



www.inec.gob.ec
www.ecuadorencifras.com

Economía laboral,
Pobreza y
Desigualdad.

Marzo 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 marzo de 2013, la cual tiene cobertura urbana y es elaborada por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). Dichos resultados son producto de la metodología vigente a partir de junio de 2007.

El estudio registra que la pobreza urbana por ingreso en marzo de este año se ubicó en 17,74% en comparación al 16,03% del 2012, esta variación de 1,71% no es estadísticamente significativa. La ciudad con menor índice de pobreza es Cuenca con 9,17%, mientras que Guayaquil es la que registra mayor índice con 12,77%.

La extrema pobreza en zonas urbanas, en marzo del 2013 es de 4,39% frente al 4,43% del mismo trimestre del año anterior, cifras estadísticamente iguales. Ambato y Machala son ciudades que presentan mayor variación en el índice entre marzo del 2012 y marzo del 2013, aún así estas variaciones no son estadísticamente significativas.

El Coeficiente de Gini, índice que mide la desigualdad de los ingresos entre la población, se ubicó en 0,453 en marzo 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 marzo 2013 se ubicó en US\$ 76,73 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)¹. 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 α_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 α_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 encuesta². 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 marzo del 2013 la línea de pobreza se ubicó en US\$ 76,73 mensuales por persona, con este umbral existe, en el área urbana, un 17,74% de pobres y 4,39% de pobres extremos por ingresos en el mes de marzo del 2013.

Tomando en cuenta los periodos marzo del 2012 y marzo de 2013, la pobreza por ingresos a nivel urbano varía 1,71 puntos porcentuales, de 16,03% a 17,74% respectivamente. Esta diferencia no es estadísticamente significativa a un 95% de confianza. La Tabla 1 presenta los intervalos de confianza de las estimaciones de estos dos meses.

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

² 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.

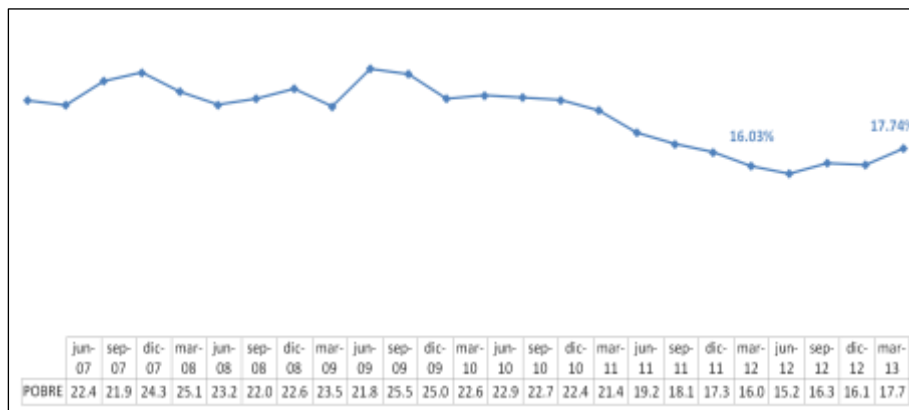


Figura 1: Evolución de la pobreza

Periodo	Pobreza	Lim. Inferior	Lim. Superior
mar-12	16.03%	14.46%	17.75%
mar-13	17.74%	15.95%	19.67%

Tabla 1: Intervalo de confianza de pobreza

Respecto a la pobreza extrema urbana, este indicador pasa de 4.43% en marzo 2012 a 4.39% en marzo 2013 (Figura 2). Esta variación tampoco es estadísticamente significativa.

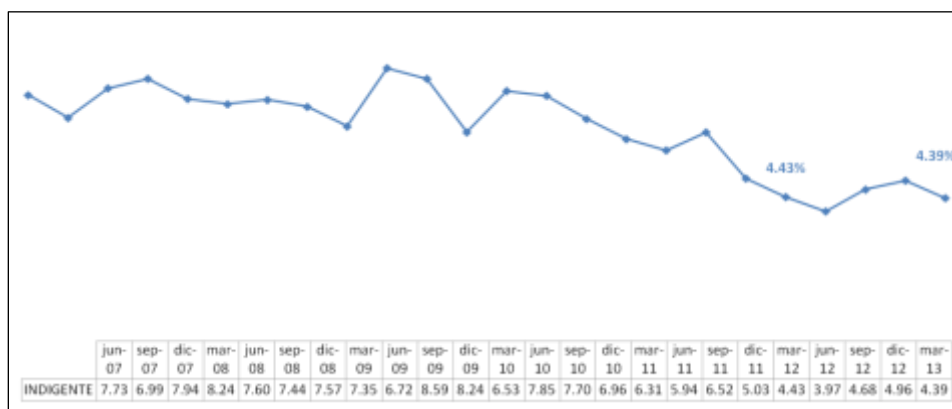


Figura 2: Evolución de la pobreza extrema

Periodo	Extrema Pobreza	Lim. Inferior	Lim. Superior
mar-12	4.43%	3.65%	5.35%
mar-13	4.39%	3.60%	5.35%

