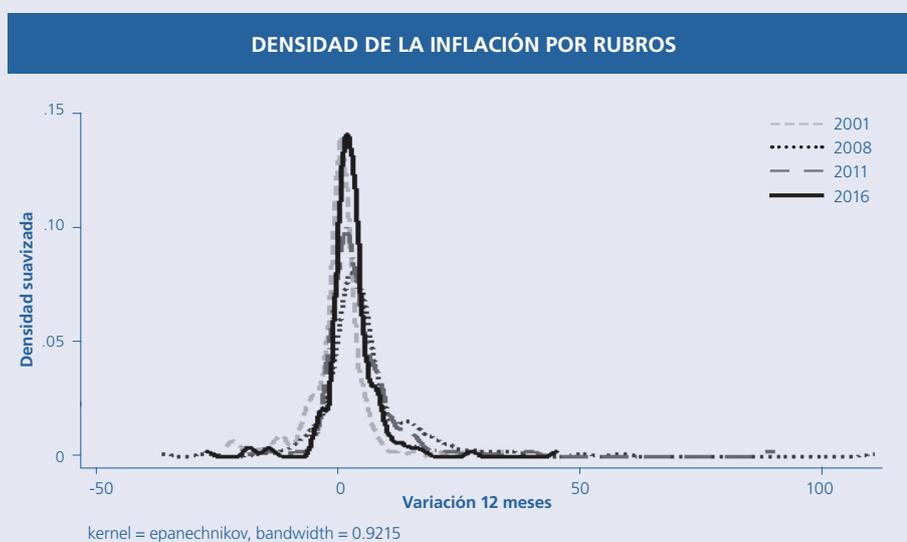


### Recuadro 5 DISTRIBUCIÓN DE LA INFLACIÓN POR RUBROS

La inflación es definida como el alza generalizada y sostenida de precios. Por ello, es importante analizar la distribución de la evolución de los precios, ya que esta variabilidad genera cambios en la asignación de recursos de la economía. En el presente recuadro se estudia la dinámica de la distribución de los precios relativos de los 174 rubros que comprende la canasta del índice de precios al consumidor (IPC).

Las variaciones de precios de los 174 rubros han tenido distribuciones anuales similares desde 2001, excepto los casos con alta inflación (2008 y 2011) y más baja inflación (2001). Se observa que en los años de mayor inflación se suelen tener mayores valores extremos, como en los años 2008 y 2011, tal como se muestra en los siguientes gráficos. Ello ratifica el origen de la mayor inflación como un choque de oferta.



