

## 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 período 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 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 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)<br>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 -<br>Ministerio de Inclusión Económica y Social-<br>MIES  |                          |
| <b>FECHAS DE TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN</b>   | Transferencia I Semestre: Hasta el 20 de julio del año en curso.<br>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 INTERNACIONAL</b>                               | <u>Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021</u><br><br><b>Objetivo 1:</b> Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas.<br><br><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.   |

| <b>SINTAXIS DEL INDICADOR</b>                                   |  |
|---|--|
| <b>**Descripción de Variables**</b>                             |  |
| 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        |  |

Q

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))



```
recode ingrl(0=.) if (ingr==. & 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 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 + ingrl if (ingrl>-1 & ingrl<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=1 if 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 Forcena*  
Consejo Sectorial de lo Social

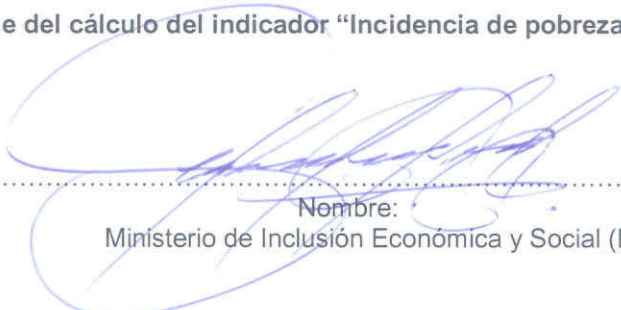
Serie histórica del indicador “Incidencia de pobreza extrema por ingresos”

| 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 Heceno*  
 Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)

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

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