



# Índice de precios de medicamentos por tipo de tratamiento

Víctor Hugo Herrera<sup>1</sup>, Beatriz Gómez<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

## INTRODUCCIÓN

La construcción de un índice de precios de medicamentos por tipo de tratamiento se constituye en un indicador sintético, necesario para efectos de dar seguimiento al comportamiento de los precios de medicamentos esenciales y favorecer el acceso económico y geográfico a los mismos.

## OBJETIVO

Construir un índice de precios, con el fin dar seguimiento a la evolución mensual de los precios de la CABAMED, estimar la inflación y deflactar el gasto de bolsillo.

## MATERIALES Y MÉTODOS

El indicador propuesto es el índice de Laspeyres, el cual matemáticamente se describe a continuación:

$$I = \frac{\sum_{i=1}^n P_{ni} Q_{0i}}{\sum_{i=1}^n P_{0i} Q_{0i}} * 100$$

Donde:  $P_{0i}$  = Precio promedio del período base del producto "i".  $P_{ni}$  = Precio promedio corriente del producto "i".  $Q_{0i}$  = Cantidad del período base del producto "i", en este caso por tratamiento básico.

Los precios provienen del relevamiento mensual de los 40 productos de la Canasta Básica de Medicamentos en los distritos de Panamá y San Miguelito, mientras que las cantidades provienen del uso del producto para un tratamiento básico.

## RESULTADOS

Se ha podido observar la estabilidad relativa de este indicador reflejando de manera clara las diferencias de precios, de lo que puede destacarse que los productos genéricos son una alternativa real de mercado para el consumidor.

## CONCLUSIONES

El índice ha demostrado ser un indicador fiable, útil para medir el poder adquisitivo del consumidor en medicamentos esenciales.

