El exportador

Relaciones comerciales con la República Popular de China

ANGÉLICA BASULTO CASTILLO
JAVIER MEDINA ORTEGA

Introducción

En las últimas dos décadas la República Popular de China (RPCh) se ha caracterizado por desarrollar un proyecto de modernización y reestructuración de su sistema económico.

El elemento medular de este proyecto es la sustitución del sistema de economía planificada por un modelo de economía de mercado socialista donde, “prevaleciendo el sector de propiedad pública, coexisten, compiten en pie de igualdad y se desarrollan de la mano los sectores múltiples, a saber, de propiedad estatal, colectiva, individual, de gestión privada y de capital foráneo”.

A partir de este momento, la economía de mercado socialista de China se da a la tarea de convertirse en una economía abierta al exterior que originó, en 1995, un movimiento comercial por cerca de 280 900 mil millones de dólares (mmdd), lo que representa el 40 por ciento de su producto interno bruto. Con ello ocupó el noveno lugar mundial en cuanto al volumen total de comercio exterior.

Es muy importante mencionar que en la actualidad la economía de China cuenta con un crecimiento sostenido de su producto interno bruto, el cual en 1995 alcanzó 700 mmdd, lo que coloca a este país entre los primeros diez lugares al nivel mundial.

Las políticas de comercio exterior de China han estado orientadas a minimizar los aranceles aduaneros de miles de productos de importación; en la actualidad ofrece un nivel general de entre 23 y 36 por ciento. Si a ello se agrega que existe una demanda de considerables proporciones debido al tamaño de la población china –1 210 millones de habitantes– el acceso a este mercado presenta algunas peculiaridades que deben ser tomadas en cuenta por el exportador mexicano.

China y su relación con América Latina

Actualmente las relaciones comerciales de la RPCh con América Latina no son significativas; sin embargo, se debe tener en cuenta que por la necesidad de abastecer a su densa población, que crece a un ritmo acelerado –más de 14 millones por año–, este país asiático ve en esta región un futuro proveedor de alimentos y de materias primas, por lo que tal situación desarrollará las nuevas relaciones comerciales.

El boom económico de China ha originado un incremento importante en su demanda de hierro, acero y cobre, lo que ha ocasionado un exceso de demanda que ha redefinido la política china: si bien espera que la industria minera madure gradualmente, el gobierno chino ha optado por la estrategia de tener acceso a materiales, minas y procesadoras de la región latinoamericana; actualmente tiene inversiones en Perú, Chile y Brasil.

Nota:

Principales indicadores económicos de la República Popular de China
1995

- Una de las economías con mayor crecimiento del PIB (10% anual)
- Inflación: 12.8% anual
- Inversión extranjera directa acumulada: 160 000 millones de dólares
- Destino de la IDE: eléctrico-electrónico, comercio, textil y confección
- Exportaciones/PIB: 24.4% (México: 31.8%)
- Importaciones/PIB: 29.9% (México: 29.8%)
- Deuda externa: 100 mil millones de dólares
- Tipo de cambio: 8.5 yuans por dólar (promedio anual)
EMPRESA & ECONOMÍA

<table>
<thead>
<tr>
<th>Balanza comercial México-China (millones de dólares)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>México</td>
</tr>
<tr>
<td>Exportaciones</td>
</tr>
<tr>
<td>Importaciones</td>
</tr>
<tr>
<td>Saldo</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Primer trimestre.
Fuente: Bancomext.

Sin embargo, las relaciones comerciales de China con Latinoamérica se han caracterizado por un incremento en las exportaciones chinas a la región. Esta situación ha originado un déficit comercial latinoamericano con la RPCh, lo cual seguramente dará lugar a respuestas comerciales.

Relaciones comerciales con México

Con el convenio firmado en 1973 se formalizaron las relaciones comerciales entre México y la RPCh. Actualmente una de las principales preocupaciones de dicha relación es la creciente desigualdad en el flujo comercial, lo que generó un permanente saldo negativo en la balanza comercial.

