



[www.inec.gob.ec](http://www.inec.gob.ec)  
[www.ecuadorencifras.com](http://www.ecuadorencifras.com)

# Reporte Pobreza por Ingresos

Diciembre 2013

## Resumen Ejecutivo

En el presente documento se exhiben los resultados obtenidos en el cálculo de pobreza y desigualdad a partir de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU) del mes de Diciembre de 2013, la cual tiene cobertura urbana y rural, y es elaborada por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

En Diciembre de 2013 a nivel nacional existe un 25.55% de pobres y 8.61% de pobres extremos. En el área rural el 42.03% de la población se clasifica como pobre y el 17.39% como pobres extremos; y en el área urbana, la incidencia de la pobreza es del 17.63% y la extrema pobreza del 4.39%.

La ciudad con menor índice de pobreza es Cuenca con 4.99%, mientras que Guayaquil es la ciudad que registra mayor índice con 16.66%. En términos de extrema pobreza, Machala es la ciudad que presenta una mayor incidencia con 2.50%.

El Coeficiente de Gini nacional, índice que mide la desigualdad de los ingresos entre la población del país, se ubicó en 0.485 en diciembre del 2013.

Para la medición de la pobreza el INEC utiliza recomendaciones internacionales para lo que compara el ingreso per cápita con la línea de pobreza que en diciembre 2013 se ubicó en US\$ 78,10 mensuales por persona. Los individuos cuyo ingreso per cápita es menor a la línea de pobreza son considerados pobres.

## Pobreza y Desigualdad

### Aspectos Metodológicos

A partir de junio del 2006, la pobreza por ingresos se obtiene, actualizando la línea oficial de pobreza por consumo mediante el Índice de Precios al Consumidor (IPC)<sup>1</sup>. Para tal efecto, aquellos individuos cuyo ingreso total per cápita sea inferior a la línea de pobreza son considerados pobres. Finalmente, se calcula la proporción de pobres frente al total de la población. Igual procedimiento se realiza para el cálculo de pobreza extrema por ingresos.

### Línea de Pobreza

De acuerdo a lo anterior, la línea de pobreza se calcula del siguiente modo:

$$lp_t = \alpha_t * lp_{(t=2006)}$$

Donde,  $lp_{(t=2006)}$  es la línea de pobreza por consumo del año 2006, la misma que tiene un valor monetario de US\$ 56.64 y  $\alpha_t$  es el factor de ajuste que se obtiene a partir de la actualización del IPC. Para el caso de la línea de pobreza extrema  $lpe_{(t=2006)}$  es equivalente a US\$ 31.92. El factor de ajuste  $\alpha_t$  es igual a:

$$\alpha_t = \frac{IPC_{t-1}}{\left(\frac{105,45+105,30+105,06}{3}\right)}$$

Donde,  $IPC_{t-1}$  es el Índice de Precios al Consumidor del mes inmediatamente anterior a la fecha de publicación de la encuesta<sup>2</sup>. Y el denominador corresponde al promedio simple de los IPC de los meses de abril, mayo y junio del año 2006.

### Incidencia de la pobreza y pobreza extrema

En diciembre del 2013 la línea de pobreza se ubicó en US\$ 78.10 mensuales por persona, mientras que la línea de pobreza extrema en US\$ 44.02 mensuales por persona. Con este umbral existe, a nivel nacional un 25.55% de pobres y 8.61 % de pobres extremos. En el área rural el 42.03% de la población se clasifica como pobre y el 17.39% como pobres extremos; y en el área urbana, la incidencia de la pobreza es del 17.63% y la extrema pobreza del 4.39%.

Tomando en cuenta los periodos diciembre de 2012 y diciembre de 2013, la pobreza por ingresos a nivel nacional varía 1.76 puntos porcentuales, de 27.31% a 25.55% (Figura 1). Esta disminución en términos estadísticos es significativa a un 95% de confianza. Por su parte, la pobreza urbana varía 1.49 puntos porcentuales, de 16.14% a 17.63% entre diciembre de 2012 y diciembre de 2013 (Figura 2), esta disminución en términos estadísticos no es significativa a un 95% de

<sup>1</sup>La línea de pobreza por consumo se obtuvo a partir de la Encuesta de Condiciones de Vida 5ª ronda.

