

CAPÍTULO IV

CONCLUSIONES

A continuación se presentan los principales resultados de este estudio:

Respecto a la situación competitiva frente a los EUA en cuanto al comercio de aguacate, durazno, manzana, naranja y nuez encarcelada se tiene que:

- a) México resultó menos competitivo que EUA en el comercio de durazno, manzana y nuez encarcelada; y en particular, Nuevo León en durazno y manzana.
- b) México resultó más competitivo que EUA en el comercio de aguacate y nuez encarcelada; y en particular, Nuevo León en aguacate y naranja.
- c) Los estados de Michoacán y Sinaloa resultaron más competitivos que EUA en el comercio de aguacate.
- d) Los estados de Chihuahua, Estado de México y Morelos resultaron menos competitivos que EUA en el comercio de durazno.
- e) Los estados de Chihuahua y Coahuila resultaron menos competitivos que EUA en el comercio de manzana.
- f) El estado de Sonora resultó más competitivo que EUA en el comercio de naranja.
- g) El estado de Sonora resultó más competitivo que EUA en el comercio de nuez encarcelada.

Al comparar los índices anteriores con respecto a Nuevo León, se concluye que la competitividad comercial del estado es inferior a la de Michoacán en aguacate, a la de Sonora en comercio de naranja y a la de México tanto en aguacate como en naranja. El propósito de cotejar los resultados del estado de Nuevo León respecto a Michoacán y Sonora se debe a que son los principales competidores comerciales del estado.

Respecto a los índices de las cestas de frutas frescas, procesadas y su agregado en el comercio con EUA se tiene que:

- a) México y Nuevo León resultaron menos competitivo que EUA en el comercio de frutas frescas.
- b) México y Nuevo León resultaron más competitivos que EUA en el comercio de frutas procesadas y en el agregado.
- c) De las entidades con mayor superficie en producción de frutos caducifolios se concluye que: los estados de Coahuila, Sonora y Chihuahua resultaron más competitivos que EUA en el comercio de frutas frescas; el Estado de México y Sonora en frutas procesadas, y Chihuahua, Sonora, Coahuila y Estado de México en frutas frescas y frutas procesadas (agregado).

Con base a las conclusiones inmediatamente expuestas se concluye que la competitividad de Nuevo León se identificó en el comercio de frutas procesadas e incluso el estado superó la competitividad comercial de México y del Estado de México (éste es el principal competidor comercial de Nuevo León).

Con referencia a las conclusiones de la competitividad comercial respecto a Canadá en aguacate, durazno, manzana, naranja y nuez encarcelada se tiene que:

- a) México resultó más competitivo que Canadá en el comercio de aguacate y naranja.
- b) México resultó menos competitivo que Canadá en el comercio de manzana.
- c) Los estados de Michoacán y Nayarit resultaron más competitivos que Canadá en el comercio de aguacate.

El comercio de México con respecto a Canadá en esos frutos no es intensivo; en cambio, se encuentra concentrado al mercado de EUA, lo cual se refleja en los resultados anteriores; sin embargo, la exportación extensiva de éstos hacia el mercado canadiense podría ser una alternativa de comercialización, aprovechándose las preferencias arancelarias bajo el TLCAN.

En relación con los índices de una cesta de frutas frescas, procesadas y su agregado en el comercio con Canadá se tiene que:

- a) México resultó más competitivo que Canadá en el comercio de frutas frescas.
- b) México y Nuevo León resultaron más competitivos que Canadá en el comercio de frutas procesadas.

c) México y Nuevo León resultaron más competitivos que Canadá en el comercio de frutas frescas y frutas procesadas (agregado).

Los mismos comentarios en cuanto a los pocos movimientos comerciales de México con Canadá y las oportunidades que podría representar la comercialización de los frutos frescos y frutos procesados en el mercado canadiense son válidos para los resultados antes expuestos.

Es un trabajo inicial lo que se realizó en esta investigación y se recomienda que en el futuro se vayan calculando los índices con la información nueva que se vaya generando, para conformar una base de datos de los índices de competitividad comercial que mantengan y fortalezcan una serie histórica de este tipo que no se encuentra en la literatura económica. Este trabajo es relevante porque se emprendió la construcción de indicadores que nos permiten evaluar la condición de competitividad comercial de la industria frutícola, en un entorno económico que se caracteriza por la globalización económica, apertura comercial y competencia. La continuidad al análisis aquí emprendido de la condición competitiva será relevante para conocer la evolución de los índices en tiempos en que se hayan cumplido todos los plazos arancelarios convenidos en el TLCAN.

BIBLIOGRAFÍA

Aguilar Javier de J (1993). *"La Comercialización del Aguacate Mexicano en Francia"*. En Comercio Exterior. Volumen 47. Número 3. Marzo.

Apan Rojas, Cuauhtémoc (1983). La Importancia Económica de la Comercialización del Aguacate en el Estado de Michoacán. U.N.A.M. Tesis. México, D F.

Apoyos y Servicios a la Comercialización Agropecuaria (1999). *"La Papaya, Un Mercado en Expansión"*. En Claridades Agropecuarias. Revista de Publicación Mensual. Número 67. Marzo. URL: www.infoaserca.gob.mx

Apoyos y Servicios a la Comercialización Agropecuaria (1999). *"Tendencia de la Producción Mundial de Aguacate"*. En Claridades Agropecuarias. Número 65. Enero. URL: www.infoaserca.gob.mx

Arnade, C (1998). *"Using a Programming Approach to Measure International Agricultural Efficiency and Productivity"*. En Journal of Agricultural Economics. Vol. 49, No.1. Enero.

