



# complejos exportadores

Vol. 7 2002



REPÚBLICA ARGENTINA  
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y PRODUCCIÓN  
SECRETARÍA DE POLÍTICA ECONÓMICA  
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS

**INDEC**

ISSN 1666-2024



# complejos exportadores

Vol. 7 2002



REPÚBLICA ARGENTINA  
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y PRODUCCIÓN  
SECRETARÍA DE POLÍTICA ECONÓMICA  
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS

**INDEC**

Los **complejos exportadores** constituyen una forma alternativa de organizar las estadísticas de exportaciones del país, posibilitando un enfoque que propone integrar el análisis de las ventas externas con el sistema productivo que las originó.

Esta publicación fue coordinada por el Lic. Jorge Scalise, Director Nacional de Estadísticas del Sector Externo; en particular participaron Norma Caño de Genovesi, Lic. Alejandro Barrios, Silvia de Souza y en la elaboración final de los cuadros y gráficos Beatriz Marco de Escobar.

En esta publicación se presenta la serie 1998/2002.

#### SIGNOS CONVENCIONALES UTILIZADOS POR EL INDEC

Para la sustitución o complementación de un dato numérico el INDEC utiliza los siguientes signos, según el caso:

- \* Dato provisorio
- Dato igual a cero
- Dato ínfimo, menos de la mitad del último dígito mostrado
- . Dato no registrado
- ... Dato no disponible a la fecha de presentación de los resultados
- /// Dato que no corresponde presentar debido a la naturaleza de las cosas o del cálculo
- s Dato confidencial por aplicación de las reglas del secreto estadístico
- e Dato estimado por extrapolación, proyección o imputación

**Nota:** los totales pueden no coincidir por los redondeos en las cifras parciales.

© Queda hecho el depósito de la Ley N° 11.723  
Buenos Aires, 2004

Responsable de la edición Bibliotecaria Rosa Gemini

PERMITIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL CON MENCIÓN DE LA FUENTE

#### PUBLICACIONES DEL INDEC

Las publicaciones editadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos se encuentran a la venta en INDEC, Centro Estadístico de Servicios, Julio A. Roca 615, 1067 Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

Por cualquier consulta puede dirigirse personalmente al Centro Estadístico de Servicios, o bien comunicarse a los teléfonos 4349-9650/52/54/62, al fax: 4349-9621, o a través de correo electrónico E-mail: CES@indec.mecon.gov.ar.

Horario de atención de 9:30 a 16:00.

**CONTENIDO**

|  |    |
|--|----|
| INTRODUCCIÓN   | 5  |
| 1. NOTAS METODOLÓGICAS                               | 9  |
| 2. RESULTADOS  | 15 |
| Estructura y evolución de los complejos exportadores | 17 |
| Casos particulares                                   | 23 |
| 1. Complejo soja                                     | 23 |
| 2. Complejo petróleo y gas                           | 26 |
| 3. Complejo automotriz                               | 28 |
| 4. Complejo petroquímico                             | 30 |
| 5. Complejo siderúrgico                              | 32 |
| 6. Complejo aluminio                                 | 34 |
| 7. Complejo lácteo                                   | 36 |
| 3. CUADROS ESTADÍSTICOS                              | 39 |
| 4. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS                        | 69 |

**CUADROS**

|  |    |
|--|----|
| 1.1 Exportaciones según complejos exportadores. Año 2002*  | 19 |
| 1.2 Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores. Año 2002*                          | 21 |
| 1.3 Exportaciones del Complejo soja. Años 1998 y 2002*   | 24 |
| 1.4 Exportaciones del Complejo petróleo y gas. Años 1998 y 2002*   | 26 |
| 1.5 Exportaciones del Complejo automotriz. Años 1998 y 2002*   | 28 |
| 1.6 Exportaciones del Complejo petroquímico. Años 1998 y 2002*   | 30 |
| 1.7 Exportaciones del Complejo siderúrgico. Años 1998 y 2002*  | 32 |
| 1.8 Exportaciones del Complejo aluminio. Años 1998 y 2002*   | 34 |
| 1.9 Exportaciones del Complejo lácteo. Años 1998 y 2002*   | 36 |
| 2.1 Exportaciones según complejos exportadores. Años 1998/2002*  | 41 |
| 2.2 Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores. Año 1998                           | 42 |
| 2.3 Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores.<br>Estructura porcentual. Año 1998 | 43 |
| 2.4 Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores. Año 1999                           | 44 |
| 2.5 Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores.<br>Estructura porcentual. Año 1999 | 45 |
| 2.6 Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores. Año 2000                           | 46 |
| 2.7 Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores.<br>Estructura porcentual. Año 2000 | 47 |
| 2.8 Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores. Año 2001                           | 48 |
| 2.9 Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores.<br>Estructura porcentual. Año 2001 | 49 |
| 2.10 Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores. Estructura porcentual. Año 2002*  | 50 |
| 2.11 Exportaciones del Complejo soja, por zonas económicas, según componentes. Años 1998/2002*           | 51 |
| 2.12 Exportaciones del Complejo girasol, por zonas económicas, según componentes. Años 1998/2002*        | 52 |
| 2.13 Exportaciones del Complejo petróleo y gas, por zonas económicas, según componentes. Años 1998/2002* | 53 |





|      |  |    |
|------|--|----|
| 2.14 | Exportaciones del Complejo petroquímico, por zonas económicas, según componentes. Años 1998/2002*          | 54 |
| 2.15 | Exportaciones del Complejo maicero, por zonas económicas, según componentes. Años 1998/2002*               | 55 |
| 2.16 | Exportaciones del Complejo triguero, por zonas económicas, según componentes. Años 1998/2002*              | 56 |
| 2.17 | Exportaciones del Complejo carne vacuna, por zonas económicas, según componentes. Años 1998/2002*          | 57 |
| 2.18 | Exportaciones del Complejo cuero, por zonas económicas, según componentes. Años 1998/2002*                 | 58 |
| 2.19 | Exportaciones del Complejo lácteo, por zonas económicas, según componentes. Años 1998/2002                 | 59 |
| 2.20 | Exportaciones del Complejo automotriz, por zonas económicas, según componentes. Años 1998/2002*            | 60 |
| 2.21 | Exportaciones del Complejo frutihortícola, por zonas económicas, según componentes. Años 1998/2002*        | 61 |
| 2.22 | Exportaciones del Complejo pesquero, por zonas económicas, según componentes. Años 1998/2002*              | 62 |
| 2.23 | Exportaciones del Complejo siderúrgico, por zonas económicas, según componentes. Años 1998/2002*           | 63 |
| 2.24 | Exportaciones del Complejo algodónero, por zonas económicas, según componentes. Años 1998/2002*            | 64 |
| 2.25 | Exportaciones del Complejo celulósico papelerero, por zonas económicas, según componentes. Años 1998/2002* | 65 |
| 2.26 | Exportaciones del Complejo cobre, por zonas económicas, según componentes. Años 1998/2002*                 | 66 |
| 2.27 | Exportaciones del Complejo uva, por zonas económicas, según componentes. Años 1998/2002*                   | 67 |
| 2.28 | Exportaciones del Complejo aluminio, por zonas económicas, según componentes. Años 1998/2002*              | 68 |

## GRÁFICOS

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 1.1 | Participación de los Complejos exportadores en el total de exportaciones. Años 1998 y 2002*        | 20 |
| 1.2 | Dinámica de los Complejos exportadores (tasa anual acumulativa de crecimiento). Período 1998-2002* | 22 |
| 1.3 | Composición y destino de las exportaciones del Complejo soja. Años 1998 y 2002*                    | 25 |
| 1.4 | Composición y destino de las exportaciones del Complejo petróleo y gas. Años 1998 y 2002*          | 27 |
| 1.5 | Composición y destino de las exportaciones del Complejo automotriz. Años 1998 y 2002*              | 29 |
| 1.6 | Composición y destino de las exportaciones del Complejo petroquímico. Años 1998 y 2002*            | 31 |
| 1.7 | Composición y destino de las exportaciones del Complejo siderúrgico. Años 1998 y 2002*             | 33 |
| 1.8 | Composición y destino de las exportaciones del Complejo aluminio. Años 1998 y 2002*                | 35 |
| 1.9 | Composición y destino de las exportaciones del Complejo lácteo. Años 1998 y 2002*                  | 37 |



## INTRODUCCIÓN

Con los **complejos exportadores**, el INDEC da a conocer cuáles son los referentes productivos que originan las principales exportaciones del país.

Esta perspectiva de análisis posibilita estudiar la vinculación entre las exportaciones y la estructura productiva. Dicha relación no se desprende directamente de las presentaciones habituales, debido a que los componentes de una misma cadena productiva se encuentran dispersos en diversas aperturas de las clasificaciones utilizadas tradicionalmente como por ejemplo el Sistema Armonizado (SA), la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU), la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (ClaNAE), la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI), y las Clasificaciones por Grandes Rubros, por Grandes Categorías Económicas (GCE) y por Uso Económico.

La justificación de adoptar la denominación de **complejos exportadores** se encuentra en que la casi totalidad de las posiciones arancelarias que son representativas en el total de exportaciones, no lo son por sí mismas sino que su importancia se evidencia cuando se las articula entre sí a partir del marco conceptual que brindan los eslabonamientos productivos.

Para la demarcación de los complejos se han utilizado dos criterios metodológicos:

En primer lugar, y como criterio general, se ha hecho uso del concepto de cadena productiva o relaciones de insumo-producto, a través del cual en un mismo **complejo exportador** se incluyen aquellas posiciones arancelarias cuyos productos forman parte de la misma cadena productiva. Los complejos oleaginosos, cerealeros y forestales son, entre otros, casos que se engloban dentro de esta definición.

El segundo criterio está relacionado con la descomposición de una etapa productiva en diversos procesos que confluyen todos ellos en un producto genérico, originando, de esta forma, una asociación de actividades en las que predominan articulaciones de subcontratación. Tal es el caso de la industria automotriz.

De esta forma, los complejos exportadores así conformados engloban al subconjunto de actividades que están dentro de los complejos productivos y cuyas posiciones arancelarias registraron exportaciones de significación. Asimismo, a fin de incluir a todos los principales referentes productivos de las exportaciones, también es válido considerar producciones aisladas, no articuladas como complejos productivos, pero de significación en el comercio exterior.

Para el período 1998/2002 se han identificado 28 agrupamientos- incluyen 25 complejos de relevancia propia y otros tres que agrupan complejos y exportaciones menores- que representan el 82,6% del valor total de las exportaciones del año 2002.



## 1. Notas Metodológicas



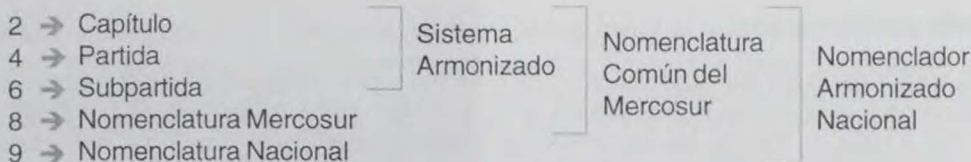


## NOTAS METODOLÓGICAS

La selección de los principales **complejos exportadores** se realizó en función de su importancia relativa en el período más reciente, tomándose como base el promedio 1994-1996 de los valores anuales de exportación a precios FOB.

La información de las exportaciones se organiza en base al Nomenclador Armonizado (NA), que presenta la siguiente estructura:

Cantidad de dígitos



En una primera aproximación, se armaron los complejos a nivel de capítulos hasta abarcar aquellos que representaron más del 0,5 % del total de las exportaciones. Esta primera selección englobó a 48 capítulos, con un peso en el total de exportaciones del 96%. En sucesivas aproximaciones, se avanzó sobre los diferentes niveles de desagregación de la información.

No siempre los complejos identificados a cuatro, seis o más dígitos totalizan las exportaciones de los complejos construidos a dos dígitos; ello es así porque en este último caso se incluyen exportaciones que, o bien no pueden asignarse a complejos más desagregados por problemas de presentación de la información, o bien no pertenecen a complejos. Tal es el caso, por ejemplo, de las exportaciones de leña y carbón vegetal, que están incluidas en el capítulo 44: madera, carbón vegetal y manufacturas de madera, pero que no forman parte de ningún complejo.

Para completar el armado de los complejos identificados con todas sus etapas y exportaciones, se incluyeron todas las posiciones necesarias, aún si no formaban parte de capítulos que fueron seleccionados previamente. En el extremo opuesto, en algunos casos no pudieron incorporarse al complejo determinadas exportaciones, porque las mismas no aparecen con el nivel necesario de desagregación en las estadísticas de comercio exterior (véase por ejemplo el complejo automotriz).

Las diversas etapas exportadoras de los complejos fueron estructuradas, en la mayoría de los casos, en dos grandes agrupaciones: productos primarios o materias primas y productos procesados con diversos grados de elaboración.

En los programas de computación elaborados para este estudio se incluyen todas las posiciones de la nomenclatura de comercio exterior que teóricamente forman parte de cada complejo exportador, aún cuando no se registrasen ventas externas en el período bajo estudio. Esta decisión fue adoptada para posibilitar la incorporación de cambios en la conformación de la estructura exportadora de los complejos; en otras palabras, para dotar a las herramientas de cálculo

diseñadas, de la flexibilidad necesaria para captar nuevas dinámicas exportadoras. Una vez conformados los complejos exportadores se realizaron consultas a expertos sectoriales de diversas instituciones públicas y privadas.

En el cuadro 3.1 puede observarse la relación entre los complejos exportadores y las posiciones del Sistema armonizado. A continuación se detalla el contenido de los diversos complejos incluidos en este estudio.

### **Complejos oleaginosos**

Están conformados por las exportaciones de granos oleaginosos, de los productos de la molienda de estos granos, básicamente aceites no refinados y harinas, pellets, tortas y otros subproductos, y de aceites refinados, cuando se registran exportaciones de estos productos. En el trabajo sólo se han identificado los complejos soja y girasol, que en conjunto alcanzan cerca del 95% de las exportaciones totales de los complejos oleaginosos.

### **Complejo petróleo y gas**

Está conformado por las exportaciones de petróleo y gas, excluyendo las que constituyen materia prima para el complejo petroquímico, y por petróleo refinado (aceites de petróleo). Para los años 1992 a 1994 no fue posible aislar las exportaciones que corresponden a las naftas y gases para petroquímica. No se incluyó dentro de este complejo la producción de energía eléctrica, ya que la misma tiene otros orígenes adicionales (energía hidráulica, atómica) que no pueden identificarse en las estadísticas actuales de comercio exterior.

### **Complejo petroquímico**

El complejo petroquímico abarca materias primas petroquímicas - naftas y gases especiales<sup>1</sup> - productos básicos e intermedios del complejo, solventes, resinas plásticas, cauchos sintéticos, fibras sintéticas, abonos y otros productos finales. Se ha delimitado al complejo petroquímico llegando hasta las exportaciones de insumos de uso difundido. No incluye los productos finales de la industria química, de la perfumería y cosmética u otros, cuyos insumos son variados y entran en diversas proporciones en el valor del producto final.

### **Complejo carne vacuna**

Abarca las exportaciones de la etapa primaria -animales en pie-; la de los productos de la industria frigorífica -carnes refrigeradas y congeladas-; y las preparaciones y conservas de carnes.

### **Complejo cuero**

Incluye en la etapa de materias primas a las exportaciones de cueros vacunos curtidos y preparados después del curtido; y dentro de los productos procesados, las exportaciones de artículos de cuero (talabartería, baúles, valijas, carteras, otros); de prendas de vestir (prendas y accesorios); y de calzado y partes de calzado.

### **Complejo lácteo**

Comprende las exportaciones de leche fluida y en polvo; manteca; caseína; productos lácteos (yogures, cremas, postres), quesos de diverso tipo, y dulce de leche.

<sup>1</sup> Excepto para los años 1992 a 1994 en los que éstas exportaciones se incluyen dentro de las del complejo petrolero.



### **Complejo trigo**

Incluye en su etapa primaria las exportaciones de granos; y en la etapa industrial los productos de molinería (harinas de trigo, pellets y tortas); y los productos de la elaboración de cereales: pastas, panadería, pastelería y galletería.

### **Complejo maicero**

Incluye las exportaciones de granos de maíz, en su casi totalidad destinadas a forraje; las harinas de maíz, pellets y tortas, y las de aceite de maíz.

### **Complejo arrocero**

Abarca las exportaciones de granos de arroz y de arroz industrializado: descascarado, parbolizado o no; semiblanqueado o blanqueado; arroz partido y harinas de arroz.

### **Complejo automotriz**

El complejo automotriz no comparte la definición general propia a los demás complejos exportadores identificados, sino que ha sido estructurado agrupando todas las posiciones arancelarias que dan cuenta de las partes, piezas y demás componentes de un vehículo automotor. El complejo se reagrupa en las exportaciones de vehículos y chasis (automóviles; ómnibus y autobuses; vehículos de carga; otros), y de autopartes (cajas de velocidad; motores y sus partes; bombas y partes; neumáticos y cámaras; otros). Se excluyeron del complejo los tractores y los volquetes automotores utilizados fuera de ruta. Algunos componentes del automotor no pudieron ser incluidos en el complejo, pues los datos aparecen agregados junto con otros usos o destinos en la nomenclatura, y no pueden ser aislados. Tal es el caso de las correas de transmisión (posición 40010); de las guarniciones de plástico (posición 392630), o de los vidrios templados o contrachapados (posiciones 700711 y 700721).

### **Complejo frutícola**

Como en los anteriores complejos de origen agrícola, en este caso se incluyen las exportaciones de frutas frescas (excluida uva), y la de sus productos industrializados (confituras y mermeladas; frutas en conserva; jugos de fruta, excluido de uva). En rigor, este complejo está a su vez conformado por diversos sub-complejos productivos, de importancia relativa distinta, según la fruta de origen. El programa elaborado para este estudio prevé la identificación de los más importantes de ellos, según la estructura de exportaciones del trienio 1994-96.

### **Complejo hortícola**

Al igual que el complejo anterior, éste está conformado por las exportaciones de hortalizas y legumbres frescas y las de sus productos industrializados (conservas de hortalizas y tomates; preparados en vinagre; setas y hongos preparados).

### **Complejo pesquero**

Este complejo abarca las exportaciones de pescados (enteros y filetes) y mariscos y crustáceos frescos, congelados y en conserva, y las exportaciones de harinas de pescado.

### **Complejo siderúrgico**

Se han incluido en este complejo las exportaciones de materia prima, (minerales de hierro y desperdicios de la siderurgia), las exportaciones de insumos de uso difundido (productos básicos de la fundición de hierro y acero; laminados; tubos y accesorios y otras manufacturas de la



fundición de hierro y acero que constituyen insumos de uso difundidos) y las exportaciones de otras manufacturas tales como elementos metálicos para construcciones, depósitos, cables y alambres de púa.

### **Complejo maderero**

El complejo maderero está conformado por todas las posiciones arancelarias del capítulo 44: Madera y manufactura de maderas, excluidos leña y carbón vegetal; y por partidas seleccionadas del capítulo 94: Muebles y otras manufacturas de madera.

### **Complejo celulósico paplero**

Este complejo está conformado por la totalidad de las posiciones registradas en los capítulos 47: Pastas de madera, y 48: Papel y cartón. En acuerdo con los expertos de la Secretaría de Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable, se decidió excluir del complejo, e igualmente de los productos considerados como forestales, a los productos editoriales, libros, y otros registrados en el capítulo 49 del Sistema Armonizado.

### **Complejos algodóneros**

Este complejo abarca las exportaciones de algodón en bruto hasta las prendas de vestir y accesorios, pasando por los hilados y tejidos de algodón. También incluye a las exportaciones de semillas de algodón y aceites.

### **Complejo aluminio**

Este complejo abarca las exportaciones de mineral de aluminio en bruto y desperdicios; las de los productos procesados que constituyen insumos de uso difundido y otras manufacturas de aluminio.

### **Complejo lanero**

En este caso se agruparon las exportaciones laneras: lanas sin cardar ni peinar; lanas cardadas y peinadas; cueros y pieles; hilados y tejidos de lana; y prendas de vestir.

### **Complejo carne ovina**

Incluye las exportaciones de animales vivos y de carne procesada.

### **Complejo tabacalero**

Incluye las exportaciones de tabaco en bruto, cigarros y cigarrillos.

### **Complejo cobre**

Este complejo abarca las exportaciones de mineral de cobre, cobre sin refinar, refinado, desperdicios, barras y perfiles, chapas, hojas, tiras, tubos, alambre y accesorios de tuberías de cobre.

### **Complejo uva**

Este complejo abarca las exportaciones de uvas frescas y secas incluidas las pasas, jugos, vinos, mostos, vermouths y aguardientes de uva.



## Complejos exportadores por secciones y capítulos de la Nomenclatura Común del Mercosur

Año 2002

| Productos                        | Total  | Pro-<br>ductos<br>ani-<br>males <sup>1</sup> | Cerea-<br>les y<br>granos<br>oleagi-<br>nosos <sup>2</sup> | Productos<br>vegeta-<br>les exclu-<br>dos cerea-<br>les y gra-<br>nos olea-<br>ginosos <sup>3</sup> | Indus-<br>trias<br>alimenti-<br>cias,<br>bebidas<br>y<br>tabaco <sup>4</sup> | Pieles,<br>cueros<br>y calza-<br>dos <sup>5</sup> | Tex-<br>tiles <sup>6</sup> | Madera,<br>pastas y<br>papel<br>y<br>cartón <sup>7</sup> | Indus-<br>trias<br>quími-<br>cas<br>plásticas<br>y del<br>caucho <sup>8</sup> | Metales,<br>maqui-<br>naria y<br>material<br>de trans-<br>porte <sup>9</sup> | Petró-<br>leo y<br>mine-<br>rales <sup>10</sup> | Res-<br>to <sup>11</sup> |
|----------------------------------|--------|--|--|---|--|---|----------------------------|--|---|--|---|--------------------------|
| Millones de dólares              |        |  |  |   |  |   |                            |  |   |  |   |                          |
| <b>Total exportaciones</b>       | 25.712 | 1.592  | 3.415  | 799   | 5.984  | 772   | 383                        | 422  | 2.270   | 4.242  | 5.193   | 641                      |
| <b>Total complejos</b>           | 21.231 | 1.375  | 3.354  | 621   | 5.554  | 727   | 205                        | 422  | 757   | 3.282  | 4.903   | 30                       |
| Complejo oleaginosos             | 5.875  |  | 1.225  |   | 4.650  |   |                            |  |   |  |   |                          |
| Complejo petróleo y gas          | 4.194  |  |  |   |  |   |                            |  |   |  | 4.194   |                          |
| Complejo automotriz              | 1.937  |  |  |   |  |   |                            |  | 118   | 1.804  |   | 16                       |
| Complejo triguero                | 1.139  |  | 1.097  |   | 42   |   |                            |  |   |  |   |                          |
| Complejo siderúrgico             | 1.094  |  |  |   |  |   |                            |  |   | 1.094  |   |                          |
| Complejo maicero                 | 943    |  | 925  |   | 18   |   |                            |  |   |  |   |                          |
| Complejo petroquímico            | 856    |  |  |   |  |   |                            |  | 593   |  | 263   |                          |
| Complejo frutihortícola          | 819    |  |  | 570   | 249  |   |                            |  |   |  |   |                          |
| Complejo pesquero                | 728    | 708  |  |   | 20   |   |                            |  |   |  |   |                          |
| Complejo cuero                   | 727    |  |  |   |  | 727   |                            |  |   |  |   |                          |
| Complejo carne vacuna            | 485    | 360  |  |   | 125  |   |                            |  |   |  |   |                          |
| Complejo cobre                   | 432    |  |  |   |  |   |                            |  |   | 18   | 445   |                          |
| Complejo aluminio                | 365    |  |  |   |  |   |                            |  |   | 365  |   |                          |
| Complejo lácteo                  | 302    | 302  |  |   |  |   |                            |  |   |  |   |                          |
| Complejo celulósico-papelero     | 281    |  |  |   |  |   |                            | 281  |   |  |   |                          |
| Complejo uva                     | 220    |  |  | 47  | 173  |   |                            |  |   |  |   |                          |
| Otras exportaciones cerealeras   | 170    |  | 57   |   | 113  |   |                            |  |   |  |   |                          |
| Complejo tabacalero              | 156    |  |  |   | 156  |   |                            |  |   |  |   |                          |
| Complejo lanero, cueros y pieles | 145    |  |  |   |  |   | 145                        |  |   |  |   |                          |
| Complejo maderero                | 142    |  |  |   |  |   |                            | 129  |   |  |   | 13                       |
| Otras exportaciones forestales   | 75     |  |  | 3   | 3  |   |                            | 13   | 46  |  |   |                          |
| Complejos algodoneros            | 64     |  | 1  |   | 4  |   | 60                         |  |   |  |   |                          |
| Complejo arrocero                | 48     |  | 48   |   |  |   |                            |  |   |  |   |                          |
| Complejo carne ovina             | 4      | 4  |  |   |  |   |                            |  |   |  |   |                          |
| <b>Resto exportaciones</b>       | 4.480  | 217  | 61   | 178   | 431  | 45  | 178                        | -  | 1.514   | 961  | 290   | 602                      |

<sup>1</sup> Sección I.

<sup>2</sup> Capítulos 10 y 12.

<sup>3</sup> Sección II, excepto capítulos 10 y 12.

<sup>4</sup> Secciones III y IV.

<sup>5</sup> Secciones VIII y XII.

<sup>6</sup> Sección XI.

<sup>7</sup> Secciones IX y X, excepto Capítulo 49 (Editoriales).

<sup>8</sup> Secciones VI y VII.

<sup>9</sup> Secciones XV, XVI y XVII.

<sup>10</sup> Sección V y abastecimiento de combustible para naves y aeronaves.

<sup>11</sup> Secciones XIII, XIV, XVIII, XIX, XX, XXI, 00, Capítulo 49 (Editoriales), exportaciones simplificadas y abastecimiento de naves y aeronaves excluido combustible.

**Nota:** los totales pueden no coincidir por los redondeos en las cifras parciales.



## 2. Resultados



## Estructura y evolución de los complejos exportadores

El valor de las exportaciones totales entre los años 1998 y 2002, disminuyó 2,7%, esto implica que las ventas externas tuvieron en el período una tasa negativa de crecimiento anual acumulativa de 0,7%. Esta dinámica negativa se debió, como ya se detallará más adelante, a la pronunciada caída en los precios de importantes productos de exportación, que hicieron que para todo el agregado exportaciones la baja de precios alcanzara el 9,9%. Sin embargo en el mismo período los volúmenes exportados se incrementaron (8,0%), pero no alcanzaron a compensar aquella baja. Cabe remarcar que el mencionado deterioro en los precios de exportación podría haber sido aún más pronunciado de no mediar el incremento registrado en los precios de los Combustibles (63,4%), frente a las bajas importantes que se verificaron en el resto de los rubros: Productos primarios (-17,8%), Manufacturas de origen agropecuario (MOA) (-20,2%) y Manufacturas de origen industrial (MOI) (-12,6%).

En caso de efectuar la comparación del año 2002 con el año 2001, último año de vigencia del régimen de convertibilidad de la moneda local con el dólar estadounidense a un nivel de un peso por dólar, las conclusiones son un tanto diferentes. El valor de las exportaciones cae 3,1% como consecuencia de una caída en los precios del 3,0%, mientras que los volúmenes exportados no presentan variaciones. Quiere decir que en el primer año posterior a la devaluación de la moneda local, esto no se ha traducido todavía en mayores volúmenes exportados, salvo en el caso de las MOA que en este último año incrementaron las cantidades exportadas (11,3%).