Comercio de China con sus principales socios de América Latina (millones de dólares)

<table>
<thead>
<tr>
<th>País</th>
<th>1994</th>
<th>1995</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Brasil</td>
<td>1427.2</td>
<td>1990.6</td>
</tr>
<tr>
<td>Argentina</td>
<td>559.7</td>
<td>644.0</td>
</tr>
<tr>
<td>Chile</td>
<td>464.4</td>
<td>640.9</td>
</tr>
<tr>
<td>Perú</td>
<td>470.8</td>
<td>605.1</td>
</tr>
<tr>
<td>Panamá</td>
<td>572.9</td>
<td>603.2</td>
</tr>
<tr>
<td>México</td>
<td>295.3</td>
<td>389.5</td>
</tr>
<tr>
<td>Cuba</td>
<td>267.8</td>
<td>359.9</td>
</tr>
<tr>
<td>Paraguay</td>
<td>70.5</td>
<td>133.0</td>
</tr>
<tr>
<td>Uruguay</td>
<td>114.0</td>
<td>132.5</td>
</tr>
<tr>
<td>Venezuela</td>
<td>75.9</td>
<td>84.4</td>
</tr>
<tr>
<td>Guatemala</td>
<td>40.5</td>
<td>81.5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* FUENTE: Bancomext.

Durante 1994 las importaciones mexicanas de aquel país crecieron 41.5 por ciento con respecto al año anterior. Una de las características más importantes en ese periodo fue que el 91.3 por ciento de dichas importaciones correspondieron al sector manufacturero, mientras que para el periodo anterior sólo había sido de 55 por ciento.

En 1995 continuó con esa misma tendencia. Las importaciones crecieron 4.2 por ciento en relación con 1994; en contraste, nuestras exportaciones disminuyeron.

### 1. TASAS DE INTERÉS REAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tasas de interés nominales* y reales (por ciento mensual)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1996</td>
</tr>
<tr>
<td>Enero</td>
</tr>
<tr>
<td>Febrero</td>
</tr>
<tr>
<td>Marzo</td>
</tr>
<tr>
<td>Abril</td>
</tr>
<tr>
<td>Mayo</td>
</tr>
<tr>
<td>Junio</td>
</tr>
<tr>
<td>Julio</td>
</tr>
<tr>
<td>Agosto</td>
</tr>
<tr>
<td>Septiembre</td>
</tr>
<tr>
<td>Octubre</td>
</tr>
<tr>
<td>Noviembre</td>
</tr>
<tr>
<td>Diciembre</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Elaborados por Graciela López Méndez

Durante enero, los depósitos a 28 días perdieron 0.6 % en su poder de compra.

* Promedio ponderado mensual de tasas brutas pactadas en operaciones realizadas durante el mes
ron por lo menos en 11.9 por ciento. Lo anterior originó un saldo negativo de 483.6 mdd.

Por otro lado, se han observado cambios en el tipo de productos importados. En 1993 los bienes intermedios representaron 32.5 por ciento del total, y para 1994 fueron el 49.3 por ciento. En contrapartida, los bienes de consumo, contrariamente, disminuyeron de 55.1 a 37.9 por ciento en esos mismos periodos.

Comercio México-China
Principales productos, 1995

<table>
<thead>
<tr>
<th>Exportaciones</th>
<th>Importaciones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Piel de bovino y equino</td>
<td>Juguetes</td>
</tr>
<tr>
<td>Tubos de conducción</td>
<td>Parafinas</td>
</tr>
<tr>
<td>Acrílicos</td>
<td>Radios portátiles</td>
</tr>
<tr>
<td>Compuestos heterocíclicos</td>
<td>Flores y frutas artificiales</td>
</tr>
<tr>
<td>Polímeros de estireno</td>
<td>Maletas, portafolios y estuches</td>
</tr>
<tr>
<td>Mezclas de sustancias odoríferas</td>
<td>Ventiladores de uso doméstico</td>
</tr>
<tr>
<td>Productos laminados planos de acero</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

En contraposición, las exportaciones mexicanas a China están compuestas por un número reducido de productos, cuyas ventas no se han mantenido constantes; por lo general se trata de bienes intermedios para la fabricación de manufacturas ligeros o para la construcción, así como de productos de bajo valor agregado que no contribuyen en gran medida a que los términos de intercambio sean más favorables para México. Entre los principales productos exportados a China en 1994 estaban el algodón, las placas de acero, las fibras sintéticas y los compuestos heterocíclicos, los cuales representaron el 89.3 por ciento del total de las exportaciones a ese país.

