



Booklets

RENIECYT - LATINDEX - Research Gate - DULCINEA - CLASE - Sudoc - HISPANA - SHERPA UNIVERSIA - Google Scholar DOI - REDIB - Mendeley - DIALNET - ROAD - ORCID - V|LEX - EBSCO

Title: Competitiveness of Mexican avocado exports to the United States based on external macroeconomic variables: a multiple linear regression approach for the period 2012–2024

Authors: Hernández-Salas, José Esteban, Ortega-Montes, Fabiola Iveth, Macías-López, María Guadalupe and Domínguez-Aragón, Héctor Hugo

Editorial label RINOE: 607-8695

BRINOE Control Number: 2025-01

BRINOE Classification (2025): 121225-0001

RNA: 03-2010-032610115700-14

Pages: 08

- ROR Universidad Autónoma de Chihuahua • ID 0000-0001-8926-2979 • 419681
- ROR Universidad Autónoma de Chihuahua • ID 0000-0002-2071-7901 • 343986
- ROR Universidad Autónoma de Chihuahua • ID 0009-0002-4823-7651 • 214110
- ROR Universidad Autónoma de Chihuahua • ID 0009-0003-0497-5294 • 1237946

SECIHTI classification:

Area: Social Sciences

Field: Economics

Discipline: Economic activity

Subdiscipline: Foreign trade

RINOE-México

Park Pedregal Business. 3580,
Anillo Perif., San Jerónimo
Aculco, Álvaro Obregón,
01900 Ciudad de México, CDMX,
Phone: +52 1 55 6159 2296
Skype: RINOE-México S.C.
E-mail: contact@rinoe.org
Facebook: RINOE-México S. C.
X: @Rinoe_México

www.rinoe.org

Holdings

Mexico	Peru
Bolivia	Taiwan
Cameroon	Western
Spain	Sahara

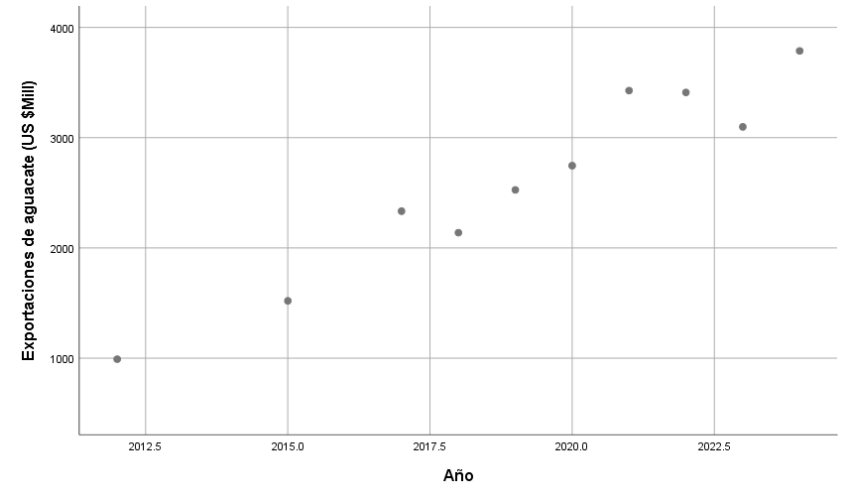


Introducción

- El artículo aborda un tema de alta importancia para la economía agrícola mexicana: la dependencia del aguacate mexicano del mercado estadounidense y cómo las condiciones macroeconómicas externas influyen en su competitividad. En un contexto donde el 80 % de las exportaciones nacionales de aguacate tienen como destino Estados Unidos, el trabajo ofrece una visión crítica sobre la vulnerabilidad estructural que esto representa.
- El texto se sitúa dentro del debate contemporáneo sobre competitividad agroexportadora, integrando variables macroeconómicas —como el PIB, las tasas de interés, la inflación y el tipo de cambio— con un enfoque econométrico aplicado.

