



# Reporte de Pobreza por Ingresos

JUNIO 2015

---

## Resumen Ejecutivo

En el presente documento se exhiben los resultados obtenidos en el cálculo de pobreza y desigualdad por ingresos a partir de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU) del mes de junio de 2015, la cual tiene cobertura nacional, urbana y rural, y es elaborada por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

El estudio registra que la pobreza a nivel nacional en junio de 2015 se ubicó en 22,01% en comparación al 24,53% de junio de 2014, la reducción de 2,52 puntos porcentuales es estadísticamente significativa. Para el mismo periodo, la pobreza a nivel rural varió de 41,69% en 2014 a 38,05% en 2015, con una disminución significativa de 3,65 puntos porcentuales. La pobreza urbana en junio de 2015 fue de 14,44%, mientras que en junio de 2014 se ubicó en 16,30%, una reducción significativa de 1,87 puntos porcentuales. Cuenca es el dominio auto-representado con menor tasa de pobreza (5,57%), mientras que Machala la de mayor incidencia (9,85%).

En junio de 2015 la pobreza extrema a nivel nacional fue de 7,36% frente al 8,04% del mismo mes del año anterior, la variación de 0,68 puntos porcentuales no fue estadísticamente significativa. En el área rural la pobreza extrema varió de 16,04% a 14,86%, cambio no estadísticamente significativo. En el área urbana la pobreza extrema se mantiene estadísticamente igual; en junio de 2014 fue de 4,20% y en junio de 2015 fue de 3,81%.

El Coeficiente de Gini, se ubicó en junio de 2015 en 0,458 a nivel nacional, 0,443 en el área urbana y en 0,437 en el área rural. Existe una reducción de la desigualdad de 2,73 puntos a nivel nacional (0,486 a 0,458) y de 2,31 puntos a nivel urbano (0,466 a 0,443).

Para la medición de la pobreza el INEC utiliza recomendaciones internacionales para lo cual se compara el ingreso per cápita familiar con la línea de pobreza y pobreza extrema que en junio de 2015 se ubicaron en US\$ 83,29 y US\$ 46,94 mensuales por persona respectivamente. Los individuos cuyo ingreso per cápita es menor a la línea de pobreza son considerados pobres, y si es menor a la línea de pobreza extrema son considerados pobres extremos.

## Pobreza y Desigualdad

### Aspectos Metodológicos

A partir de junio de 2007, 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.

### Fuentes de Información

La Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU) se levanta trimestralmente con una cobertura nacional, urbana y rural a partir de marzo de 2014; anteriormente la encuesta tenía cobertura únicamente urbana en los meses de marzo y septiembre; y cobertura nacional, urbana y rural en los meses de junio y diciembre.

### Línea de Pobreza

De acuerdo con los aspectos metodológicos, la línea de pobreza se calcula de la siguiente manera:

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

Donde,  $lp_{(t=2006)}$  es la línea de pobreza por consumo del año 2006, la misma que tiene un valor monetario mensual 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:

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

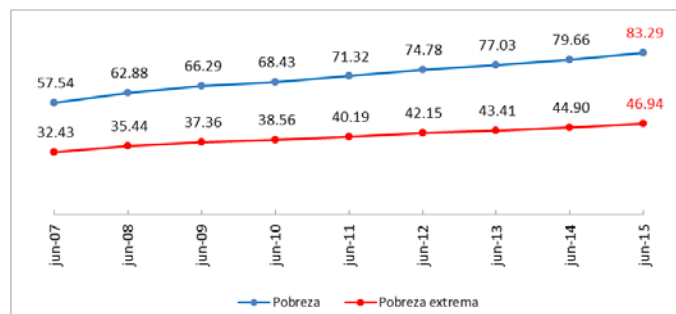
<sup>1</sup>La línea de pobreza por consumo se obtuvo a partir de la Encuesta de Condiciones de Vida 5ª ronda.

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 junio de 2015 la línea de pobreza se ubicó en US\$ 83,29 mensuales por persona, mientras que la línea de pobreza extrema en US\$ 46,94 mensuales por persona (Figura 1). Con este umbral, a nivel nacional la incidencia de la pobreza es del 22,01% y la extrema pobreza del 7,36%. A nivel urbano la incidencia de la pobreza es del 14,44% y la extrema pobreza del 3,81%, mientras que en el área rural la pobreza es del 38,05% y la extrema pobreza del 14,86%.

Figura 1. Evolución nominal de líneas de pobreza y pobreza extrema<sup>1</sup>



Fuente: ENEMDU

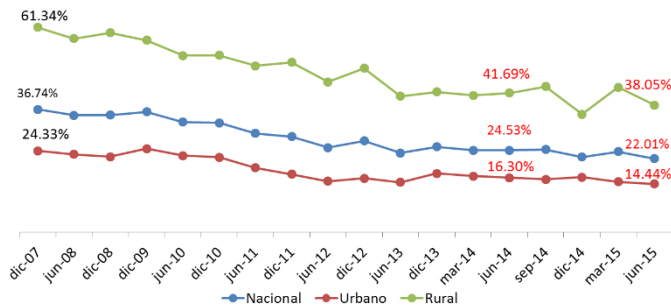
Nota (1): Los datos se encuentran expresados en dólares mensuales corrientes.

