



TRANSMISIÓN DE PRECIOS DE LA FRESA EN LOS ESTADOS DE MICHOACÁN, BAJA CALIFORNIA Y GUANAJUATO, CON UNA MEDICIÓN ECONOMETRICA

Ana Gabriela Morales Ventura¹ y Joaquin Estevez Delgado ²

1 Facultad de Economía de la UMSNH, 2 Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la UMSNH.
amorales@fevaq.net

De acuerdo a (SAGARPA, 2017) la producción de fresa en el año 2015, fue de 392,625.19 toneladas, el 64.5% lo produjo el estado de Michoacán, el 21% Baja California, mientras que Guanajuato figura en la tercera posición con un 8.3%. Este orden de producción ha estado presente durante el periodo de estudio 2000-2015. Por la importancia que ocupan estas entidades en la producción, consumo y rentabilidad nacional, en este trabajo se analiza la transmisión de precios entre el precio de venta a pie de parcela de los productores y el precio de venta de la central de abastos de Michoacán, Baja California y Guanajuato. Para medir este análisis de transmisión de precios en las series de tiempo se aplicó la prueba Dickey-Fuller Aumentada para comprobar la propiedad de estacionariedad y además se utilizó el método de cointegración para encontrar la relación de causalidad. y finalmente se realizó un estudio comparativo entre las entidades antes mencionadas con relación a la producción, tasa de crecimiento, rendimiento y variación en el precio final de la fresa. Resultando que de los tres estados Michoacán es el estado cuyo rendimiento en la producción de toneladas por hectárea ha ido creciendo anualmente en la mayoría de los años, teniendo una fluctuación menor al 2%, contrastándose con Baja California que llegó a presentar una disminución de 31.48% del año 2014 al 2015, a pesar de haber aumentado la superficie sembrada en hectáreas de 2273,30 a 2531,25. En este estudio se concluye que el costo de producción por toneladas es menor en el estado de Guanajuato y mayor en Baja California.