TecNM/Roque, Celaya, Guanajuato, 12-14 mayo 2025 ISSN 2448-6620

EVALUACIÓN Y ESTRATEGIA DE MANEJO DE DESPERDICIOS DE ALIMENTOS EN MERCADOS AGROPECUARIOS DE NUEVO TIPO

Kolima Peña Calzada[1]; Michely Vega León[2]; Yaisely O. Hernández Fernández[2]; Damaris T. Castillo Jimenes[1]; Gregory Valdes Paneca[1]; María S. Acosta Navarrete[3]

[1]Universidad de Sancti Spíritus José Martí Pérez, [2]Instituto de Investigaciones Fundamentales en Agricultura Tropical, [3]TecNM-Roque.
[§]Autor responsable: kolima@uniss.edu.cu

RESUMEN

El desperdicio de alimentos es un desafío crítico que afecta la economía, la seguridad alimentaria y el medio ambiente, por lo que es esencial abordar esta problemática en el contexto del mercado agropecuario estatal “El Mamey” de Sancti Spíritus. Este estudio se centra en cuantificar los desperdicios generados en dicho mercado entre junio y septiembre de 2024, en un área que alberga al 21% de la población de la ciudad, incluyendo grupos vulnerables como embarazadas, lactantes y personas mayores. Se realizó una caracterización detallada del mercado y se utilizaron encuestas junto con mediciones directas para obtener datos precisos sobre la cantidad y tipos de alimentos desechados. Se emplearon valores promedios y de porcentajes, como parte de la estadística descriptiva. Su tabulación y registro se realizó en Microsoft Excel 2019, mediante el aplicativo de análisis de datos y graficación de valores. Los resultados indicaron que una parte significativa de los desperdicios, especialmente de viandas, se destina a la alimentación animal, lo que ayuda a mitigar el impacto del desperdicio. Sin embargo, se observaron porcentajes preocupantes de desperdicio, con un 7,36% en boniato y hasta un 28,76% en mango. Las principales causas fueron: golpes durante la manipulación y la pudrición de los productos. El impacto económico de estos desperdicios se calculó en 170,664.1 CUP, destacando la necesidad urgente de implementar estrategias efectivas para reducir el desperdicio alimentario en el mercado. Esta situación afecta la disponibilidad de alimentos y representa una pérdida significativa de recursos económicos que podrían ser utilizados para mejorar la seguridad alimentaria y el bienestar de las comunidades locales. Por lo tanto, es fundamental desarrollar políticas y prácticas que fomenten la reducción del desperdicio, para promover un uso más sostenible de los recursos agropecuarios y que se beneficien tanto a los productores como a los consumidores en la región.

Palabras claves: *desperdicios, alimentos, comercialización agrícola, soberanía alimentaria*