Ante el creciente déficit comercial, la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial (Secofi) inició, en 1992, investigaciones contra productos que estaban dañando a la industria nacional al recurrir a prácticas desleales de comercio. En 1993 aplicó cuotas compensatorias a productos procedentes de China, que en algunos casos llegaron hasta poco más de mil por cento; un ejemplo importante fue el calzado.

Con la puesta en marcha de esa política se afectó al 75 por ciento de los productos de exportación directa de China a México. Entre ellos se encuentran químicos orgánicos, hilados y tejidos, fibras sintéticas y artificiales, prendas de vestir, bicicletas, llantas y cámaras, máquinas, aparatos y material eléctrico, toda clase de herramientas, útiles escolares, electrodomésticos, calzado, además de series de Navidad, vaquillas, velas, juguetes y artículos para el deporte.

Sin embargo, en ese mismo año la Secofi continuó la investigación y advirtió que la política implantada había sido exagerada, ya que en varios de los casos los

---

2. Índice de precios y cotizaciones

<table>
<thead>
<tr>
<th>Bolsa Mexicana de Valores</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Índice de precios y cotizaciones (IPC) y volumen de acciones negociadas*</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>IPC</th>
<th>Volumen (miles de acciones)</th>
<th>1997</th>
<th>IPC</th>
<th>Volumen (miles de acciones)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Enero</td>
<td>3 034.70</td>
<td>89 516.00</td>
<td>Enero</td>
<td>3 646.35</td>
<td>90 946.00</td>
</tr>
<tr>
<td>Febrero</td>
<td>2 832.50</td>
<td>111 044.00</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Marzo</td>
<td>3 072.40</td>
<td>121 069.00</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Abril</td>
<td>3 216.96</td>
<td>59 604.00</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mayo</td>
<td>3 205.51</td>
<td>178 632.00</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Junio</td>
<td>3 198.90</td>
<td>55 514.00</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Julio</td>
<td>3 027.24</td>
<td>77 517.58</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agosto</td>
<td>3 305.47</td>
<td>699 060.00</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Septiembre</td>
<td>3 236.52</td>
<td>43 147.54</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Octubre</td>
<td>3 162.49</td>
<td>69 356.00</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Noviembre</td>
<td>3 291.69</td>
<td>40 414.97</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Diciembre</td>
<td>3 631.25</td>
<td>31 427.64</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Al final del mes.
FUENTE: Elaborado con base en datos de la Bolsa Mexicana de Valores.

---

carta económica regional • año 9, núm. 51 • 47
productos gravados no dañaban a la industria mexicana, ya que no existía producción nacional de éstos. Así, para el siguiente año se excluyeron algunos productos de las medidas compensatorias.

Antes de la aplicación de las medidas compensatorias, el textil fue uno de los sectores gravemente dañados por la industria china. Sin embargo, con la aplicación de las medidas compensatorias se logró abatir en gran medida este problema. Este sector pasó de importar 97.1 mld en 1993 a 40 mld en 1994.

Aunque las medidas aplicadas han detenido en gran parte la tendencia ascendente que registraban las importaciones chinas, los pronósticos muestran que éstas seguirán creciendo en los próximos años.

Se pensaba que la contracción de la demanda interna y la fuerte devaluación de la moneda mexicana disminuirían el déficit comercial con la RPCh. Sin embargo, el aumento de precio de los combustibles, el IVA, y otros insumos para la industria originó un aumento en el precio final de algunos productos, por lo que nuevamente ganaron competitividad los de origen chino. Se debe también considerar que los productos chinos se mueven en gran medida en los mercados informales, que son muy concurridos por el consumidor mexicano.

**Oportunidades comerciales con China**

Finalmente, cabe señalar que aunque las economías mexicana y china son competitivas y no complementarias en casi todos los sectores, se han detectado importantes nichos comerciales en aquel mercado. Según Bancomext, los productos mexicanos que podrían tener un futuro importante en aquel país oriental son los presentados en el siguiente cuadro:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Oportunidades de mercados detectados en la República Popular de China</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Industria de la carne</td>
</tr>
<tr>
<td>Frutas</td>
</tr>
<tr>
<td>Productos marinos</td>
</tr>
<tr>
<td>Conservas alimenticias</td>
</tr>
</tbody>
</table>

FUENTE: Bancomext.