En el año 2002, los complejos exportadores seleccionados representaron el 82,6% de las exportaciones totales, algo menos que en 1998 (83,0%), en virtud, entre otras cosas, de la baja en tres de ellos, el complejo cerealero, el automotriz y el de origen bovino.

En cuanto a la dinámica de la participación de cada complejo en el total de exportaciones, se destaca la evolución del complejo petróleo y gas que de una participación del 8,4% en 1998 pasó a representar el 16,3% en 2002 (Gráfico 1.1).

En el año 2002 el complejo soja continuó siendo, como en 2001, el de mayor participación con el 19,5% y, en tercer lugar, luego del ya comentado petróleo y gas (16,3%), se sigue ubicando el complejo automotriz que, a pesar de su mal desempeño en los últimos años del período, alcanzó en 2002 una participación del 7,5%. Entre estos tres complejos concentraron en dicho año el 43,4% de las exportaciones totales (Cuadro 1.1).

De los cinco principales complejos exportadores, los dos más importantes (complejo oleaginoso con una participación del 22,8% y el complejo petrolero-petroquímico con una participación del 19,6% del total exportado), presentaron una evolución positiva en el período estudiado. Si bien sus componentes serán analizados como casos particulares, se puede observar que el crecimiento en el valor exportado del complejo oleaginoso, se debió al dinamismo que en los últimos tres años tuvo el complejo soja (86% del total oleaginoso), ya que el resto de los componentes (girasol y otros) tuvieron una importante caída en el período. En el caso del complejo petrolero-petroquímico, su dinamismo fue consecuencia del importante crecimiento que en el período (principalmente hasta el año 2000) tuvieron sus dos componentes: complejos petróleo y gas y petroquímico, con el 83% y 17% del total respectivamente.

Las bajas que en el período tuvieron el complejo cerealero y el de origen bovino (el automotriz será analizado como caso particular), se deben en el primer caso, a una baja pronunciada en los





volúmenes de trigo (-17,9% en granos y -64,3% en harinas) y de maíz (-26,2% en granos). En el segundo caso, la causa fue que se verificaron importantes caídas en los precios de sus componentes (carnes -39,1%, cueros -9,8% y lácteos -29,1%), y en menor medida en lo referente a los volúmenes: los de cueros (su principal componente), caen 10,1%; mientras que los de lácteos aumentan 36,1% y los de carnes aumentan 5,6%.

En cuanto a la evolución de los complejos exportadores, en el período 1998/2002 se verificaron comportamientos disímiles. En tanto que algunos de ellos exhibieron un dinamismo muy importante con altas tasas de crecimiento, otros presentaron un moderado aumento y también se dieron, desempeños negativos, a saber:

- ♦ El mayor dinamismo del período lo mostraron los componentes de los complejos petrolero-petroquímicos. Entre puntas el complejo petróleo y gas creció 88,5%, a una tasa anual acumulativa de 17,2%, mientras que el complejo petroquímico creció entre puntas 94,1%, a una tasa anual acumulativa de 18,0%. Por su importancia relativa merece destacarse el complejo soja, que incrementó sus exportaciones en el período un 29,9% (a pesar de una profunda caída en los precios de dos de sus tres productos: granos y aceite), a una tasa anual acumulativa del 6,8%.
- ♦ El complejo aluminio, también presentó un gran dinamismo en el período. Sus exportaciones crecieron entre puntas 67,1%, a una tasa anual acumulativa de 13,7%. Además hay que remarcar que este dinamismo se da por el incremento que tuvieron los volúmenes exportados (71,6%), ya que en este período se verificó una leve baja en sus precios (-2,6%).
- ♦ En sentido contrario, además de los comentados anteriormente, presentaron tasas de crecimiento anual acumulativa, los complejos frutihortícola (-9,6%), pesquero (-5,7%), algodónero (-34,1%), girasol (-13,3%) y uva (-2,7%).

La importancia relativa de las diversas zonas económicas consideradas varía según los distintos complejos. Para el total exportado por los complejos en el año 2002, el Mercosur pierde el primer lugar como destino (Cuadro 1.2). El principal destino durante dicho año fue la Unión Europea con 21,4%, la sigue el Mercosur con el 20,5% y luego el NAFTA con el 13,8% de las exportaciones de los complejos.

Los complejos que tuvieron en el año 2002 a la Unión Europea como principal destino fueron: oleaginosos (37,9%), pesquero (53,6%), cobre (46,3%), ovino (49,5%), frutihortícola (40,3%) y tabacalero (41,2%).

Los complejos que tuvieron al Mercosur como principal destino fueron: petroquímico (60,3%), triguero (64,2%), arrocerero (55,7%) y celulósico papelerero (38,0%). Merece destacarse el complejo automotriz, que envió a ese destino el 53,9% de sus exportaciones, mientras que en 1998 el Mercosur recibía el 87,3% de las exportaciones del complejo; la diferencia, la ganó el área del NAFTA, que de recibir el 4,3% en 1998 pasó a recibir el 23,3% en el año 2002.

Finalmente los complejos que tuvieron en el año 2002 al bloque del NAFTA como principal destino fueron: maderero (48,4%), cueros (40,8%), petróleo y gas (26,8%), siderúrgico (20,6%) y algodónero textil (24,6%).

Cuadro 1.1. Exportaciones según complejos exportadores. Año 2002\*

| Complejos exportadores                      | Total               | Participación | Variación<br>2002*/98 (t.a.a.) <sup>5</sup> |
|---|---------------------|---------------|---|
|   | Millones de dólares | %             | %   |
| <b>Total exportaciones</b>                  | <b>25.711,7</b>     | <b>100,0</b>  | <b>-0,7</b>                                 |
| <b>Principales complejos</b>                | <b>21.231,3</b>     | <b>82,6</b>   | <b>-0,8</b>                                 |
| <b>Complejos oleaginosos</b>                | <b>5.874,9</b>      | <b>22,8</b>   | <b>1,4</b>                                  |
| Complejo soja                               | 5.025,7             | 19,5          | 6,8   |
| Complejo girasol                            | 724,8               | 2,8           | -13,3                                       |
| Otros complejos <sup>1</sup>                | 124,4               | 0,5           | -25,4                                       |
| <b>Complejos petrolero - petroquímicos</b>  | <b>5.050,4</b>      | <b>19,6</b>   | <b>17,3</b>                                 |
| Complejo petróleo y gas                     | 4.193,9             | 16,3          | 17,2  |
| Complejo petroquímico                       | 856,4               | 3,3           | 18,0  |
| <b>Complejos cerealeros</b>                 | <b>2.299,2</b>      | <b>8,9</b>    | <b>-8,7</b>                                 |
| Complejo maicero                            | 943,3               | 3,7           | -8,9  |
| Complejo triguero                           | 1.138,6             | 4,4           | -6,3  |
| Complejo arrocero                           | 47,6                | 0,2           | -33,0                                       |
| Otras exportaciones cerealeras <sup>2</sup> | 169,7               | 0,7           | -6,4  |
| <b>Complejo automotriz</b>                  | <b>1.936,8</b>      | <b>7,5</b>    | <b>-13,5</b>                                |
| <b>Complejos de origen bovino</b>           | <b>1.513,1</b>      | <b>5,9</b>    | <b>-5,6</b>                                 |
| Complejo carne                              | 484,6               | 1,9           | -9,7  |
| Complejo cuero                              | 726,5               | 2,8           | -4,1  |
| Complejo lácteo                             | 302,0               | 1,2           | -1,2  |
| <b>Complejo siderúrgico</b>                 | <b>1.094,3</b>      | <b>4,3</b>    | <b>5,4</b>                                  |
| <b>Complejos frutihortícolas</b>            | <b>819,3</b>        | <b>3,2</b>    | <b>-9,6</b>                                 |
| Complejo frutícola                          | 554,9               | 2,2           | -3,8  |
| Complejo hortícola                          | 264,4               | 1,0           | -17,8                                       |
| <b>Complejo pesquero</b>                    | <b>727,6</b>        | <b>2,8</b>    | <b>-5,7</b>                                 |
| <b>Complejos de origen forestal</b>         | <b>497,8</b>        | <b>1,9</b>    | <b>0,5</b>                                  |
| Complejo celulósico papelerero              | 280,8               | 1,1           | -0,1  |
| Complejo maderero                           | 141,8               | 0,6           | 9,5   |
| Otras exportaciones forestales <sup>3</sup> | 75,2                | 0,3           | -8,7  |
| <b>Complejo cobre<sup>4</sup></b>           | <b>462,3</b>        | <b>1,8</b>    | <b>0,5</b>                                  |
| <b>Complejo aluminio</b>                    | <b>365,3</b>        | <b>1,4</b>    | <b>13,7</b>                                 |
| <b>Complejo uva</b>                         | <b>220,4</b>        | <b>0,9</b>    | <b>-2,7</b>                                 |
| <b>Complejo tabacalero</b>                  | <b>156,4</b>        | <b>0,6</b>    | <b>0,4</b>                                  |
| <b>Complejos de origen ovino</b>            | <b>149,2</b>        | <b>0,6</b>    | <b>6,8</b>                                  |
| Complejo carne ovina                        | 3,9                 | --            | 11,8  |
| Complejo lanero, cueros y pieles            | 145,3               | 0,6           | 6,7   |
| <b>Complejos algodoneros</b>                | <b>64,3</b>         | <b>0,3</b>    | <b>-34,1</b>                                |
| Complejo aceite de algodón                  | 4,5                 | --            | -42,6                                       |
| Complejo algodonerero textil                | 59,8                | 0,2           | -33,1                                       |
| <b>Resto exportaciones</b>                  | <b>4.480,4</b>      | <b>17,4</b>   | <b>-0,1</b>                                 |
| Productos primarios                         | 161,3               | 0,6           | -0,4  |
| Manufacturas de origen agropecuario         | 905,8               | 3,5           | -2,5  |
| Manufacturas de origen industrial           | 3.273,1             | 12,7          | --  |
| Energía eléctrica y otros                   | 140,2               | 0,5           | 20,8  |

<sup>1</sup> Maní, lino y otros, excepto algodón (complejo algodonerero) y maíz (complejo maicero).

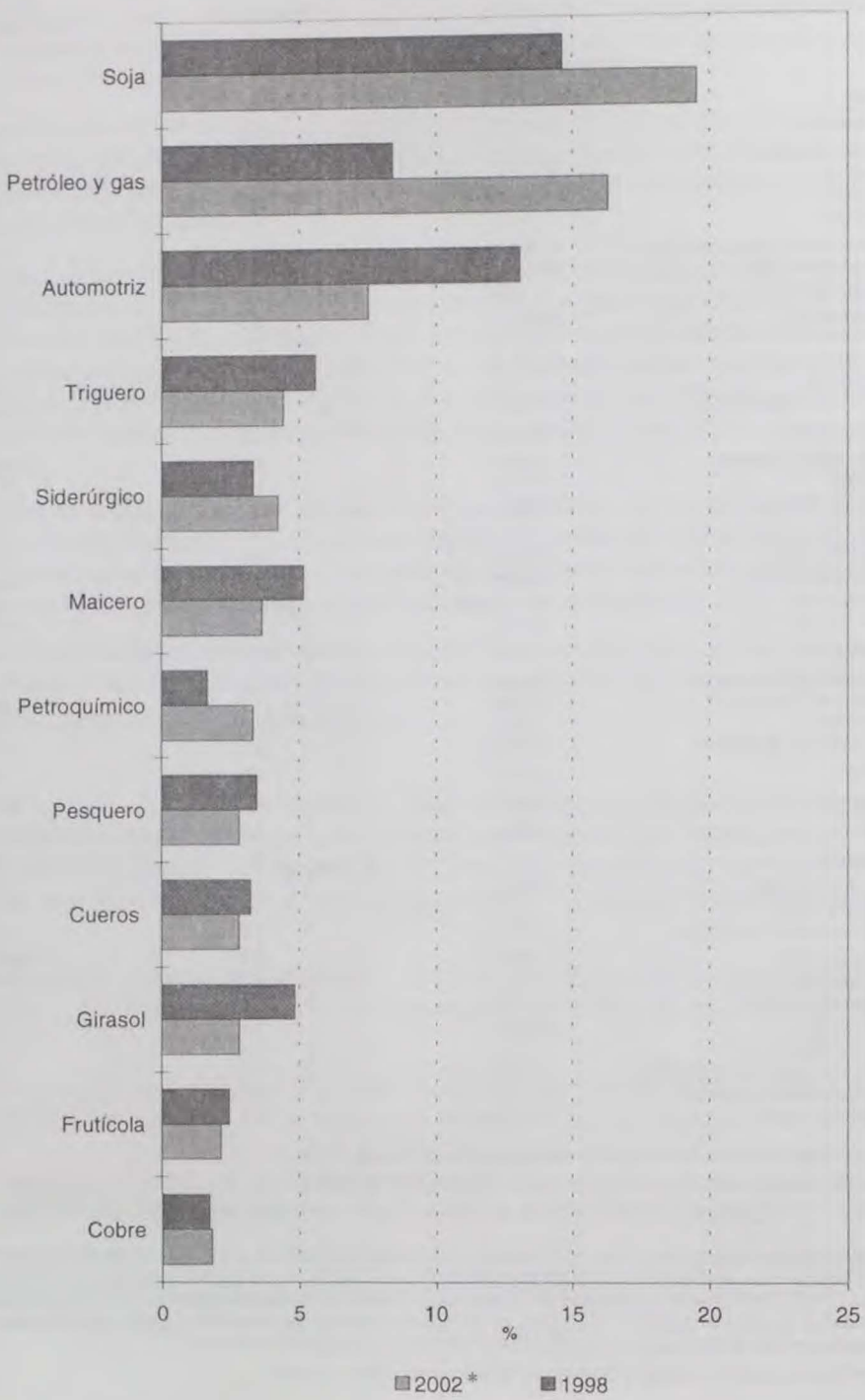
<sup>2</sup> Comprende exportaciones de granos sin procesar (sorgo, centeno, avena, otros).

<sup>3</sup> Comprende extracto de quebracho, leña y carbón vegetal, celulosa y derivados, aceites y ceras vegetales, corcho y sus manufacturas y otros.

<sup>4</sup> En virtud de la resolución 281/98 los exportadores de minerales tienen opción de modificar el valor de sus transacciones dentro de los 6 meses de la fecha de embarque, en virtud de variaciones en la cantidad y en la ley del mineral constatadas a su arribo a destino. El INDEC ha comenzado a estimar dicha variación en el cálculo de la exportación mensual a los efectos de evitar los ajustes bruscos que suelen perturbar a los usuarios de comercio exterior. A tal efecto en el complejo cobre se ha procedido a ajustar la cifra aplicando la misma variación porcentual registrada en las operaciones cumplidas durante el mismo período del año 2001.

**Nota:** los totales por suma pueden no coincidir por los redondeos en las cifras parciales.

Gráfico 1.1. Participación de los complejos exportadores en el total de exportaciones.  
Años 1998 y 2002



**Cuadro 1.2. Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores. Año 2002\***

| Complejos exportadores                      | Total           | MERCOSUR       | NAFTA          | Unión Europea  | Otras zonas     |
|---|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Millones de dólares                         |                 |                |                |                |                 |
| <b>Total exportaciones</b>                  | <b>25.711,7</b> | <b>5.709,8</b> | <b>3.817,6</b> | <b>5.161,6</b> | <b>11.022,6</b> |
| <b>Principales complejos</b>                | <b>21.231,3</b> | <b>4.352,6</b> | <b>2.925,6</b> | <b>4.536,0</b> | <b>9.417,2</b>  |
| <b>Complejos oleaginosos</b>                | <b>5.874,9</b>  | <b>74,2</b>    | <b>50,0</b>    | <b>2.224,7</b> | <b>3.526,0</b>  |
| Complejo soja                               | 5.025,7         | 48,7           | 10,8           | 1.721,1        | 3.245,0         |
| Complejo girasol                            | 724,8           | 24,3           | 10,4           | 426,2          | 263,9           |
| Otros complejos <sup>1</sup>                | 124,4           | 1,2            | 28,8           | 77,4           | 17,1            |
| <b>Complejos petrolero - petroquímicos</b>  | <b>5.050,4</b>  | <b>1.473,9</b> | <b>1.172,0</b> | <b>74,4</b>    | <b>2.330,1</b>  |
| Complejo petróleo y gas                     | 4.193,9         | 957,0          | 1.123,3        | 29,5           | 2.084,1         |
| Complejo petroquímico                       | 856,4           | 516,8          | 48,7           | 44,9           | 246,0           |
| <b>Complejos cerealeros</b>                 | <b>2.299,2</b>  | <b>884,6</b>   | <b>22,8</b>    | <b>152,9</b>   | <b>1.239,0</b>  |
| Complejo maicero                            | 943,3           | 12,9           | 16,4           | 146,1          | 767,9           |
| Complejo triguero                           | 1.138,6         | 730,8          | 2,6            | 5,7            | 399,5           |
| Complejo arrocero                           | 47,6            | 26,5           | -              | 0,1            | 21,0            |
| Otras exportaciones cerealeras <sup>2</sup> | 169,7           | 114,4          | 3,8            | 1,0            | 50,6            |
| <b>Complejo automotriz</b>                  | <b>1.936,8</b>  | <b>1.045,2</b> | <b>450,9</b>   | <b>191,6</b>   | <b>249,1</b>    |
| <b>Complejos de origen bovino</b>           | <b>1.513,1</b>  | <b>232,1</b>   | <b>401,3</b>   | <b>382,5</b>   | <b>497,2</b>    |
| Complejo carne                              | 484,6           | 26,6           | 59,3           | 282,2          | 116,4           |
| Complejo cuero                              | 726,5           | 77,3           | 296,2          | 99,3           | 253,6           |
| Complejo lácteo                             | 302,0           | 128,1          | 45,8           | 1,0            | 127,1           |
| <b>Complejo siderúrgico</b>                 | <b>1.094,3</b>  | <b>104,1</b>   | <b>225,2</b>   | <b>201,5</b>   | <b>563,5</b>    |
| <b>Complejos frutihortícolas</b>            | <b>819,3</b>    | <b>210,0</b>   | <b>124,2</b>   | <b>329,8</b>   | <b>155,4</b>    |
| Complejo frutícola                          | 554,9           | 73,3           | 110,1          | 263,8          | 107,8           |
| Complejo hortícola                          | 264,4           | 136,7          | 14,1           | 66,0           | 47,6            |
| <b>Complejo pesquero</b>                    | <b>727,6</b>    | <b>52,7</b>    | <b>85,2</b>    | <b>390,1</b>   | <b>199,5</b>    |
| <b>Complejos de origen forestal</b>         | <b>497,8</b>    | <b>142,5</b>   | <b>94,2</b>    | <b>86,4</b>    | <b>174,8</b>    |
| Complejo celulósico papelerero              | 280,8           | 106,8          | 7,9            | 44,0           | 122,1           |
| Complejo maderero                           | 141,8           | 23,8           | 68,7           | 10,0           | 39,3            |
| Otras exportaciones forestales <sup>3</sup> | 75,2            | 11,9           | 17,6           | 32,4           | 13,4            |
| <b>Complejo cobre<sup>4</sup></b>           | <b>462,3</b>    | <b>22,8</b>    | <b>25,2</b>    | <b>214,2</b>   | <b>200,1</b>    |
| <b>Complejo aluminio</b>                    | <b>365,3</b>    | <b>31,8</b>    | <b>130,7</b>   | <b>61,1</b>    | <b>141,8</b>    |
| <b>Complejo uva</b>                         | <b>220,4</b>    | <b>22,6</b>    | <b>81,1</b>    | <b>78,9</b>    | <b>37,8</b>     |
| <b>Complejo tabacalero</b>                  | <b>156,4</b>    | <b>34,3</b>    | <b>39,8</b>    | <b>64,4</b>    | <b>17,9</b>     |
| <b>Complejos de origen ovino</b>            | <b>149,2</b>    | <b>8,3</b>     | <b>8,2</b>     | <b>73,8</b>    | <b>58,8</b>     |
| Complejo carne ovina                        | 3,9             | 0,1            | -              | 3,2            | 0,7             |
| Complejo lanero, cueros y pieles            | 145,3           | 8,2            | 8,2            | 70,6           | 58,1            |
| <b>Complejos algodoneros</b>                | <b>64,3</b>     | <b>13,5</b>    | <b>14,7</b>    | <b>9,8</b>     | <b>26,3</b>     |
| Complejo aceite de algodón                  | 4,5             | 0,9            | -              | 1,1            | 2,5             |
| Complejo algodonero textil                  | 59,8            | 12,6           | 14,7           | 8,7            | 23,8            |
| <b>Resto exportaciones</b>                  | <b>4.480,4</b>  | <b>1.357,2</b> | <b>892,1</b>   | <b>625,6</b>   | <b>1.605,4</b>  |

<sup>1</sup> Maní, lino y otros, excepto algodón (complejo algodonero) y maíz (complejo maicero).

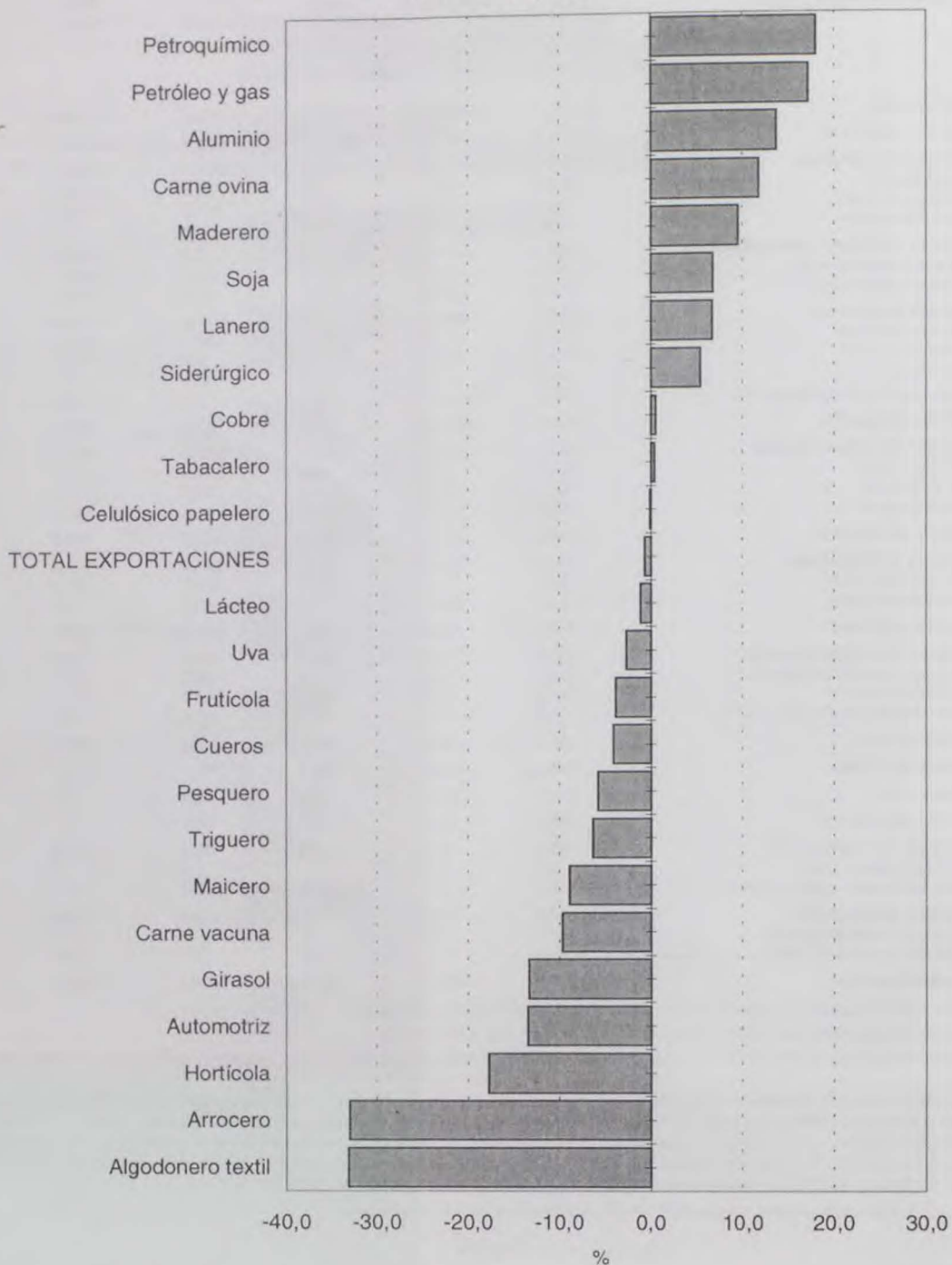
<sup>2</sup> Comprende exportaciones de granos sin procesar (sorgo, centeno, avena, otros).

<sup>3</sup> Comprende extracto de quebracho, leña y carbón vegetal, celulosa y derivados, aceites y ceras vegetales, corcho y sus manufacturas y otros.

<sup>4</sup> En virtud de la resolución 281/98 los exportadores de minerales tienen opción de modificar el valor de sus transacciones dentro de los 6 meses de la fecha de embarque, en virtud de variaciones en la cantidad y en la ley del mineral constatadas a su arribo a destino. El INDEC ha comenzado a estimar dicha variación en el cálculo de la exportación mensual a los efectos de evitar los ajustes bruscos que suelen perturbar a los usuarios de comercio exterior. A tal efecto en el complejo cobre se ha procedido a ajustar la cifra aplicando la misma variación porcentual registrada en las operaciones cumplidas durante el mismo período del año 2001.

**Nota:** los totales por suma pueden no coincidir por los redondeos en las cifras parciales.

Gráfico 1.2. Dinámica de los complejos exportadores. (tasa anual acumulativa de crecimiento).  
Años 1998 y 2002\*





## Casos particulares<sup>1</sup>

Como se mencionó en la introducción, los complejos exportadores brindan una perspectiva de análisis que permite el estudio de la vinculación entre las exportaciones y la estructura productiva. A título de ejemplo, se presentan a continuación siete casos particulares. Los complejos soja, petróleo y gas y automotriz fueron elegidos debido a su relevancia en la estructura de las exportaciones. En el caso de los complejos petroquímico, siderúrgico y aluminio, su elección obedeció a que alcanzaron una relevante tasa de crecimiento en el período bajo estudio. El complejo lácteo fue escogido dado que es uno de los de mayor elaboración, y que si bien contribuye en menor medida en el total de exportaciones y que experimentó, por la crisis regional, una leve caída en algunos de los años del período, la consolidación del Mercosur, la mayor competitividad de la producción local post devaluación y una incipiente diversificación de mercados le permite mantener expectativas de crecimiento en los mercados internacionales.

### 1. Complejo soja

En el año 2002 se mantuvo como el principal complejo luego de haber sido desplazado al segundo lugar en el año 2000 por el complejo petróleo y gas. La tasa promedio anual de crecimiento en el período bajo análisis fue del 6,8%, debido fundamentalmente al importante aumento del valor exportado en los dos últimos años. Como ya se mencionó más arriba, la baja en los precios internacionales de dos de sus tres productos (granos y aceite), mitigó el impacto positivo que podrían haber tenido los mayores volúmenes exportados por el complejo: granos 114,1%, aceites 26,0% y pellets 37,1%. Su participación en el total de las exportaciones pasa de 14,6% en 1998 a 19,5% en el año 2002 (Cuadro 1.1 y Gráfico 1.1).