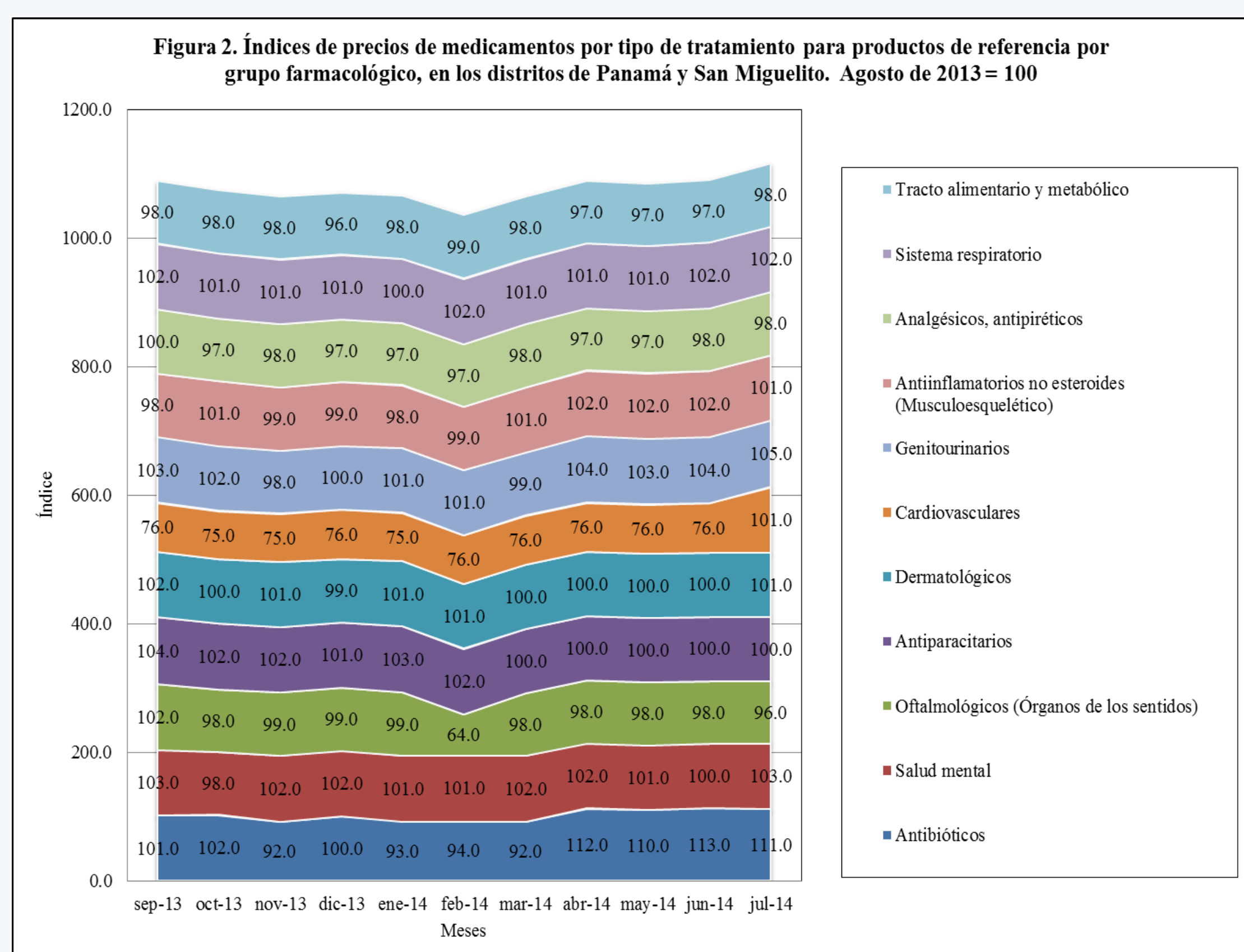
## REFERENCIAS

- 1.Organization,W.H. *International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems 10th Revision (ICD-10) Version for 2010.*
- 2.Censos, I.N.d.E.y. *Índice de Precios. Disponible en: <http://www.contraloria.gob.pa/inec/archivos/A101Cuadro1.pdf>.*

Productos	Agosto de 2013 = 100	
	Producto de referencia (Wi)	Producto Genérico (Wi)
<b>Antibióticos</b>	<b>.161</b>	<b>.220</b>
<b>Salud mental</b>	<b>.401</b>	<b>.280</b>
Oftalmológicos (Órganos de los sentidos)	.032	.047
Antiparacitarios	.008	.015
Dermatológicos	.013	.027
<b>Cardiovasculares</b>	<b>.163</b>	<b>.147</b>
Genitourinarios	.010	.011
Antiinflamatorios no esteroides (Musculoesquelético)	.027	.031
Analgésicos, antipiréticos	.009	.015
Sistema respiratorio	.068	.081
<b>Tracto alimentario y metabólico</b>	<b>.106</b>	<b>.125</b>
Total	1.00	1.00

