

Aguirre, M., Candia, C., Antón, L., & Beltrán, J. (2018). Un modelo gravitacional de comercio para las exportaciones agrícolas nicaragüenses. *Cuadernos de Economía*, 37(74), 391-428.

Este artículo intenta identificar los factores determinantes de las exportaciones agrícolas de Nicaragua. Para realizar el estudio se formuló un modelo gravitacional de comercio (MGC) que luego fue estimado a través de una versión de mínimos cuadrados ordinarios (MCO) que incorpora un estimador consistente de la matriz de covarianzas para corregir los efectos de la heterocedasticidad y autocorrelación. El panel de datos consideró observaciones para veinte años y doce países, de los cuales algunos han firmado un tratado de libre comercio (TLC) con Nicaragua (ocho) y otros que no (cuatro). Como variables que incrementan significativamente el flujo de exportaciones agrícolas nicaragüenses se encuentran: la población de los socios comerciales de Nicaragua, el producto interno bruto per cápita (PIB pc) de Nicaragua, el tipo de cambio real (TCR) y el PIB pc de sus socios comerciales, mientras que la variable distancia resultó ser significativamente inhibidora del intercambio. En relación con los efectos de los TLC, se observa predominio de efectos significativos.

Palabras clave: modelo gravitacional de comercio, exportaciones agrícolas nicaragüenses, tratados de libre comercio.

JEL: Q17, Q18, F14, C50.