Acuerdos comerciales y diversificación de exportaciones no petroleras: Un análisis ciencimétrico global (2015–2025)

Trade agreements and non-oil export diversification: A global scientometric analysis (2015–2025)

Acordos comerciais e diversificação das exportações não petrolíferas: Uma análise cienciométrica global (2015–2025)

DOI: https://doi.org/10.68083/xv5d1f40

Recibido: 18/09/2026
Aceptado: 16/10/2026
Publicado: 28/10/2026

María Isabel Guillén Moreno
Universidad de Guayaquil
https://orcid.org/0009-0006-2647-1195
maria.guillenm@ug.edu.ec
Guayaquil, Guayas - Ecuador

RESUMEN
Considerando que la persistente dependencia de las economías emergentes respecto a las materias primas limita su inserción internacional y estabilidad macroeconómica, este artículo, tiene como finalidad analizar la producción científica global indexada en Scopus (2015–2025) sobre los acuerdos comerciales y su incidencia en la diversificación de las exportaciones no petroleras. Para ello se procede a emplear un enfoque cuantitativo y ciencimétrico bajo el protocolo PRISMA 2020 sobre n=89 artículos científicos, procesados en VOSviewer 1.6.20 para examinar la coocurrencia de palabras clave y redes geográficas. De esta manera se observa que la producción anual creció un 237.5% (de 8 artículos en 2015 a 27 en 2025), liderada por Estados Unidos (11) e India (7), predominando las áreas de Economía y Finanzas (35.1%) y Ciencias Sociales (29.1%). Asimismo, la literatura se agrupó en 7 clústeres temáticos interconectados (50 términos, 141 enlaces), identificando al modelo de gravedad como el núcleo econométrico central frente a las barreras no arancelarias, lo que permite concluir que los acuerdos comerciales consolidan un marco normativo indispensable que requiere políticas complementarias de facilitación productiva para lograr una diversificación efectiva de la oferta exportable no petrolera.

Palabras clave: acuerdos comerciales, diversificación de exportaciones, exportaciones no petroleras.

ABSTRACT
Considering that the persistent dependence of emerging economies on raw materials limits their international integration and macroeconomic stability, this study aims to analyze the global scientific production indexed in Scopus (2015–2025) regarding trade agreements and their impact on non-oil export diversification. To this end, a quantitative and scientometric approach was used following the PRISMA 2020 protocol on n=89 scientific articles, processed using VOSviewer 1.6.20 to examine author keyword co-occurrence and geographical networks. Thus, it is observed that annual production grew by 237.5% (rising from 8 articles in 2015 to

27 in 2025), led by the United States (11) and India (7), with Economics and Finance (35.1%) and Social Sciences (29.1%) as the predominant subject areas. Likewise, the literature was grouped into 7 interconnected thematic clusters (50 items, 141 links), identifying the gravity model as the central econometric core against non-tariff barriers, leading to the conclusion that trade agreements consolidate an essential regulatory framework that requires complementary productive facilitation policies to achieve effective non-oil export diversification.

Keywords: trade agreements, export diversification, non-oil exports.

RESUMO
Considerando que a persistente dependência das economias emergentes em relação às matérias-primas limita sua inserção internacional e estabilidade macroeconômica, este estudo tem como finalidade analisar a produção científica global indexada na Scopus (2015–2025) sobre os acordos comerciais e sua incidência na diversificação das exportações não petrolíferas. Para isso, procede-se ao emprego de uma abordagem quantitativa e cienciométrica sob o protocolo PRISMA 2020 em n=89 artigos científicos, processados no VOSviewer 1.6.20 para examinar a coocorrência de palavras-chave e redes geográficas. Desta maneira, observa-se que a produção anual cresceu 237,5% (de 8 artigos em 2015 para 27 em 2025), liderada pelos Estados Unidos (11) e pela Índia (7), predominando as áreas de Economia e Finanças (35,1%) e Ciências Sociais (29,1%). Da mesma forma, a literatura foi agrupada em 7 clusters temáticos interconectados (50 termos, 141 ligações), identificando o modelo de gravidade como o núcleo econométrico central frente às barreiras não tarifárias, o que permite concluir que os acordos comerciais consolidam um arcabouço normativo indispensável que requer políticas complementares de facilitação produtiva para alcançar uma diversificação efetiva da oferta exportável não petrolífera.

Palavras-chave: acordos comerciais, diversificação das exportações, exportações não petrolíferas.

1 INTRODUCCIÓN

En las últimas décadas, el comercio internacional ha experimentado transformaciones profundas impulsadas por la liberalización de mercados y la firma de acuerdos comerciales bilaterales y multilaterales destinados a dinamizar la economía global (Meral et al., 2025). En el ámbito específico de la economía aplicada y los negocios internacionales, la apertura comercial y la reducción de aranceles se consideran mecanismos esenciales para estimular la competitividad y superar el sesgo primario-exportador que afecta a diversas economías en desarrollo (Elumalai; Kumar, 2025). Aún así, en la práctica económica de los países emergentes, persisten importantes dificultades cuando las naciones intentan transformar dichos tratados en una verdadera diversificación de sus canastas exportadoras, evidenciando una brecha persistente entre la firma formal de los convenios y el incremento efectivo de nuevas partidas no tradicionales (Meyer, 2017).

A nivel internacional, el debate académico exige reconsiderar la efectividad de los acuerdos comerciales de nueva generación, transitando desde la mera medición del volumen

bruto de intercambio hacia una evaluación integral que incorpore las cadenas globales de valor y las exigencias normativas de los socios comerciales (Pal et al., 2025). Paralelamente, la proliferación de barreras no arancelarias y normativas técnicas ha planteado el desafío de articular las preferencias arancelarias con estrategias de valor agregado que fortalezcan la resiliencia externa de las naciones (Wani; Rasa, 2024). Pese al volumen de experiencias documentadas de forma aislada a nivel global, existe una falta de sistematización integradora sobre cómo la literatura científica ha abordado la relación causal entre los acuerdos comerciales y la diversificación exportadora, lo que justifica la necesidad de mapear el conocimiento producido para identificar tendencias y vacíos conceptuales (Kryvenko, 2022).

En este marco de la región latinoamericana, la inserción internacional transita de esquemas tradicionales de integración hacia acuerdos comerciales bilaterales estratégicos con potencias globales, buscando superar las vulnerabilidades derivadas de la volatilidad de los precios de las materias primas (Eum; Maliphol, 2023; Quan, 2024). Pese a ello, las economías de la región frecuentemente enfrentan el reto de articular las preferencias arancelarias con mejoras en la productividad interna, la logística de exportación y la superación de cuellos de botella estructurales, requiriendo procesos de sistematización científica que visibilicen el impacto real de la política comercial (Natale et al., 2015).

