

## FICHA METODOLÓGICA

**NOMBRE DEL INDICADOR**

**Tasa de pobreza por ingresos en el área rural**

**DEFINICIÓN**

Total de personas que viven en el área rural cuyo ingreso per cápita es inferior al valor de la línea de pobreza, expresado como porcentaje de la población total del área rural, en un período determinado.

### FÓRMULA DE CÁLCULO

$$TPYR = \frac{PYILPR}{PobR} * 100$$

**DÓNDE:**

TPYR = Tasa de pobreza por ingresos en el área rural.

PYILPR = Total de personas con ingresos inferiores a la línea de pobreza en el área rural.

PobR = Población total del área rural

### DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

**Línea de pobreza.-** Equivalente monetario del costo de una canasta básica de bienes y servicios. Se calcula a partir de la Encuesta de Condiciones de Vida (ECV) 2006, y se actualiza en función del índice de precios al consumidor (IPC) correspondiente al período de análisis.

**Ingreso per cápita:** Determina el ingreso que, en promedio, recibe cada uno de los miembros de un hogar.

### METODOLOGÍA DE CÁLCULO

#### Línea de pobreza:

Para determinar la línea de pobreza se considera como insumo a la Encuesta de Condiciones de Vida (ECV). Esta metodología fue homologada en el año 2006, por las siguientes instituciones: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC); Centro de Investigaciones Sociales del Milenio (CISMIL); Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo (SENPLADES) y, Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador (SIISE).

#### Ingreso por persona

Se consideró como fuente de información a la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU); Sección: "Ingresos: para personas de 5 años y más".

1. Se parte del cálculo del ingreso total del hogar, que se lo obtiene de la sumatoria:
  - 1) Ingreso laboral (ocupación principal: patronos y cuenta propia; asalariados y empleados domésticos – y; ocupación secundaria: asalariados e independientes);
  - 2) Ingresos derivados del capital o inversiones;
  - 3) Transferencias y otras prestaciones recibidas; y,
  - 4) Bono de desarrollo humano.
2. A esta sumatoria se la divide para el total de miembros de cada hogar y se determina el ingreso promedio del hogar (ingreso per cápita).
3. El ingreso promedio per-cápita se compara con la línea de pobreza obtenida de la actualización del IPC del mes anterior al trimestre que le corresponde a la

2

TE  
P

ENEMDU.

4. Si estos valores son inferiores al de la línea de pobreza, el individuo se considera como pobre.
5. Finalmente, se divide el número de personas pobres del área rural para el total de la población del área rural y se lo multiplica por 100.

Cabe indicar que la línea de pobreza por ingresos mantiene un valor de USD 56,64 fijado como referencial con base en la Encuesta de Condiciones de Vida 2006; cuantía que se actualiza periódicamente con el valor del IPC.

#### LIMITACIONES TÉCNICAS

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.

Por temas de representatividad de la información, previo a diciembre de 2014 no fue posible estimar los valores de este indicador para la provincia de Galápagos, así como para todas las provincias de la Amazonía. En el caso expreso de la Amazonía se consideraban todas las provincias como un solo dominio.

Las provincias de Santo Domingo y Santa Elena se incorporan en la ENEMDU como dominios geográficos a partir del 2010.

<b>UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR</b>	Porcentaje
<b>INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR</b>	El X% porcentaje de población del área rural registran ingresos que se encuentran por debajo de la línea de pobreza
<b>FUENTE DE DATOS</b>	Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo – ENEMDU- Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
<b>PERIODICIDAD DEL INDICADOR</b>	Anual
<b>DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS</b>	Anual: Desde 2007 (valores a diciembre)- Reporte de la entidad responsable Semestral: Desde 2014 (valores a junio) - Para monitoreo, lo publica el INEC
<b>CONSEJO SECTORIAL Y/O INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE LA TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN<sup>1</sup></b>	Consejo Sectorial de lo Económico y Productivo - Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).
<b>FECHAS DE TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN</b>	Hasta el 20 de enero del siguiente año.

<sup>1</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.



