

PROCEDIMIENTO PARA EL ANÁLISIS DE EQUILIBRIO PARCIAL DE LAS EXPORTACIONES MEXICANAS DE MANGO (*Mangifera indica*) A EE. UU.

PROCEDURE FOR A PARTIAL EQUILIBRIUM ANALYSIS OF THE MEXICAN MANGO (*Mangifera indica*) EXPORTS TO U. S. A.

Daniel Hernández Soto y Miguel Ángel Martínez Damián *

Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo, Km. 36.5 Carretera México-Texcoco. 56230 Montecillo, Texcoco, Estado de México. Tel. (01 595) 95 2 02 00 Ext. 1835.

*Autor para correspondencia (angel01@colpos.mx)

RESUMEN

EE. UU. es el principal importador de mango (*Mangifera indica* L.) en el mundo, y México es su principal proveedor. La participación de México en las importaciones de mango en el mercado estadounidense ha disminuido, al tiempo que Perú, Brasil y Ecuador han aumentado su participación. Aquí se analiza el mercado internacional de mango entre EE. UU. y México con un modelo de ecuaciones simultáneas. Se simula un incremento de las exportaciones de mango de 20 %, suficiente para causar un decremento en el precio interno de EE. UU. Los resultados muestran que dicho descenso en precio puede ser acomodado por un incremento en ingreso; cuando se considera un incremento en costo por la mayor producción, la relación beneficio costo resulta mayor que la unidad.

Palabras clave: *Mangifera indica*, flexibilidad precio, exportaciones, rentabilidad.

SUMMARY

USA is the main mango (*Mangifera indica* L.) importer in the world, and México is its main supplier. The Mexican mango share in the US imports has decreased, while those from Peru, Brazil and Ecuador have grown in share. An analysis of the international mango market between USA and México is done here, by means of a simultaneous equations model. A 20 % increase in exports is simulated, enough to cause a reduction in the internal mango price in USA. Results show that such price decrease can be accommodated by an income increase, even when the production cost increases, the resulting cost benefit ratio is greater than one.

Index words: *Mangifera indica*, price flexibility, exports, profitability.