

FICHA METODOLÓGICA PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2024-2025

1. NOMBRE DEL INDICADOR

Porcentaje de personas de 18 a 29 años de edad con bachillerato completo.

2. DEFINICIÓN

Relación entre la población de 18 a 29 años de edad, que han culminado los estudios a nivel de bachillerato, respecto a la población del mismo grupo etario, en un periodo t, expresado en porcentaje.

3. FÓRMULA DE CÁLCULO

$$PPBHC(t) = \frac{PBHC(t)}{PT(t)} * 100$$

Donde:

$PPBHC(t)$ = Porcentaje de personas de 18 a 29 años de edad con bachillerato completo.

$PBHC(t)$ = Número de personas de 18 a 29 años de edad con Bachillerato completo, en un periodo t.

$PT(t)$ = Total de personas de 18 a 29 años de edad, en un periodo t.

4. DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Edad: Variable elemental en los análisis socio demográficos. De manera operativa en el levantamiento de las encuestas se asocia la edad a los años cumplidos que mantiene la persona al momento de la entrevista de cada uno de los miembros del hogar. (Ministerio de Educación, 2021)

Nivel de instrucción y año más alto aprobado: Esta pregunta permite conocer el nivel de estudios alcanzado por la persona dentro del sistema de educación formal y reglamentada por el Ministerio de Educación o por el Consejo de Universidades y Escuelas Politécnicas, SENESCYT y que son aplicados a todas las instituciones educativas. (Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), 2021).

Bachillerato General: “Es el nivel educativo terminal de la educación formal del Sistema Nacional de Educación y el último nivel de educación obligatoria. Para el ingreso a este nivel es requisito haber culminado la Educación General Básica. Tras la aprobación de este nivel se obtiene el título de bachiller. El bachillerato general se puede impartir en dos opciones: bachillerato en ciencias y bachillerato técnico.

Bachillerato en Ciencias. - Las instituciones educativas que ofertan este tipo de bachillerato formarán a las y los estudiantes en las áreas científico-humanísticas con asignaturas del tronco común, especialidad, optativas y menciones pertinentes a su Plan Educativo Institucional, conforme a las disposiciones del Nivel Central de la Autoridad Educativa Nacional.

Bachillerato Técnico. - La formación del Bachillerato Técnico se fundamentará en competencias y se estructurará sobre la base de módulos formativos de figuras profesionales, asignaturas del tronco común y menciones, conforme a su capacidad operativa, pertinentes a su Plan Educativo Institucional, conforme con las disposiciones del Nivel Central de la Autoridad Educativa Nacional.” (Presidencia de la República del Ecuador, 2023)

5. METODOLOGÍA DE CÁLCULO

El indicador se obtiene al dividir la población de 18 a 29 años de edad que aprobó la educación media o Bachillerato completo y, el total de la población del mismo grupo etario, y el cociente multiplicado por 100.

A partir de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU), anual acumulada, sección 1: "Información de los miembros del hogar. Para personas de 5 años y más", se obtiene el indicador de la siguiente manera:

Numerador:

1. Personas de 18 a 29 años de edad, y
2. Contestan a la pregunta 10 ¿Cuál es el nivel de instrucción y año más alto que aprobó (...) ?, las siguientes opciones:
 - a) Secundaria y año aprobado sea 6.
 - b) Educación media / bachillerato y año aprobado sea 3.
 - c) Superior no Universitario.
 - d) Superior Universitario.
 - e) Post-grado.

Denominador:

1. Personas de 18 a 29 años de edad.

El cociente entre los resultados, se expresa en porcentaje.

6. LIMITACIONES TÉCNICAS

Para los análisis respectivos, es importante tener presente que se deben circunscribir a los análisis provenientes de la misma fuente de información y la comparabilidad de los resultados se lo debe realizar para el mismo mes de los distintos años de levantamiento; principalmente por la estacionalidad que pudieran presentar los valores de ciertos indicadores. Para este caso particular, se recomienda utilizar la información: Enemdu anual acumulada.

Para el 2020, no fue factible producir la ENEMDU anual acumulada, por temas relacionados a la crisis sanitaria del COVID-19.

7. UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR	Porcentaje.
8. INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	En el año 20XX, el XY% de la población de 18 a 29 años de edad ha culminado el nivel educación bachillerato.
9. FUENTE DE DATOS	Encuesta. Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU), anual acumulada.
10. PERIODICIDAD DEL INDICADOR	Anual.

11. DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS		2018, 2019 y 2021, 2022.
12. INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE LA TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN		Ministerio de Educación.
13. FECHAS DE TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN		15 de marzo la información del año precedente.
14. NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Nacional, provincial, área urbano y rural.
	GENERAL	Sexo.
	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 (INEC). (Octubre de 2021). <i>Ecuador en cifras. Encuesta Nacional de empleo. Manual del encuestador. Octubre 2021.</i> Obtenido de https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2021/Octubre-2021/202110_Manual%20del%20Encuestador_ENEMDU.pdf Ministerio de Educación. (2021). <i>Manual de fichas metodológicas 2021. 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.
18. FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		18/03/2013.
19. FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		2 de febrero de 2024.
20. CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO		1.3. Educación.
21. HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR		Homologado.
22. FECHA DE HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR		09/08/2017.

