

## FICHA METODOLÓGICA

### NOMBRE DEL INDICADOR

Incidencia de pobreza extrema por ingresos

### DEFINICIÓN

Total de personas cuyo ingreso per cápita es inferior al valor de la línea de pobreza extrema, expresado como porcentaje de la población total, en un periodo determinado.

### FÓRMULA DE CÁLCULO

$$\text{IPEY} = \frac{\text{PYILPE}}{\text{Pob}} * 100$$

### DÓNDE:

IPEY = Incidencia de pobreza extrema por ingresos.

PYILPE = Total de personas con ingresos inferiores a la línea de pobreza extrema.

Pob = Población total

### DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

**Línea de pobreza extrema.**- 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 periodo 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 extrema:

Para determinar la línea de pobreza extrema 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 extrema obtenida de la actualización del IPC del mes anterior al trimestre que le corresponde a la ENEMDU.

Si estos valores son inferiores al de la línea de pobreza extrema, el individuo se considera como extremadamente pobre.

Finalmente para obtener el indicador, se divide el número de personas extremadamente pobres para el total de personas y se lo multiplica por 100.

Cabe indicar que la línea de pobreza extrema por ingresos mantiene un valor de USD 31,92 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>	En el año 20XX, XX porcentaje de personas que pertenecen a hogares cuyos ingreso per cápita se encuentra por debajo de la línea de pobreza extrema.	
<b>FUENTE DE DATOS</b>	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC): Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo – ENEMDU.	
<b>PERIODICIDAD DEL INDICADOR</b>	Anual y semestral	
<b>DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS</b>	Anual desde: 2007 (valores a diciembre) Semestral desde: 2014 (valores a junio)	
<b>CONSEJO SECTORIAL Y/O INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE LA TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN<sup>1</sup></b>	Consejo Sectorial de lo Social - Ministerio de Inclusión Económica y Social- MIES	
<b>FECHAS DE TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN</b>	Transferencia I Semestre: Hasta el 20 de julio del año en curso. Transferencia II Semestre: Hasta el 20 de enero del siguiente año.	
<b>NIVEL DE DESAGREGACIÓN<sup>2</sup></b>	<b>GEOGRÁFICO</b>	Nacional, urbana y rural
	<b>GENERAL</b>	Sexo
	<b>OTROS ÁMBITOS</b>	No aplica
<b>INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA</b>	No aplica	
<b>RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL DE INTERNACIONAL</b>	<u>Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021</u>	
	<b>Objetivo 1:</b> Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas.  <b>Meta 1.1:</b> Erradicar la incidencia de	

<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, sin necesidad de actualización de la ficha metodológica.

<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.

9  
P

	<p>pobreza extrema por ingresos, reduciéndola del 8,7% al 3,5% al 2021.</p> <p><u>Agenda de Desarrollo 2030- Objetivos de desarrollo sostenible – ODS</u></p> <p><b>Objetivo 1:</b> Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo.</p> <p><b>Meta 1.1:</b> Para 2030, erradicar la pobreza extrema para todas las personas en el mundo, actualmente medida por un ingreso por persona inferior a 1,25 dólares de los Estados Unidos al día.</p> <p>Plan Binacional Ecuador- Colombia</p> <p>Plan Binacional Ecuador- Perú</p>
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR</b>	No aplica
<b>FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</b>	Abril, 2013
<b>FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</b>	Octubre, 2018
<b>CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO</b>	Condiciones de vida, pobreza y problemas sociales. 3.3.1
<b>HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR</b>	Homologado, mesas temática de Condiciones de vida, pobreza y empleo
<b>FECHA DE HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR</b>	Agosto, 2017
<b>RESEÑA DEL INDICADOR</b>	En agosto 2017, la ficha metodológica fue elaborada por SENPLADES - Subsecretaría de Información
<b>ELABORADO POR</b>	Ministerio de Inclusión Económica y Social- Coordinación General de Investigación y Datos de inclusión.

### SINTAXIS DEL INDICADOR

**\*\*Descripción de Variables\*\***

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

(P)

P

SI = 1  
No = 2

P71b: Monto recibido por derivados de capital e inversiones

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

Q

P

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

```
label var ingr "Ingreso Laboral"
```

```
label define ingr -1 "Gasta más de lo que gana" 999999 "No informa"
```

```
label value ingr ingr
```

```
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 ingrltot = ingrltot + p74b if (p74a==1 & p74b<999999)
```

```
replace ingrltot = ingrltot + p76 if (p75 ==1 & p76 <999999)
```

```
replace ingrltot = 999999 if (ingrl==999999)
```

```
replace ingrltot = ingrltot + ingr if (ingr>-1 & ingr<999999)
```