Arnade, C. y U. Vasavada (1995). *"Causality Between Productivity and Exports in Agriculture: Evidence from Asia and Latin America"*. En Journal of Agricultural Economics. Vol. 46, No.2. Mayo.

Baca Urbina, Gabriel (1990). Evaluación de Proyectos. Análisis y Administración del Riesgo. Ed. Mc Graw-Hill, Segunda Edición. México, D.F.

Banco de México. Índices de Precios. Dirección General de Investigación Económica. Cuaderno Mensual. Números: 201 al 260. México, D.F.

Banco Nacional de Comercio Exterior (1997). Alemania: Mercado de Frutas Frescas. Consejería Comercial en Bonn, Alemania. URL: www.bancomext.gob.mx/

Banco Nacional de Comercio Exterior (1999). Alimentos Frescos. Guía de Exportación Sectorial. Primera Edición. México, D.F.

Banco Nacional de Comercio Exterior (1996) EUA: Consejería Comercial en Dallas, Texas. URL: www.bancomext.gob.mx/

Banco Nacional de Comercio Exterior. Perfil Fruta Tropical: Aguacate, Magno, Papaya y Piña. URL: www.bancomext.gob.mx/

Banco Nacional de Comercio Exterior (1997). Perfil del Mercado Italiano de la Fruta Tropical. Consejería Comercial de México en Milán, Italia. URL: www.bancomext.gob.mx/

Banco Nacional de Comercio Exterior (1997). Perfil Nuez en EUA. Consejería Comercial en Dallas, Texas. URL: www.bancomext.gob.mx/

Becerril Román, A. Enrique y Roberto Flores Almaraz (1994). Análisis de la Situación Frutícola en México: VII Censo Agropecuario, 1994. INEGI-Colegio de Postgraduados. Primera Edición. Aguascalientes, Ags.

Blake, A.T., A.J. Rayner y G.V. Reed (1999). "A Computable General Equilibrium Analysis of Agricultural Liberalisation : The Uruguay Round and Common Agricultural Policy Reform". En Journal of Agricultural Economics. Vol. 50, No. 3. Septiembre.

Cervantes González, Jesús y Federico Rubli Kaiser (1992). "Los Índices de Tipo de Cambio Real". En Hacia la Globalización (Prólogo de Jesús Silva Herzog F.). Lecturas Seleccionadas de Economía Internacional. Ed. Diana, Primera Edición. México, D.F.

Cortés Delgado, Jesús (1976). Frigoríficos en las Regiones de Laguna de Sánchez y San José de Boquillas, N.L. U.A.N.L. Tesis. Monterrey, N.L.

Chacholiades, Miltiades (1992). Economía Internacional. Ed. McGraw-Hill, Segunda Edición. México, D.F.

Chavira Anguiano, Antonio (1982). Estudio de Mercado del Mango en la Región Sur de Michoacán. U.N.A.M. Tesis. México, D.F.

Dornbusch, Rudiger y Stanley Fischer (1993). Macroeconomía. Ed. McGraw-Hill, Quinta Edición. México, D.F.

Flores Fernández, Fernando (1981). Estudio del Mercado del Plátano en el Estado de Tabasco. U.A.N.L. Tesis. Monterrey, N.L.

Food Agriculture Organization. FAO Statistical Databases. URL: <http://apps.fao.org/inicio.htm>

Foreign Agricultural Service (1997). "*Market Brief: Mexican Market for Apples and Pears*". En Fas on Line. URL: www.fas.usda.gov/

García Saldaña, Gorki (1993). Esquemas y Modelos para la Competitividad. Ed. Castillo. Primera Edición. México, D.F.

Gilbert, C.L. (1996). "*A Model of US Cereals Food Aid Flows with an Application to Trade Liberalisation*". En Journal of Agricultural Economics. Vol.47, No.2. Mayo.

González, Humberto y Margarita Calleja (1998). La Exportación de Frutas y Hortalizas a Estados Unidos de Norteamérica. Guía para Productores. Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural. Primera Edición. México, D.F.

Gordon, Robert J. (1981). Macroeconomía. Ed. Grupo Editorial Iberoamérica, Segunda Edición. México, D.F.

Hertel, Thomas W (2000). Evolving Patterns of Integration in the North American Market and the Impact of NAFTA. Artículo presentado en la Conferencia sobre "Integración en Norte América y su Impacto sobre el Sistema Alimentario y de Fibras", organizado por ERS/USDA, Washingto, D.C. Noviembre 6-7.

Hooket, N.H. y J.A. Caswell (1999). "*A Framework for Evaluating Non-Tariff Barriers to Trade Related to Sanitary and Phytosanitary Regulation*". En Journal of Agricultural Economics. Vol. 50, No.2. Mayo.

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (1993). Anuario Estadístico del Estado de Nuevo León. Primera Edición. Aguascalientes, Ags.

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (1994). Anuario Estadístico del Estado de Nuevo León. Primera Edición. Aguascalientes, Ags.

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (1995). Anuario Estadístico del Estado de Nuevo León. Primera Edición. Aguascalientes, Ags.

