

Autor y fecha	Práctica agroindustrial	País	Objetivo	Variables	Metodología
Viteri y Zambrano (2024)	Articulación entre estructura de comercialización y políticas sectoriales para mejorar la transmisión de precios, la estabilidad del productor y la eficiencia de la cadena arrocera.	Ecuador	Analizar la evolución de precios de arroz en cáscara (paddy) y pilado en los eslabones productor- consumidor y su correlación durante el periodo 2000-2013.	Político, Económico, Legal	Cuantitativo, no experimental, longitudinal y de carácter descriptivo-correlacional con modelación econométrica de series de tiempo.
Muñoz (2019)	Optimización de procesos operativos en secado y pilado para reducir pérdidas y elevar la competitividad de los molinos.	Perú	Analizar el proceso de pilado de arroz en la empresa Molino Chiclayo S.A.C, para aumentar su productividad	Tecnológico, Económico, Productivo	Metodología de tipo aplicada y descriptiva, con un enfoque cuantitativo
Putra et al. (2021)	Uso de modelación e integración de datos para comprender la volatilidad de precios y apoyar decisiones sectoriales y políticas públicas.	Indonesia	El objetivo principal de este estudio fue introducir cómo determinar el nivel de volatilidad de los precios de los principales productos alimenticios con un enfoque de condición climática y macroeconómica que afecta el precio del arroz, y gestionar las perturbaciones que pueden causar problemas al bienestar de la sociedad en Indonesia.	Tecnológico, Económico, Político	Cuantitativa, se recolectaron datos de 33 provincias de Indonesia entre 2009 y 2018, aplicando pruebas estacionales (ADF) y modelos ARIMA para luego medir la volatilidad del precio del arroz mediante modelos ARCH/GARCH (incluyendo EGARCH, TGARCH y PGARCH), seleccionando el mejor modelo con criterios AIC y máxima
Chung et al. (2025)	Flexibilidad del servicio logístico y apertura de canales ágiles de comunicación para responder a incertidumbre y reducir sobre costos operativos.	Corea del sur	Este estudio investiga cómo las incertidumbres internas y externas influyen de manera diferente en la flexibilidad del servicio logístico (LSF) y la utilización de los sistemas de información logística (LIS) en el comercio electrónico transfronterizo (CBEC)	Tecnológico, Económico, Social	Cuantitativa, Se aplicaron encuestas a 214 profesionales de CBEC entre febrero y abril de 2022. Los datos se analizaron con modelos de ecuaciones estructurales (SEM) mediante SPSS 25 y AMOS 27, análisis factorial exploratorio y confirmatorio, pruebas de fiabilidad y validez, y
Chung et al. (2026)	Adopción del estándar SRP para producción sostenible de arroz, orientado a sostenibilidad y mejores prácticas productivas.	Vietnam (Delta del Mekong)	Proporcionar evidencia empírica sobre los beneficios de la adopción del SRP (Plataforma de Arroz Sostenible) y explora los factores que afectan la adopción del SRP.	Ecológico, Tecnológico, Legal, Social	Metodos mixtos (encuestas estructuradas y grupos focales) con 243 agricultores de arroz en dos distritos de la provincia de Dong Thap (Delta del Mekong, Vietnam)

Prabowo y Pudjianto (2023)	Revisión de costos logísticos del arroz y efecto de regulaciones para rediseñar operaciones más eficientes y competitivas.	Indonesia	Analizar los desafíos de la logística del arroz y la soja en Indonesia.	Económico, Legal, Tecnológico	Se identificaron y analizaron 24 regulaciones pertenecientes a nueve procesos logísticos mediante revisión documental y entrevistas con actores clave. Se complementó con encuestas oficiales y grupos focales para evaluar el impacto de las regulaciones en los costos.
Boşcoianu, Toth y Goga (2025)	Aplicación de cross-docking para disminuir costos logísticos y mejorar eficiencia en cadenas agroindustriales.	Mercados emergentes europeos	Realizar un análisis comparativo integral que integra la eficiencia económica con indicadores de sostenibilidad en ubicaciones estratégicas (de mercados emergentes de Europa Central y Oriental).	Tecnológico, Económico	Métodos mixtos cuantitativo de 40 fuentes bibliográficas y modelos de operaciones de cross-docking en Bratislava, Praga y Budapest, con validación estadística mediante pruebas t pareadas y regresión múltiple.
Fernando et al. (2025)	Estrategias de adaptación climática para mantener la calidad del grano de arroz frente a variabilidad ambiental.	Australia	Sintetizar el conocimiento actual sobre los cambios en la calidad inducidos por el clima, con un enfoque en la industria arrocera australiana como caso de estudio en comparación con otras regiones templadas	Ecológico, Tecnológico, Económico	Revisión estructurada de la literatura abarcando estudios publicados entre 1996 y 2025 sobre impactos climáticos en la calidad del arroz de regiones templadas.
Bas (2025)	Aprendizaje de crisis globales para fortalecer resiliencia agroalimentaria y agroindustrial mediante relocalización y adaptación estratégica.	Enfoque global	Adoptar un enfoque integral para la gestión de riesgos de la cadena de suministro con el fin de mitigar el impacto de los riesgos de la cadena de suministro y mejorar el desempeño de la cadena de suministro entre los empresarios de PYME en las naciones de la ASEAN que se dedican a la producción de productos de consumo.	Político, Económico, Social	Enfoque cuantitativo deductivo con diseño de encuesta transversal, aplicando un cuestionario Likert a 385 empresarios de PYME del sector de productos de consumo en 10 países de la ASEAN

Nath et al. (2025)	Implementación de una Política Nacional de Mecanización Agrícola con subsidios de hasta el 70% para maquinaria, fomento de modelos de alquiler para pequeños agricultores y adopción de tecnologías de agricultura inteligente (IoT, energía solar) para enfrentar la escasez de mano de obra, aumentar la productividad y garantizar la seguridad alimentaria frente al cambio climático.	Bangladesh	Explorar los diversos aspectos de las políticas agrícolas mecanizadas y sus efectos en los diferentes grupos involucrados en la agricultura inteligente	Político, Económico, Tecnológico, Social, Ecológico, Legal	Revisión documental y análisis de datos secundarios de fuentes oficiales (DAE, BRRI, BBS, ministerios) para evaluar la evolución histórica, el estado actual y las políticas de mecanización agrícola en Bangladesh.
--------------------	--	------------	---	--	--