

DESEMPEÑO COMERCIAL DE MÉXICO Y CHINA EN EL MERCADO DE ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Gabriela Correa López¹

Resumen

En este artículo se analiza la participación de las exportaciones de México y China en el mercado de bienes de Estados Unidos de América, para confirmar las tendencias de desplazamiento de productos mexicanos por bienes provenientes de China.

El análisis cuantitativo utiliza los indicadores de Ventajas Comparativas Reveladas para los años 2000 a 2006, como expresiones de la especialización productiva de México y China así como un acercamiento al análisis del desempeño comercial.

Introducción

El presente trabajo aborda el análisis del desempeño comercial de México y la República Popular China (China) en el mercado de Estados Unidos de América (EUA), en los últimos años. Este análisis se relaciona con la preocupación que existe en México por los efectos del desplazamiento comercial de China, particularmente en el mercado de EUA.

Los análisis y las discusiones de los últimos años sobre desempeño comercial, se hacen en términos de aplicación de políticas de liberalización comercial y financiera, redefinición de la intervención económica del Estado y crecimiento económico asociado a exportaciones. Estos elementos están presentes en México y en China, lo que hace pertinente su comparación, pues ambas naciones iniciaron en la década de 1980 importantes cambios en su política comercial, en la búsqueda por compatibilizar metas de crecimiento y desarrollo.

¹ Profesora investigadora del Departamento de Economía de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad-Iztapalapa.

Pero a pesar de compartir la aplicación de políticas de liberalización, su ejecución ha sido muy distinta en México y China. China se reservó el derecho de decidir el ritmo en que se han aplicado las políticas de apertura comercial y financiera. China mantiene controlado el tipo de cambio de su moneda, regula ampliamente las actividades financieras y sostiene que su sistema económico incluye la intervención del Estado en la economía, tanto en la determinación de objetivos, como en la producción y distribución de actividades estratégicas y en la conducción de mercados. Por su parte, México realizó una apertura comercial y financiera en forma acelerada y adoptó la perspectiva de una intervención mínima del Estado en la economía y en la conducción de los mercados.

Otras decisión de política económica que comparten México y China, es la promoción para atraer inversión extranjera directa (IED), visto desde sus intereses por participar en mercados de exportación, las dos naciones contemplan el mercado de EUA como el destino más importante de sus exportaciones y ambos países forman parte de la Organización Mundial de Comercio (OMC).

Entre las propuestas de la teoría económica internacional convencional, para el análisis de la explicación de la base del comercio internacional y del patrón de especialización correspondiente, destaca el cálculo de indicadores de Ventajas Comparativas Reveladas (VCR). El diseño de los indicadores de VCR permite valorar la situación de las exportaciones de una economía en el mercado internacional o en un determinado mercado. Estos indicadores de VCR, como expresiones de la especialización de México y China así como la participación de sus productos en el mercado de EUA, son el sustento del análisis cuantitativo que se realiza.

Para el cálculo de indicadores de VCR así como para establecer una clasificación de dinámica de los mercados de importaciones en EUA, se construyó una base de datos del comercio de EUA reportado bajo la *Standard International Trade Classification* (SITC) a tres dígitos, para el periodo 2000 a 2006.

Desempeño comercial y contenido del indicador de Ventajas Comparativas Reveladas

El indicador de VCR fue diseñado para analizar la especialización comercial de un país. A partir de este diseño es que se han hecho varias adaptaciones, relacionadas sobre todo con la disponibilidad de información, pero manteniendo el diseño básico.

El diseño original del indicador de VCR fue una propuesta de Bela Balassa², para describir la asociación entre liberalización comercial y desempeño comercial internacional, como parte del análisis de los patrones de especialización del comercio.

Un supuesto fundamental en la construcción del indicador de VCR, es su capacidad de reflejar las condiciones de producción del mercado doméstico, a través de los flujos de comercio internacional. Los supuestos implícitos son varios y poderosos. En primer lugar, es un indicador estático, es decir mide el resultado del desempeño comercial, pero no es explicación para las causas o determinantes de tal desempeño.

El indicador de VCR tampoco considera las importaciones contenidas en las exportaciones, que para México y China pueden ser importantes considerando los niveles de integración productiva y actividades de ensamblado (maquiladoras).

Por otra parte el indicador de VCR tiene también un supuesto implícito de estructuras de precios autónomas, que ignora las relaciones de precios relativos asociados a comercio intrafirma. Para modificar su condición de indicador estático, en algunos ejercicios se considera dinamizarlo al comparar la tasa de cambio de un periodo a otro, pero en sentido estricto eso corresponde a mediciones de estática comparada.

Se han diseñado y calculado distintas versiones de indicadores de VCR, aunque todas se refieren al desempeño de productos en mercados internacionales, cuya diferencia es la desagregación de los datos, los

² Balassa, Bela. (1965). "Trade Liberalization And Revealed Comparative Advantages". *The Manchester School of Economics and Social Studies*. Vol. 32. Manchester, United Kingdom.

ponderadores para las agregaciones y las fuentes de datos. Entre los más conocidos y aplicados a mediciones empíricas están, el de Balassa y el de Ten-Kate³.

Generalmente estos análisis se acompañan de otras mediciones de desempeño de exportaciones, cambio de estructura de exportaciones y comercio intra industria, con el fin de abordar otros aspectos de la evolución del comercio exterior⁴.

Los indicadores de VCR tienen sentido solamente a nivel de productos específicos, aunque en ocasiones cuando se construyen para un sector como agregaciones ponderadas y para el total de un país, deben ser ajustados por otras estimaciones econométricas.

Algunas de las fórmulas de cálculo de indicadores de Ventajas Comparativas Reveladas

Los distintos diseños de VCR respetan en lo fundamental el cálculo de la proporción de las exportaciones de un producto específico respecto a las exportaciones totales o respecto a su participación en un mercado específico, para calcular las agregaciones.

La fórmula original de los indicadores de Ventajas Comparativas Reveladas fue propuesta por Balassa y se refiere a la participación de las exportaciones de un bien de un país en el mercado mundial, incluyendo la comparación entre dos periodos de tiempo.

La fórmula es:

$$(x_{ij}^o / x_{nj}^o) / (x_{it}^o / x_{nt}^o) = x_{ij}^o / x_i^o \quad (1)$$

³ Ten-Kate, Adrián. s/f. "Measuring Trade Competitiveness. The Case of Mexico's Manufacturing Industry". Inédito 1996. México.

⁴ Por ejemplo el Índice de desempeño de Lawrence, Índice de cambio estructural beneficioso, Índice de especialización comercial, Índice de Grubel – Lloyd, Índice de participaciones constantes de mercado. Ver Santos-Paulino, Amelia U. 2006. "Desempeño comercial y VCR entre República Dominicana y Estados Unidos". *Comercio Exterior*. Enero. No. 1. Bancomext. México.

$$(x_{ij}^1 / x_{nj}^1) / (x_{it}^1 / x_{nt}^1) = x_{ij}^1 / x_i \quad (2)$$

$$VCR = (x_{ij}^1 / x_j^1) / (x_{ij}^0 / x_i^0) \quad (3)$$

Donde:

La ecuación (1) es la proporción relativa de las exportaciones del país i del bien j, en un periodo 0.

La ecuación (2) es la proporción relativa de las exportaciones del país i del bien j, en un periodo 1.

La ecuación (3) es la tasa de cambio de la proporción relativa de las exportaciones del país i del bien j, en el segundo periodo respecto al primero.

El resultado es un indicador de participación relativa del país en el comercio mundial, respecto a la participación de las exportaciones del país en el total de las exportaciones mundiales, en dos periodos de tiempo. Se compara así, la estructura nacional de exportaciones respecto a la estructura del mercado mundial. Este indicador considera el mercado internacional como el espacio donde se refleja el patrón de especialización y las ventajas comparativas. Algunos años después Balassa discutió las ventajas del indicador y mantuvo su propuesta original, como un indicador que reflejaba el desempeño del comercio exterior de un país⁵.

A partir de análisis estadísticos y empíricos en los años 1990, se llegó a la conclusión que la fórmula de cálculo podría resultar en que los errores en una regresión no se distribuyeran estadísticamente como una normal, lo que arrojaría estimaciones sesgadas.

Una propuesta para evitar este problema fue la de Thomas Vollrath que recomendó considerar el logaritmo de los índices de VCR, aunque

⁵ Balassa, Bela. (1977). *Revealed Comparative Advantages Revisited. An Analysis of Relative Export Shares of the Industrial Countries, 1953 - 1971*, Edition The Manchester School of Economic and Social Studies. Manchester, United Kingdom.

esta solución en caso de que un país registrara cero exportaciones en un producto o sector, llevaría a un índice indefinido⁶.

Otra solución ha sido ajustar el índice VCR como simétrico, lo que en ocasiones se describe como VCRS, con valores que van de +1 a -1. De tal forma en la literatura especializada, generalmente se describe al indicador de VCR como:

$$VCR = (x_{ij} / \sum_i x_{ij}) / (\sum_j x_{ij} / \sum_i \sum_j x_{ij})$$

Donde:

x_{ij} es la proporción de exportaciones de un producto específico de un país en las exportaciones totales de ese país

$\sum_i x_{ij}$ es el total de exportaciones de los productos del país j.

$\sum_j x_{ij}$ es el total de exportaciones mundiales del producto i.

$\sum_i \sum_j x_{ij}$ es el total de exportaciones mundiales de todos los productos i.

Entre los ejercicios que utilizan indicadores de VCR como parte del análisis del sector industrial mexicano y su desempeño en el exterior se encuentra el de José Ignacio Casar que forma parte de un trabajo más amplio.

El cálculo del indicador de VCR que realiza Casar es el propuesto por Balassa y lo aplica como parte del análisis de la cuenta corriente mexicana en los años 1980 y 1990, para evaluar las perspectivas del crecimiento económico ante las transformaciones estructurales asociadas a apertura comercial y desregulación. En el análisis se considera el desempeño en actividades dinámicas en el mercado mundial, por lo que distingue cuatro posiciones estratégicas, identificadas como:

⁶ Laursen, Keld. 1998. "Revealed Comparative Advantage and the Alternatives as Measures of International Specialization". *Working Paper*. No. 98 – 30. Edition Department of Industrial Economics and Strategy, Copenhagen Business School. Denmark.

1. Óptima: actividades que ganan participación en mercados que crecen más rápido que el promedio.
2. Vulnerable: actividades que ganan participación en mercados que crecen por abajo del promedio.
3. Oportunidades perdidas: actividades que pierden participación en mercados que crecen más rápido que el promedio.
4. Retirada: actividades que pierden participación en mercados que crecen por abajo del promedio.

Por su parte Adrián Ten-Kate diseñó un indicador de VCR para valorar el desempeño de las exportaciones de un país en un mercado externo específico, por lo que resulta conveniente para analizar la competencia entre países en un mismo mercado de destino, que es el caso del presente trabajo.

El diseño considera las relaciones de precios relativos de los bienes, información que generalmente no está disponible, por lo que al suponer ausencia de diferencias significativas entre precios domésticos e internacionales, puede calcularse solamente el componente revelado del comercio bilateral.

El índice se calcula como:

$$\beta^{kn} = \sum_i (x_i^{kn} (P_i^n / P_i^k) - M_i^{kn} (P_i^k / P_i^n)) / \sum_i (x_i^{kn} + M_i^{kn})$$

Donde:

x_i^{kn} es el valor de las exportaciones del producto i del país k enviadas al país n .

M_i^{kn} es el valor de las importaciones del producto i del país k que proceden del país n .

P_i^n es el precio del producto i en el país n

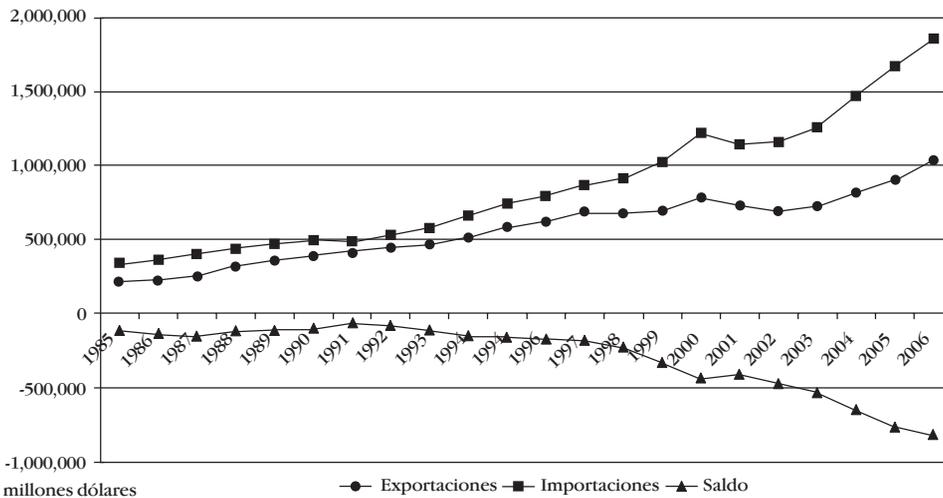
P_i^k es el precio del producto i en el país k .

