



REPORTE DE POBREZA, INGRESO Y DESIGUALDAD

**Dirección Nacional de Síntesis Macroeconómica
Subgerencia de Programación y Regulación**

DICIEMBRE 2017

Contenido

- 1 [Pobreza](#)
- 2 [Pobreza y su entorno macroeconómico](#)
- 3 [Ingreso del hogar](#)
- 4 [Desigualdad](#)

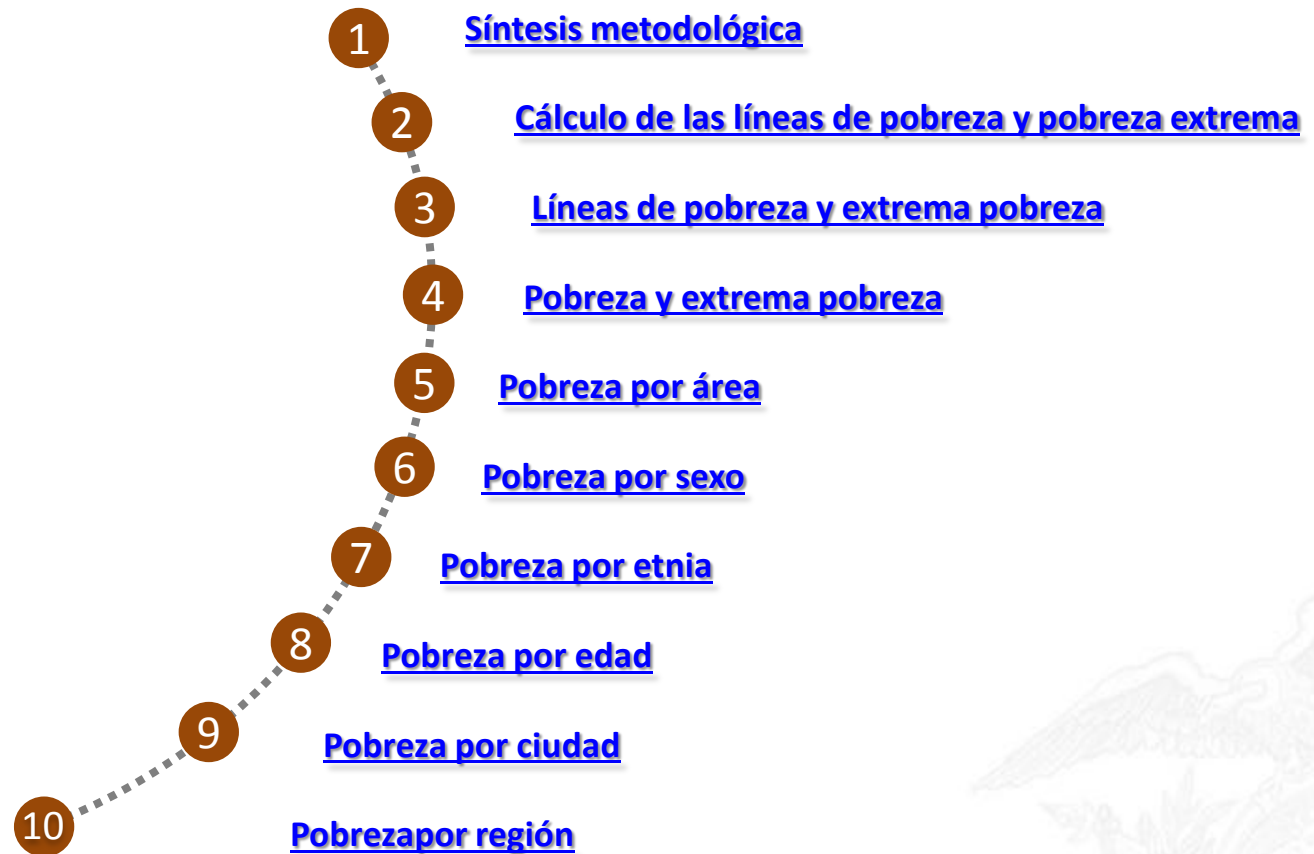


POBREZA








Pobreza



Síntesis Metodológica

- 
- En el año 2008, una comisión interinstitucional conformada por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo (SENPLADES), el Centro de Investigaciones del Milenio (CISMIL) y el Ministerio Coordinador de Desarrollo Social (MCDS), acordaron calcular indicadores de *pobreza por ingresos*, utilizando los datos de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

- 
- La metodología se basa en las líneas “oficiales de pobreza y de extrema pobreza por consumo”, calculadas a partir de la Encuesta de Condiciones de Vida (ECV) – Quinta ronda, a junio de 2006 y actualizadas en función de la variación mensual del Índice de Precios al Consumidor (IPC).

- 
- Para obtener el indicador de incidencia de pobreza por ingresos se compara el ingreso total per cápita con la línea de pobreza por consumo, de tal manera que los individuos con ingreso total per cápita menor a la línea de pobreza por consumo, son considerados pobres. Para establecer la incidencia de pobreza nacional se calcula la proporción de pobres frente al total de la población.
 - La metodología de cálculo completa se encuentra disponible en la página web del INEC.

[Ver Metodología](#)

Cálculo de las líneas de pobreza y pobreza extrema

(dic. 2017)



Procedimiento para la actualización de la línea de pobreza por IPC para el mes de diciembre de 2017:

Línea de pobreza de la ECV quinta ronda : 56.64 (USD)
Promedio del IPC de abril, mayo y junio de 2006 : $(70.38 + 70.28 + 70.12) / 3 = 70.26$
IPC del mes inmediato anterior al mes de cálculo (Noviembre 2017) : 104.82

Línea de pobreza para el mes de diciembre de 2017 : $56.64 \text{ USD} \times (104.82 / 70.26) = 84.5 \text{ USD}$

Línea de extrema pobreza de la ECV quinta ronda: 31.92 (USD)
Promedio del IPC de abril, mayo y junio de 2006: $(70.38 + 70.28 + 70.12) / 3 = 70.26$
IPC del mes inmediato anterior al mes de cálculo (Noviembre 2017) : 104.82

Línea de pobreza extrema para el mes de diciembre de 2017: $31.92 \text{ USD} \times (104.82 / 70.26) = 47.6 \text{ USD}$

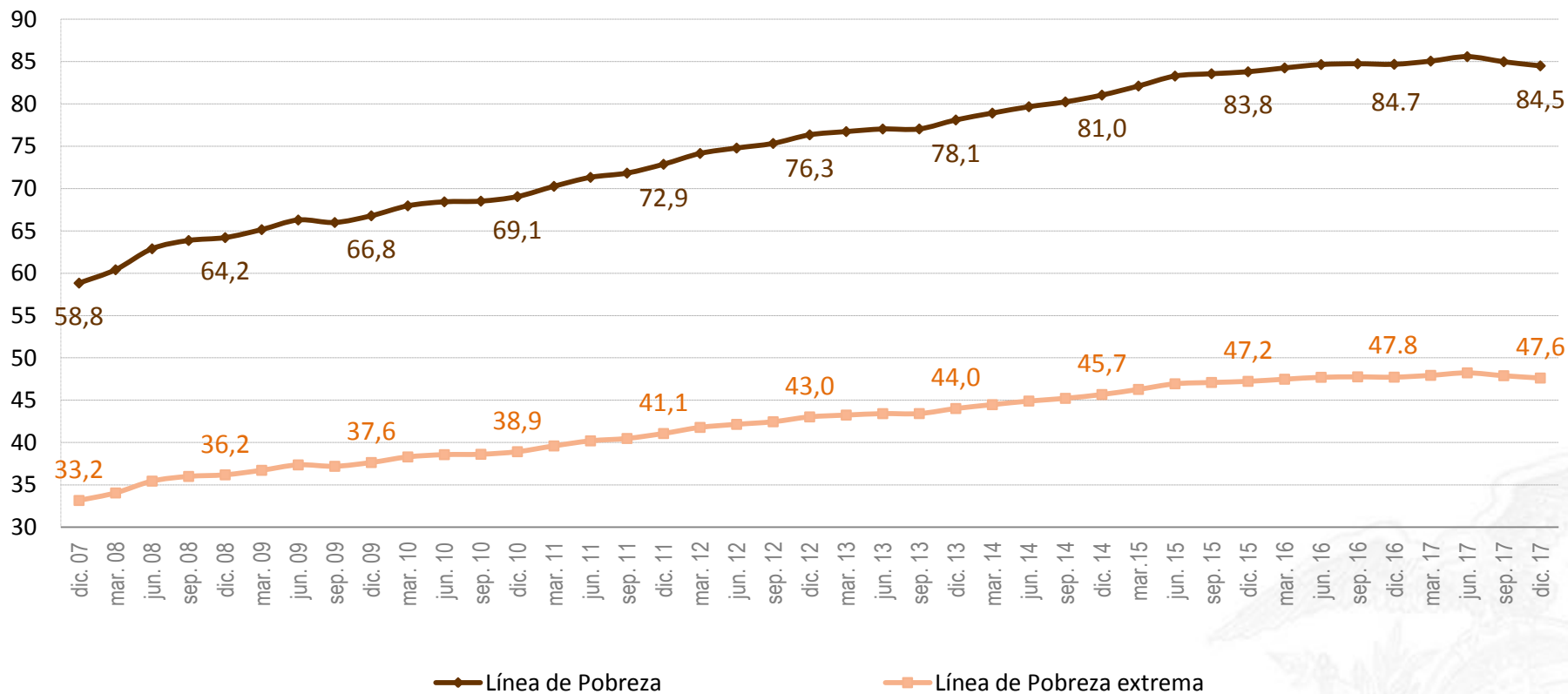


Líneas de pobreza y extrema pobreza

Debido a la baja variación mensual de los precios al consumidor en la economía ecuatoriana, las líneas de *pobreza* y *extrema pobreza*, mantienen una tendencia levemente creciente.



dic. 2007 – dic. 2017
(Dólares)