Se ha detectado una tendencia de la República Popular de China a ver a América Latina como proveedor de alimentos y materias primas.

**Regulaciones para el acceso al mercado chino**

- Las Corporaciones de Comercio Exterior, empresas paraestatales, son las principales entidades encargadas

---

### 3. INFLACIÓN

<table>
<thead>
<tr>
<th>Periodo</th>
<th>Precios al consumidor</th>
<th>Precios al productor</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Nacional general</td>
<td>Causa básica</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Variación acumulada (por ciento) |

#### Transferencia de precios al consumidor

-Bronco punto porcentual

-Transferencia de precios al consumidor en mayor proporción que el aumento de costos de producción, en enero 0.84 puntos porcentuales

-Elaborado con base en datos del Banco de México.
de realizar las importaciones.
- Existe la posibilidad de que otro tipo de empresas realicen transacciones con el exterior.
- 38 categorías de productos están sujetas a permisos o cuotas de importación.
- Se requiere autorización de uno o más de los siguientes organismos:
  - Comisión de Planificación del Estado.
  - Ministerio de Comercio Exterior y Cooperación Económica.
  - Comisión de Comercio y Economía.
  - Oficina coordinadora de importación de maquinaria y productos electrónicos.
- Impuestos a la importación: 3-70 por ciento (sobre el valor CIF –costo, seguro y flete–).
- En algunos casos se aplica un sobreimpuesto de hasta el 120 por ciento a productos sin permiso de importación.
- Otros impuestos:
  - IVA (13 y 17 por ciento).
  - Impuesto al consumo (10 por ciento).
- Etiquetado y marcado: todos los productos que se vendan en China deben cumplir con la ley de calidad del producto (1 de septiembre de 1993).
- Nombre del producto.
- Datos del productor, ingredientes, datos de producción y de caducidad.

- Las cotización FOB son generalmente aceptadas por el importador chino.
- Cartas de crédito son aceptadas en general como medio de pago.

### Documentos relevantes para realizar exportaciones a China

<table>
<thead>
<tr>
<th>Documento</th>
<th>Requerimiento</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Factura comercial</td>
<td>Factura proforma (para empresas chinas que no son Corporaciones de Comercio Exterior)</td>
</tr>
<tr>
<td>Certificado de origen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Seguro comercial</td>
<td>Licencia para la importación</td>
</tr>
<tr>
<td>Listado de envío</td>
<td>Documento de embarque</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Notas
1. Discurso del Sr. Shen Yunao, embajador de la República Popular de China en México en la Cámara de Comercio de Guadalajara el 4 de septiembre de 1996.

### Bibliografía

Exporters Encyclopaedia Dun and Bradstreet. Information Services, 1996.
SRE. Carpeta informativa de la RPCh.

#### 4. SOBREVALUACIÓN CAMBIARIA

<table>
<thead>
<tr>
<th>Año</th>
<th>Margen de sobre o subvaluación, 1995-1996</th>
<th>Balance comercial</th>
<th>Reservas internacionales</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>(base 1988)</td>
<td>(millones de dólares)</td>
<td>(millones de dólares)</td>
</tr>
<tr>
<td>1996</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Enero</td>
<td>(2.66)</td>
<td>704.10</td>
<td>15 483.71</td>
</tr>
<tr>
<td>Febrero</td>
<td>(3.33)</td>
<td>491.00</td>
<td>15 780.08</td>
</tr>
<tr>
<td>Marzo</td>
<td>(0.45)</td>
<td>682.00</td>
<td>15 445.84</td>
</tr>
<tr>
<td>Abril</td>
<td>(3.82)</td>
<td>731.00</td>
<td>15 613.19</td>
</tr>
<tr>
<td>Mayo</td>
<td>(5.14)</td>
<td>558.00</td>
<td>15 977.00</td>
</tr>
<tr>
<td>Junio</td>
<td>(5.29)</td>
<td>767.00</td>
<td>15 501.58</td>
</tr>
<tr>
<td>Julio</td>
<td>(7.2)</td>
<td>482.3</td>
<td>16 288.00</td>
</tr>
<tr>
<td>Agosto</td>
<td>(7.6)</td>
<td>335.5</td>
<td>15 444.00</td>
</tr>
<tr>
<td>Septiembre</td>
<td>(4.4)</td>
<td>682.8</td>
<td>15 571.00</td>
</tr>
<tr>
<td>Octubre</td>
<td>(4.3)</td>
<td>354.2</td>
<td>16 169.80</td>
</tr>
<tr>
<td>Noviembre</td>
<td>(7.0)</td>
<td>354.0</td>
<td>15 347.00</td>
</tr>
<tr>
<td>Diciembre</td>
<td>(10.3)</td>
<td>342.7</td>
<td>19 518.00</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1997

