

FICHA METODOLÓGICA PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2024-2025

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.

3. FÓRMULA DE CÁLCULO

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

Dónde:

TI_{5-14} = Porcentaje de trabajo infantil.

PTI_{5-14} = Población de 5 y 14 años en trabajo infantil.

PT_{5-14} = Población total de 5 y 14 años.

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 perjudicial 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).

5. METODOLOGÍA DE CÁLCULO

A partir de los registros de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU), sección “*Características ocupacionales para personas de 5 años y más*”, se calcula el indicador de la siguiente manera:

Para definir el numerador se consideró a la población de 5 a 14 años de edad que:

- Ante la pregunta: *¿Qué hizo la semana pasada?*, aseguró haber trabajado al menos una hora.
- Además, se consideran los individuos entrevistados que a pesar de haber respondido que NO han trabajado durante la semana pasada, respondieron afirmativamente a cualquiera de las siguientes opciones de la pregunta: *¿Realizó (...) la semana pasada alguna actividad dentro o fuera de su casa para ayudar al mantenimiento del hogar, tal como:*
 - ¿Atender negocio propio?
 - ¿Fabricar algún producto?
 - ¿Hacer algo en casa por un ingreso?
 - ¿Brindar algún servicio?
 - ¿Ayudar en algún negocio familiar?
 - ¿Ayudar en el trabajo de algún familiar?

- ¿Cómo aprendiz remunerado en dinero o en especie?
- ¿Labores agrícolas o cuidado de animales?
- ¿Estudiante que realizó algún trabajo?
- ¿Trabaja para otra familia?
- Otra actividad por un ingreso?
- También se incluye a quienes respondan afirmativamente a la pregunta: *¿Aunque (...) no haya trabajado la semana pasada, tiene algún trabajo o negocio al cual seguro va a volver?*

Para el denominador, se toma en cuenta a la población de 5 a 14 años de edad.

Finalmente, se divide la población de 5 a 14 años de edad que trabaja para el total de la población de ese rango de edad, y, se multiplica por 100.

6. LIMITACIONES TÉCNICAS

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 sociodemográfica. 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, bajo la responsabilidad de cada institución.

7. UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR	Porcentaje
8. INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	El x% de niños/as de 5 a 14 años de edad trabajan en un periodo determinado.
9. FUENTE DE DATOS	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU) Anual Acumulada y Trimestral Acumulada.
10. PERIODICIDAD DEL INDICADOR	1. Anual 2. Trimestral
11. DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS	1. Anual Acumulada desde 2018 excepto 2020 ¹ 2. Trimestral Acumulada desde el IV trimestre 2020

¹ No se cuenta con encuesta acumulada al 2020, únicamente se cuenta con la ENEMDU acumulada del cuarto trimestre.

12. INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE LA TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN		Ministerio del Trabajo
13. FECHAS DE TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN		Transferencia de Anual: 31 de marzo del siguiente año. Transferencia IV Trimestre: 28 de febrero del siguiente año Transferencia I Trimestre: 31 de mayo de cada año Transferencia II Trimestre: 31 de agosto de cada año Transferencia III Trimestre: 30 de noviembre de cada año
14. NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	ENEMDU Anual Acumulada: nacional, provincial, urbano, rural ENEMDU Trimestral Acumulada: nacional, urbano, rural
	GENERAL	Sexo
	OTROS ÁMBITOS	No aplica
15. INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		No aplica
16. RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL		<p>Plan Nacional de Desarrollo 2024-2025</p> <p>Eje Desarrollo Económico</p> <p>Objetivo 6. Incentivar la generación de empleo digno</p> <p>Plan Nacional de Desarrollo 2021-2025</p> <p>Eje Económico y generación de empleo</p> <p>Objetivo1: Incrementar y fomentar, de manera inclusiva, las oportunidades de empleo y las condiciones laborales</p> <p>Política 1.1: Crear nuevas oportunidades laborales en condiciones dignas, promover la inclusión laboral, el perfeccionamiento de modalidades contractuales, con énfasis en la reducción de brechas de igualdad y atención a grupos prioritarios, jóvenes, mujeres y personas LGBTI+.</p> <p>Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021</p> <p>Eje 2: Economía al servicio de la sociedad.</p> <p>Objetivo 5: Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sustentable de manera redistributiva y solidaria.</p> <p>Meta: Incrementar la tasa de empleo adecuado del 41,2% al 47,9% al 2021.</p> <p>Agenda de Desarrollo 2030- Objetivos de desarrollo sostenible – ODS</p>