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (1996). Anuario Estadístico del Estado de Nuevo León. Primera Edición. Aguascalientes, Ags.

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (1999). BIOSA. Boletín de Información Oportuna del Sector Alimentario. Número 160. Abril. Aguascalientes, Ags.

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (1997). Cultivos Anuales de México. VII Censo Agropecuario. Primera Edición. Aguascalientes, Ags.

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (1998). Cultivos Perennes de México. VII Censo Agropecuario. Primera Edición. Aguascalientes, Ags.

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (1986). El Sector Alimentario en México. Primera Edición. Aguascalientes, Ags.

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (1990). El Sector Alimentario en México. Primera Edición. Aguascalientes, Ags.

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (1995). El Sector Alimentario en México. Primera Edición. Aguascalientes, Ags.

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (1999). El Sector Alimentario en México. Primera Edición. Aguascalientes, Ags.

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (1999). Estadísticas Históricas de México. Tomos I, II. Primera Edición. Aguascalientes, Ags.

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (1996). Panorama Agropecuario. Censos Agrícola, Ganadero y Ejidal, 1991. Resultados Definitivos del VII Censo Agropecuario, 1991. Primera Edición. Aguascalientes, Ags.

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (1998). Recursos Agrícolas del Trópico y Subtrópico Mexicano. Primera Edición. Aguascalientes, Ags.

Krugman R., Paul y Maurice Obstfeld (1994). Economía Internacional. Teoría y Política. Ed. McGraw-Hill, Segunda Edición. Madrid, España.

Mills, B.F. (1998). "Ex Ante Research Evaluation and Regional Trade Flows: Maize in Kenya". En Journal of Agricultural Economics. Vol.49, No.3. Septiembre.

Oscos Coria, Rodolfo (1983). El Mercado del Sorgo en México. U.N.A.M. Tesis. México, D.F.

Paschoal Rossetti, José (1985). Introducción a la Economía. Enfoque Latinoamericano. Edición Complementada con Ejercicios y Respuestas. Ed. Harla, Séptima Edición. México, D.F.

Porter, Michael E. (1990). The Competitive Advantage of Nations. Ed. Macmillan. New York, NY.

Produce Marketing Association (1998). U.S. Fresh Produce Industry Consumption Statistics & Trends.

Puente Quintanilla, Julio César (1994). Análisis Cuantitativo de la Competitividad y el Comercio Intra-Industrial del Sector de Autopartes en el Estado de Nuevo León en el Marco del T.L.C.A.N. U.A.N.L. Tesis. Monterrey, N.L.

Ramírez Farías, Leonel (1999). Perspectivas para la Comercialización de Productos Agrícolas no Tradicionales. Exposición en el VIII Congreso de Horticultura, Manzanillo, Col.

Ramírez García, Mario Dioncio (1983). El Mercado de la Papaya en México. U.N.A.M. Tesis. México, D.F.

Ramones Saldaña, Jesús y Elmo Alnis Gómez. La Citricultura en el Estado de Nuevo León (Un análisis de su Situación, Mercado y Organización). Centro de Investigaciones Económicas. U.N.L.

Rodríguez Muro, J. Jesús (1965). *La Citricultura en el Estado de Nuevo León*. En Ensayos. Volumen 1, Número 2. Facultad de Economía, U.N.L. Monterrey, N.L.

Salcedo Baca, Salomón (1992). "*Competitividad y Ventajas Comparativas del Sector Agropecuario Mexicano ante el Tratado Trilateral de Libre Comercio*". En La Disputa por los Mercados, T.L.C. y Sector Agropecuario. Ed. Diana. México, D.F.

Santoyo Cortés, Horacio, Pedro Osuna Ávila, et. al. (1995). "*El TLC y sus Repercusiones en el Sector Agropecuario del Centro-Norte de México*". En Perspectivas de la Producción y Comercialización de Durazno en la Región Centro-Occidente de México frente al TLC. Universidad Autónoma de Chapingo. Primera Edición. México, D.F.

Samuelson, Paul A. y William D. Nordhaus (1992). Economía. Ed. McGraw-Hill, Decimocuarta Edición. Madrid, España.

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (1999a). Anuario Agrícola 1998. URL: www.sagar.gob.mx/

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (1999b). Inversión y Exportación Agrícola en México. URL: www.sagar.gob.mx/Restringido/InvExp/

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (1998). Situación Actual y Perspectivas de la Producción de Manzana en México 1990-98. URL: www.sagar.gob.mx/

Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos y Banco Nacional de Comercio Exterior (1993). "*La Industria de la Naranja en México*". En Comercio Exterior. Volumen 43. Número 3. Marzo.

Secretaría de Comercio y Fomento Industrial. Listas de Desgravación Arancelaria del Tratado de Libre Comercio de América del Norte. URL: www.secofi.gob.mx/

Scheifler Amézaga, Xavier (1990). Teoría Económica: Microeconomía: Teoría del Consumo, Teoría del Mercado, Teoría de la Producción. Ed. Trillas, Decimoquinta Impresión. México, D.F.

Schwentesius Rindermann, Rita y Manuel Ángel Gómez Cruz (1996). El Mercado Internacional y Nacional del Maracuyá. Centro de Investigaciones Económicas, Sociales y Tecnológicas de la Agroindustria y la Agricultura Mundial. Universidad Autónoma Chapingo.

