

Rentabilidad comparativa en sistemas cafetaleros: agroecológico, policultivo y especializado en Ixhuatlán del Café, Veracruz

Rodríguez-Padrón, Benigno¹; Martínez-López, Anabel^{2*}; Torres-Rivera, José Antonio³; Merino-Ramos, Rafael de Jesús⁴

^{1,3} Universidad Autónoma Chapingo. Centro Académico Regional, sede Huatusco, Veracruz. Carretera federal Huatusco – Xalapa, km. 6.5. Huatusco de Chicuellar, Veracruz. C. P. 94100.

^{2,4} Universidad Autónoma Chapingo. Carretera México – Texcoco, km 38.5, Chapingo, Estado de México. C. P. 56150.

* Autor para correspondencia: anabel.martinez@ciestaam.edu.mx

Cómo citar: Rodríguez Padrón, B., Martínez López, A., Torres Rivera, J. A., & Merino Ramos, R. de J. (2026). Rentabilidad comparativa en sistemas cafetaleros: agroecológico, policultivo y especializado en Ixhuatlán del Café, Veracruz. *Agro-Divulgación*, 5(5). <https://doi.org/10.54767/ad.v5i5.523>

Editores académicos: Dra. Ma. de Lourdes C. Arévalo Galarza y Dr. Jorge Cadena Iñiguez.

Publicado en línea: Febrero 2026.

Agro-Divulgación, 5(5). Septiembre- Octubre. 2025. pp: 21-24.

Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons Attribution-Non-Commercial 4.0 International

Problema

En el municipio de Ixhuatlán del Café, Veracruz, los sistemas de producción de café presentan marcadas diferencias en costos, rendimientos e ingresos, lo que repercute directamente en los beneficios económicos de las y los productores. La variabilidad de los precios internacionales del café, junto con el aumento de los costos de los insumos y mano de obra, tanto para las labores agrícolas como para la cosecha, generan una alta incertidumbre en cada ciclo cafetalero. En algunos ciclos productivos, los ingresos obtenidos por las ventas resultan inferiores a los costos de producción, lo que limita la sostenibilidad económica de las familias cafetaleras y reduce su capacidad de inversión y adopción de prácticas más eficientes o sustentables.

La falta de información detallada y actualizada sobre costos, ingresos y márgenes de rentabilidad en los diferentes sistemas de producción (café especializado, café con plátano para velillo y café agroecológico) dificulta la toma de decisiones fundamentadas. Además, la falta de capacitación en aspectos económicos amplía las desigualdades entre pequeños, medianos y grandes productores del aromático.

Ante este panorama, es prioritario generar y sistematizar información económica suficiente que permita a las y los productores identificar las prácticas y manejos más rentables y sostenibles. Este estudio contribuye a ese propósito mediante la descripción y comparación de costos e indicadores económicos de los principales sistemas de producción de café



en la región, proporcionando una herramienta práctica para mejorar la gestión económica del cultivo y fortalecer la resiliencia del sector cafetalero local.

Solución planteada

Ante los retos económicos que enfrentan las y los cafetaleros de Ixhuatlán del Café, Veracruz, caracterizados por la variabilidad de precios, los altos costos de producción y la falta de información económica detallada, se diseñó y ejecutó un proyecto participativo orientado a fortalecer sus capacidades para la toma de decisiones. La estrategia consistió en capacitar y acompañar directamente a productoras y productores para registrar, analizar y utilizar información económica de sus unidades productivas, con el objetivo de identificar los sistemas de cultivo más rentables y sostenibles.

Se realizaron tres talleres en las comunidades de Ocotitlán, Ixhuatlán del Café e Ixcatla, donde se capacitó a 44 participantes (Figura 1). Además, se llevaron a cabo nueve entrevistas detalladas que permitieron caracterizar tres sistemas de producción representativos: agroecológico, café con plátano para velillo y especializado.

A partir de la información obtenida, se calcularon los indicadores económicos de cada sistema: costo unitario, punto de equilibrio y rentabilidad. Los promedios se muestran en la Figura 2.



Figura 1. Talleres y acompañamiento a productores de café.

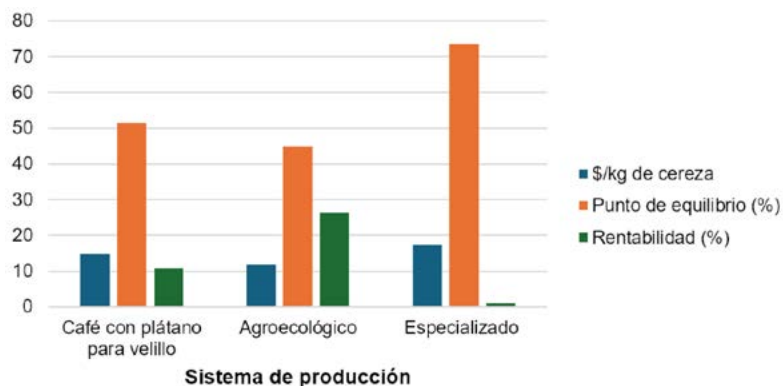


Figura 2. Indicadores económicos por sistema de producción.