A nivel nacional y local, esta problemática se manifiesta con particular intensidad en el caso de Ecuador, una economía caracterizada por su régimen de dolarización y una fuerte dependencia histórica de las exportaciones petroleras y primarias. La necesidad de dinamizar el sector externo ha llevado al país a suscribir acuerdos comerciales clave, como el tratado con la Unión Europea y convenios recientes en la región asiática, con el propósito explícito de impulsar las exportaciones no petroleras desde los principales centros productivos y portuarios del país (Santeramo, 2025). No obstante, la literatura local requiere una revisión ciencimétrica que permita contrastar la teoría económica internacional con la evidencia empírica acumulada sobre la diversificación productiva y comercial (Meral et al., 2025).

Frente a este escenario, la presente investigación se justifica al aportar un análisis riguroso y objetivo de la producción académica global mediante la aplicación del protocolo PRISMA sobre la base de datos Scopus, combinado con el mapeo ciencimétrico a través del software VOSviewer 1.6.20. Esta aproximación metodológica permite consolidar un marco de evidencia sobre la relación entre la política comercial y la diversificación económica.

El objetivo general de este estudio es analizar la producción científica global indexada en Scopus sobre los acuerdos comerciales y la diversificación de exportaciones no petroleras

entre 2015 y 2025, mediante el protocolo PRISMA 2020 y el mapeo ciencimétrico con VOSviewer 1.6.20.

Para alcanzar esta meta general de forma medible y estructurada, se plantean los siguientes objetivos específicos:

- Mapear la evolución temporal y el crecimiento diacrónico de las publicaciones científicas globales sobre tratados comerciales y diversificación exportadora en el periodo 2015–2025.
- Identificar la distribución geográfica, las instituciones líderes y las áreas del conocimiento predominantes en la literatura académica indexada en Scopus.
- Determinar la estructura reticular y los clústeres temáticos subyacentes mediante el análisis de coocurrencia de palabras clave de los autores utilizando VOSviewer 1.6.20.
- Evaluar las implicaciones teóricas y empíricas de los hallazgos para orientar estrategias de facilitación comercial y diversificación de la oferta exportable no petrolera en economías dolarizadas como la de Ecuador.

2 MARCO TEÓRICO

El análisis de la literatura económica contemporánea exige comprender la interacción entre las teorías del comercio internacional, los mecanismos de integración regional y las estrategias productivas orientadas a la diversificación de las exportaciones no petroleras en economías emergentes.

2.1. Teorías del comercio internacional y los acuerdos comerciales

La evolución de la teoría económica sobre la inserción internacional ha transitado desde la ventaja comparativa ricardiana y el modelo de proporciones factoriales Heckscher-Ohlin hacia las Nuevas Teorías del Comercio Internacional (NTCI). Desde la perspectiva de las NTCI, los acuerdos comerciales bilaterales y multilaterales buscan la eliminación recíproca de aranceles, la reducción de costos de transacción, la creación de un marco institucional predecible para estimular el comercio intraindustrial y la diferenciación de productos (Pal et al., 2025). Es así que, los tratados de nueva generación integran disciplinas sobre barreras no arancelarias, facilitación aduanera y estándares técnicos que redefinen la competitividad de las empresas exportadoras (Santeramo, 2025).

2.2. Diversificación exportadora y márgenes del comercio

La diversificación de la canasta exportadora se analiza conceptualmente a través de dos

dimensiones fundamentales: el margen intensivo (incrementar los volúmenes de productos ya comercializados en mercados existentes) y el margen extensivo (introducir nuevos productos no tradicionales o ingresar a nuevos destinos geográficos) (Elumalai; Kumar, 2025). En las economías primario-exportadoras y con regímenes de dolarización, la expansión del margen extensivo mediante exportaciones no petroleras resulta vital para amortiguar los shocks externos de precios y fortalecer la estabilidad macroeconómica (Eum; Maliphol, 2023; Quan, 2024). Sin embargo, la evidencia previa muestra un consenso crítico: la firma de convenios comerciales es una condición necesaria pero insuficiente si no se acompaña de políticas internas de facilitación logística y sofisticación productiva (Wani; Rasa, 2024).

2.3. Modelos de gravedad y evaluación econométrica del comercio

En el ámbito metodológico y empírico de la literatura internacional, el Modelo de Gravedad (Gravity Model) se ha consolidado como el estándar econométrico para evaluar la efectividad de los acuerdos comerciales (Natale et al., 2015). Este enfoque postula que los flujos comerciales entre dos naciones son directamente proporcionales a su tamaño económico (PIB) e inversamente proporcionales a las barreras de distancia geográfica y costos regulatorios. La aplicación empírica del modelo de gravedad permite aislar el impacto real de las preferencias arancelarias sobre la creación y desviación de comercio en las partidas no petroleras no tradicionales (Meral et al., 2025).

2.4. Brechas y consensos en la literatura internacional

Existe un amplio consenso académico respecto a que los acuerdos comerciales incrementan los flujos globales de intercambio. No obstante, persisten contradicciones y vacíos significativos al evaluar su capacidad real para diversificar la oferta exportable en países en desarrollo, donde la rigidez de la matriz productiva limita el aprovechamiento de las ventajas arancelarias (Meyer, 2017). Se identifica así un claro vacío de sistematización ciencimétrica que organice cuantitativamente la producción científica global sobre esta materia, justificando la realización de la presente cartografía bibliométrica basada en Scopus y VOSviewer (Kryvenko, 2022).

