FICHA METODOLÓGICA PLAN NACIONAL DE DESARROLLO Y/O ESTRATEGIA TERRITORIAL NACIONAL 2025-2029	
1. NOMBRE DEL INDICADOR	Trabajo infantil (5 a 14 años)
2. DEFINICIÓN	Mide el número de personas de 5 a 14 años de edad, que trabajan, expresado como porcentaje de la población del mismo grupo etario, en un periodo determinado

3. FÓRMULA DE CÁLCULO

$$TI_{5-14} = \frac{PTI_{5-14}}{PT_{5-14}} * 100$$

Dónde:

TI_{5-14} = Porcentaje de trabajo infantil, en un periodo determinado.
PTI_{5-14} = Población de 5 y 14 años en trabajo infantil, en un periodo determinado.
PT_{5-14} = Población total de 5 y 14 años de edad, en un periodo determinado.

4. DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Trabajo infantil: Todo trabajo que priva a los niños/as de su niñez, su potencial y su dignidad, y que es perjudicial para su desarrollo físico y psicológico. Así pues, se alude al trabajo que: es peligroso y prejudicial para el bienestar físico, mental o moral del niño; e interfiere con su escolarización puesto que: les priva de la posibilidad de asistir a clases; les obliga a abandonar la escuela de forma prematura, o les exige combinar el estudio con un trabajo pesado y que insume mucho tiempo.
En las formas más extremas de trabajo infantil, los niños son sometidos a situaciones de esclavitud, separados de su familia, expuestos a graves peligros y enfermedades y/o abandonados a su suerte en la calle de grandes ciudades (con frecuencia a una edad muy temprana). (Organización Internacional del Trabajo – OIT, 2024).

5. METODOLOGÍA DE CÁLCULO

Para el cálculo de este indicador se considera la información de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU); específicamente, la sección “Características ocupacionales para personas de 5 años y más”.

Para el numerador:
Se identifica y contabiliza a la población empleada mediante el cumplimiento de alguna de las siguientes condiciones:

- Personas que trabajaron al menos 1 hora la semana pasada a través de la variable “p20” (trabajó la semana pasada)

- Personas que no trabajaron, pero realizaron alguna de las siguientes actividades para ayudar en su hogar la semana pasada, a través de la variable “p21” (actividad que realizó para ayudar en su hogar):

1. Atender negocio propio
2. Fabricar algún producto
3. Hacer algo en casa por un ingreso
4. Brindar algún servicio
5. Ayudar en algún negocio familiar
6. Ayudar en el trabajo de algún familiar
7. Como aprendiz remunerado en dinero o en especie
8. Labores agrícolas o cuidado de animales
9. Estudiante que realizó algún trabajo
10. Trabajar para otra familia
11. Otra actividad por un ingreso

- Personas que no trabajaron y no realizaron ninguna actividad para ayudar en su hogar la semana pasada, pero que tienen algún trabajo o negocio al cual seguro van a volver, a través de la variable "p22" (tiene trabajo del cual estuvo ausente)

Posteriormente, se genera una variable que identifica al trabajo infantil mediante el cumplimiento de la siguiente condición:

- Personas que estén empleadas y que tienen de 5 a 14 años de edad a través de la variable "p03" (edad)

Para el denominador:
Se genera una variable que identifica a la población de 5 a 14 años de edad a través de la variable "p03".

Para el resultado final:
Se divide el numerador para el denominador y se multiplica por 100.

6. LIMITACIONES TÉCNICAS

La ENEMDU está diseñada para medir principalmente la fuerza de trabajo de la población en edad de trabajar (15 años y más), y no está diseñada para medir trabajo infantil acorde a las recomendaciones internacionales. La encuesta específica es la ENTI-2012, sin embargo, para obtener información actualizada se utiliza información de la ENEMDU que levanta los casos a partir de 5 años de edad, no obstante, la información reportada podría no reflejar la situación real del trabajo en la población infantil.

