	50,01%	455.738	911.339
2011-2012	50,58%	464.228	917.721
2012-2013	53,28%	491.885	923.184
2013-2014	56,02%	519.496	927.320
2014-2015	58,20%	541.461	930.405
2015-2016	62,54%	583.200	932.571
2016-2017	67,22%	627.788	933.966
2017-2018	68,92%	645.026	935.972
2018-2019	68,44%	643.869	940.789
2019-2020	67,56%	639.464	946.549

2020-2021	69,12%	655.576	948.406
2021-2022	70,36%	666.971	947.972
2022-2023	72,88%	691.604	949.017
2023-2024	85,01%	809.476	952.225

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