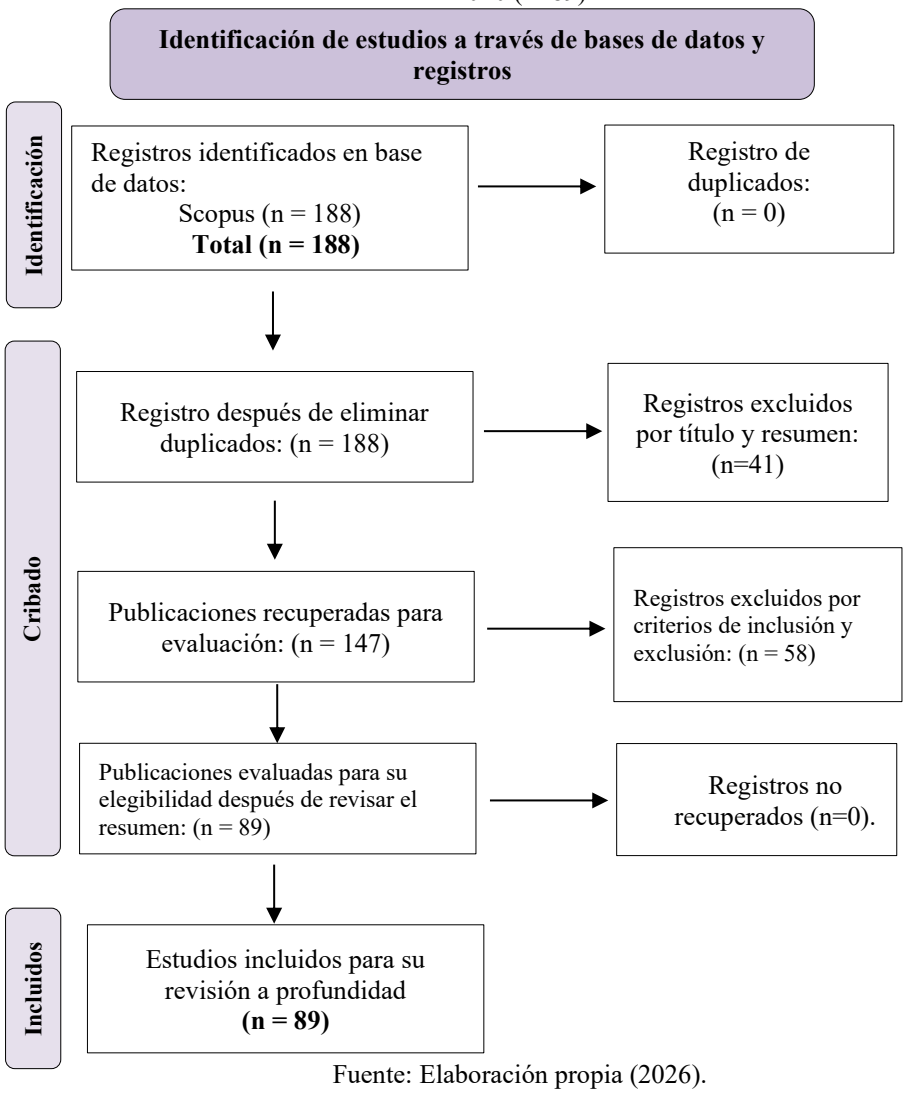
3 METODOLOGÍA

La presente investigación se desarrolló bajo un enfoque cuantitativo de carácter descriptivo-retrospectivo, adoptando un diseño no experimental y ciencimétrico sustentado en una revisión sistemática de la literatura (Sánchez et al., 2024). El alcance del estudio es de nivel descriptivo y relacional-estructural, pues busca contabilizar la producción científica sobre los

acuerdos comerciales y la diversificación de exportaciones no petroleras, además de examinar las relaciones, clústeres temáticos y redes de colaboración científica que articulan este campo del conocimiento.

Para garantizar la reproducibilidad, transparencia y rigor metodológico en la selección y procesamiento de los datos, el proceso se estructuró siguiendo los lineamientos metodológicos establecidos por el protocolo internacional PRISMA 2020 (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses) (Espinoza, 2025). La recolección de los datos bibliográficos se llevó a cabo en la base de datos Scopus (Elsevier), elegida por su amplia cobertura internacional e indexación de revistas de alto impacto en economía, negocios y ciencias sociales.

Figura 1. Proceso de selección y depuración sistemática de la muestra bibliográfica según el protocolo PRISMA 2020 (n=89)



Fuente: Elaboración propia (2026).

La búsqueda se parametrizó en los campos de título, resumen y palabras clave (TITLE-ABS-KEY), combinando operadores booleanos para conectar los núcleos temáticos de la

investigación: acuerdos comerciales y diversificación exportadora. La ecuación final de búsqueda aplicada en la plataforma fue:

TITLE-ABS-KEY ((trade AND agreement) AND (export AND diversification)) AND PUBYEAR > 2014 AND PUBYEAR < 2026 AND (LIMIT-TO (DOCTYPE, "ar")) AND (LIMIT-TO (LANGUAGE, "English") OR LIMIT-TO (LANGUAGE, "Spanish"))

Para detallar de forma transparente las fases secuenciales de filtrado, exclusión y validación de los registros documentales en la base de datos, el proceso completo se sintetiza esquemáticamente en la Figura 1. La selección de la muestra documental se ejecutó rigurosamente a través de las cuatro fases del diagrama de flujo PRISMA (Figura 1). En la fase de identificación inicial se recuperaron 188 registros en la base de datos Scopus mediante la sintaxis primaria.

Durante la fase de cribado (screening) y aplicación de criterios de inclusión/exclusión, se filtró el corpus ajustándolo estrictamente a publicaciones en formato de artículo original (Article, que representa el 100% de los documentos evaluados) publicados entre los años 2015 y 2025 en idiomas inglés o español.

Tras este proceso de depuración sistemática, se descartaron 99 publicaciones que no cumplían con los parámetros delimitados (artículos fuera del rango temporal, capítulos de libros, actas de congresos o documentos en otros idiomas), consolidando una muestra final elegible e incluida de n=89 artículos científicos para su análisis a profundidad y procesamiento ciencimétrico en VOSviewer 1.6.20.

Para el tratamiento informático de los datos, los metadatos de las 89 publicaciones seleccionadas se exportaron desde Scopus en formato .csv y fueron procesados mediante el software especializado VOSviewer (versión 1.6.20). Se realizaron dos análisis ciencimétricos y bibliométricos fundamentales:

1. Un análisis de coocurrencia de palabras clave de los autores (Author Keywords) utilizando el método de conteo completo (full counting), orientado a construir mapas de densidad y red que permitan identificar las tendencias conceptuales y los frentes de investigación emergentes.
2. Un análisis de coautoría por países y filiaciones institucionales para cartografiar la estructura de las redes de colaboración científica global y la distribución geográfica del conocimiento en esta disciplina.