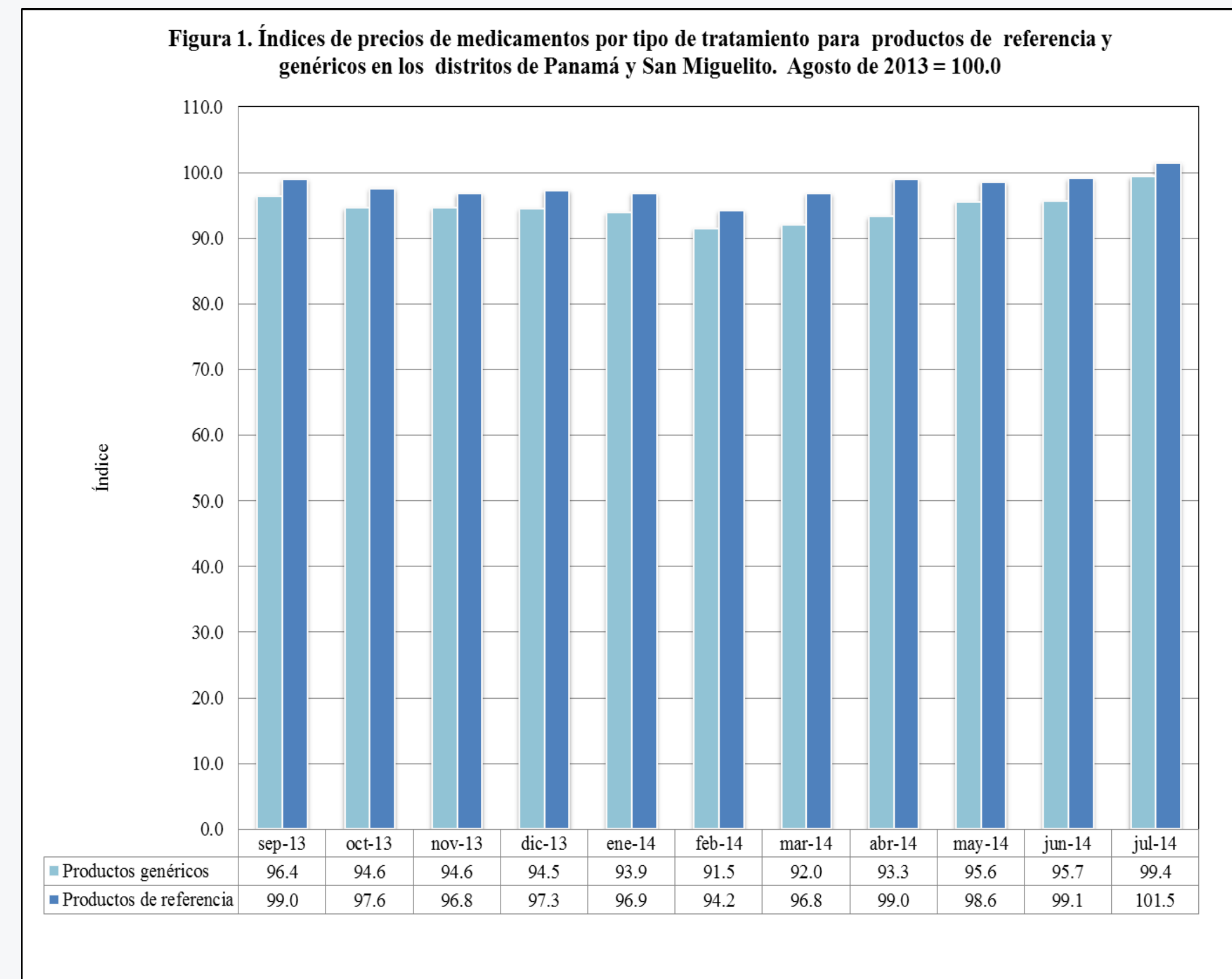
Fuente: Elaborado con datos de CABAMED.

En el cuadro, se puede observar que el grupo de los antibióticos (16%), salud mental (40%), cardiovasculares (16%) y tracto alimentario y metabólico (11%) tienen el mayor peso en el índice, con el 83%. Por consiguiente son los grupos que definen la evolución y tendencias del índice.