El valor de las exportaciones del complejo crecieron 29,9% entre 1998 y 2002, observándose un aumento sustancial en la exportación de granos (72,1%), a pesar de la baja verificada en sus precios (19,9%). Esta mayor demanda externa de granos, muestra una tendencia en países fuertemente importadores de subproductos a promocionar la molienda local privilegiando la importación de granos en lugar de aceites, lo cual contribuyó al aumento en las exportaciones del poroto de soja. Esta mayor demanda junto a una mayor rentabilidad de la soja respecto a otros cultivos, ha provocado que Argentina se haya convertido en los últimos años en un país sojero. En efecto, en la campaña 2001/2002 las oleaginosas superan, por primera vez, en área sembrada y producción a los cereales y, dentro de las oleaginosas, la soja pasó a representar el 83% del área sembrada y el 88% de la producción. Cabe remarcar que el aumento en la producción de soja ha sido muy superior al verificado en el área sembrada, lo que indica el importante incremento en los rendimientos en la producción sojera.

El aceite de soja, es actualmente el principal aceite comestible a nivel mundial y su consumo continúa aumentando. Esta situación fue aprovechada por la industria local que realizó importantes inversiones en el período, convirtiendo a la Argentina en uno de los principales protagonistas en el mercado mundial de la soja y sus derivados y en el primer exportador mundial de aceite de soja. De todas maneras, en el período bajo estudio, la exportación de aceite de soja cayó 9,0%, debido como ya se dijo al deterioro de los precios (-35,7%), ya que los volúmenes exportados aumentaron 26,0%.

<sup>1</sup> En el punto 2 Cuadros Estadísticos se incluye información detallada sobre los casos particulares que aquí se describen y también sobre otros complejos. Asimismo se destaca que se dispone información desagregada de los restantes complejos incluidos en esta publicación.





En el caso de las harinas proteicas el aumento de los volúmenes exportados (37,2%) fue acompañado por un aumento en los precios internacionales (7,2%), lo que implicó un aumento del valor exportado de 47,1%. El aumento de la producción fue estimulado por las demandas mundiales - principalmente la europea - de alimentos para ganado dada la prohibición, a partir de 2000, del uso de harina de carne en las raciones de balanceados para alimentación animal, a consecuencia de nuevos casos de "vaca loca". La harina de soja es considerada como el mejor sustituto proteico de las harinas de origen animal.

Este crecimiento constante y las importantes inversiones tendientes a ampliar la capacidad de molturación y almacenamiento, y a mejorar las instalaciones portuarias, tuvieron también su correlato en el sector de producción de materias primas. El permanente aumento de las áreas sembradas y de los rendimientos por hectárea, permitió con 30 millones de toneladas producidas, abastecer de porotos de soja tanto a los exportadores como al sector industrial, que no obstante debió aprovisionarse, marginalmente (alrededor de 259 mil toneladas), en forma complementaria de materia prima proveniente en casi su totalidad de Paraguay.

En 2002 las exportaciones del complejo alcanzaron a 5.026 millones de dólares y estuvieron conformadas en el 51,0% por harinas y otros subproductos utilizados como alimento animal, en el 26,8% por aceites y el 22,3% restante por granos sin procesar (Cuadro 1.3).

**Cuadro 1.3. Exportaciones del Complejo soja  
Años 1998 y 2002**

| Productos                        | 1998                |              | 2002*               |              |
|----------------------------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|
|                                  | Estructura          |              | Estructura          |              |
|                                  | Millones de dólares | %            | Millones de dólares | %            |
| <b>Total</b>                     | <b>3.868,8</b>      | <b>100,0</b> | <b>5.025,7</b>      | <b>100,0</b> |
| <b>I - Productos primarios</b>   | <b>650,0</b>        | <b>16,8</b>  | <b>1.118,8</b>      | <b>22,3</b>  |
| Granos oleaginosos               | 650,0               | 16,8         | 1.118,8             | 22,3         |
| <b>II - Productos procesados</b> | <b>3.218,8</b>      | <b>83,2</b>  | <b>3.906,9</b>      | <b>77,7</b>  |
| Aceites                          | 1.478,1             | 38,2         | 1.345,5             | 26,8         |
| Harinas, pellets y expellers     | 1.740,7             | 45,0         | 2.561,4             | 51,0         |

El consumo del aceite de soja en la Argentina no es importante, representando aproximadamente el 10% del total de aceites vegetales comestibles. La elaboración de aceites mezcla económicos, aceites hidrogenados, margarinas y otros productos; son otros usos del producto una vez refinado en nuestro país.

En 2002 si bien la Unión Europea como bloque económico mantiene un lugar privilegiado como destino de las exportaciones del Complejo soja con una participación del 34,2% - apenas superior a la del año 1998 - otros mercados comienzan a ganar gravitación como China en granos y aceites, India y Perú en aceites, Egipto, Tailandia y Sudáfrica en harinas (Gráfico 1.3).

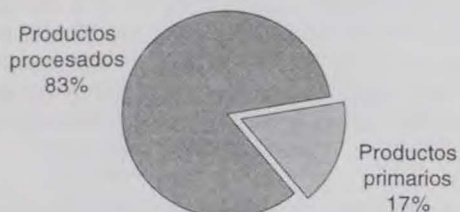




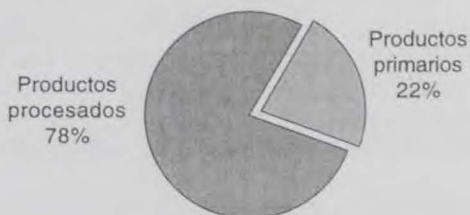
**Gráfico 1.3. Composición y destino de las exportaciones del Complejo soja**  
Años 1998 y 2002

**COMPOSICIÓN**

1998: 3.868,8 millones de dólares

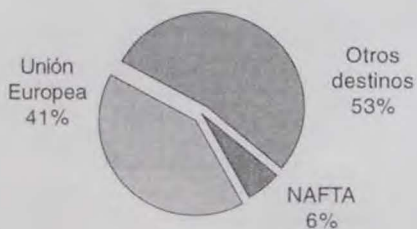


2002\*: 5.025,7 millones de dólares



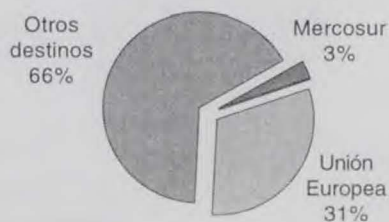
**DESTINO**

**Productos primarios**

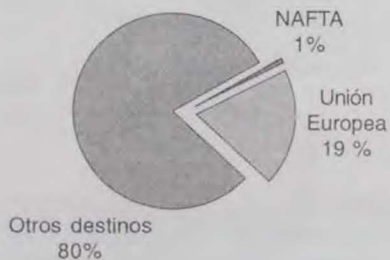


**Productos procesados**

1998

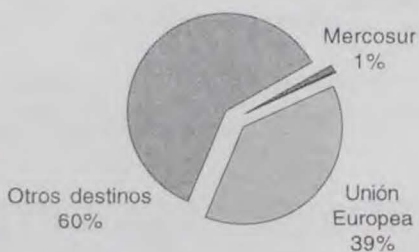


**Productos primarios**



**Productos procesados**

2002\*





## 2. Complejo petróleo y gas

El Complejo petróleo y gas tuvo durante el período 1998/2002 un comportamiento no lineal, acompañando las fluctuaciones de los precios internacionales del petróleo y sus derivados. El valor exportado de 2.225 millones de u\$s en 1998 aumentó levemente en 1999 y significativamente en el 2000 (4.356 millones de u\$s) y terminó el período con una leve baja (4.194 millones de u\$s). Esta recuperación respecto a los primeros años del período, fue fruto de un sostenido aumento de los precios internacionales en los años 2000 y 2001. A pesar de la baja en 2002, el aumento del 71,7% en los precios del petróleo durante el período, le permitió ganar participación en el total de las exportaciones argentinas: de 8,4% en 1998, pasa a representar el 16,3% del total exportado en 2002. Este dinamismo le hace ocupar desde 1999, el segundo lugar de importancia relativa entre los complejos exportadores, en el año 2000 llegó a ocupar el primer lugar. Este comportamiento se refleja en una espectacular tasa de crecimiento anual acumulativa del 17,2% y un aumento absoluto en el valor exportado de 88,5% entre los años 1998 y 2002 (Gráfico 1.2).

En cuanto a la estructura de las exportaciones pueden apreciarse diferencias muy significativas entre los años 1998 y 2002. La participación de los productos primarios del complejo cayó del 71,2% en 1998 al 66,0% en 2002, y dentro de ellos se observa la importancia creciente del gas natural, que pasa de representar un 5,5% a un 13,0% del complejo. Este dinamismo del gas de petróleo se dio gracias a la construcción de gasoductos que permitieron la exportación a Chile, destino del 57% de las exportaciones de gas. Por su lado la exportación de productos procesados -aceites de petróleo-, pasó de 641 millones de dólares en 1998 a 1.426 millones en 2002, lo que generó que su participación en el complejo pasara de 28,8% a 34,0% (Cuadro 1.4).

**Cuadro 1.4. Exportaciones del Complejo petróleo y gas  
Años 1998 y 2002**

| Productos                        | 1998                |              | 2002*               |              |
|----------------------------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|
|                                  | Estructura          |              | Estructura          |              |
|                                  | Millones de dólares | %            | Millones de dólares | %            |
| <b>Total</b>                     | <b>2.224,9</b>      | <b>100,0</b> | <b>4.193,9</b>      | <b>100,0</b> |
| <b>I - Productos primarios</b>   | <b>1.584,4</b>      | <b>71,2</b>  | <b>2.767,8</b>      | <b>66,0</b>  |
| Petróleo crudo                   | 1.462,7             | 65,7         | 2.223,9             | 53,0         |
| Gas de petróleo                  | 121,7               | 5,5          | 543,9               | 13,0         |
| <b>II - Productos procesados</b> | <b>640,6</b>        | <b>28,8</b>  | <b>1.426,1</b>      | <b>34,0</b>  |
| Aceites de petróleo              | 640,6               | 28,8         | 1.426,1             | 34,0         |

El destino geográfico de mayor relevancia en las exportaciones del complejo había sido tradicionalmente el Mercosur, en el año 2002 el área del NAFTA ocupa ese lugar con el 26,6% del total. Esto se debe a la mayor importancia que dentro del complejo tienen los productos procesados, que tienen como principal destino a los Estados Unidos. En 1998 el Mercosur fue el destino del 31,8% del valor exportado por el complejo y para el año 2002, su importancia descendió al 22,8%. La diversificación en los destinos de este complejo ha provocado, tanto el crecimiento en la participación del NAFTA, como así también de Chile, por la ya referida exportación de gas natural y sobre todo de petróleo crudo (Gráfico 1.4).

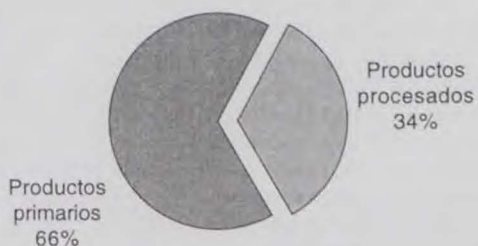
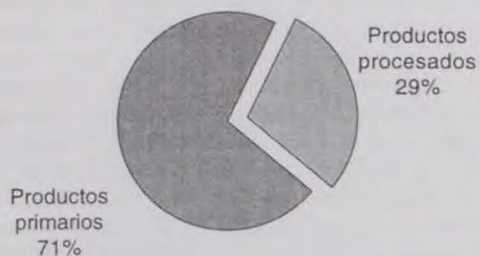


Gráfico 1.4. Composición y destino de las exportaciones del Complejo petróleo y gas  
Años 1998 y 2002

COMPOSICIÓN

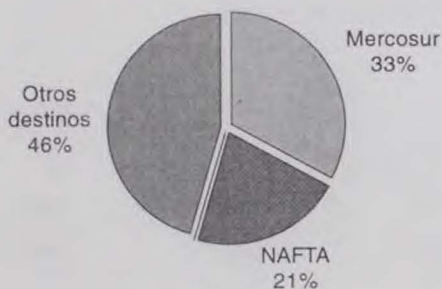
1998: 2.224,9 millones de dólares

2002\*: 4.193,9 millones de dólares

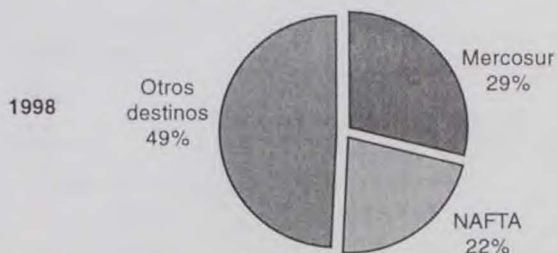


DESTINO

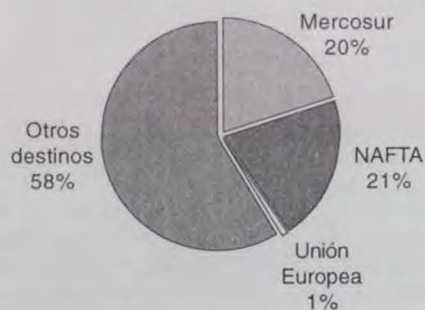
Productos primarios



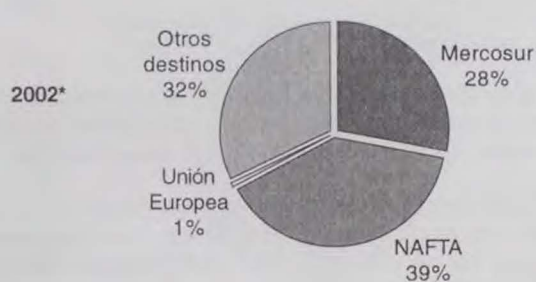
Productos procesados



Productos primarios



Productos procesados



### 3. Complejo automotriz

El Complejo automotriz alcanzó en 2002 una exportación de 1.937 millones de dólares, por debajo del nivel alcanzado en el resto de los años del período analizado. En la comparación con 1998, se observa un retroceso del 43,9% con una tasa anual acumulativa negativa del 13,5%. De esta forma su participación en el total exportado cae de 13,1% en 1998 a 7,5% en el año 2002 (Gráfico 1.1).

La crisis que sufre la región del Mercosur, principal destino de las exportaciones del complejo, afectó notoriamente su dinamismo. Dentro de la estructura del complejo, la exportación de vehículos y chasis que representaba en 1998 el 74,3%, pasó a representar el 60,1% de las exportaciones totales del complejo en 2002. Se observa una baja de las exportaciones de automóviles con respecto a 1998: pasaron de 1.631 millones de dólares con una participación del 47,2% a 604 millones de dólares con una participación del 31,2% sobre el total del complejo para el año 2002 (Cuadro 1.5). Habría que destacar los mayores envíos de automóviles a México, que provocó que el NAFTA de representar menos del 1% en 1998, pasara a recibir el 23,8% del total exportado de automóviles. En sentido contrario las autopartes, si bien también caen en términos absolutos, lo hacen en menor medida que los vehículos y chasis, por lo que ganan participación en el complejo. En efecto, de representar el 25,7% en 1998 pasan a tener una importancia del 39,9% del total exportado por el complejo en 2002. Una explicación sobre este comportamiento diferencial entre los componentes del complejo, se debe a que las autopartes no se vieron tan afectadas por la crisis regional, ya que los destinos NAFTA y Unión Europea ganaron participación (de 7,8% en 1998 pasan a 46,6% en 2002), frente a la pérdida del Mercosur como destino de estas exportaciones: de 67,2% en 1998 pasa a representar el 46,3% del total de autopartes exportadas.

**Cuadro 1.5. Exportaciones del Complejo automotriz**  
Años 1998 y 2002

| Productos                     | 1998                |              | 2002*               |              |
|-------------------------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|
|                               | Estructura          |              | Estructura          |              |
|                               | Millones de dólares | %            | Millones de dólares | %            |
| <b>Total</b>                  | <b>3.453,6</b>      | <b>100,0</b> | <b>1.936,8</b>      | <b>100,0</b> |
| <b>I - Vehículos y chasis</b> | <b>2.566,0</b>      | <b>74,3</b>  | <b>1.164,8</b>      | <b>60,1</b>  |
| Automóviles                   | 1.630,9             | 47,2         | 604,1               | 31,2         |
| Omnibus y autobuses           | 106,9               | 3,1          | 40,8                | 2,1          |
| Vehículos de carga            | 787,0               | 22,8         | 476,5               | 24,6         |
| Otros vehículos y chasis      | 41,2                | 1,2          | 43,4                | 2,2          |
| <b>II - Autopartes</b>        | <b>887,6</b>        | <b>25,7</b>  | <b>772,0</b>        | <b>39,9</b>  |
| Cajas de velocidad            | 156,7               | 4,5          | 191,3               | 9,9          |
| Motores y sus partes          | 215,5               | 6,2          | 123,0               | 6,4          |
| Bombas y partes               | 21,7                | 0,6          | 32,4                | 1,7          |
| Neumáticos y cámaras          | 112,5               | 3,3          | 117,6               | 6,1          |
| Otros componentes             | 381,1               | 11,0         | 307,5               | 15,9         |

De esta forma este complejo se caracteriza por manifestar cambios significativos tanto en lo que se refiere a su importancia entre los complejos -ocupó el décimo primer lugar en 1992, y el tercero en 2002 -como a la composición de sus exportaciones.

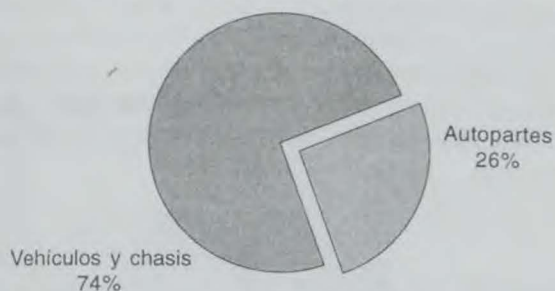
En ese proceso de crecimiento verificado en la década del 90 el protagonista principal fue el régimen administrado con el Mercosur, destino casi excluyente de las exportaciones argentinas en esos años. De allí que, ante una caída importante en la demanda de Brasil, como la verificada desde 1999, al estar poco diferenciados los destinos, el complejo muestra actualmente niveles tan bajos de exportaciones. En efecto, el poco dinamismo de esta economía en los últimos años del período analizado, es la principal causa de que las exportaciones del complejo sufrieran una sustancial reducción (Gráfico 1.5).



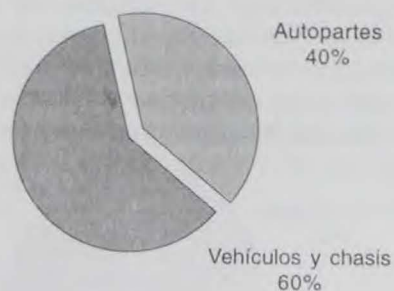
**Gráfico 1.5. Composición y destino de las exportaciones del Complejo automotriz**  
Años 1998 y 2002

**COMPOSICIÓN**

1998: 3.453,6 millones de dólares

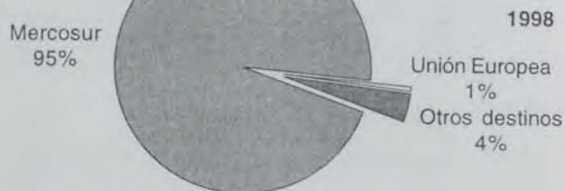


2002\*: 1.936,8 millones de dólares

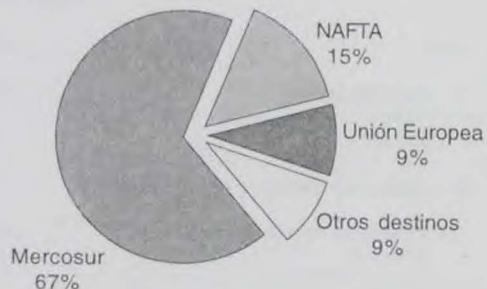


**DESTINO**

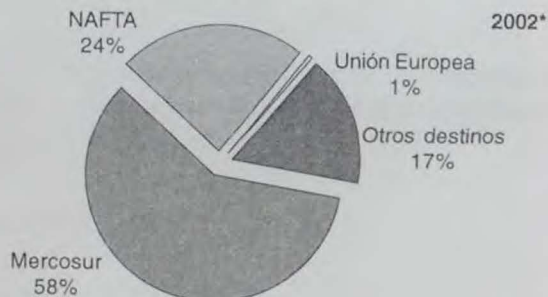
**Vehículos y chasis**



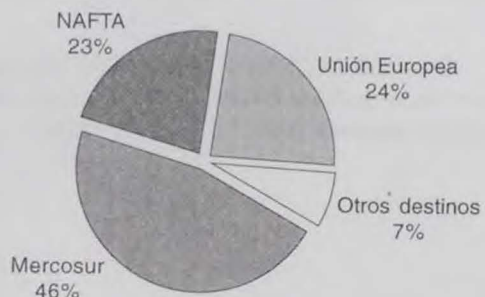
**Autopartes**



**Vehículos y chasis**



**Autopartes**





## 5. Complejo siderúrgico

El complejo ha tenido durante el período una dinámica relativamente estable hasta el año 2000 y los dos últimos años han sido de un crecimiento importante (24,0%). La diferencia entre puntas arroja un crecimiento del valor exportado de 23,6%, que implica una tasa de crecimiento anual acumulativa de 5,4% (la de los últimos años fue de 11,3%). La participación del complejo sobre el total de las exportaciones aumenta en el período y para el año 2002 alcanza a representar el 4,3% de las mismas (Gráfico 1.2).

**Cuadro 1.7. Exportaciones del Complejo siderúrgico**  
Años 1998 y 2002

| Productos   | 1998                |              | 2002*               |              |
|---|---------------------|--------------|---------------------|--------------|
|   | Estructura          |              | Estructura          |              |
|   | Millones de dólares | %            | Millones de dólares | %            |
| <b>Total</b>  | <b>885,5</b>        | <b>100,0</b> | <b>1.094,3</b>      | <b>100,0</b> |
| <b>I - Mineral de hierro</b>                        | --                  | --           | --                  | --           |
| <b>II - Insumos de uso difundido</b>                | <b>844,5</b>        | <b>95,4</b>  | <b>1.059,6</b>      | <b>96,8</b>  |
| Productos básicos <sup>1</sup>                      | 58,4                | 6,6          | 13,4                | 1,2          |
| Lingotes y productos intermedios                    | 5,8                 | 0,7          | 56,3                | 5,1          |
| Chapas y otros productos de laminación <sup>2</sup> | 258,1               | 29,1         | 462,1               | 42,2         |
| Tubos y accesorios <sup>3</sup>                     | 521,4               | 58,9         | 527,6               | 48,2         |
| Otros insumos de uso difundido <sup>4</sup>         | 0,9                 | 0,1          | --                  | --           |
| <b>III- Otras manufacturas<sup>5</sup></b>          | <b>40,9</b>         | <b>4,6</b>   | <b>34,8</b>         | <b>3,2</b>   |

<sup>1</sup> Incluye arrabio y fundición en bruto, ferroaleaciones, chatarra y otros.

<sup>2</sup> Incluye barras, perfiles, alambroón y alambre.

<sup>3</sup> Incluye tubos con y sin costura y sus accesorios.

<sup>4</sup> Incluye tablestacas, perfiles, elementos para vías férreas, alambre de púas.

<sup>5</sup> Incluye construcciones, depósitos, recipientes para gas, cables.

En el año 2002, se destaca como principal destino de las exportaciones del complejo el bloque del NAFTA con el 20,5% del total. Cabe destacar que al inicio del período el principal destino le correspondía al Mercosur, mientras que para el último año del mismo, la Unión Europea lo duplica como destino con una importancia relativa del 18,4% del total exportado. Merecen destacarse algunos países del Asia que juntos superan los niveles de los bloques. Por ejemplo China, que para el año 2002 recibió más exportaciones del complejo que el bloque del Mercosur. También Chile ha tenido una importancia creciente como destino de estas exportaciones (Gráfico 1.7).



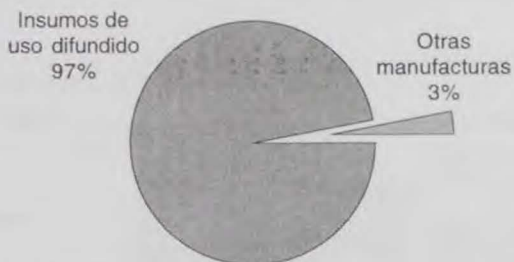
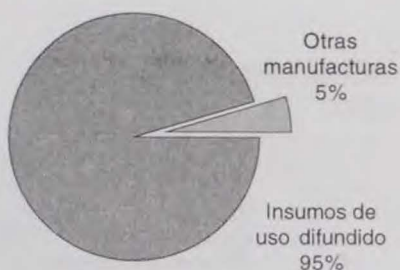


**Gráfico 1.7. Composición y destino de las exportaciones del Complejo siderúrgico  
Años 1998 y 2002**

**COMPOSICIÓN**

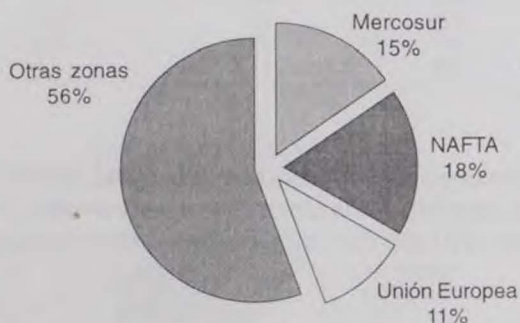
**1998:** 885,5 millones de dólares

**2002\*:** 1.094,3 millones de dólares



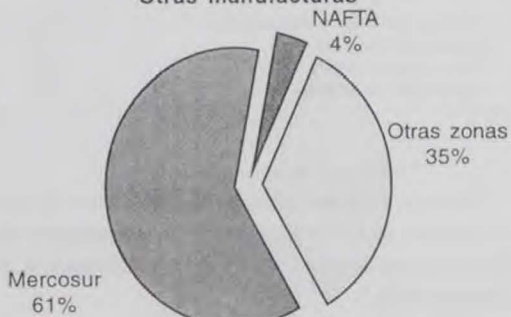
**DESTINO**

**Insumos de uso difundido**

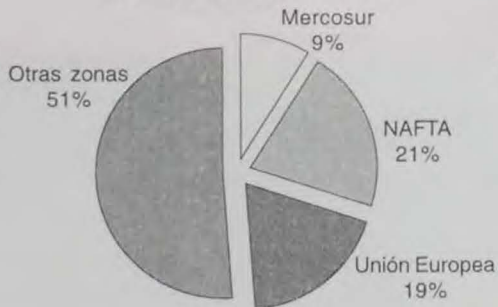


**1998**

**Otras manufacturas**

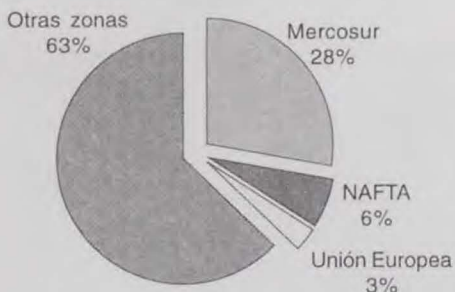


**Insumos de uso difundido**



**2002\***

**Otras manufacturas**

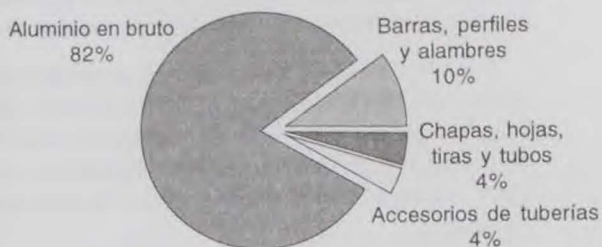
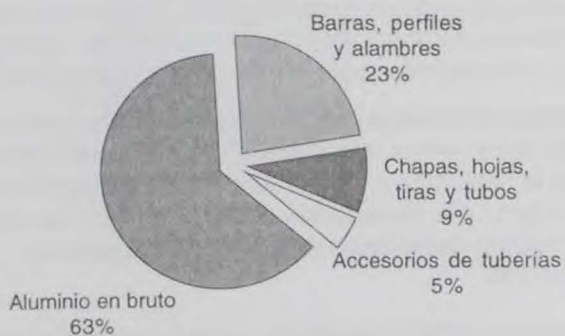


**Gráfico 1.8. Composición y destino de las exportaciones del Complejo aluminio  
Años 1998 y 2002**

**COMPOSICIÓN**

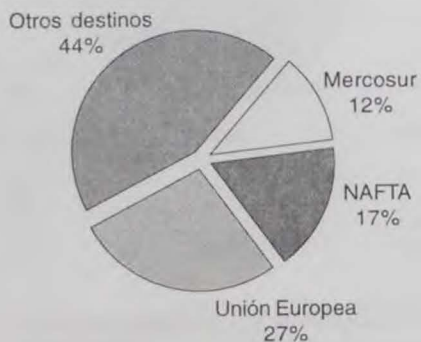
**1998:** 218,7 millones de dólares

**2002\*:** 365,3 millones de dólares

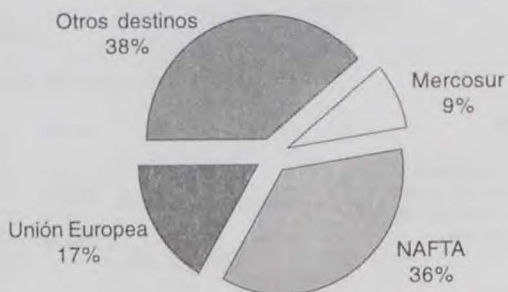


**DESTINO**

**Productos procesados 1998**



**Productos procesados 2002\***



## 7. Complejo lácteo

El Complejo lácteo, que venía experimentando un continuo crecimiento en el valor de sus exportaciones hasta alcanzar un pico en 1999 de 379 millones de dólares, sufre una caída en los dos años siguientes y en 2002 recupera el crecimiento pero no logra alcanzar los niveles de 1998 (Cuadro 1.8). Por lo tanto la tasa de crecimiento acumulativa anual fue negativa (-1,2%), en tanto que su participación se mantuvo en el 1,2% sobre el total de exportaciones (Gráficos 1.1 y 1.2).