NIVEL DE DESAGREGACIÓN <sup>2</sup>	GEOGRÁFICO	Área rural
	GENERAL	No aplica
	OTROS ÁMBITOS	No aplica
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		No aplica
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL INTERNACIONAL	DE E	<b>Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021</b> <b>Objetivo 6:</b> Desarrollar las capacidades productivas y del entorno para lograr la soberanía alimentaria y el desarrollo rural integral. <b>Meta 6.1:</b> Reducir la incidencia de la pobreza por ingresos rural del 38,2% al 31,9% al 2021
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR		No aplica
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		Abril, 2013
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		Noviembre, 2018
CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO		3.3.1. Condiciones de vida, pobreza y aspectos sociales transversales.
HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR		Homologado, mesa temática de condiciones de vida, pobreza y empleo
FECHA DE HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR		No aplica
RESEÑA DEL INDICADOR		No aplica
ELABORADO POR		

### SINTAXIS DEL INDICADOR

**\*\*Descripción de Variables\*\***

area: Área

Urbano = 1

Rural = 2

P02: Sexo

Hombre = 1

Mujer = 2

P63: Ingresos – Patronos Cta. Propia

P64b: Monto para consumo del hogar

P65: Monto gastado en funcionamiento negocio

P66: Ingreso de asalariados y/o empl. domésticos

P67: Descuentos de asalariados

P68b: Ingreso en especies o servicios de asalariados

P69: Ingreso Ocup. Secundaria – asalariados e independientes

P70b: Pago en especies o consumo del hogar – trabajo secundario

P71a: Recibe ingresos derivados de capital e inversiones

SI = 1

No = 2

P71b: Monto recibido por derivados de capital e inversiones

<sup>2</sup> Estas desagregaciones corresponden a las que actualmente son representativas para este indicador. No obstante, tales niveles de desagregación pueden ser modificados o complementados en función del marco muestral de la encuesta

P72a: Recibe ingresos por jubilación, orfandad, viudez, enfermedad, divorcio, cesantía  
 SI = 1  
 No = 2

P72b: Monto recibido por jubilación, orfandad, viudez, enfermedad, divorcio, cesantía

P73a: Recibe ingresos por regalos o donaciones de personas que vivan dentro del país  
 SI = 1  
 No = 2

P73b: Monto recibido por regalos o donaciones de personas que vivan dentro del país

P74a: Recibe ingresos en dinero o en especies del exterior  
 SI = 1  
 No = 2

P74b: Monto recibido desde el exterior

P75: Recibe BDH  
 SI = 1  
 No = 2

P76: Monto que recibió por el BDH

P78: Monto que recibió por bono JGL

**\*\*Cálculo del indicador\*\***

```
clonevar sexo=p02
egen npersona=count(sexo), by(idhogar)
```

```
ren ingrl ingrl_inec
label drop ingrl
```

```
generat ingr= 0
replace ingr= ingr + p63 if p63 <999999
replace ingr= ingr + p64b if p64b<999999
replace ingr= ingr - p65 if p65 <999999
replace ingr= ingr + p66 if p66 <999999
replace ingr= ingr + p67 if p67 <999999
replace ingr= ingr + p68b if p68b<999999
```

```
recode ingr (0=.) if (p63==. & p64b==. & p65==. & p66==. & p67==. & p68b==.)
```

```
replace ingr=999999 if p63==999999
replace ingr=999999 if p66==999999
```

```
generat ingrls= 0
replace ingrls= ingrls + p69 if p69 <999999
replace ingrls= ingrls + p70b if p70b<999999
```

```
recode ingrls (0=.) if (p69==. & p70b==.)
recode ingrls (0=999999) if (p69==999999 & p70b==999999)
recode ingrls (0=999999) if (p69==. & p70b==999999)
```

```
generat ingrl= 0
replace ingrl= ingrl + ingrls if (ingrl<0 & ingrls<999999)
replace ingrl= ingrl + ingr + ingrls if (((ingrl>0 & ingr<999999) | ingr==0) & (ingrls<999999))
replace ingrl= ingrl + ingrls if (ingrl==. & ingrls<999999)
replace ingrl= ingrl + ingr if (ingrls==. & (ingrl>0 & ingr<999999))
replace ingrl= -1 if (ingrl<0 & ingrls==.)
replace ingrl= 999999 if (ingrl==999999 & ingrls==.)
replace ingrl= 999999 if (ingrl==999999 & (ingrls>=0 & ingrls<999999))
replace ingrl= 999999 if (ingrls==999999 & (ingrl>0 & ingr<999999))
```

```
recode ingrl(0=.) if (ingrl==. & ingrls==.)
```

```
label var ingrl "Ingreso Laboral"
label define ingrl -1 "Gasta más de lo que gana" 999999 "No informa"
label value ingrl ingrl
```

```
label var ingr "Ingreso Trabajo Principal"
label value ingr
```

```
label var ingrls "Ingreso Ocupación Secundaria"
label value ingrls ingrls
```

```
generat ingrltot = 0
replace ingrltot = ingrltot + p71b if (p71a==1 & p71b<999999)
replace ingrltot = ingrltot + p72b if (p72a==1 & p72b<999999)
replace ingrltot = ingrltot + p73b if (p73a==1 & p73b<999999)
```

```
replace ingrtot = ingrtot + p74b if (p74a==1 & p74b<999999)
replace ingrtot = ingrtot + p76 if (p75 ==1 & p76 <999999)
replace ingrtot = 999999 if (ingrl==999999)
replace ingrtot = ingrtot + ingrl if (ingrl>-1 & ingrl<999999)
```