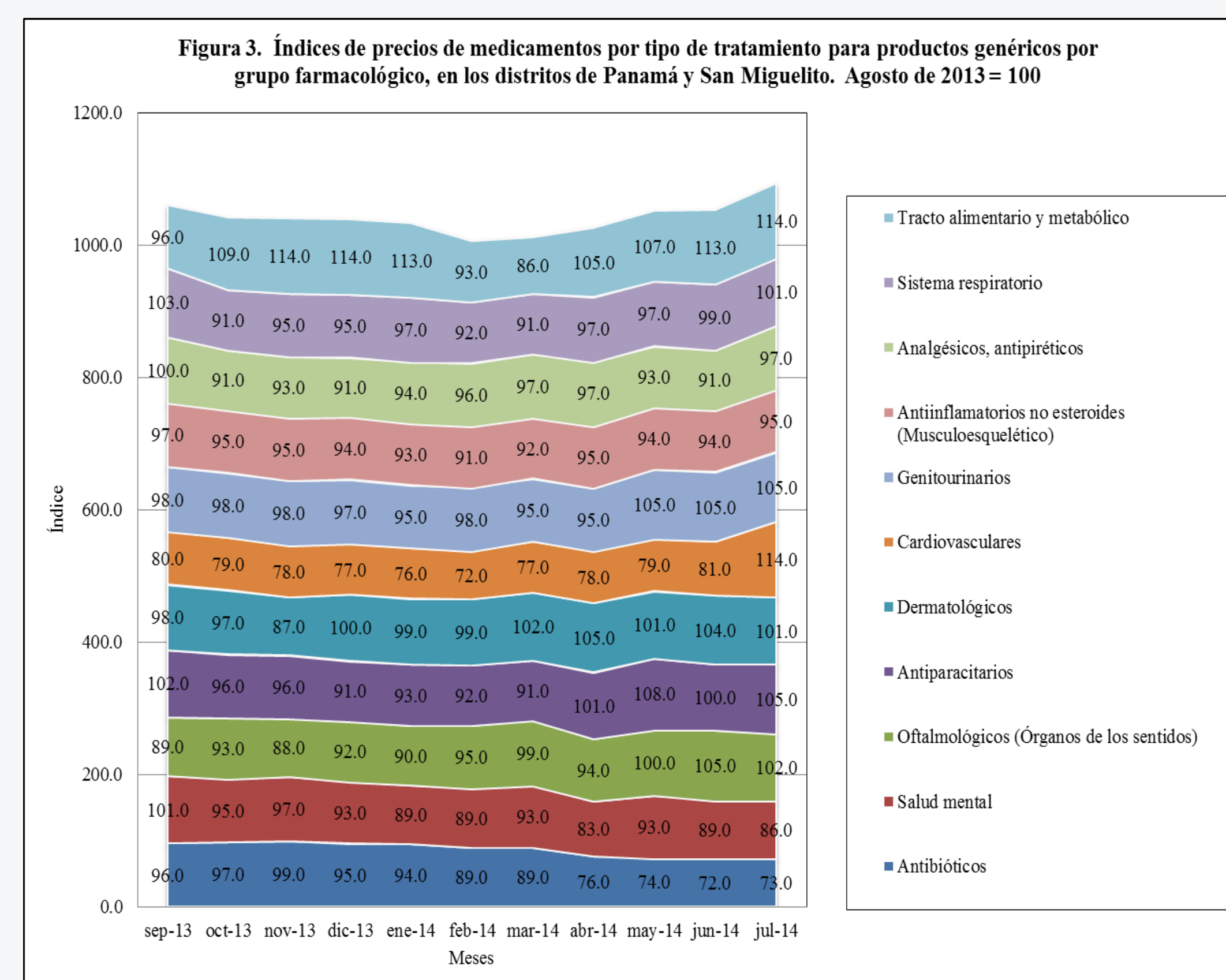
Fuente: Elaborado con datos de CABAMED.

Figura 2: Se destacan los antibióticos con un incremento de 0.95% en los productos de referencia.