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

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

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

```
label var ingrltot "Ingreso Total"
```

```
label define ingrltot 999999 "No informa"
```

```
label value ingrltot ingrltot
```

```
replace ingrltot = 999999 if (p63 ==999 | p63 ==999 | p63 ==99999)
```

```
replace ingrltot = 999999 if (p64b==999 | p64b==999 | p64b==99999)
```

```
replace ingrltot = 999999 if (p65 ==999 | p65 ==999 | p65 ==99999)
```

```
replace ingrltot = 999999 if (p66 ==999 | p66 ==999 | p66 ==99999)
```

```
replace ingrltot = 999999 if (p67 ==999 | p67 ==999 | p67 ==99999)
```

```
replace ingrltot = 999999 if (p68b==999 | p68b==999 | p68b==99999)
```

```
replace ingrltot = 999999 if (p69 ==999 | p69 ==999 | p69 ==99999)
```

```
replace ingrltot = 999999 if (p70b==999 | p70b==999 | p70b==99999)
```

```
replace ingrltot = 999999 if (p71b==999 | p71b==999 | p71b==99999)
```

```
replace ingrltot = 999999 if (p72b==999 | p72b==999 | p72b==99999)
```

```
replace ingrltot = 999999 if (p73b==999 | p73b==999 | p73b==99999)
```

```
replace ingrltot = 999999 if (p74b==999 | p74b==999 | p74b==99999)
```

```
replace ingrltot = 999999 if (p76 ==999 | p76 ==999 | p76 ==99999)
```

```
recode ingrltot (0=.)
```

```
recode ingrltot (999999=.)
```

```
egen ingtot=sum(ingrltot), 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))
```

P 7

**\*Extrema pobreza.-**

**\*\*Numerador\*\***

gen expobre=1 if ingtot\_pc<liexpobre & ingtot\_pc>0  
replace expobre=0 if ingtot\_pc>=liexpobre & ingtot\_pc!=.

Nota: ajustar el IPC de acuerdo al periodo de análisis

**\*Denominador:\***

gen pob=1if expobre==1| expobre==0

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

Entidad responsable del cálculo del indicador "Incidencia de pobreza extrema por ingresos"



.....  
Nombre:  
Ministerio de Inclusión Económica y Social


Entidades miembros de la mesa temática



.....  
Nombre: *Karel Kereil*  
Instituto Nacional de Estadística y  
Censos (INEC)



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



.....  
Nombre: *Carolina Frebeira*  
Consejo Sectorial de lo Social

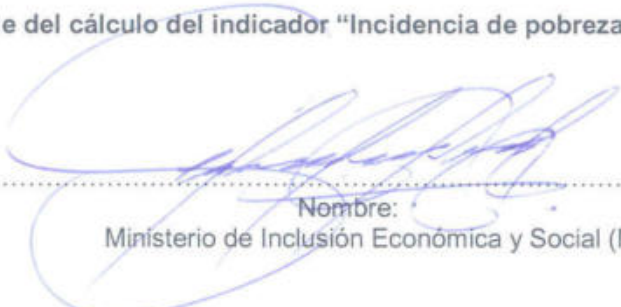
Serie histórica del indicador "Incidencia de pobreza extrema por ingresos"

Año (Mes junio)	Nacional	Urbano	Rural	Hombre	Mujer
2014	8,04%	4,20%	16,04%	7,69%	8,38%
2015	7,36%	3,81%	14,86%	7,30%	7,41%
2016	8,57%	3,86%	18,62%	8,25%	8,87%
2017	8,36%	3,90%	17,82%	8,00%	8,71%
2018	8,98%	4,70%	18,12%	8,89%	9,07%

Año (mes diciembre)	Nacional	Urbano	Rural	Hombre	Mujer
2007	16,45%	7,94%	33,34%	16,12%	16,78%
2008	15,69%	7,57%	31,73%	15,28%	16,09%
2009	15,37%	8,24%	29,25%	15,09%	15,71%
2010	13,09%	6,96%	25,12%	13,01%	13,18%
2011	11,61%	5,03%	24,60%	11,27%	11,93%
2012	11,18%	4,96%	23,30%	10,95%	11,40%
2013	8,61%	4,39%	17,39%	8,41%	8,81%
2014	7,65%	4,49%	14,33%	7,41%	7,89%
2015	8,45%	4,39%	17,03%	8,12%	8,78%
2016	8,69%	4,51%	17,57%	8,39%	8,98%
2017	7,94%	3,30%	17,90%	7,78%	8,09%

Fuente: ENEMDU

Entidad responsable del cálculo del indicador "Incidencia de pobreza extrema por ingresos"

  
 Nombre:  
 Ministerio de Inclusión Económica y Social (MIES)

Entidades miembros de la mesa temática

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

  
 Nombre: *Liliana Koldan*  
 Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo (SENPLADES)

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