4 RESULTADOS Y DISCUSIONES

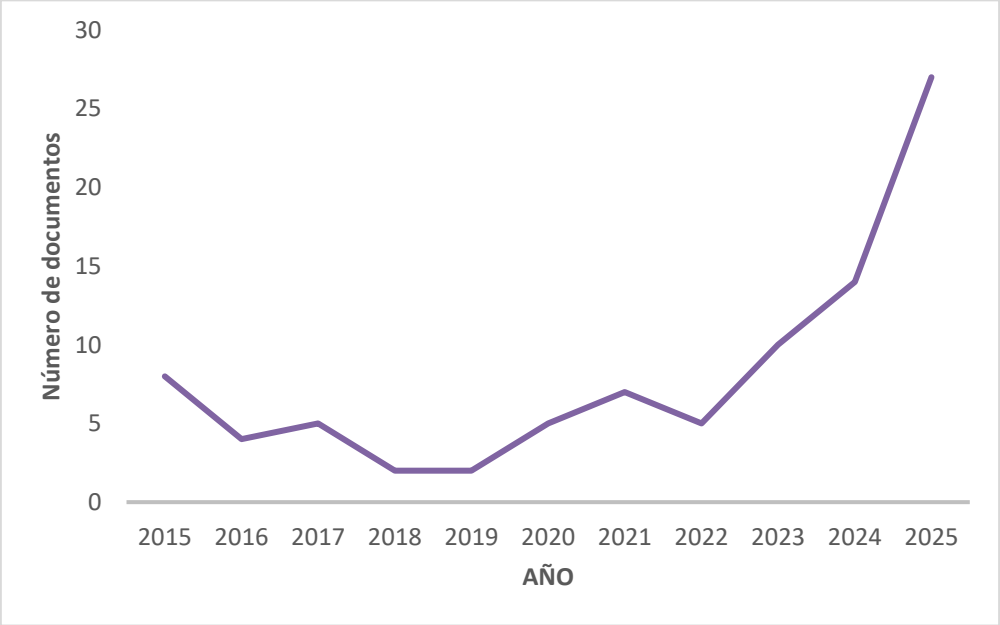
4.1 Resultados

Tras la aplicación del protocolo PRISMA y la depuración de la muestra bibliográfica recuperada de la base de datos Scopus, se procedió al análisis ciencimétrico cuantitativo del corpus documental consolidado (n=89). Esta sección de resultados se estructura para examinar la producción científica temporal, la distribución geográfica e institucional del conocimiento, así como la arquitectura de las redes de coocurrencia temática y colaboración científica internacional.

4.1.1 Evolución temporal de la producción científica

Como primer componente de este análisis, se evalúa el comportamiento diacrónico de la producción académica para identificar el ritmo de crecimiento, las etapas de evolución teórica y el nivel de interés de la comunidad científica global, cuyo comportamiento diacrónico anual se detalla en la Figura 2.

Figura 2. Evolución anual de la producción científica sobre acuerdos comerciales y diversificación de exportaciones (2015-2025)



Nota. Datos recuperados de la base de datos Scopus (n=89). Elaboración propia (2026).

Tal como se ilustra en la Figura 2, entre los años 2015 y 2025 se observa una trayectoria con comportamiento oscilante inicial que desemboca en un marcado crecimiento exponencial hacia el final del periodo. La producción pasó de un nivel de 8 documentos en 2015 a un pico máximo histórico de 27 publicaciones en el año 2025, representando un incremento acumulado

del 237.5% dentro de la muestra seleccionada.

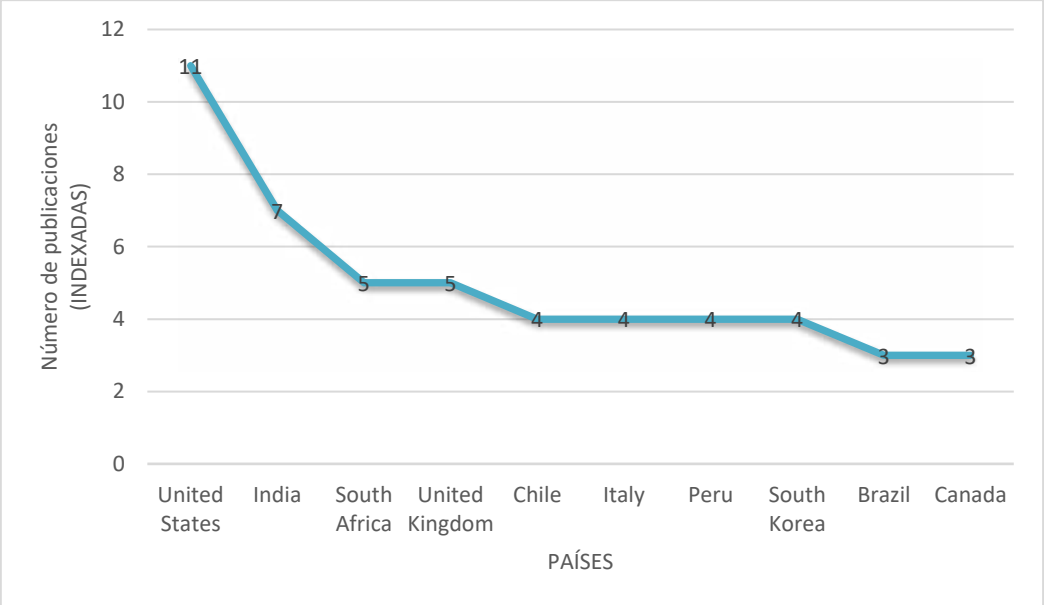
Al examinar detalladamente el comportamiento cuantitativo año por año, el periodo evidencia fases de desarrollo bien delimitadas:

- **Fase de estabilización inicial (2015–2019):** Se registraron 8 publicaciones en 2015, 4 en 2016, 5 en 2017, y un valle de 2 documentos anuales en 2018 y 2019.
- **Fase de reactivación (2020–2022):** Registró un repunte con 5 artículos en 2020, 7 en 2021 y 5 en 2022.
- **Fase de expansión acelerada (2023–2025):** Se observa un salto cuantitativo sin precedentes con 10 artículos en 2023, 14 en 2024 y alcanzando su máximo absoluto en 2025 con 27 publicaciones, lo que representa más del 30% de la producción total acumulada en un solo año y confirma la alta vigencia del tema.

4.1.2 Distribución geográfica e institucional

Para dimensionar la participación de los distintos países y regiones en la generación de literatura sobre la materia, la distribución proporcional de la productividad científica internacional se visualiza en la Figura 3.

Figura 3. Distribución geográfica de la producción científica global por países con mayor número de publicaciones (2015-2025).



Nota. Datos recuperados de la base de datos Scopus. Elaboración propia (2026).