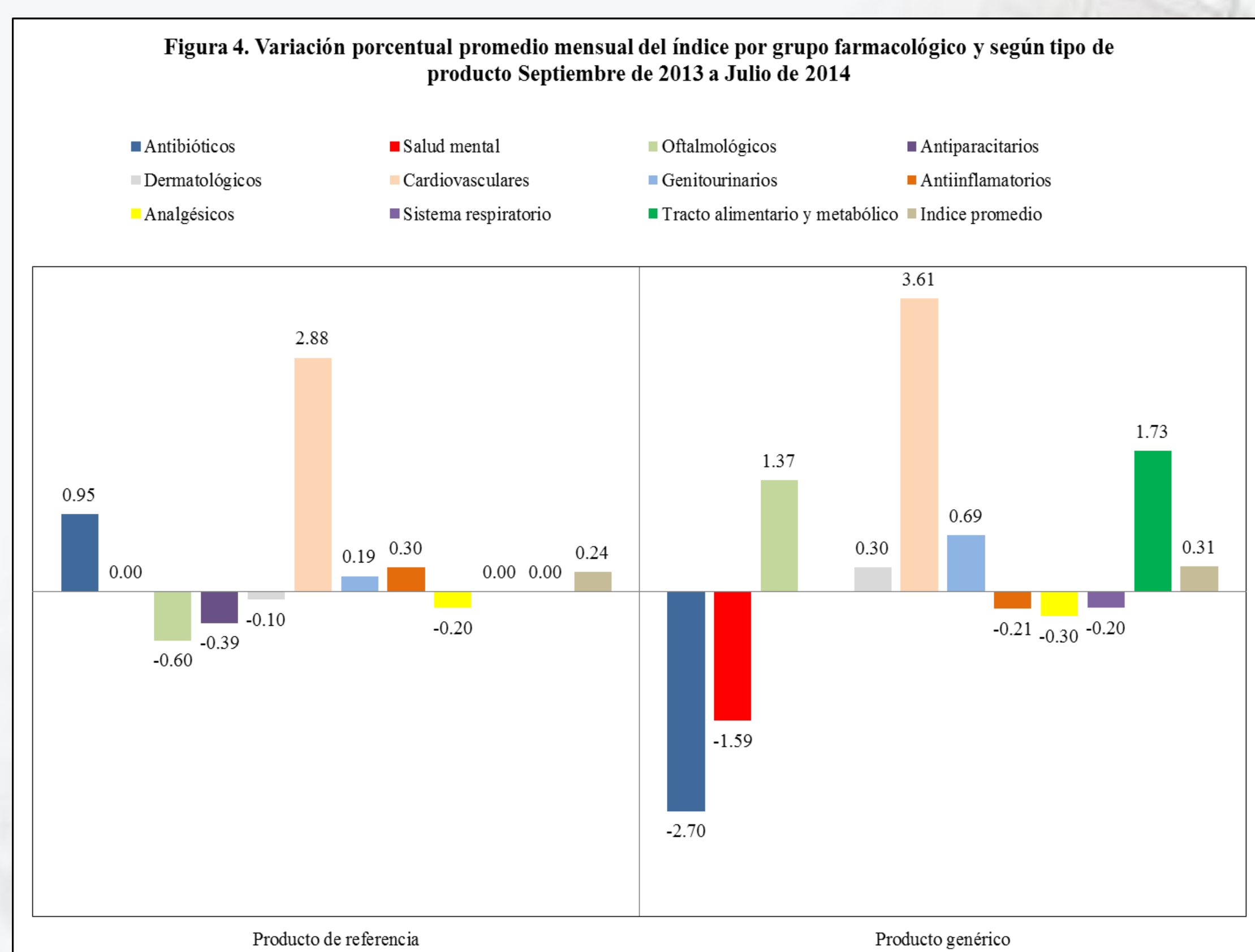
Fuente: Elaborado con datos de CABAMED.

Figura 1: Puede destacarse que los productos genéricos son una alternativa real de mercado. El poder de compra relativo es mayor en los productos genéricos con USD 1.01 con respecto a los productos de referencia con USD 0.99.