Fuente: Entrevistas a productoras/res realizadas en Ixhuatlán del Café, Veracruz (2025).

Los resultados indican que el sistema agroecológico mantiene una rentabilidad promedio del 26%, con los menores costos unitarios y menor dependencia de insumos externos. El sistema café con plátano para velillo presenta costos intermedios y un equilibrio más estable gracias a la diversificación de cultivos, aunque su rentabilidad promedio (10.9%) es inferior al agroecológico. En contraste, el sistema especializado muestra los costos unitarios por kilogramo de café cereza mayores y una rentabilidad cercana a cero, lo que lo hace vulnerable ante la fluctuación de precios del mercado y el encarecimiento de insumos químicos.

Este trabajo permitió a las y los productores comprender mejor las fuentes de sus costos, la composición de sus ingresos y los márgenes de rentabilidad. De esta manera se fomenta el uso del análisis económico para la toma de decisiones; además, fortaleció la organización comunitaria, al ofrecer una herramienta práctica y replicable que promueve una gestión más eficiente y sustentable del cultivo del café. En conjunto, la experiencia confirma que los sistemas agroecológicos y diversificados constituyen alternativas viables, rentables, resilientes y ambientalmente favorables, representando un caso de éxito para la cafecultura veracruzana.

Retribución social

El proyecto desarrollado en Ixhuatlán del Café, Veracruz generó una retribución social significativa al fortalecer las capacidades técnicas, organizativas y económicas de las familias cafetaleras. A través de talleres participativos, las y los productores adquirieron herramientas para registrar y analizar sus costos de producción, mejorando la toma de decisiones y la gestión de sus fincas. Estas actividades promovieron la colaboración comunitaria, el intercambio de saberes y el fortalecimiento de las organizaciones locales. La identificación de sistemas productivos más rentables y sostenibles, como el agroecológico y el policultivo café con plátano para velillo, impulsó prácticas agrícolas ambientalmente responsables y con menor dependencia de insumos externos. En conjunto, la experiencia contribuyó al bienestar social y económico y al fortalecimiento de una cafecultura más resiliente, solidaria y sustentable.

Innovación, impactos e indicadores

Nivel de innovación	Descripción de la innovación	Transferido a	Impacto		Indicador general de políticas públicas	Indicadores específicos	subindicador
			Sector	Ámbito			
Tecnológica-productiva	Implementación de una herramienta práctica para el registro y análisis de costos e ingresos del café, adaptada a las condiciones locales y con lenguaje accesible para productores.	Productoras y productores de Ixhuatlán del Café (más de 60 participantes).	Primario (Agricultura)	Local- regional. Mejora la gestión económica de las fincas y permite decisiones más informadas	Fomento a la innovación productiva rural.	Porcentaje de productores que registran y analizan sus costos de producción.	Aumento del número de unidades productivas con registros económicos actualizados.
Organizativa y social	Creación de espacios de aprendizaje colectivo mediante talleres participativos que fortalecen la organización local y el intercambio de experiencias.	Grupos de productores y asociaciones locales (VIDA A.C., AMSA, Kolping).	Social Organizativo	Comunitario. Incrementa la cohesión y el aprendizaje colectivo.	Impulso a la capacitación rural y fortalecimiento del capital social.	Número de talleres realizados y personas capacitadas.	3 talleres, 44 participantes, 9 entrevistas a profundidad.
Económica	Identificación de los sistemas de producción más rentables y sostenibles (agroecológico y café con velillo) con base en indicadores reales.	Productores participantes y técnicos locales.	Económico	Regional. Permite orientar la inversión hacia prácticas más rentables y resilientes.	Promoción de cadenas de valor sostenibles del café.	Variación del margen de rentabilidad promedio de los sistemas productivos.	Rentabilidad promedio del sistema agroecológico: 26%; café y plátano para velillo: 10.9%.
Ambiental	Promoción del manejo agroecológico del café como estrategia de sostenibilidad económica y ecológica.	Productores del sistema agroecológico y policultivo.	Ambiental	Local. Disminución del uso de agroquímicos y fortalecimiento del manejo de suelos y sombra.	Estrategia nacional de producción sustentable.	Porcentaje de fincas con manejo agroecológico certificado o en transición.	Tres productores agroecológicos fortalecieron sus prácticas sostenibles.