

# Efecto del crédito agrícola en la producción agropecuaria de Honduras

Henry Osorto

Facultad de Postgrado, Universidad Tecnológica Centroamericana UNITEC, Tegucigalpa, Honduras

## Introducción

La agricultura es una de las actividades más importantes que componen la economía de Honduras, debido a su participación en el producto interno bruto (PIB) y por ser la principal rama de actividad económica con personas ocupadas. Entre otros factores la alta vulnerabilidad al cambio climático que posee el país vuelve a la agricultura una actividad de mucho riesgo y, por tanto, muy poco

atractiva al financiamiento. El acceso al crédito es uno de factores muy importantes para lograr el desarrollo del sector agrícola, ya que a través de este, los productores son capaces de cubrir costos asociados al pago de insumos y factores productivos. El objetivo de este estudio es determinar el efecto que tiene el crédito agrícola en el crecimiento de la producción agropecuaria de Honduras.

## Metodología

El enfoque de este estudio es cuantitativo, con diseño no experimental de corte longitudinal y alcance explicativo. Se recolectaron datos del Banco Central de Honduras (BCH) por medio del boletín estadístico y del sistema de cuentas nacionales trimestrales (CNT), en el periodo comprendido entre el primer trimestre de 2001 y el primer trimestre de 2023. Las variables utilizadas en son el préstamo de los bancos

comerciales destinados a las actividades agrícolas y el producto interno bruto (PIB) de la actividad agrícola. Para el de análisis de las series se aplicó el enfoque de vectores autorregresivos (VAR), empleando el test de causalidad en el sentido de Granger, la función de impulso respuesta y la descomposición de la varianza del VAR.

## Resultados

Al elegir el número de rezagos (valores pasados) óptimos para ajustar el modelo VAR, solo se observó congruencia entre dos de los estadísticos ya que el criterio de información de akaike (AIC) sugería el uso de 6 rezagos, mientras que el criterio de Hannan-Quinn (HQ) sugería 5 rezagos, el criterio de Schwarz (SC) o criterio de información bayesiano (BIC) 4 rezagos, y el criterio de error de predicción final (FPE) 6 rezagos.

Una vez ajustado el modelo se observó que la raíz polinómica de cada uno de los coeficientes eran menos que uno, permitiendo obtener un modelo dinámicamente estable. Mientras que las pruebas de Granger indicaron que solo existe causalidad unidireccional, siendo el PIB quien causa al crédito [ $F = 4.6; p = 0.000$ ]. Por su parte, la función impulso respuesta de una innovación en el PIB generó un impacto positivo y significativo en al menos tres periodos.

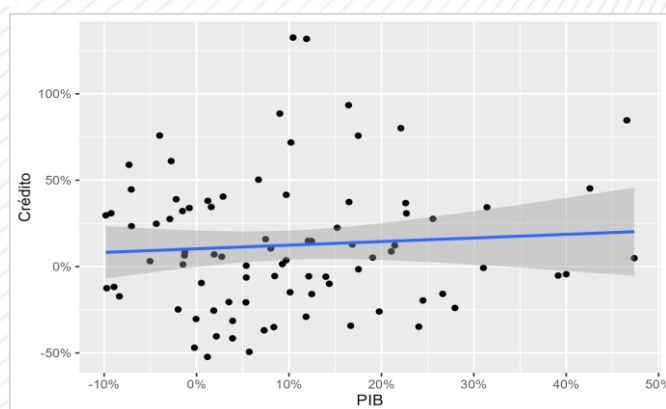


Figura 1. Diagrama de dispersión entre el crédito y el PIB agrícola

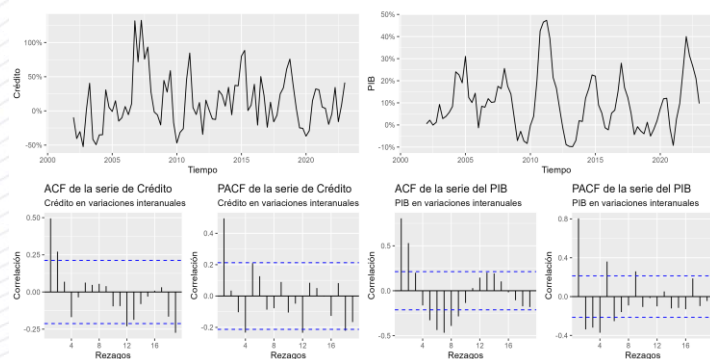


Figura 2. Funciones de autocorrelación simple y parcial para la evaluación de estacionariedad en las series de crédito y PIB

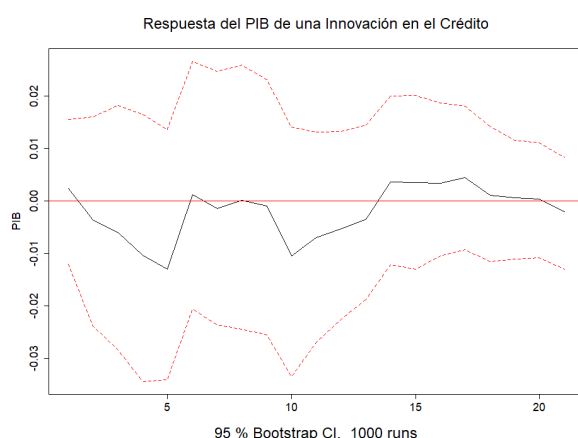
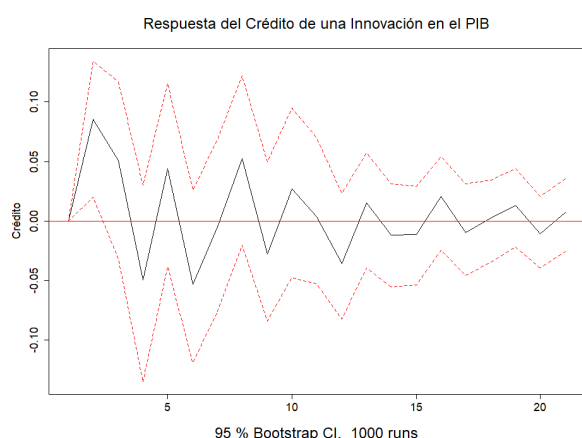


Figura 3. Análisis de impulso respuesta ortogonal mediante descomposición de Choleski

## CONCLUSIONES/RECOMENDACIONES

Por medio del enfoque de análisis aplicado se logró demostrar que los créditos comerciales no generan un impacto estadísticamente significativo en el crecimiento del PIB agrícola, lo cual aporta evidencia del bajo efecto que tiene el financiamiento en la producción

agrícola, por lo que quizás se requiera de una mayor intensificación de la política pública en financiar el sector agrícola para observar un impacto positivo en términos de crecimiento de la producción, que a su vez repercutiría en el aumento de empleo y disminución de la pobreza.

Contacto: [henry\\_osorto@unitec.edu.hn](mailto:henry_osorto@unitec.edu.hn)

Conflicto de interés: ninguno