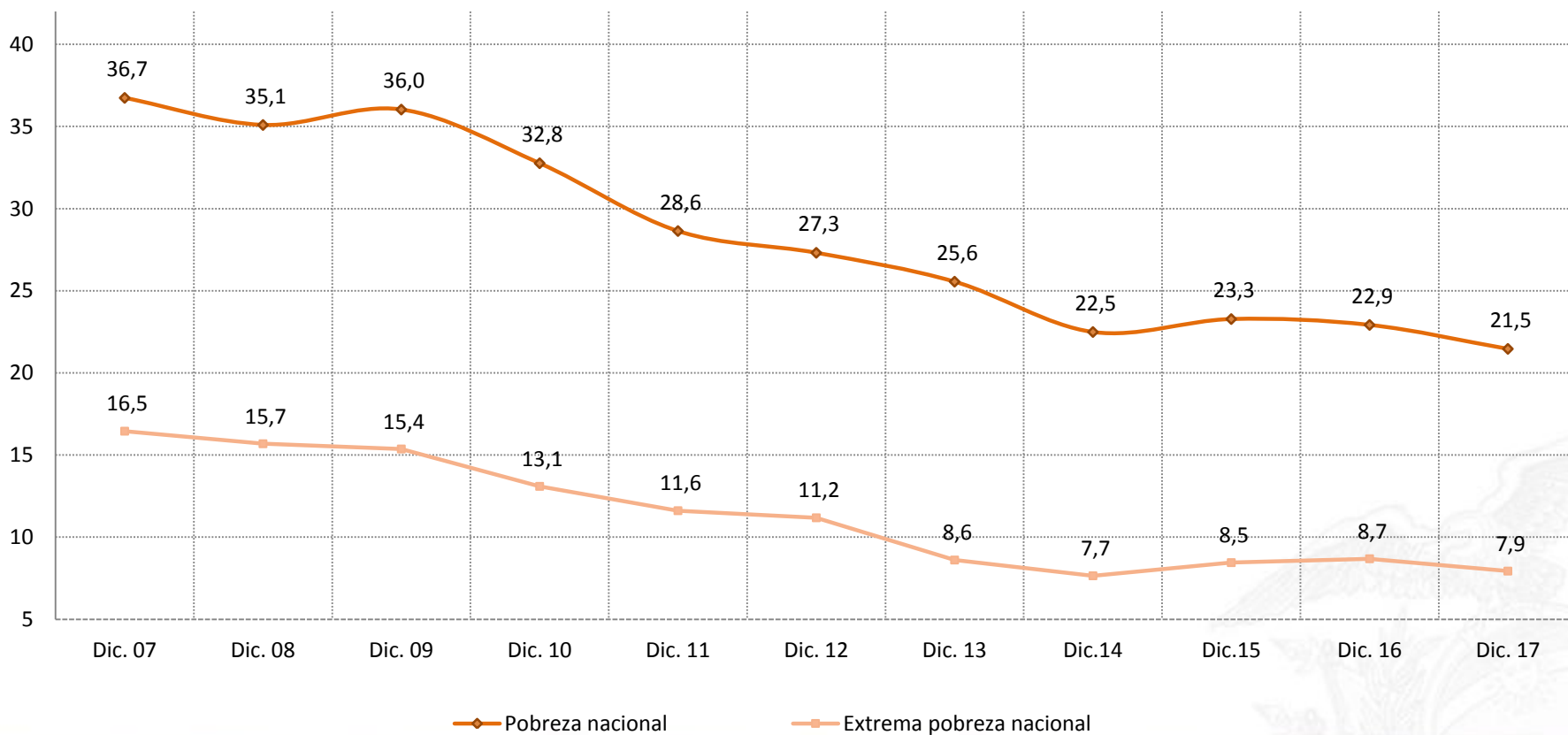


Pobreza y extrema pobreza

La *tasa de pobreza* a nivel nacional se ubicó en 21.5% en diciembre de 2017, esto representa 15.2 puntos porcentuales por debajo de la tasa registrada en diciembre de 2007. La *tasa de extrema pobreza* decreció de 16.5% en diciembre de 2007 a 7.9% en el mismo mes del 2017.



dic. 2007 – dic. 2017
(en porcentajes)

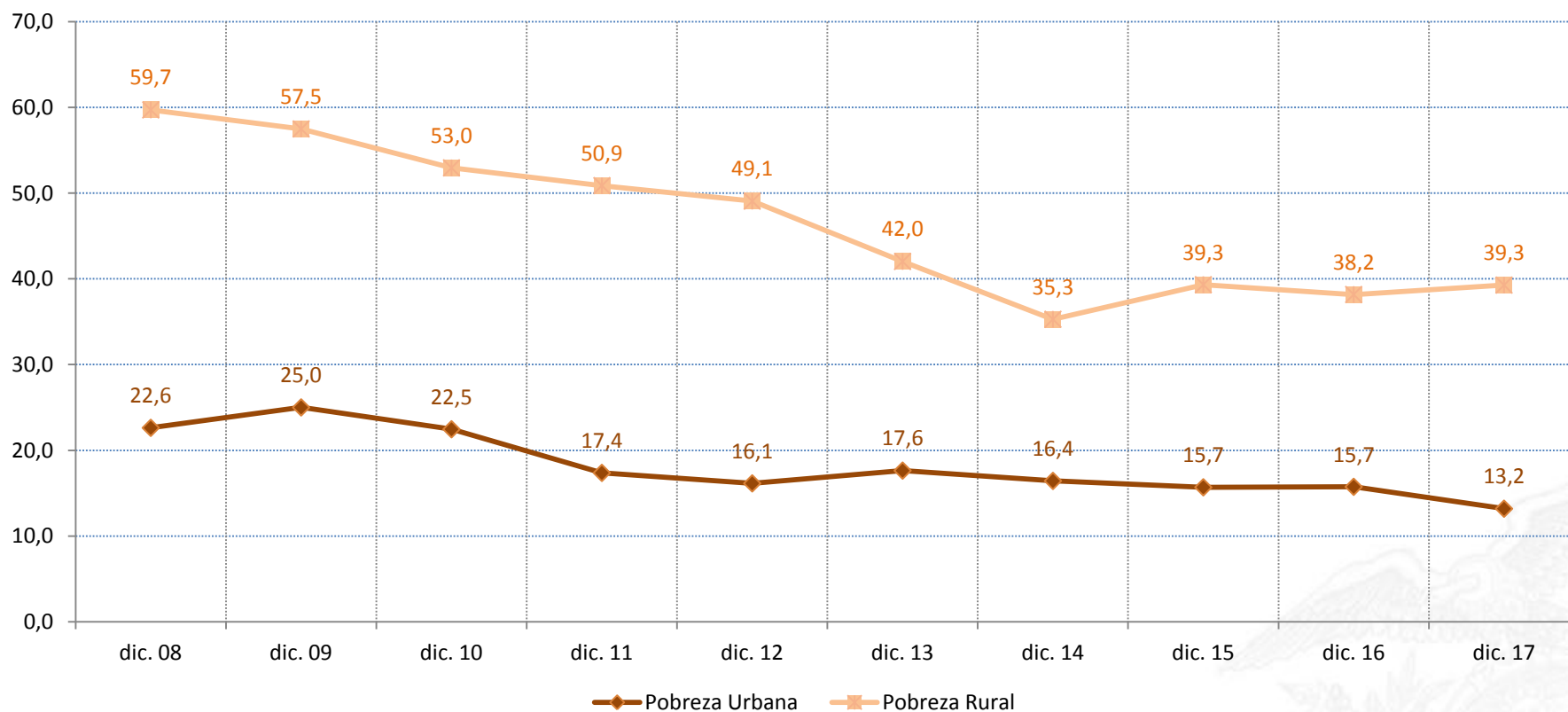


Pobreza por área

La tasa de *pobreza* urbana se ubicó en 13.2% en diciembre de 2017, 9.4 puntos porcentuales por debajo de la tasa registrada en diciembre de 2008. La *pobreza* rural también decreció; pasó de 59.7% en diciembre de 2008 a 39.3% en diciembre del 2017.



dic. 2008 – dic. 2017
(en porcentajes)

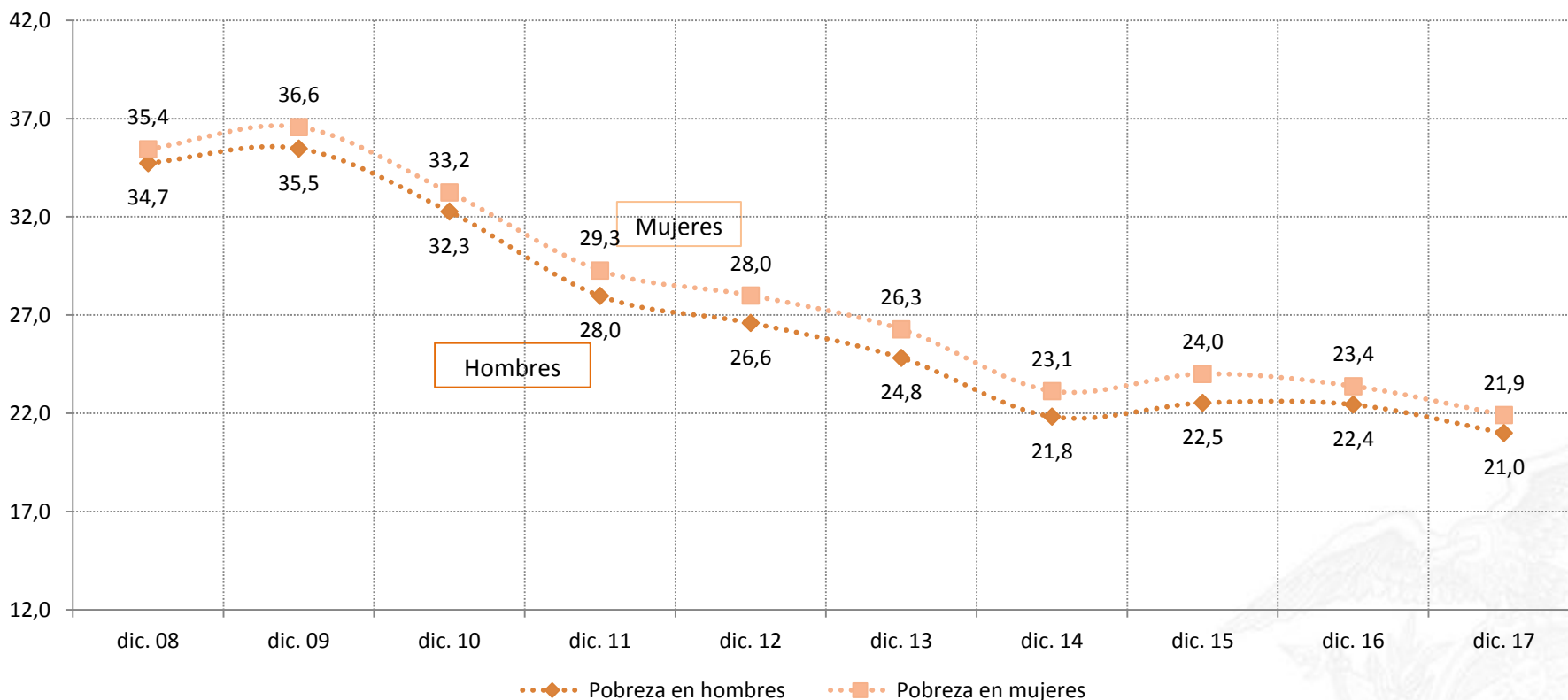


Fuente: ENEMDU

Pobreza por sexo

La *incidencia de pobreza* a nivel nacional por sexo se ubicó en 21% y 21.9% en diciembre de 2017 correspondiente a hombres y mujeres respectivamente. Dichas cifras han significado una reducción para ambos géneros respecto al mismo mes del año anterior. La brecha entre ambos hombre y mujer es de 0.9 pp para diciembre 2017.

