

Índice Big Mac

Descripción

El índice Big Mac se basa en la teoría de la paridad del poder adquisitivo (PPA). De acuerdo con esta teoría, las tasas de cambio de los países deben ajustarse hasta ser iguales a los precios de una canasta de bienes y servicios. Para este caso la canasta es una hamburguesa, una Big Mac de la cadena de comidas rápidas Mac Donald's, escogida por su amplia disponibilidad en diferentes partes del mundo.

Mide

El comportamiento que, en teoría, deberían presentar las monedas de los diferentes países en el largo plazo.

No Mide

El índice no pronostica la relación cambiaria con exactitud por diferentes factores. Primero, porque en algunos países comer en un restaurante como Mac Donald's es relativamente más costoso que comer en un restaurante local. Segundo, en países como la India, no se consume en una cantidad significativa este tipo de comida. Por último, las diferencias existentes entre los países en el pago de impuestos, las regulaciones de importación, el nivel de competencia, entre otros. Por lo tanto, dichos factores no permiten que exista una razón teórica de peso para afirmar que bienes no comerciales como el trabajo y la renta deberían tener el mismo valor en países diferentes.

¿Cómo se calcula?

Con el valor de una Big Mac en la moneda de un determinado país (X) y el valor de esa misma hamburguesa en dólares americanos (US), se obtiene la tasa de cambio de la paridad del poder adquisitivo. Es decir,

$$TasadeCambioPPA = \frac{BigMacpaisx}{BigMacUS}$$

Si en el País X la Tasa de Cambio se encuentra por encima/por debajo de la PPA se dice que la moneda local está sobre/subvalorada respecto al dólar. La teoría de la Big Mac sugiere entonces que, el valor de la moneda local disminuirá/incrementará hasta ajustarse al valor de la PPA. Es decir,

$$\text{Sobre/Subvaloracin respecto a US} = \frac{PPA - \text{TasadeCambio}}{\text{TasadeCambio}} * 100$$

Por ejemplo, suponiendo que el precio de una Big Mac en Colombia es 6.900 pesos y en Estados Unidos es US 3,612; entonces, la PPA es:

$$\text{TasadeCambioPPA} = \frac{6,900COP}{3,612US} = 1909,87$$

Si la tasa de cambio actual para Colombia es \$1.702,20 entonces el peso esta subvalorado respecto al dólar americano en 12.20 %, lo que significa que la tasa de cambio que igualaría el precio de una Big Mac en Colombia con una americana es \$2.143 por dólar.

Para tener en cuenta

El índice es sólo una guía de carácter informativo, pero se ha convertido en una valiosa herramienta para el análisis económico.

Importancia

permite comparar el costo de vida en cada país y conocer si las monedas se encuentran sobre o subvaloradas con respecto al dólar americano.

Periodicidad

Anual.

Fuente en Colombia

Publicación Británica The Economist (www.economist.com)

Disponibilidad

The economist publica la información del índice Big Mac desde 1986.

En comparación con el precio de una Big Mac en Estados Unidos, las economías de los diferentes países relacionados pueden encontrarse por encima o por debajo de la PPA, lo cual muestra que que la moneda local está sobre o subvalorada respecto al dólar. En el caso de Colombia al comparar los precios de la Big Mac se observa que la moneda se encuentra subvalorada de tal forma que una variación de aproximadamente el 20 % igualaría la PPA.

Ilustración 4 Comportamiento del Índice BigMac
Julio de 2010

País	Precio BigMac		Tasa de cambio 1 USD =	Variación de acuerdo al USD
	Moneda	USD		
United States	\$3,73	3,73	1	---
Argentina	Peso 14	3,5421	3,9525	-5,1233
Australia	A\$ 4.35	4,0715	1,0684	9,5095
Brazil	Real 8.71	5,0499	1,7248	35,0881
Britain	£ 2.29	3,5748	0,6406	-4,7768
Canada	C\$ 4.17	4,0608	1,0269	9,0661
Chile	Peso 1750	3,5046	499,348	-6,0775
China	Yuan 13.2	1,9597	6,7356	-47,4434
Colombia	Peso 8200	4,5013	1821,7	20,5467
Egypt	Pound 13	2,2637	5,7427	-39,4013
Estonia	Kroon 32	2,6689	11,9901	-28,5244
Euro area	3,38	4,4131	0,7659	18,8145
Hong Kong	HK\$ 14.8	1,9054	7,7674	-49,0177
Japan	¥ 320	3,7368	85,6351	0,0758
Mexico	Peso 32	2,4955	12,8232	-33,168
New Zealand	NZ\$ 5	3,62	1,3812	-2,9829
Norway	Kroner 45	7,3844	6,0939	98,5592
Pakistan	Rupee 210	2,438	86,1353	-34,6377
Peru	New Sol	3,5506	2,8164	-4,8431
Russia	Rouble 71	2,2791	31,153	-39,0107
Saudi Arabia	Riyal 10	2,6655	3,7516	-28,5638
Singapore	S\$ 4.23	3,1621	1,3377	-15,5267
South Africa	Rand 18.5	2,5906	7,1413	-30,8249

Fuente: The Economist's Big Mac Index.