

## FICHA METODOLÓGICA

<b>NOMBRE DEL INDICADOR</b>	<b>Trabajo infantil (5 a 14 años)</b>
<b>DEFINICIÓN</b>	Mide el número de personas de 5 a 14 años de edad, que trabajan, expresado como porcentaje de la población del mismo grupo etario.

### 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.

### 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).

### 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.

### LIMITACIONES TÉCNICAS

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 de Estadísticos del Trabajo (CIET).

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.

Para los análisis respectivos es importante tener presente que no son posibles las comparaciones entre los resultados trimestrales o semestrales de un mismo año, siendo lo adecuado la comparación entre trimestres o semestres de los años anteriores o posteriores al cálculo, principalmente por la estacionalidad que pudieran presentar los valores de ciertos indicadores.

El indicador de trabajo infantil con la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo es una adaptación al algoritmo de cálculo del indicador con la Encuesta de Trabajo Infantil.

<b>UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR</b>	Porcentaje
<b>INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR</b>	El x% de niños/as de 5 a 14 años de edad trabajan.
<b>FUENTE DE DATOS</b>	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU) <sup>1</sup> .
<b>PERIODICIDAD DEL INDICADOR</b>	Trimestral
<b>DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS</b>	Desde 2007 <sup>2</sup> .
<b>CONSEJO SECTORIAL Y/O INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE LA TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN<sup>3</sup></b>	Consejo Sectorial de lo Social-Ministerio de Trabajo-MDT

<sup>1</sup> La fuente oficial para el indicador de trabajo infantil es la Encuesta Nacional de Trabajo infantil.

<sup>2</sup> Para los semestres de junio 2007 y 2009 la representatividad fue solo a nivel urbano.

<sup>3</sup> En atención a los procesos de reestructura de la Administración Pública, aquellas entidades que asuman las competencias de las registradas como responsables, asumirán las responsabilidades en cuanto al reporte de este indicador.

2  
an  
(P)



<b>FECHAS DE TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN</b>		Transferencia I Trimestre: Hasta el 20 de abril del año en curso. Transferencia II Trimestre: Hasta el 20 de julio del año en curso. Transferencia III Trimestre: Hasta el 20 de octubre del año en curso. Transferencia IV Trimestre: Hasta el 20 de enero del siguiente año.
<b>NIVEL DE DESAGREGACIÓN</b> 4	<b>GEOGRÁFICO</b>	Nacional, urbano y rural
	<b>GENERAL</b>	No aplica
	<b>OTROS ÁMBITOS</b>	No aplica
<b>INFORMACIÓN REFERENCIADA</b>	<b>GEO</b> –	No aplica
<b>RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL</b>		<p><u>Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021</u></p> <p><b>Eje 1:</b> Derechos para todos durante toda la vida.</p> <p><b>Objetivo 1:</b> Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas.</p> <p><b>Meta:</b> Erradicar el trabajo infantil de 5 a 14 años, reduciendo del 4,9% al 2,7% al 2021.</p> <p><u>Agenda de Desarrollo 2030- Objetivos de desarrollo sostenible – ODS</u></p> <p><b>Objetivo 8:</b> Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos.</p> <p><b>Meta 8.7:</b> Adoptar medidas inmediatas y eficaces para erradicar el trabajo forzoso, poner fin a las formas modernas de esclavitud y la trata de seres humanos y asegurar la prohibición y eliminación de las peores formas de trabajo infantil, incluidos el reclutamiento y la utilización de niños soldados, y, a más tardar en 2025, poner fin al trabajo infantil en todas sus formas.</p>
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR</b>		<p>INEC. (2014). 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 <a href="http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/economic-growth/">http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/economic-growth/</a></p> <p>Organización Internacional del Trabajo. (s.f.). ¿Qué se entiende por trabajo infantil? Recuperado el 04 de Agosto de 2017, de <a href="http://www.ilo.org/ipec/facts/lang-">http://www.ilo.org/ipec/facts/lang-</a></p>

<sup>4</sup> Se han colocado los niveles de desagregación que a la fecha de elaboración de la ficha son representativos. No obstante, tales niveles de desagregación pueden ser modificados o complementados en función del marco muestral de la encuesta y de la relevancia de incluir otras desagregación para evaluar determinadas políticas, siendo responsabilidad de la institución que los calcule.