dic. 2008 – dic. 2017
(en porcentajes)



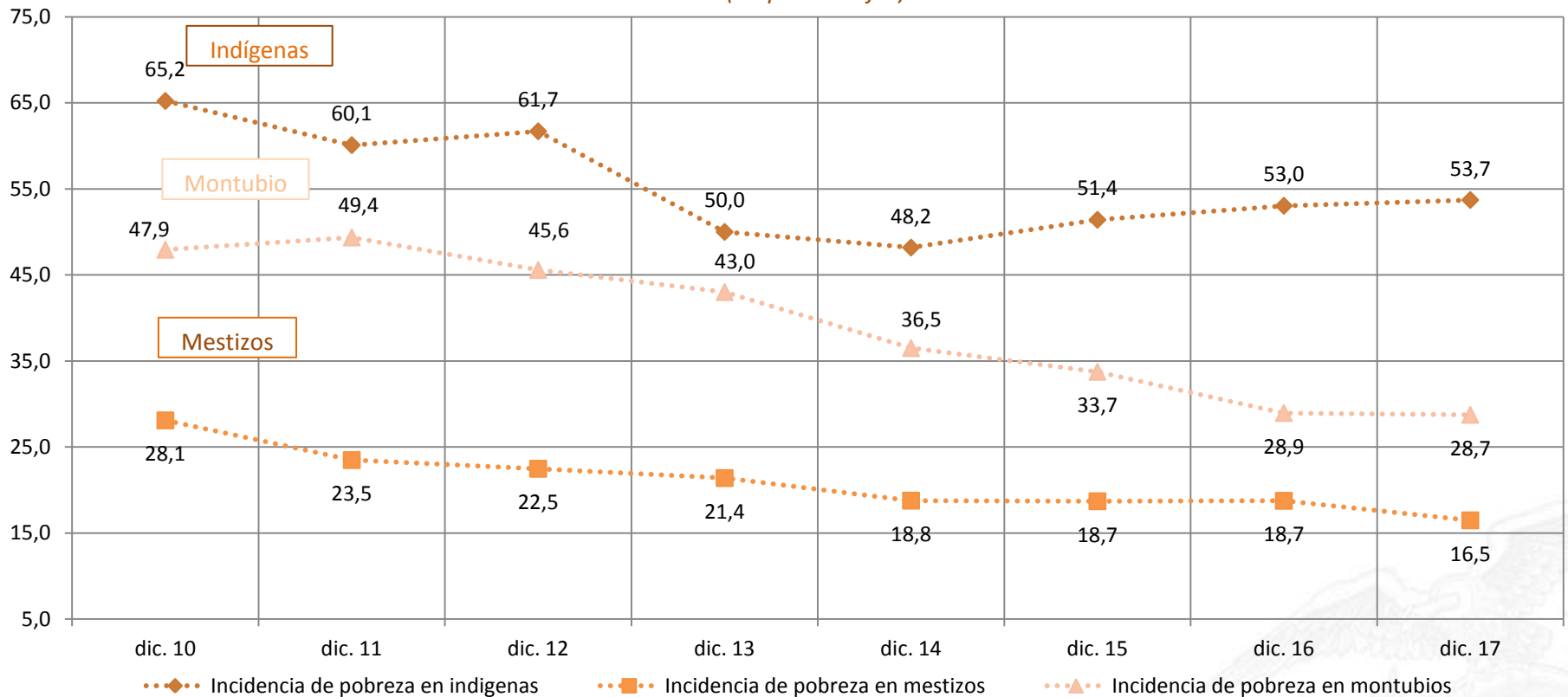
Fuente: ENEMDU

Pobreza por etnia

A diciembre de 2017, la *incidencia de pobreza* nacional por etnia se ubicó en 16.5 para *mestizos*, 28.7% para *montubios* y 53.7% para *indígenas*. A nivel nacional, 12.3 millones de ecuatorianos se identifican como mestizo, mientras este valor es de 1.3 millones para indígenas y 0.7 millones para montubios.



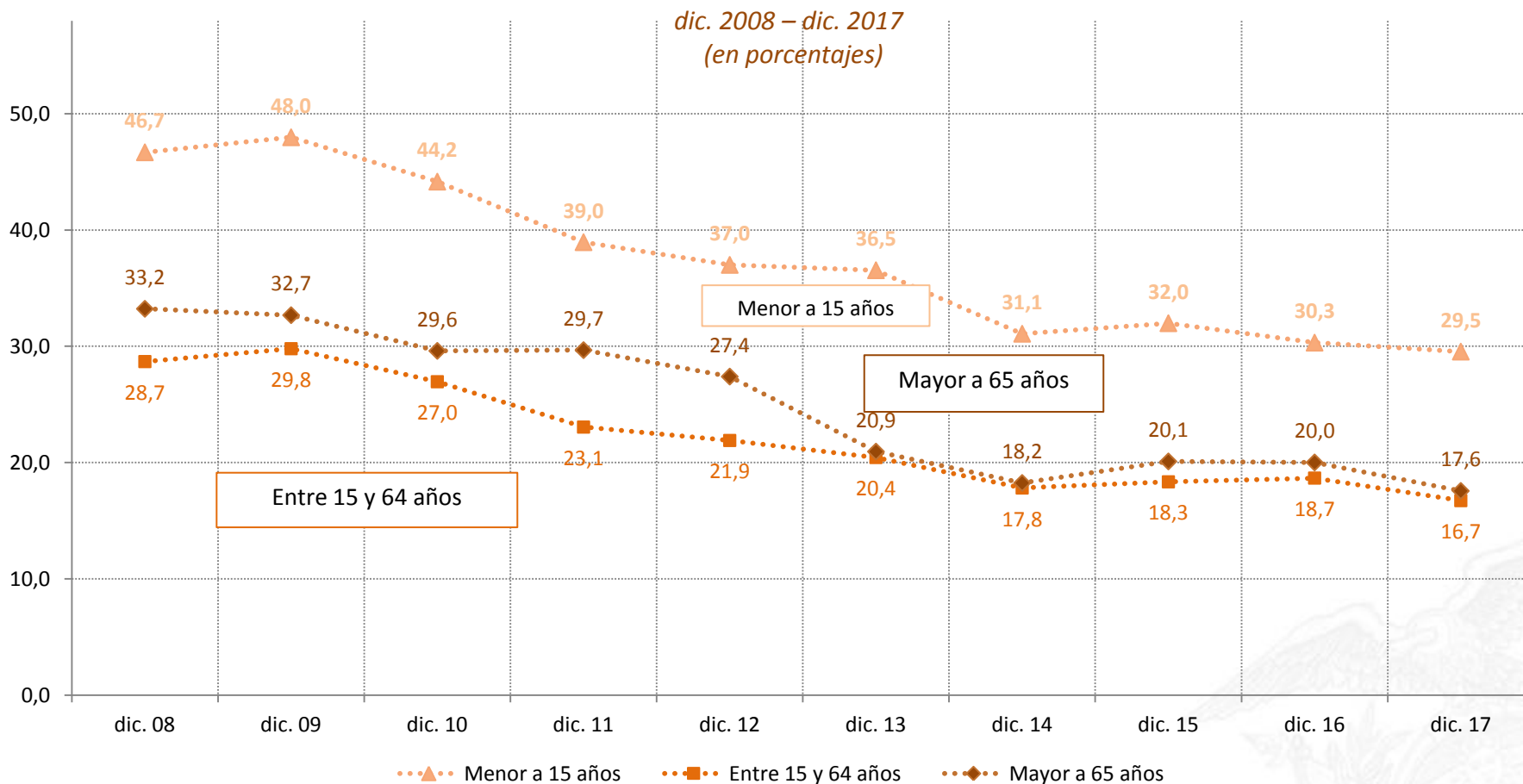
dic. 2010 – dic. 2017*
(en porcentajes)



•NOTA: La etnia es como se considera el encuestado. Se presentan las tres etnias más representativas.
•Fuente: ENEMDU.

Pobreza por edad

A diciembre de 2017, los grupos etarios de *menores de 15 años*, *entre 15 y 64 años* y *mayores a 65 años* presentaron tasas de *incidencia de pobreza* urbana de 29.5%, 16.7% y 17.6% respectivamente. La incidencia de pobreza correspondiente a los tres grupos ha disminuido con respecto al mismo mes del año anterior.

