

LA ECONOMÍA AGRÍCOLA Y LA TEORÍA GENERAL DE KEYNES

AGRICULTURAL ECONOMICS AND KEYNES' GENERAL THEORY

	¹ Álvaro Andrés Auquilla Ordóñez *	andres.auquilla.ordonez@gmail.com
	² María José Chávez Villacrés	majocv2587@gmail.com
	³ Luis Armijo Auquilla Belema	lauquilla@uea.edu.ec
	⁴ César Fernando Padilla Palacios	cpadillapalacios2712@hotmail.com

^{1, 3, 4} Universidad Estatal Amazónica, Facultad de Ciencias de la Vida, Puyo, Ecuador.

² Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca, Quito, Ecuador.

E-mail: * andres.auquilla.ordonez@gmail.com

RESUMEN

Este trabajo aborda la relación entre la economía agrícola y la teoría general de Jhon Maynard Keynes, centrado, en cómo los principios keynesianos pueden aplicarse al sector agrícola. El objetivo fue analizar los conceptos clave de la teoría keynesiana, principalmente la demanda agregada, el equilibrio macroeconómico y la intervención estatal. Se adoptó la metodología PRISMA para realizar una revisión sistemática de investigaciones publicadas entre 2014 y 2024. Los resultados señalan que principalmente el sector agrícola es un pilar fundamental en las economías en desarrollo, al constituirse como su principal fuente de desarrollo económico, y por ende su estabilidad es crucial para el bienestar de las naciones. El incentivo de la demanda agregada, a través de políticas económicas expansivas, incentivos fiscales y tributarios, multiplicador del gasto público en la agricultura, entre otras; han permitido que la economía agrícola no colapse y entre en crisis a lo largo de los años. La principal conclusión es que los postulados y principios del keynesianismo adaptados a la actualidad de las realidades agrícolas de cada una de las regiones, pueden ser clave para garantizar la estabilidad y el crecimiento sostenible de este sector económico.

Palabras clave: *Economía agrícola; Keynes, keynesianismo, crecimiento sostenible, desarrollo económico.*

John Maynard Keynes, focusing on how Keynesian principles can be applied to the agricultural sector. The objective was to analyze the key concepts of Keynesian theory, mainly aggregate demand, macroeconomic equilibrium and state intervention. The PRISMA methodology was adopted to conduct a systematic review of research published between 2014 and 2024. The results indicate that the agricultural sector is a fundamental pillar in developing economies, as it is the main source of economic development, and therefore its stability is crucial for the welfare of nations. The incentive of aggregate demand, through expansive economic policies, fiscal and tax incentives, public spending multiplier in agriculture, among others, have allowed the agricultural economy not to collapse and enter into crisis over the years. The main conclusion is that the postulates and principles of Keynesianism, adapted to the current agricultural realities of each of the regions, can be key to guaranteeing the stability and sustainable growth of this economic sector.

Palabras clave: *Agricultural economics; Keynes, Keynesianism, sustainable growth, economic development.*

1. INTRODUCCIÓN

La agricultura ha sido históricamente uno de los sectores económicos más importantes en varias regiones a nivel mundial, de manera especial en las naciones que son denominadas como economías en desarrollo. Su desarrollo, crecimiento y estabilidad han garantizado la soberanía alimentaria de cada uno de estos países, por otro lado han influido de manera directa o indirecta en otros sectores de la economía mediante la oferta y demanda de insumos necesarios

ABSTRACT:

This paper addresses the relationship between agricultural economics and the general theory of

para el desarrollo de la actividad agrícola. Empero, el sector de la economía agrícola está sometido a grandes fluctuaciones como consecuencia del clima, preferencias de consumo y volatilidad de precios internacionales.

La transformación económica de los países en desarrollo de ingresos bajos y medios y explora los medios para acelerar el crecimiento agrícola y la reducción de la pobreza (1). La teoría keynesiana señala que el estado puede asistir a la economía nacional a través de diversas herramientas dentro de su política monetaria o política fiscal, y de esta forma incentivar la demanda agregada; o a su vez con políticas fiscales contractivas o restrictivas con el principal objetivo de disminuir la demanda agregada.