<sup>2</sup>Se utiliza el IPC del mes anterior porque la encuesta recoge los ingresos percibidos por el individuo en las últimas cuatro semanas al periodo de referencia.

confianza. Por otro lado, en el área rural, la pobreza por ingresos disminuye en 7.04 puntos porcentuales, de 49.07% a 42.03%, esta diferencia es estadísticamente significativa a un 95% de confianza (Figura 3).

La Tabla 1 presenta los intervalos de confianza de las estimaciones de estos dos meses tanto a nivel nacional como en el área urbana y rural.

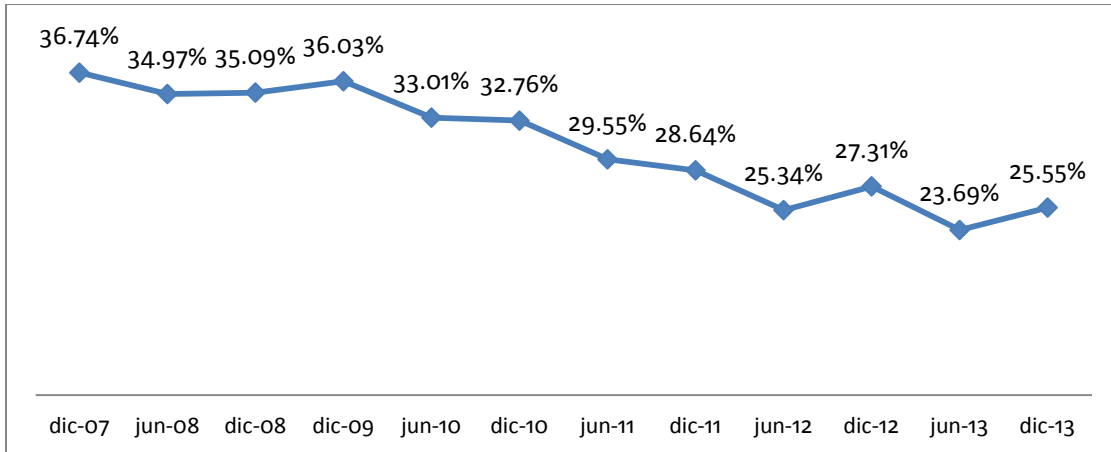


Figura 1: Evolución de la pobreza nacional

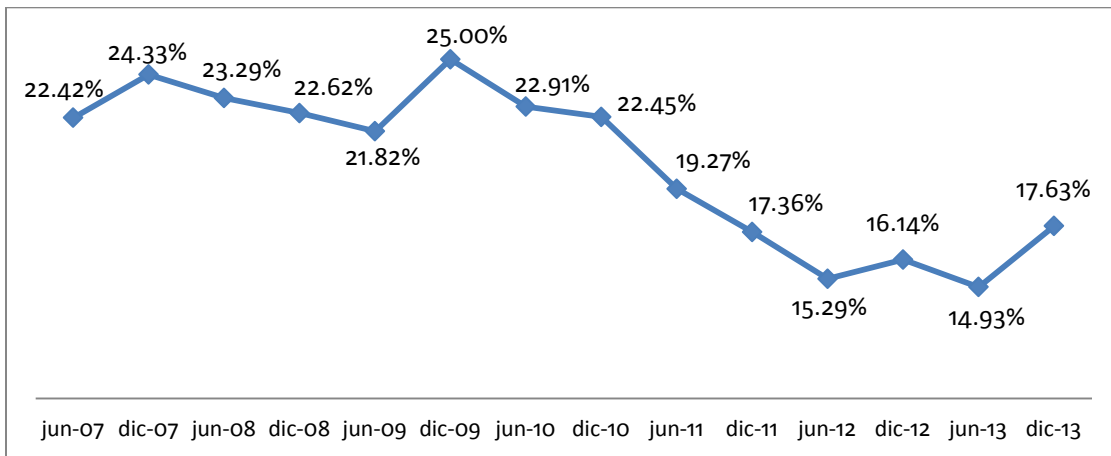


Figura 2: Evolución de la pobreza urbana

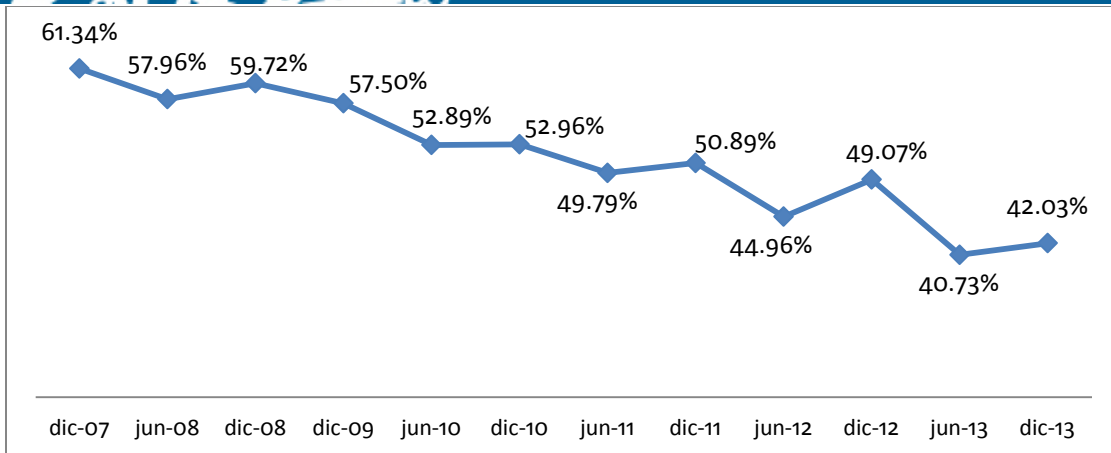


Figura 3: Evolución de la pobreza rural

Período	Área	Pobreza	Lim. Inferior	Lim. Superior
dic-12	Urbana	16.14%	14.97%	17.31%
	Rural	49.07%	46.98%	51.16%
	Nacional	27.31%	26.06%	28.56%
dic-13	Urbana	17.63%	16.23%	19.03%
	Rural	42.03%	39.83%	44.24%
	Nacional	25.55%	24.36%	26.75%

Tabla 1: Intervalo de confianza de pobreza

Respecto a la pobreza extrema a nivel nacional, se observa una disminución de 2.57 puntos porcentuales pasando de 11.18% en diciembre 2012 a 8.61% en diciembre 2013. En el área urbana la incidencia de pobreza extrema varió de 4.96% en diciembre 2012 a 4.39% en diciembre 2013. Esta variación no es significativa a un 95% de confianza. En el área rural existe una variación entre diciembre de 2012 a diciembre de 2013 de 23.30% a 17.39%, respectivamente, es decir, una disminución de 5.92 puntos porcentuales lo cual es estadísticamente significativa a un 95% de confiabilidad.

