

## ¿ESTAMOS EN RECESIÓN EN COLOMBIA?



**Por Alfonso León Guillén Gómez**

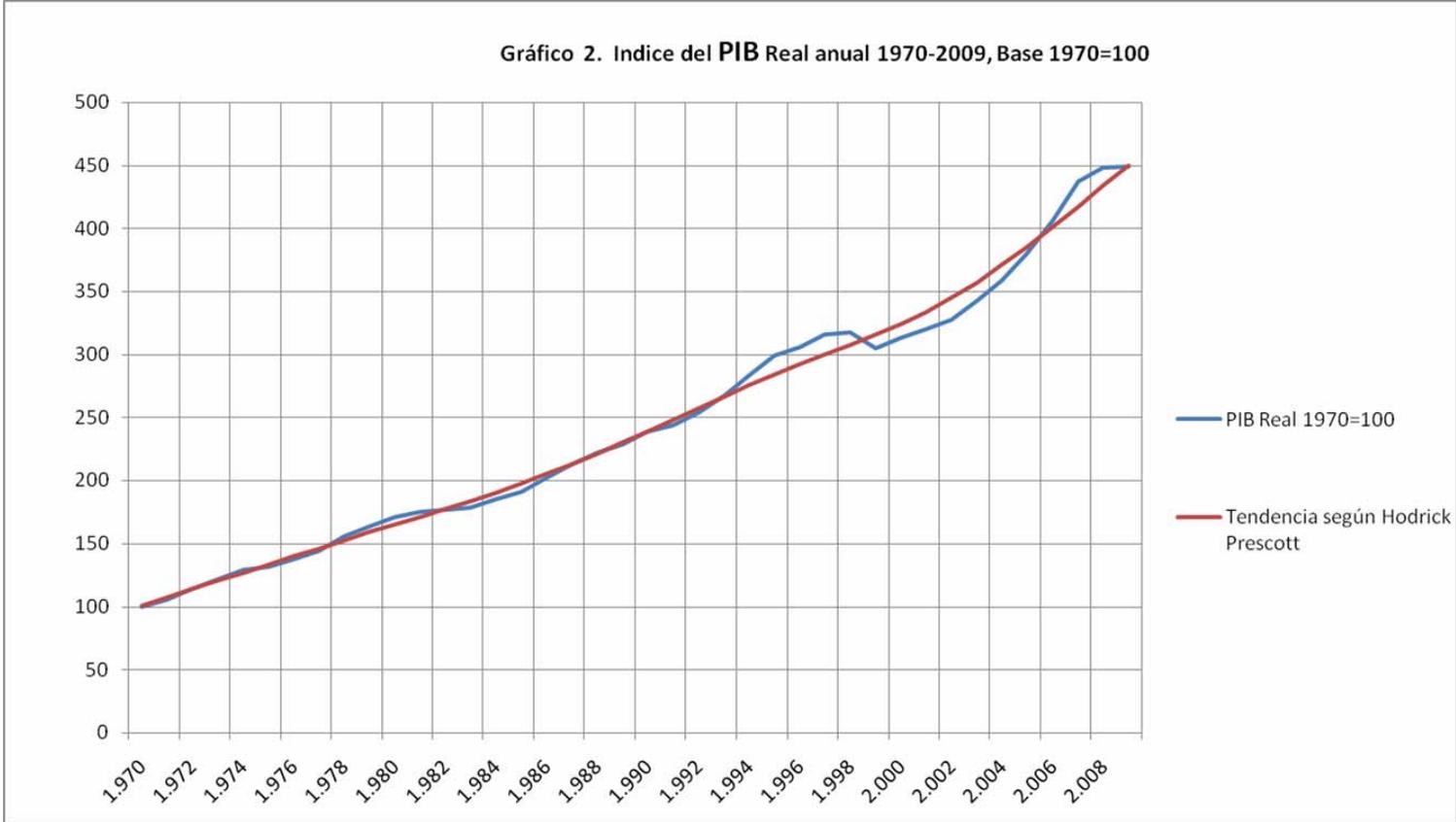
E-mail [aguillen@gmx.net](mailto:aguillen@gmx.net)

El indicador principal de la actividad económica de un país, en nuestro caso Colombia, es el Producto Interno Bruto (PIB) puesto que cuantifica el valor monetario de la producción anual final, atribuible a las fuerzas de producción ubicadas dentro del país, de los bienes y servicios destinados a satisfacer la demanda de las empresas y los hogares.

Se suele entender por recesión cuando se obtiene un crecimiento negativo del PIB real, o sea, en pesos constantes de un año elegido como base. En Colombia, en el período 1970-2009, es decir, durante 39 años, el PIB interanual casi siempre ha crecido salvo en el año de 1999 en que descendió el -4,2% (ver gráfico 1). Por lo tanto, en este lapso sólo ha ocurrido una recesión?. Sí, pero no necesariamente es cierto en relación con la teoría del ciclo económico, donde existe recesión durante la fase descendente (contracción) del ciclo. Por lo tanto, se requiere esclarecer esta cuestión.