Schwentesius Rindermann, Rita y Manuel Ángel Gómez Cruz. Perspectivas de la Comercialización y Exportación de Frutas Exóticas Mexicanas en los Mercados Internacionales.

Tangermann, S. (1996). "Implementation of the Uruguay Round Agreement on Agriculture: Issues and Prospects". En Journal of Agricultural Economics. Vol. 47, No.3. Septiembre.

Toro Vázquez, Juan José (1995). La Balanza de Pagos de México. Su Importancia en el Análisis Económico. Ed. Universitaria Potosina, Segunda Edición. San Luis Potosí, S.L.P.

Toro Vázquez, Juan José (1996). La Balanza de Pagos de México de 1994. El Inicio de una Nueva Crisis. Ed. Universitaria Potosina, Sin Edición. San Luis Potosí, S.L.P.

United States Departmente of Agriculture (1997). Agriculture Census of United States. URL: <http://govinfo.library.orst.edu/>

United States Department of Agriculture (1998). U.S. Agriculture-Linking Consumers and Producer. URL: www.usda.gov/

Vázquez C. Gerardo Enrique (1981). "Investigación del Mercado de Uva". En Econotecnia Agrícola. Secretaría de Agricultura y recursos Hidráulicos. Volumen V, Número 7.

Yamane, Taro (1979). Estadística. Nueva Edición con 720 Problemas Aplicados. Ed. Harla, Tercera Edición. México, D.F.

Yao, S. (1997). "Comparative Advantages and Crop Diversification : A Policy Analysis Matrix for Thai Agriculture". En Journal of Agricultural Economics. Vol. 48, No.2. Mayo.

ANEXOS

ANEXO A

CONSUMOS NACIONALES APARENTES POR ESTADO POR FRUTO
SELECCIONADO

ANEXO A

CONSUMOS NACIONALES APARENTES POR ESTADO POR FRUTO SELECCIONADO

Tabla A.1

Consumo Nacional Aparente Anual por Entidad Federativa para Aguacate, 1996-1999
(Toneladas)

| Entidad Federativa | 1996 | 1997 | 1998 |
|-----------------------|---------|---------|---------|
| Total Nacional | 778,892 | 740,950 | 855,130 |
| Aguascalientes | 30 | 27 | 0 |
| Baja California Norte | 168 | 89 | 83 |
| Baja California Sur | 1,120 | 1,997 | 1,221 |
| Campeche | 601 | 583 | 514 |
| Coahuila | 20 | 33 | 63 |
| Colima | 738 | 36 | (66) |
| Chiapas | (3,308) | 3,205 | 4,236 |
| Chihuahua | (18) | (57) | 0 |
| Distrito Federal | (9,589) | (7,689) | (5,775) |
| Durango | 1,941 | 1,722 | 1,420 |
| Guanajuato | 1,842 | 3,169 | 1,434 |
| Guerrero | 5,967 | 4,910 | 5,254 |
| Hidalgo | 1,904 | 2,391 | 1,689 |
| Jalisco | 6,338 | 6,739 | 4,985 |
| Estado de México | 14,323 | 13,906 | 12,970 |
| Michoacán | 666,085 | 627,310 | 752,812 |
| Morelos | 19,755 | 18,463 | 14,472 |
| Nayarit | 22,418 | 16,749 | 18,268 |
| Nuevo León | 3,677 | 4,277 | 3,611 |
| Oaxaca | 7,704 | 9,280 | 7,016 |
| Puebla | 12,568 | 12,119 | 11,235 |
| Querétaro | 520 | 636 | 370 |
| Quintana Roo | 88 | 0 | 0 |
| San Luis Potosí | 889 | 495 | 396 |
| Sinaloa | 5,874 | 4,036 | 4,648 |
| Sonora | (131) | 290 | 290 |
| Tabasco | 1,072 | 917 | 554 |
| Tamaulipas | 2,058 | 1,532 | 991 |
| Tlaxcala | 0 | 0 | 0 |
| Veracruz | 4,562 | 6,392 | 3,268 |
| Yucatán | 9,019 | 9,561 | 8,769 |
| Zacatecas | 656 | 533 | 402 |

Fuente: Elaboración propia con base a: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (1999). El Sector Alimentario en México. Primera Edición. Aguascalientes, Ags. Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (1999). Anuario Agrícola 1998. URL: www.sagar.gob.mx/ y Global Trade Information Services, Inc. (1993,1999). The World Trade Atlas.

Tabla A.2
Consumo Nacional Aparente Anual por Entidad Federativa para Durazno, 1996-1999
(Toneladas)