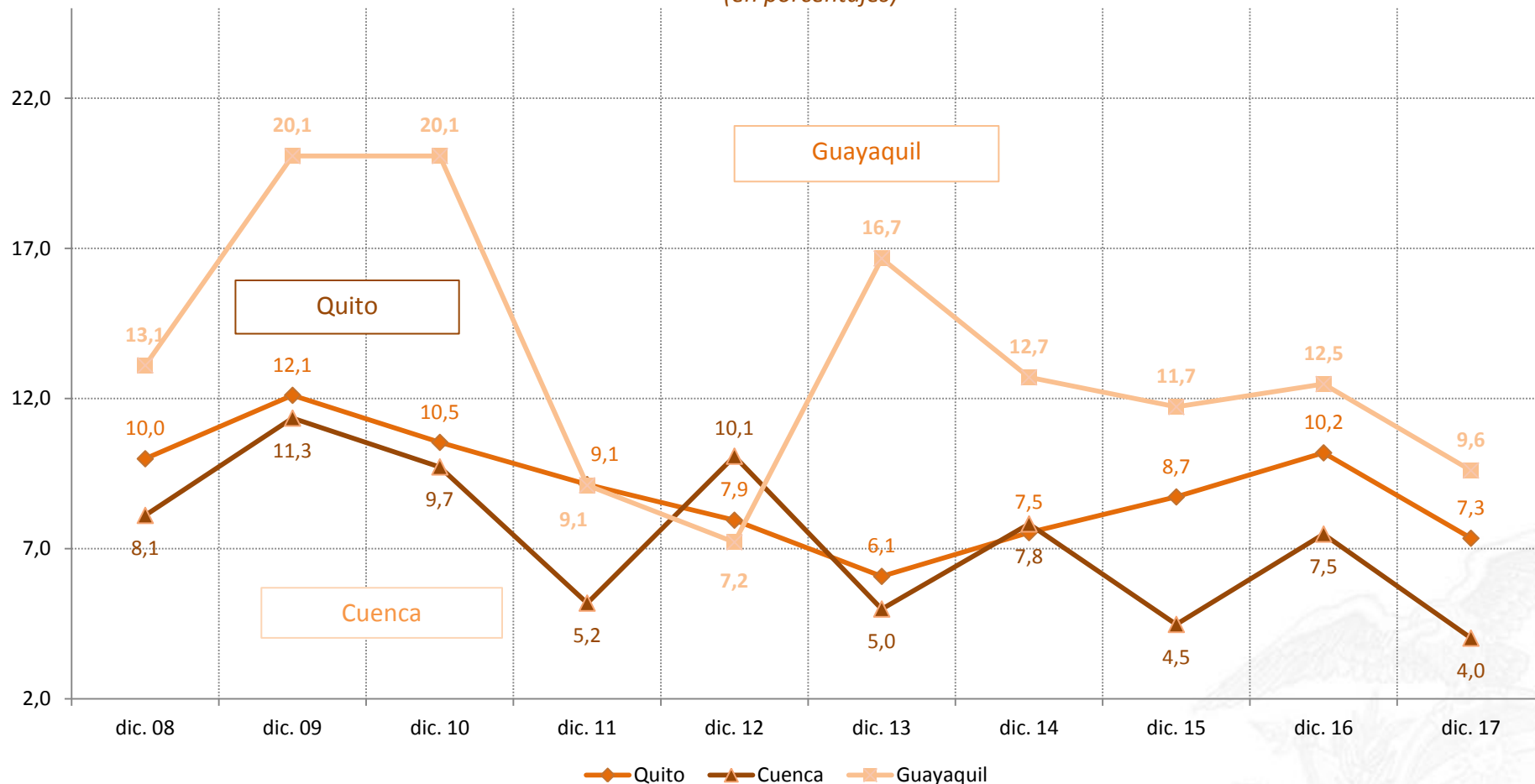


Pobreza por ciudad

La pobreza decreció para las tres principales ciudades del país. Así, Cuenca fue la ciudad que más redujo pasando de 7.5 pp a 4 pp, mientras *Guayaquil* y *Quito* redujeron alrededor de tres puntos porcentuales.



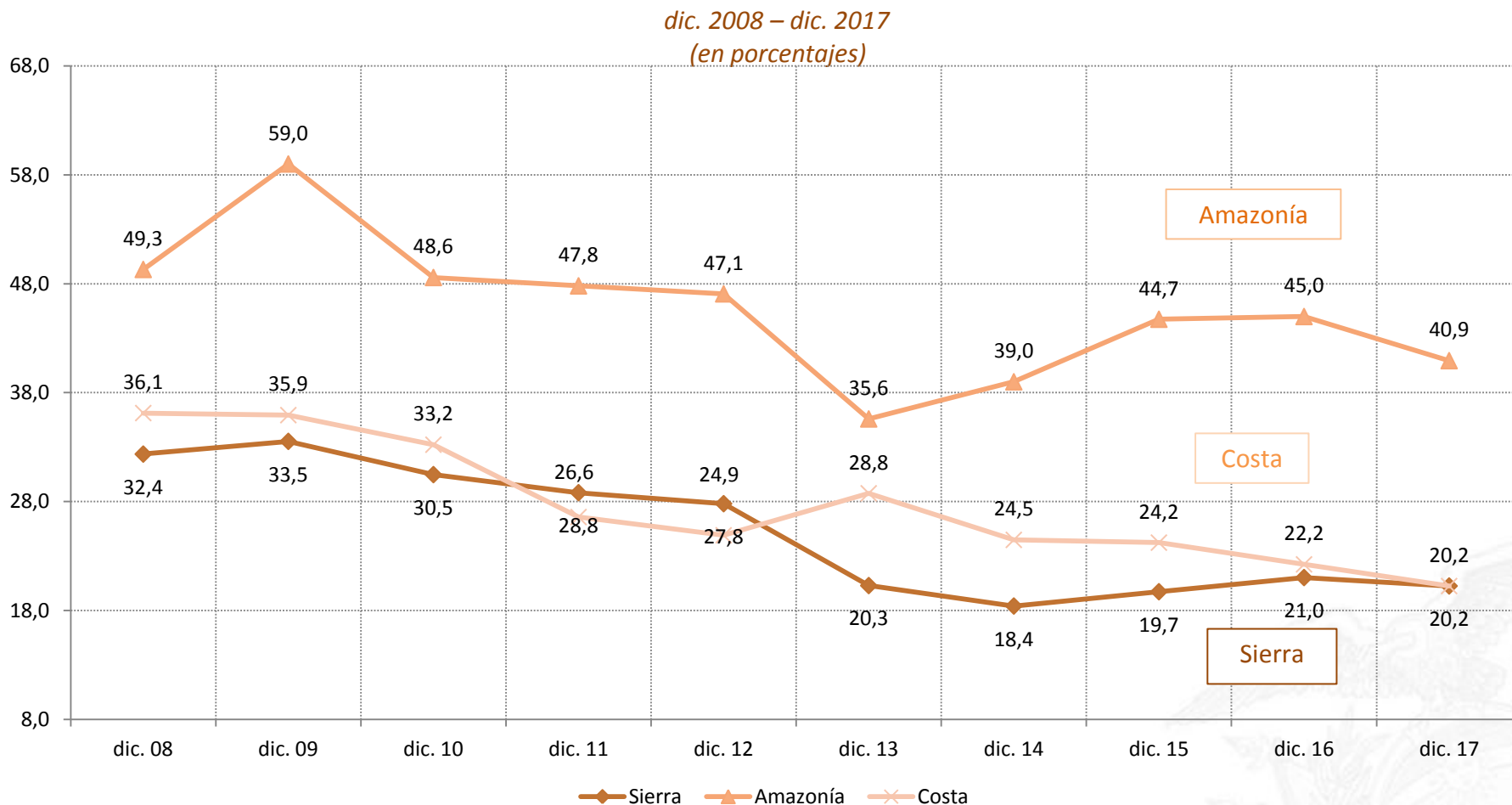
dic. 2008 – dic. 2017
(en porcentajes)



Fuente: ENEMDU

Pobreza por región

A diciembre de 2017, la *incidencia de pobreza* nacional por región se ubicó en 20.2%, 40.9% y 20.2% correspondiente a las regiones *Costa*, *Amazonía* y *Sierra* respectivamente. Las tres regiones presentaron un decremento de la *pobreza* frente al mismo mes del año anterior.



POBREZA Y SU ENTORNO MACROECONÓMICO





Pobreza y su entorno macroeconómico

1

[Pobreza y PIB](#)

2

[Pobreza y gasto del gobierno central](#)

3

[Pobreza y empleo urbano](#)

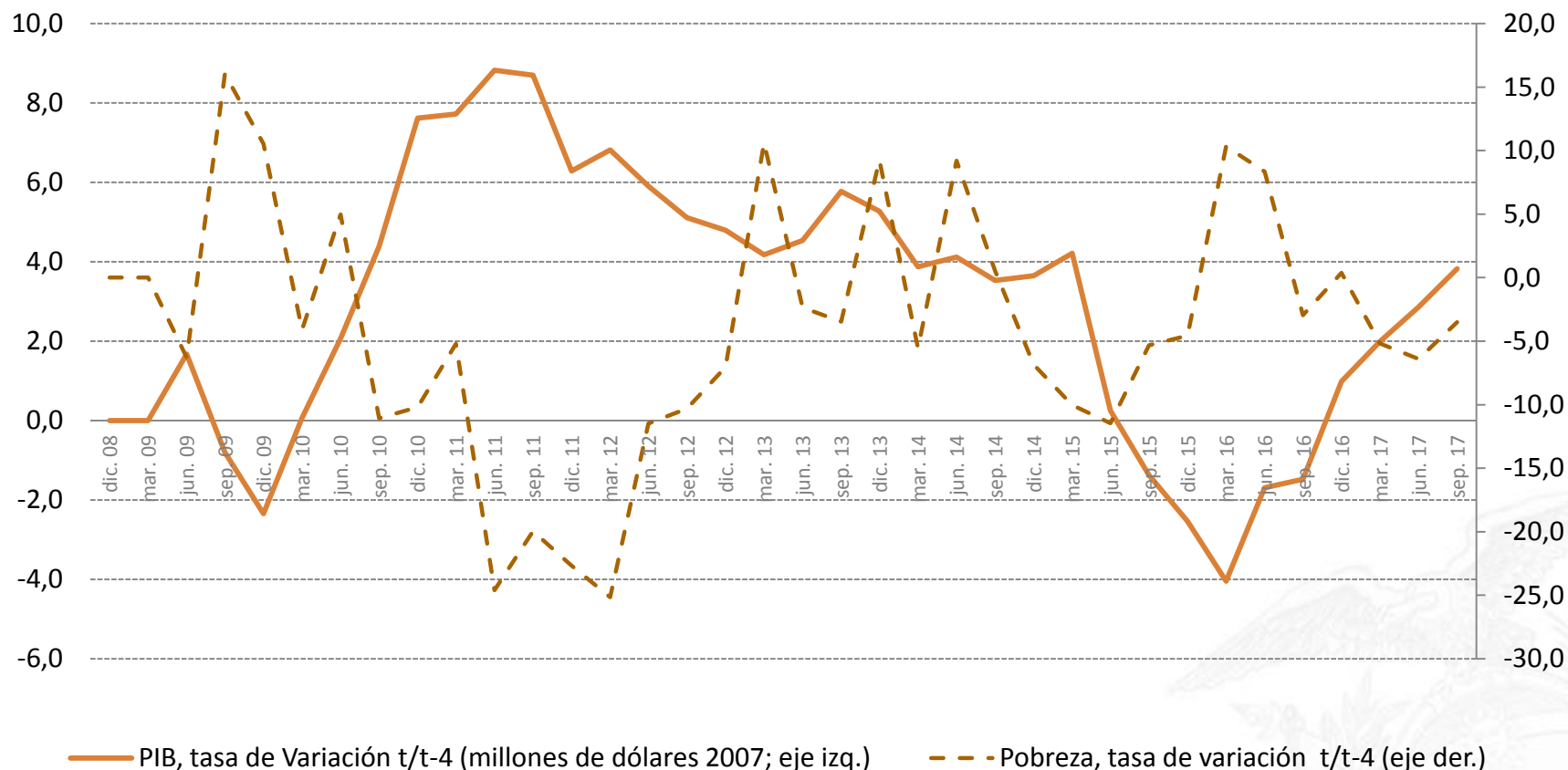


Pobreza y PIB

En el gráfico se observa que la relación entre el *Producto Interno Bruto (PIB)* y la *pobreza* nacional, es inversa, es decir, a mayor crecimiento del PIB, menor *incidencia de pobreza*.