Hasta hace pocos años la oferta de productos lácteos en el país estaba dirigida exclusivamente al mercado interno; las exportaciones eran esporádicas, limitándose a la colocación de los excedentes cíclicos de producción. El aumento de la producción y de las exportaciones encuentra su explicación fundamentalmente en los acuerdos del Mercosur y en las industrias procesadoras, protagonistas de un importante proceso de mejora en la competitividad y en la calidad de los productos.

El mercado mundial de lácteos se vio fuertemente afectado por las sucesivas crisis de los países asiáticos y luego de Rusia a partir de 1997, todos ellos fuertes importadores de productos lácteos. Pero lo fundamental para la producción local fue la retracción en la demanda de Brasil -destino del 40,6% de los productos lácteos argentinos- que junto a la devaluación de su moneda a inicios de 1999, conformó un panorama crítico que se resolvió vía disminución de precios de exportación (-29,1% en el período).

El principal producto de exportación del complejo continuó siendo la leche en polvo (entera y descremada), que pasó de representar al 71,9% del monto total exportado en 1998 a un 74,6% en 2002, en tanto que los quesos disminuyeron su participación de un 19,2% en 1998 a un 17,9% en 2002 (Cuadro 1.9).

**Cuadro 1.9. Exportaciones del Complejo lácteo  
Años 1998 y 2002**

| Productos         | 1998                |              | 2002*               |              |
|-------------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|
|                   | Estructura          |              | Estructura          |              |
|                   | Millones de dólares | %            | Millones de dólares | %            |
| <b>Total</b>      | <b>316,4</b>        | <b>100,0</b> | <b>302,0</b>        | <b>100,0</b> |
| Leche fluida      | 11,9                | 3,8          | 2,6                 | 0,8          |
| Leche en polvo    | 227,6               | 71,9         | 225,2               | 74,6         |
| Productos lácteos | 16,1                | 5,1          | 20,0                | 6,6          |
| Quesos            | 60,9                | 19,2         | 54,2                | 17,9         |

En el año 2002 se logró un importante aumento de la participación de los destinos extra Mercosur. Este bloque que en 1998 recibió el 82,3% de las exportaciones del complejo, para el año 2002 dicha participación descendió a sólo el 42,4%. Ganaron importancia el NAFTA (se dieron importantes embarques de quesos a Estados Unidos y México, a este país también fueron embarques de leche en polvo) y en menor medida la Unión Europea. También adquieren importancia como destino de la producción láctea países como Chile, Argelia, Jordania y Omán.

Más allá de los esfuerzos por alcanzar nuevos destinos, el Mercosur, y dentro del bloque Brasil, continuó siendo, como se marcó anteriormente, el principal cliente de los productos lácteos argentinos con el 40,6% del total exportado (Gráfico 1.9).



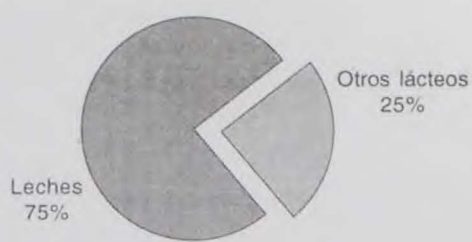
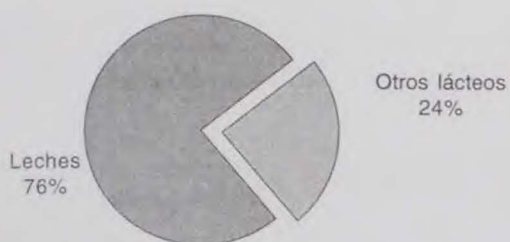


Gráfico 1.9. Composición y destino de las exportaciones del Complejo lácteo  
Años 1998 y 2002

COMPOSICIÓN

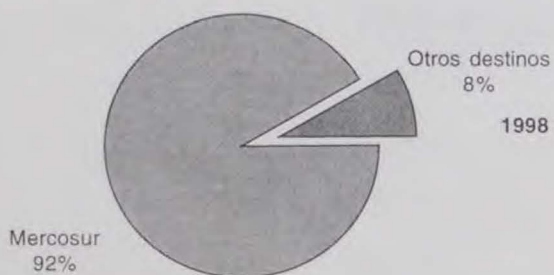
1998: 316,4 millones de dólares

2002\*: 302,0 millones de dólares



DESTINO

Leche



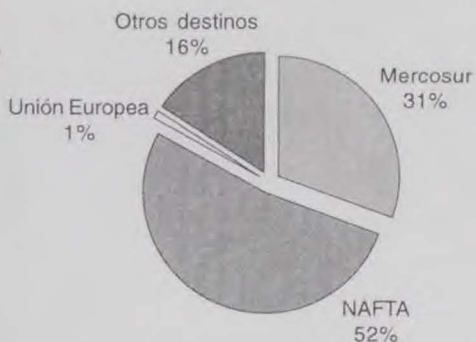
Otros productos lácteos



Leche



Otros productos lácteos





### 3. Cuadros estadísticos

**Cuadro 2.1. Exportaciones según complejos exportadores  
Años 1998/2002**

| Complejos exportadores                     | 1998                       | 1999            | 2000            | 2001            | 2002*           |
|--|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|  | <b>Millones de dólares</b> |                 |                 |                 |                 |
| <b>Total exportaciones</b>                 | <b>26.433,7</b>            | <b>23.308,6</b> | <b>26.341,0</b> | <b>26.542,7</b> | <b>25.711,7</b> |
| <b>Principales complejos</b>               | <b>21.932,9</b>            | <b>18.859,7</b> | <b>21.364,1</b> | <b>21.495,7</b> | <b>21.231,3</b> |
| <b>Complejos oleaginosos</b>               | <b>5.554,9</b>             | <b>5.028,6</b>  | <b>4.870,0</b>  | <b>5.408,4</b>  | <b>5.874,9</b>  |
| Complejo soja                              | 3.868,8                    | 3.564,5         | 3.889,9         | 4.701,1         | 5.025,7         |
| Complejo girasol                           | 1.283,6                    | 1.226,6         | 764,7           | 548,0           | 724,8           |
| Otros complejos                            | 402,6                      | 237,5           | 215,3           | 159,2           | 124,4           |
| <b>Complejos petrolero - petroquímicos</b> | <b>2.666,1</b>             | <b>3.221,5</b>  | <b>5.148,0</b>  | <b>4.992,9</b>  | <b>5.050,4</b>  |
| Complejo petróleo y gas                    | 2.224,9                    | 2.681,8         | 4.355,8         | 4.228,0         | 4.193,9         |
| Complejo petroquímico                      | 441,2                      | 539,7           | 792,2           | 764,8           | 856,4           |
| <b>Complejos cerealeros</b>                | <b>3.305,7</b>             | <b>2.195,8</b>  | <b>2.590,6</b>  | <b>2.593,4</b>  | <b>2.299,2</b>  |
| Complejo maicero                           | 1.368,2                    | 837,8           | 1.042,6         | 1.012,0         | 943,3           |
| Complejo triguero                          | 1.480,2                    | 1.052,4         | 1.277,6         | 1.353,5         | 1.138,6         |
| Complejo arrozero                          | 236,5                      | 173,3           | 103,7           | 77,0            | 47,6            |
| Otras exportaciones cerealeras             | 220,9                      | 132,3           | 166,7           | 150,9           | 169,7           |
| <b>Complejo automotriz</b>                 | <b>3.453,6</b>             | <b>2.059,1</b>  | <b>2.400,5</b>  | <b>2.350,1</b>  | <b>1.936,8</b>  |
| <b>Complejos de origen bovino</b>          | <b>1.903,8</b>             | <b>1.916,3</b>  | <b>1.870,9</b>  | <b>1.392,1</b>  | <b>1.513,1</b>  |
| Complejo carne                             | 728,1                      | 734,8           | 699,2           | 262,3           | 484,6           |
| Complejo cuero                             | 859,4                      | 802,2           | 848,5           | 844,5           | 726,5           |
| Complejo lácteo                            | 316,4                      | 379,3           | 323,2           | 285,3           | 302,0           |
| <b>Complejo siderúrgico</b>                | <b>885,5</b>               | <b>709,6</b>    | <b>882,8</b>    | <b>953,8</b>    | <b>1.094,3</b>  |
| <b>Complejos frutihortícolas</b>           | <b>1.227,0</b>             | <b>998,6</b>    | <b>874,6</b>    | <b>1.020,0</b>  | <b>819,3</b>    |
| Complejo frutícola                         | 648,4                      | 617,5           | 556,1           | 691,5           | 554,9           |
| Complejo hortícola                         | 578,5                      | 381,1           | 318,6           | 328,6           | 264,4           |
| <b>Complejo pesquero</b>                   | <b>922,0</b>               | <b>808,8</b>    | <b>838,1</b>    | <b>956,0</b>    | <b>727,6</b>    |
| <b>Complejos de origen forestal</b>        | <b>488,7</b>               | <b>433,2</b>    | <b>511,7</b>    | <b>436,6</b>    | <b>497,8</b>    |
| Complejo celulósico papelerero             | 282,1                      | 250,4           | 326,9           | 275,5           | 280,8           |
| Complejo maderero                          | 98,6                       | 87,2            | 89,0            | 76,7            | 141,8           |
| Otras exportaciones forestales             | 108,0                      | 95,5            | 95,8            | 84,4            | 75,2            |
| <b>Complejo cobre</b>                      | <b>452,7</b>               | <b>430,9</b>    | <b>336,5</b>    | <b>375,8</b>    | <b>462,3</b>    |
| <b>Complejo aluminio</b>                   | <b>218,6</b>               | <b>243,7</b>    | <b>393,1</b>    | <b>343,7</b>    | <b>365,3</b>    |
| <b>Complejo uva</b>                        | <b>245,6</b>               | <b>253,8</b>    | <b>257,6</b>    | <b>235,3</b>    | <b>220,4</b>    |
| <b>Complejo tabacalero</b>                 | <b>153,7</b>               | <b>197,6</b>    | <b>146,8</b>    | <b>169,8</b>    | <b>156,4</b>    |
| <b>Complejos de origen ovino</b>           | <b>114,5</b>               | <b>115,0</b>    | <b>136,4</b>    | <b>137,2</b>    | <b>149,2</b>    |
| Complejo carne ovina                       | 2,5                        | 1,5             | 3,9             | 2,0             | 3,9             |
| Complejo lanero, cueros y pieles           | 112,1                      | 113,4           | 132,5           | 135,2           | 145,3           |
| <b>Complejos algodoneros</b>               | <b>340,6</b>               | <b>247,4</b>    | <b>106,3</b>    | <b>130,5</b>    | <b>64,3</b>     |
| Complejo aceite de algodón                 | 41,4                       | 18,8            | 14,1            | 17,9            | 4,5             |
| Complejo algodonero textil                 | 299,2                      | 228,6           | 92,2            | 112,6           | 59,8            |
| <b>Resto exportaciones</b>                 | <b>4.500,8</b>             | <b>4.448,9</b>  | <b>4.977,0</b>  | <b>5.047,0</b>  | <b>4.480,3</b>  |



Cuadro 2.2. Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores  
Año 1998

| Complejos exportadores                     | Total           | MERCOSUR       | NAFTA          | Unión Europea  | Otras zonas    |
|--|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Millones de dólares                        |                 |                |                |                |                |
| <b>Total exportaciones</b>                 | <b>26.433,7</b> | <b>9.421,4</b> | <b>2.699,4</b> | <b>4.602,3</b> | <b>9.710,6</b> |
| <b>Principales complejos</b>               | <b>21.932,9</b> | <b>7.397,4</b> | <b>1.949,3</b> | <b>4.171,2</b> | <b>8.415,2</b> |
| <b>Complejos oleaginosos</b>               | <b>5.554,9</b>  | <b>196,2</b>   | <b>115,6</b>   | <b>1.848,8</b> | <b>3.394,3</b> |
| Complejo soja                              | 3.868,8         | 99,5           | 37,8           | 1.270,9        | 2.460,6        |
| Complejo girasol                           | 1.283,6         | 49,7           | 5,4            | 366,8          | 861,7          |
| Otros complejos                            | 402,6           | 47,0           | 72,5           | 211,2          | 71,9           |
| <b>Complejos petrolero - petroquímicos</b> | <b>2.666,1</b>  | <b>1.006,0</b> | <b>510,2</b>   | <b>25,9</b>    | <b>1.124,0</b> |
| Complejo petróleo y gas                    | 2.224,9         | 708,5          | 476,8          | 2,3            | 1.037,2        |
| Complejo petroquímico                      | 441,2           | 297,5          | 33,3           | 23,6           | 86,7           |
| <b>Complejos cerealeros</b>                | <b>3.305,7</b>  | <b>1.352,8</b> | <b>51,3</b>    | <b>185,8</b>   | <b>1.715,9</b> |
| Complejo maicero                           | 1.368,2         | 188,9          | 45,1           | 166,8          | 967,4          |
| Complejo trigoero                          | 1.480,2         | 862,0          | 1,1            | 11,7           | 605,3          |
| Complejo arrozero                          | 236,5           | 204,8          | -              | 1,2            | 30,4           |
| Otras exportaciones cerealeras             | 220,9           | 97,1           | 5,0            | 6,0            | 112,8          |
| <b>Complejo automotriz</b>                 | <b>3.453,6</b>  | <b>3.016,4</b> | <b>149,2</b>   | <b>119,9</b>   | <b>168,0</b>   |
| <b>Complejos de origen bovino</b>          | <b>1.903,8</b>  | <b>444,3</b>   | <b>497,1</b>   | <b>516,5</b>   | <b>445,9</b>   |
| Complejo carne                             | 728,1           | 56,5           | 124,9          | 361,1          | 185,5          |
| Complejo cuero                             | 859,4           | 127,6          | 344,1          | 154,8          | 233,0          |
| Complejo lácteo                            | 316,4           | 260,3          | 28,1           | 0,6            | 27,4           |
| <b>Complejo siderúrgico</b>                | <b>885,5</b>    | <b>155,0</b>   | <b>154,2</b>   | <b>93,2</b>    | <b>483,1</b>   |
| <b>Complejos frutihortícolas</b>           | <b>1.227,0</b>  | <b>552,9</b>   | <b>140,7</b>   | <b>376,0</b>   | <b>157,4</b>   |
| Complejo frutícola                         | 648,4           | 156,5          | 119,6          | 289,4          | 82,8           |
| Complejo hortícola                         | 578,5           | 396,3          | 21,1           | 86,5           | 74,5           |
| <b>Complejo pesquero</b>                   | <b>922,0</b>    | <b>123,2</b>   | <b>93,9</b>    | <b>464,2</b>   | <b>240,7</b>   |
| <b>Complejos de origen forestal</b>        | <b>488,7</b>    | <b>230,6</b>   | <b>54,2</b>    | <b>101,9</b>   | <b>101,9</b>   |
| Complejo celulósico papelerero             | 282,1           | 174,5          | 3,3            | 42,9           | 61,4           |
| Complejo maderero                          | 98,6            | 40,1           | 23,1           | 18,4           | 17,0           |
| Otras exportaciones forestales             | 108,0           | 16,1           | 27,8           | 40,6           | 23,5           |
| <b>Complejo cobre</b>                      | <b>452,7</b>    | <b>30,6</b>    | <b>27,6</b>    | <b>176,1</b>   | <b>218,4</b>   |
| <b>Complejo aluminio</b>                   | <b>218,6</b>    | <b>26,3</b>    | <b>36,7</b>    | <b>59,5</b>    | <b>96,0</b>    |
| <b>Complejo uva</b>                        | <b>245,6</b>    | <b>38,2</b>    | <b>62,3</b>    | <b>68,8</b>    | <b>76,3</b>    |
| <b>Complejo tabacalero</b>                 | <b>153,7</b>    | <b>41,5</b>    | <b>33,3</b>    | <b>55,7</b>    | <b>23,2</b>    |
| <b>Complejos de origen ovino</b>           | <b>114,5</b>    | <b>9,6</b>     | <b>6,0</b>     | <b>54,1</b>    | <b>44,8</b>    |
| Complejo carne ovina                       | 2,5             | -              | -              | 2,5            | -              |
| Complejo lanero, cueros y pieles           | 112,1           | 9,6            | 6,0            | 51,7           | 44,8           |
| <b>Complejos algodonereros</b>             | <b>340,6</b>    | <b>173,7</b>   | <b>17,0</b>    | <b>24,8</b>    | <b>125,1</b>   |
| Complejo aceite de algodón                 | 41,4            | 4,9            | 10,0           | 7,4            | 19,1           |
| Complejo algodonerero textil               | 299,2           | 168,8          | 7,0            | 17,4           | 106,0          |
| <b>Resto exportaciones</b>                 | <b>4.500,8</b>  | <b>2.024,1</b> | <b>750,1</b>   | <b>431,1</b>   | <b>1.295,4</b> |





**Cuadro 2.3. Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores**  
Estructura porcentual. Año 1998

| Complejos exportadores                     | Participación <sup>1</sup> | Estructura   | MERCOSUR    | NAFTA       | Unión Europea | Otras zonas |
|--|----------------------------|--------------|-------------|-------------|---------------|-------------|
|  |                            |              | %           |             |               |             |
| <b>Total exportaciones</b>                 | <b>100,0</b>               | <b>100,0</b> | <b>35,6</b> | <b>10,2</b> | <b>17,4</b>   | <b>36,7</b> |
| <b>Principales complejos</b>               | <b>83,0</b>                | <b>100,0</b> | <b>33,7</b> | <b>8,9</b>  | <b>19,0</b>   | <b>38,4</b> |
| <b>Complejos oleaginosos</b>               | <b>21,0</b>                | <b>100,0</b> | <b>3,5</b>  | <b>2,1</b>  | <b>33,3</b>   | <b>61,1</b> |
| Complejo soja                              | 14,6                       | 100,0        | 2,6         | 1,0         | 32,8          | 63,6        |
| Complejo girasol                           | 4,9                        | 100,0        | 3,9         | --          | 28,6          | 67,1        |
| Otros complejos                            | 1,5                        | 100,0        | 11,7        | 18,0        | 52,5          | 17,9        |
| <b>Complejos petrolero - petroquímicos</b> | <b>10,1</b>                | <b>100,0</b> | <b>37,7</b> | <b>19,1</b> | <b>1,0</b>    | <b>42,2</b> |
| Complejo petróleo y gas                    | 8,4                        | 100,0        | 31,8        | 21,4        | --            | 46,6        |
| Complejo petroquímico                      | 1,7                        | 100,0        | 67,4        | 7,5         | 5,3           | 19,7        |
| <b>Complejos cerealeros</b>                | <b>12,5</b>                | <b>100,0</b> | <b>40,9</b> | <b>1,6</b>  | <b>5,6</b>    | <b>51,9</b> |
| Complejo maicero                           | 5,2                        | 100,0        | 13,8        | 3,3         | 12,2          | 70,7        |
| Complejo triguero                          | 5,6                        | 100,0        | 58,2        | --          | 0,8           | 40,9        |
| Complejo arrocero                          | 0,9                        | 100,0        | 86,6        | -           | 0,5           | 12,9        |
| Otras exportaciones cerealeras             | 0,8                        | 100,0        | 44,0        | 2,3         | 2,7           | 51,1        |
| <b>Complejo automotriz</b>                 | <b>13,1</b>                | <b>100,0</b> | <b>87,3</b> | <b>4,3</b>  | <b>3,5</b>    | <b>4,9</b>  |
| <b>Complejos de origen bovino</b>          | <b>7,2</b>                 | <b>100,0</b> | <b>23,3</b> | <b>26,1</b> | <b>27,1</b>   | <b>23,4</b> |
| Complejo carne                             | 2,8                        | 100,0        | 7,8         | 17,2        | 49,6          | 25,5        |
| Complejo cuero                             | 3,3                        | 100,0        | 14,8        | 40,0        | 18,0          | 27,1        |
| Complejo lácteo                            | 1,2                        | 100,0        | 82,3        | 8,9         | --            | 8,7         |
| <b>Complejo siderúrgico</b>                | <b>3,3</b>                 | <b>100,0</b> | <b>17,5</b> | <b>17,4</b> | <b>10,5</b>   | <b>54,6</b> |
| <b>Complejos frutihortícolas</b>           | <b>4,6</b>                 | <b>100,0</b> | <b>45,1</b> | <b>11,5</b> | <b>30,6</b>   | <b>12,8</b> |
| Complejo hortícola                         | 2,5                        | 100,0        | 24,1        | 18,4        | 44,6          | 12,8        |
| Complejo frutícola                         | 2,2                        | 100,0        | 68,5        | 3,6         | 15,0          | 12,9        |
| <b>Complejo pesquero</b>                   | <b>3,5</b>                 | <b>100,0</b> | <b>13,4</b> | <b>10,2</b> | <b>50,3</b>   | <b>26,1</b> |
| <b>Complejos de origen forestal</b>        | <b>1,8</b>                 | <b>100,0</b> | <b>47,2</b> | <b>11,1</b> | <b>20,9</b>   | <b>20,9</b> |
| Complejo celulósico papelerero             | 1,1                        | 100,0        | 61,9        | 1,2         | 15,2          | 21,8        |
| Complejo maderero                          | --                         | 100,0        | 40,7        | 23,4        | 18,7          | 17,2        |
| Otras exportaciones forestales             | --                         | 100,0        | 14,9        | 25,7        | 37,6          | 21,8        |
| <b>Complejo cobre</b>                      | <b>1,7</b>                 | <b>100,0</b> | <b>6,8</b>  | <b>6,1</b>  | <b>38,9</b>   | <b>48,2</b> |
| <b>Complejo aluminio</b>                   | <b>0,8</b>                 | <b>100,0</b> | <b>12,0</b> | <b>16,8</b> | <b>27,2</b>   | <b>43,9</b> |
| <b>Complejo uva</b>                        | <b>0,9</b>                 | <b>100,0</b> | <b>15,6</b> | <b>25,4</b> | <b>28,0</b>   | <b>31,1</b> |
| <b>Complejo tabacalero</b>                 | <b>0,6</b>                 | <b>100,0</b> | <b>27,0</b> | <b>21,7</b> | <b>36,2</b>   | <b>15,1</b> |
| <b>Complejos de origen ovino</b>           | <b>--</b>                  | <b>100,0</b> | <b>8,4</b>  | <b>5,2</b>  | <b>47,2</b>   | <b>39,1</b> |
| Complejo carne ovina                       | --                         | 100,0        | -           | -           | 100,0         | -           |
| Complejo lanero, cueros y pieles           | --                         | 100,0        | 8,6         | 5,4         | 46,1          | 40,0        |
| <b>Complejos algodoneros</b>               | <b>1,3</b>                 | <b>100,0</b> | <b>51,0</b> | <b>5,0</b>  | <b>7,3</b>    | <b>36,7</b> |
| Complejo aceite de algodón                 | --                         | 100,0        | 11,8        | 24,2        | 17,9          | 46,1        |
| Complejo algodonero textil                 | 1,1                        | 100,0        | 56,4        | 2,3         | 5,8           | 35,4        |
| <b>Resto exportaciones</b>                 | <b>17,0</b>                | <b>100,0</b> | <b>45,0</b> | <b>16,7</b> | <b>9,6</b>    | <b>28,8</b> |

<sup>1</sup> Sobre las exportaciones totales del país.





