

Editorial

Investigación aplicada para el desarrollo de sistemas agroalimentarios sostenibles, resilientes e inclusivos

Sarahi Morales 

smorales@zamorano.edu

Editora Zamorano Academic Press

Escuela Agrícola Panamericana Zamorano

Honduras

El primer número del volumen 57 aporta a América Latina y el Caribe una recolección de investigaciones aplicadas a los múltiples retos que tienen los sistemas agroalimentarios de la región.

El artículo de Loaiza y colegas explora los sistemas agroalimentarios desde la perspectiva de los recursos naturales, destacando el valor de los comités de riesgo y la capacidad de los usuarios a resolver problemáticas de irrigación de manera colectiva, mostrando una vez más que el capital social es esencial para solucionar los retos causados por la incertidumbre climática.

El artículo de Vasquez Reyes y colegas explora los sistemas agroalimentarios desde la perspectiva productiva con agricultores de pequeña escala, resaltando el valor que genera la investigación participativa para la sistematización de la implementación de Escuelas de Campo (ECAs) con productores de pequeña escala de papa en Honduras que incorporan nuevas tecnologías para atender la resistencia al Tizón Tardío, encontrando que estas permiten a los agricultores reducir el uso de fungicidas hasta un 50% en comparación con estrategias locales, por ende disminuyendo los riesgos asociados a la salud, familias y medio ambiente.

Considerando la importancia del rubro del café, tanto para consumidores como productores, el artículo de Castillo Avilés y colegas explora en profundidad levaduras

nativas de café geisha con el propósito de identificar el potencial de mejora en la calidad sensorial del café, los hallazgos resaltan que el café geisha tiene características sensoriales similares a un inóculo comercial, lo que puede representar una oportunidad para los productores. También, Donis Salazar y colegas en su artículo presentan la oportunidad que representa para los productores la suplementación de noni (*Morinda citrifolia*) en la producción de tilapia roja (*Oreochromis sp.*), encontrando un importante valor del noni como probiótico sin ningún efecto negativo en calidad de agua y mejoras en los parámetros productivos evaluados. Ambos estudios generan valor para a la mejora de productividad y competitividad para sus cadenas de valor respectivas, que a su vez construyen al desarrollo de los sistemas agroalimentarios de la región.

Finalmente, el artículo de Hernández nos hace reflexionar sobre la importancia de la actividad física de escolares en zonas rurales contra su consumo alimenticio, identificando que existen importantes déficits en la ingesta de nutrientes clave y un aumento en la tendencia hacia el sobrepeso. Las implicaciones de salud para escolares con estos hallazgos en su futuro son importantes, por lo que se resalta la necesidad de establecer intervenciones que permitan promover estilos de vida saludable en niños en zonas rurales. Este estudio contribuye a la discusión dentro de los sistemas agroalimentarios de dietas sostenibles y estilos de vida saludables.