

## FICHA METODOLÓGICA

<b>NOMBRE DEL INDICADOR</b>	<b>TASA DE TRABAJO INFANTIL DE 5 A 17 AÑOS.</b>
<b>DEFINICIÓN</b>	<p>Número de niños/as y adolescentes entre 5 y 17 años de edad, que trabajaron al menos una hora en la semana de referencia en actividades comprendidas dentro de la frontera de producción del SCN<sup>1</sup>, expresado como porcentaje del total de la población en edad de referencia.</p> <p>Se excluye la población joven de 15 a 17 años de edad, que realizan actividades económicas permitidas por el Código de Trabajo y el Código de la Niñez y Adolescencia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jóvenes que trabajan 30 horas o menos,</li> <li>• Que no impiden a su escolarización [Malas notas en la escuela y le falta tiempo para ir]</li> <li>• Que realizan actividades <b>no</b> peligrosas</li> </ul>
<b>FÓRMULA DE CÁLCULO</b>	
$TTI = \frac{NT_{5-17 \text{ años}}}{PN_{5-17 \text{ años}}} * 100$	
<p><b>Donde:</b></p> <p><i>TTI</i> = Tasa de trabajo infantil entre 5 y 17 años.</p> <p><i>NT<sub>5-17 años</sub></i> = Población ocupada entre 5 y 17 años.</p> <p><i>PN<sub>5-17 años</sub></i> = Población de niños – as y adolescentes entre 5 y 17 años investigados.</p>	
<b>DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS</b>	
<p><b>Población ocupada, niños/as y adolescentes.-</b> conjuntos de personas de 5 a 17 años que trabajan al menos hora en la semana de referencia en actividades comprendidas dentro de la frontera de producción del SCN, estas son: actividades productivas, producción económica.</p> <p><b>Frontera de la producción.-</b> el marco referencial y base conceptual para clasificar las actividades de los niños/as y adolescentes en general y su participación en la producción lo provee el <b>Sistema de Cuentas Nacionales (SCN)</b> de las Naciones Unidas.</p>	
<b>METODOLOGÍA DE CÁLCULO</b>	
Es la relación entre la población de niños/as y adolescentes de 5 a 17 años ocupada y la población de niños/as y adolescentes de 5 a 17 años total, multiplicada por 100.	
<b>LIMITACIONES TÉCNICAS</b>	Las provincias de la amazonia, se calcula bajo un solo dominio.
<b>UNIDAD DE MEDIDA DEL INDICADOR</b>	Incidencia / tasa

<sup>1</sup> Sistema de Cuentas Nacionales de las Naciones Unidas.

<b>INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR</b>		Es el porcentaje de niños/as y adolescentes de 5 a 17 años que trabajaron al menos una hora en la semana de referencia en actividades comprendidas dentro de la frontera de producción del SCN.
<b>FUENTE DE DATOS</b>		Encuesta Nacional de Trabajo Infantil (ENTI-2012), Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).
<b>PERIODICIDAD DEL INSTRUMENTO</b>		Primera encuesta específica.
<b>DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS</b>		Vigente.
<b>NIVEL DE DESAGREGACIÓN</b>	<b>GEOGRÁFICO</b>	Nacional, urbano y rural, provincial.
	<b>GENERAL</b>	Sexo, grupo de edad, etnia, quintiles de ingresos.
	<b>OTROS ÁMBITOS</b>	No aplica.
<b>INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA</b>		No aplica.
<b>RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL O ACUERDOS, INICIATIVAS INTERNACIONALES</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Septiembre del 2011, en reunión de la Comisión Interinstitucional de Empleo, el Ministerio de Relaciones Laborales menciona que se cuenta con cooperación de la OIT y la Cooperación Brasileña para trabajar en la actualización de la información de trabajo infantil en el Ecuador.</li> <li>• Marzo del 2012, se invita al Instituto Nacional de Estadística y Censos a participar de la Mesa Interinstitucional Político-Técnico de erradicación del Trabajo Infantil.</li> <li>• Junio de 2012 se convoca a la primera reunión de la sub comisión de trabajo infantil</li> <li>• Agosto 2012 se realiza la Prueba Piloto de la ENTI</li> <li>• Septiembre 2012 Aprobación del formulario</li> <li>• Noviembre 2012 levantamiento de información.</li> <li>• ONU - Convención de los derechos del niño.</li> <li>• OIT – Convenio N° 138, donde define la edad mínima para la admisión al trabajo infantil.</li> <li>• OIT – Convenio N° 182, donde contemple el convenio N° 138 y hace hincapié en las</li> </ul>