El principal aporte del diseño de indicadores de VCR que hizo Adrián Ten-Kate es el que se refiere al desempeño en un mercado específico y al suponerse que no hay diferencias significativas de precios nacionales e internacionales, se simplifica el análisis al referirse entonces el saldo bilateral de comercio respecto al comercio total.

Ventajas Comparativas Reveladas para México y China en el mercado de Estados Unidos de América

El comercio de bienes de EUA con el resto del mundo ha sido deficitario las últimas dos décadas como puede apreciarse en la Gráfica 1, reconociendo en los últimos años una aceleración en las importaciones y una ampliación del déficit.

GRÁFICA 1. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. COMERCIO DE BIENES CON TODO EL MUNDO



Fuente. Census Bureau. Foreign trade statistics. Trade in goods.

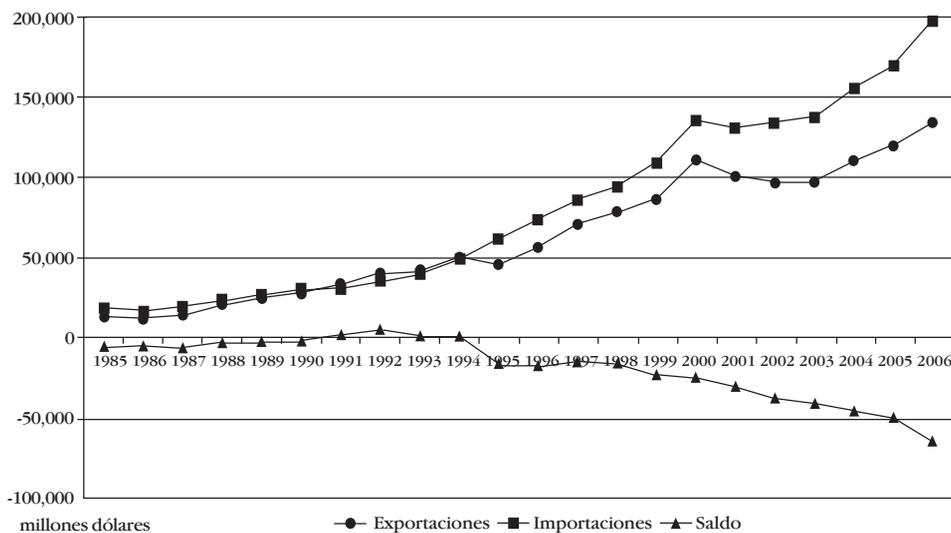
El comercio de EUA con México y China ha aumentado en los últimos quince años, con aceleración de las importaciones provenientes de China. La participación de cada país en el mercado de EUA y su impacto en el déficit señala una cifra cercana al 11% de exportaciones provenien-

tes de México, en tanto que alrededor del 14% de exportaciones se originan en China.

Visto desde otra perspectiva, la contribución al déficit externo de EUA es menor al 10% en el caso de México, pero cercana al 25% en el caso de China, considerando que las dificultades de EUA con el déficit bilateral es que su exportación de productos a China, se ha estancado frente a la expansión de productos de China en el mercado de EUA.

El comercio de bienes de EUA con México es deficitario como se muestra en la Gráfica 2, particularmente en los últimos doce años, periodo que corresponde a la vigencia del Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN). También puede apreciarse una cercana tendencia entre importaciones y exportaciones, lo que estaría reflejando la creciente integración comercial entre ambos países.

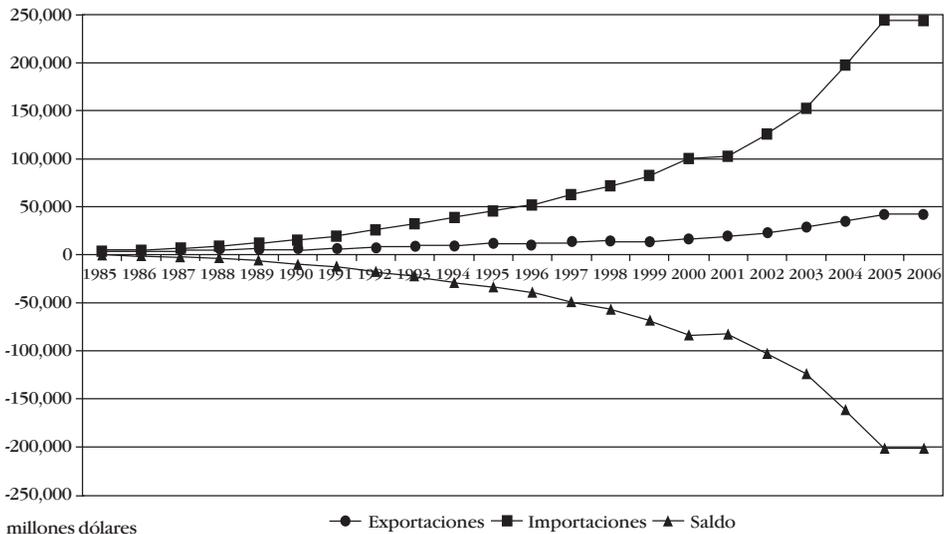
GRÁFICA 2. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. COMERCIO DE BIENES CON MÉXICO



Fuente: Census Bureau. Foreign trade statistics. Trade in goods.

El caso de China que se muestra en la Gráfica 3, muestra una notable expansión de importaciones a partir de 1991, junto con exportaciones estables, lo que resulta en la ampliación del superávit.

GRÁFICA 3. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. COMERCIO DE BIENES CON CHINA



Fuente. Census Bureau. Foreign trade statistics. Trade in goods.

Resumiendo, el aumento de tres puntos porcentuales en la participación de las exportaciones desde México hacia EUA, palidece frente al aumento de nueve puntos de la participación de las exportaciones desde China, en el mismo periodo.

Con la perspectiva del comercio de México y China con EUA en mente, se realizó el cálculo de indicadores de VCR de acuerdo a la propuesta formulada por Ten-Kate, al considerar que EUA es el principal mercado de destino de las exportaciones tanto de México como de China.

Al reconocer que se desconocen los precios relativos, se calcula entonces el llamado componente revelado de las ventajas comparativas, que es la expresión de la relación entre saldo bilateral y saldo total de comercio.

Por tanto la fórmula queda como:

$$VCR = \frac{\sum_i (x_i^{kn} - M_i^{kn})}{\sum_i (x_i^{kn} + M_i^{kn})}$$

Donde:

VCR es el componente revelado para cada producto

x_i^{kn} es el valor de las exportaciones del producto i del país k , enviadas al país n

M_i^{kn} es el valor de las importaciones del producto i del país k , procedentes del país n

n corresponde a Estados Unidos de América

k corresponde alternativamente a México y China.

Para relacionar el desempeño comercial con la dinámica de los mercados en EUA, se clasificarán los mercados en cuatro categorías respecto al crecimiento promedio. La clasificación resultante es: mercados dinámicos, de crecimiento sobre el promedio, de crecimiento bajo el promedio y estancados.

Los datos de comercio de productos registrados en la *Standard International Trade Classification* (SITC) a tres dígitos, de las estadísticas censales de comercio internacional de EUA para el periodo 2000 a 2006, se refieren a 261 grupos de productos lo que permite tener mayor detalle respecto al intercambio comercial.

Cabe aclarar que los datos del comercio total de EUA resultaron en 261 categorías válidas de comercio, más tres renglones que por corresponder a transacciones por valores imputados, fueron eliminadas⁷. En el caso de los datos referidos a México, resultaron 255 categorías válidas de productos, en tanto que las de China fueron 253⁸.

⁷ Son las categorías: (984) Estimación de importaciones con valores bajo \$251 y otras categorías de bajo valor no exentas de entrada normal, (992) Embarques de exportaciones valuados por menos de \$10,000, no identificados por clase, (994) Estimación de embarques no canadienses de bajo valor, no identificados por clase. También fueron eliminadas cuatro categorías con transacciones comerciales de la categoría 900 que corresponden a comercio de metales y monedas.

⁸ En otros análisis con datos estadísticos se han documentado problemas de diferencias significativas en el registro de información, entre las cifras reportadas por el INEGI de México, el Ministerio de Comercio Exterior de China y las cifras oficiales de EUA. Con esta consideración en mente, se utilizaron solamente las cifras de la fuente de Census Bureau de EUA para evitar inconsistencias en las comparaciones.

El proceso de cálculo involucró dos etapas. En la primer etapa se calculó la dinámica de los mercados en EUA entre 2006 y 2000, para disponer de un marco en el cual valorar el desempeño comercial. En segundo lugar se calcularon los valores de VCR para México y China en el mercado de EUA y se contrastaron con la información sobre dinámica de los mercados.

El cálculo de la dinámica de cada mercado de importaciones en EUA entre 2000 y 2006, aporta el marco en el cual se valora el desempeño comercial de México y China. Considerando que algunas de las partidas en la clasificación no registran comercio para México y China, la comparación se refiere a cerca de 250 categorías de productos que son considerados mercados.

Los resultados para cada categoría de productos se clasificaron en tramos equivalentes, resultando cinco categorías que se presentan en el Cuadro 1. El valor máximo de cambio fue 502%, el mínimo -64% y el promedio 52%.

CUADRO 1. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. DINÁMICA DE LOS MERCADOS DE IMPORTACIONES

Mercado con crecimiento	Dinámica 2006/2008	Número de categorías de la clasificación SITC
Dinámico	Cambio de 5.3 y más veces el promedio	6
Superior al promedio	Cambio de 1.1 y hasta 5.3 veces el promedio	125
Promedio	Cambio promedio	
Bajo el promedio	Cambio abajo del promedio con valores positivos	94
Estandado	Cambio abajo del promedio con valores negativos	33

Fuente. Cálculos propios

Posteriormente se calcularon los valores de VCR para México y China y los resultados se contrastaron con la información sobre dinámica de los mercados. Los resultados correspondientes al periodo 2000 a 2006 y todas las categorías en que se clasifica el comercio a tres dígitos en la SITC, se presentan completos en los Anexos 1 y 2, donde se incluyen también los valores calculados respecto a la dinámica de cada mercado.

Entre los resultados obtenidos, por ejemplo para el año 2006, se aprecia:

1. Para México la categoría 333 Petróleo crudo tiene una ventaja que podría calificarse de absoluta; al eliminar esta categoría del análisis resulta que México tiene un total de 90 categorías con valores de VCR mayores a cero, lo que significa una ventaja competitiva. Este dato para China es de 166 categorías.

2. Sin considerar la dinámica de los mercados, la dispersión del comercio de China le ha otorgado una mayor presencia de ventajas competitivas en sus exportaciones hacia EUA. Si se considera el tipo de mercado en los dos mejores tipos (mercados dinámicos y de crecimiento sobre el promedio), México tiene presencia en 49 categorías y China en 85.

3. La combinación de valores de VCR y dinámica de mercados arroja las cifras incluidas en el Cuadro 2.

CUADRO 2. RESULTADOS DE VCR Y DINÁMICA DE LOS MERCADOS, 2006

	México		China	
	90 grupos	162 grupos	166 grupos	79 grupos
	VCR<0	VCR>0	VCR>0	VCR>0
Dinámico	2	4	3	3
Sobre el promedio	47	75	82	37
Promedio	0	0	0	0
Bajo el promedio	36	57	65	26
Estancado	5	26	16	13

Fuente. Cálculos propios.

Los totales no coinciden ya que se eliminan los datos que no se registran transacciones y por tanto el cálculo del indicador VCR no es significativo o no aplica al involucrar ceros en un cálculo de cocientes.