\* PERSONAS QUE NO TIENEN INVERSIONES, TRANSFERENCIAS, BDH Y NO TIENEN INGRESOS DEL TRABAJO.

```
recode ingrtot (0=.) if (p71b==. & p72b==. & p73b==. & p74b==. & p76==. & p78==. & (ingrl==. | ingrl==-1))
recode ingrtot (0=.) if (ingrl==. & ingrtot==0)
```

```
label var ingrtot "Ingreso Total"
label define ingrtot 999999 "No informa"
label value ingrtot ingrtot
```

```
replace ingrtot = 999999 if (p63 ==999 | p63 ==999 | p63 ==99999)
replace ingrtot = 999999 if (p64b==999 | p64b==999 | p64b==99999)
replace ingrtot = 999999 if (p65 ==999 | p65 ==999 | p65 ==99999)
replace ingrtot = 999999 if (p66 ==999 | p66 ==999 | p66 ==99999)
replace ingrtot = 999999 if (p67 ==999 | p67 ==999 | p67 ==99999)
replace ingrtot = 999999 if (p68b==999 | p68b==999 | p68b==99999)
replace ingrtot = 999999 if (p69 ==999 | p69 ==999 | p69 ==99999)
replace ingrtot = 999999 if (p70b==999 | p70b==999 | p70b==99999)
replace ingrtot = 999999 if (p71b==999 | p71b==999 | p71b==99999)
replace ingrtot = 999999 if (p72b==999 | p72b==999 | p72b==99999)
replace ingrtot = 999999 if (p73b==999 | p73b==999 | p73b==99999)
replace ingrtot = 999999 if (p74b==999 | p74b==999 | p74b==99999)
replace ingrtot = 999999 if (p76 ==999 | p76 ==999 | p76 ==99999)
```

```
recode ingrtot (0=.)
recode ingrtot (999999=.)
```

```
egen ingtot=sum(ingrtot), by(idhogar)
gen ingtot_pc=ingtot/npersona
recode ingtot_pc (0=.)
```

```
gen lipobre= (28.32075*2)*(IPC/((105.45+105.30+105.06)/3))
gen liexpobre= (15.96*2)*(IPC/((105.45+105.30+105.06)/3))
```

Nota: ajustar el IPC de acuerdo al periodo de análisis

#### \*Pobreza por ingresos

##### **\*\*Numerador\*\***

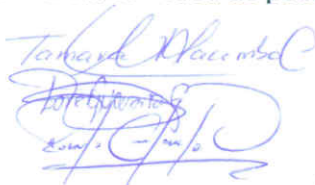
```
gen pobre_rural=1 if area==2 & ingtot_pc<lipobre & ingtot_pc>0
replace pobre_rural=0 if area==2 & ingtot_pc>=lipobre & ingtot_pc!=.
```

##### **\*Denominador:\***

```
gen pobrural=1if pobre_rural==1| pobre_rural==0
```

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

Entidad responsable del cálculo del indicador "Tasa de pobreza por ingresos en el área rural"



TANIA NACINA  
Lorena Guerrero Apoyo Metodológico  
Roberto Constante U. Apoyo Estadístico

Nombre:

Ministerio de Agricultura y Ganadería - MAG

Entidades miembros de la mesa temática



Nombre: Joana Naveiro  
Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)




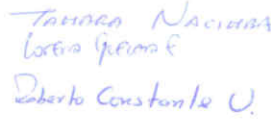
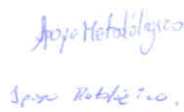
Nombre: Paul Ponce  
Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo (SENPLADES)



Serie histórica del indicador “Tasa de pobreza por ingresos en el área rural”

Pobreza por ingresos en el área rural	
dic-07	61,34%
dic-08	59,72%
dic-09	57,50%
dic-10	52,96%
dic-11	50,89%
dic-12	49,07%
dic-13	42,03%
dic-14	35,29%
dic-15	39,33%
dic-16	38,18%
dic-17	39,28%

Entidad responsable del cálculo del indicador “Tasa de pobreza por ingresos en el área rural”

Nombre:  
Ministerio de Agricultura y Ganadería - MAG

Entidades miembros de la mesa temática



Nombre: Lorena Moreno  
Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)



Nombre: Paul Ponce  
Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo (SENPLADES)