| Entidad Federativa | 1996 | 1997 | 1998 |
|-----------------------|--------|--------|--------|
| Aguascalientes | 4,703 | 4,727 | 4,390 |
| Baja California Norte | 621 | 2,256 | 169 |
| Baja California Sur | 0 | 0 | 0 |
| Campeche | 0 | 0 | 0 |
| Coahuila | 171 | 824 | 289 |
| Colima | 175 | 0 | 634 |
| Chiapas | 4,720 | 3,173 | 1,924 |
| Chihuahua | 16,585 | 26,915 | 10,457 |
| Distrito Federal | 1,903 | 1,685 | 1,620 |
| Durango | 1,077 | 2,022 | 608 |
| Guanajuato | 448 | 797 | 467 |
| Guerrero | 5,011 | 5,155 | 5,189 |
| Hidalgo | 1,612 | 1,292 | 1,101 |
| Jalisco | 1,413 | 1,692 | 3,475 |
| Estado de México | 31,128 | 25,843 | 27,331 |
| Michoacán | 25,287 | 23,517 | 25,085 |
| Morelos | 5,336 | 4,668 | 4,475 |
| Nayarit | 338 | 290 | 758 |
| Nuevo León | 1,618 | 6,392 | 5,968 |
| Oaxaca | 2,739 | 2,814 | 2,590 |
| Puebla | 7,463 | 6,445 | 5,633 |
| Querétaro | 904 | 917 | 83 |
| Quintana Roo | 0 | 0 | 0 |
| San Luis Potosí | 104 | 192 | 226 |
| Sinaloa | 163 | 206 | 129 |
| Sonora | 1,256 | 988 | 1,538 |
| Tabasco | 0 | 0 | 0 |
| Tamaulipas | 1,607 | 4,022 | 0 |
| Tlaxcala | 476 | 1,421 | 898 |
| Veracruz | 1,890 | 812 | 890 |
| Yucatán | 0 | 0 | 0 |
| Zacatecas | 43,889 | 19,201 | 27,098 |

Fuente: Elaboración propia con base a: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (1999). El Sector Alimentario en México. Primera Edición. Aguascalientes, Ags. Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (1999). Anuario Agrícola 1998. URL: www.sagar.gob.mx/ y Global Trade Information Services, Inc. (1993,1999). The World Trade Atlas.

Tabla A.3
Consumo Nacional Aparente Anual por Entidad Federativa para Manzana, 1996-1999
(Toneladas)

| Entidad Federativa | 1996 | 1997 | 1998 |
|-----------------------|---------|---------|---------|
| Total Nacional | 503,975 | 733,994 | 427,958 |
| Aguascalientes | 118 | 98 | 118 |
| Baja California Norte | 7,100 | 10,153 | 4,371 |
| Baja California Sur | 0 | 0 | 0 |
| Campeche | 0 | 0 | 0 |
| Coahuila | 40,764 | 31,368 | 54,234 |
| Colima | 0 | 0 | 0 |
| Chiapas | 10,242 | 4,899 | 3,914 |
| Chihuahua | 245,110 | 419,841 | 208,280 |
| Distrito Federal | 13,686 | 13,143 | 22,569 |
| Durango | 40,934 | 97,654 | 37,478 |
| Guanajuato | 270 | 311 | 159 |
| Guerrero | 22 | 34 | 35 |
| Hidalgo | 7,219 | 7,193 | 5,502 |
| Jalisco | 9,233 | 9,757 | 17,096 |
| Estado de México | 5,115 | 4,217 | 7,650 |
| Michoacán | 2,147 | 2,116 | 3,098 |
| Morelos | 0 | 0 | 0 |
| Nayarit | 0 | 0 | 0 |
| Nuevo León | 16,941 | 17,245 | 16,751 |
| Oaxaca | 10,521 | 11,115 | 5,249 |
| Puebla | 39,022 | 28,426 | 24,434 |
| Querétaro | 2,270 | 2,550 | 2,160 |
| Quintana Roo | 0 | 0 | (13) |
| San Luis Potosí | 160 | 154 | 90 |
| Sinaloa | 400 | 808 | 49 |
| Sonora | 2,044 | 1,878 | 3,444 |
| Tabasco | 0 | 0 | 0 |
| Tamaulipas | 39,412 | 61,398 | 675 |
| Tlaxcala | 559 | 316 | 335 |
| Veracruz | 5,175 | 5,616 | 6,002 |
| Yucatán | 0 | 0 | 0 |
| Zacatecas | 5,512 | 3,705 | 4,275 |

Fuente: Elaboración propia con base a: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (1999). El Sector Alimentario en México. Primera Edición. Aguascalientes, Ags. Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (1999). Anuario Agrícola 1998. URL: www.sagar.gob.mx/ y Global Trade Information Services, Inc. (1993,1999). The World Trade Atlas.

Tabla A.4
Consumo Nacional Aparente Anual por Entidad Federativa para Naranja, 1996-1999
(Toneladas)

| Entidad Federativa | 1996 | 1997 | 1998 |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|
| Total Nacional | 3,981,166 | 3,946,358 | 3,330,982 |
| Aguascalientes | 28 | 29 | 0 |
| Baja California Norte | 11,019 | 14,634 | 14,291 |
| Baja California Sur | 12,599 | 14,762 | 12,653 |
| Campeche | 13,732 | 44,549 | 44,681 |
| Coahuila | 0 | 0 | 0 |
| Colima | 4,333 | 4,420 | 3,929 |
| Chiapas | 13,818 | 16,869 | 20,139 |
| Chihuahua | 0 | 0 | 0 |
| Distrito Federal | (14) | 0 | 0 |
| Durango | 764 | 742 | 477 |
| Guanajuato | 90 | 79 | (3) |
| Guerrero | 3,031 | 3,162 | 3,047 |
| Hidalgo | 30,020 | 98,593 | 89,211 |
| Jalisco | 3,344 | 4,046 | 2,561 |
| Estado de México | 246 | 112 | 275 |
| Michoacán | 2,132 | 2,708 | 3,949 |
| Morelos | 152 | 149 | 149 |
| Nayarit | 1,521 | 1,227 | 1,076 |
| Nuevo León | 255,199 | 349,171 | 223,771 |
| Oaxaca | 43,857 | 47,854 | 57,041 |
| Puebla | 97,068 | 101,194 | 87,553 |
| Querétaro | 2,780 | 1,344 | 326 |
| Quintana Roo | 10,213 | 15,207 | 10,076 |
| San Luis Potosí | 297,452 | 310,703 | 302,864 |
| Sinaloa | 17,372 | 13,291 | 12,075 |
| Sonora | 161,555 | 145,207 | 144,633 |
| Tabasco | 181,324 | 176,348 | 92,392 |
| Tamaulipas | 744,020 | 415,992 | 418,491 |
| Tlaxcala | 0 | 0 | 0 |
| Veracruz | 1,895,709 | 1,976,845 | 1,605,871 |
| Yucatán | 177,289 | 186,892 | 179,283 |
| Zacatecas | 513 | 228 | 170 |