	<p>Objetivo 8: Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos</p> <p>Meta 8.5: De aquí a 2030, lograr el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todas las mujeres y los hombres, incluidos los jóvenes y las personas con discapacidad, así como la igualdad de remuneración por trabajo de igual valor.</p>
<p>17. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR</p>	<p>INEC. (2016). Metodología para la medición del empleo en el Ecuador.</p> <p>Naciones Unidas. (s.f.). Objetivos de Desarrollo Sostenible. Recuperado el 03 de Agosto de 2017, de http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/economic-growth/</p> <p>Organización Internacional del Trabajo. (s.f.). ¿Qué se entiende por trabajo infantil? Recuperado el 04 de Agosto de 2017, de http://www.ilo.org/ipec/facts/lang-es/index.htm</p> <p>SENPLADES. (s.f.). Plan nacional para el buen vivir 2017-2021. Recuperado el 03 de Agosto de 2017, de http://www.planificacion.gob.ec/</p> <p>Vásconez, A., Muñoz, F., & Tomsich, C. (2015). Trabajo infantil en Ecuador: Hacia un entendimiento integral de la problemática.</p>
<p>18. FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</p>	<p>04 de agosto de 2017</p>
<p>19. FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</p>	<p>26 de enero de 2024</p>
<p>20. CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO</p>	<p>1.2. Trabajo</p>
<p>21. HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR</p>	<p>Homologado en el Comité Especial de Información</p>
<p>22. FECHA DE HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR</p>	<p>04 de agosto de 2017</p>
<p>23. RESEÑA DEL INDICADOR</p>	<p>En enero de 2024 se actualiza la ficha metodológica del indicador.</p> <p>Para el PND 24-25 se toma como fuente de información las ENEMDU Anual Acumulada y Trimestral Acumulada, a diferencia de Planes anteriores en los que se usó como fuente primaria la ENEMDU mensual de diciembre de cada año.</p>

	<p>En septiembre de 2021, la ficha metodológica fue actualizada por el Comité Especial de Información, presidido por la Coordinación de Información de la Secretaría Técnica de Planificación</p> <p>El dato de la ronda de mayo/junio 2020, no es comparable con la serie debido al cambio metodológico para la recolección de información que se realizó vía telefónica debido a la Emergencia sanitaria por el COVID19.</p> <p>El dato de diciembre 2020, publicado en febrero 2021, se ajustó en función del empalme que realizó el INEC en julio del 2021, para los indicadores de pobreza y mercado laboral. Este ajuste se llevó a cabo con el objetivo de preservar la comparabilidad histórica de los indicadores. Consistió en mantener el esquema tradicional de cálculo de los factores de ponderación a nivel de la Unidad Primaria de Muestreo (UPM)</p> <p>A partir de junio de 2007, el INEC presenta una nueva metodología para la obtención de las variables que se utilizan para el cálculo de los indicadores del mercado laboral, basado en las recomendaciones de la 16° Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo (CIET).</p> <p>En el año 2014, basado en las recomendaciones de la 19° CIET, el INEC presenta un nuevo marco de clasificación de la población con empleo, considerando que la serie puede ser replicable desde el año 2007 en adelante.</p>
24. ELABORADO POR	<p>Ministerio del Trabajo Coordinación de Inteligencia de Información y Estudios de Trabajo</p> <p>Instituto Nacional de Estadística y Censos – Dirección de Estadísticas Sociodemográficas</p> <p>Secretaría Nacional de Planificación- Coordinación de Información.</p>

25. SINTAXIS DEL INDICADOR
<p>*Trabajo Infantil</p> <p>clear all</p>

```
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)
2018	6,93%
2019	7,67%
2021	6,98%
2022	5,78%

Notas: *Las desagregaciones y datos trimestrales se publicarán en el nuevo visor de indicadores que se presentará en el Sistema Nacional de Información.

Fuente: Encuesta de Empleo, Desempleo y Subempleo Acumulada Anual- ENEMDU

Carlos Velasco

DELEGADO TÉCNICO DE LA SECRETARÍA
NACIONAL DE PLANIFICACIÓN

<p>Pablo Mosquera DELEGADO TÉCNICO DEL MINISTERIO DEL TRABAJO</p>	
<p>Carmen Granda DELEGADO TÉCNICO DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS</p>	
<p>William Villavicencio DELEGADO TÉCNICO DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS</p>	
<p>Felipe Villalba DELEGADO TÉCNICO DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS</p>	