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

# ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE FRIJOL HACIA LA AUTOSUFICIENCIA ALIMENTARÍA EN MÉXICO

Eva G Hernández Crisanto[1]; Juan J Medina Mendoza[1]; Ricardo López Yáñez[2]

[1]Estudiante de Posgrado, [2]TecNM-Roque, Carretera Celaya-Juventino Rosas, km 8, CP 38110, Celaya Guanajuato. Autor de correspondencia: m23980160@roque.tecnm.mx

## RESUMEN

El frijol es fundamental en la alimentación mundial, es una fuente importante de proteínas, minerales y fibra, especialmente en países en desarrollo. Su importancia radica en su valor nutricional, su capacidad para mejorar la fertilidad del suelo y su papel en la seguridad alimentaria y la economía de muchas comunidades. En México es un alimento básico en la dieta, y se consume en diversas formas y platillos. El consumo per cápita en México es de aproximadamente nueve kilogramos de frijol al año. En 2023, México produjo más de 700 mil toneladas de frijol, pero el consumo anual se estima en entre 1 y 1.1 millones de toneladas. De acuerdo con el Plan México, las políticas de Gobierno Federal buscan incrementar la producción nacional de frijol y con ello reducir la dependencia de importaciones fomentando la autosuficiencia alimentaria. El objetivo de este trabajo fue analizar la dinámica de superficie sembrada, siniestros, producción y valor de la producción del cultivo de frijol a nivel nacional y estatal. El análisis tomó como base las estadísticas del cierre de producción agrícola del SIAP en el periodo de 1980 a 2023. Con el análisis de datos obtenido se dedujo que los principales estados productores de frijol en México fueron Sinaloa, Zacatecas, Nayarit, Chiapas y Guanajuato. Así mismo, se encontró que a nivel nacional la superficie sembrada ha disminuido considerablemente, tanto a nivel nacional como a nivel estatal, alcanzando reducciones de hasta el 50%, lo cual ha impactado de manera directa en el volumen de producción. Además, es importante mencionar que el rendimiento por unidad de superficie ha mostrado ligeros incrementos, situación que ha aminorado ligeramente el impacto en la reducción en la producción. Con base en lo anterior, se pone de manifiesto que es importante fortalecer las unidades de producción para mejorar los rendimientos por unidad de superficie, pero además será necesario que la superficie sembrada se incremente para que el objetivo de alcanzar la autosuficiencia alimentaria que ha planteado el actual Gobierno Federal pueda lograrse.

***Palabras clave:*** *frijol, producción, autosuficiencia, consumo, alimento.*