23. RESEÑA DEL INDICADOR

2016: El indicador se homologa en Comisión Especial de Estadísticas de Educación con la Población entre 18 y 24 años de edad. Mediante resolución de comisión estadística de educación, CEEE-010-2016, se consensuó la metodología de construcción del indicador.

2017: El indicador se modifica de la población de “18 a 24 años de edad” a la población de “18 a 29 años de edad”.

2018: La anterior fecha de actualización de la ficha metodológica fue el 08-11-2018, donde se incluyó como fuente de reporte la Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares del Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021. Sin embargo, el INEC, por oportunidad definió que la fuente de información de este indicador se mantenga en la ENEMDU.

En septiembre de 2021, la ficha metodológica fue actualizada-homologada por el Comité Especial de Información, para el Plan Nacional de Desarrollo, 2021-2023.

A enero de 2024 y en función de generar datos con un mayor nivel de desagregación; así como el de aprovechar las encuestas anuales de empleo que publica el Instituto Nacional de Estadística y Censos, la Secretaría Nacional de Planificación consideró oportuno utilizar los resultados de la encuesta de empleo anual (acumulada) en lugar de la encuesta de empleo de diciembre.

24. ELABORADO POR

Ministerio de Educación. Dirección de Información.

Aprobado por el Comité Especial de Información (CEI):

- Secretaría Nacional de Planificación.
- Instituto Nacional de Estadística y Censos.

25. SINTAXIS DEL INDICADOR

SPSS

***ENEMDU**

****Porcentaje de personas entre 18 y 29 años de edad con bachillerato completo.**

If (p03>=18 and p03<=29) bachcom =0.

If (p03>=18 and p03<=29 and (p10a =6 and p10b=6)) bachcom=1.

If (p03>=18 and p03<=29 and (p10a =7 and p10b=3)) bachcom=1.

If (p03>=18 and p03<=29 and p10a>=8) bachcom=1.

VALUE LABELS bachcom

0 ' Porcentaje de personas de 18 a 29 años SIN Educación Media o Bachillerato Completo ' 1

'Porcentaje de personas de 18 a 29 años CON Educación Media o Bachillerato Completo'.

VARIABLE LABELS bachcom 'Personas de 18 a 29 años con Educación Media o Bachillerato Completo'.

VARIABLE LEVEL bachcom area (NOMINAL).

WEIGHT by fexp.

*Desagregación por área.

CTABLES

/VLABELS VARIABLES=area bachcom DISPLAY=NONE

/TABLE bachcom [COLPCT.COUNT PCT40.2] + area>bachcom [COLPCT.COUNT PCT40.2]

/SLABELS VISIBLE=NO

/CATEGORIES VARIABLES=area ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE

/CATEGORIES VARIABLES=bachcom ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE

/titles

title='Porcentaje de personas entre 18 y 29 años de edad con bachillerato completo*'

caption='Fuente. Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU)'

'* Población de 18 a 29 años'.

*Desagregación por sexo.

CTABLES

/VLABELS VARIABLES=p02 bachcom DISPLAY=NONE

/TABLE bachcom [COLPCT.COUNT PCT40.2] + p02>bachcom [COLPCT.COUNT PCT40.2]

/SLABELS VISIBLE=NO

/CATEGORIES VARIABLES=p02 ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE

/CATEGORIES VARIABLES=bachcom ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=INCLUDE

/titles

title='Porcentaje de personas entre 18 y 29 años de edad con bachillerato completo*'

caption='Fuente. Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU)'

'* Población de 18 a 29 años'.

STATA

***ENEMDU**

*Ajuste por diseño muestral

svyset upm [iw=fexp], strata(estrato) vce(linearized) singleunit(certainty)

gen ob1_119 = 1 if (p03>=18 & p03<=29) & (((p10a >= 8 & p10a <=10) | (p10a == 6 & p10b == 6) | (p10a == 7 & p10b == 3)))

replace ob1_119 = 0 if (p03>=18 & p03<=29) & (((p10a <= 5) | (p10a == 6 & p10b < 6) | (p10a == 7 & p10b < 3)))

la var ob1_119 "Secundaria completa 18 - 29 años"

svy: prop ob1_119

*Desagregación por area

svy: prop ob1_119, over (area)

*Desagregación por sexo

svy:prop ob1_119, over (p02)

26. SERIE HISTÓRICA DEL INDICADOR

Porcentaje de personas de 18 a 29 años de edad con bachillerato completo.

Año	Indicador
2018	68,06%
2019	69,90%
2020 (*)	-
2021	73,91%
2022	75,30%

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos Encuesta Nacional de Empleo y Desempleo –ENEMDU anual-acumulada.

Elaboración: Ministerio de Educación.

(*) Para el 2020, no fue factible producir la ENEMDU anual acumulada, por temas relacionados a la crisis sanitaria del COVID-19.

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