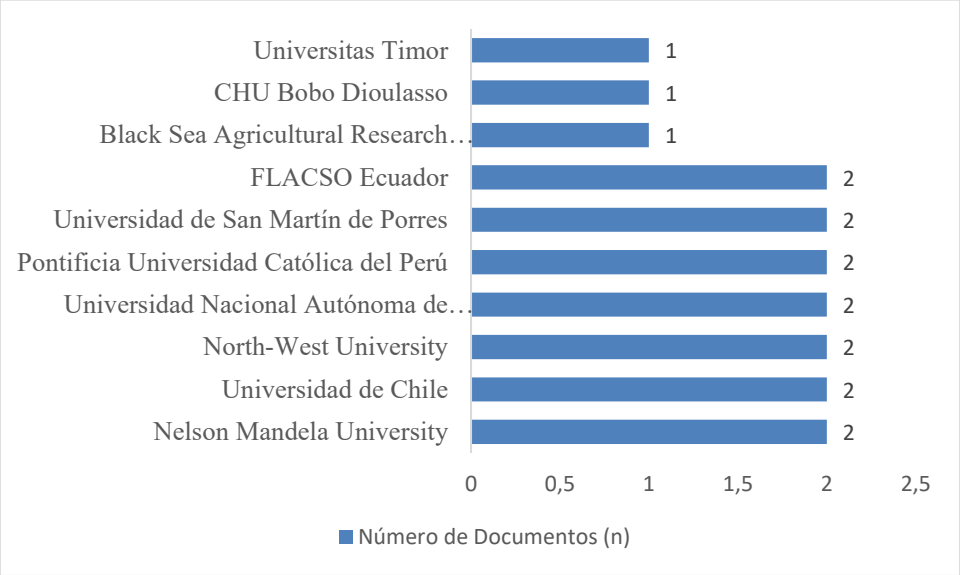
El análisis geográfico de la producción científica indexada en Scopus (Figura 3) revela una interesante distribución entre potencias mundiales y economías emergentes de América Latina y África. Estados Unidos lidera la productividad científica internacional al registrar 11

publicaciones, posicionándose como el principal centro de investigación sobre política comercial y diversificación. En segundo lugar, se ubica India con 7 documentos, seguida por Sudáfrica y Reino Unido con 5 publicaciones cada uno.

Un hallazgo relevante para el contexto de la presente investigación es la destacada participación de países latinoamericanos: Chile, Perú y Brasil (junto con Italia y Corea del Sur) registran entre 3 y 4 publicaciones científicas cada uno. La presencia de Chile y Perú (4 artículos cada uno) demuestra que las economías de la costa pacífica sudamericana están generando evidencia clave sobre la efectividad de sus acuerdos comerciales bilaterales.

Al examinar la contribución específica de los centros universitarios e institutos de investigación que lideran la producción documental, los resultados se estructuran de acuerdo con la Figura 4.

Figura 4. Distribución por filiación institucional (Top Affiliations en Scopus)



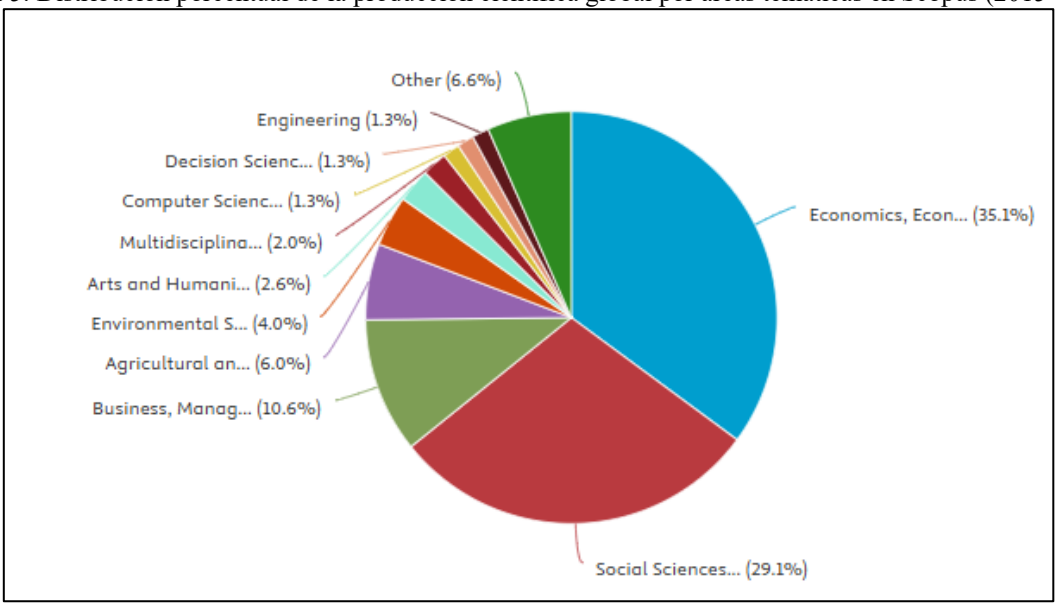
Nota. Datos recuperados de la base de datos Scopus (n=89). Elaboración propia (2026).

En cuanto a las instituciones líderes con mayor volumen de documentos publicados (Figura 4), destacan centros académicos internacionales como Nelson Mandela University y North-West University (Sudáfrica), junto a referentes latinoamericanos como la Universidad de Chile, la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), la Pontificia Universidad Católica del Perú y la Universidad de San Martín de Porres. Cabe resaltar la presencia explícita de FLACSO Ecuador con 2 publicaciones indexadas, lo que confirma la existencia de un núcleo inicial de investigación sobre comercio exterior y diversificación en el ámbito nacional ecuatoriano.

4.1.3 Distribución por áreas del conocimiento (subject areas)

Para comprender el enfoque multidisciplinario que abarca este campo de estudio en las publicaciones indizadas, la distribución porcentual de los documentos según las distintas ramas del conocimiento se expone en la Figura 5.

Figura 5. Distribución porcentual de la producción científica global por áreas temáticas en Scopus (2015–2025)



Nota. Datos recuperados de la base de datos Scopus (n=89). Elaboración propia (2026).

El análisis de la distribución de la producción científica por áreas del conocimiento en Scopus (Figura 5) demuestra la concentración disciplinar en ciencias aplicadas. El área de Economía, Econometría y Finanzas (Economics, Econometrics and Finance) encabeza la producción al concentrar el 35.1% de los artículos (53 documentos), seguida de las Ciencias Sociales (Social Sciences) con un 29.1% (44 documentos) y Negocios, Gestión y Contabilidad (Business, Management and Accounting) con un 10.6% (16 documentos).