Hasta el año 2017, las estadísticas con desglose provincial se generaban a partir de las encuestas realizadas en los meses de diciembre. A partir de 2018, el INEC comenzó a producir estimaciones acumuladas anuales, que permiten desagregación provincial y mayor nivel de desagregación sociodemográfico. No obstante, en 2020, debido a la pandemia por COVID-19, la encuesta de abril no se ejecutó y, además, las encuestas de mayo a agosto se realizaron de manera telefónica, método incompatible con la agregación de muestra requerida por la ENEMDU anual. Por lo tanto, para el año 2020, no se dispone de la ENEMDU acumulada anual.

Para los análisis respectivos, es importante tener presente que no son posibles las comparaciones entre los resultados trimestrales de un mismo año, siendo lo adecuado la comparación entre trimestres de los años anteriores o posteriores al cálculo, principalmente por la estacionalidad que pudieran presentar los valores de ciertos indicadores. En el caso de considerar desagregaciones adicionales se debe analizar parámetros de confiabilidad como por ejemplo el coeficiente de variación y el tamaño de la muestra, bajo la responsabilidad de cada institución [1]. A partir del año 2026, se generará una nueva encuesta que reemplazará a la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo – ENEMDU, la cual incorporará actualizaciones en temas como: ○ Actualización del marco maestro de muestreo (fuente CPV22), ○ Actualización dominios de estudio (10 cantones auto representados), ○ Construcción y cálculo de factores de expansión (nivel de hogar). ○ Incorporación de recomendaciones emitidas por la Organización Internacional del Trabajo mediante la Conferencia Internacional de Estadísticas del Trabajo – CIET. Estas actualizaciones y cambios en los insumos para recolección incidirán en las series históricas y los cálculos de los indicadores que se emplearán para el seguimiento del Plan Nacional de Desarrollo 2025 - 2029.	
7. UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR	Porcentaje
8. INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	El xx% de niños/as de 5 a 14 años, trabajan en un periodo determinado.
9. FUENTE DE DATOS	**Encuesta:** Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU) Anual Acumulada y Trimestral Acumulada. https://aplicaciones3.ecuadorencifras.gob.ec/BIINEC-war/index.xhtml;jsessionid=W6RRbRvgGoXg1r3WVcw7OKOs.undefined
10. PERIODICIDAD DEL INDICADOR	1. Anual 2. Trimestral
11. DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS[2]	1. Anual Acumulada desde 2018 excepto 2020 2. Trimestral Acumulada desde el IV trimestre 2020
12. INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE LA TRANSFERENCIA DEL INDICADOR E INSUMOS	Ministerio del Trabajo

[1] Para mayor información consultar: INEC (2025). Aproximación metodológica para la evaluación de la precisión de la inferencia estadística en encuestas de hogares con diseños complejos. Quito, Ecuador https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Bibliotecas/Libros/Aproximacion_metodologica_evaluacion_inferencia_estadistica_hogares.pdf
[2] No se cuenta con encuesta acumulada al 2020, únicamente se cuenta con la ENEMDU acumulada del cuarto trimestre.