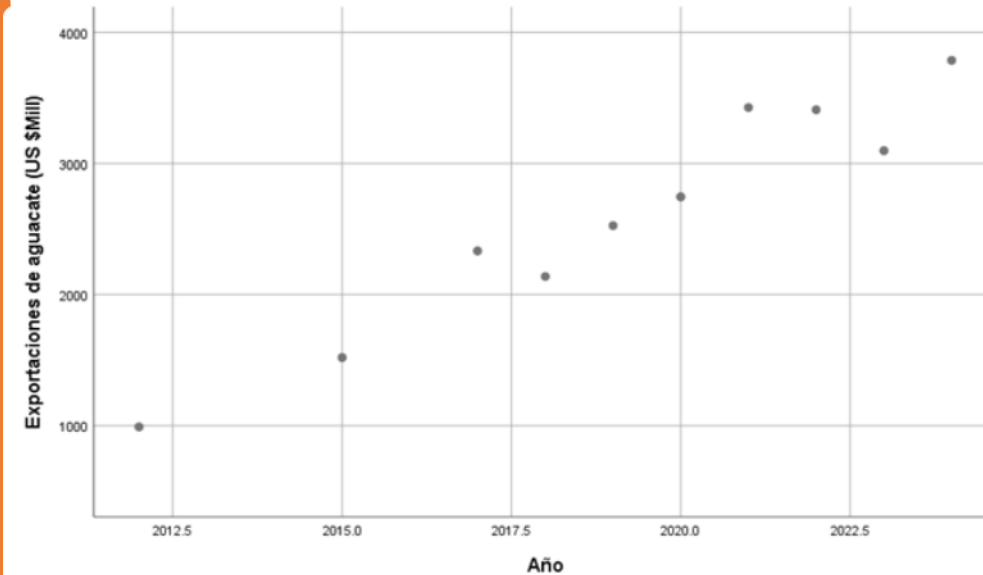
Metodología

- El objetivo general del estudio es analizar el impacto del PIB, la tasa de interés de la Reserva Federal, la inflación y el tipo de cambio peso–dólar sobre la competitividad del aguacate mexicano durante el periodo 2012–2024.



Metodología

- Se adopta un enfoque cuantitativo mediante regresión lineal múltiple en SPSS, con datos provenientes de fuentes oficiales como el USDA, FRED, BLS, Banxico y SIAVI.
- El modelo presenta un R^2 ajustado de 0.970, lo que evidencia un alto poder explicativo de las variables seleccionadas sobre el comportamiento de las exportaciones.



Resultados

El estudio confirma que:

El PIB estadounidense tiene un efecto positivo y altamente significativo sobre las exportaciones de aguacate, reforzando su naturaleza de bien dependiente del ingreso.

El tipo de cambio peso-dólar también ejerce un efecto positivo, al mejorar la competitividad-precio del producto en el mercado estadounidense.