| Enero | 13.7 | 18 147.00 |

Nota: Los números entre paréntesis indican subvaluación. Para consultar el procedimiento del cálculo de la paridad real, remiérse a la sección de Indicadores del Empleoso de la Carta Económica Regional, núm. 48, mayo-junio de 1996, p. 44.
FUENTE: Elaboración con base en datos del Banco de México.
5. **Comercio exterior de la región**

Las recientes tendencias globalizadoras obligan a cualquier economía a realizar mayores intercambios con el exterior. Del comercio interindustrial se ha pasado al comercio intrarregional (comercio de productos pertenecientes a una misma industria) y es cada vez mayor el número de empresas exportadoras y mayor la variedad de los productos que se comercian.

A nivel nacional abunda la información continua sobre estadísticas del comercio exterior, situación que no ocurre de manera más desagregada. Sin embargo, la importancia de esta actividad en las distintas entidades debería contribuir a una política de comercio exterior más selectiva en función del vocacionamiento regional y sus necesidades específicas. Además, ello contribuye a que, tanto empresarios como funcionarios, cuenten con un panorama claro y certero del contexto económico en que se desenvuelven.

Los productos que aquí se presentan corresponden a los capítulos de la TIGE o TIGI que es como clasifica Secofi las estadísticas de comercio exterior. A nivel estatal dicha Secretaría no proporciona las estadísticas hasta el nivel de producto, sin embargo, la presente información permite conocer de manera general y continua la orientación y evolución del comercio exterior de cada estado.

De cada uno de los estados se seleccionaron los principales capítulos de acuerdo a su valor.

### AGUASCALIENTES*

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>EXPORTACIONES</strong> (miles de dólares)</th>
<th>1996</th>
<th>1995</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1. Máquinas, aparatos y material eléctrico</td>
<td>71 229.2</td>
<td>49 916.4</td>
</tr>
<tr>
<td>2. Reactores nucleares, calderas, máquinas y aparatos mecanicos</td>
<td>19 044.1</td>
<td>14 151.6</td>
</tr>
<tr>
<td>3. Vehículos automóviles, tractores, velocípedos y demás vehículos terrestres</td>
<td>4 879.3</td>
<td>2 148.2</td>
</tr>
<tr>
<td>4. Legumbres y hortalizas, plantas, raíces y tubérculos alimenticios</td>
<td>4 338.2</td>
<td>3 212.4</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Manufacturas de fundición de hierro o de acero</td>
<td>2 948.0</td>
<td>3 199.5</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Instrumentos y aparatos de óptica, fotografía o cinematografía</td>
<td>1 334.8</td>
<td>46.1</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Materiales plásticos y manufacturas de estas materias</td>
<td>1 247.7</td>
<td>105.0</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Los demás artículos textiles confeccionados</td>
<td>693.3</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Fibras sintéticas o artificiales, discontinuas</td>
<td>324.1</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>10. Papel y cartón, manufacturas de pasta de celulosa de papel o de cartón</td>
<td>249.4</td>
<td>8.3</td>
</tr>
<tr>
<td>11. Otros</td>
<td>275.8</td>
<td>3 224.9</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>TOTAL DEL ESTADO</strong></td>
<td>106 764.3</td>
<td>74 624.5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### IMPORTACIONES (miles de dólares)

