

EFFECTOS DEL TLCAN SOBRE LAS EXPORTACIONES DE TOMATE DE MÉXICO A LOS ESTADOS UNIDOS

EFFECTS OF NAFTA ON TOMATO EXPORTS FROM MÉXICO TO THE UNITED STATES

José Alberto García Salazar^{1*}, Gary W. Williams² y Jaime Enrique Javier Malaga³

¹ Orientación en Economía, Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados. Km. 36.5 Carr. México-Texcoco. C.P. 56230 Montecillo, Texcoco, Edo. de México. Correo electrónico: jsalazar@colpos.mx ²Department of Agricultural Economics, Texas Agribusiness Market Research Center, Texas A&M University, 321 Blocker Building, College Station, Texas 77843-2124. ³Department of Agricultural & Applied Economics, Texas Tech University. 25000 Broadway, Lubbock, Texas.

*Autor para correspondencia

RESUMEN

En este trabajo se midieron los efectos de la eliminación de aranceles acordada en el Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN) sobre el crecimiento que experimentaron las exportaciones de tomate rojo (*Lycopersicon esculentum* Mill.) en fresco de México a los EE. UU. durante el periodo 1994-2001, así como determinar los efectos de la libración comercial total entre los dos países. Para tales propósitos se valida un modelo de equilibrio espacial e intertemporal que considera el año promedio 1999-2001, que contempla la producción, el consumo y el comercio de tomate entre los tres países miembros del TLCAN. Los resultados indican que la eliminación de aranceles después de 1994 sólo incrementó en 4.7 miles de toneladas métricas las exportaciones mexicanas a los mercados norteamericanos, por lo que el dinamismo que ha caracterizado al comercio México-EE. UU. deberá atribuirse a factores ajenos al TLCAN. Sin aranceles, las exportaciones de México a los EE. UU., se incrementarían en poco más de 18 mil toneladas, aumento que es moderado. Por ello el crecimiento futuro de las exportaciones mexicanas deberá basarse en factores ajenos a barreras arancelarias.

Palabras clave: *Lycopersicon esculentum* Mill., TLCAN, mercado, modelo de programación cuadrática.

SUMMARY

In this study we measured the effects of the elimination of tariffs agreed in the North American Free Trade Agreement (NAFTA) on tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) exports from México to the United States, during the period 1994-2001, as well as to determine the effects of total tomato commercial liberalization between México and United States. To reach these purposes, a spatial and intertemporal model was estimated and validated in production, consumption and trade from México to USA considering 1999 – 2001 as the average year. Results indicate that tariffs elimination in the period 1994-2001 produced an increase of the tomato Mexican exports in 4.7 thousand tons; therefore, the growth in the tomato trade between Mexico and USA in 1994-2001 should be attributed to factors other than NAFTA. By the year 2004, when the tomato market will be totally liberalized, it is expected that Mexican exports will increase in 18 thousand tons, a modest increase. Thus, the future growth of Mexican tomato exports should be based on factors other than tariffs barriers.

Index words: *Lycopersicon esculentum* Mill. NAFTA, market, quadratic programming model.