Crecimiento del PIB real, pobreza urbana
(dic. 2008 – dic. 2017, en porcentajes)



— PIB, tasa de Variación t/t-4 (millones de dólares 2007; eje izq.)

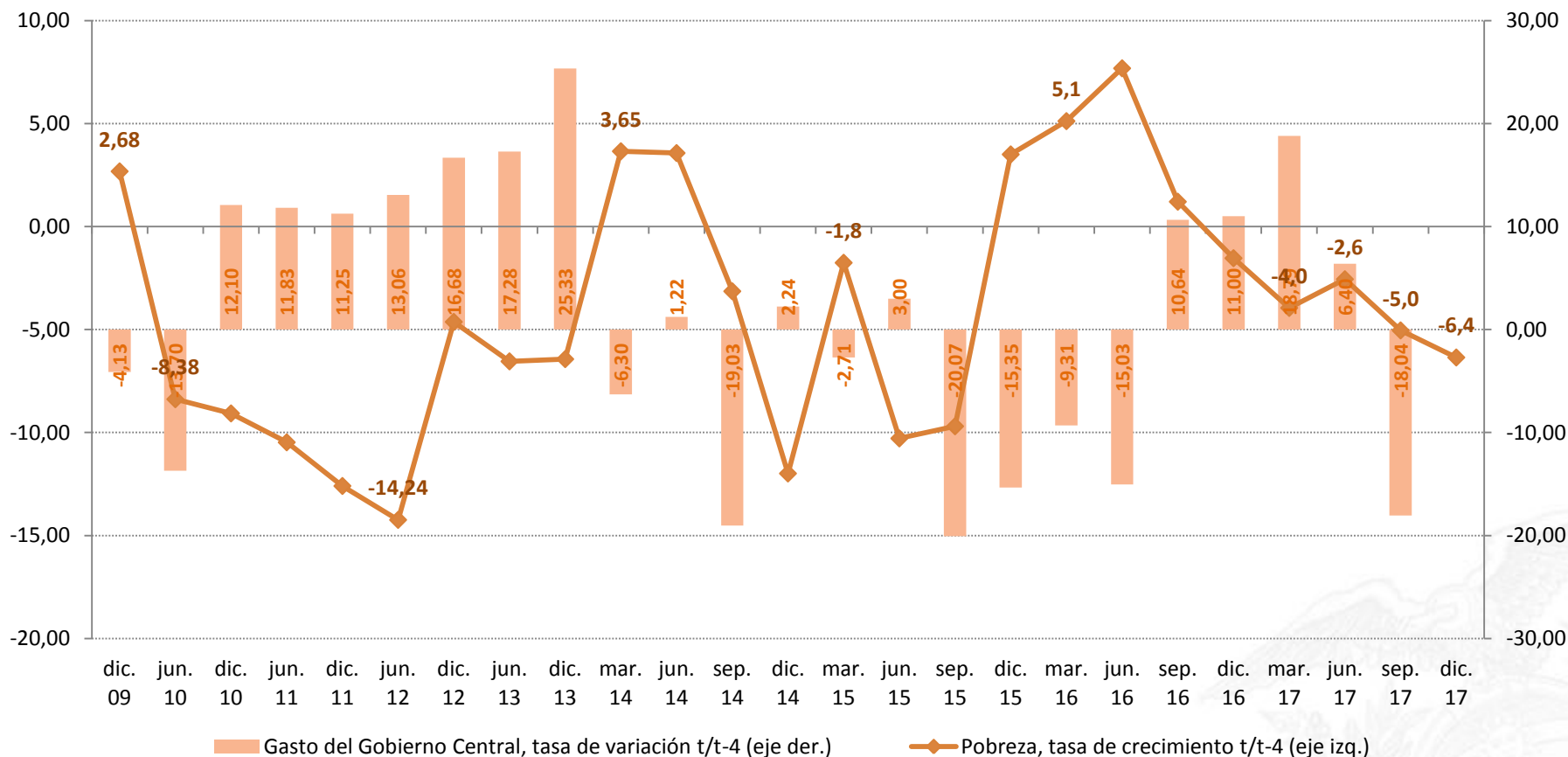
- - - Pobreza, tasa de variación t/t-4 (eje der.)

Pobreza y gasto del gobierno central

Al relacionar la *pobreza* nacional con el *gasto total del gobierno central*, se observa que ambas variables están inversamente relacionadas; es decir, a mayor gasto, menor es la *incidencia de pobreza* a nivel nacional.

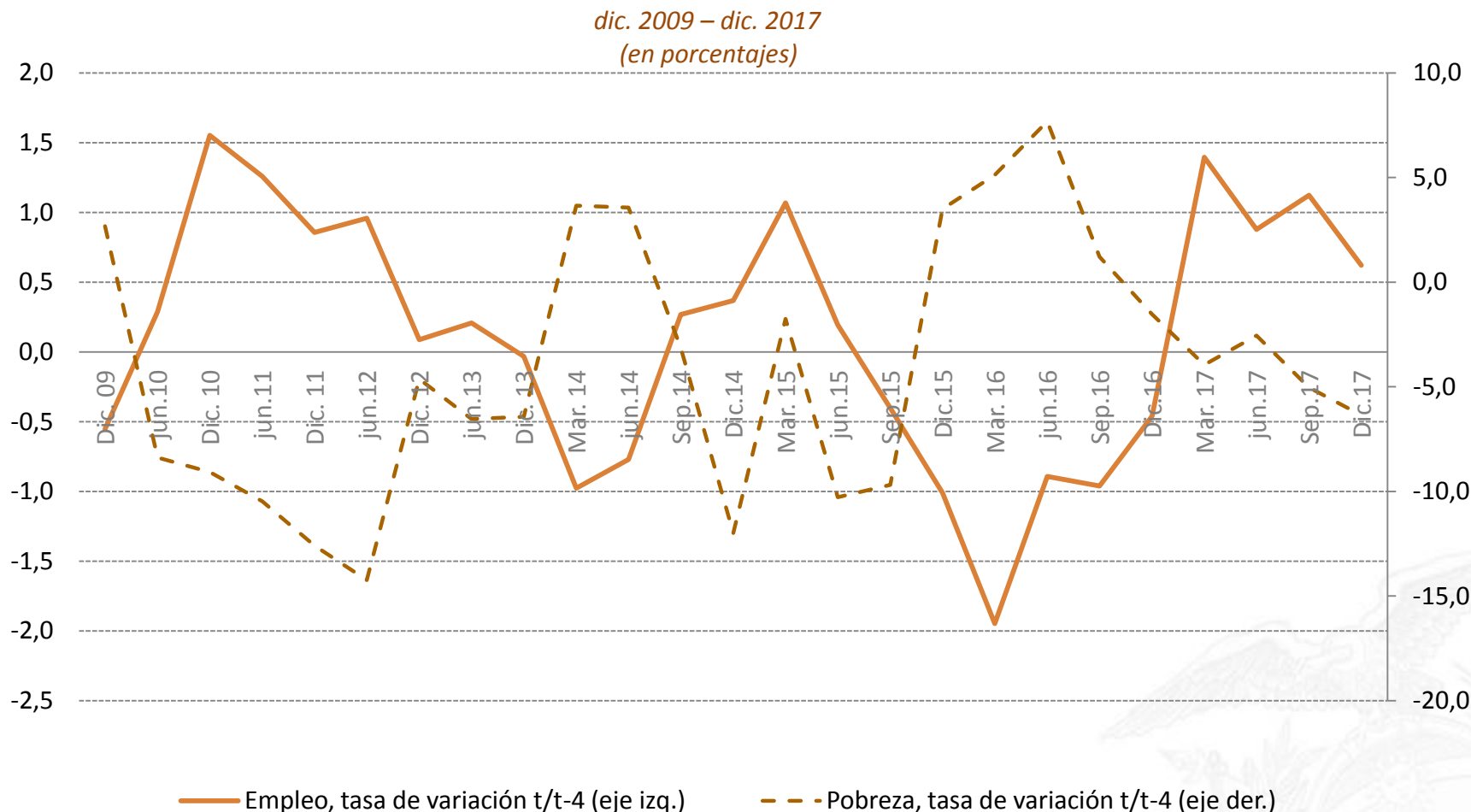


dic. 2009 – dic. 2017
(en porcentajes)



Pobreza y empleo

Al relacionar la *pobreza* nacional con el *empleo* nacional, se observa que existe una relación inversa entre estas variables; esto es, que mientras mayor es el *empleo*, menor es la *incidencia de pobreza* a nivel nacional. La correlación entre ambas variables es de -0.7.