**Cuadro 2.4. Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores  
Año 1999**

| Complejos exportadores                     | Total           | MERCOSUR       | NAFTA          | Unión Europea  | Otras zonas    |
|--|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Millones de dólares                        |                 |                |                |                |                |
| <b>Total exportaciones</b>                 | <b>23.308,6</b> | <b>7.073,4</b> | <b>3.171,1</b> | <b>4.703,5</b> | <b>8.360,5</b> |
| <b>Principales complejos</b>               | <b>18.859,7</b> | <b>5.263,4</b> | <b>2.378,5</b> | <b>4.210,0</b> | <b>7.007,9</b> |
| <b>Complejos oleaginosos</b>               | <b>5.028,6</b>  | <b>92,4</b>    | <b>55,0</b>    | <b>1.921,8</b> | <b>2.959,4</b> |
| Complejo soja                              | 3.564,5         | 34,1           | 7,1            | 1.352,1        | 2.171,2        |
| Complejo girasol                           | 1.226,6         | 52,8           | 10,3           | 400,1          | 763,3          |
| Otros complejos                            | 237,5           | 5,4            | 37,7           | 169,6          | 24,9           |
| <b>Complejos petrolero - petroquímicos</b> | <b>3.221,5</b>  | <b>1.124,7</b> | <b>801,3</b>   | <b>27,8</b>    | <b>1.267,7</b> |
| Complejo petróleo y gas                    | 2.681,8         | 765,4          | 766,5          | -              | 1.149,8        |
| Complejo petroquímico                      | 539,7           | 359,3          | 34,7           | 27,8           | 117,9          |
| <b>Complejos cerealeros</b>                | <b>2.195,8</b>  | <b>1.054,4</b> | <b>49,8</b>    | <b>226,3</b>   | <b>865,3</b>   |
| Complejo maicero                           | 837,8           | 89,0           | 40,0           | 220,6          | 488,2          |
| Complejo triguero                          | 1.052,4         | 785,1          | 1,5            | 3,1            | 262,7          |
| Complejo arrozero                          | 173,3           | 102,5          | 7,9            | --             | 62,6           |
| Otras exportaciones cerealeras             | 132,3           | 77,9           | --             | 2,3            | 51,9           |
| <b>Complejo automotriz</b>                 | <b>2.059,1</b>  | <b>1.573,2</b> | <b>194,1</b>   | <b>202,6</b>   | <b>89,3</b>    |
| <b>Complejos de origen bovino</b>          | <b>1.916,3</b>  | <b>456,8</b>   | <b>545,6</b>   | <b>451,9</b>   | <b>461,9</b>   |
| Complejo carne                             | 734,8           | 39,7           | 154,5          | 357,7          | 182,9          |
| Complejo cuero                             | 802,2           | 120,8          | 351,1          | 92,9           | 237,4          |
| Complejo lácteo                            | 379,3           | 296,4          | 39,9           | 1,3            | 41,7           |
| <b>Complejo siderúrgico</b>                | <b>709,6</b>    | <b>126,8</b>   | <b>171,5</b>   | <b>124,6</b>   | <b>286,6</b>   |
| <b>Complejos frutihortícolas</b>           | <b>998,6</b>    | <b>306,7</b>   | <b>173,9</b>   | <b>367,1</b>   | <b>151,0</b>   |
| Complejo frutícola                         | 617,5           | 96,0           | 151,5          | 285,4          | 84,6           |
| Complejo hortícola                         | 381,1           | 210,7          | 22,4           | 81,7           | 66,3           |
| <b>Complejo pesquero</b>                   | <b>808,8</b>    | <b>72,2</b>    | <b>91,3</b>    | <b>357,8</b>   | <b>287,5</b>   |
| <b>Complejos de origen forestal</b>        | <b>433,2</b>    | <b>186,0</b>   | <b>62,1</b>    | <b>84,4</b>    | <b>100,8</b>   |
| Complejo celulósico papelerero             | 250,4           | 139,8          | 3,9            | 36,4           | 70,4           |
| Complejo maderero                          | 87,2            | 30,4           | 31,1           | 16,4           | 9,4            |
| Otras exportaciones forestales             | 95,5            | 15,8           | 27,1           | 31,6           | 21,0           |
| <b>Complejo cobre</b>                      | <b>430,9</b>    | <b>45,5</b>    | <b>44,7</b>    | <b>148,5</b>   | <b>192,1</b>   |
| <b>Complejo aluminio</b>                   | <b>243,7</b>    | <b>15,8</b>    | <b>42,3</b>    | <b>64,2</b>    | <b>121,4</b>   |
| <b>Complejo uva</b>                        | <b>253,8</b>    | <b>31,9</b>    | <b>86,0</b>    | <b>83,9</b>    | <b>52,1</b>    |
| <b>Complejo tabacalero</b>                 | <b>197,6</b>    | <b>42,4</b>    | <b>42,3</b>    | <b>74,4</b>    | <b>38,4</b>    |
| <b>Complejos de origen ovino</b>           | <b>115,0</b>    | <b>4,6</b>     | <b>3,9</b>     | <b>63,0</b>    | <b>43,5</b>    |
| Complejo carne ovina                       | 1,5             | -              | -              | 1,5            | -              |
| Complejo lanero, cueros y pieles           | 113,4           | 4,6            | 3,9            | 61,4           | 43,5           |
| <b>Complejos algodoneros</b>               | <b>247,4</b>    | <b>130,0</b>   | <b>14,8</b>    | <b>11,8</b>    | <b>90,9</b>    |
| Complejo aceite de algodón                 | 18,8            | 3,5            | 6,7            | 3,5            | 5,1            |
| Complejo algodonero textil                 | 228,6           | 126,4          | 8,1            | 8,3            | 85,8           |
| <b>Resto exportaciones</b>                 | <b>4.448,9</b>  | <b>1.810,0</b> | <b>792,7</b>   | <b>493,5</b>   | <b>1.352,6</b> |



**Cuadro 2.5. Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores**  
Estructura porcentual. Año 1999

| Complejos exportadores                     | Participación <sup>1</sup> | Estructura   | MERCOSUR    | NAFTA       | Unión Europea | Otras zonas |
|--|----------------------------|--------------|-------------|-------------|---------------|-------------|
|  |                            |              | %           |             |               |             |
| <b>Total exportaciones</b>                 | <b>100,0</b>               | <b>100,0</b> | <b>30,3</b> | <b>13,6</b> | <b>20,2</b>   | <b>35,9</b> |
| <b>Principales complejos</b>               | <b>80,9</b>                | <b>100,0</b> | <b>27,9</b> | <b>12,6</b> | <b>22,3</b>   | <b>37,2</b> |
| <b>Complejos oleaginosos</b>               | <b>21,6</b>                | <b>100,0</b> | <b>1,8</b>  | <b>1,1</b>  | <b>38,2</b>   | <b>58,9</b> |
| Complejo soja                              | 15,3                       | 100,0        | 1,0         | --          | 37,9          | 60,9        |
| Complejo girasol                           | 5,3                        | 100,0        | 4,3         | 0,8         | 32,6          | 62,2        |
| Otros complejos                            | 1,0                        | 100,0        | 2,3         | 15,9        | 71,4          | 10,5        |
| <b>Complejos petrolero - petroquímicos</b> | <b>13,8</b>                | <b>100,0</b> | <b>34,9</b> | <b>24,9</b> | <b>0,9</b>    | <b>39,4</b> |
| Complejo petróleo y gas                    | 11,5                       | 100,0        | 28,5        | 28,6        | -             | 42,9        |
| Complejo petroquímico                      | 2,3                        | 100,0        | 66,6        | 6,4         | 5,2           | 21,8        |
| <b>Complejos cerealeros</b>                | <b>9,4</b>                 | <b>100,0</b> | <b>48,0</b> | <b>2,3</b>  | <b>10,3</b>   | <b>39,4</b> |
| Complejo maicero                           | 3,6                        | 100,0        | 10,6        | 4,8         | 26,3          | 58,3        |
| Complejo triguero                          | 4,5                        | 100,0        | 74,6        | --          | --            | 25,0        |
| Complejo arrocero                          | 0,7                        | 100,0        | 59,3        | 4,6         | --            | 36,1        |
| Otras exportaciones cerealeras             | 0,6                        | 100,0        | 58,9        | --          | 1,7           | 39,2        |
| <b>Complejo automotriz</b>                 | <b>8,8</b>                 | <b>100,0</b> | <b>76,4</b> | <b>9,4</b>  | <b>9,8</b>    | <b>4,3</b>  |
| <b>Complejos de origen bovino</b>          | <b>8,2</b>                 | <b>100,0</b> | <b>23,8</b> | <b>28,5</b> | <b>23,6</b>   | <b>24,1</b> |
| Complejo carne                             | 3,2                        | 100,0        | 5,4         | 21,0        | 48,7          | 24,9        |
| Complejo cuero                             | 3,4                        | 100,0        | 15,1        | 43,8        | 11,6          | 29,6        |
| Complejo lácteo                            | 1,6                        | 100,0        | 78,1        | 10,5        | --            | 11,0        |
| <b>Complejo siderúrgico</b>                | <b>3,0</b>                 | <b>100,0</b> | <b>17,9</b> | <b>24,2</b> | <b>17,6</b>   | <b>40,4</b> |
| <b>Complejos frutihortícolas</b>           | <b>4,3</b>                 | <b>100,0</b> | <b>30,7</b> | <b>17,4</b> | <b>36,8</b>   | <b>15,1</b> |
| Complejo frutícola                         | 2,6                        | 100,0        | 15,5        | 24,5        | 46,2          | 13,7        |
| Complejo hortícola                         | 1,6                        | 100,0        | 55,3        | 5,9         | 21,4          | 17,4        |
| <b>Complejo pesquero</b>                   | <b>3,5</b>                 | <b>100,0</b> | <b>8,9</b>  | <b>11,3</b> | <b>44,2</b>   | <b>35,5</b> |
| <b>Complejos de origen forestal</b>        | <b>1,9</b>                 | <b>100,0</b> | <b>42,9</b> | <b>14,3</b> | <b>19,5</b>   | <b>23,3</b> |
| Complejo celulósico papelerero             | 1,1                        | 100,0        | 55,8        | 1,6         | 14,5          | 28,1        |
| Complejo maderero                          | --                         | 100,0        | 34,9        | 35,7        | 18,8          | 10,8        |
| Otras exportaciones forestales             | --                         | 100,0        | 16,5        | 28,4        | 33,1          | 22,0        |
| <b>Complejo cobre</b>                      | <b>1,8</b>                 | <b>100,0</b> | <b>10,6</b> | <b>10,4</b> | <b>34,5</b>   | <b>44,6</b> |
| <b>Complejo aluminio</b>                   | <b>1,0</b>                 | <b>100,0</b> | <b>6,5</b>  | <b>17,4</b> | <b>26,3</b>   | <b>49,8</b> |
| <b>Complejo uva</b>                        | <b>1,1</b>                 | <b>100,0</b> | <b>12,6</b> | <b>33,9</b> | <b>33,1</b>   | <b>20,5</b> |
| <b>Complejo tabacalero</b>                 | <b>0,8</b>                 | <b>100,0</b> | <b>21,5</b> | <b>21,4</b> | <b>37,7</b>   | <b>19,4</b> |
| <b>Complejos de origen ovino</b>           | <b>0,5</b>                 | <b>100,0</b> | <b>4,0</b>  | <b>3,4</b>  | <b>54,8</b>   | <b>37,8</b> |
| Complejo carne ovina                       | --                         | 100,0        | -           | -           | 100,0         | -           |
| Complejo lanero, cueros y pieles           | 0,5                        | 100,0        | 4,1         | 3,4         | 54,1          | 38,4        |
| <b>Complejos algodoneros</b>               | <b>1,1</b>                 | <b>100,0</b> | <b>4,1</b>  | <b>3,4</b>  | <b>54,1</b>   | <b>38,4</b> |
| Complejo aceite de algodón                 | --                         | 100,0        | 18,6        | 35,6        | 18,6          | 27,1        |
| Complejo algodonero textil                 | 1,0                        | 100,0        | 55,3        | 3,5         | 3,6           | 37,5        |
| <b>Resto exportaciones</b>                 | <b>19,1</b>                | <b>100,0</b> | <b>40,7</b> | <b>17,8</b> | <b>11,1</b>   | <b>30,4</b> |

<sup>1</sup> Sobre las exportaciones totales del país.



**Cuadro 2.6. Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores  
Año 2000**

| Complejos exportadores                     | Total           | MERCOSUR       | NAFTA          | Unión Europea  | Otras zonas    |
|--|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Millones de dólares                        |                 |                |                |                |                |
| <b>Total exportaciones</b>                 | <b>26.341,0</b> | <b>8.410,6</b> | <b>3.746,7</b> | <b>4.659,5</b> | <b>9.524,3</b> |
| <b>Principales complejos</b>               | <b>21.364,1</b> | <b>6.435,7</b> | <b>2.813,8</b> | <b>4.011,0</b> | <b>8.103,6</b> |
| <b>Complejos oleaginosos</b>               | <b>4.870,0</b>  | <b>83,9</b>    | <b>95,9</b>    | <b>1.709,0</b> | <b>2.981,1</b> |
| Complejo soja                              | 3.889,9         | 38,0           | 6,6            | 1.387,9        | 2.457,4        |
| Complejo girasol                           | 764,7           | 41,2           | 5,5            | 213,4          | 504,7          |
| Otros complejos                            | 215,3           | 4,8            | 83,8           | 107,7          | 19,0           |
| <b>Complejos petrolero - petroquímicos</b> | <b>5.148,0</b>  | <b>2.000,6</b> | <b>1.030,0</b> | <b>50,9</b>    | <b>2.066,6</b> |
| Complejo petróleo y gas                    | 4.355,8         | 1.435,4        | 996,8          | 22,3           | 1.901,2        |
| Complejo petroquímico                      | 792,2           | 565,1          | 33,2           | 28,5           | 165,4          |
| <b>Complejos cerealeros</b>                | <b>2.590,6</b>  | <b>1.224,3</b> | <b>38,2</b>    | <b>210,4</b>   | <b>1.117,6</b> |
| Complejo maicero                           | 1.042,6         | 176,8          | 33,3           | 202,4          | 630,0          |
| Complejo triguero                          | 1.277,6         | 879,4          | 1,9            | 5,1            | 391,3          |
| Complejo arrocero                          | 103,7           | 41,2           | -              | 0,1            | 62,4           |
| Otras exportaciones cerealeras             | 166,7           | 126,9          | 3,1            | 2,8            | 33,9           |
| <b>Complejo automotriz</b>                 | <b>2.400,5</b>  | <b>1.828,8</b> | <b>219,8</b>   | <b>229,5</b>   | <b>122,5</b>   |
| <b>Complejos de origen bovino</b>          | <b>1.870,9</b>  | <b>425,1</b>   | <b>556,4</b>   | <b>424,5</b>   | <b>464,9</b>   |
| Complejo carne                             | 699,2           | 45,3           | 145,7          | 314,3          | 193,8          |
| Complejo cuero                             | 848,5           | 140,1          | 368,8          | 109,7          | 229,9          |
| Complejo lácteo                            | 323,2           | 239,6          | 41,8           | 0,5            | 41,2           |
| <b>Complejo siderúrgico</b>                | <b>882,8</b>    | <b>119,3</b>   | <b>244,8</b>   | <b>149,6</b>   | <b>369,2</b>   |
| <b>Complejos frutihortícolas</b>           | <b>874,6</b>    | <b>277,6</b>   | <b>165,8</b>   | <b>313,8</b>   | <b>117,4</b>   |
| Complejo frutícola                         | 556,1           | 85,5           | 154,8          | 245,5          | 70,2           |
| Complejo hortícola                         | 318,6           | 192,1          | 11,0           | 68,3           | 47,2           |
| <b>Complejo pesquero</b>                   | <b>838,1</b>    | <b>68,8</b>    | <b>101,0</b>   | <b>389,0</b>   | <b>279,3</b>   |
| <b>Complejos de origen forestal</b>        | <b>511,7</b>    | <b>227,1</b>   | <b>61,1</b>    | <b>104,3</b>   | <b>119,2</b>   |
| Complejo celulósico papelerero             | 326,9           | 174,2          | 4,7            | 58,7           | 89,3           |
| Complejo maderero                          | 89,0            | 38,6           | 30,4           | 11,6           | 8,4            |
| Otras exportaciones forestales             | 95,8            | 14,2           | 26,0           | 34,0           | 21,5           |
| <b>Complejo cobre</b>                      | <b>336,5</b>    | <b>26,0</b>    | <b>46,2</b>    | <b>110,3</b>   | <b>154,0</b>   |
| <b>Complejo aluminio</b>                   | <b>393,1</b>    | <b>24,0</b>    | <b>126,2</b>   | <b>89,6</b>    | <b>153,3</b>   |
| <b>Complejo uva</b>                        | <b>257,6</b>    | <b>32,0</b>    | <b>92,0</b>    | <b>96,3</b>    | <b>37,4</b>    |
| <b>Complejo tabacalero</b>                 | <b>146,8</b>    | <b>44,7</b>    | <b>27,6</b>    | <b>48,3</b>    | <b>26,2</b>    |
| <b>Complejos de origen ovino</b>           | <b>136,4</b>    | <b>6,0</b>     | <b>6,0</b>     | <b>76,4</b>    | <b>48,0</b>    |
| Complejo carne ovina                       | 3,9             | -              | -              | 3,9            | -              |
| Complejo lanero, cueros y pieles           | 132,5           | 5,9            | 6,1            | 72,6           | 47,9           |
| <b>Complejos algodoneros</b>               | <b>106,3</b>    | <b>47,6</b>    | <b>2,7</b>     | <b>9,2</b>     | <b>46,8</b>    |
| Complejo aceite de algodón                 | 14,1            | 3,6            | -              | 1,9            | 8,6            |
| Complejo algodonero textil                 | 92,2            | 44,0           | 2,7            | 7,3            | 38,2           |
| <b>Resto exportaciones</b>                 | <b>4.977,0</b>  | <b>1.974,9</b> | <b>932,9</b>   | <b>648,5</b>   | <b>1.420,8</b> |



**Cuadro 2.7. Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores**  
Estructura porcentual. Año 2000

| Complejos exportadores                     | Participación <sup>1</sup> | Estructura   | MERCOSUR    | NAFTA       | Unión Europea | Otras zonas |
|--|----------------------------|--------------|-------------|-------------|---------------|-------------|
|  |                            |              | %           |             |               |             |
| <b>Total exportaciones</b>                 | <b>100,0</b>               | <b>100,0</b> | <b>31,9</b> | <b>14,2</b> | <b>17,7</b>   | <b>36,2</b> |
| <b>Principales complejos</b>               | <b>81,1</b>                | <b>100,0</b> | <b>30,1</b> | <b>13,2</b> | <b>18,8</b>   | <b>37,9</b> |
| <b>Complejos oleaginosos</b>               | <b>18,5</b>                | <b>100,0</b> | <b>1,7</b>  | <b>2,0</b>  | <b>35,1</b>   | <b>61,2</b> |
| Complejo soja                              | 14,8                       | 100,0        | 1,0         | 0,2         | 35,7          | 63,2        |
| Complejo girasol                           | 2,9                        | 100,0        | 5,4         | 0,7         | 27,9          | 66,0        |
| Otros complejos                            | 0,8                        | 100,0        | 2,2         | 38,9        | 50,0          | 8,8         |
| <b>Complejos petrolero - petroquímicos</b> | <b>19,5</b>                | <b>100,0</b> | <b>38,9</b> | <b>20,0</b> | <b>1,0</b>    | <b>40,1</b> |
| Complejo petróleo y gas                    | 16,5                       | 100,0        | 33,0        | 22,9        | 0,5           | 43,6        |
| Complejo petroquímico                      | 3,0                        | 100,0        | 71,3        | 4,2         | 3,6           | 20,9        |
| <b>Complejos cereales</b>                  | <b>9,8</b>                 | <b>100,0</b> | <b>47,3</b> | <b>1,5</b>  | <b>8,1</b>    | <b>43,1</b> |
| Complejo maicero                           | 4,0                        | 100,0        | 17,0        | 3,2         | 19,4          | 60,4        |
| Complejo triguero                          | 4,9                        | 100,0        | 68,8        | 0,1         | 0,4           | 30,6        |
| Complejo arrozero                          | 0,4                        | 100,0        | 39,7        | --          | 0,1           | 60,2        |
| Otras exportaciones cereales               | 0,6                        | 100,0        | 76,1        | 1,9         | 1,7           | 20,3        |
| <b>Complejo automotriz</b>                 | <b>9,1</b>                 | <b>100,0</b> | <b>76,2</b> | <b>9,2</b>  | <b>9,6</b>    | <b>5,1</b>  |
| <b>Complejos de origen bovino</b>          | <b>7,1</b>                 | <b>100,0</b> | <b>22,7</b> | <b>29,7</b> | <b>22,7</b>   | <b>24,8</b> |
| Complejo carne                             | 2,7                        | 100,0        | 6,5         | 20,8        | 45,0          | 27,7        |
| Complejo cuero                             | 3,2                        | 100,0        | 16,5        | 43,5        | 12,9          | 27,1        |
| Complejo lácteo                            | 1,2                        | 100,0        | 74,1        | 12,9        | 0,2           | 12,7        |
| <b>Complejo siderúrgico</b>                | <b>3,4</b>                 | <b>100,0</b> | <b>13,5</b> | <b>27,7</b> | <b>16,9</b>   | <b>41,8</b> |
| <b>Complejos frutihortícolas</b>           | <b>3,3</b>                 | <b>100,0</b> | <b>31,7</b> | <b>19,0</b> | <b>35,9</b>   | <b>13,4</b> |
| Complejo frutícola                         | 2,1                        | 100,0        | 15,4        | 27,8        | 44,1          | 12,6        |
| Complejo hortícola                         | 1,2                        | 100,0        | 60,3        | 3,5         | 21,4          | 14,8        |
| <b>Complejo pesquero</b>                   | <b>3,2</b>                 | <b>100,0</b> | <b>8,2</b>  | <b>12,1</b> | <b>46,4</b>   | <b>33,3</b> |
| <b>Complejos de origen forestal</b>        | <b>1,9</b>                 | <b>100,0</b> | <b>44,4</b> | <b>11,9</b> | <b>20,4</b>   | <b>23,3</b> |
| Complejo celulósico papelerero             | 1,2                        | 100,0        | 53,3        | 1,4         | 18,0          | 27,3        |
| Complejo maderero                          | 0,3                        | 100,0        | 43,4        | 34,2        | 13,0          | 9,4         |
| Otras exportaciones forestales             | 0,4                        | 100,0        | 14,8        | 27,1        | 35,5          | 22,4        |
| <b>Complejo cobre</b>                      | <b>1,3</b>                 | <b>100,0</b> | <b>7,7</b>  | <b>13,7</b> | <b>32,8</b>   | <b>45,8</b> |
| <b>Complejo aluminio</b>                   | <b>1,5</b>                 | <b>100,0</b> | <b>6,1</b>  | <b>32,1</b> | <b>22,8</b>   | <b>39,0</b> |
| <b>Complejo uva</b>                        | <b>1,0</b>                 | <b>100,0</b> | <b>12,4</b> | <b>35,7</b> | <b>37,4</b>   | <b>14,5</b> |
| <b>Complejo tabacalero</b>                 | <b>0,6</b>                 | <b>100,0</b> | <b>30,4</b> | <b>18,8</b> | <b>32,9</b>   | <b>17,8</b> |
| <b>Complejos de origen ovino</b>           | <b>0,5</b>                 | <b>100,0</b> | <b>4,4</b>  | <b>4,4</b>  | <b>56,0</b>   | <b>35,2</b> |
| Complejo carne ovina                       | --                         | 100,0        | --          | --          | 100,0         | --          |
| Complejo lanero, cueros y pieles           | 0,5                        | 100,0        | 4,5         | 4,6         | 54,8          | 36,2        |
| <b>Complejos algodoneros</b>               | <b>0,4</b>                 | <b>100,0</b> | <b>44,8</b> | <b>2,5</b>  | <b>8,7</b>    | <b>44,0</b> |
| Complejo aceite de algodón                 | 0,1                        | 100,0        | 25,5        | --          | 13,5          | 61,0        |
| Complejo algodonero textil                 | 0,4                        | 100,0        | 47,7        | 2,9         | 7,9           | 41,4        |
| <b>Resto exportaciones</b>                 | <b>18,9</b>                | <b>100,0</b> | <b>39,7</b> | <b>18,7</b> | <b>13,0</b>   | <b>28,5</b> |

<sup>1</sup> Sobre las exportaciones totales del país.



**Cuadro 2.8. Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores  
Año 2001**

| Complejos exportadores                     | Total           | MERCOSUR       | NAFTA          | Unión Europea  | Otras zonas     |
|--|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Millones de dólares                        |                 |                |                |                |                 |
| <b>Total exportaciones</b>                 | <b>26.542,7</b> | <b>7.434,2</b> | <b>3.594,2</b> | <b>4.574,1</b> | <b>10.940,3</b> |
| <b>Principales complejos</b>               | <b>21.495,7</b> | <b>5.505,1</b> | <b>2.618,5</b> | <b>3.987,3</b> | <b>9.384,8</b>  |
| <b>Complejos oleaginosos</b>               | <b>5.408,4</b>  | <b>62,5</b>    | <b>53,1</b>    | <b>1.747,7</b> | <b>3.545,0</b>  |
| Complejo soja                              | 4.701,1         | 30,3           | 4,9            | 1.510,8        | 3.155,0         |
| Complejo girasol                           | 548,0           | 30,2           | 0,3            | 142,0          | 375,5           |
| Otros complejos                            | 159,2           | 2,0            | 47,9           | 94,9           | 14,5            |
| <b>Complejos petrolero - petroquímicos</b> | <b>4.992,9</b>  | <b>1.589,9</b> | <b>963,1</b>   | <b>59,3</b>    | <b>2.380,6</b>  |
| Complejo petróleo y gas                    | 4.228,0         | 1.130,8        | 890,6          | 11,9           | 2.194,7         |
| Complejo petroquímico                      | 764,8           | 459,1          | 72,5           | 47,3           | 185,9           |
| <b>Complejos cerealeros</b>                | <b>2.593,4</b>  | <b>1.024,5</b> | <b>24,8</b>    | <b>130,2</b>   | <b>1.413,9</b>  |
| Complejo maicero                           | 1.012,0         | 31,7           | 16,0           | 120,4          | 843,8           |
| Complejo triguero                          | 1.353,5         | 853,0          | 3,2            | 7,4            | 489,8           |
| Complejo arrozero                          | 77,0            | 34,5           | 1,8            | -              | 40,7            |
| Otras exportaciones cerealeras             | 150,9           | 105,2          | 3,7            | 2,5            | 39,6            |
| <b>Complejo automotriz</b>                 | <b>2.350,1</b>  | <b>1.723,3</b> | <b>272,4</b>   | <b>179,4</b>   | <b>175,1</b>    |
| <b>Complejos de origen bovino</b>          | <b>1.392,1</b>  | <b>274,8</b>   | <b>497,9</b>   | <b>182,3</b>   | <b>437,0</b>    |
| Complejo carne                             | 262,3           | 22,2           | 95,7           | 68,2           | 76,2            |
| Complejo cuero                             | 844,5           | 142,9          | 324,6          | 113,7          | 263,2           |
| Complejo lácteo                            | 285,3           | 109,7          | 77,6           | 0,4            | 97,6            |
| <b>Complejo siderúrgico</b>                | <b>953,8</b>    | <b>144,6</b>   | <b>200,0</b>   | <b>151,8</b>   | <b>457,3</b>    |
| <b>Complejos frutihortícolas</b>           | <b>1.020,0</b>  | <b>296,7</b>   | <b>168,9</b>   | <b>412,4</b>   | <b>142,0</b>    |
| Complejo frutícola                         | 691,5           | 95,4           | 159,5          | 336,7          | 99,7            |
| Complejo hortícola                         | 328,6           | 201,3          | 9,4            | 75,7           | 42,3            |
| <b>Complejo pesquero</b>                   | <b>956,0</b>    | <b>61,8</b>    | <b>102,6</b>   | <b>590,0</b>   | <b>201,6</b>    |
| <b>Complejos de origen forestal</b>        | <b>436,6</b>    | <b>171,8</b>   | <b>58,0</b>    | <b>87,0</b>    | <b>119,9</b>    |
| Complejo celulósico papelerero             | 275,5           | 131,1          | 5,3            | 40,0           | 99,1            |
| Complejo maderero                          | 76,7            | 26,2           | 34,6           | 7,4            | 8,6             |
| Otras exportaciones forestales             | 84,4            | 14,5           | 18,2           | 39,5           | 12,2            |
| <b>Complejo cobre</b>                      | <b>375,8</b>    | <b>24,0</b>    | <b>41,4</b>    | <b>129,3</b>   | <b>181,1</b>    |
| <b>Complejo aluminio</b>                   | <b>343,7</b>    | <b>26,9</b>    | <b>106,0</b>   | <b>75,3</b>    | <b>135,5</b>    |
| <b>Complejo uva</b>                        | <b>235,3</b>    | <b>27,7</b>    | <b>80,0</b>    | <b>91,2</b>    | <b>36,5</b>     |
| <b>Complejo tabacalero</b>                 | <b>169,8</b>    | <b>40,3</b>    | <b>37,0</b>    | <b>67,2</b>    | <b>25,3</b>     |
| <b>Complejos de origen ovino</b>           | <b>137,2</b>    | <b>7,1</b>     | <b>5,2</b>     | <b>68,6</b>    | <b>56,2</b>     |
| Complejo carne ovina                       | 2,0             | -              | -              | 1,7            | 0,3             |
| Complejo lanero, cueros y pieles           | 135,2           | 7,1            | 5,2            | 67,0           | 56,0            |
| <b>Complejos algodonereros</b>             | <b>130,5</b>    | <b>29,2</b>    | <b>8,0</b>     | <b>15,7</b>    | <b>77,6</b>     |
| Complejo aceite de algodón                 | 17,9            | 1,6            | -              | 2,7            | 13,6            |
| Complejo algodonerero textil               | 112,6           | 27,6           | 8,0            | 13,0           | 64,0            |
| <b>Resto exportaciones</b>                 | <b>5.047,0</b>  | <b>1.929,2</b> | <b>975,7</b>   | <b>586,7</b>   | <b>1.555,5</b>  |