| 1996 | 1995 |
|------------------------------------|------|------|
| 1. Máquinas, aparatos y material eléctrico | 40 377.5 | 24 232.2 |
| 2. Vehículos automóviles, tractores, velocípedos y demás vehículos terrestres | 15 094.8 | 5 797.8 |
| 3. Reactores nucleares, calderas, máquinas y aparatos mecanicos | 12 512.5 | 12 014.9 |
| 4. Muebles, mobiliario médico-quirúrgico, artículos de cama y similares | 6 380.4 | 5 319.5 |
| 5. Fundición hierro y acero | 5 824.2 | 362.9 |
| 6. Materiales plásticos y manufacturas de estas materias | 5 590.2 | 3 366.0 |
| 7. Manufacturas de fundición, de hierro o de acero | 4 265.7 | 2 594.3 |
| 8. Instrumentos y aparatos de óptica, fotografía o cinematografía | 2 966.6 | 1 303.3 |
| 9. Productos cerámicos | 1 627.3 | 8.0 |
| 10. Tejidos especiales, superficies textiles | 1 485.4 | 892.9 |
| 11. Otros | 5 409.1 | 3 214.0 |
| **TOTAL DEL ESTADO** | 102 481.9 | 59 042.8 |
### JALISCO*

<table>
<thead>
<tr>
<th>EXPORTACIONES (miles de dólares)</th>
<th>1996</th>
<th>1995</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1. Productos fotográficos y cinematográficos</td>
<td>151 045.9</td>
<td>139 604.2</td>
</tr>
<tr>
<td>2. Máquinas, aparatos y material eléctrico</td>
<td>124 697.4</td>
<td>96 304.0</td>
</tr>
<tr>
<td>3. Instrumentos y aparatos de óptica, fotografía y cinematografía</td>
<td>99 598.6</td>
<td>86 752.4</td>
</tr>
<tr>
<td>4. Fibras sintéticas o artificiales discontinuas</td>
<td>57 902.6</td>
<td>81 760.1</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Perlas finas o cultivadas, piedras preciosas</td>
<td>40 029.8</td>
<td>12 843.0</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre</td>
<td>36 946.4</td>
<td>56 508.4</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Juguetes, juegos y aparatos para recreación y deporte</td>
<td>36 939.2</td>
<td>45 409.1</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Reactores nucleares, calderas, máquinas y aparatos mecánicos</td>
<td>32 800.2</td>
<td>80 238.4</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Comas, resinas y demás jugos y extractos vegetales</td>
<td>17 801.9</td>
<td>14 945.2</td>
</tr>
<tr>
<td>10. Muebles, mobiliario médico-quirúrgico, artículos de cama y similares</td>
<td>15 598.1</td>
<td>8 763.4</td>
</tr>
<tr>
<td>11. Otros</td>
<td>162 788.5</td>
<td>129 396.1</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>TOTAL DEL ESTADO</strong></td>
<td>776 240.6</td>
<td>708 525.3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>IMPORTACIONES (miles de dólares)</th>
<th>1996</th>
<th>1995</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1. Máquinas, aparatos y material eléctrico</td>
<td>100 205.2</td>
<td>56 371.4</td>
</tr>
<tr>
<td>2. Productos fotográficos y cinematográficos</td>
<td>77 859.5</td>
<td>53 869.6</td>
</tr>
<tr>
<td>3. Instrumentos y aparatos de óptica, fotografía y cinematografía</td>
<td>56 555.8</td>
<td>25 370.1</td>
</tr>
<tr>
<td>4. Maderas de agricultura y manufacturas de estas maderas</td>
<td>42 408.1</td>
<td>47 250.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Manufacturados de fundición, de hierro o de acero</td>
<td>15 953.5</td>
<td>9 744.4</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Papel y cartón, manufacturados de pasta de celulosa de papel o cartón</td>
<td>13 460.6</td>
<td>11 884.3</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Caña y manufacturados de caña</td>
<td>12 326.0</td>
<td>10 554.4</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Reactores nucleares, calderas, máquinas y aparatos mecánicos</td>
<td>11 233.3</td>
<td>13 422.5</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Vehículos automóviles, tractores, velocípedos y demás vehículos terrestres</td>
<td>11 176.9</td>
<td>3 952.9</td>
</tr>
<tr>
<td>10. Importaciones de mercancías mediante operaciones especiales</td>
<td>11 019.2</td>
<td>109 396.7</td>
</tr>
<tr>
<td>11. Otros</td>
<td>89 059.8</td>
<td>71 269.9</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>TOTAL DEL ESTADO</strong></td>
<td>450 391.9</td>
<td>413 516.7</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### MICHOACAN*