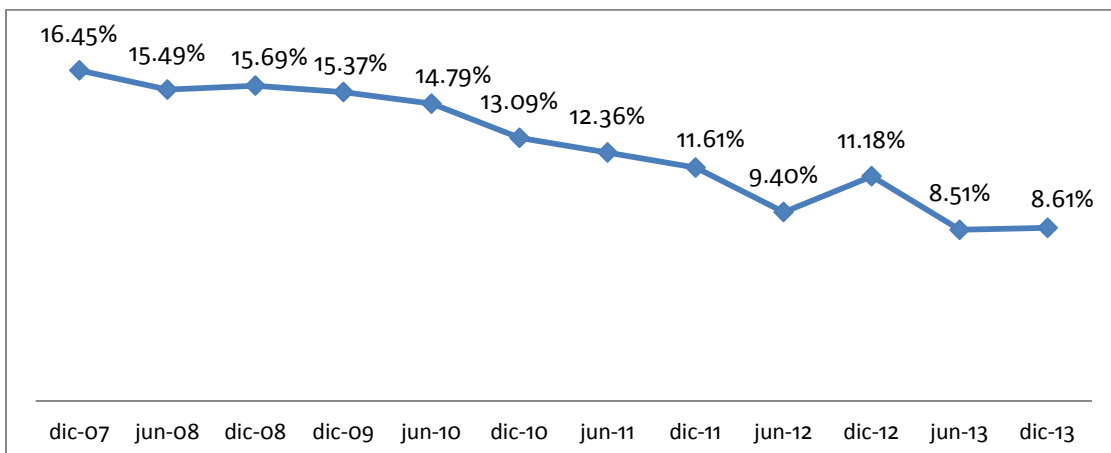


Figura 4: Evolución de la pobreza extrema nacional

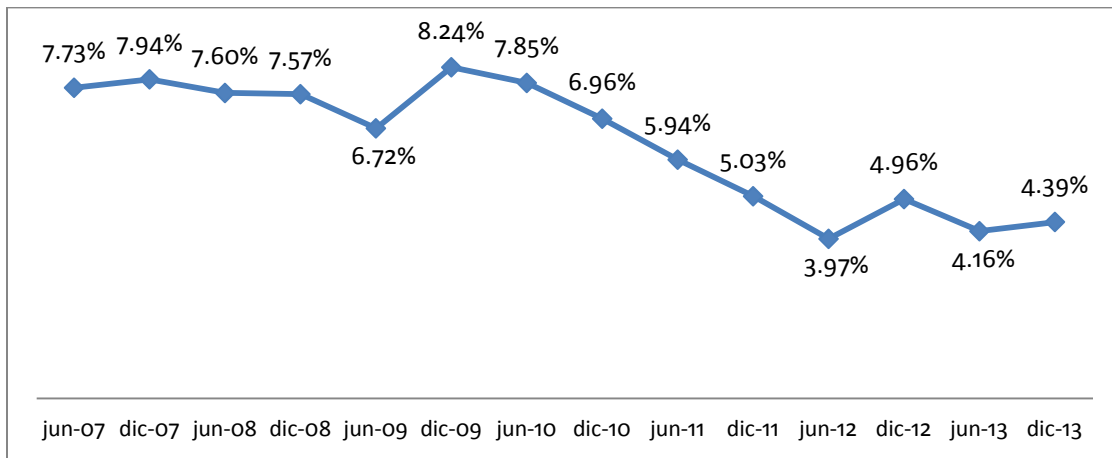


Figura 5: Evolución de la pobreza extrema urbana

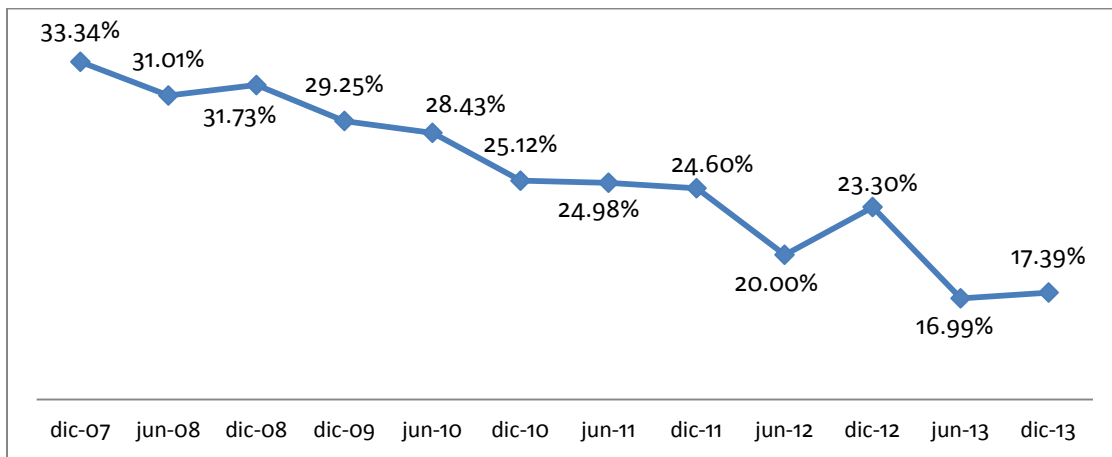


Figura 6: Evolución de la pobreza extrema rural

Período	Área	Pobreza extrema	Lim. Inferior	Lim. Superior
dic-12	Urbana	4.96%	4.30%	5.62%
	Rural	23.30%	21.42%	25.19%
	Nacional	11.18%	10.32%	12.04%
dic-13	Urbana	4.39%	3.74%	5.04%
	Rural	17.39%	15.76%	19.02%
	Nacional	8.61%	7.91%	9.31%

Tabla 2: Intervalo de confianza de pobreza extrema nacional

### Incidencia de la pobreza y pobreza extrema por ciudad

En dos de las cinco ciudades auto-representadas existe una variación positiva de la pobreza urbana en el periodo entre diciembre 2012 y diciembre 2013. Este crecimiento solo es estadísticamente significativo en Guayaquil (Tabla 3). La ciudad que registra la mayor incidencia de pobreza en diciembre 2013 es Guayaquil (16.66%) y la ciudad que registra el menor nivel de pobreza es Cuenca (4.99%).

Ciudad	mar-11	jun-11	sep-11	dic-11	mar-12	jun-12	sep-12	dic-12	mar-13	jun-13	sep-13	dic-13
Quito	10,33%	9,01%	9,64%	9,13%	8,97%	7,85%	6,26%	7,95%	10,85%	8,35%	9,77%	6,08%