**Cuadro 2.9. Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores**  
Estructura porcentual. Año 2001

| Complejos exportadores                     | Participación <sup>1</sup> | Estructura   | MERCOSUR    | NAFTA       | Unión Europea | Otras zonas |
|--|----------------------------|--------------|-------------|-------------|---------------|-------------|
|  |                            |              | %           |             |               |             |
| <b>Total exportaciones</b>                 | <b>100,0</b>               | <b>100,0</b> | <b>28,0</b> | <b>13,5</b> | <b>17,2</b>   | <b>41,2</b> |
| <b>Principales complejos</b>               | <b>81,0</b>                | <b>100,0</b> | <b>25,6</b> | <b>12,2</b> | <b>18,5</b>   | <b>43,7</b> |
| <b>Complejos oleaginosos</b>               | <b>20,4</b>                | <b>100,0</b> | <b>1,2</b>  | <b>1,0</b>  | <b>32,3</b>   | <b>65,5</b> |
| Complejo soja                              | 17,7                       | 100,0        | 0,6         | 0,1         | 32,1          | 67,1        |
| Complejo girasol                           | 2,1                        | 100,0        | 5,5         | 0,1         | 25,9          | 68,5        |
| Otros complejos                            | 0,6                        | 100,0        | 1,3         | 30,1        | 59,6          | 9,1         |
| <b>Complejos petrolero - petroquímicos</b> | <b>18,8</b>                | <b>100,0</b> | <b>31,8</b> | <b>19,3</b> | <b>1,2</b>    | <b>47,7</b> |
| Complejo petróleo y gas                    | 15,9                       | 100,0        | 26,7        | 21,1        | 0,3           | 51,9        |
| Complejo petroquímico                      | 2,9                        | 100,0        | 60,0        | 9,5         | 6,2           | 24,3        |
| <b>Complejos cerealeros</b>                | <b>9,8</b>                 | <b>100,0</b> | <b>39,5</b> | <b>1,0</b>  | <b>5,0</b>    | <b>54,5</b> |
| Complejo maicero                           | 3,8                        | 100,0        | 3,1         | 1,6         | 11,9          | 83,4        |
| Complejo triguero                          | 5,1                        | 100,0        | 63,0        | 0,2         | 0,5           | 36,2        |
| Complejo arrozero                          | 0,3                        | 100,0        | 44,8        | 2,3         | -             | 52,9        |
| Otras exportaciones cerealeras             | 0,6                        | 100,0        | 69,7        | 2,5         | 1,7           | 26,2        |
| <b>Complejo automotriz</b>                 | <b>8,9</b>                 | <b>100,0</b> | <b>73,3</b> | <b>11,6</b> | <b>7,6</b>    | <b>7,5</b>  |
| <b>Complejos de origen bovino</b>          | <b>5,2</b>                 | <b>100,0</b> | <b>19,7</b> | <b>35,8</b> | <b>13,1</b>   | <b>31,4</b> |
| Complejo carne                             | 1,0                        | 100,0        | 8,5         | 36,5        | 26,0          | 29,1        |
| Complejo cuero                             | 3,2                        | 100,0        | 16,9        | 38,4        | 13,5          | 31,2        |
| Complejo lácteo                            | 1,1                        | 100,0        | 38,5        | 27,2        | 0,1           | 34,2        |
| <b>Complejo siderúrgico</b>                | <b>3,6</b>                 | <b>100,0</b> | <b>15,2</b> | <b>21,0</b> | <b>15,9</b>   | <b>47,9</b> |
| <b>Complejos frutihortícolas</b>           | <b>3,8</b>                 | <b>100,0</b> | <b>29,1</b> | <b>16,6</b> | <b>40,4</b>   | <b>13,9</b> |
| Complejo frutícola                         | 2,6                        | 100,0        | 13,8        | 23,1        | 48,7          | 14,4        |
| Complejo hortícola                         | 1,2                        | 100,0        | 61,3        | 2,9         | 23,0          | 12,9        |
| <b>Complejo pesquero</b>                   | <b>3,6</b>                 | <b>100,0</b> | <b>6,5</b>  | <b>10,7</b> | <b>61,7</b>   | <b>21,1</b> |
| <b>Complejos de origen forestal</b>        | <b>1,6</b>                 | <b>100,0</b> | <b>39,3</b> | <b>13,3</b> | <b>19,9</b>   | <b>27,5</b> |
| Complejo celulósico papelerero             | 1,0                        | 100,0        | 47,6        | 1,9         | 14,5          | 36,0        |
| Complejo maderero                          | 0,3                        | 100,0        | 34,2        | 45,1        | 9,6           | 11,2        |
| Otras exportaciones forestales             | 0,3                        | 100,0        | 17,2        | 21,6        | 46,8          | 14,5        |
| <b>Complejo cobre</b>                      | <b>1,4</b>                 | <b>100,0</b> | <b>6,4</b>  | <b>11,0</b> | <b>34,4</b>   | <b>48,2</b> |
| <b>Complejo aluminio</b>                   | <b>1,3</b>                 | <b>100,0</b> | <b>7,8</b>  | <b>30,8</b> | <b>21,9</b>   | <b>39,4</b> |
| <b>Complejo uva</b>                        | <b>0,9</b>                 | <b>100,0</b> | <b>11,8</b> | <b>34,0</b> | <b>38,8</b>   | <b>15,5</b> |
| <b>Complejo tabacalero</b>                 | <b>0,6</b>                 | <b>100,0</b> | <b>23,7</b> | <b>21,8</b> | <b>39,6</b>   | <b>14,9</b> |
| <b>Complejos de origen ovino</b>           | <b>0,5</b>                 | <b>100,0</b> | <b>5,2</b>  | <b>3,8</b>  | <b>50,0</b>   | <b>41,0</b> |
| Complejo carne ovina                       | --                         | 100,0        | -           | -           | 85,0          | 15,0        |
| Complejo lanero, cueros y pieles           | 0,5                        | 100,0        | 5,3         | 3,8         | 49,6          | 41,4        |
| <b>Complejos algodoneros</b>               | <b>0,5</b>                 | <b>100,0</b> | <b>22,4</b> | <b>6,1</b>  | <b>12,0</b>   | <b>59,5</b> |
| Complejo aceite de algodón                 | 0,1                        | 100,0        | 8,9         | -           | 15,1          | 76,0        |
| Complejo algodonero textil                 | 0,4                        | 100,0        | 24,5        | 7,1         | 11,5          | 56,8        |
| <b>Resto exportaciones</b>                 | <b>19,0</b>                | <b>100,0</b> | <b>38,2</b> | <b>19,3</b> | <b>11,6</b>   | <b>30,8</b> |

<sup>1</sup> Sobre las exportaciones totales del país.

**Cuadro 2.10. Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores**  
Estructura porcentual. Año 2002\*

| Complejos exportadores                     | Participación <sup>1</sup> | Estructura   | MERCOSUR    | NAFTA       | Unión Europea | Otras zonas |
|--|----------------------------|--------------|-------------|-------------|---------------|-------------|
|  |                            |              | %           |             |               |             |
| <b>Total exportaciones</b>                 | <b>100,0</b>               | <b>100,0</b> | <b>22,2</b> | <b>14,8</b> | <b>20,1</b>   | <b>42,9</b> |
| <b>Principales complejos</b>               | <b>82,6</b>                | <b>100,0</b> | <b>20,5</b> | <b>13,8</b> | <b>21,4</b>   | <b>44,4</b> |
| <b>Complejos oleaginosos</b>               | <b>22,8</b>                | <b>100,0</b> | <b>1,3</b>  | <b>0,9</b>  | <b>37,9</b>   | <b>60,0</b> |
| Complejo soja                              | 19,5                       | 100,0        | 1,0         | 0,2         | 34,2          | 64,6        |
| Complejo girasol                           | 2,8                        | 100,0        | 3,4         | 1,4         | 58,8          | 36,4        |
| Otros complejos                            | 0,5                        | 100,0        | 1,0         | 23,2        | 62,2          | 13,7        |
| <b>Complejos petrolero - petroquímicos</b> | <b>19,6</b>                | <b>100,0</b> | <b>29,2</b> | <b>23,2</b> | <b>1,5</b>    | <b>46,1</b> |
| Complejo petróleo y gas                    | 16,3                       | 100,0        | 22,8        | 26,8        | 0,7           | 49,7        |
| Complejo petroquímico                      | 3,3                        | 100,0        | 60,3        | 5,7         | 5,2           | 28,7        |
| <b>Complejos cerealeros</b>                | <b>8,9</b>                 | <b>100,0</b> | <b>38,5</b> | <b>1,0</b>  | <b>6,7</b>    | <b>53,9</b> |
| Complejo maicero                           | 3,7                        | 100,0        | 1,4         | 1,7         | 15,5          | 81,4        |
| Complejo triguero                          | 4,4                        | 100,0        | 64,2        | 0,2         | 0,5           | 35,1        |
| Complejo arrozero                          | 0,2                        | 100,0        | 55,7        | -           | 0,2           | 44,1        |
| Otras exportaciones cerealeras             | 0,7                        | 100,0        | 67,4        | 2,2         | 0,6           | 29,8        |
| <b>Complejo automotriz</b>                 | <b>7,5</b>                 | <b>100,0</b> | <b>54,0</b> | <b>23,3</b> | <b>9,9</b>    | <b>12,9</b> |
| <b>Complejos de origen bovino</b>          | <b>5,9</b>                 | <b>100,0</b> | <b>15,3</b> | <b>26,5</b> | <b>25,3</b>   | <b>32,9</b> |
| Complejo carne                             | 1,9                        | 100,0        | 5,5         | 12,2        | 58,2          | 24,0        |
| Complejo cuero                             | 2,8                        | 100,0        | 10,6        | 40,8        | 13,7          | 34,9        |
| Complejo lácteo                            | 1,2                        | 100,0        | 42,4        | 15,2        | 0,3           | 42,1        |
| <b>Complejo siderúrgico</b>                | <b>4,3</b>                 | <b>100,0</b> | <b>9,5</b>  | <b>20,6</b> | <b>18,4</b>   | <b>51,5</b> |
| <b>Complejos frutihortícolas</b>           | <b>3,2</b>                 | <b>100,0</b> | <b>25,6</b> | <b>15,2</b> | <b>40,3</b>   | <b>19,0</b> |
| Complejo frutícola                         | 2,2                        | 100,0        | 13,2        | 19,8        | 47,5          | 19,4        |
| Complejo hortícola                         | 1,0                        | 100,0        | 51,7        | 5,3         | 25,0          | 18,0        |
| <b>Complejo pesquero</b>                   | <b>2,8</b>                 | <b>100,0</b> | <b>7,2</b>  | <b>11,7</b> | <b>53,6</b>   | <b>27,4</b> |
| <b>Complejos de origen forestal</b>        | <b>1,9</b>                 | <b>100,0</b> | <b>28,6</b> | <b>18,9</b> | <b>17,4</b>   | <b>35,1</b> |
| Complejo celulósico papelero               | 1,1                        | 100,0        | 38,0        | 2,8         | 15,7          | 43,5        |
| Complejo maderero                          | 0,6                        | 100,0        | 16,8        | 48,4        | 7,1           | 27,7        |
| Otras exportaciones forestales             | 0,3                        | 100,0        | 15,8        | 23,4        | 43,1          | 17,8        |
| <b>Complejo cobre</b>                      | <b>1,8</b>                 | <b>100,0</b> | <b>4,9</b>  | <b>5,4</b>  | <b>46,3</b>   | <b>43,3</b> |
| <b>Complejo aluminio</b>                   | <b>1,4</b>                 | <b>100,0</b> | <b>8,7</b>  | <b>35,8</b> | <b>16,7</b>   | <b>38,8</b> |
| <b>Complejo uva</b>                        | <b>0,9</b>                 | <b>100,0</b> | <b>10,3</b> | <b>36,8</b> | <b>35,8</b>   | <b>17,2</b> |
| <b>Complejo tabacalero</b>                 | <b>0,6</b>                 | <b>100,0</b> | <b>21,9</b> | <b>25,4</b> | <b>41,2</b>   | <b>11,4</b> |
| <b>Complejos de origen ovino</b>           | <b>0,6</b>                 | <b>100,0</b> | <b>5,6</b>  | <b>5,5</b>  | <b>49,5</b>   | <b>39,4</b> |
| Complejo carne ovina                       | --                         | 100,0        | 2,0         | -           | 81,1          | 17,0        |
| Complejo lanero, cueros y pieles           | 0,6                        | 100,0        | 5,6         | 5,6         | 48,6          | 40,0        |
| <b>Complejos algodóneros</b>               | <b>0,3</b>                 | <b>100,0</b> | <b>21,0</b> | <b>22,9</b> | <b>15,2</b>   | <b>40,9</b> |
| Complejo aceite de algodón                 | --                         | 100,0        | 20,0        | -           | 24,4          | 55,6        |
| Complejo algodónero textil                 | 0,2                        | 100,0        | 21,1        | 24,6        | 14,5          | 39,8        |
| <b>Resto exportaciones</b>                 | <b>17,4</b>                | <b>100,0</b> | <b>30,3</b> | <b>19,9</b> | <b>14,0</b>   | <b>35,8</b> |

<sup>1</sup> Sobre las exportaciones totales del país.

**Cuadro 2.11. Exportaciones del Complejo soja, por zonas económicas, según componentes  
Años 1998/2002**

| Productos                        | 1998      |                    |        |                  |                | 1999      |                    |       |                  |                |
|----------------------------------|-----------|--------------------|--------|------------------|----------------|-----------|--------------------|-------|------------------|----------------|
|                                  | Total     | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA  | Unión<br>Europea | Otras<br>zonas | Total     | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA | Unión<br>Europea | Otras<br>zonas |
| Miles de dólares                 |           |                    |        |                  |                |           |                    |       |                  |                |
| <b>Total</b>                     | 3.868.778 | 99.487             | 37.813 | 1.270.858        | 2.460.620      | 3.564.532 | 34.124             | 7.099 | 1.351.689        | 2.171.620      |
| <b>I - Productos primarios</b>   | 650.014   | 284                | 37.813 | 267.063          | 344.854        | 510.646   | 43                 | 7.099 | 186.789          | 316.714        |
| Granos oleaginosos               | 650.014   | 284                | 37.813 | 267.063          | 344.854        | 510.646   | 43                 | 7.099 | 186.789          | 316.714        |
| <b>II - Productos procesados</b> | 3.218.764 | 99.203             | -      | 1.003.795        | 2.115.766      | 3.053.886 | 34.081             | -     | 1.164.900        | 1.854.905      |
| Aceites <sup>1</sup>             | 1.478.096 | 91.757             | -      | -                | 1.386.339      | 1.253.587 | 28.220             | -     | 8.888            | 1.216.479      |
| Harinas, pellets y expellers     | 1.740.668 | 7.446              | -      | 1.003.795        | 729.427        | 1.800.299 | 5.862              | -     | 1.156.011        | 638.426        |

| Productos                        | 2000      |                    |       |                  |                | 2001      |                    |       |                  |                |
|----------------------------------|-----------|--------------------|-------|------------------|----------------|-----------|--------------------|-------|------------------|----------------|
|                                  | Total     | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA | Unión<br>Europea | Otras<br>zonas | Total     | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA | Unión<br>Europea | Otras<br>zonas |
| Miles de dólares                 |           |                    |       |                  |                |           |                    |       |                  |                |
| <b>Total</b>                     | 3.889.934 | 37.975             | 6.624 | 1.387.919        | 2.457.417      | 4.701.099 | 30.320             | 4.895 | 1.510.838        | 3.155.045      |
| <b>I - Productos primarios</b>   | 778.352   | 279                | 3.701 | 70.572           | 703.800        | 1.244.464 | 483                | 4.806 | 129.483          | 1.109.691      |
| Granos oleaginosos               | 778.352   | 279                | 3.701 | 70.572           | 703.800        | 1.244.464 | 483                | 4.806 | 129.483          | 1.109.691      |
| <b>II - Productos procesados</b> | 3.111.582 | 37.696             | 2.923 | 1.317.346        | 1.753.617      | 3.456.635 | 29.837             | 89    | 1.381.355        | 2.045.354      |
| Aceites <sup>1</sup>             | 942.183   | 31.302             | 2.923 | 8.398            | 899.560        | 1.055.578 | 22.040             | 89    | 20.267           | 1.013.182      |
| Harinas, pellets y expellers     | 2.169.400 | 6.394              | -     | 1.308.948        | 854.057        | 2.401.057 | 7.797              | -     | 1.361.087        | 1.032.172      |

| Productos                        | 2002*     |                    |        |                  |                |
|----------------------------------|-----------|--------------------|--------|------------------|----------------|
|                                  | Total     | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA  | Unión<br>Europea | Otras<br>zonas |
| Miles de dólares                 |           |                    |        |                  |                |
| <b>Total</b>                     | 5.025.659 | 48.722             | 10.828 | 1.721.112        | 3.244.998      |
| <b>I - Productos primarios</b>   | 1.118.763 | 714                | 9.791  | 214.932          | 893.327        |
| Granos oleaginosos               | 1.118.763 | 714                | 9.791  | 214.932          | 893.327        |
| <b>II - Productos procesados</b> | 3.906.896 | 48.008             | 1.037  | 1.506.181        | 2.351.671      |
| Aceites <sup>1</sup>             | 1.345.506 | 43.695             | 75     | 14.918           | 1.286.818      |
| Harinas, pellets y expellers     | 2.561.391 | 4.314              | 962    | 1.491.262        | 1.064.853      |

<sup>1</sup> Incluye aceites en bruto y aceites refinados.

Cuadro 2.12. Exportaciones del Complejo girasol, por zonas económicas, según componentes  
Años 1998/2002

| Productos                        | 1998      |                    |       |                  |                | 1999      |                    |        |                  |                |
|----------------------------------|-----------|--------------------|-------|------------------|----------------|-----------|--------------------|--------|------------------|----------------|
|                                  | Total     | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA | Unión<br>Europea | Otras<br>zonas | Total     | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA  | Unión<br>Europea | Otras<br>zonas |
| Miles de dólares                 |           |                    |       |                  |                |           |                    |        |                  |                |
| <b>Total</b>                     | 1.283.574 | 49.735             | 5.352 | 366.758          | 861.729        | 1.226.581 | 52.850             | 10.278 | 400.108          | 763.346        |
| <b>I - Productos primarios</b>   | 163.826   | 7.844              | 454   | 131.596          | 23.931         | 198.695   | 5.468              | 1.189  | 169.281          | 22.758         |
| Granos oleaginosos               | 163.826   | 7.844              | 454   | 131.596          | 23.931         | 198.695   | 5.468              | 1.189  | 169.281          | 22.758         |
| <b>II - Productos procesados</b> | 1.119.748 | 41.891             | 4.898 | 235.162          | 837.797        | 1.027.886 | 47.382             | 9.089  | 230.827          | 740.589        |
| Aceites <sup>1</sup>             | 974.130   | 41.164             | 4.898 | 110.646          | 817.422        | 899.615   | 46.732             | 7.829  | 114.341          | 730.713        |
| Harinas, pellets y tortas        | 145.618   | 727                | -     | 124.516          | 20.375         | 128.271   | 649                | 1.260  | 116.486          | 9.876          |

| Productos                       | 2000    |                    |       |                  |                | 2001    |                    |       |                  |                |
|---------------------------------|---------|--------------------|-------|------------------|----------------|---------|--------------------|-------|------------------|----------------|
|                                 | Total   | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA | Unión<br>Europea | Otras<br>zonas | Total   | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA | Unión<br>Europea | Otras<br>zonas |
| Miles de dólares                |         |                    |       |                  |                |         |                    |       |                  |                |
| <b>Total</b>                    | 764.733 | 41.154             | 5.524 | 213.387          | 504.667        | 548.046 | 30.199             | 345   | 142.005          | 375.498        |
| <b>I -Productos primarios</b>   | 64.553  | 3.424              | 1.043 | 54.388           | 5.699          | 27.447  | 3.301              | 177   | 18.832           | 5.136          |
| Granos oleaginosos              | 64.553  | 3.424              | 1.043 | 54.388           | 5.699          | 27.447  | 3.301              | 177   | 18.832           | 5.136          |
| <b>II -Productos procesados</b> | 700.180 | 37.730             | 4.481 | 159.000          | 498.969        | 520.600 | 26.898             | 168   | 123.173          | 370.362        |
| Aceites <sup>1</sup>            | 565.219 | 33.740             | 4.481 | 46.523           | 480.475        | 417.960 | 24.256             | 168   | 35.242           | 358.294        |
| Harinas, pellets y tortas       | 134.961 | 3.990              | -     | 112.477          | 18.494         | 102.640 | 2.641              | -     | 87.931           | 12.068         |

| Productos                       | 2002*   |                    |        |                  |                |
|---------------------------------|---------|--------------------|--------|------------------|----------------|
|                                 | Total   | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA  | Unión<br>Europea | Otras<br>zonas |
| Miles de dólares                |         |                    |        |                  |                |
| <b>Total</b>                    | 724.764 | 24.301             | 10.373 | 426.204          | 263.885        |
| <b>I -Productos primarios</b>   | 93.801  | 4.464              | 273    | 78.646           | 10.418         |
| Granos oleaginosos              | 93.801  | 4.464              | 273    | 78.646           | 10.418         |
| <b>II -Productos procesados</b> | 630.963 | 19.836             | 10.101 | 347.559          | 253.467        |
| Aceites <sup>1</sup>            | 535.612 | 18.788             | 7.595  | 264.958          | 244.271        |
| Harinas, pellets y tortas       | 95.351  | 1.048              | 2.506  | 82.601           | 9.196          |

<sup>1</sup>Incluye aceites en bruto y aceites refinados.



Cuadro 2.13. Exportaciones del Complejo petróleo y gas, por zonas económicas, según componentes. Años 1998/2002

| Productos                 | 1998      |            |         |               |             | 1999      |            |         |               |             |
|---------------------------|-----------|------------|---------|---------------|-------------|-----------|------------|---------|---------------|-------------|
|                           | Total     | MER-CO-SUR | NAFTA   | Unión Europea | Otras zonas | Total     | MER-CO-SUR | NAFTA   | Unión Europea | Otras zonas |
| Miles de dólares          |           |            |         |               |             |           |            |         |               |             |
| Total <sup>1</sup>        | 2.224.937 | 708.499    | 476.849 | 2.343         | 1.037.246   | 2.681.793 | 765.435    | 766.538 | 18            | 1.149.803   |
| I - Productos primarios   | 1.584.352 | 523.704    | 337.432 | 1             | 723.216     | 1.819.976 | 509.991    | 489.403 | 5             | 820.576     |
| Petróleo crudo            | 1.462.651 | 492.484    | 337.429 | 1             | 632.737     | 1.593.371 | 436.749    | 488.368 | 4             | 668.249     |
| Gas de petróleo           | 121.701   | 31.220     | 3       | -             | 90.479      | 226.605   | 73.243     | 1.035   | -             | 152.327     |
| II - Productos procesados | 640.586   | 184.796    | 139.418 | 2.342         | 314.030     | 861.818   | 255.443    | 277.135 | 13            | 329.226     |
| Aceites de petróleo       | 640.586   | 184.796    | 139.418 | 2.342         | 314.030     | 861.818   | 255.443    | 277.135 | 13            | 329.226     |

| Productos                 | 2000      |            |         |               |             | 2001      |            |         |               |             |
|---------------------------|-----------|------------|---------|---------------|-------------|-----------|------------|---------|---------------|-------------|
|                           | Total     | MER-CO-SUR | NAFTA   | Unión Europea | Otras zonas | Total     | MER-CO-SUR | NAFTA   | Unión Europea | Otras zonas |
| Miles de dólares          |           |            |         |               |             |           |            |         |               |             |
| Total <sup>1</sup>        | 4.355.814 | 1.435.441  | 996.825 | 22.338        | 1.901.211   | 4.228.015 | 1.130.757  | 890.609 | 11.940        | 2.194.709   |
| I - Productos primarios   | 3.155.576 | 1.149.216  | 559.373 | 22.335        | 1.424.652   | 2.900.814 | 766.494    | 419.438 | 9.986         | 1.704.896   |
| Petróleo crudo            | 2.808.667 | 1.018.580  | 559.372 | 22.334        | 1.208.381   | 2.363.317 | 523.748    | 419.438 | 9.985         | 1.410.146   |
| Gas de petróleo           | 346.909   | 130.636    | 1       | 1             | 216.271     | 537.497   | 242.746    | 1       | 1             | 294.750     |
| II - Productos procesados | 1.200.238 | 286.224    | 437.452 | 3             | 476.558     | 1.327.202 | 364.264    | 471.171 | 1.955         | 489.813     |
| Aceites de petróleo       | 1.200.238 | 286.224    | 437.452 | 3             | 476.558     | 1.327.202 | 364.264    | 471.171 | 1.955         | 489.813     |

| Productos                 | 2002*     |            |           |               |             |
|---------------------------|-----------|------------|-----------|---------------|-------------|
|                           | Total     | MER-CO-SUR | NAFTA     | Unión Europea | Otras zonas |
| Miles de dólares          |           |            |           |               |             |
| Total <sup>1</sup>        | 4.193.919 | 957.046    | 1.123.302 | 29.505        | 2.084.066   |
| I - Productos primarios   | 2.767.806 | 556.025    | 567.462   | 20.190        | 1.624.129   |
| Petróleo crudo            | 2.223.884 | 323.773    | 567.461   | 20.189        | 1.312.461   |
| Gas de petróleo           | 543.922   | 232.252    | 1         | 1             | 311.668     |
| II - Productos procesados | 1.426.113 | 401.021    | 555.840   | 9.315         | 459.937     |
| Aceites de petróleo       | 1.426.113 | 401.021    | 555.840   | 9.315         | 459.937     |

<sup>1</sup> Excluye naftas y gases para petroquímica.