	-es/index.htm SENPLADES. (s.f.). Plan nacional para el buen vivir 2017-2021. Recuperado el 03 de Agosto de 2017, de <a href="http://www.planificacion.gob.ec/">http://www.planificacion.gob.ec/</a> Vásconez, A., Muñoz, F., & Tomsich, C. (2015). Trabajo infantil en Ecuador: Hacia un entendimiento integral de la problemática.
<b>FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</b>	04 de Agosto de 2017
<b>FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</b>	08 de noviembre de 2018
<b>CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO</b>	Trabajo 1.2
<b>HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR</b>	Homologado, mesa temática de condiciones de vida, pobreza y empleo.
<b>FECHA DE HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR</b>	04 de Agosto de 2017
<b>RESEÑA DEL INDICADOR</b>	No aplica
<b>ELABORADO POR</b>	Ministerio del Trabajo Coordinación de Inteligencia de Información y Estudios de Trabajo

## SINTAXIS DEL INDICADOR

```

=====
* CONSTRUCCIÓN DE VARIABLES DE MERCADO LABORAL
=====

compute t_a=1.
* Crea indicadores.
  if (p03<15) condat=0.
  recode p03 ( 15 thru 99= 1) (else=0) into petn.
  recode condat ( 1 thru 8 = 1) (else=0) into pean.
  recode condat ( 1 thru 6= 1) (else=0) into empleo.
  recode condat ( 1 = 1) (else=0) into adec.
  recode condat ( 2 thru 3= 1) (else=0) into sub.
  recode condat ( 2 = 1) (else=0) into sub_h.
  recode condat ( 3 = 1) (else=0) into sub_w.
  recode condat ( 4 = 1) (else=0) into oinad.
  recode condat ( 5 = 1) (else=0) into nr.
  recode condat ( 6 = 1) (else=0) into nc.
  recode condat ( 7 thru 8 = 1) (else=0) into desem.
  recode condat ( 7 = 1) (else=0) into desemab.
  recode condat ( 8 = 1) (else=0) into desemoc.
  compute desem1=0.
  if ((condat >= 7 & condat <= 8) & p37=1) desem1=1.
  compute desem2=0.
  if ((condat >= 7 & condat <= 8) & p37=2) desem2=1.
  recode condat ( 9 = 1) (else=0) into pein.
exe.

=====
* DESAGREGACIÓN DE LA SECEMP.
=====

if (secemp=1 and p03>=15) formal=1. /*Población con empleo en el sector formal.
if (secemp=2 and p03>=15) informal=1. /*Población con empleo en el sector informal.
if (secemp=3 and p03>=15) empdom=1. /*Población con empleo Doméstico.
if (secemp=4 and p03>=15) nocla=1. /* 'Población con empleo no clasificado por sector.
exe.
  recode petn pean empleo adec sub sub_h sub_w oinad nr nc desem desemab desemoc desem1 desem2 pein nocla formal informal empdom
(0=sysmis).
exe.
=====

```

\*ETIQUETAS DE LAS VARIABLES DE MERCADO LABORAL.

\*=====\*

```
value labels petn 1 'Población en Edad de Trabajar'.
value labels pein 1 'Población Económicamente Inactiva'.
value labels pean 1 'Población Económicamente Activa'.
value labels empleo 1 'Población con Empleo'.
value labels adec 1 'Empleo Adecuado/Pleno'.
value labels sub 1 'Subempleo'.
value labels sub_h 1 'Subempleo por insuficiencia de tiempo de trabajo'.
value labels sub_w 1 'Subempleo por insuficiencia de ingresos'.
value labels oinad 1 'Otro empleo no pleno'.
value labels nr 1 'Empleo no remunerado'.
value labels nc 1 'Empleo no clasificado'.
value labels desem 1 'Desempleo'.
value labels desemab 1 'Desempleo abierto'.
value labels desemoc 1 'Desempleo oculto'.
value labels desem1 1 'Desempleo cesante'.
value labels desem2 1 'Desempleo nuevo'.
value labels t_a 1 'Población total'.
value labels nocla 1 'Empleo no clasificado por sector'.
```

```
var lev petn pean empleo adec sub sub_h sub_w oinad nr nc desem desemab desemoc desem1 desem2 pein nocla formal informal empdom
(nominal).
```