Las asistencias financieras y técnicas son dos instrumentos públicos diferentes que se utilizan para corregir fallas del mercado y facilitar la innovación eficiente mediante la reducción de los gastos de investigación y desarrollo (I+D) (2).

Los conceptos de la teoría general de Keynes y su relación con la economía agrícola en los actuales sistemas económicos, con sus diferentes interacciones con el sector de la innovación y desarrollo, siguen teniendo vigencia a pesar de que cada vez las economías mundiales están dejando de ser primarias. Este documento tiene como objetivo realizar una revisión sistémica de los conceptos y postulados del keynesianismo en la economía agrícola. Se analizarán enfoques que integren equilibrio macroeconómico e intervención estatal.

2. MATERIALES Y MÉTODOS

Estrategia de Búsqueda y Recopilación de Datos

Para la presente investigación, se aplicó una estrategia basada en el protocolo metodológico denominado *Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses*, conocido por sus siglas en inglés como PRISMA, de esta manera garantizar la revisión sistemática documental, el por qué de la revisión, qué hicieron los autores y qué encontraron (3). Se efectuaron indagaciones profundas en múltiples bases de datos académicas de alto impacto, como Scopus, ScienceDirect, y PubMed. También, se recurrió a bases de datos regionales como Scielo y Latindex Catálogo; en conjunto con Google Académico, para asegurar cubrir de manera global los estudios realizados.

El conjunto de palabras utilizadas en la búsqueda

incluyeron “*agricultural economics*”, “*Keynes`General Theory*”, “*keynesianism*”, “*aggregate demand*”, “*sustainable growth*”. Se utilizaron de manera conjunta operadores booleanos “OR” para incluir variables temáticas y “AND” para relacionar conceptos entre sí. No se utilizaron estudios sin relevancia y para ello se utilizó el operador “NOT”. Con estos antecedentes, la búsqueda se centró en estudios e investigaciones recientes que tratan las aplicaciones de los postulados y conceptos de la Teoría General de Keynes en la economía agrícola.

Parámetros de inclusión y exclusión

Inclusión:

Investigaciones publicadas entre 2014 y 2024.

Artículos originales en inglés o español.

Estudios empíricos que aborden las interacciones entre la economía agrícola y la Teoría General de Keynes.

Estudios que cualifiquen o cuantifiquen el impacto de los postulados keynesianos en la economía agrícola.

Exclusión:

Metaanálisis.

Cartas al editor.

Revisiones documentales.

Proceso de selección

Dos revisores externos e independientes procedieron a realizar la selección de investigaciones en dos etapas:

Resumen y título: Se eliminaron las investigaciones que no cumplieran con los parámetros de inclusión.

Texto completo: Las investigaciones escogidas en el paso anterior, fueron valoradas a detalle, con el fin de comprobar si cumplieran con todos los parámetros de inclusión y exclusión.

De no existir concordancia entre los revisores, se estableció una discusión o a su vez, un tercer revisor fue consultado.

3. RESULTADOS

En esta sección se demuestran los hallazgos encontrados en el presente estudio sobre la interacción de la economía agrícola y la Teoría General de Keynes, centrados en el equilibrio económico y la intervención estatal, reveló que los postulados que nacieron con la economía keynesiana en 1963, son la base estructural de la macroeconomía al día de hoy. Si bien es cierto se adoptan ciertos conceptos microeconómicos que son parte de la nueva economía keynesiana como la pegosidad, inercia o rigidez de precios y salarios, es decir, que ni precios ni salarios responden de manera inmediata a cambios en el mercado (4).

Los resultados están organizados en cuatro categorías principales que engloban la demanda agregada, el equilibrio económico y la intervención estatal. Cada una de estas categorías presenta una discusión que resume e ilustra cómo los postulados y conceptos del keynesianismo se aplican en la economía agrícola, además centran su pensamiento en la idea de que la demanda agregada es el motor principal de la actividad económica (5). Keynes argumenta que, en épocas de recesión o contracción de la demanda, es el estado quien debe tomar el papel de interventor en la economía, con el principal objetivo de estimular la demanda agregada a través del gasto público (6).