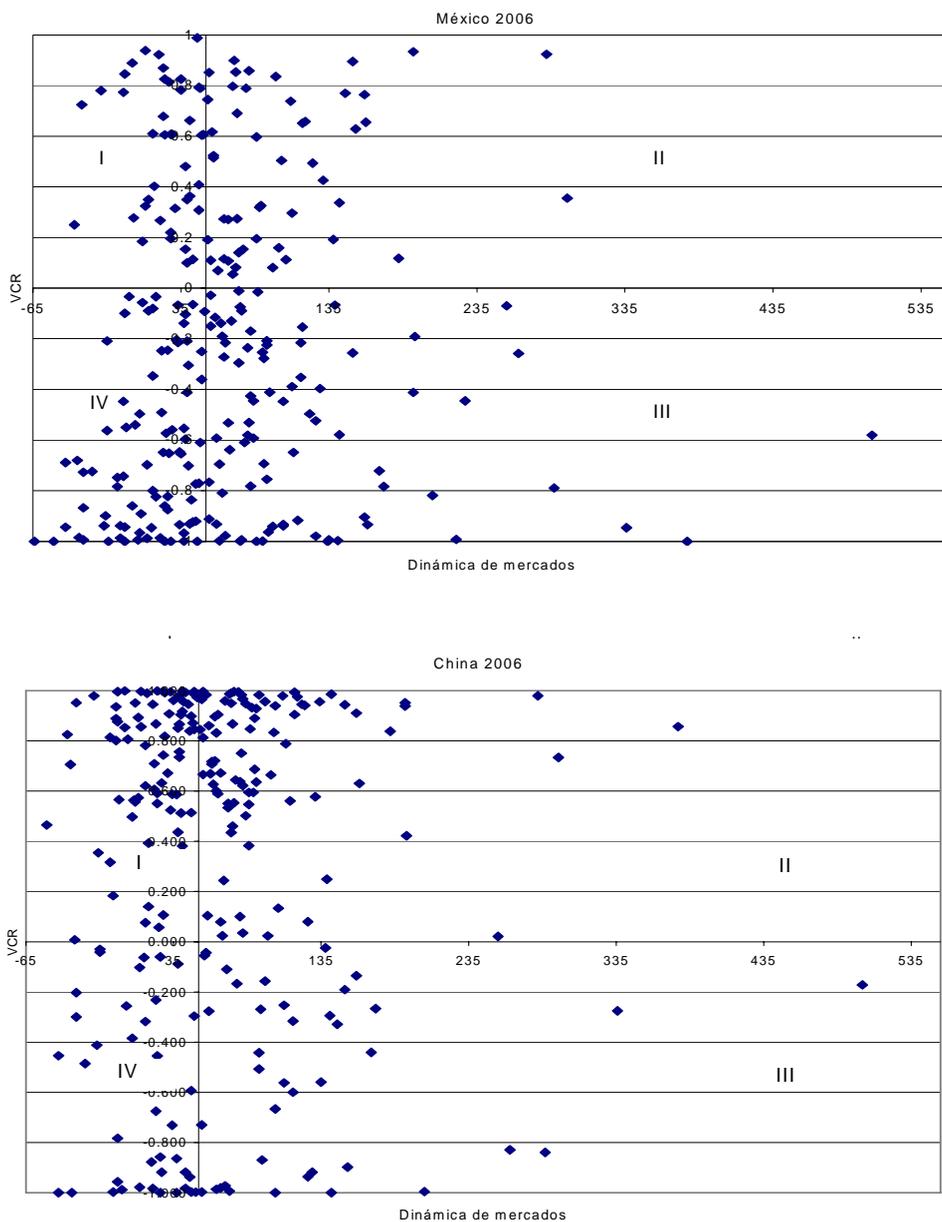
El primer resultado a destacar es que entre los buenos desempeños comerciales (combinando VCR positivos con mercados dinámicos y de crecimiento sobre el promedio) México tiene 49 categorías, pero entre los peores resultados (combinando VCR negativos con mercados estancados y de crecimiento bajo el promedio) México tiene 83 categorías; esto es tiene presencia sin tener ventajas y en mercados malos.

Los resultados para China son 85 categorías en el mejor extremo (combinando VCR positivos con mercados dinámicos y de crecimiento sobre el promedio) y 39 en el peor extremo (combinando VCR negativos con mercados estancados y de crecimiento bajo el promedio).

Si se considera el tipo de categorías que involucran los valores positivos de VCR, resulta que para México las categorías más importantes son de alimentos, pescados y mariscos, así como Receptores de TV. China tiene comercio con valores de VCR positivos, entre los que destacan ropa y vestidos, manufacturas variadas y artículos de consumo.

Una presentación gráfica de los resultados en el año 2006, se incluye como Gráfica 4 con datos de México y China. Cabe aclarar que cada punto en esta gráfica, corresponde a un par de valores (VCR y dinámica de mercado) y se localizan en cuatro espacios distintos. En el eje horizontal se ubican los valores de la dinámica de los mercados y se cruza con el eje vertical en el valor promedio, así que el eje vertical tiene valores entre -1 y $+1$ que corresponden a los límites de los indicadores VCR. Estos dos ejes, definen cuatro espacios. En el espacio I y II hay valores positivos de VCR, en tanto que en los espacios III y IV los indicadores de VCR son negativos. En el cuadrante I, quedan entonces VCR positivos con dinámica de los mercados de crecimiento bajo el promedio e incluso decrecimiento. En el cuadrante II, hay valores VCR positivos con dinámica de mercados de crecimiento sobre el promedio y mercados dinámicos. En el cuadrante III se ubican valores negativos de VCR en mercados de crecimiento sobre el promedio y mercados dinámicos. En el cuadrante IV quedan entonces VCR negativos con dinámica de los mercados de crecimiento bajo el promedio e incluso decrecimiento.

GRÁFICA 4.



Fuente. Elaboración propia, a partir de datos de Anexos 1,2 y 3

Comentarios finales

Los indicadores de Ventajas Comparativas Reveladas son un instrumento útil para analizar el desempeño del comercio exterior de un país, como parte del análisis de especialización productiva.

En el caso de los indicadores de VCR que se calcularon en este artículo, hay que tener presente tanto la fórmula de cálculo como la descripción de su contenido. El elemento central es referirlos como la relación entre el comercio bilateral y el comercio total de un país en el mercado de otro país. Este resultado combinado con el análisis de la dinámica del mercado de destino, permite asociar presencia comercial y expansión del mercado.

Los resultados del análisis del desempeño comercial de México y China en el mercado de Estados Unidos de América, confirman el desplazamiento de productos mexicanos por productos chinos. Si las tendencias señaladas en este análisis del desempeño comercial de México en su principal mercado que es EUA se mantienen, se corre el riesgo de perder la presencia comercial en ese mercado. De ahí que sea necesario repensar las acciones de política económica asociadas con el fomento de exportaciones.

Considerar la integración comercial de México con EUA junto con estos resultados de indicadores de VCR y la dinámica de mercados de importaciones en EUA, hace pensar en la necesidad de diseñar medidas alternativas para promover actividades de exportación hacia mercados dinámicos.

En un marco más general será necesario considerar el tipo de empresas que están en la producción de bienes en mercados dinámicos, pues como parte de una política estratégica deberán incluirse otros aspectos como presencia regional, encadenamientos nacionales, política comercial y condiciones del empleo y remuneraciones. Es decir, aproximarse al análisis y diseño de una política industrial estratégica.

Los resultados que se presentaron son sólo una parte del análisis de la información obtenida, ya que por las limitaciones de espacio no se hace referencia a trayectorias, ni se realiza un balance para sectores específicos. Estos dos asuntos quedan para otros trabajos por presentar.

Bibliografía

- Balassa, Bela. (1977). *Revealed Comparative Advantages Revisited. An Analysis of Relative Export Shares of the Industrial Countries, 1953 – 1971*, Edition The Manchester School of Economic and Social Studies. Manchester, United Kingdom.
- Balassa, Bela. (1965). “Trade Liberalization And Revealed Comparative Advantages”, *The Manchester School of Economics and Social Studies*, Vol. 32, Manchester, United Kingdom.
- Casar, José Ignacio. (1994). “El sector manufacturero y la cuenta corriente”. Clavijo, Fernando y Casar José Ignacio (compiladores). *La industria manufacturera en el mercado mundial. Elementos para una política industrial*. Lecturas El Trimestre Económico. No. 80. Vols. I y II. Editorial FCE. México.
- Chávez, Fernando y Leyva Moreno Lizbeth (2007). “México y China en el mercado estadounidense: una visión panorámica reciente, 1993 – 2004”, *Aportes, Revista de la Facultad de Economía*. Año XII, No. 35, Mayo Agosto, BUAP, México.
- Comisión Económica para América Latina. (2004). *Oportunidades y retos económicos de China para México y Centroamérica*, Portal web: www.eclac.cl.
- (2006). *Magic – plus*. Software para el análisis de competitividad de los mercados en América Latina. Portal web: www.eclac.cl.
- Correa López, Gabriela y González García Juan. (2005). “La actual relación China - Estados Unidos: el vínculo económico como determinante en última instancia”. Xulio Ríos (editor). *Política exterior de China. La diplomacia de una potencia emergente*, Biblioteca de China contemporánea, Ediciones Bellaterra, Barcelona.
- y González García Juan. (2006). “La inversión extranjera directa: China como competidor y socio estratégico”. *Revista Nueva Sociedad*. No. 203. Argentina.

- y González García Juan (coordinadores). (2006). *Perfiles recientes del desarrollo económico de China*. Edición UAM Iztapalapa – Universidad de Colima. México.
- De la Cruz Gallegos, José Luis y Núñez Meza José Antonio. (2005). “Importaciones de EUA: posibles efectos de la competencia china para México”. Sánchez Daza Alfredo (coordinador). *Procesos de integración económica de México y el mundo*, Edición UAM Azcapotzalco - Ediciones EÓN. México.
- Hernández Laos, Enrique. (2000). *La competitividad industrial en México*, Edición UAM -Plaza y Valdés, México.
- Laursen, Keld. 1998. “Revealed Comparative Advantage and the Alternatives as Measures of International Specialization”. *Working Paper*. No. 98 – 30. Edition Department of Industrial Economics and Strategy, Copenhagen Business School. Denmark.
- Martínez Cortés, Juan Ignacio y Neme Castillo Oscar. (2004). “La ventaja comparativa de China y México en el mercado estadounidense”. *Comercio Exterior*. Junio. Vol. 54. No. 6. Bancomext. México.
- Olmedo, Bernardo. (2005). “Is Mexico Losing U.S. and Canadian Markets?”, *Voices of Mexico*, January, Vol. 70, Edition UNAM – CISAN. Mexico.
- Romero Hicks, José Luis y Molina Medina Humberto. (2002). “La trayectoria económica de China y sus implicaciones para México”, *Comercio Exterior*, Diciembre, Vol. 53, No. 12, Bancomext, México.
- Santos-Paulino, Amelia U. (2006). “Desempeño comercial y VCR entre República Dominicana y Estados Unidos”, *Comercio Exterior*, Enero, No. 1, Bancomext, México.
- Ten-Kate, Adrián. s/f. (1996). *Measuring Trade Competitiveness. The Case of Mexico's Manufacturing Industry*. Inédito México.

- U.S. Government. Census Bureau. *FTD Statistics. Trade in goods*, Web site: www.census.gov/foreign-trade/balance , consultado el 6 de abril de 2007.
- Vollrath, Thomas. 1991. "A Theoretical Evaluation of Alternative Trade Intensity Measures of Revealed Comparative Advantages", *Review of World Economics*, Vol. 127, Washington.

ANEXO 1. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. ESTADÍSTICA DE
 COMERCIO INTERNACIONAL
 CÁLCULO DE VCR DE MÉXICO EN EL MERCADO DE ESTADOS
 UNIDOS DE AMÉRICA Y DINÁMICA DE MERCADOS
 ORDENADOS POR VCR 2006, 2005 Y 2004