Fuente: Elaboración propia con base a: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (1999). El Sector Alimentario en México. Primera Edición. Aguascalientes, Ags. Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (1999). Anuario Agrícola 1998. URL: www.sagar.gob.mx/ y Global Trade Information Services, Inc. (1993,1999). The World Trade Atlas.

Tabla A.5
Consumo Nacional Aparente Anual por Entidad Federativa para Nuez Encarcelada,
1996-1999 (Toneladas)

| Entidad Federativa | 1996 | 1997 | 1998 |
|-----------------------|--------|--------|--------|
| Total Nacional | 44,116 | 48,806 | 58,496 |
| Aguascalientes | 179 | 155 | 185 |
| Baja California Norte | 61 | 78 | 31 |
| Baja California Sur | 0 | 0 | 0 |
| Campeche | 0 | 0 | 0 |
| Coahuila | 8,525 | 10,704 | 12,104 |
| Colima | 0 | 0 | 0 |
| Chiapas | 0 | 0 | 0 |
| Chihuahua | 24,000 | 27,325 | 30,505 |
| Distrito Federal | (1) | 0 | 0 |
| Durango | 2,895 | 2,613 | 8,062 |
| Guanajuato | 111 | 48 | 36 |
| Guerrero | 0 | 0 | 0 |
| Hidalgo | 893 | 833 | 764 |
| Jalisco | 0 | 0 | 0 |
| Estado de México | 45 | 79 | 71 |
| Michoacán | 12 | 0 | 0 |
| Morelos | 109 | 131 | 135 |
| Nayarit | 0 | 0 | 0 |
| Nuevo León | 1372 | 1728 | 1,588 |
| Oaxaca | 3,050 | 50 | 330 |
| Puebla | 24 | 32 | 0 |
| Querétaro | 447 | 628 | 585 |
| Quintana Roo | 0 | 0 | 0 |
| San Luis Potosí | 290 | 354 | 278 |
| Sinaloa | 0 | 3 | 0 |
| Sonora | 1,953 | 4,019 | 3,792 |
| Tabasco | 0 | 0 | 0 |
| Tamaulipas | 123 | 0 | 0 |
| Tlaxcala | 0 | 0 | 0 |
| Veracruz | 0 | 0 | 0 |
| Yucatán | 0 | 0 | 0 |
| Zacatecas | 28 | 26 | 29 |

Fuente: Elaboración propia con base a: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (1999). El Sector Alimentario en México. Primera Edición. Aguascalientes, Ags. Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (1999). Anuario Agrícola 1998. URL: www.sagar.gob.mx/ y Global Trade Information Services, Inc. (1993,1999). The World Trade Atlas.

ANEXO B

**LISTAS DE AGRUPACIÓN PARA EL CÁLCULO DE LOS ÍNDICES DE
COMPETITIVIDAD COMERCIAL**

ANEXO B

LISTAS DE AGRUPACIÓN PARA EL CÁLCULO DE LOS ÍNDICES DE COMPETITIVIDAD COMERCIAL

Tabla A.6

Lista de Agrupación para el Cálculo de los Índices de Competitividad para la Canasta
de Frutas Frescas Según Fracción Arancelarias (Ocho Dígitos) y Subpartida (Seis
Dígitos)

Primera Parte

| No. | Concepto | Fracción Arancelaria/ Subpartida para Importación | Fracción Arancelaria/ Subpartida para Exportación | Descripción |
|-----|----------------------|--|--|---|
| 1 | Nuez con cáscara | 0802.31.01 | 0802.31.00 | Nueces de nogal con cáscara |
| 2 | Nuez sin cáscara | 0802.32.01 | 0802.32.00 | Nueces de nogal sin cáscara |
| 3 | Higos | 0804.20 | 0804.20 | Higos |
| 4 | Aguacates | 0804.40.01 | 0804.40.00 | Aguacates (paltas) |
| 5 | Naranjas | 0805.10.01 | 0805.10.00 | Naranjas |
| 6 | Mandarinas | 0805.20.01 | 0805.20.00 | Mandarinas (incluidas las tangerinas y satsumas); clementinas, wilkings e híbridos similares de agrios (citrus) |
| 7 | Limonos | 0805.30.01 | 0805.30.00 | Limonos (Citrus limon, Citrus limonum) y lima (Citrus aurantifolia) |
| 8 | Toronjas | 0805.40 | 0805.40 | Toronjas o pomelos |
| 9 | Otros frutos agrios | 0805.90.99 | 0805.90.00 | Los demás (1) |
| 10 | Sandías | 0807.10 | 0807.10 | Sandías |
| 11 | Manzanas | 0808.10.01 | 0808.10.00 | Manzanas |
| 12 | Peras | 0808.20 | 0808.20 | Peras y membrillos |
| 13 | Chabacanos | 0809.10.01 | 0809.10.00 | Chabacanos (damascos incluidos los albaricoques) |
| 14 | Cerezas | 0809.20.01 | 0809.20.00 | Cerezas |
| 15 | Duraznos | 0809.30.01 | 0809.30.00 | Duraznos (melocotones), incluidos los griñones y nectarinas |
| 16 | Ciruelas | 0809.40.01 | 0809.40.00 | Ciruelas y endrinas |
| 17 | Otros frutos frescos | 0810.90.99 | 0810.90.00 | Los demás (2) |
| 18 | Cerezas: conservadas | 0812.10.01 | 0812.10.00 | Cerezas: conservados provisionalmente (3) |