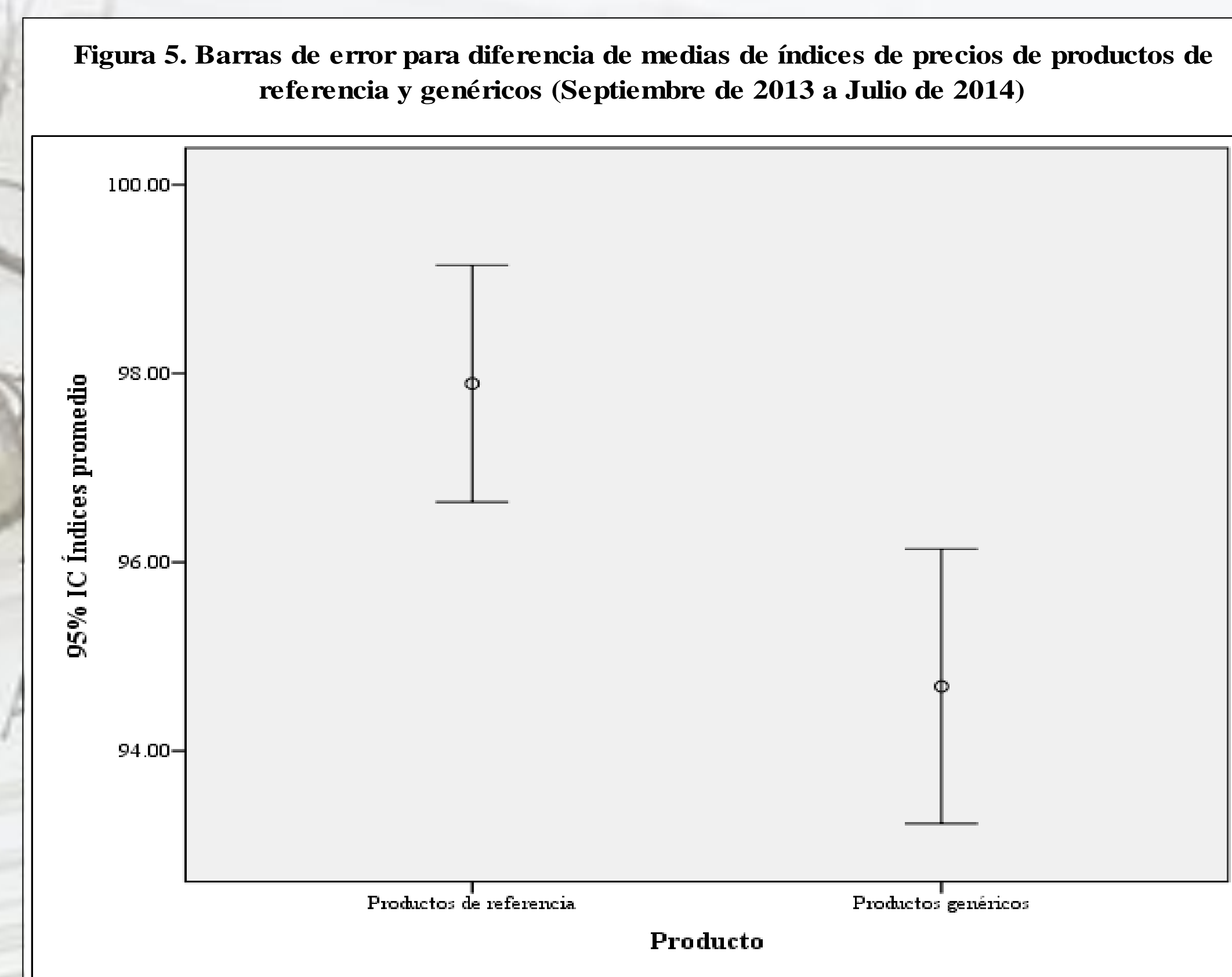
Fuente: Elaborado con datos de CABAMED.

Figura 3: De manera comparativa los antibióticos tuvieron una reducción del 2.70% en los productos genéricos.



Fuente: Elaborado con datos de CABAMED.

Figura 4: El mayor incremento promedio mensual lo tuvo el grupo de los productos cardiovasculares con el 2.88% en los productos de referencia, y de igual manera con relación a los productos genéricos con el 3.61%. Siendo en este caso el grupo con los mayores incrementos de precios.



Fuente: Elaborado con datos de CABAMED.

Figura 5: La prueba ANOVA que se realizó respecto de los índice promedio mensuales, arrojó un valor de la F de 13.841 y un p-value < 0.05, con lo que se demuestra que existe una diferencia estadísticamente significativa entre los índices de precios.