SITC	Descripción	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Dinámica de mercados	
									2006/2000	Tipo de mercado
012	Carne comestible y despojos	-1.000	-1.000	-1.000	-0.996	-0.993	-0.990	0.988	46	bajo el promedio
036	Crustáceos y moluscos, invert	0.866	0.848	0.855	0.840	0.884	0.895	0.938	11	bajo el promedio
245	Combustible de madera	0.891	0.657	0.646	0.921	0.749	0.903	0.933	192	sobre el promedio
761	Receptores de TV	0.846	0.854	0.897	0.928	0.925	0.931	0.923	282	dinámico
681	Metales de plata y platino	0.867	0.842	0.834	0.898	0.933	0.929	0.922	20	bajo el promedio
112	Bebidas alcohólicas	0.847	0.858	0.887	0.872	0.893	0.898	0.899	71	sobre el promedio
812	Plomería y sanitarios	0.861	0.859	0.855	0.859	0.837	0.907	0.895	151	sobre el promedio
841	Sacos de hombre y niño de telas	0.764	0.802	0.835	0.872	0.898	0.888	0.889	2	bajo el promedio
071	Café y sustitutos	0.948	0.899	0.849	0.883	0.857	0.842	0.869	23	bajo el promedio
054	Vegetales frescos, refrigerados	0.857	0.859	0.867	0.892	0.895	0.895	0.858	81	sobre el promedio
686	Zinc	0.731	0.804	0.725	0.756	0.729	0.825	0.853	72	sobre el promedio
062	Dulces de azúcar	0.565	0.678	0.752	0.687	0.750	0.734	0.851	54	sobre el promedio
666	Cerámica	0.670	0.664	0.745	0.827	0.749	0.693	0.845	-3	estancado
672	Hierro y acero en formas prim.	0.899	0.855	0.911	0.803	0.866	0.850	0.835	99	sobre el promedio
842	Sacos de mujer y niña de tela	0.744	0.795	0.777	0.775	0.826	0.867	0.825	24	bajo el promedio
059	Jugos de frutas	0.367	0.490	0.653	0.584	0.742	0.853	0.825	35	bajo el promedio
782	Carros de motor y otros vehículos	0.707	0.831	0.797	0.799	0.748	0.701	0.814	27	bajo el promedio
274	Sulfuro y piritas de hierro	0.182	0.075	0.589	0.841	0.869	0.722	0.797	70	sobre el promedio
783	Vehículos de motor de camino	0.242	0.199	0.779	0.612	0.808	0.743	0.793	47	bajo el promedio
697	Equipo doméstico de metal	0.776	0.800	0.803	0.815	0.840	0.803	0.789	79	sobre el promedio
813	Iluminación	0.696	0.708	0.633	0.714	0.737	0.742	0.789	48	bajo el promedio
001	Animales vivos	0.539	0.475	0.367	0.738	0.778	0.765	0.782	35	bajo el promedio
762	Receptores de radio	0.689	0.740	0.773	0.810	0.808	0.785	0.780	-19	estancado
075	Espicias	0.496	0.372	0.656	0.546	0.461	0.596	0.773	-4	estancado
579	Desperdicio de plásticos	0.184	0.028	0.494	0.216	0.304	0.601	0.769	146	sobre el promedio
111	Bebidas no alcohólicas	0.702	0.649	0.601	0.668	0.720	0.761	0.764	159	sobre el promedio
662	Materiales de construcción	0.531	0.636	0.669	0.676	0.728	0.776	0.745	53	sobre el promedio
775	Equipo doméstico de metal	0.474	0.635	0.670	0.681	0.643	0.621	0.738	109	sobre el promedio
265	Fibras textiles vegetales	0.643	0.251	-0.069	0.329	0.433	0.844	0.724	-32	estancado
821	Partes de muebles	0.519	0.537	0.630	0.682	0.692	0.700	0.690	73	sobre el promedio
665	Cristalería	0.537	0.519	0.621	0.657	0.676	0.655	0.678	23	bajo el promedio
843	Sacos de hombre y niño	0.623	0.546	0.570	0.512	0.709	0.720	0.662	41	bajo el promedio
661	Materiales de construcción	0.725	0.777	0.790	0.795	0.829	0.873	0.658	119	sobre el promedio
343	Gas natural	-0.838	-1.000	-0.953	-0.965	-0.858	0.429	0.655	160	sobre el promedio
658	Artículos textiles	0.607	0.695	0.763	0.785	0.772	0.675	0.651	117	sobre el promedio
289	Minerales y concentrados de r	-0.067	-0.309	-0.343	0.053	0.592	0.728	0.628	153	sobre el promedio
273	Piedras, arena y grava	0.166	0.101	0.321	0.360	0.543	0.612	0.617	56	sobre el promedio
873	Metros y contadores	0.586	0.578	0.479	0.566	0.733	0.633	0.610	16	bajo el promedio
851	Ropa deportiva	0.369	0.414	0.446	0.490	0.587	0.652	0.607	29	bajo el promedio
845	Ropa, telas sean o no tejidas	0.483	0.534	0.548	0.541	0.562	0.587	0.607	28	bajo el promedio
212	Pieles crudas	-0.472	-0.165	0.236	0.391	0.442	0.625	0.606	50	bajo el promedio
781	Carros de motor y otros vehículos	0.700	0.629	0.622	0.650	0.565	0.524	0.605	24	bajo el promedio
844	Sacos de mujer y niña	0.491	0.494	0.535	0.626	0.662	0.615	0.604	49	bajo el promedio
046	Harina de trigo	-0.725	-0.139	-0.495	-0.690	-0.593	-0.600	0.597	86	sobre el promedio
057	Frutas y nueces	0.447	0.437	0.480	0.535	0.598	0.614	0.523	57	sobre el promedio
635	Manufacturas de madera	0.510	0.539	0.563	0.495	0.498	0.494	0.515	57	sobre el promedio
058	Frutas preservadas	0.420	0.441	0.507	0.496	0.528	0.511	0.504	103	sobre el promedio
691	Estructuras y partes de metal	0.314	0.431	0.597	0.626	0.455	0.523	0.493	124	sobre el promedio
773	Equipos para distribución de e	0.417	0.429	0.499	0.518	0.507	0.519	0.480	38	bajo el promedio
872	Instrumentos para propósitos	0.325	0.354	0.376	0.357	0.381	0.417	0.426	131	sobre el promedio
034	Pescado fresco (vivo o muerto)	0.666	0.512	0.372	0.292	0.453	-0.457	0.408	47	bajo el promedio
885	Relojes	0.108	-0.075	0.181	0.310	0.367	0.420	0.402	17	bajo el promedio
786	Trailers y semitrailers	0.247	0.216	0.063	0.336	0.379	0.364	0.363	41	bajo el promedio
269	Ropa usaday otros textiles us	-0.777	-0.254	-0.115	0.228	0.449	0.619	0.355	296	dinámico
848	Artículos de vestido y accesorios	0.269	0.198	0.380	0.461	0.396	0.293	0.350	13	bajo el promedio
696	Cuchillería	0.356	0.487	0.426	0.167	0.205	0.261	0.349	39	bajo el promedio
891	Armas y municiones	-0.143	0.691	0.659	0.493	0.240	0.241	0.337	142	sobre el promedio

ANEXO 1. Continuación

SITC	Descripción	Dinámica de mercados								Tipo de mercado
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2006/2000 %	
741	Equipo de calor y enfriamiento	0.048	0.055	0.160	0.231	0.310	0.319	0.326	89	sobre el promedio
771	Maquinaria de fuerza eléctrica	0.267	0.213	0.364	0.329	0.331	0.371	0.324	11	bajo el promedio
899	Artículos manufacturados mis.	0.156	0.271	0.343	0.341	0.332	0.332	0.319	88	sobre el promedio
664	Vidrio	0.117	0.166	0.077	0.085	0.202	0.314	0.315	31	bajo el promedio
764	Equipo de telecomunicaciones	0.375	0.376	0.407	0.400	0.417	0.389	0.308	47	bajo el promedio
774	Aparatos de electrodiagnóstico	0.147	0.306	0.345	0.324	0.365	0.371	0.296	110	sobre el promedio
532	Extractos de teñido y curtido	0.486	0.495	0.248	0.096	0.125	0.094	0.277	3	bajo el promedio
288	Desperdicio de minerales no	0.177	0.318	-0.053	0.234	0.470	0.425	0.274	73	sobre el promedio
678	Cable de hierro y acero	-0.278	-0.377	-0.355	-0.272	0.257	0.351	0.273	64	sobre el promedio
716	Plantas eléctricas giratorias	0.266	0.278	0.329	0.315	0.348	0.296	0.271	67	sobre el promedio
752	Máquinas de procesamiento	0.419	0.467	0.451	0.391	0.228	0.216	0.267	21	bajo el promedio
881	Equipo y aparatos fotográficos	0.604	0.378	0.257	0.518	0.513	0.122	0.250	-37	estancado
778	Maquinaria y aparatos eléctricos	-0.081	0.012	0.042	0.157	0.158	0.229	0.220	28	bajo el promedio
713	Máquinas de combustión interna	0.049	0.037	0.097	0.178	0.202	0.204	0.196	28	bajo el promedio
721	Maquinaria agrícola	-0.627	-0.634	-0.425	-0.228	-0.035	0.102	0.195	86	sobre el promedio
061	Azúcares y melaza	-0.387	0.073	0.503	0.019	-0.285	0.092	0.192	138	sobre el promedio
785	Motocicletas	0.224	0.456	0.039	-0.011	0.139	0.040	0.191	53	sobre el promedio
895	Artículos de oficina	-0.221	0.023	-0.033	0.012	0.211	0.193	0.184	9	bajo el promedio
742	Bombas para líquidos	-0.156	-0.030	0.057	0.112	0.080	0.167	0.159	101	sobre el promedio
747	Tapas y válvulas para tubos	0.335	0.257	0.279	0.159	0.218	0.175	0.154	77	sobre el promedio
874	Instrumentos y aparatos de med.	0.093	0.097	0.214	0.292	0.112	0.154	0.154	38	bajo el promedio
897	Joyería y numismática y otros	0.023	-0.025	-0.171	-0.216	0.052	0.344	0.140	74	sobre el promedio
679	Tubos de hierro y acero	-0.010	-0.018	0.041	0.145	0.162	0.135	0.118	182	sobre el promedio
744	Equipo de manejo de maquina	-0.110	-0.049	0.127	0.179	0.075	0.107	0.115	64	sobre el promedio
846	Accesorios de ropa	-0.219	-0.117	-0.158	-0.191	-0.010	0.061	0.114	43	bajo el promedio
522	Elementos químicos inorgánicos	0.011	-0.085	-0.031	-0.027	0.037	-0.001	0.112	106	sobre el promedio
784	Partes y accesorios para tractores	-0.225	-0.190	-0.104	-0.024	0.027	0.110	0.110	55	sobre el promedio
554	Jabones y limpiadores	0.161	0.157	0.191	0.103	0.109	0.166	0.107	67	sobre el promedio
663	Manufacturas minerales	-0.148	-0.069	-0.075	0.054	0.045	0.041	0.100	39	bajo el promedio
743	Bombas o compresores de ga	-0.103	-0.171	0.075	0.079	0.139	0.059	0.082	72	sobre el promedio
073	Chocolate y otras preparaciones	-0.662	-0.717	-0.217	-0.084	0.031	0.043	0.081	97	sobre el promedio
056	Vegetales raíces y tubérculos	0.237	0.271	0.168	0.178	0.193	0.148	0.069	60	sobre el promedio
037	Pescados, crustáceo, molusco	0.331	0.244	0.048	0.062	0.011	-0.117	0.055	70	sobre el promedio
722	Tractores	-0.051	-0.035	-0.259	-0.064	-0.088	0.075	-0.011	74	sobre el promedio
693	Productos de cable	-0.351	-0.011	0.010	-0.062	0.034	0.020	-0.015	87	sobre el promedio
831	Baúles y cajas	0.507	0.543	0.380	0.353	0.411	0.280	-0.028	55	sobre el promedio
712	Turbinas de vapor	0.045	0.591	0.412	0.567	0.233	-0.387	-0.033	0	estancado
651	Textiles	-0.217	-0.008	0.157	0.103	0.112	0.088	-0.034	18	bajo el promedio
884	Bienes ópticos	-0.376	-0.392	-0.660	-0.713	-0.492	-0.282	-0.057	9	bajo el promedio
232	Goma sintética	-0.041	0.123	0.170	0.045	-0.069	0.055	-0.065	43	bajo el promedio
894	Carruajes de bebe, juegos y	0.272	0.411	0.623	0.446	0.383	0.288	-0.067	33	bajo el promedio
723	Equipo de ingeniería civil	-0.195	-0.044	-0.180	-0.193	-0.026	0.116	-0.067	139	sobre el promedio
047	Harinas de cereales	-0.894	-0.754	-0.804	-0.698	0.019	0.034	-0.070	255	sobre el promedio
699	Manufacturas de metal de base	-0.317	-0.219	-0.141	-0.096	-0.072	-0.025	-0.074	75	sobre el promedio
772	Aparatos eléctricos	-0.187	-0.122	-0.077	-0.057	-0.067	-0.086	-0.081	16	bajo el promedio
896	Trabajos de arte, antigüedades	0.678	0.446	-0.019	0.038	-0.542	-0.014	-0.089	13	bajo el promedio
675	Producto de hierro liso enroll	-0.185	-0.354	0.310	-0.124	0.065	-0.090	-0.089	76	sobre el promedio
751	Máquinas de oficina	0.314	0.173	-0.051	0.063	0.325	0.266	-0.092	51	bajo el promedio
654	Materiales textiles	0.057	0.157	0.270	0.222	0.105	0.369	-0.099	-3	estancado
523	Sales metálicas	-0.306	-0.242	-0.222	-0.135	-0.203	-0.141	-0.103	38	bajo el promedio
727	Máquinas procesadoras de ali	-0.591	-0.707	-0.793	-0.742	-0.440	-0.376	-0.115	58	sobre el promedio
621	Materiales de goma	-0.275	-0.235	-0.096	-0.192	-0.164	-0.164	-0.130	69	sobre el promedio
748	Transmisiones	-0.371	-0.356	-0.365	-0.260	-0.135	-0.082	-0.138	62	sobre el promedio
898	Instrumentos musicales	-0.157	-0.119	-0.094	-0.090	-0.042	-0.068	-0.139	37	bajo el promedio
629	Artículos de goma	-0.395	-0.275	-0.181	-0.144	-0.104	-0.123	-0.150	55	sobre el promedio
671	Espojas y gránulos de goma	0.010	-0.004	-0.304	-0.181	-0.298	-0.082	-0.154	117	sobre el promedio
673	Hierro y acero enrollados	-0.197	-0.489	0.013	-0.520	-0.057	-0.230	-0.170	82	sobre el promedio
692	Contenedores de metal para	-0.214	-0.072	0.024	0.144	-0.025	-0.165	-0.190	63	sobre el promedio
682	Cobre	0.196	0.328	0.040	-0.125	-0.200	-0.126	-0.191	193	sobre el promedio
793	Barcos y botes	-0.876	-0.933	-0.734	-0.395	-0.251	-0.077	-0.204	32	bajo el promedio
572	Pólimeros de estireno	-0.389	-0.200	-0.255	-0.370	-0.234	-0.088	-0.208	93	sobre el promedio
892	Impresos	-0.540	-0.501	-0.415	-0.400	-0.313	-0.300	-0.209	39	bajo el promedio
711	Calentadores de vapor	-0.203	0.128	0.133	-0.403	0.366	-0.553	-0.209	-15	estancado
292	Materiales animales, vegetales	-0.166	-0.218	-0.333	-0.294	-0.228	-0.219	-0.215	33	bajo el promedio