Tabla 2: Intervalo de confianza de pobreza extrema

Incidencia de la pobreza y pobreza extrema por ciudad

En cuatro de las cinco ciudades autorepresentadas existe una variación positiva de la pobreza urbana en el periodo de referencia, aunque este crecimiento no es estadísticamente significativo. La ciudad que registra la mayor incidencia de pobreza en marzo 2013 es Guayaquil (12,8%) y la ciudad que registra el menor nivel de pobreza es Cuenca (9,2%).

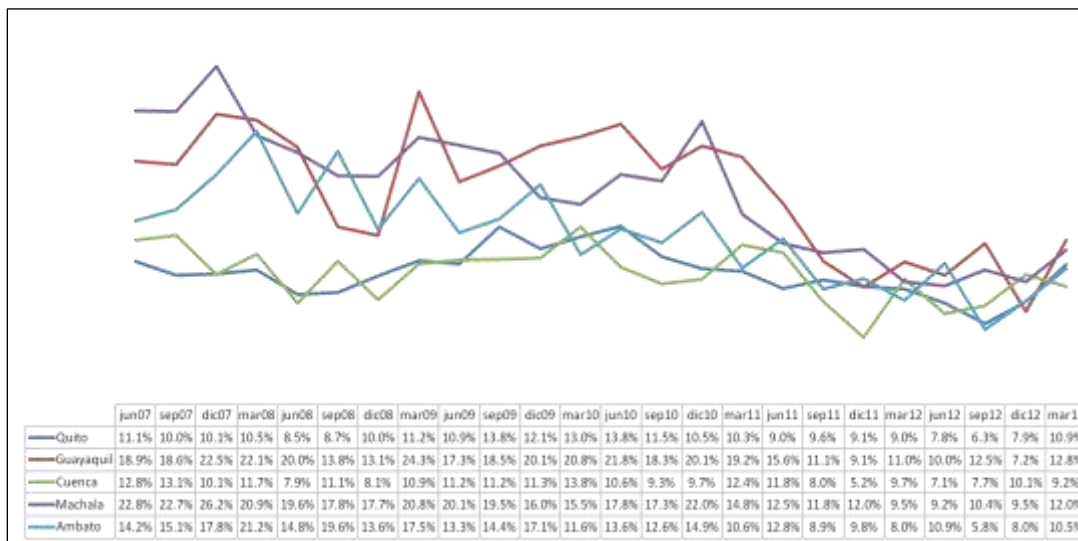


Figura 3: Evolución de la pobreza por ciudades

Ciudad	mar-12	mar-13	Diferencia
Quito	8.97%	10.85%	1.88%
Guayaquil	11.04%	12.77%	1.73%
Cuenca	9.72%	9.17%	-0.55%
Machala	9.51%	11.98%	2.47%
Ambato	8.04%	10.54%	2.50%

Tabla 3: Pobreza por Ciudades

Respecto a la pobreza extrema urbana, en tres de las cinco ciudades autorepresentadas existe una variación positiva en el periodo de referencia, aunque este crecimiento no es estadísticamente significativo en ninguno de los casos.