Guayaquil	19,21%	15,59%	11,11%	9,11%	11,04%	10,04%	12,48%	7,21%	12,77%	13,75%	13,19%	16,66%
Cuenca	12,39%	11,75%	7,99%	5,19%	9,72%	7,06%	7,65%	10,08%	9,17%	6,01%	4,15%	4,99%
Machala	14,76%	12,49%	11,78%	12,02%	9,51%	9,19%	10,42%	9,50%	11,98%	12,82%	11,97%	12,26%
Ambato	10,58%	12,83%	8,93%	9,78%	8,04%	10,93%	5,78%	8,03%	10,54%	10,54%	10,47%	7,38%

Tabla 3: Pobreza por ingresos por ciudades

Respecto a la pobreza extrema, en tres de las cinco ciudades auto-representadas existe una variación positiva en el periodo de referencia. Estos crecimientos no son estadísticamente significativos. La ciudad con mayor incidencia de pobreza extrema es Machala que varía en 1.66 puntos porcentuales, resultado de la comparación entre los dos meses.

Ciudad	mar-11	jun-11	sep-11	dic-11	mar-12	jun-12	sep-12	dic-12	mar-13	jun-13	sep-13	dic-13
Quito	3,40%	2,86%	3,03%	2,07%	3,12%	2,33%	1,13%	2,31%	2,55%	2,09%	2,81%	2,42%
Guayaquil	3,63%	3,33%	2,49%	1,86%	2,09%	1,34%	3,06%	1,25%	3,59%	3,93%	2,36%	2,46%
Cuenca	4,16%	2,99%	1,97%	1,59%	3,28%	1,84%	1,32%	1,45%	2,44%	1,44%	0,46%	0,83%
Machala	3,81%	3,44%	2,04%	2,47%	0,94%	1,26%	0,87%	0,84%	0,80%	3,16%	2,06%	2,50%
Ambato	1,34%	2,79%	2,46%	2,42%	1,49%	1,96%	1,36%	1,54%	3,55%	3,88%	3,83%	1,30%