<table>
<thead>
<tr>
<th>EXPORTACIONES (miles de dólares)</th>
<th>1996</th>
<th>1995</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1. Fundición, hierro y acero</td>
<td>501 674.7</td>
<td>550 565.3</td>
</tr>
<tr>
<td>2. Abonos</td>
<td>55 460.6</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>3. Frutas comestibles, cortezas de agrios (cíticos), melones y sandías</td>
<td>12 376.1</td>
<td>14 471.1</td>
</tr>
<tr>
<td>4. Preparaciones de legumbres y hortalizas</td>
<td>5 084.4</td>
<td>6 097.1</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Juguetes, juegos y artículos para recreo o deporte</td>
<td>4 240.0</td>
<td>3 250.6</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Preparaciones alimenticias diversas</td>
<td>2 713.2</td>
<td>4 563.8</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Reactores nucleares, calderas, máquinas y aparatos mecánicos</td>
<td>1 191.4</td>
<td>1 173.4</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Grasas, aceites animales o vegetales</td>
<td>1 010.0</td>
<td>1 054.2</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Legumbres y hortalizas, plantas y raíces</td>
<td>813.9</td>
<td>1 369.3</td>
</tr>
<tr>
<td>10. Muebles, mobiliario médico-quirúrgico, artículos de cama y similares</td>
<td>579.5</td>
<td>298.9</td>
</tr>
<tr>
<td>11. Otros</td>
<td>1 707.1</td>
<td>1 437.4</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>TOTAL DEL ESTADO</strong></td>
<td>5 839 551.1</td>
<td>5 948 800.8</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>IMPORTACIONES (miles de dólares)</th>
<th>1996</th>
<th>1995</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1. Fundición de hierro y acero</td>
<td>154 122.4</td>
<td>126 364.2</td>
</tr>
<tr>
<td>2. Minerales, escorias y cenizas</td>
<td>16 005.4</td>
<td>31 803.3</td>
</tr>
<tr>
<td>3. Combustibles minerales, aceite mineral</td>
<td>33 793.1</td>
<td>51 461.4</td>
</tr>
<tr>
<td>4. Productos químicos inorgánicos, compuestos</td>
<td>12 399.1</td>
<td>1 051.9</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Productos cerámicos</td>
<td>12 399.7</td>
<td>10 622.2</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Reactores nucleares, calderas, máquinas y aparatos mecánicos</td>
<td>9 211.4</td>
<td>10 747.1</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sal, azufre, pizarra y piedras, yeso</td>
<td>8 482.5</td>
<td>2 945.6</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Productos diversos de la industria química</td>
<td>7 969.9</td>
<td>5 232.6</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Manufacturas de fundición, de hierro o de acero</td>
<td>5 939.3</td>
<td>1 525.1</td>
</tr>
<tr>
<td>10. Máquinas, aparatos y material eléctrico</td>
<td>5 278.5</td>
<td>5 001.5</td>
</tr>
<tr>
<td>11. Otros</td>
<td>19 770.0</td>
<td>22 776.4</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>TOTAL DEL ESTADO</strong></td>
<td>305 275.5</td>
<td>275 861.5</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Nayarit*

<table>
<thead>
<tr>
<th>EXPORTACIONES (miles de dólares)</th>
<th>1996</th>
<th>1995</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1. Muebles, mobiliario médico-quirúrgico, artículos de cara y similares</td>
<td>639.5</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>2. Madera, carbón vegetal y manufacturas de madera</td>
<td>67.7</td>
<td>73.6</td>
</tr>
<tr>
<td>3. Instrumentos y aparatos de óptica, fotografía y cinematografía</td>
<td>2.8</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>4. Otros</td>
<td>-</td>
<td>19.3</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>TOTAL DEL ESTADO</strong></td>
<td>706.0</td>
<td>92.9</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>IMPORTACIONES (miles de dólares)</th>
<th>1996</th>
<th>1995</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1. Madera, carbón vegetal y manufacturas de estas materias</td>
<td>349.1</td>
<td>27.1</td>
</tr>
<tr>
<td>2. Papel, carbón, manufacturas de pasta de celulosa de papel y cartón</td>
<td>47.5</td>
<td>22.0</td>
</tr>
<tr>
<td>3. Materiales plásticos y manufacturas de estas materias</td>
<td>1.8</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>4. Otros</td>
<td>-</td>
<td>113.4</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>TOTAL DEL ESTADO</strong></td>
<td>398.4</td>
<td>182.5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Colima*