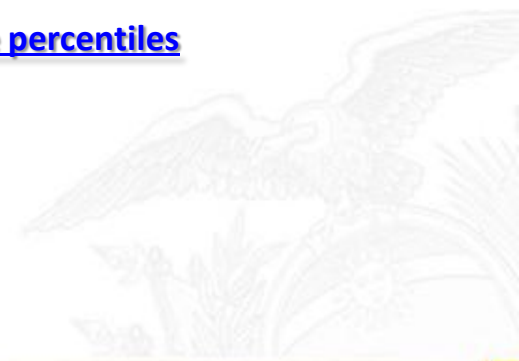
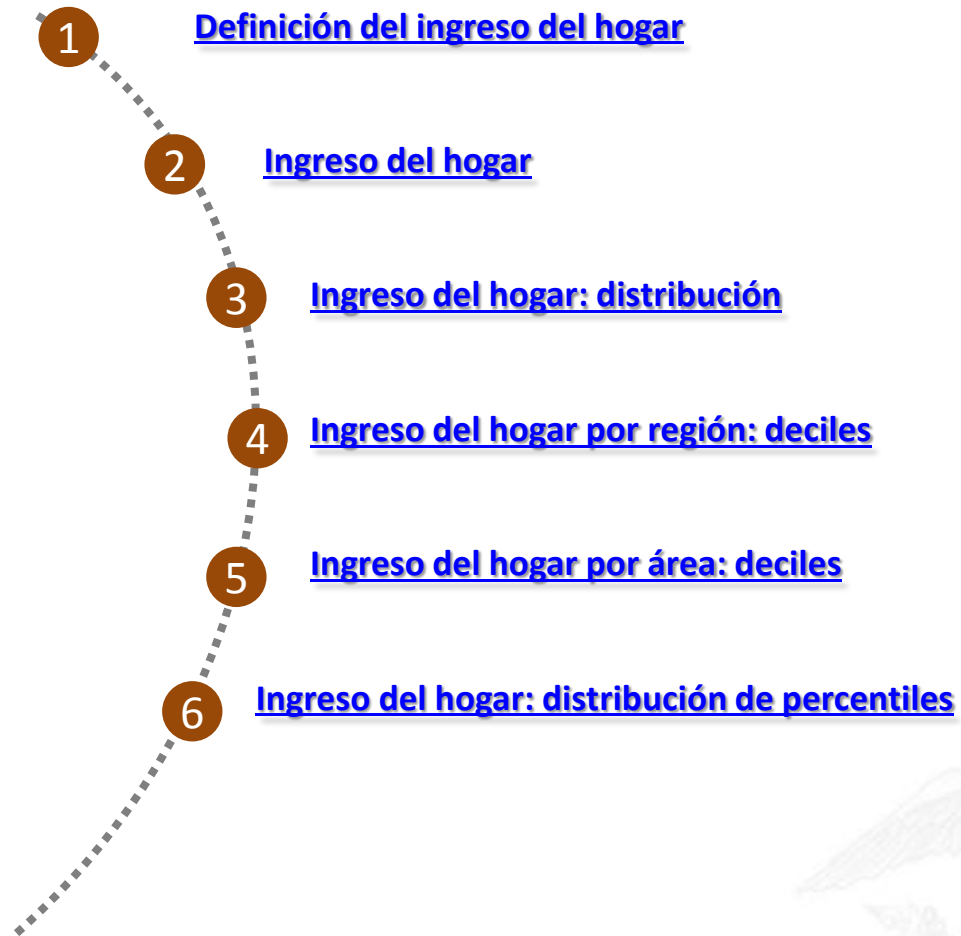


INGRESO DEL HOGAR





Ingreso del hogar





Definición de *ingreso del hogar*

El Hogar se define como la unidad social conformada por una persona o grupo de personas que se asocian para compartir el alojamiento y la alimentación.

El cálculo del ingreso total del hogar se lo obtiene de la sumatoria de los ingresos de las personas o grupo de personas que residen en el hogar. Los ingresos considerados son: (1) ingreso laboral (ocupación principal y secundaria), (2) ingresos derivados del capital o inversiones, (3) transferencias y otras prestaciones recibidas, y (4) el Bono de desarrollo humano. A esta sumatoria se la denomina *ingreso del hogar* del individuo.



Ingreso del hogar

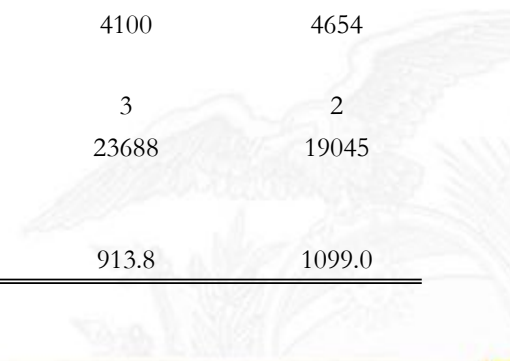
A diciembre de 2017, el promedio de *ingreso del hogar* a nivel nacional fue de 936 dólares, mientras que en el área rural se ubicó en 658 dólares y en el área urbana en 1065 dólares. A nivel nacional, el 5% de los ecuatorianos viven en hogares con ingreso del hogar de hasta 156 dólares. La desviación estándar, considerada como un indicador de desigualdad, es mayor para la región *Amazonía* (1099 USD) y menor para la costa (913.8 USD). Sugiriendo mayor desigualdad para la región *Amazonía*.



Ingreso del hogar

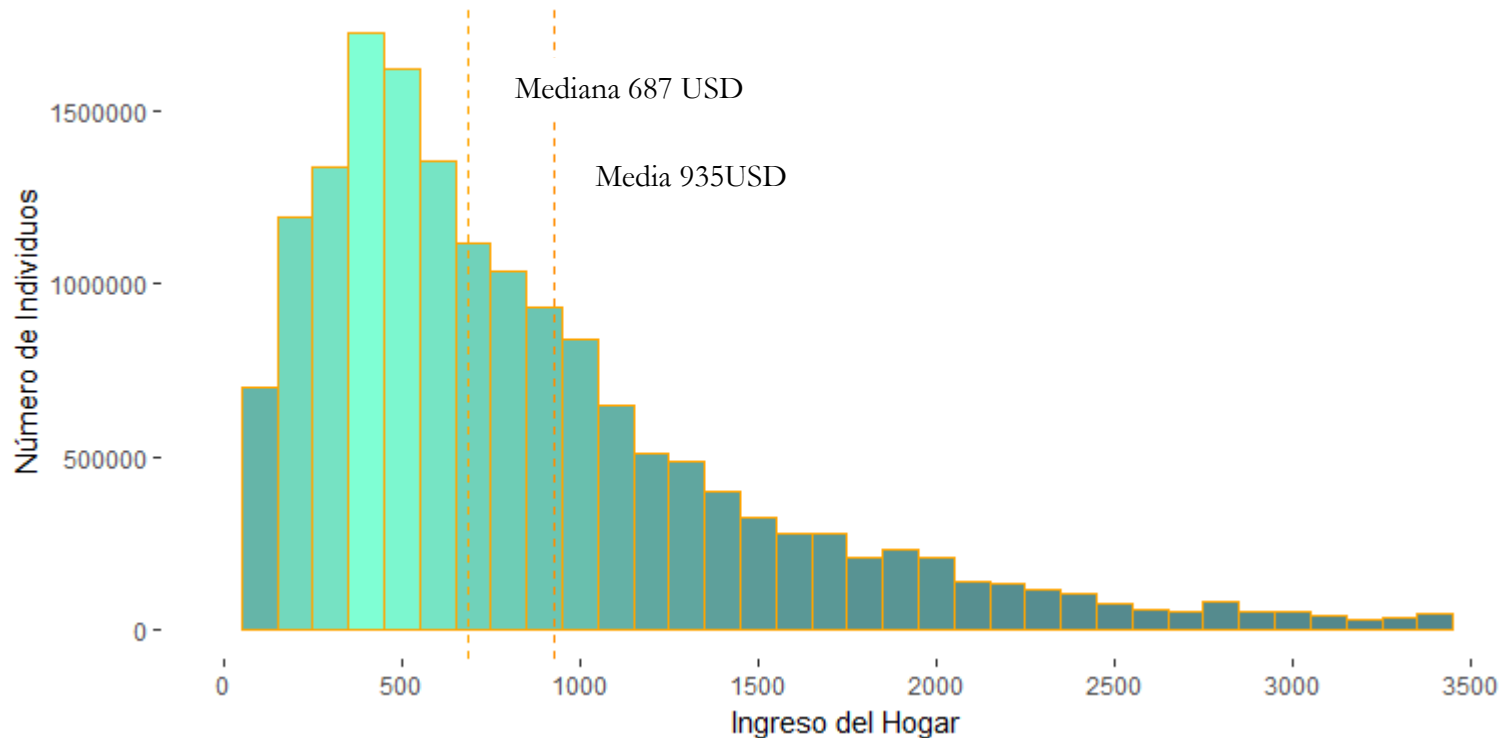
Diciembre 2017

	Nacional	Área		Región		
		Urbana	Rural	Sierra	Costa	Amazonía
Media	936	1065	658	983	909	844
Percentiles						
5%	156	220	105	132	200	100
25%	400	485	274	415	410	256
50% (mediana)	687	808	476	734	668	523
75%	1164	1315	830	1242	1120	1028
95%	2450	2753	1730	2640	2306	2475
99%	4301	4660	2935	4455	4100	4654
Mínimo	2	3	2	3	3	2
Máximo	50260	50260	23400	50260	23688	19045
Desviación estándar	946.0	1013.5	705.4	962.6	913.8	1099.0



Ingreso del hogar: distribución

El gráfico presenta la distribución del *ingreso del hogar* para diciembre del 2017. El histograma muestra el número de individuos que viven en hogares con distintos ingresos agrupados en barras de 100 USD. El alto de las barras representa el número de individuos en cada barra. Así, se puede decir que 1.62 millones de ecuatorianos viven en hogares con ingresos entre 350 USD y 450 USD. La distribución se muestra sesgada presentando una mediana menor que la media.



Fuente: ENEMDU

(El gráfico no considera a individuos que viven en hogares con ingresos superiores a 4 mil dólares y que representa al 1% de la población.)

Ingreso del hogar por región: deciles

A continuación se observan los deciles para el *ingreso del hogar* por región. Debido a que la distribución es asimétrica (ver laminas anteriores) es preferible utilizar la mediana y no la media. A diciembre de 2017, el 10% de los ecuatorianos viven en hogares con ingresos de 150 USD en la sierra, 175 USD en la costa y 155 USD en la Amazonía. Con respecto al último decil (más rico), el 10% de los individuos viven en hogares con ingresos de 2463 USD en la Sierra, 2433 USD en la Costa y 2583 USD en la Amazonía.