	peores formas de trabajo infantil.
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Constitución Política de la República del Ecuador, art. 46 literal 2.</li> <li>• Código de Trabajo. Capítulo VII, art. 134, art, 135 y art. 136.</li> <li>• Código de la niñez y adolescencia. Art. 82, art. 84, art. 92.</li> <li>• Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC</li> <li>• Organización Internacional del Trabajo: 18va. Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo; Título 3, párrafo 25 – Normas Laborales Internacionales relativas al trabajo infantil; Medición Estadística de las Tareas Domésticas, Título 4, párrafo 35 – Medición Estadística de las Tareas Domésticas.</li> </ul>
<b>FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</b>	17 Julio 2013.
<b>FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA</b>	13 Agosto 2013.
<b>SINTAXIS</b>	
<p>*Cálculo de Trabajo Infantil - ENTI 2012          *Base de datos: Encuesta de Trabajo Infantil ENTI 2012.          *Responsable: Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC          *Fecha de elaboración: Julio 2013.</p> <pre>GET FILE='C:\INEC\Enti 2012.sav'.  weight off.  *CREANDO VARIABLES OCUPADOS NIÑOS.  compute ocun=0. if(N19=1 AND EDAD&gt;=5 AND EDAD&lt;=17) ocun=1. if(N20&lt;=11 AND EDAD&gt;=5 AND EDAD&lt;=17) ocun=1. if(N21=1 AND EDAD&gt;=5 AND EDAD&lt;=17) ocun=1. recode ocun (0=sysmis). val label ocun</pre>	

```
1 'Ocupados niñ@s'.
```

```
*CREANDO VARIABLES OCUPADOS PADRES.
```

```
compute ocu_p=0.  
if(p30=1 and edad>=5 and edad<=17) ocu_p=1.  
if(p31<=11 and edad>=5 and edad<=17) ocu_p=1.  
if(p32=1 and edad>=5 and edad<=17) ocu_p=1.  
recode ocu_p (0=sysmis).  
val label ocu_p  
1 'Ocupados Padres'.
```

```
*VARIABLE OCUPADOS REMUNERADOS NIÑOS TOTAL.
```

```
compute ocup_n=0.  
if(ocun=1 | ocu_p=1) ocup_n=1.  
recode ocup_n (0=sysmis).  
var label ocup_n 'Ocupados Remunerados'.  
val label ocup_n  
1 'Niños y adolescentes ocupados'.
```

```
* POBLACIÓN CONDICIONES A EXCLUIR [Según legislación ecuatoriana].
```

```
**población que no debe trabajar según la legislación ecuatoriana.
```

```
recode n231 n232 n233 n234 n235 (99=sysmis).  
recode p341 p342 p343 p344 p345 (99=sysmis).
```

```
compute x=sum.1(n231, n232, n233, n234, n235).  
compute xx=sum.1(p341, p342, p343, p344, p345).
```

```
*recode x (0=sysmis).  
*recode xx(0=sysmis).
```

```
*Calculando el umbral de horas trabajadas tanto informantes directos como calificados*.
```

```
compute umbral = max(x, xx).  
*recode umbral (0=sysmis).
```

```
*Calculando la población a excluir que trabaje 30 o menos horas a la semana entre 15 y 17 años  
*[sea que informe el padre o niño]*.
```

```
compute xy=0.  
if(umbral<=30 and (edad>=15 and edad <=17)) xy=1.  
recode xy (0=sysmis).
```

```
*POBLACIÓN DE 15 A 17 AÑOS QUE IMPIDE EN SUS ESTUDIOS.
```

```
compute z=0.  
if((p902=2 & p908=2) and (edad>=15 and edad <=17)) z=1.  
recode z (0=SYSMIS).
```

VAL LABEL z 1 'Niños de 15 a 17 que impiden sus estudios'.

**\*\*TRABAJO INFANTIL PELIGROSO\*\*\*.**

compute infpeli=0.

if ((N441=1 or N442=1 or N443=1 or N444=1 or N445=1 or N446=1 or N447=1 or N448=1 or N449=1 or N4410=1 or N4411=1 or N4412=1 or N4413=1) and (edad>=15 and edad<=17) and (ocup\_n=1)) infpeli =1.

recode infpeli (0=sysmis).

var label infpeli 'Infantil Peligroso'.

var level infpeli (nominal).

VALUE LABELS infpeli

1 'Trabajo Infantil peligroso'.

**\*\*...TRABAJO INFANTIL NO PELIGROSO.**

compute tinnpel=sum.1(ocup\_n=1, -(infpeli=1)).

EXECUTE.

**\*\*...POBLACIÓN A EXCLUIR.\*\*.**

compute exclu=0.

if(xy=1 and z=1 and tinnpel=1 and edad>=15 and edad<=17) exclu=1.

EXECUTE.

recode exclu (0=sysmis).

val label exclu 1 'Población a excluir'.

**\*...VARIABLE TRABAJO INFANTIL TOTAL...\***

compute tinftot=sum.1(ocup\_n, -(exclu)).

recode tinftot (0=sysmis).

var label tinftot 'Trabajo Infantil Total'.

var level tinftot (nominal).

val label tinftot 1 'Trabajo infantil'.

**\*POBLACIÓN TOTAL NIÑOS/AS ADOLESCENTES 5 A 17 AÑOS\*.**

compute pt=0.

if(edad>=5 and edad <=17) pt=1.

recode pt (0=sysmis).

val label pt 1 'Población Infantil Total'.

**CLASIFICADOR SECTORIAL**

Inclusión Social

11

**ELABORADO POR**

Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).