Tomando en cuenta los periodos junio de 2014 y junio de 2015, la pobreza por ingresos a nivel nacional disminuye 2,52 puntos porcentuales, de 24,53% a 22,01%; esta variación es significativa en términos estadísticos al 95% de confianza. A nivel urbano la pobreza por ingresos disminuye 1,87 puntos porcentuales, de 16,30% a 14,44%; una variación estadísticamente significativa al 95% de confianza. Mientras que en el área rural la pobreza por ingresos varía en 3,65 puntos porcentuales, de 41,69% a 38,05%;

<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.

esta variación también es estadísticamente significativa al 95% de confianza (Figura 2).

**Figura 2. Evolución de la pobreza**



Fuente: ENEMDU

La Tabla 1 presenta las tasas de incidencia de pobreza y pobreza extrema correspondientes a junio 2014-2015 a nivel nacional, urbano y rural.

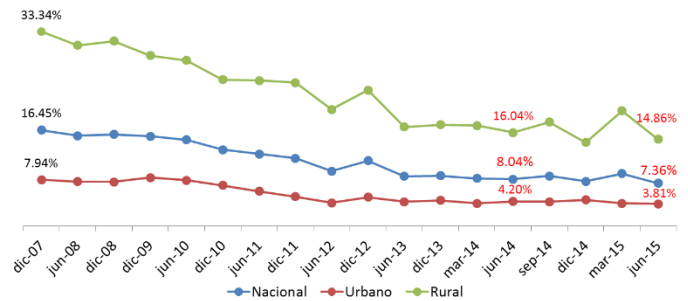
**Tabla 1. Pobreza – Junio 2014-2015**

Indicador	Área	jun-14	jun-15	Dif	p-valor
Pobreza	Nacional	24.53%	22.01%	-2.52	0.000
	Urbano	16.30%	14.44%	-1.87	0.022
	Rural	41.69%	38.05%	-3.65	0.006
Pobreza Extrema	Nacional	8.04%	7.36%	-0.68	0.109
	Urbano	4.20%	3.81%	-0.39	0.338
	Rural	16.04%	14.86%	-1.18	0.224

Fuente: ENEMDU – Junio 2014- Junio 2015

Respecto a la pobreza extrema a nivel nacional, se observa una variación de 0,68 puntos porcentuales pasando de 8,04% en junio 2014 a 7,36% en junio 2015, esta disminución no es significativa al 95% de confianza. En el área urbana la incidencia de pobreza extrema varió de 4,20% en junio 2014 a 3,81% en junio 2015, esta variación tampoco es significativa a un 95% de confianza. En el área rural la pobreza extrema se redujo 1,18 puntos porcentuales, de 16,04% en junio 2014 a 14,86% en junio 2015, reducción no significativa estadísticamente a un 95% de confianza.

**Figura 3. Evolución de la pobreza extrema**



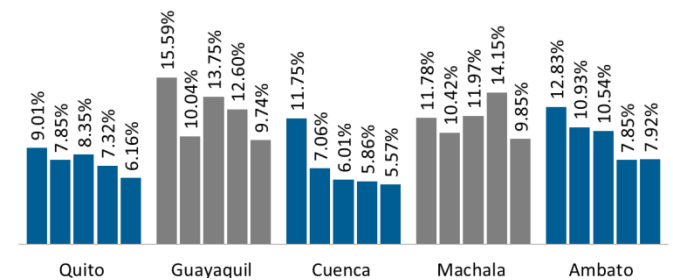
Fuente: ENEMDU

## Incidencia de la pobreza y pobreza extrema - ciudades principales

En cuatro de las cinco ciudades auto-representadas (Quito, Guayaquil, Cuenca y Machala) existe una reducción de la pobreza en el periodo de referencia, sin embargo, son variaciones no significativas estadísticamente.

La ciudad que registra la mayor incidencia de pobreza en junio de 2015 es Machala (9,85%) y el menor nivel de pobreza es Cuenca (5,57%). (Figura 4)

**Figura 4. Evolución de la pobreza - ciudades principales**



Fuente: ENEMDU – Junio 2011 a Junio 2015

Nota: La serie representa la pobreza anual desde junio de 2011 a junio de 2015, en orden ascendente.

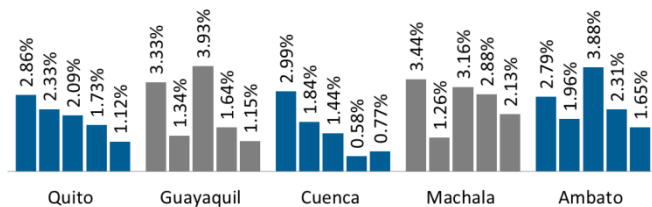
**Tabla 2.** Pobreza– ciudades principales

Ciudad	jun-14	jun-15	Dif	p-valor
Quito	7.32%	6.16%	-1.16	0.406
Guayaquil	12.60%	9.74%	-2.86	0.104
Cuenca	5.86%	5.57%	-0.30	0.857
Machala	14.15%	9.85%	-4.30	0.080
Ambato	7.85%	7.92%	0.07	0.965

Fuente: ENEMDU – Junio 2014- Junio 2015

Respecto a la pobreza extrema por ciudades auto-representadas, existe un leve aumento en Cuenca, y reducciones en las ciudades de Quito, Guayaquil, Cuenca y Ambato. Ninguna variación es estadísticamente significativa.