Ingreso del hogar por región

Diciembre 2017

Deciles	Sierra				Costa				Amazonía			
	Media	Mínimo	Mediana	Máximo	Media	Mínimo	Mediana	Máximo	Media	Mínimo	Mediana	Máximo
1	140.68	3.00	150.00	230.00	163.00	3.00	175.00	230.00	146.85	2.00	155.00	230.00
2	293.11	232.00	300.00	355.00	294.60	231.00	298.00	355.00	290.88	231.00	293.00	355.00
3	405.31	356.00	400.00	450.00	404.65	356.00	400.00	450.00	402.01	356.00	401.00	450.00
4	504.72	451.00	500.00	557.00	503.36	451.00	500.00	557.00	502.36	451.00	500.00	557.00
5	620.53	558.00	616.00	687.00	618.29	558.00	613.00	687.00	621.63	558.00	622.00	687.00
6	769.12	688.00	773.00	848.00	764.40	688.00	766.00	848.00	761.53	689.00	750.00	848.00
7	933.65	849.00	930.00	1034.00	938.90	849.00	938.00	1034.00	933.89	849.00	926.00	1034.00
8	1165.01	1035.00	1156.00	1325.00	1171.53	1035.00	1170.00	1325.00	1173.50	1036.00	1170.00	1325.00
9	1580.78	1326.00	1576.00	1884.00	1569.32	1326.00	1546.00	1884.00	1588.05	1326.00	1563.00	1884.00
10	2892.61	1885.00	2463.00	50260.00	2960.83	1885.00	2433.00	23688.00	3205.83	1886.00	2583.00	19045.00

Para crear los percentiles se ordenan a los individuos de acuerdo al Ingreso del Hogar (de menor a mayor) y se dividen en 10 grupos, donde cada uno contiene al 10% de los individuos.

Ingreso del hogar por área: deciles

A continuación se observan los deciles para el *ingreso del hogar* por área. Debido a que la distribución es asimétrica (ver laminas anteriores) es preferible utilizar la mediana y no la media. A diciembre de 2017, el 10% de los ecuatorianos viven en hogares con ingresos de 158 USD. Con respecto al último decil (más rico), el 10% de los individuos con mayores ingresos viven en hogares con ingresos de 2450 USD.



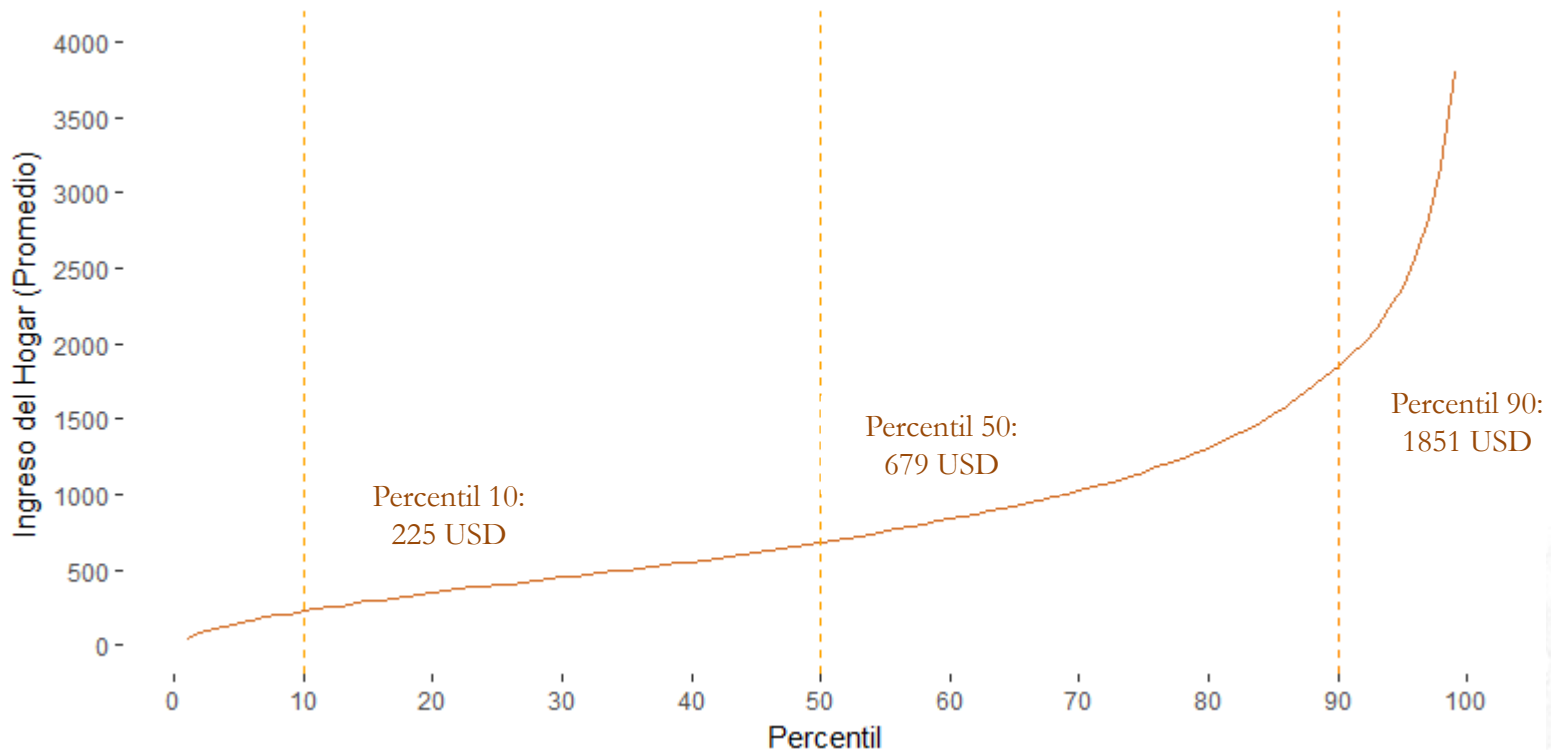
Ingreso del hogar por área

Diciembre 2017

Deciles	Nacional				Urbana				Rural			
	Media	Mínimo	Mediana	Máximo	Media	Mínimo	Mediana	Máximo	Media	Mínimo	Mediana	Máximo
	1	150	2	158	230	159	3	173	230	145	2	150
2	294	231	298	355	296	231	300	355	292	231	292	355
3	405	356	400	450	406	356	400	450	403	356	401	450
4	504	451	500	557	505	451	503	557	501	451	500	557
5	619	558	614	687	620	558	618	687	617	558	613	687
6	766	688	770	848	767	688	770	848	765	688	765	848
7	936	849	933	1034	937	849	932	1034	936	849	934	1034
8	1169	1035	1164	1325	1168	1035	1160	1325	1173	1035	1173	1325
9	1575	1326	1558	1884	1577	1326	1554	1884	1570	1326	1580	1878
10	2939	1885	2450	50260	2944	1885	2454	50260	2905	1887	2395	23400

Ingreso del hogar: distribución de percentiles

El gráfico presenta la media del *ingreso del hogar* por grupo de percentiles. Así, el percentil 10 (más pobre) tiene un ingreso del hogar promedio de 225 USD, mientras el percentil 90 (más rico) tiene un ingreso del hogar promedio de 1851 USD. El gráfico muestra la desigualdad en el ingreso del hogar ya que los individuos del percentil 90 viven en hogares cuyo ingreso es ocho veces superior al ingreso del hogar de los individuos del percentil 10.



Fuente: ENEMDU

DESIGUALDAD





DESIGUALDAD

- 1 [La curva de Lorenz como medida de desigualdad económica](#)
- 2 [Curva de Lorenz a nivel urbano](#)
- 3 [El Coeficiente de Gini como medida de desigualdad económica](#)
- 4 [Coeficiente de Gini nacional](#)

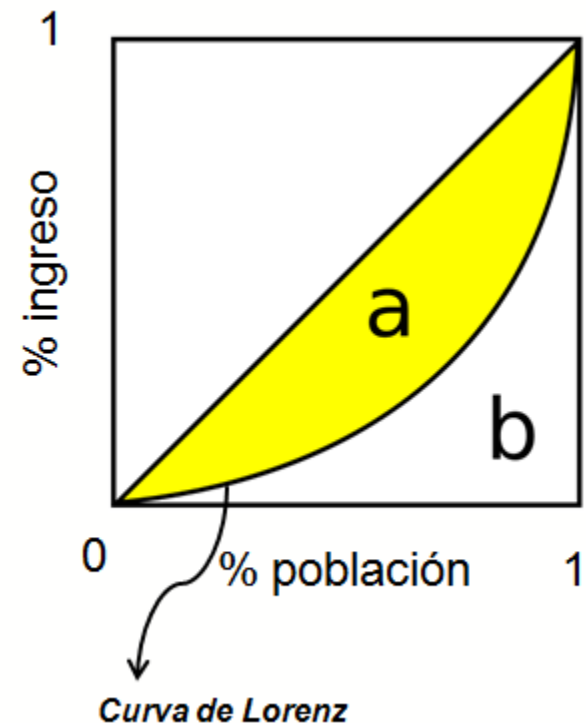


La curva de Lorenz como medida de la desigualdad económica

La curva de Lorenz es una representación gráfica de la desigualdad, para visualizar la manera como se distribuye una variable entre un conjunto de individuos.