13. FECHAS DE TRANSFERENCIA DEL INDICADOR E INSUMOS		1. Transferencia Anual: Hasta el 31 de marzo del siguiente año. 2. Transferencia Trimestral: - IV Trimestre: Hasta el 28 de febrero del siguiente año. -I Trimestre: Hasta el 31 de mayo de cada año. -II Trimestre: Hasta el 31 de agosto de cada año. -III Trimestre: Hasta el 30 de noviembre de cada año.
14. NIVEL DE DESAGREGACIÓN	**GEOGRÁFICO**	1. ENEMDU Anual Acumulada: Nacional, provincial, y área (urbano, rural). 2. ENEMDU Trimestral Acumulada: Nacional y área (urbano, rural).
	GENERAL	Sexo
	OTROS ÁMBITOS	No aplica
15. INFORMACIÓN GEORREFERENCIADA		No aplica
16. RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL		**Plan Nacional de Desarrollo 2025-2029** **Eje Económico, Productivo y Empleo** **Objetivo:** Impulsar el desarrollo económico que genere empleo de calidad y finanzas públicas, sostenibles, inclusivas y equitativas.
17. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR		INEC. (2016). Metodología para la medición del empleo en el Ecuador. Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU) Anual Acumulada y Trimestral Acumulada https://aplicaciones3.ecuadorencifras.gob.ec/BIINEC-war/index.xhtml;jsessionid=W6RRbRvgGoXg1r3WVcw7OKOs.undefined
18. FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		03 de agosto de 2017
19. FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		a) Versión 1: 16 de agosto de 2017 c) Versión 2: 21 de septiembre de 2021 d) Versión 3: 26 de enero de 2024 e) Última versión: 08 de julio de 2025
20. CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO		1.2. Trabajo
21. HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR		Homologado. Comité Especial de Información
22. FECHA DE HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR		Mediante sesión ordinaria 012-CEI-SO-2025, de 08 de julio de 2025, se aprobó la metodología de construcción del indicador.

23. RESEÑA DEL INDICADOR	El indicador formó parte de: Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021, homologado el 16 de agosto de 2017. Plan Nacional de Desarrollo 2021-2025, homologado el 21 de septiembre de 2021. Plan Nacional de Desarrollo 2024-2025: homologado el 26 de enero de 2024. Mediante Oficio Nro. MDT-MDT-2025-0353-O del 18 de junio de 2025, el Ministerio del Trabajo, propuso los indicadores para el Plan Nacional de Desarrollo 2025-2029.
24. ELABORADO POR	• Ministerio del Trabajo- Coordinación de Información y Estudios del Trabajo • Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) • Secretaría Nacional de Planificación (SNP)

25. SINTAXIS DEL INDICADOR

```
clear all
use "C:\Users\Usuario\Desktop\01 ENEMDU_Base datos_anual_202X.dta"

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


gen trab_inf = 1 if (p20==1 |( p20 ==2 & p21 <12) |(p20==2 & p21==12 & p22==1)) &
(p03>=5 & p03<=14)
replace trab_inf= 0 if trab_inf!=1 & (p03>=5 & p03<=14)

*Resultados nacionales, por sexo, área y provincia:
svy: mean trab_inf
svy: mean trab_inf, over(p02)
svy: mean trab_inf, over(area)
svy: mean trab_inf, over(prov)
```

26. SERIE HISTÓRICA DEL INDICADOR

Año	Trabajo infantil (5 a 14 años) (porcentaje)	Numerador	Denominador
2018	6.93%	249306	3597082
2019	7.67%	280749	3661426
2021	6.98%	260567	3734861
2022	5.78%	218321	3776998

	2023	6.60%	253810	3844408
	2024	7.01%	279791	3988581

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU) Anual Acumulada.

Formato: Versión 7.

Delegaciones Institucionales Responsables de la Homologación del Indicador

Delegación	Firmas de responsabilidad
Adrián Eduardo Sarango Ontaneda ***SECRETARÍA NACIONAL DE PLANIFICACIÓN***	Firmado electrónicamente por: ADRIAN EDUARDO SARANGO ONTANEDA. Validar únicamente con FirmaEC
Juan Antonio Defaz Sangucho ***INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS***	Firmado electrónicamente por: JUAN ANTONIO DEFAZ SANGUCHO. Validar únicamente con FirmaEC
Diego Felipe Villalba Angulo ***INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS***	Firmado electrónicamente por: DIEGO FELIPE VILLALBA ANGULO. Validar únicamente con FirmaEC
Daniela Judith Sandoval Proaño ***INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS***	Firmado electrónicamente por: DANIELA JUDITH SANDOVAL PROANO. Validar únicamente con FirmaEC
Daniela Aida Game Di Puglia ***MINISTERIO DEL TRABAJO***	Firmado electrónicamente por: DANIELA AIDA GAME DI PUGLIA. Validar únicamente con FirmaEC