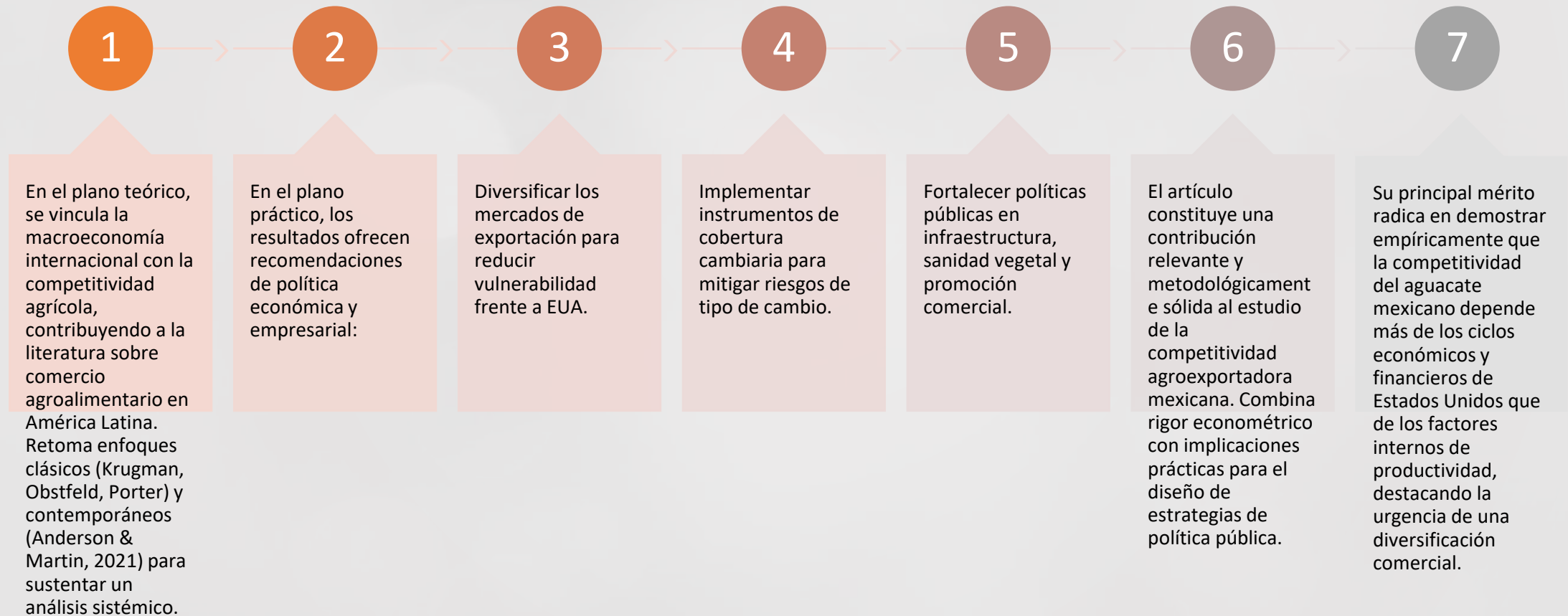
Resultados

Las tasas de interés de la Reserva Federal presentan un efecto negativo y significativo, dado que encarecen el crédito y reducen la demanda de importaciones.

La inflación estadounidense, aunque teóricamente adversa, no resultó estadísticamente significativa en el modelo, posiblemente por su relación con las tasas de interés.

El modelo econométrico explica alrededor del 97 % de la varianza de las exportaciones, mostrando solidez y coherencia con la teoría económica.

Conclusiones



Referencias

- Anderson, K., & Martin, W. (2021). Agricultural trade and globalization. World Bank Publications.
- Banco de México. (2024). Informe trimestral enero – marzo 2024. Ciudad de México: Banco de México. Recuperado de www.banxico.org.mx
- BANCOMEXT. (2023). Informe anual de comercio exterior 2023. Banco Nacional de Comercio Exterior. <https://www.bancomext.com>
- Blanchard, O. (2017). Macroeconomics. Pearson.
- BLS (Bureau of Labor Statistics). (2023). Consumer Price Index. U.S. Department of Labor. <https://www.bls.gov/cpi>
- Calderón, C., & Schmidt-Hebbel, K. (2019). Exchange rates and Latin American exports. Applied Economics, 51(9), 1012–1030. <https://doi.org/10.1080/00036846.2018.1524971>
- Coltrain, D. (2019). Income and consumer demand for exotic fruits. Journal of Agricultural Economics, 71(3), 412–427. <https://doi.org/10.1111/1477-9552.12298>
- Esser, K., Hillebrand, W., & Messner, D. (1996). Competitividad sistémica: competitividad internacional de las empresas y políticas requeridas. CEPAL

Referencias

- FAO. (2020). The state of agricultural commodities. Food and Agriculture Organization of the United Nations. (2020). The state of agricultural commodities. FAO. <https://www.fao.org>
- FRED. (2024). U.S. GDP, inflation and interest rates. Federal Reserve Economic Data. (2024). U.S. GDP, inflation and interest rates. Federal Reserve Bank of St. Louis. <https://fred.stlouisfed.org>
- Gujarati, D. N., & Porter, D. C. (2020). Econometría. McGraw-Hill.
- Hernández, J., & Morales, P. (2021). Export competitiveness of tropical fruits in Latin America. Latin American Journal of Economics, 58(2), 145–166. <https://doi.org/10.7764/LAJE.58.2.145>
- INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía). (2022). Indicadores económicos de comercio exterior. INEGI. <https://www.inegi.org.mx>
- Krugman, P., & Obstfeld, M. (2018). Economía internacional: Teoría y política. Pearson Educación.
- Krugman, P., & Wells, R. (2020). Macroeconomía. Worth Publishers.
- Lederman, D., Olarreaga, M., & Rubiano, E. (2020). Trade dependence and economic vulnerability in Latin America. World Development, 128, 104–120. <https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2019.104120>
- López, R., & Cervantes, M. (2022). Determinants of agricultural competitiveness in Mexico. Revista Mexicana de Economía y Finanzas, 17(1), 55–72. <https://doi.org/10.21919/remef.v17i1.818>
- Ocampo, J. A. (2021). Currency depreciation and export dynamics in emerging economies. Journal of Development Studies, 57(6), 905–923. <https://doi.org/10.1080/00220388.2020.1824411>



RINOE®

© RINOE-Mexico

No part of this document covered by the Federal Copyright Law may be reproduced, transmitted or used in any form or medium, whether graphic, electronic or mechanical, including but not limited to the following: Citations in articles and comments Bibliographical, compilation of radio or electronic journalistic data. For the effects of articles 13, 162,163 fraction I, 164 fraction I, 168, 169,209 fraction III and other relative of the Federal Law of Copyright. Violations: Be forced to prosecute under Mexican copyright law. The use of general descriptive names, registered names, trademarks, in this publication do not imply, uniformly in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protector in laws and regulations of Mexico and therefore free for General use of the international scientific community. BRINOE is part of the media of RINOE-Mexico., E: 94-443.F: 008- (www.rinoe.org/booklets)