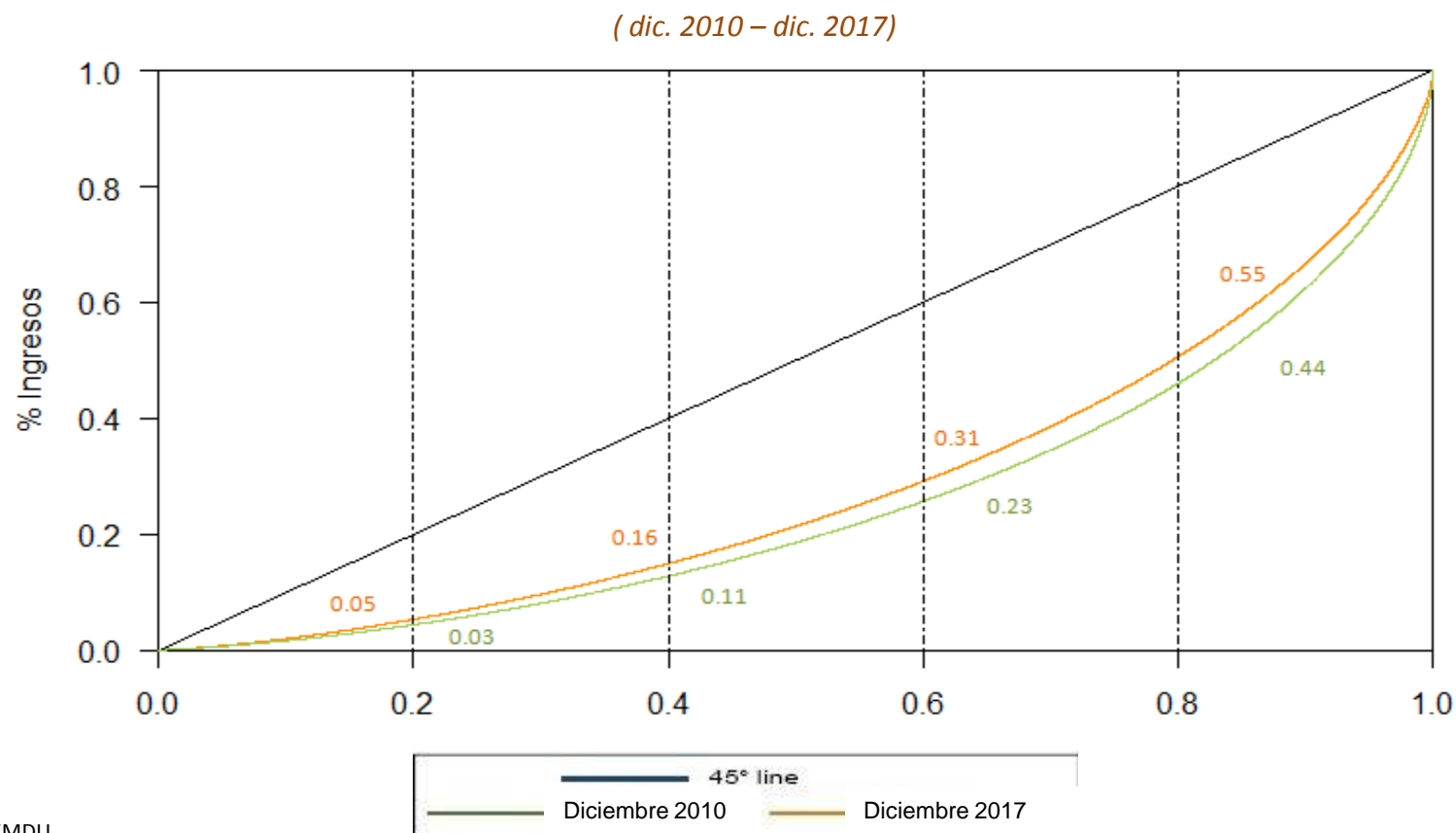
En este caso particular, la medición de la desigualdad económica se asocia al ingreso per cápita de las personas.

Cada punto de la curva se lee como porcentaje acumulativo de los hogares o las personas. La curva parte del origen (0, 0) y termina en el punto (1, 1). Si el ingreso estuviera distribuido de manera perfectamente equitativa, la curva de Lorenz coincidiría con la línea de 45°; y si existiera desigualdad perfecta, es decir, si una persona tuviera todo el ingreso, la curva coincidiría con el eje horizontal.



Curva de Lorenz urbana

En diciembre de 2017, con respecto a igual mes de 2010, existió una mejor redistribución del ingreso en el área urbana del país. Es así como en diciembre de 2010, el 60% de la población urbana recibió el 23% de los ingresos totales, mientras que en diciembre de 2017, el mismo porcentaje de población recibió aproximadamente el 31%; observándose de esta manera una mejor equidad de ingresos entre los ecuatorianos.



Fuente: ENEMDU

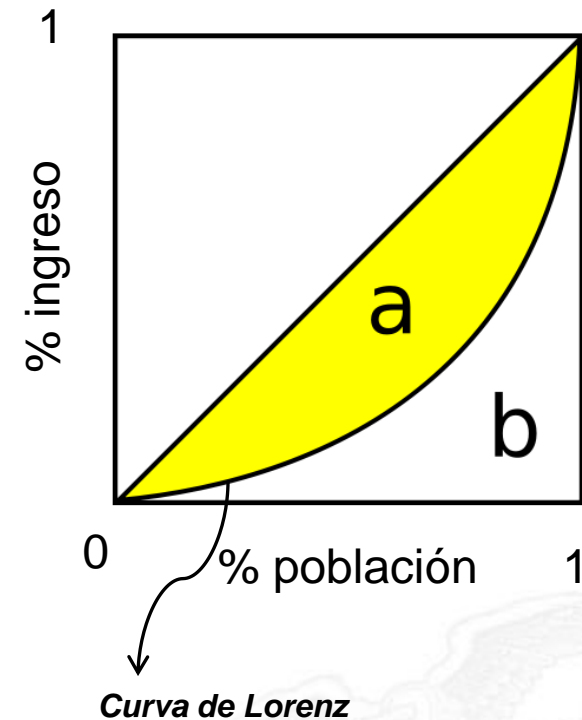
El coeficiente de Gini como medida de la desigualdad económica



Es un indicador de desigualdad que mide la manera cómo se distribuye una variable entre un conjunto de individuos. En el caso particular de la desigualdad económica, la medición se asocia al ingreso o al gasto de las familias o personas.

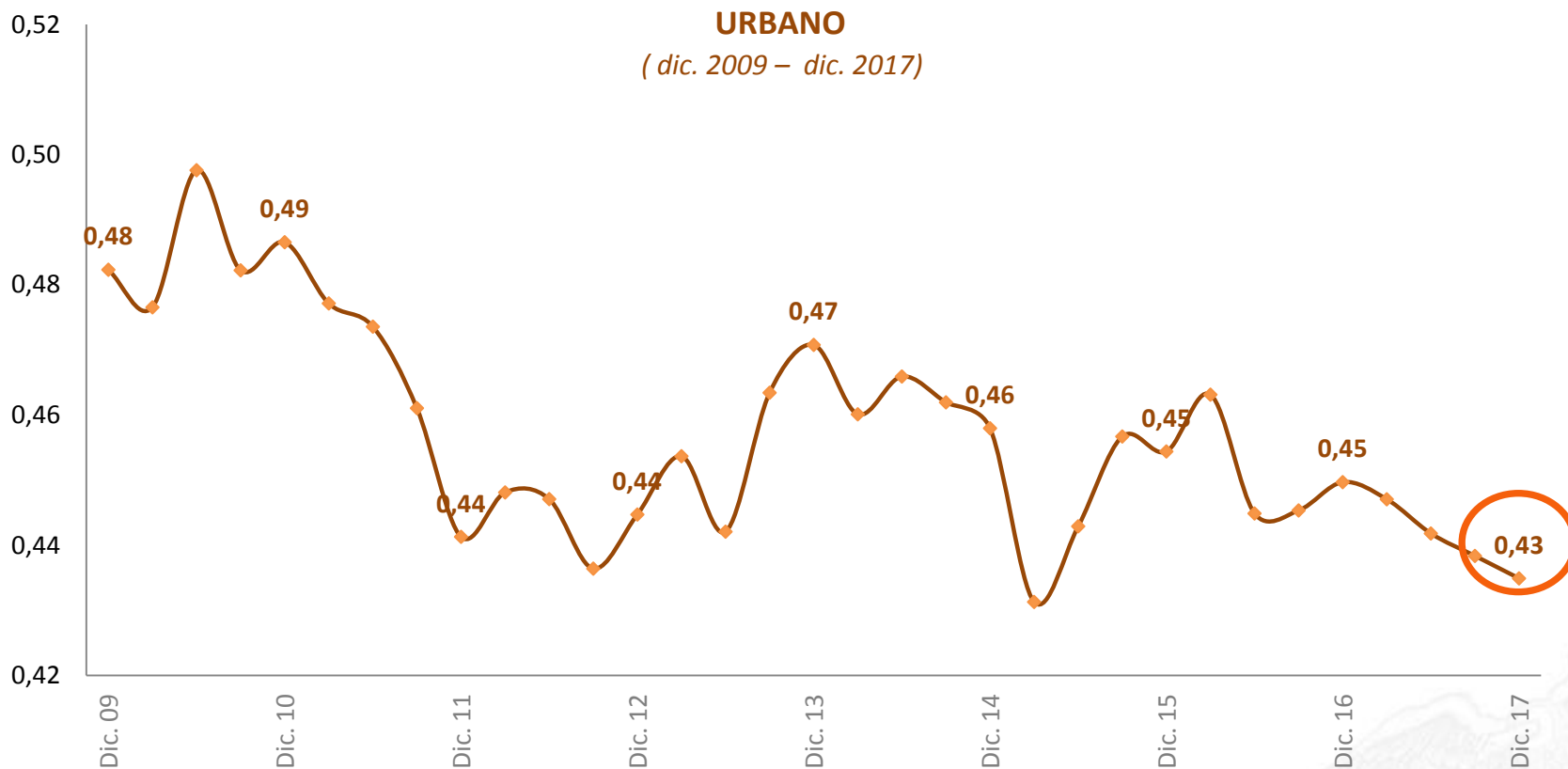
Es un número entre 0 y 1, en donde 0 corresponde a la perfecta igualdad (todos tienen los mismos ingresos) y 1 corresponde a la perfecta desigualdad (una persona tiene todos los ingresos y los demás ninguno).

Se calcula a partir de la curva de Lorenz (ver gráfico), la cual muestra el porcentaje acumulado del ingreso total que pertenece al porcentaje de población más pobre. Es el cociente entre el área comprendida entre la diagonal y la curva de Lorenz (área a) sobre el área bajo la diagonal (área a+b).



Coeficiente de Gini

El *coeficiente de Gini* como medida de *desigualdad económica*, muestra que en diciembre de 2017 a nivel nacional, la *desigualdad* disminuyó respecto de diciembre de 2016, ubicándose dicho coeficiente en 0.43.





GOBIERNO
DE LA REPÚBLICA
DEL ECUADOR



BANCO CENTRAL
DEL ECUADOR

¡El Gobierno de todos!