Cuadro 2.14. Exportaciones del Complejo petroquímico, por zonas económicas, según componentes. Años 1998/2002

| Productos   | 1998             |                |               |               |               | 1999           |                |               |               |                |
|---|------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|
|   | Total            | MERCO-SUR      | NAFTA         | Unión Europea | Otras zonas   | Total          | MERCO-SUR      | NAFTA         | Unión Europea | Otras zonas    |
|   | Miles de dólares |                |               |               |               |                |                |               |               |                |
| <b>Total</b>  | <b>441.155</b>   | <b>297.533</b> | <b>33.303</b> | <b>23.572</b> | <b>86.747</b> | <b>539.673</b> | <b>359.271</b> | <b>34.735</b> | <b>27.811</b> | <b>117.856</b> |
| <b>I - Materias primas</b>                              | 157.045          | 127.619        | 15.120        | 1.141         | 13.166        | 221.231        | 178.175        | 12.333        | 5.703         | 25.020         |
| Naftas  | 112.874          | 94.898         | 15.120        | -             | 2.856         | 164.942        | 130.385        | 12.333        | 4.420         | 17.803         |
| Gases <sup>1</sup>                                      | 44.171           | 32.721         | -             | 1.141         | 10.310        | 56.289         | 47.790         | -             | 1.282         | 7.217          |
| <b>II - Productos básicos e intermedios<sup>2</sup></b> | <b>62.890</b>    | <b>35.561</b>  | <b>4.682</b>  | <b>15.460</b> | <b>7.188</b>  | <b>70.888</b>  | <b>42.302</b>  | <b>4.057</b>  | <b>12.755</b> | <b>11.774</b>  |
| <b>III-Productos finales del complejo</b>               | <b>221.220</b>   | <b>134.355</b> | <b>13.501</b> | <b>6.972</b>  | <b>66.393</b> | <b>247.554</b> | <b>138.795</b> | <b>18.344</b> | <b>9.353</b>  | <b>61.062</b>  |
| Solventes   | 14.701           | 5.679          | 3.554         | 906           | 4.562         | 16.652         | 6.957          | 2.626         | 3.824         | 3.246          |
| Resinas plásticas                                       | 110.401          | 76.440         | 964           | 23            | 32.973        | 98.937         | 61.135         | 602           | 22            | 37.178         |
| Cauchos sintéticos                                      | 17.915           | 1.114          | 2.568         | 4.964         | 9.270         | 22.635         | 687            | 8.758         | 3.485         | 9.705          |
| Fibras sintéticas                                       | 23.878           | 22.856         | 38            | 5             | 979           | 56.625         | 54.050         | 21            | 51            | 2.503          |
| Abonos  | 425              | 175            | -             | -             | 250           | 508            | 175            | -             | -             | 333            |
| Otros   | 53.900           | 28.091         | 6.377         | 1.074         | 18.359        | 52.198         | 15.791         | 6.337         | 1.972         | 28.098         |

| Productos   | 2000             |                |               |               |                | 2001           |                |               |               |                |
|---|------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|
|   | Total            | MERCO-SUR      | NAFTA         | Unión Europea | Otras zonas    | Total          | MERCO-SUR      | NAFTA         | Unión Europea | Otras zonas    |
|   | Miles de dólares |                |               |               |                |                |                |               |               |                |
| <b>Total</b>  | <b>792.216</b>   | <b>565.143</b> | <b>33.172</b> | <b>28.541</b> | <b>165.361</b> | <b>764.847</b> | <b>459.107</b> | <b>72.525</b> | <b>47.322</b> | <b>185.893</b> |
| <b>I - Materias primas</b>                              | 332.225          | 276.405        | 5.053         | 1.133         | 49.635         | 245.051        | 128.228        | 45.588        | 12.391        | 58.844         |
| Naftas  | 221.766          | 216.713        | 5.053         | -             | -              | 168.871        | 111.095        | 45.588        | 10.259        | 1.929          |
| Gases <sup>1</sup>                                      | 110.459          | 59.691         | -             | 1.133         | 49.635         | 76.180         | 17.133         | -             | 2.132         | 56.915         |
| <b>II - Productos básicos e intermedios<sup>2</sup></b> | <b>84.438</b>    | <b>42.359</b>  | <b>6.882</b>  | <b>21.278</b> | <b>13.919</b>  | <b>91.716</b>  | <b>56.520</b>  | <b>7.351</b>  | <b>12.741</b> | <b>15.104</b>  |
| <b>III-Productos finales del complejo</b>               | <b>375.553</b>   | <b>246.379</b> | <b>21.237</b> | <b>6.130</b>  | <b>101.807</b> | <b>428.080</b> | <b>274.359</b> | <b>19.587</b> | <b>22.190</b> | <b>111.945</b> |
| Solventes   | 11.523           | 6.689          | 22            | 1.455         | 3.357          | 10.716         | 3.631          | 1.485         | 2.207         | 3.392          |
| Resinas plásticas                                       | 196.586          | 122.649        | 9.473         | 883           | 63.581         | 223.889        | 134.315        | 601           | 18.349        | 70.624         |
| Cauchos sintéticos                                      | 28.207           | 7.759          | 8.160         | 1.763         | 10.524         | 27.106         | 10.007         | 3.442         | 1.170         | 12.488         |
| Fibras sintéticas                                       | 84.699           | 82.110         | 29            | 30            | 2.530          | 90.492         | 88.362         | 572           | 37            | 1.521          |
| Abonos  | 336              | 105            | -             | -             | 231            | 32.070         | 9.842          | 11.314        | -             | 10.915         |
| Otros   | 54.203           | 27.067         | 3.554         | 1.999         | 21.584         | 43.808         | 28.203         | 2.173         | 427           | 13.006         |

| Productos   | 2002*            |                |               |               |                |
|---|------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|
|   | Total            | MERCO-SUR      | NAFTA         | Unión Europea | Otras zonas    |
|   | Miles de dólares |                |               |               |                |
| <b>Total</b>  | <b>856.433</b>   | <b>516.812</b> | <b>48.692</b> | <b>44.889</b> | <b>246.040</b> |
| <b>I - Materias primas</b>                              | 262.899          | 174.889        | 14.812        | 4.959         | 68.239         |
| Naftas  | 179.753          | 151.267        | 14.812        | 3.302         | 10.371         |
| Gases <sup>1</sup>                                      | 83.146           | 23.622         | -             | 1.657         | 57.868         |
| <b>II - Productos básicos e intermedios<sup>2</sup></b> | <b>116.756</b>   | <b>56.554</b>  | <b>19.350</b> | <b>21.571</b> | <b>19.282</b>  |
| <b>III-Productos finales del complejo</b>               | <b>476.778</b>   | <b>285.370</b> | <b>14.530</b> | <b>18.359</b> | <b>158.519</b> |
| Solventes   | 12.007           | 3.103          | 3.636         | 2.113         | 3.155          |
| Resinas plásticas                                       | 233.681          | 133.889        | 1.906         | 14.262        | 83.624         |
| Cauchos sintéticos                                      | 25.292           | 11.870         | 935           | 1.158         | 11.330         |
| Fibras sintéticas                                       | 100.459          | 91.531         | 1.636         | -             | 7.293          |
| Abonos  | 53.276           | 17.472         | 1.955         | -             | 33.850         |
| Otros   | 52.063           | 27.505         | 4.463         | 827           | 19.268         |

<sup>1</sup> Incluye gases licuados de petróleo e hidrocarburos acíclicos

<sup>2</sup> Incluye aromáticos, olefinas, metanol y productos intermedios.



Cuadro 2.15. Exportaciones del Complejo maicero, por zonas económicas, según componentes  
Años 1998/2002

| Productos                 | 1998      |            |        |               |             | 1999    |            |        |               |             |
|---------------------------|-----------|------------|--------|---------------|-------------|---------|------------|--------|---------------|-------------|
|                           | Total     | MER-CO-SUR | NAFTA  | Unión Europea | Otras zonas | Total   | MER-CO-SUR | NAFTA  | Unión Europea | Otras zonas |
| Miles de dólares          |           |            |        |               |             |         |            |        |               |             |
| Total                     | 1.368.182 | 188.860    | 45.147 | 166.798       | 967.377     | 837.799 | 88.951     | 40.047 | 220.647       | 488.154     |
| I - Productos primarios   | 1.346.285 | 181.885    | 45.096 | 163.297       | 956.007     | 817.200 | 82.308     | 40.038 | 215.470       | 479.385     |
| Granos                    | 1.346.285 | 181.885    | 45.096 | 163.297       | 956.007     | 817.200 | 82.308     | 40.038 | 215.470       | 479.385     |
| II - Productos procesados | 21.897    | 6.975      | 51     | 3.501         | 11.371      | 20.599  | 6.643      | 9      | 5.177         | 8.769       |
| Molinería <sup>1</sup>    | 12.424    | 2.913      | 5      | 3.501         | 6.006       | 12.461  | 3.224      | 9      | 3.485         | 5.742       |
| Aceites                   | 9.473     | 4.062      | 46     | -             | 5.365       | 8.138   | 3.418      | -      | 1.692         | 3.028       |

| Productos                 | 2000      |            |        |               |             | 2001      |            |        |               |             |
|---------------------------|-----------|------------|--------|---------------|-------------|-----------|------------|--------|---------------|-------------|
|                           | Total     | MER-CO-SUR | NAFTA  | Unión Europea | Otras zonas | Total     | MER-CO-SUR | NAFTA  | Unión Europea | Otras zonas |
| Miles de dólares          |           |            |        |               |             |           |            |        |               |             |
| Total                     | 1.042.557 | 176.836    | 33.275 | 202.399       | 630.047     | 1.011.962 | 31.748     | 16.026 | 120.354       | 843.834     |
| I - Productos primarios   | 1.020.369 | 170.342    | 33.258 | 197.387       | 619.381     | 993.976   | 27.183     | 15.872 | 117.872       | 833.050     |
| Granos                    | 1.020.369 | 170.342    | 33.258 | 197.387       | 619.381     | 993.976   | 27.183     | 15.872 | 117.872       | 833.050     |
| II - Productos procesados | 22.188    | 6.494      | 16     | 5.012         | 10.666      | 17.986    | 4.565      | 155    | 2.482         | 10.784      |
| Molinería <sup>1</sup>    | 12.796    | 3.195      | 13     | 3.041         | 6.547       | 10.885    | 1.771      | 2      | 1.972         | 7.139       |
| Aceites                   | 9.391     | 3.299      | 3      | 1.971         | 4.119       | 7.101     | 2.794      | 152    | 510           | 3.645       |

| Productos                 | 2002*   |            |        |               |             |
|---------------------------|---------|------------|--------|---------------|-------------|
|                           | Total   | MER-CO-SUR | NAFTA  | Unión Europea | Otras zonas |
| Miles de dólares          |         |            |        |               |             |
| Total                     | 943.348 | 12.945     | 16.352 | 146.103       | 767.949     |
| I - Productos primarios   | 924.808 | 9.726      | 15.028 | 144.063       | 755.991     |
| Granos                    | 924.808 | 9.726      | 15.028 | 144.063       | 755.991     |
| II - Productos procesados | 18.541  | 3.219      | 1.324  | 2.041         | 11.957      |
| Molinería <sup>1</sup>    | 11.138  | 1.318      | 15     | 1.636         | 8.168       |
| Aceites                   | 7.403   | 1.900      | 1.309  | 405           | 3.789       |

<sup>1</sup> Harinas de maíz, pellets y expellers.

**Cuadro 2.16. Exportaciones del Complejo triguero, por zonas económicas, según componentes  
Años 1998/2002**

| Productos                          | 1998      |                    |       |                  |                | 1999      |                    |       |                  |                |
|------------------------------------|-----------|--------------------|-------|------------------|----------------|-----------|--------------------|-------|------------------|----------------|
|                                    | Total     | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA | Unión<br>Europea | Otras<br>zonas | Total     | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA | Unión<br>Europea | Otras<br>zonas |
| Miles de dólares                   |           |                    |       |                  |                |           |                    |       |                  |                |
| <b>Total</b>                       | 1.480.150 | 862.044            | 1.119 | 11.727           | 605.260        | 1.052.387 | 785.078            | 1.486 | 3.146            | 262.678        |
| <b>I - Productos primarios</b>     | 1.307.584 | 750.056            | 1     | 11.454           | 546.072        | 999.187   | 755.517            | -     | 1.986            | 241.685        |
| Granos                             | 1.307.584 | 750.056            | 1     | 11.454           | 546.072        | 999.187   | 755.517            | -     | 1.986            | 241.685        |
| <b>II - Productos procesados</b>   | 172.567   | 111.988            | 1.118 | 273              | 59.187         | 53.201    | 29.561             | 1.486 | 1.160            | 20.994         |
| Molinería <sup>1</sup>             | 103.960   | 62.365             | 4     | 1                | 41.590         | 5.670     | 816                | -     | -                | 4.854          |
| Productos de cereales <sup>2</sup> | 68.607    | 49.623             | 1.114 | 272              | 17.597         | 47.531    | 28.745             | 1.486 | 1.160            | 16.140         |

| Productos                          | 2000      |                    |       |                  |                | 2001      |                    |       |                  |                |
|------------------------------------|-----------|--------------------|-------|------------------|----------------|-----------|--------------------|-------|------------------|----------------|
|                                    | Total     | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA | Unión<br>Europea | Otras<br>zonas | Total     | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA | Unión<br>Europea | Otras<br>zonas |
| Miles de dólares                   |           |                    |       |                  |                |           |                    |       |                  |                |
| <b>Total</b>                       | 1.277.578 | 879.362            | 1.852 | 5.084            | 391.280        | 1.353.484 | 853.034            | 3.247 | 7.354            | 489.849        |
| <b>I - Productos primarios</b>     | 1.218.154 | 850.109            | -     | 2.464            | 365.581        | 1.301.552 | 828.803            | -     | 6.484            | 466.265        |
| Granos                             | 1.218.154 | 850.109            | -     | 2.464            | 365.581        | 1.301.552 | 828.803            | -     | 6.484            | 466.265        |
| <b>II - Productos procesados</b>   | 59.424    | 29.253             | 1.852 | 2.620            | 25.699         | 51.932    | 24.231             | 3.247 | 870              | 23.584         |
| Molinería <sup>1</sup>             | 14.062    | 2.893              | -     | -                | 11.169         | 9.425     | 702                | -     | 347              | 8.377          |
| Productos de cereales <sup>2</sup> | 45.362    | 26.361             | 1.852 | 2.620            | 14.530         | 42.507    | 23.529             | 3.247 | 523              | 15.208         |

| Productos                          | 2002*     |                    |       |                  |                |
|------------------------------------|-----------|--------------------|-------|------------------|----------------|
|                                    | Total     | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA | Unión<br>Europea | Otras<br>zonas |
| Miles de dólares                   |           |                    |       |                  |                |
| <b>Total</b>                       | 1.138.565 | 730.754            | 2.612 | 5.687            | 399.512        |
| <b>I - Productos primarios</b>     | 1.097.362 | 716.112            | -     | 4.383            | 376.866        |
| Granos                             | 1.097.362 | 716.112            | -     | 4.383            | 376.866        |
| <b>II - Productos procesados</b>   | 41.204    | 14.642             | 2.612 | 1.304            | 22.646         |
| Molinería <sup>1</sup>             | 10.085    | 262                | -     | 745              | 9.078          |
| Productos de cereales <sup>2</sup> | 31.119    | 14.380             | 2.612 | 559              | 13.567         |

<sup>1</sup> Harinas de trigo, pellets y expellers.

<sup>2</sup> Pastas y productos de panadería, pastelería y galletería.



**Cuadro 2.17. Exportaciones del Complejo carne vacuna, por zonas económicas, según componentes. Años 1998/2002**

| Productos                              | 1998           |               |                |                |                | 1999           |               |                |                |                |
|--|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
|  | Total          | MER-CO-SUR    | NAFTA          | Unión Europea  | Otras zonas    | Total          | MER-CO-SUR    | NAFTA          | Unión Europea  | Otras zonas    |
| Miles de dólares                       |                |               |                |                |                |                |               |                |                |                |
| <b>Total</b>                           | <b>728.058</b> | <b>56.457</b> | <b>124.928</b> | <b>361.133</b> | <b>185.540</b> | <b>734.750</b> | <b>39.662</b> | <b>154.546</b> | <b>357.666</b> | <b>182.876</b> |
| <b>I - Productos primarios</b>         | <b>2.564</b>   | <b>1.169</b>  | <b>-</b>       | <b>-</b>       | <b>1.395</b>   | <b>3.951</b>   | <b>1.072</b>  | <b>-</b>       | <b>-</b>       | <b>2.879</b>   |
| Animales vivos                         | 2.564          | 1.169         | -              | -              | 1.395          | 3.951          | 1.072         | -              | -              | 2.879          |
| <b>II - Productos procesados</b>       | <b>725.493</b> | <b>55.288</b> | <b>124.928</b> | <b>361.133</b> | <b>184.145</b> | <b>730.799</b> | <b>38.590</b> | <b>154.546</b> | <b>357.666</b> | <b>179.997</b> |
| Carnes refrigeradas y congeladas       | 506.331        | 52.008        | 19.353         | 284.725        | 150.246        | 564.074        | 36.641        | 82.028         | 298.339        | 147.067        |
| Preparaciones y conservas <sup>1</sup> | 219.162        | 3.280         | 105.575        | 76.408         | 33.899         | 166.725        | 1.949         | 72.518         | 59.327         | 32.930         |

| Productos                              | 2000           |               |                |                |                | 2001           |               |               |               |               |
|--|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|  | Total          | MER-CO-SUR    | NAFTA          | Unión Europea  | Otras zonas    | Total          | MER-CO-SUR    | NAFTA         | Unión Europea | Otras zonas   |
| Miles de dólares                       |                |               |                |                |                |                |               |               |               |               |
| <b>Total</b>                           | <b>699.160</b> | <b>45.339</b> | <b>145.746</b> | <b>314.260</b> | <b>193.815</b> | <b>262.304</b> | <b>22.235</b> | <b>95.704</b> | <b>68.190</b> | <b>76.175</b> |
| <b>I - Productos primarios</b>         | <b>2.180</b>   | <b>1.121</b>  | <b>-</b>       | <b>-</b>       | <b>1.059</b>   | <b>11</b>      | <b>-</b>      | <b>-</b>      | <b>-</b>      | <b>11</b>     |
| Animales vivos                         | 2.180          | 1.121         | -              | -              | 1.059          | 11             | -             | -             | -             | 11            |
| <b>II - Productos procesados</b>       | <b>696.980</b> | <b>44.218</b> | <b>145.747</b> | <b>314.260</b> | <b>192.756</b> | <b>262.293</b> | <b>22.235</b> | <b>95.704</b> | <b>68.190</b> | <b>76.164</b> |
| Carnes refrigeradas y congeladas       | 537.263        | 42.399        | 77.176         | 260.721        | 156.968        | 130.419        | 21.314        | 20.602        | 35.663        | 52.840        |
| Preparaciones y conservas <sup>1</sup> | 159.717        | 1.819         | 68.571         | 53.539         | 35.788         | 131.874        | 921           | 75.102        | 32.528        | 23.324        |

| Productos                              | 2002*          |               |               |                |                |
|--|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
|  | Total          | MER-CO-SUR    | NAFTA         | Unión Europea  | Otras zonas    |
| Miles de dólares                       |                |               |               |                |                |
| <b>Total</b>                           | <b>484.615</b> | <b>26.613</b> | <b>59.338</b> | <b>282.221</b> | <b>116.444</b> |
| <b>I - Productos primarios</b>         | <b>-</b>       | <b>-</b>      | <b>-</b>      | <b>-</b>       | <b>-</b>       |
| Animales vivos                         | -              | -             | -             | -              | -              |
| <b>II - Productos procesados</b>       | <b>484.615</b> | <b>26.613</b> | <b>59.338</b> | <b>282.221</b> | <b>116.444</b> |
| Carnes refrigeradas y congeladas       | 360.340        | 26.304        | 5             | 237.040        | 96.991         |
| Preparaciones y conservas <sup>1</sup> | 124.276        | 310           | 59.332        | 45.181         | 19.453         |

<sup>1</sup> Incluye preparaciones y conservas de carne vacuna, embutidos y productos similares de carne.



Cuadro 2.18. Exportaciones del Complejo cuero, por zonas económicas, según componentes  
Años 1998/2002

| Productos                        | 1998    |                    |         |                       |                | 1999    |                    |         |                  |                |
|----------------------------------|---------|--------------------|---------|-----------------------|----------------|---------|--------------------|---------|------------------|----------------|
|                                  | Total   | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA   | Unión<br>Euro-<br>pea | Otras<br>zonas | Total   | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA   | Unión<br>Europea | Otras<br>zonas |
| Miles de dólares                 |         |                    |         |                       |                |         |                    |         |                  |                |
| <b>Total</b>                     | 859.415 | 127.567            | 344.083 | 154.808               | 232.957        | 802.239 | 120.808            | 351.116 | 92.919           | 237.396        |
| <b>I - Materias primas</b>       | 772.811 | 101.107            | 307.071 | 140.462               | 224.172        | 745.236 | 112.403            | 318.446 | 82.133           | 232.255        |
| Cueros <sup>1</sup>              | 772.811 | 101.107            | 307.071 | 140.462               | 224.172        | 745.236 | 112.403            | 318.446 | 82.133           | 232.255        |
| <b>II - Productos procesados</b> | 86.604  | 26.461             | 37.013  | 14.346                | 8.785          | 57.003  | 8.405              | 32.670  | 10.786           | 5.142          |
| Artículos de cuero <sup>2</sup>  | 28.054  | 3.227              | 14.980  | 8.026                 | 1.821          | 27.612  | 1.862              | 17.332  | 7.016            | 1.403          |
| Prendas de vestir <sup>3</sup>   | 23.481  | 1.344              | 17.780  | 1.408                 | 2.950          | 15.078  | 273                | 12.405  | 807              | 1.593          |
| Calzado <sup>4</sup>             | 35.069  | 21.890             | 4.253   | 4.912                 | 4.014          | 14.313  | 6.271              | 2.933   | 2.963            | 2.146          |

| Productos                        | 2000    |                    |         |                  |                | 2001    |                    |         |                  |                |
|----------------------------------|---------|--------------------|---------|------------------|----------------|---------|--------------------|---------|------------------|----------------|
|                                  | Total   | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA   | Unión<br>Europea | Otras<br>zonas | Total   | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA   | Unión<br>Europea | Otras<br>zonas |
| Miles de dólares                 |         |                    |         |                  |                |         |                    |         |                  |                |
| <b>Total</b>                     | 848.528 | 140.081            | 368.825 | 109.742          | 229.881        | 844.463 | 142.918            | 324.645 | 113.679          | 263.221        |
| <b>I - Materias primas</b>       | 800.288 | 134.880            | 340.162 | 100.661          | 224.586        | 786.931 | 138.210            | 286.483 | 103.787          | 258.451        |
| Cueros <sup>1</sup>              | 800.288 | 134.880            | 340.162 | 100.661          | 224.586        | 786.931 | 138.210            | 286.483 | 103.787          | 258.451        |
| <b>II - Productos procesados</b> | 48.240  | 5.201              | 28.663  | 9.080            | 5.295          | 57.532  | 4.708              | 38.161  | 9.892            | 4.770          |
| Artículos de cuero <sup>2</sup>  | 26.974  | 1.992              | 15.853  | 7.233            | 1.896          | 34.285  | 2.824              | 21.613  | 7.519            | 2.330          |
| Prendas de vestir <sup>3</sup>   | 13.764  | 445                | 11.246  | 735              | 1.338          | 16.650  | 528                | 14.134  | 888              | 1.100          |
| Calzado <sup>4</sup>             | 7.503   | 2.764              | 1.564   | 1.113            | 2.061          | 6.596   | 1.357              | 2.415   | 1.485            | 1.341          |

| Productos                        | 2002*   |                    |         |                  |                |
|----------------------------------|---------|--------------------|---------|------------------|----------------|
|                                  | Total   | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA   | Unión<br>Europea | Otras<br>zonas |
| Miles de dólares                 |         |                    |         |                  |                |
| <b>Total</b>                     | 726.482 | 77.331             | 296.197 | 99.325           | 253.629        |
| <b>I - Materias primas</b>       | 670.448 | 73.445             | 257.711 | 90.567           | 248.725        |
| Cueros <sup>1</sup>              | 670.448 | 73.445             | 257.711 | 90.567           | 248.725        |
| <b>II - Productos procesados</b> | 56.034  | 3.886              | 38.486  | 8.758            | 4.904          |
| Artículos de cuero <sup>2</sup>  | 32.715  | 3.096              | 22.286  | 5.793            | 1.540          |
| Prendas de vestir <sup>3</sup>   | 15.977  | 162                | 13.633  | 776              | 1.405          |
| Calzado <sup>4</sup>             | 7.343   | 627                | 2.567   | 2.190            | 1.959          |

<sup>1</sup> Incluye cueros curtidos y preparados después del curtido.

<sup>2</sup> Incluye cuero regenerado, artículos de talabartería, baúles, valijas, carteras y demás artículos de cuero.

<sup>3</sup> Incluye prendas y accesorios de cuero natural o cuero regenerado.

<sup>4</sup> Incluye calzado de cuero y partes de calzado.

**Cuadro 2.19. Exportaciones del Complejo lácteo, por zonas económicas, según componentes  
Años 1998/2002**

| Productos                      | 1998           |                    |               |                  |                | 1999           |                    |               |                  |                |
|--------------------------------|----------------|--------------------|---------------|------------------|----------------|----------------|--------------------|---------------|------------------|----------------|
|                                | Total          | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA         | Unión<br>Europea | Otras<br>zonas | Total          | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA         | Unión<br>Europea | Otras<br>zonas |
| Miles de dólares               |                |                    |               |                  |                |                |                    |               |                  |                |
| <b>Total</b>                   | <b>316.359</b> | <b>260.307</b>     | <b>28.069</b> | <b>557</b>       | <b>27.427</b>  | <b>379.278</b> | <b>296.386</b>     | <b>39.914</b> | <b>1.317</b>     | <b>41.662</b>  |
| Leche fluida                   | 11.870         | 11.667             | -             | -                | 204            | 10.370         | 10.008             | -             | -                | 361            |
| Leche en polvo                 | 227.573        | 207.303            | 835           | -                | 19.436         | 288.880        | 248.024            | 8.642         | 798              | 31.417         |
| Productos lácteos <sup>1</sup> | 16.057         | 7.767              | 2.703         | 545              | 5.042          | 22.990         | 13.070             | 3.239         | 411              | 6.271          |
| Quesos                         | 60.859         | 33.571             | 24.532        | 11               | 2.745          | 57.038         | 25.284             | 28.034        | 108              | 3.613          |

| Productos                      | 2000           |                    |               |                  |                | 2001           |                    |               |                  |                |
|--------------------------------|----------------|--------------------|---------------|------------------|----------------|----------------|--------------------|---------------|------------------|----------------|
|                                | Total          | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA         | Unión<br>Europea | Otras<br>zonas | Total          | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA         | Unión<br>Europea | Otras<br>zonas |
| Miles de dólares               |                |                    |               |                  |                |                |                    |               |                  |                |
| <b>Total</b>                   | <b>323.208</b> | <b>239.639</b>     | <b>41.839</b> | <b>492</b>       | <b>41.238</b>  | <b>285.322</b> | <b>109.661</b>     | <b>77.598</b> | <b>426</b>       | <b>97.637</b>  |
| Leche fluida                   | 8.022          | 7.468              | -             | -                | 554            | 2.424          | 1.999              | 12            | -                | 413            |
| Leche en polvo                 | 230.423        | 187.691            | 10.614        | -                | 32.118         | 211.845        | 85.319             | 41.012        | 7                | 85.508         |
| Productos lácteos <sup>1</sup> | 24.804         | 17.756             | 2.942         | 360              | 3.746          | 21.657         | 9.404              | 4.640         | 419              | 7.195          |
| Quesos                         | 59.960         | 26.724             | 28.284        | 132              | 4.820          | 49.396         | 12.939             | 31.935        | 1                | 4.521          |

| Productos                      | 2002*          |                    |               |                  |                |
|--------------------------------|----------------|--------------------|---------------|------------------|----------------|
|                                | Total          | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA         | Unión<br>Europea | Otras<br>zonas |
| Miles de dólares               |                |                    |               |                  |                |
| <b>Total</b>                   | <b>301.998</b> | <b>128.141</b>     | <b>45.789</b> | <b>965</b>       | <b>127.104</b> |
| Leche fluida                   | 2.554          | 2.245              | -             | -                | 309            |
| Leche en polvo                 | 225.238        | 103.197            | 6.853         | 147              | 115.041        |
| Productos lácteos <sup>1</sup> | 20.023         | 11.038             | 3.147         | 364              | 5.475          |
| Quesos                         | 54.183         | 11.662             | 35.789        | 454              | 6.279          |

<sup>1</sup> Incluye yogures, cuajadas, lactosuero, manteca y dulce de leche.