Desempeño comercial de México y China en el mercado de Estados Unidos
Gabriela Correa López

ANEXO 1. Continuación

SITC	Descripción	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Dinámica de mercados	
									2006/2000	Tipo de mercado
									%	
676	Barras de hierro y acero	-0.227	-0.105	-0.136	-0.075	-0.012	-0.017	-0.216	65	sobre el promedio
246	Madera en astillas	-0.794	-0.517	-0.266	-0.067	-0.196	-0.442	-0.216	116	sobre el promedio
689	Metales no ferrosos misceláneos	-0.468	-0.238	-0.408	-0.239	-0.056	-0.331	-0.225	93	sobre el promedio
745	Maquinaria no eléctrica	-0.315	-0.230	-0.221	-0.360	-0.504	-0.525	-0.236	80	sobre el promedio
121	Tabaco	0.976	0.982	0.672	0.826	0.815	0.754	-0.245	26	bajo el promedio
278	Minerales crudos	-0.183	-0.282	-0.356	-0.317	-0.328	-0.397	-0.247	22	bajo el promedio
737	Maquinaria de trabajo de metal	-0.811	-0.474	-0.390	-0.263	-0.486	-0.288	-0.250	49	bajo el promedio
048	Preparaciones de cereales	-0.089	-0.028	-0.213	-0.272	-0.220	-0.245	-0.253	90	sobre el promedio
334	Petroleo no crudo de minerales	-0.618	-0.548	-0.543	-0.353	-0.216	-0.291	-0.256	151	sobre el promedio
542	Medicamentos	-0.774	-0.433	-0.256	-0.192	-0.036	-0.200	-0.258	263	sobre el promedio
017	Carne y despojos comestibles	-0.779	-0.724	-0.662	-0.629	-0.564	-0.439	-0.272	64	sobre el promedio
553	Perfumes y cosméticos	-0.724	-0.757	-0.671	-0.443	-0.462	-0.423	-0.277	91	sobre el promedio
074	Te y mate	0.328	0.342	0.441	0.594	0.370	0.282	-0.295	74	sobre el promedio
642	Papel y cartón artículos	-0.499	-0.492	-0.419	-0.367	-0.345	-0.307	-0.305	40	bajo el promedio
714	Máquinas no eléctricas	-0.447	-0.547	-0.544	-0.379	-0.267	-0.309	-0.347	16	bajo el promedio
718	Maquinaria generadora de ene	0.046	-0.439	-0.291	-0.483	-0.613	-0.358	-0.352	116	sobre el promedio
695	Herramientas para uso manual	-0.476	-0.356	-0.383	-0.435	-0.403	-0.366	-0.361	49	bajo el promedio
574	Resinas epóxicas en formas	-0.715	-0.731	-0.763	-0.622	-0.396	-0.390	-0.389	110	sobre el promedio
421	Aceites y grasas vegetales	-0.713	-0.642	-0.805	-0.562	-0.588	-0.510	-0.397	129	sobre el promedio
287	Minerales y concentrados de	0.296	-0.090	-0.336	-0.221	0.180	0.427	-0.411	95	sobre el promedio
674	Hierro y acero enrollados	-0.256	-0.453	-0.191	-0.077	0.131	-0.156	-0.412	192	sobre el promedio
667	Perlas preciosas y semipreciosas	-0.848	-0.439	-0.628	-0.771	-0.966	-0.396	-0.412	39	bajo el promedio
072	Cocoa	-0.540	-0.392	-0.208	-0.382	-0.526	-0.627	-0.426	82	sobre el promedio
282	Perdido ferroso	-0.578	-0.622	-0.673	-0.601	-0.686	-0.649	-0.445	227	sobre el promedio
893	Artículos no especificados de	-0.671	-0.618	-0.586	-0.550	-0.491	-0.471	-0.446	84	sobre el promedio
531	Preparaciones de color sintético	-0.593	-0.512	-0.229	-0.273	-0.308	-0.364	-0.447	-4	estancado
593	Explosivos y productos pirotéc	-0.595	-0.332	-0.547	-0.736	-0.761	-0.675	-0.447	104	sobre el promedio
656	Bordados y moños	-0.569	-0.465	-0.397	-0.428	-0.468	-0.552	-0.491	22	bajo el promedio
122	Tabaco manufacturado	-0.254	-0.468	-0.424	-0.096	-0.387	-0.346	-0.496	7	bajo el promedio
685	Plomo	-0.834	-0.599	-0.653	-0.740	-0.610	-0.520	-0.496	122	sobre el promedio
098	Productos y preparaciones	-0.570	-0.592	-0.524	-0.516	-0.478	-0.532	-0.524	126	sobre el promedio
625	Llantas de goma	-0.532	-0.687	-0.661	-0.506	-0.484	-0.467	-0.531	81	sobre el promedio
597	Aditivos minerales	-0.726	-0.665	-0.590	-0.622	-0.631	-0.595	-0.532	67	sobre el promedio
759	Partes y accesorios para máquina	0.103	0.163	-0.258	-0.499	-0.544	-0.487	-0.540	4	bajo el promedio
613	Pieles secadas o cortes	-0.084	0.473	0.398	0.209	0.461	-0.782	-0.550	-2	estancado
513	Ácidos y anhídridos carboxílico	-0.097	-0.235	-0.233	-0.322	-0.430	-0.637	-0.554	37	bajo el promedio
633	Manufacturas de corcho	-0.611	-0.320	-0.563	-0.652	-0.516	-0.542	-0.559	29	bajo el promedio
791	Vehículos de ferrocarril	0.337	0.035	-0.393	-0.479	-0.510	-0.463	-0.562	-15	estancado
248	Madera trabajada en rieles	-0.245	-0.276	-0.360	-0.530	-0.397	-0.547	-0.573	25	bajo el promedio
023	Mantequilla y otras grasas	-0.991	-0.580	-0.878	-0.991	0.016	-0.550	-0.579	142	sobre el promedio
551	Aceites esenciales y perfumes	-0.526	-0.616	-0.624	-0.553	-0.580	-0.564	-0.581	502	dinámico
657	Telas especiales	-0.697	-0.695	-0.689	-0.728	-0.659	-0.618	-0.581	80	sobre el promedio
422	Aceites y grasas vegetales	-0.510	-0.562	-0.535	-0.612	-0.676	-0.727	-0.592	84	sobre el promedio
687	Estaño	-0.995	-0.999	-0.994	-0.985	-0.975	-0.995	-0.592	59	sobre el promedio
591	Insecticidas, fungicidas y	-0.385	-0.402	-0.430	-0.453	-0.622	-0.464	-0.597	38	bajo el promedio
598	Productos químicos misceláneos	-0.674	-0.534	-0.648	-0.622	-0.604	-0.636	-0.610	78	sobre el promedio
811	Edificios prefabricados	-0.876	-0.878	-0.889	-0.745	-0.724	-0.877	-0.610	48	bajo el promedio
582	Hojas de plástico	-0.735	-0.703	-0.689	-0.673	-0.658	-0.624	-0.638	68	sobre el promedio
573	Polímeros de vinil	-0.477	-0.707	-0.671	-0.687	-0.698	-0.646	-0.647	34	bajo el promedio
541	Productos farmacéuticos	-0.600	-0.584	-0.590	-0.661	-0.498	-0.626	-0.649	111	sobre el promedio
533	Pigmentos pinturas y barnices	-0.735	-0.748	-0.702	-0.692	-0.671	-0.651	-0.649	23	bajo el promedio
746	Cojinetes de pelota o rodillo	-0.590	-0.657	-0.632	-0.659	-0.600	-0.539	-0.652	27	bajo el promedio
749	Partes y accesorios no eléctricos	-0.726	-0.599	-0.456	-0.614	-0.640	-0.698	-0.654	35	bajo el promedio
871	Instrumentos ópticos	-0.352	-0.578	-0.850	-0.880	-0.824	-0.806	-0.680	-35	estancado
776	Válvulas y tubos termiónicos	-0.674	-0.693	-0.688	-0.658	-0.649	-0.684	-0.689	-43	estancado
634	Chapas y contrachapas	-0.615	-0.719	-0.763	-0.736	-0.710	-0.712	-0.693	91	sobre el promedio
581	Tuberías	-0.724	-0.741	-0.735	-0.734	-0.705	-0.668	-0.695	61	sobre el promedio
728	Maquinaria especializada	-0.917	-0.880	-0.899	-0.864	-0.837	-0.733	-0.697	12	bajo el promedio
515	Compuestos inorgánicos	-0.606	-0.650	-0.531	-0.704	-0.616	-0.565	-0.701	40	bajo el promedio
512	Alcoholes, fenoles fenolcohol	-0.662	-0.749	-0.688	-0.745	-0.845	-0.739	-0.722	169	sobre el promedio
611	Cueros	-0.655	-0.569	-0.675	-0.619	-0.811	-0.738	-0.724	-25	estancado
882	Productos fotográficos y cine	-0.262	-0.372	-0.514	-0.624	-0.414	-0.548	-0.727	-31	estancado
655	Tejidos	-0.602	-0.621	-0.604	-0.652	-0.752	-0.777	-0.743	-4	estancado
653	Materiales textiles	-0.866	-0.856	-0.809	-0.747	-0.757	-0.771	-0.748	-8	estancado