\* Etiquetas de la variable.

```
var lab fexp 'Factor de expansión'
/petn 'Población en Edad de Trabajar (PET)'
/pean 'Población Económicamente Activa (PEA)'
/empleo 'Empleo'
/adec 'Empleo Adecuado/Pleno'
/sub 'Subempleo'
/sub_h 'Subempleo por insuficiencia de tiempo de trabajo'
/sub_w 'Subempleo por insuficiencia de ingresos'
/oinad 'Otro empleo no pleno'
/nr 'Empleo no remunerado'
/nc 'Empleo no clasificado'
/Desem 'Desempleo'
/Desem1 'Desempleo cesante'
/Desem2 'Desempleo nuevo'
/desemab 'Desempleo abierto'
/desemoc 'Desempleo oculto'
/pein 'Población Económicamente Inactiva (PEI)'
/formal 'Población con empleo en el sector formal'
/informal 'Población con empleo en el sector informal'
/empdom 'Población con empleo Doméstico'
/nocla 'Población con empleo no clasificado por sector'
/t_a 'Población Total'
/ingpc 'Ingreso per cápita'.
```

exe.

\*=====\*

\*GRUPOS DE EDAD\*.

\*=====\*

```
if p03<10 menor10=1.
if p03>=10 pobla10=1.
if p03>=15 pobla15=1.
if (p03 >= 15 and p03<=24) pobla24 = 1.
if (p03 >= 25 and p03 <= 34) pobla34 = 1.
if (p03 >= 35 and p03 <= 44) pobla44 = 1.
if (p03 >= 45 and p03 <= 64 ) pobla64 = 1.
if (p03 >=65) pobla65 = 1.
if p03<15 menor15=1.
exe.
val lab menor10 1 'Población menor a 10 años'.
val lab menor15 1 'Población menor a 15 años'.
val lab pobla10 1 'Población mayor o igual a 10 años'.
val lab pobla15 1 'Población mayor o igual a 15 años'.
```

```
val lab pobla15 1 'Poblacion de 15 años y más'.
val lab pobla10 1 'Poblacion de 10 años y más'.
val lab pobla24 1 'Poblacion 15-24 años'.
val lab pobla34 1 'Poblacion 25-34 años'.
val lab pobla44 1 'Poblacion de 35-44 años'.
val lab pobla64 1 'Poblacion de 45-64 años'.
val lab pobla65 1 'Poblacion de 65 años y más'.
val lab menor15 1 'Poblacion menor de 15 años'.
val lab menor10 1 'Población menor a 10 años'.
```

exe.

```
var level menor10 menor15 pobla10 pobla15 (nominal).
```

\*=====\*

\* TÍTULO DE LA SINTAXIS:

\* Cálculo de la tasa de trabajo infantil (5 a 14 años)

\* OPERACIÓN ESTADÍSTICA:

\* Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU)



\* UNIDAD TÉCNICA RESPONSABLE:

\* Dirección de Estudios y Análisis de la Información (DEAN)

\* ENTIDAD EJECUTORA:

\* Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)

\*=====\*

\* Fecha de elaboración: Agosto del 2017

\* Fecha última modificación: Agosto del 2017

\*=====\*

\* Elaborado y aprobado por:

\* Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)

\* Dirección de Estudios y Análisis de la Información

\*=====\*

\* Trabajo infantil (5 a 14 años)

\*=====\*

gen trab\_inf=0 if (p03>=5 & p03<=14)

replace trab\_inf=1 if (p20==1) & trab\_inf==0

replace trab\_inf=1 if (p20==2 & p21< 12) & trab\_inf==0

replace trab\_inf=1 if (p20==2 & p21==12 & p22==1) & trab\_inf==0

replace trab\_inf=2 if (p20==2 & p21==12 & p22==2) & trab\_inf==0

recode trab\_inf (0=.)