1. *El rol del estado y la estabilización de la economía agrícola.*

Uno de los principales postulados del keynesianismo es la intervención del estado. En la economía agrícola, el gobierno juega un papel crucial al momento de realizar compras públicas de los excedentes del sector agrícola, en la creación estratégica de bancos de alimentos y la regulación de precios en los productos. A través de estas políticas el gobierno controla los shocks de oferta y demanda que comunmente afectan al sector (7).

Por ejemplo, cuando un país se encuentre en años de sobreproducción, el estado puede comprar este exceso de producción para evitar el desplome de precios, y contruir un banco de alimentos para tiempos de escasez, y de este modo mitigar una inflación excesiva en los precios de los alimentos.

2. *Demanda agregada y precios agrícolas:*

La teoría de Keynes señala que la demanda agregada determina el nivel general de producción y empleo de una economía, a través de la siguiente fórmula:

$$\text{Oferta Agregada} = \text{Demanda Agregada} \tag{1}$$

$$\text{Oferta Agregada} = \text{Producto Interno Bruto (PIB)} \tag{2}$$

$$\text{Demanda Agregada} = C + I + G + (X - M) \tag{3}$$

Donde:

C: Consumo.

I: Inversión.

G: Gasto Público.

X: Exportaciones.

M: Importaciones

Resulta:

$$\text{PIB} = C + I + G + (X - M) \tag{4}$$

En el contexto de la economía agrícola, un descenso en la demanda agregada a nivel nacional, regional o mundial puede conllevar una caída en los precios del sector agrícola, por ende esto desincentiva la producción. La caída de precios en productos lácteos, en granos o cereales afecta de manera grave a los pequeños agricultores, quienes de por sí ya operan con márgenes limitados (8). En este contexto, una política fiscal expansiva (incremento del gasto público) encaminada a incentivar la demanda de productos agrícolas puede estabilizar los precios, y los agricultores recibir los ingresos adecuados.

3. *Inversión en el sector agrícola.*

Para Keynes, la inversión es un factor crucial en el crecimiento económico. En el sector agrícola, la inversión en tecnología, infraestructura de riego y fertilizantes puede aumentar la productividad y mitigar los efectos de la variabilidad climática (9). No obstante, debido a la naturaleza cíclica y a los riesgos propios del sector, los inversores privados suelen ser reticentes a financiar proyectos agrícolas. En este escenario, el Estado puede desempeñar un papel clave al ofrecer subsidios, créditos blandos o incentivos fiscales para fomentar la inversión en el sector agrícola.

4. *El multiplicador del gasto público en la economía agrícola.*

El concepto del multiplicador keynesiano es relevante en el sector agrícola. El gasto público dirigido a infraestructuras agrícolas (camino rurales, sistemas de riego, almacenamiento) no solo mejora la productividad, sino que también genera efectos multiplicadores positivos en la economía rural (10). Al aumentar los ingresos de los agricultores, se incrementa su capacidad de gasto en bienes y servicios locales, lo que dinamiza la economía rural y reduce la pobreza.

4. DISCUSIÓN

Los resultados del presente estudio coinciden en su mayoría con economistas que han adoptado un pensamiento keynesiano para establecer los medios e instrumentos para lograr un crecimiento económico sostenible como en el trabajo publicado por Delgado - Martínez (11). La discusión de los resultados obtenidos permite reflexionar sobre las implicaciones de aplicar los principios keynesianos en el ámbito agrícola, así como los ajustes necesarios para adaptar la teoría a las particularidades de este sector.

En primer lugar, un hallazgo clave es que la intervención estatal, central en la teoría keynesiana, tiene un impacto significativo en la estabilización de los precios agrícolas y la mejora de los ingresos rurales. Las políticas de apoyo, como las compras gubernamentales de excedentes agrícolas o la implementación de precios mínimos garantizados, pueden mitigar los efectos negativos de la volatilidad propia de los mercados agrícolas. Estos mecanismos coinciden con el enfoque keynesiano de utilizar el gasto público para contrarrestar las deficiencias de la demanda agregada. No obstante, se observa que estas políticas pueden ser difíciles de implementar en economías con recursos fiscales limitados, lo que sugiere la necesidad de evaluar la sostenibilidad fiscal a largo plazo de dichas intervenciones.

