

[Consulte el artículo en ELSEVIER](#)

Autor o Editor

Davinson Stev Abril

Luis Fernando Melo

Daniel Parra

En este documento se estima el impacto de los fenómenos climáticos sobre el crecimiento de la inflación de alimentos. Para ello se utilizan funciones de impulso-respuesta generalizadas de un modelo no lineal de transición suave para la inflación de alimentos y las anomalías del índice de la temperatura superficial del mar 3,4 (ENSO). Este análisis se realiza para el periodo mensual comprendido entre junio de 1955 y mayo del 2015. Los resultados obtenidos indican que estos choques son transitorios y asimétricos. En particular, un choque positivo y fuerte sobre ENSO tiene un efecto significativo sobre el crecimiento de la inflación de alimentos y la incrementa en 72,5 y 100 puntos básicos en el cuarto y quinto mes después de la perturbación, respectivamente.

*This paper estimates the impacts of weather conditions on Colombian food inflation growth. Generalized impulse response functions were used for a smooth transition non-linear model that includes food inflation and the sea surface temperature index (SST v3.4). In this study, data were obtained from the monthly period between June 1995 and May 2015. Results suggest that the weather shocks are transitory and asymmetric. In particular, a strong and positive shock has a significant effect on the food inflation growth and produces a 72,5 and 100 bases points increment four and five months later, respectively.*