ANEXO 1. Continuación

SITC	Descripción									Dinámica de mercados	
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2006/2000 %	Tipo de mercado	
612	Manufacturas de cuero	-0.319	-0.027	0.230	-0.011	-0.546	-0.770	-0.755	93	sobre el promedio	
022	Leche y crema de leche	-0.890	-0.929	-0.880	-0.778	-0.813	-0.807	-0.766	54	sobre el promedio	
024	Queso y sueros	-0.956	-0.950	-0.933	-0.919	-0.901	-0.800	-0.771	47	bajo el promedio	
659	Cubiertas de piso	0.808	-0.721	-0.716	-0.764	-0.796	-0.812	-0.773	45	bajo el promedio	
266	Fibras sintéticas	-0.129	-0.011	-0.065	-0.205	-0.492	-0.471	-0.782	82	sobre el promedio	
883	Películas expuestas o reveladas	-0.745	-0.867	-0.737	-0.868	-0.656	-0.898	-0.783	172	sobre el promedio	
724	Maquinaria textil y de pieles	-0.934	-0.925	-0.929	-0.916	-0.804	-0.784	-0.784	-8	estancado	
267	Fibras hechas por la mano	-0.569	-0.641	-0.279	-0.029	-0.237	-0.517	-0.789	287	dinámico	
641	Papel y cartón	-0.824	-0.797	-0.767	-0.808	-0.768	-0.792	-0.800	16	bajo el promedio	
694	Clavos, tornillos y tuercas	-0.760	-0.710	-0.713	-0.740	-0.739	-0.745	-0.809	63	sobre el promedio	
342	Propano y butano líquidos	-0.999	-1.000	-1.000	-0.919	-0.864	-0.078	-0.818	205	sobre el promedio	
011	Carne de bovinos, fresca refri.	-0.959	-0.949	-0.951	-0.922	-0.843	-0.844	-0.822	26	bajo el promedio	
514	Compuestos de nitrógeno	-0.760	-0.812	-0.830	-0.741	-0.866	-0.832	-0.824	18	bajo el promedio	
763	Grabadoras y reproductores	0.137	0.033	-0.140	-0.284	-0.063	-0.590	-0.836	42	bajo el promedio	
277	Abrasivos naturales	-0.870	-0.957	-0.968	-0.896	-0.728	-0.755	-0.860	2	bajo el promedio	
291	Materiales animales crudos	-0.548	-0.768	-0.855	-0.852	-0.828	-0.831	-0.860	24	bajo el promedio	
652	Productos de algodón	-0.684	-0.729	-0.685	-0.760	-0.775	-0.747	-0.867	-31	estancado	
592	Almidones, albúminas	-0.871	-0.860	-0.868	-0.823	-0.833	-0.871	-0.875	26	bajo el promedio	
583	Monofilamentos	-0.946	-0.929	-0.939	-0.990	-0.986	-0.913	-0.891	8	bajo el promedio	
516	Químicos orgánicos	-0.817	-0.775	-0.804	-0.799	-0.893	-0.881	-0.899	-16	estancado	
511	Hidrocarburos	-0.981	-0.986	-0.986	-0.961	-0.966	-0.906	-0.904	159	sobre el promedio	
575	Plásticos	-0.932	-0.925	-0.880	-0.883	-0.872	-0.905	-0.912	54	sobre el promedio	
684	Aluminio	-0.848	-0.867	-0.833	-0.849	-0.902	-0.920	-0.917	114	sobre el promedio	
281	Mineral de hierro	-0.062	-1.000	0.246	-0.172	0.501	-0.239	-0.920	45	bajo el promedio	
247	Madera en crudo	-0.976	-0.913	-0.750	-0.950	-0.970	-0.949	-0.923	43	bajo el promedio	
081	Relleno para animales	-0.984	-0.971	-0.924	-0.928	-0.952	-0.963	-0.931	41	bajo el promedio	
431	Aceites y grasas vegetales	-0.901	-0.920	-0.967	-0.925	-0.942	-0.904	-0.932	59	sobre el promedio	
344	Gases de petróleo y otros gases	-0.889	-0.835	-0.828	-0.876	-0.990	-1.000	-0.933	104	sobre el promedio	
035	Pescado secado, salteado en	-0.069	-0.495	-0.800	-0.931	-0.828	-0.882	-0.934	34	bajo el promedio	
335	Productos residuales de petróleo	-0.819	-0.768	-0.680	-0.875	-0.909	-0.945	-0.934	161	sobre el promedio	
725	Maquinaria de molinos	-0.974	-0.981	-0.978	-0.962	-0.874	-0.946	-0.938	-6	estancado	
562	Fertilizantes	-0.899	-0.900	-0.910	-0.909	-0.909	-0.910	-0.939	104	sobre el promedio	
733	Herramientas maquinaria para	-0.928	-0.933	-0.947	-0.963	-0.970	-0.959	-0.939	-17	estancado	
677	Barras de hierro y acero,	-0.982	-0.950	-0.979	-0.971	-0.957	-0.946	-0.941	97	sobre el promedio	
792	Equipo de aviación	-0.713	-0.859	-0.349	-0.819	-0.931	-0.923	-0.943	-3	estancado	
211	Cueros y pieles	-0.931	-0.906	-0.901	-0.865	-0.881	-0.950	-0.944	-43	estancado	
735	Partes y accesorios para maquina	-0.933	-0.906	-0.885	-0.787	-0.936	-0.944	-0.946	15	bajo el promedio	
091	Margarina	-0.993	-0.962	-0.965	-0.970	-0.970	-0.965	-0.946	336	dinámico	
411	Aceites y grasas animales	-0.989	-0.983	-0.975	-0.988	-0.988	-0.981	-0.963	94	sobre el promedio	
726	Maquinaria de imprenta y	-0.973	-0.972	-0.955	-0.972	-0.972	-0.982	-0.966	7	bajo el promedio	
041	Trigo	-0.989	-0.976	-0.993	-0.973	-0.991	-0.993	-0.968	37	bajo el promedio	
524	Químicos inorgánicos	-0.957	-0.987	-0.978	-0.965	-0.971	-0.966	-0.977	65	sobre el promedio	
571	Polímeros de etileno	-0.977	-0.988	-0.989	-0.991	-0.992	-0.987	-0.979	126	sobre el promedio	
263	Fibras textiles de algodón	-0.977	-0.983	-0.976	-0.986	-0.978	-0.980	-0.985	-34	estancado	
222	Semillas oleaginosas y frutas	-0.954	-0.965	-0.981	-0.988	-0.980	-0.981	-0.986	21	bajo el promedio	
251	Pulpa y desperdicio de papel	-0.978	-0.981	-0.980	-0.978	-0.983	-0.988	-0.987	-6	estancado	
044	Maíz	-0.987	-0.987	-0.994	-0.992	-0.978	-0.984	-0.988	12	bajo el promedio	
264	Yute y otros textiles	-1.000	-0.959	-0.992	-0.947	-0.583	-1.000	-0.992	221	sobre el promedio	
731	Herramientas maquinaria	-0.987	-0.994	-0.980	-0.990	-0.976	-0.983	-0.994	6	bajo el promedio	
268	Lana y otros pelos animales	-0.945	-0.934	-0.924	-0.908	-0.972	-0.986	-0.994	-31	estancado	
042	Arroz	-0.996	-0.991	-0.994	-0.996	-0.995	-0.996	-0.994	76	sobre el promedio	
683	Niquel	-0.969	-0.994	-1.000	-0.994	-0.996	-0.998	-0.994	135	sobre el promedio	
231	Goma, guayule y chicle	-0.980	-0.945	-0.991	-0.995	-0.988	-0.994	-0.997	141	sobre el promedio	
223	Semillas oleaginosas y frutas	-0.893	-0.956	-0.957	-0.982	-0.984	-0.998	-0.998	61	sobre el promedio	
016	Carne comestible, salada	-0.972	-0.985	-0.992	-0.988	-0.998	-0.100	-0.999	37	bajo el promedio	
525	Materiales radioactivos	-1.000	-1.000	-1.000	-0.999	-1.000	-0.992	-0.999	90	sobre el promedio	
025	Huevos de aves frescos	-1.000	-0.996	-1.000	-0.998	-0.944	-1.000	-0.999	75	sobre el promedio	
283	Minerales y concentrados	-0.982	-0.806	-0.988	-0.631	0.235	-0.945	-1.000	28	bajo el promedio	
321	Carbón	-0.991	-0.985	-0.938	-1.000	-0.999	-0.996	-1.000	377	dinámico	
244	Corcho natural	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-0.997	-1.000	-51	estancado	
285	Minerales concentrados de	-0.919	-0.985	-0.996	-0.997	-1.000	-0.999	-1.000	-3	estancado	
325	Coque	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-0.999	-1.000	134	sobre el promedio	
043	Cebada	-1.000	-0.999	-1.000	-0.999	-1.000	-1.000	-1.000	-64	estancado	
045	Cereales	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	86	sobre el promedio	

ANEXO 1. Continuación

SITC	Descripción	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Dinámica de mercados	
									2006/2000 %	Tipo de mercado
261	Fibras textiles de seda	-1.000	-1.000	-1.000	-0.966	-1.000	-1.000	-1.000	24	bajo el promedio
284	Minerales y concentrados de	-1.000	-0.988	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-14	estancado
322	Lignito y turba	-1.000	-0.978	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	46	bajo el promedio
345	Gas de carbón	n.s.								
272	Fertilizantes	n.s.								
950	Monedas incluyendo las de oro	n.s.								
961	Monedas sin curso legal	n.s.								
971	Oro no monetario	n.s.								
984	Valor de importaciones de	n.s.								
992	Embarques no identificados	n.s.								
333	Petroleo crudo de minerales	n.s.								
931	Transacciones especiales no	n.s.								
994	Estimación de embarques de	n.s.								
	Total	0.098	0.128	0.160	0.172	0.169	0.173	0.193	52	promedio

n.s. No significativo

Fuente: Cálculos propios

**ANEXO 2. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. ESTADÍSTICAS DE
COMERCIO INTERNACIONAL
CÁLCULO DE VCR DE CHINA EN EL MERCADO DE ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA Y DINÁMICA DE MERCADOS
ORDENADOS POR VCR 2006, 2005 Y 2004**

SITC	Descripción	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Dinámica de mercados	
									2006/2000	Tipo de mercado
842	Sacos de mujer y niña	0.999	1.000	0.999	0.999	0.998	0.999	0.999	24	bajo el promedio
841	Sacos de hombre y de niño	0.999	0.996	0.999	0.999	0.995	0.999	0.999	2	bajo el promedio
843	Sacos de hombre y niño	0.996	0.997	0.989	0.994	0.988	0.994	0.999	41	bajo el promedio
845	Ropa, telas sean o no	0.998	0.978	0.991	0.997	0.996	0.996	0.998	28	bajo el promedio
831	Baúles y cajas	0.997	0.993	0.997	0.998	0.997	0.997	0.997	55	sobre el promedio
848	Artículos de vestido y	0.997	0.997	0.994	0.995	0.994	0.996	0.997	13	bajo el promedio
844	Sacos de mujer y niña	0.999	0.992	0.993	0.988	0.984	0.991	0.996	49	bajo el promedio
666	Cerámica	0.998	0.995	0.998	0.998	0.979	0.989	0.996	-3	estancado
042	Arroz	0.166	0.321	-0.492	0.991	0.990	0.722	0.996	76	sobre el promedio
697	Equipo doméstico de	0.987	0.986	0.992	0.993	0.990	0.994	0.995	79	sobre el promedio
894	Carruajes de bebe, juegos	0.995	0.995	0.996	0.996	0.993	0.993	0.995	33	bajo el promedio
658	Artículos de textiles	0.994	0.994	0.996	0.993	0.995	0.992	0.994	117	sobre el promedio
846	Accesorios de ropa	0.990	0.993	0.986	0.991	0.997	0.983	0.993	43	bajo el promedio
851	Ropa deportiva	0.990	0.990	0.993	0.993	0.994	0.993	0.992	29	bajo el promedio
813	Iluminación	0.986	0.987	0.991	0.981	0.991	0.990	0.991	48	bajo el promedio
897	Joyería, numismática y	0.989	0.986	0.978	0.986	0.987	0.985	0.991	74	sobre el promedio
885	Relojes	0.994	0.987	0.984	0.992	0.993	0.990	0.990	17	bajo el promedio
821	Partes de muebles	0.975	0.980	0.984	0.987	0.989	0.988	0.987	73	sobre el promedio
891	Armas y municiones	0.822	0.851	0.978	0.989	0.834	0.960	0.986	142	sobre el promedio
625	Llantas de goma	0.979	0.977	0.990	0.986	0.987	0.988	0.984	81	sobre el promedio
635	Manufacturas de madera	0.987	0.987	0.983	0.980	0.979	0.987	0.984	57	sobre el promedio
612	Manufacturas de cuero	0.886	0.947	0.966	0.973	0.978	0.980	0.983	93	sobre el promedio
761	Receptores de TV	0.921	0.932	0.969	0.979	0.972	0.981	0.980	282	dinámico
696	Cuchillería	0.952	0.902	0.806	0.983	0.986	0.967	0.980	39	bajo el promedio
762	Receptores de radio	0.987	0.991	0.988	0.984	0.987	0.987	0.979	-19	estancado
775	Equipo doméstico de	0.987	0.987	0.989	0.982	0.971	0.973	0.979	109	sobre el promedio
661	Materiales de construcción	0.885	0.901	0.883	0.893	0.895	0.938	0.975	119	sobre el promedio
751	Máquinas de oficina	0.964	0.983	0.975	0.988	0.983	0.982	0.973	51	bajo el promedio
785	Motocicletas	0.990	0.985	0.989	0.991	0.979	0.989	0.971	53	sobre el promedio
072	Cocoa	0.903	0.758	0.659	0.645	0.921	0.987	0.967	82	sobre el promedio
062	Dulces de azúcar	0.319	0.413	0.871	0.959	0.922	0.968	0.965	54	sobre el promedio
059	Jugos de frutas	0.940	0.875	0.824	0.922	0.964	0.958	0.961	35	bajo el promedio
037	Pescados, crustáceos	0.819	0.730	0.768	0.909	0.890	0.933	0.959	70	sobre el promedio
677	Barras de hierro y acero	0.530	0.495	0.691	0.497	0.721	0.713	0.957	97	sobre el promedio
325	Coque	0.998	1.000	0.997	1.000	0.993	0.981	0.956	134	sobre el promedio
763	Grabadoras y reproductores	0.991	0.982	0.975	0.963	0.966	0.959	0.956	42	bajo el promedio
652	Productos de algodón	0.955	0.924	0.933	0.949	0.919	0.923	0.952	-31	estancado
674	Hierro y acero enrollado	-0.238	0.727	0.230	-0.990	0.701	0.595	0.952	192	sobre el promedio
895	Artículos de oficina	0.950	0.925	0.936	0.942	0.940	0.935	0.951	9	bajo el promedio
074	Te y mate	0.993	0.976	0.983	0.974	0.953	0.965	0.950	74	sobre el promedio
893	Artículos no especificados	0.936	0.944	0.954	0.947	0.942	0.958	0.948	84	sobre el promedio
659	Cubiertas de piso	0.949	0.962	0.976	0.976	0.971	0.966	0.946	45	bajo el promedio
752	Máquinas de procesamiento	0.740	0.723	0.851	0.908	0.938	0.949	0.946	21	bajo el promedio
685	Plomo	0.935	0.977	0.815	-0.244	-0.737	0.746	0.946	122	sobre el promedio
812	Plomería y sanitarios	0.846	0.710	0.882	0.887	0.918	0.948	0.944	151	sobre el promedio
691	Estructuras y partes de	0.597	0.723	0.773	0.805	0.805	0.874	0.941	124	sobre el promedio
593	Explosivos y productos	0.930	0.976	0.969	0.984	0.959	0.958	0.940	104	sobre el promedio
245	Combustible de madera	0.467	0.902	0.911	0.983	0.879	0.977	0.939	192	sobre el promedio
075	Espicias	0.943	0.906	0.988	0.983	0.976	0.964	0.936	-4	estancado
899	Artículos manufacturados	0.982	0.974	0.972	0.967	0.956	-0.951	0.933	88	sobre el promedio
634	Chapas y contrachapas	0.460	0.493	0.447	0.622	0.754	0.862	0.929	91	sobre el promedio
786	Trailers y semitrailers	0.991	0.883	0.954	0.962	0.865	0.882	0.917	41	bajo el promedio
111	Bebidas no alcohólicas	0.979	0.950	0.907	0.815	0.935	0.943	0.910	159	sobre el promedio
793	Barcos y botes	0.860	0.894	0.710	0.466	0.306	0.659	0.908	32	bajo el promedio
671	Espojas y gránulos de	0.662	0.720	0.886	0.835	0.910	0.938	0.905	117	sobre el promedio
676	barras de hierro y acero	0.882	0.769	0.876	0.679	0.946	0.893	0.905	65	sobre el promedio
642	Papel y cartón artículo	0.809	0.829	0.836	0.876	0.887	0.900	0.904	40	bajo el promedio