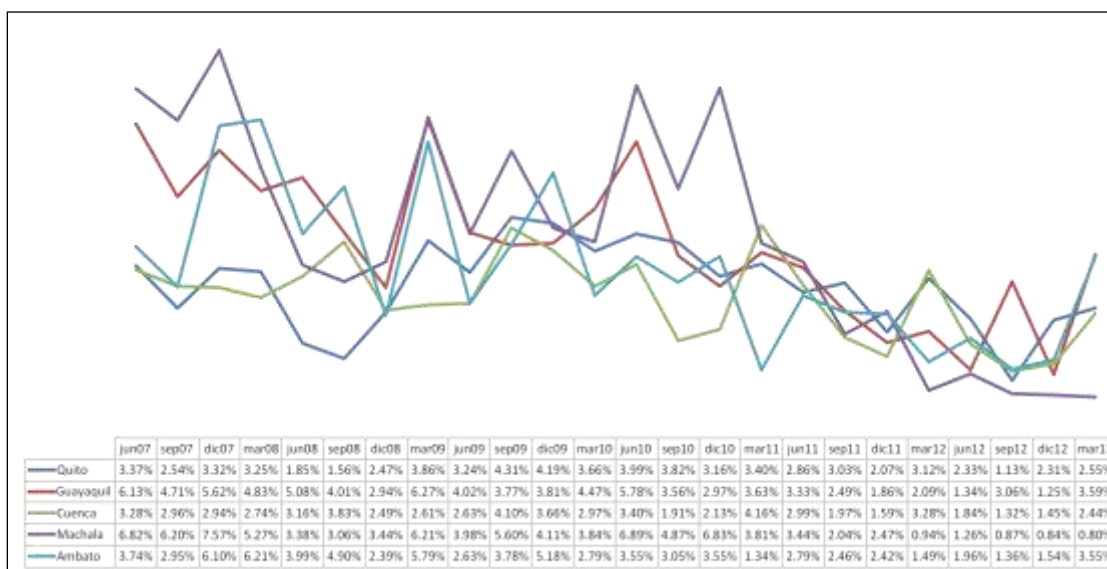


Figura 4: Evolución de la pobreza extrema por ciudades

Ciudad	mar-12	mar-13	Diferencia
Quito	3.12%	2.55%	-0.57%
Guayaquil	2.09%	3.59%	1.73%
Cuenca	3.28%	2.44%	-0.55%
Machala	0.94%	0.80%	-0.14%
Ambato	1.49%	3.55%	2.50%

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, el coeficiente de Gini en marzo del 2013 fue de 0,4537. El mismo indicador para marzo del 2012 fue de 0,448 lo cual representa un cambio que no es estadísticamente significativo. La Tabla 3 presenta los intervalos de confianza para el estimador de Gini en los meses de marzo 2012 y marzo 2013.

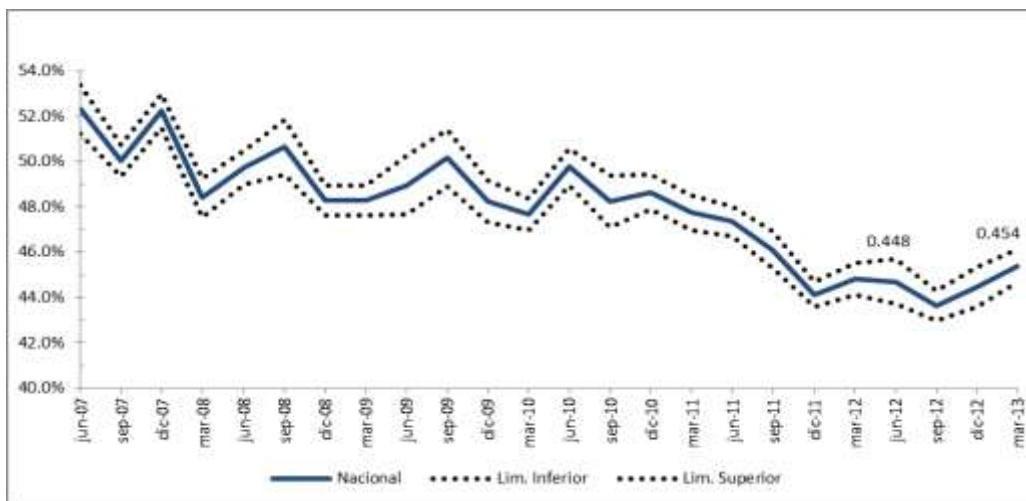


Figura 5: Evolución del Coeficiente de Gini urbano

Periodo	Pobreza	Lim. Inferior	Lim. Superior
mar-12	0.4481	0.4395	0.4545
mar-13	0.4537	0.4477	0.4616

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

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

www.ecuadorencifras.com

Ecuador cuenta con el INEC

José Rosero Moncayo

DIRECTOR EJECUTIVO



www.inec.gob.ec
www.ecuadorendifras.com

Administración Central (Quito)
Juan Lamea N15-36 y José Rofrío,
Teléfonos: (02) 2544 326 - 2544 661 Fax: (02) 2509 836
Casilla postal: 135C
correo-e: inec@inec.gob.ec