En línea con la teoría, los efectos multiplicadores de estas inversiones pueden mejorar significativamente el bienestar de las zonas rurales, estimulando el consumo y la actividad económica local. Sin embargo, la efectividad del multiplicador en el sector agrícola puede verse atenuada por problemas de oferta, como la degradación del suelo o la falta de acceso a tecnologías avanzadas.

5. CONCLUSIONES

Este artículo ha examinado las herramientas desde el lado económico y su enfoque keynesiano para entender y abordar los desafíos de la economía agrícola en la actualidad. Mediante la intervención del estado a través del desarrollo de políticas públicas que sean aplicadas de acuerdo al contexto que esté atravesando el sector. Generar un estímulo estratégico en la demanda, podría mitigar los ciclos de sobreproducción y la volatilidad de precios que afectan en gran magnitud a la economía agrícola. Sin embargo, es importante reconocer las limitaciones del enfoque keynesiano y complementarlo con políticas de la escuela económica neoclásica que abordan los problemas de oferta y las especificidades del sector agrícola. Una combinación de políticas keynesianas adaptadas a las realidades agrícolas puede ser clave para garantizar la estabilidad y el crecimiento sostenible de este sector crucial para el desarrollo económico.

6. AGRADECIMIENTOS

A la Universidad Estatal Amazónica y al Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca.

7. CONFLICTO DE INTERESES

Los autores de este documento declaran no tener conflicto de intereses.

8. REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

1. Mellor JW. Agricultural Development and Economic Transformation: Promoting Growth with Poverty Reduction Barrett C, editor. New York: Palgrave Macmillan; 2017. <https://doi.org/10.1111/1467-8489.12302>
2. Doan AT, Khan A, Holmes S, Tran T. SMEs' efficiency in a transitional economy: does innovation and public support schemes matter? *Journal of the Asia Pacific Economy*. 2021 Julio; 28(3). DOI: 10.1007/978-3-319-65259-7_2.
3. Page MJ, McKenzie JE, Bossuyt PM, Hoffman TC, Mulrow CD. The PRISMA 2020 statement: an updated guideline for reporting systematic reviews. *Revista Española de Cardiología*. 2021 September; 74(9). <https://doi.org/10.1016/j.rec.2021.07.010>.
4. Baquedano Gomollón CD. Rigidez nominal de salarios y mercado Economía Fd, editor. Zaragoza: Universidad de Zaragoza; 2020.
5. Zeigler MM, Steensland A. Participatory farmer research and exploring the phytobiome: Next steps for agricultural productivity growth. *Russian Journal of Economics*. 2022 March; 8(1). DOI: 10.1007/978-3-319-65259-7_3.
6. Aihounon G, Christiaensen L. Does agricultural intensification pay in the context of structural transformation? *Food Policy*. 2023 December; 122. DOI: 10.1007/978-3-319-65259-7_3.
7. Seyoum B. State Fragility, Business, and Economic Performance Palgrave Macmillan C, editor. Florida: Universidad Nova Southeastern; 2024. DOI: 10.1007/978-3-319-65259-7.
8. Muoghalu LN, Akanwa AO. Ecological Intensification of Natural Resources for Sustainable Agriculture Springer, editor. Singapur: Biomedical and Life Sciences; 2021. DOI: 10.1007/978-981-33-4203-3_15.
9. Norton GW. Lessons from a Career in Agricultural Development and Research Evaluation. *Applied Economic Perspectives and Policy*. 2020 April; 42(2). DOI: 10.1007/978-3-319-65259-7.
10. Das N, Kapoor R. Assessing labour freedom in agriculture: Developing world perspective fo-



- cusing on India. *Journal of Public Affairs*. 2024 March; 24(2). DOI: 10.1007/978-3-319-65259-7.
11. Delgado Martínez MJ. J. M. KEYNES: CRECIMIENTO ECONÓMICO Y DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO. *Revista de Economía Institucional*. 2014 June; 16(30). ISSN 0124-5996