<table>
<thead>
<tr>
<th>EXPORTACIONES (miles de dólares)</th>
<th>1996</th>
<th>1995</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1. Frutos comestibles, cortezas de agrios (raíces), melones y sandías</td>
<td>402.1</td>
<td>556.0</td>
</tr>
<tr>
<td>2. Leche y productos lácteos, huevos de ave</td>
<td>49.4</td>
<td>13.4</td>
</tr>
<tr>
<td>3. Reactores nucleares, calderas, máquinas y aparatos mecánicos</td>
<td>24.2</td>
<td>8.9</td>
</tr>
<tr>
<td>4. Vehículos automóviles, tractores, velocipédos y demás vehículos terrestres</td>
<td>17.8</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Papel y cartón, manufacturas de pasta de celulosa de papel o cartón</td>
<td>1.7</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Máquinas, aparatos y material eléctrico</td>
<td>1.5</td>
<td>64.0</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Otros</td>
<td>-</td>
<td>35.4</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>TOTAL DEL ESTADO</strong></td>
<td>492.8</td>
<td>676.9</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>IMPORTACIONES (miles de dólares)</th>
<th>1996</th>
<th>1995</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1. Reactores nucleares, calderas, máquinas y aparatos mecánicos</td>
<td>587.4</td>
<td>381.2</td>
</tr>
<tr>
<td>2. Caña y manufacturas de caucho</td>
<td>471.8</td>
<td>832.1</td>
</tr>
<tr>
<td>3. Instrumentos y aparatos de óptica, fotografía y cinematografía</td>
<td>341.9</td>
<td>5.4</td>
</tr>
<tr>
<td>4. Fundición de hierro o de acero</td>
<td>166.7</td>
<td>158.2</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Manufacturas de fundición, de hierro o de acero</td>
<td>154.1</td>
<td>51.5</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Papel y cartón, manufacturas de pasta de celulosa de papel o cartón</td>
<td>121.3</td>
<td>107.3</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Vehículos automóviles, tractores, velocipédos y demás vehículos terrestres</td>
<td>98.1</td>
<td>24.7</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Máquinas, aparatos y material eléctrico</td>
<td>97.6</td>
<td>93.7</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Manufacturas diversas de metales comunes</td>
<td>12.8</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>10. Otros</td>
<td>-</td>
<td>45.6</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>TOTAL DEL ESTADO</strong></td>
<td>2 059.9</td>
<td>1 600.4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

Exportaciones e importaciones totales*

**Estados del Occidente**

(miles de dólares)

<table>
<thead>
<tr>
<th>ESTADO</th>
<th>EXPORTACIONES</th>
<th>IMPORTACIONES</th>
<th>BALANZA COMERCIAL</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>Aguascalientes</td>
<td>106</td>
<td>764.3</td>
<td>74</td>
</tr>
<tr>
<td>Colima</td>
<td>492.8</td>
<td>676.9</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Jalisco</td>
<td>776</td>
<td>504.6</td>
<td>708</td>
</tr>
<tr>
<td>Michoacán</td>
<td>589</td>
<td>511.2</td>
<td>594</td>
</tr>
<tr>
<td>Nayarit</td>
<td>705.0</td>
<td>92.9</td>
<td>396.4</td>
</tr>
<tr>
<td>TOTAL REGION</td>
<td>1 473</td>
<td>754.3</td>
<td>1 378</td>
</tr>
<tr>
<td>TOTAL NACIONAL</td>
<td>26 228</td>
<td>235.8</td>
<td>19 649</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Datos de enero a octubre.

FUENTE: Elaborado con base en datos de SECOFI. La información que proporciona esta Secretaría se contabiliza con base en el domicilio fiscal que registra cada empresa para fines de realizar sus actividades de comercio exterior, que no necesariamente es donde ésta se encuentra físicamente.

1 Tarifa del impuesto general de exportación (TIGE), y tarifa del impuesto general de importación (TIGI).

Ana Rosa Moreno Pérez