Tabla 4: Pobreza extrema por Ciudades

## Desigualdad de ingresos

El coeficiente de Gini es una medida que resume la manera como se distribuye el ingreso per cápita entre los habitantes de la población y puede ser calculado de la siguiente manera:

$$G = 1 + \frac{1}{n} - \frac{2}{\bar{y}n^2} \sum_{i=1}^n y_i(n+1-i)$$

Gini es un valor que se encuentra entre cero (igualdad perfecta) y uno (ausencia de igualdad) y cabe notar que el coeficiente de Gini mide el grado de desigualdad en la distribución del ingreso. De esta manera, este coeficiente no mide el bienestar de una sociedad, ni determina la forma como está concentrado el ingreso; menos aún, indica la diferencia de un país a otro en cuanto a condiciones de vida.

En términos de desigualdad en los ingresos, las variaciones reportadas del coeficiente de Gini tanto a nivel nacional como a nivel urbano y rural no son estadísticamente significativas entre diciembre 2012 y diciembre 2013. En

diciembre 2013, el coeficiente de Gini a nivel nacional se ubicó en 0.485, en el área urbana fue 0.471 y en el área rural 0.441.



Figura 7: Evolución del Coeficiente de Gini, Nacional urbano-rural

Tabla 5: Intervalo de confianza para el coeficiente de Gini



## Anexos

### Glosario

**Panel.-** Para la investigación se considera panel a un grupo de cuatro viviendas (tres originales y una de reemplazo) que tienen características similares.

**Vivienda.-** Es el espacio delimitado por paredes y techo, de cualquier material de construcción con entrada independiente, destinada para ser habitado por una o más personas; la que aún cuando no haya sido construida originalmente para tales fines, esté destinada a ser utilizada como vivienda.

**Vivienda efectiva.-** Llamamos vivienda efectiva, a la que, por el método de muestreo ha sido elegida para que en ella se realice el levantamiento de la información, este levantamiento se realizará en la vivienda original o en la vivienda de reemplazo.

**Hogar.-** Es la unidad social conformada por una persona o grupo de personas que se asocian para compartir el alojamiento y la alimentación. Es decir hogar es el conjunto de personas que residen habitualmente en la misma vivienda o en parte de ella (viven bajo un mismo techo), unidas o no por lazos de parentesco, y cocinan en común para todos sus miembros.

**Pobreza por ingresos.-** Se considera a una persona que es pobre por ingresos cuando su ingreso per cápita está por debajo de la línea de pobreza. Análogamente, se define la pobreza extrema por ingresos.

**Coefficiente de Gini.-** mide el grado de desigualdad, muestra mayor desigualdad mientras se aproxima más a uno; y corresponde a cero en el caso hipotético de una distribución totalmente equitativa.

Estamos mejorando continuamente con el afán de satisfacer sus necesidades, por esta razón hemos realizado cambios en las presentaciones. Agradecemos enviar sus comentarios y sugerencias al siguiente correo electrónico:

[inec@inec.gob.ec](mailto:inec@inec.gob.ec)

Todas las bases de datos del INEC ahora son libres en nuestra página web.

La base, los cálculos y la metodología están disponibles en la misma fuente.

Mayor información disponible en

[www.inec.gob.ec](http://www.inec.gob.ec)

[www.ecuadorencifras.com](http://www.ecuadorencifras.com)

Ecuador cuenta con el INEC

José Rosero Moncayo

DIRECTOR EJECUTIVO



[www.inec.gob.ec](http://www.inec.gob.ec)  
[www.ecuadorencifras.com](http://www.ecuadorencifras.com)

**Administración Central (Quito)**  
Juan Larrea N15-36 y José Ríofrío,  
Teléfonos: (02) 2544 326 - 2544 561 Fax: (02) 2509 836  
Casilla postal: 135C  
correo-e: [inec@inec.gob.ec](mailto:inec@inec.gob.ec)