Tabla A.6

Lista de Agrupación para el Cálculo de los Índices de Competitividad para la Canasta de Frutas Frescas Según Fracción Arancelarias (Ocho Dígitos) y Subpartida (Seis Dígitos)

Segunda y Última Parte

| No. | Concepto | Fracción Arancelaria/ Subpartida para Importación | Fracción Arancelaria/ Subpartida para Exportación | Descripción |
|-----|---------------------|---|---|---|
| 19 | Otros: conservados | 0812.90 | 0812.90 | Los demás (4) |
| 20 | Albaricoques: secos | 0813.10 | 0813.10 | Albaricoques (damascos, incluidos los chabacanos): secos (5) |
| 21 | Ciruelas: secos | 0813.20 | 0813.20 | Ciruelas: secos |
| 22 | Manzanas: secos | 0813.30 | 0813.30 | Manzanas: secos |
| 23 | Otros frutos secos | 0813.40 | 0813.40 | Los demás (6) |
| 24 | Mezclas: frutos | 0813.50.01 | 0813.50.00 | Mezclas de frutas u otros frutos, secos, o de frutos de cáscara de este Capítulo |
| 25 | Cortezas-agrios | 0814.00.01 | 0814.00.00 | Cortezas de agrios (cítricos), melones o sandías, frescas, congeladas, o presentadas en agua salada o sulfurosa o adicionada de otras sustancias para asegurar provisionalmente |
| 26 | Huesos: frutos | 1212.30.01 | 1212.30.00 | Huesos (carozos) y almendras de chabacano (damasco, incluidos los albaricoques), de durazno (melocotón o de ciruela) |

Notas :

- (1) Incluye los frutos distintos a: naranjas (incluso las tangerinas y satsumas), clementina, wilkings e híbridos similares de agrios (Citrus); limones (Citrus limon, Citrus limonum), lima agria (Citrus aurantifolia) y toronjas o pomelos.
- (2) Se refiere a: la tuna fresca.
- (3) La subpartida 08.12 se refiere a: los frutos conservados provisionalmente (por ejemplo: con gas sulfuroso o con agua salada, sulfurosa o adicionada de otras sustancias para asegurar provisionalmente su conservación), pero impropias para la alimentación en tal estado.
- (4) Incluye a los frutos distintos a: cerezas, fresas (frutillas), mezclas y cítricos, excepto lo comprendido en la fracción 0812.90.01.
- (5) La subpartida 08.13 se refiere a: los frutos secos, excepto los de las partidas 08.01 a 08.06; mezclas de frutos secos o de frutos de cáscara de este Capítulo.
- (6) Incluye a los frutos distintos a: chabacanos con hueso o carozo; los demás chabacanos con hueso o carozo; ciruelas deshuesadas o sin carozo (orejones); ciruelas pasas y manzanas.

Fuente : Secretaría de Comercio y Fomento Industrial (1994). Fracciones Arancelarias y Plazos de Desgravación. Tratado de Libre Comercio de América del Norte. Ed. Grupo Editorial Miguel Angel Porrúa. Primera Edición. México, D.F.

Tabla A.7

Lista de Agrupación para el Cálculo de los Índices de Competitividad para la Canasta de Frutas Procesadas Según Fracción Arancelarias (Ocho Dígitos) y Subpartida (Seis Dígitos)