#### PRINCIPALES ESTADÍSTICOS DE LA INFLACIÓN

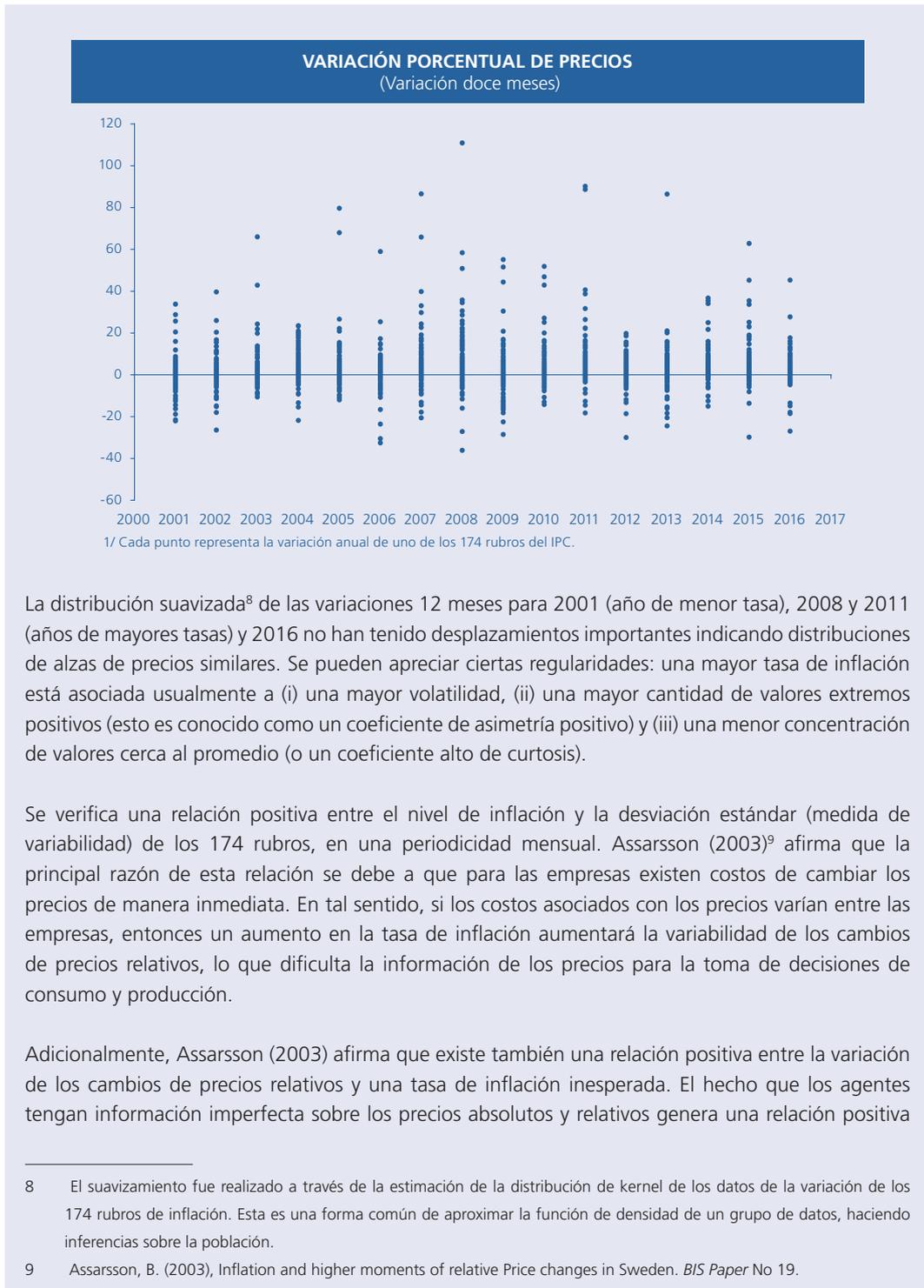
	2001	2008	2011	2016
Inflación 12 meses	-0,13	6,65	4,74	3,23
Promedio	0,24	6,42	5,30	2,79
Mediana	0,52	3,90	2,89	2,59
Desviación Estándar	7,19	13,50	11,62	6,36
Coefficiente de Variación*	13,90	3,47	4,01	2,45
Coefficiente de Asimetría**	0,67	3,44	4,70	1,09
Curtosis***	6,49	24,51	31,03	15,70

\* El coeficiente de variación es la relación entre la desviación típica de una muestra y su media.

\*\* Es el ratio del tercer momento en torno a la media y la desviación estándar. Valores positivos implican una mayor cantidad de valores positivos.

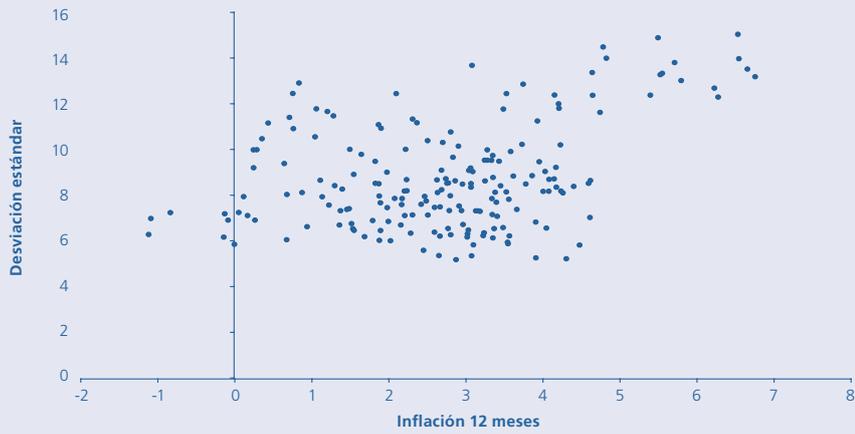
\*\*\* Es el ratio del cuarto momento en torno a la media y la desviación estándar. Valores altos significan una menor concentración de valores cerca al promedio.





entre la varianza de los cambios de precios relativos y la variación de la inflación, lo cual se corrobora en los datos peruanos.

#### RELACIÓN ENTRE INFLACIÓN INTERANUAL Y DESVIACIÓN ESTÁNDAR <sup>1/</sup>



<sup>1/</sup>Desviación estándar de las variaciones interanuales de los 174 rubros del IPC.