Desempeño comercial de México y China en el mercado de Estados Unidos
Gabriela Correa López

ANEXO 2. Continuación

SITC	Descripción	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Dinámica de mercados	
									2006/2000	Tipo de mercado
									%	
764	Equipo de telecomunicaciones	0.709	0.604	0.724	0.807	0.858	0.888	0.899	47	bajo el promedio
694	Clavos, tornillos y tuercas	0.919	0.911	0.910	0.911	0.919	0.925	0.896	63	sobre el promedio
771	Maquinaria de fuerza	0.901	0.871	0.896	0.886	0.905	0.900	0.893	11	bajo el promedio
525	Materiales radioactivos	0.890	0.943	0.930	0.945	0.928	0.907	0.890	90	sobre el promedio
655	Tejidos	-0.051	-0.285	0.766	0.839	0.843	0.891	0.889	-4	estancado
654	Materiales textiles	0.861	0.878	0.862	0.825	0.820	0.842	0.876	-3	estancado
811	Edificios prefabricados	-0.115	-0.580	0.195	0.704	0.835	0.701	0.871	48	bajo el promedio
699	Manufacturas de metal	0.877	0.874	0.899	0.889	0.878	0.878	0.868	75	sobre el promedio
665	Cristalería	0.890	0.876	0.927	0.817	0.740	0.825	0.868	23	bajo el promedio
892	Impresos	0.723	0.709	0.778	0.780	0.859	0.872	0.866	39	bajo el promedio
687	Estaño	0.895	0.917	0.751	0.742	0.957	0.933	0.861	59	sobre el promedio
321	Carbón	0.449	-0.724	0.927	0.966	-0.611	0.903	0.857	377	dinámico
896	Trabajos de arte antiguo	0.868	0.820	0.737	0.902	0.824	0.924	0.856	13	bajo el promedio
277	Abrasivos naturales	0.862	0.934	0.899	0.843	0.828	0.847	0.853	2	bajo el promedio
773	Equipos para distribución	0.819	0.802	0.824	0.855	0.860	0.835	0.851	38	bajo el promedio
693	Productos de cable	0.830	0.750	0.857	0.809	0.864	0.885	0.848	87	sobre el promedio
695	Herramientas para uso	0.878	0.872	0.860	0.888	0.872	0.861	0.846	49	bajo el promedio
662	Materiales de construcción	0.549	0.054	0.393	0.679	0.563	0.739	0.845	53	sobre el promedio
322	Lignito y turba	1.000	0.998	0.998	1.000	0.998	1.000	0.839	46	bajo el promedio
679	Tubos de hierro y acero	0.842	0.802	0.771	n.s.	0.691	0.774	0.838	182	sobre el promedio
058	Frutas preservadas	0.886	0.928	0.853	0.811	0.857	0.859	0.834	103	sobre el promedio
678	Cable de hierro y acero	0.704	0.859	0.849	0.761	0.835	0.851	0.832	64	sobre el promedio
881	Equipo y aparatos fotográficos	0.942	0.946	0.887	0.894	0.816	0.826	0.825	-37	estancado
633	Manufacturas de corcho	0.412	0.287	0.478	0.659	0.857	0.900	0.818	29	bajo el promedio
653	Materiales textiles	0.601	0.606	0.716	0.675	0.705	0.824	0.814	-8	estancado
629	Artículos de goma	0.916	0.902	0.881	0.866	0.875	0.824	0.813	55	sobre el promedio
759	Partes y accesorios para	0.753	0.828	0.843	0.851	0.878	0.816	0.807	4	bajo el promedio
531	Preparaciones de color	0.824	0.817	0.830	0.787	0.774	0.766	0.801	-4	estancado
541	Productos farmacéuticos	0.818	0.729	0.540	0.658	0.800	0.778	0.789	111	sobre el promedio
873	Metros y contadores	0.310	0.681	0.501	0.600	0.750	0.748	0.782	16	bajo el promedio
667	Perlas preciosas y semipreciosas	0.666	0.319	0.777	0.705	0.746	0.759	0.756	39	bajo el promedio
054	Vegetales frescos refrigerados	0.551	0.754	0.806	0.717	0.814	0.813	0.751	81	sobre el promedio
778	Maquinaria y aparatos	0.797	0.789	0.787	0.800	0.722	0.780	0.743	28	bajo el promedio
663	Manufacturas minerales	0.793	0.822	0.852	0.803	0.780	0.779	0.735	39	bajo el promedio
269	Ropa usada y otros textiles	-0.891	-0.828	-0.482	-0.228	0.179	0.182	0.734	296	dinámico
692	Contenedores de metal	0.110	0.488	0.495	0.739	0.427	0.562	0.721	63	sobre el promedio
223	semillas oleaginosas y	0.894	0.807	0.806	0.942	0.964	0.958	0.718	61	sobre el promedio
656	Bordados y moños	0.829	0.782	0.584	0.698	0.628	0.674	0.709	22	bajo el promedio
581	Tuberías	0.350	0.382	0.590	0.560	0.425	0.574	0.708	61	sobre el promedio
871	Instrumentos y aparatos	0.822	0.771	0.658	0.714	0.732	0.638	0.706	-35	estancado
048	Preparaciones de cereales	0.821	0.821	0.669	0.651	0.646	0.641	0.687	90	sobre el promedio
716	Plantas eléctricas girat	0.772	0.620	0.679	0.713	0.583	0.646	0.672	67	sobre el promedio
664	Vidrio	0.587	0.759	0.802	0.770	0.758	0.769	0.671	31	bajo el promedio
056	Vegetales, raíces y tubérculos	0.567	0.435	0.508	0.547	0.527	0.666	0.669	60	sobre el promedio
784	Partes y accesorios para	0.553	0.554	0.595	0.495	0.554	0.683	0.666	55	bajo el promedio
742	Bombas para líquidos	0.457	0.407	0.463	0.437	0.394	0.484	0.664	101	sobre el promedio
747	Tapas y válvulas para	0.634	0.707	0.689	0.663	0.634	0.589	0.644	77	sobre el promedio
745	Maquinaria no eléctrica	0.373	0.355	0.543	0.598	0.587	0.624	0.638	80	sobre el promedio
553	Perfumes y cosméticos	0.711	0.813	0.828	0.833	0.754	0.661	0.636	91	sobre el promedio
746	Coinetes de pelota o	0.888	0.856	0.844	0.682	0.686	0.694	0.633	27	bajo el promedio
355	Productos residuales	0.843	n.s.	0.523	0.205	0.419	0.692	0.630	161	sobre el promedio
748	Transmisiones	0.739	0.752	0.592	0.649	0.657	0.664	0.627	62	sobre el promedio
266	Fibras sintéticas	-0.219	-0.094	-0.065	0.265	0.167	0.600	0.622	82	sobre el promedio
772	Aparatos eléctricos	0.644	0.607	0.574	0.567	0.576	0.631	0.621	16	bajo el promedio
278	Minerales crudos	0.603	0.707	0.670	0.633	0.631	0.646	0.607	22	bajo el promedio
744	Equipo de manejo de	0.456	0.385	0.639	0.498	0.463	0.533	0.601	64	sobre el promedio
045	Cereales	-0.509	0.963	0.724	0.867	0.912	0.858	0.595	86	sobre el promedio
741	Equipo de calor y enfriamiento	-0.086	-0.095	0.152	0.344	0.353	0.481	0.595	89	sobre el promedio
291	Materiales animales crudos	0.657	0.589	0.508	0.688	0.679	0.605	0.591	24	bajo el promedio
524	Químicos inorgánicos	0.658	0.572	0.282	0.540	0.520	0.637	0.589	65	sobre el promedio
035	Pescado secado	-0.183	0.575	0.625	0.607	0.607	0.584	0.588	34	bajo el promedio
898	Instrumentos musicales	0.448	0.433	0.509	0.616	0.696	0.627	0.586	37	bajo el promedio
872	Instrumentos para	0.656	0.551	0.578	0.563	0.544	0.530	0.578	131	sobre el promedio
036	Crustáceos y moluscos	0.614	0.746	0.772	0.794	0.729	0.469	0.574	11	bajo el promedio

ANEXO 2. Continuación

SITC	Descripción	Dinámica de mercados								Tipo de mercado
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2006/2000 %	
613	Pieles secadas o cortes	0.725	0.529	0.570	0.636	0.042	0.710	0.566	-2	estancado
583	Monofilamentos	0.092	0.282	0.374	0.182	0.137	0.412	0.564	8	bajo el promedio
684	Aluminio	-0.707	-0.659	-0.313	-0.029	0.248	0.495	0.561	114	sobre el promedio
884	Bienes ópticos	0.849	0.760	0.857	0.889	0.766	0.604	0.557	9	bajo el promedio
675	Productos de hierro liso	-0.134	-0.402	-0.417	-0.795	0.141	-0.210	0.553	76	sobre el promedio
686	Zinc	0.935	0.917	0.842	0.810	0.433	0.417	0.551	72	sobre el promedio
261	Fibras textiles de seda	0.539	0.541	-0.322	-0.505	-0.573	-0.678	0.551	24	bajo el promedio
721	Maquinaria agrícola	0.061	-0.173	-0.225	0.304	0.414	0.458	0.547	86	sobre el promedio
743	Bombas o compresores	0.570	0.496	0.523	0.485	0.463	0.535	0.534	72	sobre el promedio
292	Materiales animales	0.575	0.968	0.791	0.405	0.525	0.564	0.524	33	bajo el promedio
034	Pescado fresco (vivo o	0.602	0.592	0.674	0.575	0.507	0.499	0.514	47	bajo el promedio
515	Compuestos inorgánicos	0.543	0.453	0.300	0.289	0.319	0.362	0.513	40	bajo el promedio
422	Aceites y grasas vegetales	0.042	-0.154	-0.374	-0.145	0.245	0.597	0.502	84	sobre el promedio
122	Tabaco manufacturado	0.367	0.948	0.991	0.740	0.560	0.315	0.497	7	bajo el promedio
244	Corcho natural	0.934	-0.494	-0.670	0.086	-0.726	0.067	0.465	-51	estancado
025	Huevos de ave frescos	0.912	0.686	0.786	0.618	0.457	0.185	0.460	75	sobre el promedio
523	Sales metálicas	0.338	0.496	0.299	0.326	0.417	0.304	0.436	38	bajo el promedio
722	Tractores	-0.154	-0.209	-0.008	0.679	0.415	0.221	0.435	74	sobre el promedio
682	Cobre	-0.374	0.301	0.046	-0.432	0.065	0.119	0.422	193	sobre el promedio
651	Textiles	0.009	0.129	0.010	0.038	0.296	0.451	0.393	18	bajo el promedio
046	Harina de trigo	-0.574	-0.676	0.193	-0.084	0.726	-0.085	0.383	86	sobre el promedio
081	Relleno para animales	-0.548	-0.533	-0.460	-0.405	-0.214	0.109	0.381	41	bajo el promedio
516	Químicos orgánicos	-0.091	-0.104	-0.066	-0.092	0.000	0.308	0.354	-16	estancado
724	Maquinaria textil y de	0.270	0.245	0.209	0.145	0.414	0.341	0.316	-8	estancado
591	Insecticidas, fungicidas	-0.095	-0.242	0.071	0.465	0.129	0.209	0.298	38	bajo el promedio
749	Partes y accesorios no	0.126	-0.037	-0.078	0.125	0.114	0.257	0.283	35	bajo el promedio
001	Animales vivos	-0.255	-0.203	-0.087	-0.325	0.663	0.181	0.268	35	bajo el promedio
513	Ácidos y anhídridos ca	0.245	0.514	0.304	0.261	0.231	0.341	0.265	37	bajo el promedio
723	Equipo de ingeniería civil	-0.687	-0.575	-0.643	-0.563	-0.540	-0.159	0.249	139	sobre el promedio
621	Materiales de goma	0.315	0.124	0.232	0.272	0.177	-0.109	0.244	69	sobre el promedio
725	Maquinaria de molinos	-0.573	-0.514	-0.716	-0.576	-0.526	0.227	0.183	-6	estancado
514	Compuestos de nitrógeno	-0.087	-0.058	-0.071	-0.067	-0.033	0.185	0.140	18	bajo el promedio
522	Elementos químicos in	0.582	0.605	0.549	0.364	0.308	0.334	0.134	106	sobre el promedio
713	Máquinas de combustible	-0.172	-0.160	0.091	0.121	0.112	0.123	0.107	28	bajo el promedio
727	Máquinas procesadoras	-0.659	-0.655	-0.695	-0.608	-0.460	-0.254	0.104	58	sobre el promedio
657	Telas especiales	0.311	0.266	0.062	0.044	0.163	0.217	0.100	80	sobre el promedio
098	Productos y preparaciones	-0.044	-0.162	0.105	-0.407	-0.444	-0.008	0.080	126	sobre el promedio
554	Jabones y limpiadores	-0.308	-0.148	-0.157	-0.037	0.090	0.196	0.079	67	sobre el promedio
641	Papel y cartón	-0.923	-0.817	-0.613	-0.415	-0.361	-0.208	0.076	16	bajo el promedio
248	Madera trabajada en	-0.142	-0.177	-0.197	-0.097	0.106	0.131	0.057	25	bajo el promedio
673	Hierro y acero enrollado	0.966	0.856	0.799	-0.982	0.706	0.654	0.035	82	sobre el promedio
582	Hojas de plástico	-0.051	-0.187	-0.177	-0.177	-0.180	-0.008	0.024	68	sobre el promedio
672	Hierro y acero en forma	0.854	0.089	0.816	-0.969	0.119	0.632	0.023	99	sobre el promedio
047	Harina de cereales	-0.817	-0.846	-0.556	-0.248	0.507	0.510	0.021	255	sobre el promedio
265	Fibras textiles vegetales	0.602	0.614	-0.065	0.179	0.560	0.788	0.008	-32	estancado
061	Azúcares y melaza	0.645	0.175	-0.048	0.156	-0.059	-0.058	-0.025	138	sobre el promedio
711	Calentadores de vapor	-0.567	-0.031	0.009	-0.936	-0.214	-0.046	-0.030	-15	estancado
791	Vehículos de ferrocarril	0.666	-0.094	0.253	0.003	0.274	0.191	-0.042	-15	estancado
057	Frutas y nueces	-0.118	-0.111	0.025	0.114	0.155	-0.160	-0.044	57	sobre el promedio
273	Piedras, arena y grava	-0.260	-0.404	-0.430	-0.403	-0.504	-0.231	-0.056	56	sobre el promedio
592	Almidones , albúminas	-0.295	-0.528	-0.357	-0.323	-0.233	-0.038	-0.060	26	bajo el promedio
735	Partes y accesorios para	-0.145	-0.258	-0.447	-0.375	-0.364	-0.030	-0.063	15	bajo el promedio
874	Instrumentos y aparatos	-0.037	-0.135	-0.070	-0.051	-0.054	-0.006	-0.089	38	sobre el promedio
728	Maquinaria especializada	-0.513	-0.498	-0.431	-0.241	-0.314	0.016	-0.103	12	bajo el promedio
112	Bebidas alcohólicas	0.556	0.368	0.297	0.267	0.103	0.028	-0.110	71	sobre el promedio
511	Hidrocarbonos	-0.675	0.053	-0.331	-0.757	-0.733	-0.378	-0.135	159	sobre el promedio
073	Chocolate y otras preparaciones	-0.917	-0.833	-0.843	-0.843	-0.239	-0.281	-0.157	97	sobre el promedio
598	Productos químicos	-0.315	-0.253	-0.217	-0.118	-0.297	-0.175	-0.167	78	sobre el promedio
551	Aceites esenciales y	0.195	0.099	-0.101	-0.277	-0.290	-0.204	-0.172	502	dinámico
334	Petroleo no crudo de	0.541	0.565	0.597	0.593	-0.069	-0.102	-0.191	151	sobre el promedio
268	Lana y otros pelos animales	0.624	0.476	0.397	-0.244	-0.055	0.024	-0.203	-31	estancado
533	Pigmentos, pinturas y	-0.395	-0.499	-0.377	-0.309	-0.132	-0.081	-0.232	23	bajo el promedio
774	Aparatos de electrodiálisis	-0.535	-0.539	-0.442	-0.514	-0.471	-0.464	-0.253	110	sobre el promedio
532	Extractos de teñido	-0.266	-0.346	-0.709	-0.670	-0.373	-0.228	-0.256	3	bajo el promedio