| No. | Concepto | Fracción Arancelaria/ Subpartida para Importación | Fracción Arancelaria/ Subpartida para Exportación | Descripción |
|-----|------------------------------|---|---|--|
| 27 | Frutos confitados | 2006.00 | 2006.00 | Frutos, cortezas de frutos y demás partes de plantas, confitados con azúcar (almibarados, glaseados o escarchados) |
| 28 | Preparaciones homogeneizadas | 2007.10.01 | 2007.10.00 | Preparaciones homogeneizadas (1) |
| 29 | De agrios (cítricos) | 2007.10.01 | 2007.10.00 | Preparaciones homogeneizadas (1) |
| 30 | De agrios (cítricos) | 2007.91.01 | 2007.91.00 | De agrios (cítricos) |
| 31 | Otras mermeladas | 2007.99 | 2007.99 | Las demás (2) |
| 32 | Agrios: preparados | 2008.30 | 2008.30 | Frutos preparados o conservados: agrios (3) |
| 33 | Peras: preparados | 2008.40.01 | 2008.40.00 | Peras |
| 34 | Chabacanos: preparados | 2008.50.01 | 2008.50.00 | Chabacanos (damascos, incluidos los albaricoques) |
| 35 | Cerezas: preparados | 2008.60.01 | 2008.60.00 | Cerezas |
| 36 | Duraznos: preparados | 2008.70.01 | 2008.70.00 | Duraznos (melocotones) |
| 37 | Mezclas: preparados | 2008.92.01 | 2008.92.00 | Mezclas |
| 38 | Jugo congelado | 2009.11 | 2009.11 | Jugo de naranja congelado (5) |
| 39 | Otros jugos de naranja | 2009.19 | 2009.19 | Los demás (6) |
| 40 | Jugo de toronja | 2009.20.01 | 2009.20.00 | Jugo de toronja o de pomelo |
| 41 | Otros jugos agrios | 2009.30 | 2009.30 | Jugo de los demás agrios (Citrus) |
| 42 | Jugo de manzana | 2009.70.01 | 2009.70.00 | Jugo de manzana |
| 43 | Otros jugos | 2009.80.01 | 2009.80.00 | Jugos de los demás frutos o de legumbres u hortalizas (7) |
| 44 | Otras mezclas | 2009.90.99 | 2009.90.00 | Los demás (8) |
| 45 | Concentrados de jugos | 2106.90.06 | 2106.90.06 | Concentrados de jugos de una sola fruta, legumbre u hortaliza, enriquecidos con minerales o vitaminas (9) |
| 46 | Mezclas: concentrados | 2106.90.07 | 2106.90.07 | Mezclas de jugos concentrados de frutas, legumbres u hortalizas, enriquecidos con minerales o vitaminas |
| 47 | Bebidas: jugos | 2202.90 | 2202.90 | Las demás (10) |
| 48 | Torta: de nuez | 2306.60.01 | 2306.60.00 | De nuez o de almendra de palma (10) |
| 49 | Aceites: de naranja | 3301.12 | 3301.12 | De naranja (11) |
| 50 | Aceites: de limón | 3301.13 | 3301.13 | Aceites esenciales de limón |
| 51 | Aceites: de lima o limeta | 3301.14 | 3301.14 | Aceites esenciales de lima o limeta |
| 52 | Aceites: de mandarina | 3301.19.02 | 3301.19.02 | De mandarina |
| 53 | Aceites: de toronja | 3301.19.03 | 3301.19.03 | De toronja |

Notas:

(1) La subpartida 20.07 se refiere a: confituras, jaleas y mermeladas, purés y pastas de frutos, obtenidos por cocción incluso con adición de azúcar o de otros edulcorantes.

- (2) Incluye a: compotas o mermeladas destinadas a diabéticos; jaleas, destinadas a diabéticos; purés o pastas destinadas a diabéticos, mermeladas, excepto lo comprendido en las fracciones 2007.99.01 y 02; y los demás.
- (3) La subpartida se refiere a: los frutos y demás partes comestibles de plantas, preparados o conservados de otra forma, incluso con adición de azúcar o de otros edulcorantes o de alcohol, no expresados ni comprendidos en otra parte.
- (4) Incluye a los productos distintos a: cacahuates (maníes) sin cáscara o los demás, almendras; piñas (ananás), cáscara de limón; cáscara de cítricos, excepto naranja o de limón; pulpa de naranja; naranjas, excepto cáscara de naranja y pulpa de naranja; clementines, excepto cáscara y pulpa de clementines; limas, excepto cáscara y pulpa de lima; toronjas, excepto cáscara y pulpa de toronja; limón verde, excepto cáscara y pulpa de limón verde; peras; albaricoques (damascos, incluidos los chabacanos); cerezas; melocotones (duraznos); fresas (frutillas); palmitos y mezclas.
- (5) La subpartida 20.09 se refiere a: los jugos de frutos (incluido el mosto de uva) o de legumbres u hortalizas, sin fermentar y sin adición de alcohol, incluso con adición de azúcar o de otros edulcorantes.
- (6) Incluye a: jugo de naranja con un grado de concentración inferior o igual a 1.5 y aquellos con un grado de concentración superior a 1.5
- (7) Incluye a los jugos distintos a: naranja, toronja o pomelo, lima, piña, tomate, uva y manzana.
- (8) Incluye productos distintos a: mezclas de jugos, que contengan únicamente jugos de legumbres y hortalizas.
- (9) La subpartida 21.06 se refiere a: las preparaciones alimenticias no expresadas ni comprendidas en otra parte.
- (10) La subpartida 22.02 se refiere a: agua, incluida el agua mineral y la gaseada, con adición de azúcar, o de otros edulcorantes o aromatizada, y las demás bebidas no alcohólicas, con exclusión de los jugos de frutos o de legumbres u hortalizas de la partida 20.09. Incluye: a base de ginseng y jalea real; a base de jugos de una sola fruta, legumbre u hortaliza, enriquecidos con minerales o vitaminas, a base de mezclas de jugos de frutas, legumbres u hortalizas, enriquecidos con minerales o vitaminas; que contengan leche y las demás

Fuente: Secretaría de Comercio y Fomento Industrial (1994). Fracciones Arancelarias y Plazos de Desgravación. Tratado de Libre Comercio de América del Norte. Ed. Grupo Editorial Miguel Ángel Porrúa. Primera Edición. México, D.F.