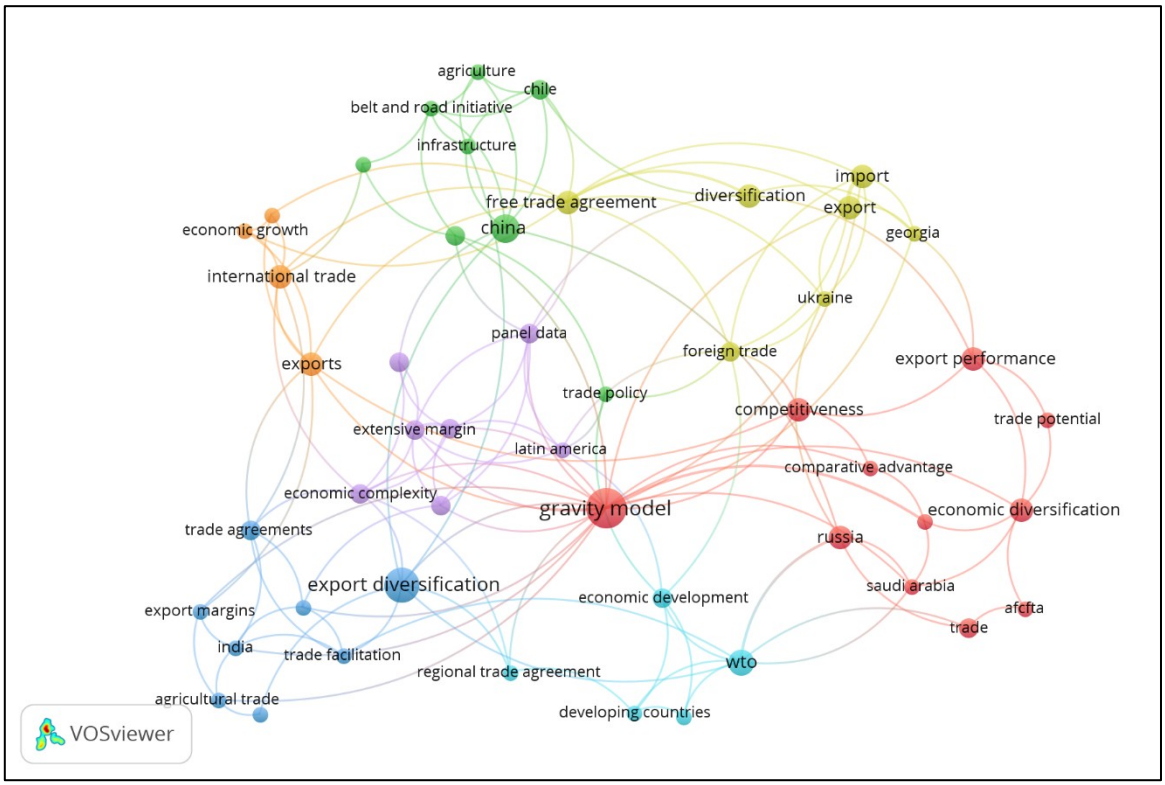
Asimismo, se observan participaciones complementarias en Ciencias Agrícolas y Biológicas (6.0%, 9 documentos), Ciencias Ambientales (4.0%, 6 documentos), Artes y Humanidades (2.6%, 4 documentos) y otras áreas multidisciplinarias (12.6%), confirmando que el estudio de los tratados comerciales involucra tanto el modelado económico como la gestión de productos agroexportadores y políticas públicas.

En lo relativo al tipo de documento, la muestra se compone en un 100% de artículos científicos originales (Article), lo que garantiza el máximo rigor de revisión por pares en los datos analizados. Entre los organismos de financiamiento (Funding sponsors) más activos en el campo figuran la National Natural Science Foundation of China, National Research Foundation of Korea, la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID Chile) y el Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT).

4.1.4 Análisis de redes de coocurrencia de términos (vosviewer 1.6.20)

Para examinar la arquitectura reticular y la vinculación conceptual entre las palabras clave de los autores, la topología general generada mediante el software especializado se presenta en la Figura 6.

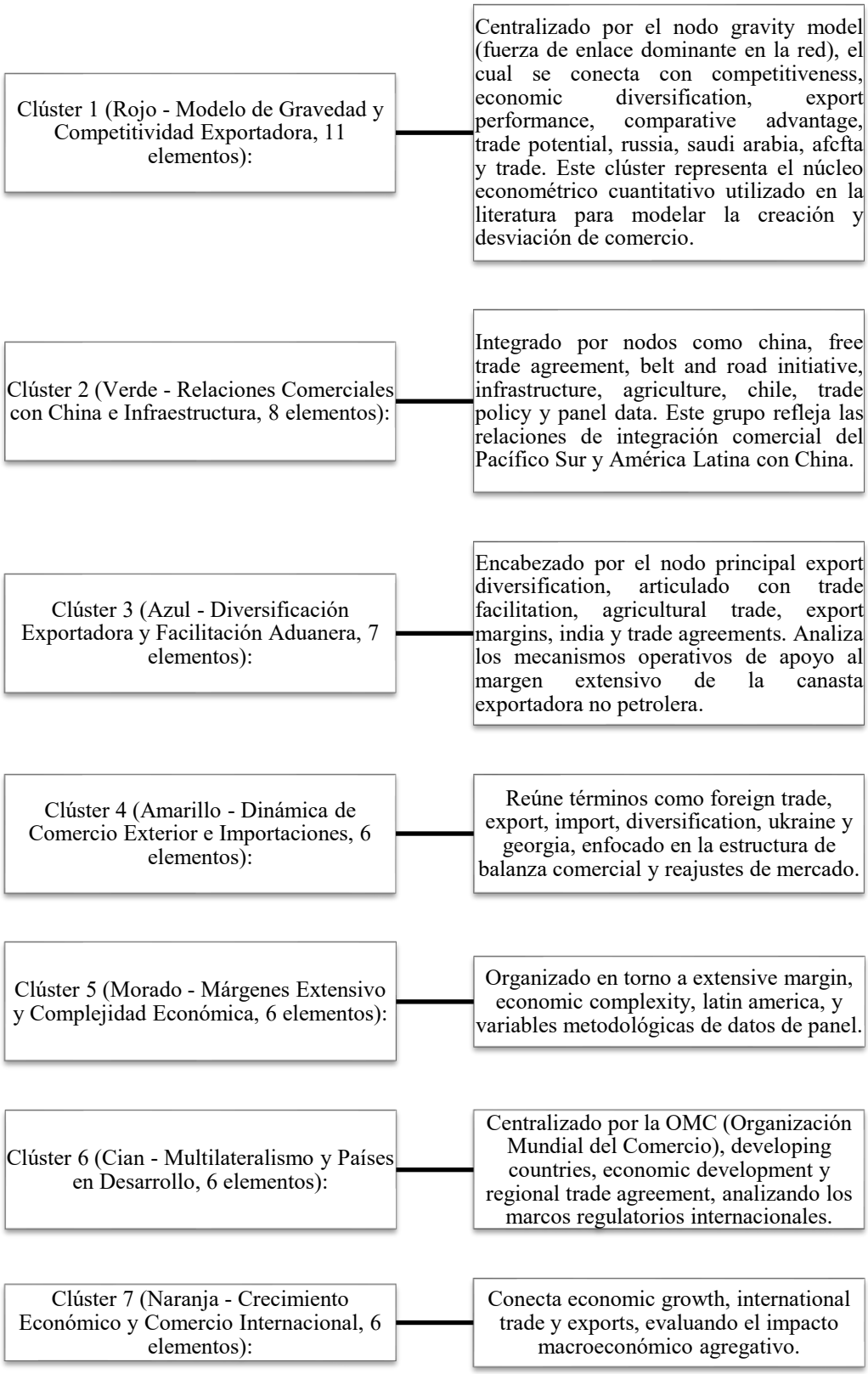
Figura 6. Mapa conceptual de red de coocurrencia de términos sobre acuerdos comerciales y diversificación en VOSviewer.