Desempeño comercial de México y China en el mercado de Estados Unidos
Gabriela Correa López

ANEXO 2. Continuación

SITC	Descripción									Dinámica de mercados	
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2006/2000	Tipo de mercado	
									%		
883	Películas expuestas	0.342	-1.000	-0.459	-1.000	-0.316	-0.956	-0.267	172	sobre el promedio	
411	Aceites y grasas animales	-0.972	-0.989	-0.927	-0.922	-0.832	-0.604	-0.269	94	sobre el promedio	
091	Margarina	0.320	-0.917	-1.000	-0.960	-0.780	-0.970	-0.275	336	dinámico	
431	Aceites y grasas vegetales	-0.671	-0.594	-0.751	-0.854	-0.709	-0.425	-0.277	59	sobre el promedio	
231	Goma, guayule y chicle	-0.682	-0.188	-0.981	-0.975	-0.696	-0.592	-0.295	141	sobre el promedio	
737	Maquinaria de trabajo	-0.672	-0.687	-0.624	-0.524	-0.580	-0.397	-0.296	49	bajo el promedio	
882	Productos fotográficos	-0.388	-0.547	-0.739	-0.493	0.078	0.037	-0.299	-31	estancado	
718	Maquinaria generadora	-0.640	-0.620	-0.489	-0.363	-0.064	0.051	-0.316	116	sobre el promedio	
714	Máquinas no eléctricas	-0.313	-0.455	-0.557	-0.634	-0.560	-0.468	-0.318	16	bajo el promedio	
579	Desperdicio de plástico	-0.549	-0.606	-0.449	-0.538	-0.681	-0.684	-0.329	146	sobre el promedio	
726	Maquinaria de imprenta	-0.810	-0.792	-0.625	-0.587	-0.423	-0.374	-0.384	7	bajo el promedio	
733	Herramientas maquinaria	-0.069	-0.578	-0.511	-0.495	-0.552	-0.507	-0.412	-17	estancado	
512	Alcoholes, fenoles	-0.504	-0.411	-0.538	-0.731	-0.814	-0.759	-0.441	169	sobre el promedio	
689	Metales no ferrosos	0.908	0.908	0.617	0.393	0.414	-0.446	-0.442	93	sobre el promedio	
776	Válvulas y tubos térmicos	-0.073	-0.258	-0.350	-0.467	-0.359	-0.299	-0.454	-43	estancado	
781	Carros de motor y otros	-0.639	-0.503	-0.374	-0.358	-0.207	-0.395	-0.455	24	bajo el promedio	
611	Cueros	-0.875	-0.851	-0.571	-0.316	-0.268	-0.283	-0.486	-25	estancado	
731	Herramientas máquinas	-0.108	-0.264	-0.513	-0.319	-0.591	-0.371	-0.493	6	bajo el promedio	
572	Polímeros de estireno	-0.837	-0.680	-0.764	-0.582	-0.710	-0.425	-0.507	93	sobre el promedio	
683	Níquel	-0.943	-0.877	-0.971	-0.842	-0.920	-0.766	-0.559	135	sobre el promedio	
574	Resinas epóxicas en	-0.978	-0.981	-0.984	-0.980	-0.911	-0.487	-0.562	110	sobre el promedio	
783	Vehículos de motor de	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-0.833	-0.936	-0.593	47	bajo el promedio	
246	Madera en astillas	-0.699	-0.198	-0.855	-0.747	-0.558	-0.751	-0.599	116	sobre el promedio	
562	Fertilizantes	-0.986	-0.899	-0.989	-0.780	-0.728	-0.891	-0.666	104	sobre el promedio	
071	Café y sustitutos	0.107	-0.271	0.573	-0.130	0.042	-0.618	-0.675	23	bajo el promedio	
575	Plásticos	-0.745	-0.299	-0.323	-0.514	-0.479	-0.534	-0.730	54	sobre el promedio	
573	Polímeros de vinil	-0.960	-0.957	-0.947	-0.952	-0.881	-0.758	-0.731	34	bajo el promedio	
285	Minerales y concentrados	0.797	-0.188	-0.065	0.070	-0.599	-0.778	-0.783	-3	estancado	
542	Medicamentos	-0.619	-0.617	-0.655	-0.629	-0.673	-0.801	-0.829	263	sobre el promedio	
267	Fibras hechas por la	-0.994	-0.998	-0.997	-0.997	-0.981	-0.934	-0.839	287	dinámico	
121	Tabaco	0.903	0.638	0.891	0.117	-0.066	0.391	-0.858	26	bajo el promedio	
016	Carne comestible salada	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-0.973	-1.000	-0.864	37	bajo el promedio	
287	Minerales y concentrados	-0.306	-0.996	-0.995	-0.785	-0.834	-0.909	-0.869	95	sobre el promedio	
681	Metales de plata y platino	-0.019	0.420	0.598	0.350	0.194	-0.804	-0.878	20	bajo el promedio	
289	Minerales y concentrados	-0.909	0.606	0.667	-0.919	-0.910	-0.896	-0.898	153	sobre el promedio	
421	Aceites y grasas vegetales	0.629	-0.128	0.965	-0.930	0.484	0.466	-0.918	129	sobre el promedio	
232	Goma sintética	-0.820	-0.872	-0.932	-0.917	-0.938	-0.921	-0.918	43	bajo el promedio	
782	Carros de motor y otros	-0.990	-0.938	-0.958	-0.956	-0.932	-0.922	-0.918	27	bajo el promedio	
571	Polímeros de etileno	-0.988	-0.963	-0.966	-0.971	-0.978	-0.951	-0.936	126	sobre el promedio	
012	Carne comestible y de	-0.879	-0.888	-0.782	-0.910	-0.753	-0.896	-0.937	46	bajo el promedio	
792	Equipo de aviación	-0.961	-0.953	-0.969	-0.951	-0.922	-0.962	-0.957	-3	estancado	
274	Sulfuro y piritas de hierro	-0.992	-1.000	-1.000	-1.000	-0.997	-0.999	-0.972	70	sobre el promedio	
044	Maíz	-0.976	-1.000	-0.928	-0.810	-0.787	-0.840	-0.978	12	sobre el promedio	
597	Aditivos minerales	-0.996	-0.995	-0.994	-0.986	-0.991	-0.985	-0.981	67	sobre el promedio	
247	Madera en crudo	-0.988	-0.996	-0.998	-0.988	-0.982	-0.988	-0.982	43	bajo el promedio	
222	Semillas oleaginosas y	-0.997	-0.995	-0.992	-0.996	-0.985	-0.974	-0.983	21	bajo el promedio	
017	Carne y despojos	-0.948	-0.991	-0.992	-0.989	-0.979	-0.991	-0.986	64	sobre el promedio	
712	Turbinas de vapor	-0.992	-0.952	-0.810	-0.506	-0.977	-0.990	-0.988	0	estancado	
288	Desperdicio de minerales	-0.976	-0.989	-0.948	-0.997	-0.987	-0.996	-0.994	73	sobre el promedio	
342	Propano y butano líquido	-1.000	-0.992	-0.955	-0.998	-1.000	-0.999	-0.995	205	sobre el promedio	
024	Queso y curados	-1.000	-0.093	-1.000	-0.537	-1.000	-0.954	-0.997	47	bajo el promedio	
022	Leche y crema de leche	-1.000	-1.000	-1.000	-0.999	-0.999	-0.987	-0.997	54	sobre el promedio	
251	Pulpa y desperdicio de	-0.999	-0.998	-0.997	-0.997	-0.997	-0.996	-0.997	-6	estancado	
212	Pieles crudas	-0.978	-0.998	-0.956	-0.988	-0.998	-0.998	-0.998	50	bajo el promedio	
344	Gases de petróleo y otros	-0.900	-1.000	-1.000	-1.000	-0.997	-0.881	-1.000	104	sobre el promedio	
211	Cueros y pieles	-1.000	-0.999	-0.999	-0.998	-0.999	-1.000	-1.000	-43	estancado	
011	Carne de bovinos, fresca	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	26	bajo el promedio	
023	Mantequilla y otras grasas	-1.000	-0.962	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	142	sobre el promedio	
041	Trigo	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	37	bajo el promedio	
263	Fibras textiles de algodón	-0.999	-0.996	-0.999	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-34	estancado	
043	Cebada	n.s.									
272	Fertilizantes	n.s.									
281	Mineral de hierro	n.s.									
282	Desperdicio ferroso	n.s.									

ANEXO 2. Continuación

SITC	Descripción	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Dinámica de mercados	
									2006/2000 %	Tipo de mercado
283	Minerales y concentrados	n.s.								
333	Petroleo crudo de mineral	n.s.								
264	Yute y otros textiles	n.s.								
931	Transacciones especiales	n.s.								
950	Monedas incluyendo la	n.s.								
961	Monedas sin curso legal	n.s.								
971	Oro no monetario	n.s.								
984	Valor de importaciones	n.s.								
992	Embarques no identificados	n.s.								
994	Estimación de embarques	n.s.								
Total		0.721	0.683	0.700	0.686	0.700	0.707	0.678	52	promedio

n.s. No significativo

Fuente. Cálculos propios