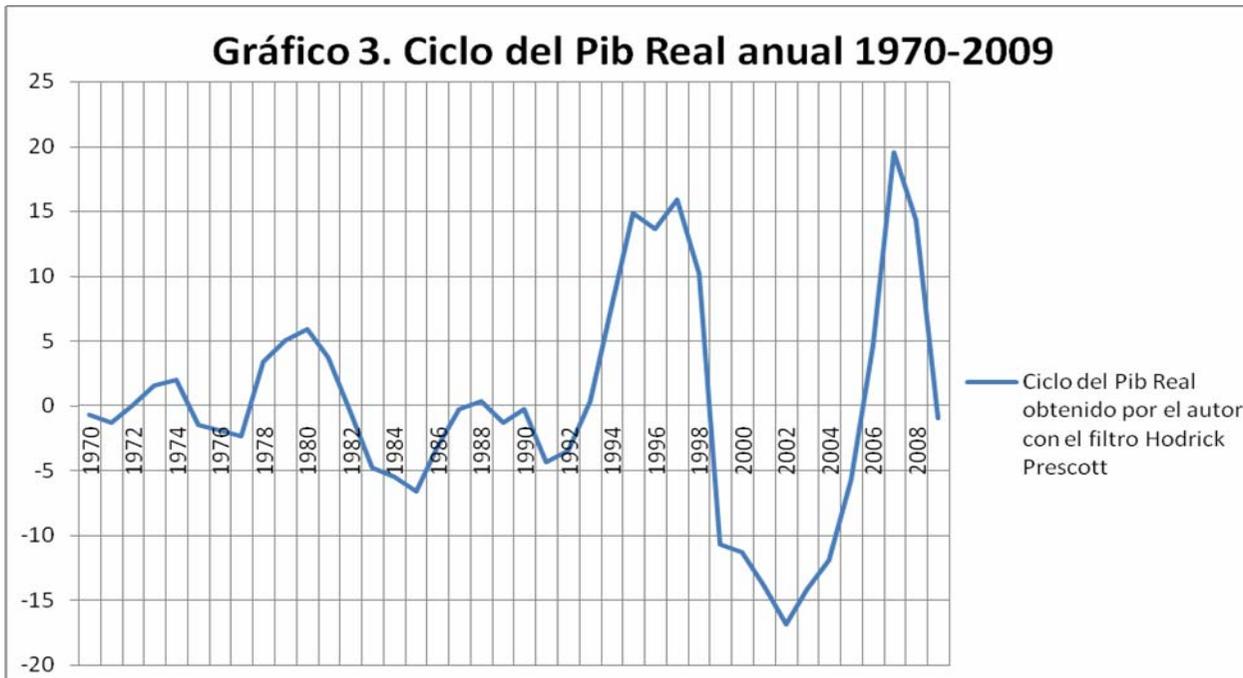


Con los datos del DANE, correspondientes a las series anuales del PIB real, 1970-1994, pesos de 1995, 1994-2000, pesos de 1994 y 2000-2009, pesos de 2000 el autor, de este artículo, elaboró el índice del PIB real anual 1970-2009 base 1970=100 (ver gráfico 2) con el objetivo de obtener el ciclo.



De acuerdo con la teoría de los modelos de series de tiempo, llamados univariados por basarse en los valores de la propia serie, es posible descomponerlas en tendencia, que es la dirección ascendente, descendente o estacionaria en un período largo en que se mueve la serie, y el ciclo que son oscilaciones, caracterizadas por contracciones y expansiones, interanuales alrededor de la tendencia.

Desde 1980, la técnica de descomposición, para series anuales, más utilizada en el mundo es el conocido filtro de Hodrick y Prescott, creado por estos autores en ese año. Este filtro usa el modelo de descomposición de suma, es decir, toma una serie (S) y entrega el ciclo (C) y la tendencia (T) en tal forma que  $S(t) = C(t) + T(t)$ , donde t corresponde a un determinado año dentro de la serie. El autor, de este artículo, descompuso la serie del índice del PIB mediante aplicar este filtro y obtuvo la tendencia (ver gráfico 2) y el ciclo (ver gráfico 3).



Como se puede observar (ver Tabla 1), durante el período de estudio, son varias las recesiones que han ocurrido en Colombia, siempre que se entiendan como la desaceleración del crecimiento del PIB, que causa la fase contractiva del ciclo. El cambio interanual del PIB puede llegar a ser negativo, cuando el decrecimiento del ciclo supera el crecimiento de tendencia, caso que es el tradicionalmente reconocido como recesión.

**Tabla 1: Ciclos del PIB real**

Ciclo	Período	Duración (años)	Expansión (años)	Contracción (años)	Crecimiento negativo del PIB
Mediano	1971-1977	6	3 (1972-1974)	3 (1975-1977)	
Mediano	1977-1985	8	3 (1978-1980)	5 (1981-1985)	
Mediano (1)	1985-1991	6	4 (1986-1988 y 1990)	2 (1989 Y 1991) 6 (1996 Y 1998- 2002)	
Largo (1)	1991-2002	11	5 (1992-1995 Y 1997)	2002)	1999
Largo ? *	2002-2009	7	5 (2003-2007)	2 (2008-2009)	

\* No ha terminado

(1) Oscilaciones iguales a un año no se consideran ciclo por lo tanto éstas son incluidas dentro de una oscilación mayor