Nota. Mapa generado mediante VOSviewer v1.6.20 a partir de metadatos de Scopus (n=89). Red conformada por 50 ítems, 7 clústeres, 141 enlaces de coocurrencia y una fuerza total de enlace de 149. Elaboración propia (2026).

El análisis de la red de coocurrencia de palabras clave de los autores, generado mediante el software VOSviewer 1.6.20 (Figura 6), demuestra una estructura reticular compuesta por 50 elementos (items), agrupados en 7 clústeres temáticos interconectados, articulados por 141 enlaces (links) y una fuerza total de enlace (total link strength) de 149, cuya distribución y características específicas de cada agrupación se detallan en la Figura 7.

Figura 7. Desglose estructural y temático de los 7 clústeres de coocurrencia en VOSviewer



Fuente: Elaboración propia (2026).

4.2 Discusión

La investigación realizada demuestra que el análisis sobre los acuerdos comerciales y la diversificación de las exportaciones ha experimentado una evolución metodológica y teórica acelerada, caracterizada por un crecimiento exponencial en la producción científica global que alcanzó su cota máxima de 27 artículos en 2025. Este aumento refleja la urgencia de superar los modelos tradicionales de ventaja comparativa estática para avanzar hacia una comprensión dinámica de cómo los tratados bilaterales impactan la canasta exportadora no petrolera de las economías emergentes. Los hallazgos revelan una clara articulación entre la política arancelaria, la inversión extranjera directa y la competitividad internacional.

La expansión sostenida del conocimiento diacrónico desde 2015 coincide con la postura de Meral et al. (2025), quienes señalan que la reconfiguración del comercio global post-crisis ha obligado a los países a diversificar sus mercados de destino para mitigar shocks externos. Específicamente en la evaluación de la apertura comercial, la aceleración observada a partir de 2023 corrobora la necesidad identificada por Elumalai y Kumar (2025) respecto a que la integración en cadenas globales de valor es un prerrequisito para transformar la matriz exportadora.

Pese a que potencias como Estados Unidos e India lideran la producción, la importante figuración de economías latinoamericanas como Chile, Perú, Brasil y Ecuador (a través de instituciones como FLACSO) demuestra que la región está generando un corpus de literatura propia. Esta dinámica responde a lo expuesto por Natale et al. (2015), respecto a la necesidad de analizar las particularidades de las economías primario-exportadoras sudamericanas.

A nivel de integración temática, la dominancia de Economía, Econometría y Finanzas (35.1%), Ciencias Sociales (29.1%) y Negocios (10.6%) respalda empíricamente los planteamientos de Pal et al. (2025) y Wani y Rasa (2024) sobre la necesidad de adoptar enfoques mixtos. La literatura previa advertía sobre la limitación de analizar los acuerdos comerciales únicamente desde una perspectiva macroeconómica sin considerar la gestión corporativa y la facilitación aduanera (Santeramo, 2025). Los resultados de este estudio demuestran que dicha problemática se está abordando globalmente mediante una visión intersectorial, donde los tratados se analizan como catalizadores institucionales que requieren un tejido empresarial competitivo para diversificar las exportaciones no petroleras, tal como lo demandaba Meyer (2017).

En lo que concierne al mapa de red conceptual derivado del análisis de coocurrencia en VOSviewer 1.6.20, la identificación de los 7 clústeres temáticos (liderados por el gravity

model, la export diversification, las dinámicas con China y el marco de la OMC) valida el marco conceptual de Kryvenko (2022). Este autor argumentaba que la diversificación no ocurre de manera automática tras la firma de un TLC, sino que depende de la sinergia entre la reducción de costos de transacción y las políticas públicas de fomento productivo.

En relación con el objetivo general planteado, los resultados alcanzaron de forma integral la meta de analizar la producción científica global en Scopus sobre los acuerdos comerciales y la diversificación de exportaciones no petroleras. Se mapearon con precisión las tendencias temporales, la distribución geográfica, la composición disciplinaria y la estructura de red de las temáticas emergentes. El estudio ofreció una visión sistemática cuantitativa que resuelve la falta de consolidación previa en esta materia.

Desde una perspectiva teórica, los hallazgos aportan evidencia consolidada sobre cómo las teorías del comercio internacional se operacionalizan en la evaluación de tratados, demostrando que la diversificación exportadora exige reformas estructurales complementarias. Metodológicamente, la articulación del protocolo PRISMA 2020 con las técnicas de visualización bibliométrica en VOSviewer 1.6.20 demuestra ser un esquema altamente transferible para evaluar la literatura en ciencias económicas y empresariales.

En el plano práctico, los resultados ofrecen a tomadores de decisiones, planificadores de política comercial y directivos empresariales una guía fundamentada para maximizar el aprovechamiento de los acuerdos comerciales vigentes, orientando los esfuerzos hacia sectores con alto valor agregado no petrolero.