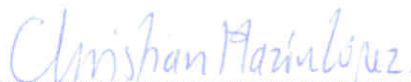
label def trab\_inf 1 "Si trabaja" 2 "No trabaja"

label values trab\_inf trab\_inf

proportion trab\_inf [iwt=fexp]

## Instituciones Miembros de la Mesa Temática de Condiciones de vida, pobreza y empleo

### Entidad responsable del cálculo del indicador "Trabajo infantil (5 a 14 años)"



Nombre: *Christian Martínez*  
Ministerio de Trabajo  
Miembro de la Mesa Temática

### Entidades miembros de la mesa temática



Nombre: *Lorena Herrera*  
Instituto Nacional de Estadística y Censos  
(INEC)  
Miembro de la Mesa Temática



Nombre: *Paul Ponce*  
Secretaría Nacional de Planificación y  
Desarrollo (SENPLADES)  
Miembro de la Mesa Temática



Nombre: *Cristina Frebera*  
Consejo Sectorial de lo Social  
Miembro de la Mesa Temática

**Serie histórica del indicador "Trabajo infantil (5 a 14 años)"**

Trabajo Infantil			
Fecha	Nacional	Urbano	Rural
dic-07	8,0%	3,6%	15,3%
jun-08	8,1%	4,5%	13,9%
dic-08	5,7%	2,9%	10,1%
dic-09	5,4%	1,9%	11,1%
jun-10	5,5%	1,9%	11,1%
dic-10	3,8%	1,4%	7,7%
jun-11	4,6%	1,6%	9,6%
dic-11	2,7%	1,0%	5,7%
jun-12	5,5%	1,5%	12,1%
dic-12	3,2%	1,3%	6,4%
jun-13	5,0%	1,1%	11,5%
dic-13	2,6%	0,8%	5,7%
mar-14	2,5%	0,7%	5,6%
jun-14	1,3%	0,4%	2,9%
sep-14	3,1%	0,7%	7,2%
dic-14	3,0%	0,9%	6,7%
mar-15	4,5%	1,0%	10,9%
jun-15	4,0%	1,2%	9,1%
sep-15	4,1%	1,0%	9,4%
dic-15	3,5%	0,6%	8,4%
mar-16	6,0%	1,3%	14,4%
jun-16	5,4%	0,9%	13,7%
sep-16	7,2%	2,2%	16,6%
dic-16	4,9%	1,3%	11,3%
mar-17	7,7%	1,9%	18,6%
jun-17	6,2%	1,3%	14,9%
sep-17	6,7%	1,7%	15,6%
dic-17	5,2%	1,2%	12,4%
mar-18	7,52%	1,36%	18,81%
jun-18	8,04%	1,6%	19,47%
sep-18	8,34%	1,1%	21,00%

**Fuente:** Encuesta de Empleo, Desempleo y Subempleo - ENEMDU

**Población de referencia:** La población en edad de trabajar - personas de 15 años y más.

Los espacios en blanco corresponden a las variables que no se encuentran en la ENEMDU

■ Coeficiente de variación superior al 15%. El dato se debe utilizar con precaución.

Estimación poco precisa por tanto no se considera

*cau*  
*cau*

Entidad responsable del cálculo del indicador "Trabajo infantil (5 a 14 años)"

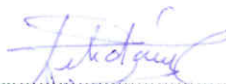


Nombre: Christian Marín  
Ministerio de Trabajo  
Miembro de la Mesa Temática

Entidades miembros de la mesa temática



Nombre: Lorena Moreno  
Instituto Nacional de Estadística y Censos  
(INEC)  
Miembro de la Mesa Temática



Nombre: Fabiana Roldán  
Secretaría Nacional de Planificación y  
Desarrollo (SENPLADES)  
Miembro de la Mesa Temática



Nombre: Beritina Fedebray  
Consejo Sectorial de lo Social  
Miembro de la Mesa Temática