**Figura 5.** Evolución de la pobreza extrema – ciudades principales



Fuente: ENEMDU – Junio 2011 a Junio 2015

Nota: La serie representa la pobreza anual desde junio de 2011 a junio de 2015, en orden ascendente.

**Tabla 3:** Pobreza extrema – ciudades principales

Ciudad	jun-14	jun-15	Dif	p-valor
Quito	1.73%	1.12%	-0.61	0.254
Guayaquil	1.64%	1.15%	-0.50	0.452
Cuenca	0.58%	0.77%	0.19	0.691
Machala	2.88%	2.13%	-0.75	0.521
Ambato	2.31%	1.65%	-0.66	0.382

Fuente: ENEMDU – Junio 2014- Junio 2015

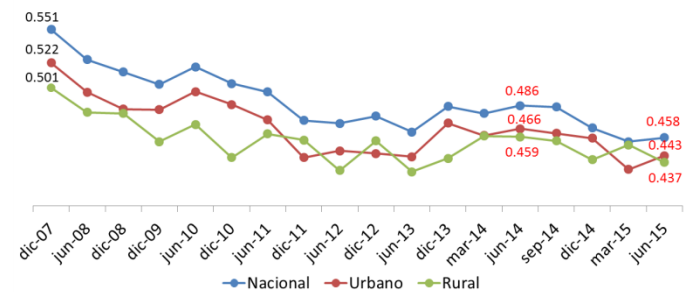
## Desigualdad de ingresos

El coeficiente de Gini es una medida que resume la manera en la que se distribuye el ingreso per cápita entre los habitantes de la población, mide el grado de desigualdad en la distribución del ingreso. Esta medida puede ser calculada mediante la siguiente fórmula:

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

Gini es un valor que se encuentra entre cero (igualdad perfecta) y uno (ausencia de igualdad). Es importante mencionar que, si bien el Coeficiente de Gini mide el grado de desigualdad de los ingresos, no es una medida directa para medir el bienestar o las condiciones de vida de una sociedad.

**Figura 6.** Evolución del Coeficiente de Gini



Fuente: ENEMDU

A junio de 2015, el coeficiente de Gini a nivel nacional fue de 0,458, en el área urbana fue de 0,443 y 0,437 en el área rural. Con respecto a junio de 2015 tanto a nivel nacional, urbano y rural existen disminuciones en el coeficiente de Gini, pero solo a nivel nacional y urbano las variaciones son estadísticamente significativas.

**Tabla 4.** Coeficiente de Gini - Junio 2014-2015

Indicador	Área	jun-14	jun-15	Dif	p-valor
Gini	Nacional	0.4858	0.4585	-2.73	0.000
	Urbano	0.4659	0.4429	-2.31	0.011
	Rural	0.4591	0.4371	-2.20	0.100

Fuente: ENEMDU – Junio 2014- Junio 2015

## Anexos

### Glosario

**Hogar.-** 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.

**Incidencia de la pobreza.-** es el cociente entre el total de la población pobre y la población total.

**Índice de precios al consumidor (IPC).-** es un indicador mensual nacional y para ocho ciudades que mide los cambios en el tiempo del nivel general de los precios, correspondientes al consumo final de bienes y servicios de los hogares de estratos de ingreso alto, medio y bajo, residentes en el área urbana del país. La variable principal que se investiga es el precio, para los 299 artículos de la canasta fija de la investigación. El período base es el año 2004, donde el índice se iguala a 100.

**Ingreso per cápita familiar.-** Es una medida de bienestar económico que capta todos los ingresos corrientes disponibles del hogar y los asigna proporcionalmente para el número de miembros de la familia.

**Intervalo de confianza.-** rango de valores donde se encuentra el verdadero valor de un parámetro poblacional estimado bajo una probabilidad determinada.

**P-valor.-** corresponde al valor mínimo por el cual no se podría rechazar la hipótesis nula. En este caso la hipótesis nula hace referencia a la igualdad de los indicadores anuales. Para rechazar la hipótesis nula a un 95% de confianza, el p-valor debe ser menor a 0,05.

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

**Coefficiente de Gini.-** indicador el cual mide el grado de desigualdad de una variable en una distribución. El índice comprende valores desde cero (perfecta igualdad) hasta uno (perfecta desigualdad). En este caso, la desigualdad en términos del ingreso per cápita familiar.



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



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



Inec



INECEcuador



INEC Ecuador

Administración Central (Quito)

Juan Larrea N15-36 y José Riofrío,

Teléfonos: (02) 2544 326 - 2544 561 Fax: (02) 2509 836

Casilla postal: 170410

correo-e: [inec@inec.gob.ec](mailto:inec@inec.gob.ec).