Dentro de las restricciones de la investigación, es preciso señalar que el cuerpo de análisis se delimitó exclusivamente a la base de datos Scopus e incluyó únicamente artículos científicos en inglés y español. Si bien Scopus ofrece los estándares de indexación y compatibilidad bibliométrica más rigurosos, esta delimitación excluyó publicaciones indexadas en otras bases regionales como SciELO o Redalyc, así como informes técnicos gubernamentales o capítulos de libros.

Para futuras líneas de investigación derivadas de este mapeo, se sugiere desarrollar estudios econométricos de corte empírico que midan de forma longitudinal el impacto del reciente tratado de libre comercio con China sobre la diversificación de las exportaciones no petroleras de Ecuador. Asimismo, resulta prioritario explorar la incidencia de las barreras no arancelarias y los costos logísticos en la competitividad de las MIPYMES exportadoras bajo el régimen de dolarización.

5 CONCLUSIONES

El análisis de la producción científica global recuperada de Scopus sobre acuerdos comerciales y diversificación de exportaciones no petroleras evidenció una evolución teórica acelerada en la economía internacional, con una tendencia ascendente que alcanzó su máximo de 27 publicaciones en 2025. La investigación identificó una transición desde el estudio de las reducciones arancelarias hacia un enfoque integral que incorpora cadenas globales de valor y políticas de facilitación comercial. Estos resultados confirman que la diversificación exportadora vinculada a tratados comerciales constituye un campo consolidado y relevante para la estabilidad macroeconómica de las economías emergentes.

Los hallazgos revelaron un incremento del 237,5 % en las publicaciones durante el periodo analizado, con una aceleración significativa entre 2023 y 2025. Estados Unidos e India lideraron la producción científica, mientras que Chile, Perú, Brasil y Ecuador destacaron en Sudamérica. Las áreas predominantes fueron Economía, Econometría y Finanzas (35,1 %), Ciencias Sociales (29,1 %) y Negocios (10,6 %). Asimismo, el análisis mediante VOSviewer 1.6.20 identificó siete clústeres temáticos interconectados, integrados por 50 elementos y 141 enlaces, donde el modelo de gravedad destacó como principal herramienta econométrica para estimar el margen extensivo del comercio.

La principal contribución radica en ofrecer una cartografía cienciométrica global que integra la literatura sobre acuerdos comerciales y diversificación exportadora mediante el protocolo PRISMA 2020 y datos de Scopus. Esta sistematización permite identificar tendencias conceptuales, convergencias disciplinares y líneas de investigación emergentes, constituyendo una herramienta de diagnóstico para instituciones académicas y organismos de comercio exterior.

Estos resultados proporcionan evidencia para fortalecer las estrategias de inserción internacional, destacando que los acuerdos comerciales requieren políticas complementarias de competitividad sistémica, desarrollo tecnológico y reducción de costos logísticos.

Considerando las limitaciones de la muestra (n=89), restringida a artículos científicos en inglés y español publicados entre 2015 y 2025 e indexados en Scopus. Se recomienda desarrollar investigaciones empíricas y cuantitativas que evalúen econométricamente el impacto de los acuerdos comerciales bilaterales recientes sobre la balanza comercial no petrolera ecuatoriana.

DECLARACIÓN DE TRANSPARENCIA Y GESTIÓN EDITORIAL

La autora de este artículo forma parte del equipo directivo de la revista. Con el fin de garantizar la imparcialidad, el rigor científico y el cumplimiento de las normativas éticas internacionales, el proceso de revisión por pares a doble ciego (double-blind peer review) y la decisión editorial sobre este manuscrito fueron gestionados de manera completamente independiente por un editor asignado del Comité Científico, ajeno a la autoría del trabajo.

REFERENCIAS

Elumalai, K., & Kumar, A. (2025). Intensive and extensive margins of India's agricultural trade: Implications for export diversification and development. Journal of Agribusiness in Developing and Emerging Economies, 15(3), 601–617. https://doi.org/10.1108/JADEE-04-2023-0095

Espinoza, E. E. (2025). PRISMA in practice: A guide and challenges in conducting systematic reviews. Society & Technology, 8, 623–646. https://doi.org/10.51247/st.v8iS2.227

Eum, W., & Maliphol, S. (2023). Southeast Asian catch-up through the convergence of trade structures. Asian Journal of Technology Innovation, 31(2), 422–446. https://doi.org/10.1080/19761597.2022.2095292

Kryvenko, N. (2022). Foreign trade in poultry meat of Ukraine in the context of integration processes. Ekonomika APK, 29(6), 57–67. https://doi.org/10.32317/2221-1055.202206057

Meral, H., Özdemir, Y. E., & Gündüz, O. (2025). Navigating global agri-food markets: An entropy-based TOPSIS approach for strategic diversification of Türkiye's dried apricot exports. Applied Fruit Science, 67, Artículo 403. https://doi.org/10.1007/s10341-025-01624-z

Meyer, T. (2017). Explaining energy disputes at the World Trade Organization. International Environmental Agreements: Politics, Law and Economics, 17(3), 393–410. https://doi.org/10.1007/s10784-017-9356-y

Natale, F., Borrello, A., & Motova, A. (2015). Analysis of the determinants of international seafood trade using a gravity model. Marine Policy, 60, 98–104. https://doi.org/10.1016/j.marpol.2015.05.016

Pal, S., Vankila, S., & Fernandes, M. N. (2025). Interplay of financial inclusion and economic growth in emerging economies. World Development Sustainability, 10, Artículo 100201. https://doi.org/10.1016/j.wds.2025.100201

Quan, X. (2024). Colombia's economic relations with China: The role of economics and politics in trade, investment, and economic agreements. Global Policy, 15(2), 180–195. https://doi.org/10.1111/1758-5899.13333

Sánchez, M., et al. (2024). A practical approach to quantitative research designs [Una aproximación práctica a los diseños de investigación cuantitativa]. Espiral. Cuadernos del Profesorado, 17(35), 112–128. https://doi.org/10.25115/ecp.v17i35.9725

Santeramo, F. G. (2025). Recent trends in agri-food trade and the future in a changing geopolitical environment. Studies in Agricultural Economics, 127(1), 3–10. https://doi.org/10.7896/j.3239

Wani, N. U. H., & Rasa, M. M. (2024). Mapping trade opportunities in Central and South Asia: An exploration through trade indices and metrics. Competitiveness Review, 34(4), 620–645. https://doi.org/10.1108/CR-02-2024-0023