Cuadro 2.20. Exportaciones del Complejo automotriz, por zonas económicas, según componentes. Años 1998/2002

| Productos                             | 1998             |                  |                  |                |                | 1999             |                  |                |                |                |
|---------------------------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|
|                                       | Total            | MERCO-SUR        | NAFTA            | Unión Europea  | Otras zonas    | Total            | MERCO-SUR        | NAFTA          | Unión Europea  | Otras zonas    |
| Miles de dólares                      |                  |                  |                  |                |                |                  |                  |                |                |                |
| <b>Total<sup>1</sup></b>              | <b>3.453.570</b> | <b>3.016.410</b> | <b>149.207</b>   | <b>119.923</b> | <b>168.030</b> | <b>2.059.130</b> | <b>1.573.167</b> | <b>194.116</b> | <b>202.568</b> | <b>89.279</b>  |
| <b>I - Vehículos y chasis</b>         | <b>2.565.987</b> | <b>2.419.745</b> | <b>18.616</b>    | <b>38.381</b>  | <b>89.244</b>  | <b>1.132.189</b> | <b>1.026.131</b> | <b>11.640</b>  | <b>55.995</b>  | <b>38.423</b>  |
| Automóviles                           | 1.630.858        | 1.547.090        | 305              | 32.791         | 50.673         | 588.660          | 531.210          | 8.143          | 41.686         | 7.621          |
| Ómnibus y autobuses                   | 106.903          | 105.241          | -                | -              | 1.661          | 60.041           | 58.786           | -              | 110            | 1.146          |
| Vehículos de carga                    | 787.028          | 745.353          | 17.941           | 5.533          | 18.200         | 439.435          | 402.340          | 3.472          | 14.096         | 19.528         |
| Otros vehículos y chasis <sup>2</sup> | 41.198           | 22.061           | 370              | 57             | 18.710         | 44.052           | 33.796           | 26             | 102            | 10.128         |
| <b>II - Autopartes</b>                | <b>887.583</b>   | <b>596.666</b>   | <b>130.591</b>   | <b>81.541</b>  | <b>78.786</b>  | <b>926.941</b>   | <b>547.036</b>   | <b>182.475</b> | <b>146.573</b> | <b>50.857</b>  |
| Cajas de velocidad                    | 156.713          | 79.973           | 59.231           | 12.462         | 5.047          | 265.370          | 91.036           | 83.342         | 81.983         | 9.010          |
| Motores y sus partes                  | 215.484          | 175.229          | 14.290           | 14.854         | 11.111         | 229.658          | 190.449          | 18.879         | 13.761         | 6.570          |
| Bombas y sus partes                   | 21.740           | 6.763            | 2.654            | 6.674          | 5.649          | 18.700           | 6.041            | 1.657          | 7.331          | 3.671          |
| Neumáticos y cámaras                  | 112.521          | 72.566           | 24.236           | 8.080          | 7.640          | 98.683           | 40.209           | 31.392         | 19.500         | 7.582          |
| Otros componentes <sup>3</sup>        | 381.125          | 262.135          | 30.180           | 39.471         | 49.339         | 314.529          | 219.302          | 47.206         | 23.998         | 24.024         |
| 2000                                  |                  |                  |                  |                |                |                  |                  |                |                |                |
| Miles de dólares                      |                  |                  |                  |                |                |                  |                  |                |                |                |
| <b>Total<sup>1</sup></b>              | <b>2.400.545</b> | <b>1.828.762</b> | <b>219.789</b>   | <b>229.510</b> | <b>122.484</b> | <b>2.350.143</b> | <b>1.723.283</b> | <b>272.352</b> | <b>179.437</b> | <b>175.071</b> |
| <b>I - Vehículos y chasis</b>         | <b>1.431.827</b> | <b>1.249.036</b> | <b>48.076</b>    | <b>70.894</b>  | <b>63.821</b>  | <b>1.548.798</b> | <b>1.284.377</b> | <b>120.838</b> | <b>26.963</b>  | <b>116.621</b> |
| Automóviles                           | 731.178          | 666.371          | 46.749           | 2.350          | 15.708         | 948.266          | 795.044          | 109.975        | 1.053          | 42.194         |
| Ómnibus y autobuses                   | 81.283           | 77.589           | -                | 11             | 3.683          | 33.001           | 22.762           | 378            | 19             | 9.842          |
| Vehículos de carga                    | 582.874          | 476.229          | 917              | 68.374         | 37.354         | 528.498          | 433.799          | 9.336          | 25.629         | 59.734         |
| Otros vehículos y chasis <sup>2</sup> | 36.492           | 28.848           | 410              | 159            | 7.076          | 39.033           | 32.771           | 1.149          | 262            | 4.850          |
| <b>II - Autopartes</b>                | <b>968.718</b>   | <b>579.726</b>   | <b>171.713</b>   | <b>158.617</b> | <b>58.663</b>  | <b>801.346</b>   | <b>438.906</b>   | <b>151.515</b> | <b>152.474</b> | <b>58.451</b>  |
| Cajas de velocidad                    | 267.066          | 104.924          | 87.796           | 65.520         | 8.826          | 182.526          | 61.707           | 56.714         | 61.315         | 2.791          |
| Motores y sus partes                  | 203.009          | 159.044          | 18.080           | 17.296         | 8.590          | 143.308          | 86.426           | 19.811         | 24.174         | 12.896         |
| Bombas y sus partes                   | 34.138           | 12.538           | 3.027            | 10.109         | 8.464          | 34.643           | 9.801            | 5.084          | 10.736         | 9.022          |
| Neumáticos y cámaras                  | 101.787          | 51.995           | 17.354           | 23.148         | 9.289          | 95.207           | 53.899           | 15.444         | 17.039         | 8.825          |
| Otros componentes <sup>3</sup>        | 362.719          | 251.225          | 45.455           | 42.544         | 23.494         | 345.663          | 227.073          | 54.462         | 39.211         | 24.917         |
| 2002*                                 |                  |                  |                  |                |                |                  |                  |                |                |                |
| Miles de dólares                      |                  |                  |                  |                |                |                  |                  |                |                |                |
| <b>Total<sup>1</sup></b>              |                  | <b>1.936.814</b> | <b>1.045.152</b> | <b>450.940</b> | <b>191.636</b> | <b>249.086</b>   |                  |                |                |                |
| <b>I - Vehículos y chasis</b>         |                  | <b>1.164.847</b> | <b>687.700</b>   | <b>276.801</b> | <b>6.078</b>   | <b>194.268</b>   |                  |                |                |                |
| Automóviles                           |                  | 604.129          | 346.657          | 185.668        | 4.509          | 67.295           |                  |                |                |                |
| Ómnibus y autobuses                   |                  | 40.847           | 26.894           | 190            | 482            | 13.281           |                  |                |                |                |
| Vehículos de carga                    |                  | 476.499          | 282.814          | 90.804         | 154            | 102.726          |                  |                |                |                |
| Otros vehículos y chasis <sup>2</sup> |                  | 43.371           | 31.334           | 139            | 933            | 10.966           |                  |                |                |                |
| <b>II - Autopartes</b>                |                  | <b>771.967</b>   | <b>357.453</b>   | <b>174.139</b> | <b>185.558</b> | <b>54.818</b>    |                  |                |                |                |
| Cajas de velocidad                    |                  | 191.302          | 52.130           | 58.125         | 77.592         | 3.455            |                  |                |                |                |
| Motores y sus partes                  |                  | 123.050          | 62.071           | 23.103         | 26.543         | 11.333           |                  |                |                |                |
| Bombas y sus partes                   |                  | 32.434           | 9.860            | 4.290          | 12.037         | 6.248            |                  |                |                |                |
| Neumáticos y cámaras                  |                  | 117.649          | 55.971           | 21.665         | 26.385         | 13.629           |                  |                |                |                |
| Otros componentes <sup>3</sup>        |                  | 307.533          | 177.421          | 66.957         | 43.002         | 20.154           |                  |                |                |                |

<sup>1</sup> Excluye tractores y volquetes para uso fuera de carretera.

<sup>2</sup> Incluye vehículos para usos especiales, remolques y semirremolques y sus partes, carrocerías y sus partes, chasis.

<sup>3</sup> Incluye autopartes excepto cajas de velocidad, órganos de transmisión de motores, aparatos y dispositivos eléctricos y electrónicos, espejos retrovisores, cerraduras y herrajes, asientos, acondicionadores de aire.



**Cuadro 2.21. Exportaciones del Complejo frutihortícola, por zonas económicas, según componentes. Años 1998/2002**

| Productos                                     | 1998           |                |               |                |                | 1999           |                |                |                |                |
|---|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|   | Total          | MER-CO-SUR     | NAFTA         | Unión Europea  | Otras zonas    | Total          | MER-CO-SUR     | NAFTA          | Unión Europea  | Otras zonas    |
| Miles de dólares                              |                |                |               |                |                |                |                |                |                |                |
| Total   | 1.226.958      | 552.886        | 140.705       | 375.993        | 157.374        | 998.596        | 306.672        | 173.859        | 367.117        | 150.949        |
| <b>I - Productos primarios</b>                | <b>948.990</b> | <b>421.878</b> | <b>57.787</b> | <b>337.338</b> | <b>131.989</b> | <b>719.052</b> | <b>190.457</b> | <b>69.462</b>  | <b>333.781</b> | <b>125.353</b> |
| Legumbres y hortalizas                        | 461.517        | 282.390        | 20.835        | 86.164         | 72.129         | 271.398        | 108.123        | 21.729         | 80.755         | 60.791         |
| Frutas  | 487.473        | 139.488        | 36.952        | 251.174        | 59.860         | 447.654        | 82.334         | 47.733         | 253.026        | 64.562         |
| <b>II - Productos procesados</b>              | <b>277.968</b> | <b>131.009</b> | <b>82.918</b> | <b>38.656</b>  | <b>25.385</b>  | <b>279.544</b> | <b>116.216</b> | <b>104.398</b> | <b>33.336</b>  | <b>25.596</b>  |
| Preparados y conservas de frutas y hortalizas | 277.968        | 131.009        | 82.918        | 38.656         | 25.385         | 279.544        | 116.216        | 104.398        | 33.336         | 25.596         |

| Productos                                     | 2000           |                |               |                |               | 2001           |                |                |                |                |
|---|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|   | Total          | MER-CO-SUR     | NAFTA         | Unión Europea  | Otras zonas   | Total          | MER-CO-SUR     | NAFTA          | Unión Europea  | Otras zonas    |
| Miles de dólares                              |                |                |               |                |               |                |                |                |                |                |
| Total   | 874.631        | 277.556        | 165.837       | 313.813        | 117.425       | 1.020.019      | 296.696        | 168.918        | 412.391        | 142.014        |
| <b>I - Productos primarios</b>                | <b>611.908</b> | <b>167.716</b> | <b>70.517</b> | <b>278.973</b> | <b>94.702</b> | <b>728.201</b> | <b>202.501</b> | <b>68.732</b>  | <b>344.670</b> | <b>112.298</b> |
| Legumbres y hortalizas                        | 211.594        | 92.998         | 10.832        | 67.524         | 40.239        | 234.604        | 116.567        | 9.303          | 74.199         | 34.535         |
| Frutas  | 400.314        | 74.718         | 59.685        | 211.449        | 54.463        | 493.597        | 85.934         | 59.429         | 270.472        | 77.763         |
| <b>II - Productos procesados</b>              | <b>262.723</b> | <b>109.840</b> | <b>95.320</b> | <b>34.840</b>  | <b>22.723</b> | <b>291.818</b> | <b>94.195</b>  | <b>100.186</b> | <b>67.721</b>  | <b>29.717</b>  |
| Preparados y conservas de frutas y hortalizas | 262.723        | 109.840        | 95.320        | 34.840         | 22.723        | 291.818        | 94.195         | 100.186        | 67.721         | 29.717         |

| Productos                                     | 2002*          |                |               |                |                |
|---|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
|   | Total          | MER-CO-SUR     | NAFTA         | Unión Europea  | Otras zonas    |
| Miles de dólares                              |                |                |               |                |                |
| Total   | 819.339        | 210.006        | 124.178       | 329.771        | 155.384        |
| <b>I - Productos primarios</b>                | <b>570.202</b> | <b>124.220</b> | <b>54.903</b> | <b>269.857</b> | <b>121.222</b> |
| Legumbres y hortalizas                        | 185.123        | 64.635         | 12.853        | 65.207         | 42.429         |
| Frutas  | 385.079        | 59.586         | 42.050        | 204.651        | 78.793         |
| <b>II - Productos procesados</b>              | <b>249.138</b> | <b>85.786</b>  | <b>69.275</b> | <b>59.914</b>  | <b>34.162</b>  |
| Preparados y conservas de frutas y hortalizas | 249.138        | 85.786         | 69.275        | 59.914         | 34.162         |







**Cuadro 2.22. Exportaciones del Complejo pesquero, por zonas económicas, según componentes. Años 1998/2002**

| Productos                                    | 1998           |                |               |                |                | 1999           |               |               |                |                |
|--|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
|  | Total          | MER-CO-SUR     | NAFTA         | Unión Europea  | Otras zonas    | Total          | MER-CO-SUR    | NAFTA         | Unión Europea  | Otras zonas    |
| Miles de dólares                             |                |                |               |                |                |                |               |               |                |                |
| <b>Total</b>                                 | <b>922.009</b> | <b>123.209</b> | <b>93.866</b> | <b>464.217</b> | <b>240.718</b> | <b>808.759</b> | <b>72.173</b> | <b>91.260</b> | <b>357.808</b> | <b>287.517</b> |
| <b>I - Productos primarios</b>               | <b>859.116</b> | <b>118.150</b> | <b>90.674</b> | <b>461.420</b> | <b>188.871</b> | <b>781.127</b> | <b>70.551</b> | <b>88.687</b> | <b>356.715</b> | <b>265.175</b> |
| Pescados frescos y congelados                | 495.931        | 115.972        | 79.081        | 235.528        | 65.350         | 424.704        | 68.829        | 71.387        | 175.544        | 108.944        |
| Crustáceos y moluscos                        | 363.185        | 2.178          | 11.593        | 225.892        | 123.521        | 356.423        | 1.722         | 17.300        | 181.170        | 156.230        |
| <b>II - Productos procesados</b>             | <b>62.894</b>  | <b>5.060</b>   | <b>3.192</b>  | <b>2.797</b>   | <b>51.847</b>  | <b>27.631</b>  | <b>1.622</b>  | <b>2.574</b>  | <b>1.094</b>   | <b>22.342</b>  |
| Conservas de pescados, crustáceos y moluscos | 52.589         | 5.060          | 3.192         | 2.569          | 41.769         | 20.848         | 1.582         | 2.574         | 1.094          | 15.599         |
| Harinas                                      | 10.305         | -              | -             | 228            | 10.078         | 6.783          | 40            | -             | -              | 6.743          |

| Productos                                    | 2000           |               |                |                |                | 2001           |               |                |                |                |
|--|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
|  | Total          | MER-CO-SUR    | NAFTA          | Unión Europea  | Otras zonas    | Total          | MER-CO-SUR    | NAFTA          | Unión Europea  | Otras zonas    |
| Miles de dólares                             |                |               |                |                |                |                |               |                |                |                |
| <b>Total</b>                                 | <b>838.069</b> | <b>68.825</b> | <b>100.955</b> | <b>388.969</b> | <b>279.321</b> | <b>956.048</b> | <b>61.815</b> | <b>102.584</b> | <b>590.039</b> | <b>201.609</b> |
| <b>I - Productos primarios</b>               | <b>822.905</b> | <b>65.974</b> | <b>96.625</b>  | <b>388.608</b> | <b>271.698</b> | <b>938.518</b> | <b>59.345</b> | <b>100.175</b> | <b>589.774</b> | <b>189.224</b> |
| Pescados frescos y congelados                | 355.817        | 64.609        | 71.917         | 111.342        | 107.949        | 353.663        | 56.809        | 56.113         | 147.697        | 93.044         |
| Crustáceos y moluscos                        | 467.088        | 1.365         | 24.708         | 277.266        | 163.749        | 584.855        | 2.536         | 44.062         | 442.077        | 96.180         |
| <b>II - Productos procesados</b>             | <b>15.164</b>  | <b>2.850</b>  | <b>4.330</b>   | <b>361</b>     | <b>7.623</b>   | <b>17.530</b>  | <b>2.470</b>  | <b>2.409</b>   | <b>266</b>     | <b>12.385</b>  |
| Conservas de pescados, crustáceos y moluscos | 10.145         | 2.850         | 4.330          | 361            | 2.604          | 7.826          | 2.097         | 2.409          | 266            | 3.054          |
| Harinas                                      | 5.019          | -             | -              | -              | 5.019          | 9.704          | 373           | -              | -              | 9.331          |

| Productos                                    | 2002*          |               |               |                |                |
|--|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
|  | Total          | MER-CO-SUR    | NAFTA         | Unión Europea  | Otras zonas    |
| Miles de dólares                             |                |               |               |                |                |
| <b>Total</b>                                 | <b>727.596</b> | <b>52.735</b> | <b>85.213</b> | <b>390.112</b> | <b>199.536</b> |
| <b>I - Productos primarios</b>               | <b>708.190</b> | <b>50.394</b> | <b>84.148</b> | <b>389.113</b> | <b>184.535</b> |
| Pescados frescos y congelados                | 345.245        | 48.504        | 50.235        | 142.448        | 104.059        |
| Crustáceos y moluscos                        | 362.945        | 1.890         | 33.913        | 246.665        | 80.477         |
| <b>II - Productos procesados</b>             | <b>19.405</b>  | <b>2.341</b>  | <b>1.065</b>  | <b>999</b>     | <b>15.000</b>  |
| Conservas de pescados, crustáceos y moluscos | 6.182          | 2.103         | 1.065         | 999            | 2.016          |
| Harinas                                      | 13.223         | 239           | -             | --             | 12.985         |



**Cuadro 2.23. Exportaciones del Complejo siderúrgico, por zonas económicas, según componentes. Años 1998/2002**

| Productos   | 1998    |           |         |               |             | 1999    |           |         |               |             |
|---|---------|-----------|---------|---------------|-------------|---------|-----------|---------|---------------|-------------|
|   | Total   | MERCO-SUR | NAFTA   | Unión Europea | Otras zonas | Total   | MERCO-SUR | NAFTA   | Unión Europea | Otras zonas |
| Miles de dólares                                    |         |           |         |               |             |         |           |         |               |             |
| Total   | 885.471 | 154.962   | 154.210 | 93.218        | 483.081     | 709.553 | 126.835   | 171.529 | 124.584       | 286.605     |
| I - Mineral de hierro                               | 31      | 1         | -       | -             | 29          | 5       | --        | --      | -             | 5           |
| II- Insumos de uso difundido                        | 844.505 | 129.911   | 152.626 | 93.153        | 468.814     | 679.350 | 110.154   | 169.410 | 124.531       | 275.255     |
| Productos básicos <sup>1</sup>                      | 58.384  | 677       | 41.217  | 11.580        | 4.911       | 21.909  | 283       | 10.466  | 6.471         | 4.690       |
| Lingotes y productos intermedios                    | 5.773   | 26        | 913     | 4.764         | 70          | 15.142  | -         | 14.772  | -             | 370         |
| Chapas y otros productos de laminación <sup>2</sup> | 258.090 | 88.953    | 56.492  | 46.174        | 66.471      | 366.785 | 80.429    | 106.922 | 94.096        | 85.338      |
| Tubos y accesorios <sup>3</sup>                     | 521.380 | 39.888    | 54.004  | 30.635        | 396.852     | 273.536 | 29.438    | 37.239  | 23.963        | 182.897     |
| Otros insumos de uso difundido <sup>4</sup>         | 878     | 367       | -       | -             | 510         | 1.977   | 3         | 12      | 2             | 1.961       |
| III- Otras manufacturas <sup>5</sup>                | 40.935  | 25.050    | 1.583   | 65            | 14.237      | 30.198  | 16.681    | 2.118   | 53            | 11.345      |

| Productos   | 2000    |           |         |               |             | 2001    |           |         |               |             |
|---|---------|-----------|---------|---------------|-------------|---------|-----------|---------|---------------|-------------|
|   | Total   | MERCO-SUR | NAFTA   | Unión Europea | Otras zonas | Total   | MERCO-SUR | NAFTA   | Unión Europea | Otras zonas |
| Miles de dólares                                    |         |           |         |               |             |         |           |         |               |             |
| Total   | 882.834 | 119.267   | 244.845 | 149.570       | 369.152     | 953.814 | 144.646   | 200.011 | 151.808       | 457.348     |
| I - Mineral de hierro                               | 11      | -         | -       | 1             | 10          | 7       | 6         | -       | -             | --          |
| II- Insumos de uso difundido                        | 849.199 | 105.124   | 243.796 | 148.742       | 351.537     | 914.834 | 129.027   | 197.100 | 150.141       | 438.566     |
| Productos básicos <sup>1</sup>                      | 11.387  | 379       | 2.776   | 4.871         | 3.361       | 8.390   | 119       | 1.622   | 3.972         | 2.677       |
| Lingotes y productos intermedios                    | 7.139   | 625       | 5.097   | 6             | 1.411       | 29.132  | 2.810     | 26.281  | 36            | 5           |
| Chapas y otros productos de laminación <sup>2</sup> | 429.320 | 89.495    | 130.484 | 126.320       | 83.021      | 374.315 | 89.818    | 80.754  | 113.866       | 89.878      |
| Tubos y accesorios <sup>3</sup>                     | 401.063 | 14.566    | 105.438 | 17.545        | 263.514     | 502.777 | 36.257    | 88.442  | 32.267        | 345.811     |
| Otros insumos de uso difundido <sup>4</sup>         | 289     | 59        | --      | -             | 229         | 221     | 24        | 1       | 1             | 195         |
| III- Otras manufacturas <sup>5</sup>                | 33.624  | 14.142    | 1.049   | 827           | 17.606      | 38.973  | 15.612    | 2.912   | 1.667         | 18.782      |

| Productos   | 2002*     |           |         |               |             |
|---|-----------|-----------|---------|---------------|-------------|
|   | Total     | MERCO-SUR | NAFTA   | Unión Europea | Otras zonas |
| Miles de dólares                                    |           |           |         |               |             |
| Total   | 1.094.347 | 104.081   | 225.249 | 201.548       | 563.468     |
| I - Mineral de hierro                               | 6         | 4         | 1       | -             | 2           |
| II- Insumos de uso difundido                        | 1.059.557 | 94.440    | 223.007 | 200.468       | 541.641     |
| Productos básicos <sup>1</sup>                      | 13.402    | 435       | 3.998   | 6.330         | 2.640       |
| Lingotes y productos intermedios                    | 56.341    | 355       | 43.367  | 230           | 12.390      |
| Chapas y otros productos de laminación <sup>2</sup> | 462.122   | 72.601    | 89.578  | 155.617       | 144.327     |
| Tubos y accesorios <sup>3</sup>                     | 527.646   | 21.034    | 86.065  | 38.291        | 382.256     |
| Otros insumos de uso difundido <sup>4</sup>         | 46        | 16        | -       | --            | 30          |
| III- Otras manufacturas <sup>5</sup>                | 34.784    | 9.638     | 2.241   | 1.080         | 21.825      |

<sup>1</sup> Incluye arrabio, fundición en bruto, ferroaleaciones, chatarra y otros.

<sup>2</sup> Incluye barras, perfiles, alambón y alambre.

<sup>3</sup> Incluye tubos con y sin costura y sus accesorios.

<sup>4</sup> Incluye tablestacas, perfiles, elementos para vías férreas, alambre de púas.

<sup>5</sup> Incluye construcciones, depósitos, recipientes para gas, cables.

**Cuadro 2. 24. Exportaciones del Complejo algodonero, por zonas económicas, según componentes. Años 1998/2002**

| Productos                               | 1998           |                |               |               |                | 1999           |                |               |               |               |
|---|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
|   | Total          | MERCO-SUR      | NAFTA         | Unión Europea | Otras zonas    | Total          | MERCO-SUR      | NAFTA         | Unión Europea | Otras zonas   |
| Miles de dólares                        |                |                |               |               |                |                |                |               |               |               |
| <b>Total</b>                            | <b>340.583</b> | <b>173.695</b> | <b>17.003</b> | <b>24.756</b> | <b>125.129</b> | <b>247.441</b> | <b>129.989</b> | <b>14.773</b> | <b>11.770</b> | <b>90.910</b> |
| <b>A- Subcomplejo aceite de algodón</b> |                |                |               |               |                |                |                |               |               |               |
| <b>Total</b>                            | <b>41.364</b>  | <b>4.856</b>   | <b>10.024</b> | <b>7.363</b>  | <b>19.120</b>  | <b>18.791</b>  | <b>3.544</b>   | <b>6.700</b>  | <b>3.459</b>  | <b>5.089</b>  |
| <b>I - Materia prima</b>                | <b>4.762</b>   | <b>3.182</b>   | <b>27</b>     | <b>184</b>    | <b>1.369</b>   | <b>5.206</b>   | <b>3.544</b>   | <b>100</b>    | <b>1.101</b>  | <b>460</b>    |
| Semillas                                | 4.762          | 3.182          | 27            | 184           | 1.369          | 5.206          | 3.544          | 100           | 1.101         | 460           |
| <b>II - Productos procesados</b>        | <b>36.602</b>  | <b>1.675</b>   | <b>9.997</b>  | <b>7.179</b>  | <b>17.751</b>  | <b>13.586</b>  | <b>-</b>       | <b>6.600</b>  | <b>2.357</b>  | <b>4.628</b>  |
| Aceites                                 | 24.085         | -              | 9.997         | 3.699         | 10.389         | 8.951          | -              | 6.600         | -             | 2.351         |
| Harinas, pellets y expellers            | 12.517         | 1.675          | -             | 3.480         | 7.362          | 4.635          | -              | -             | 2.357         | 2.278         |
| <b>B- Subcomplejo algodonero textil</b> |                |                |               |               |                |                |                |               |               |               |
| <b>Total</b>                            | <b>299.219</b> | <b>168.838</b> | <b>6.979</b>  | <b>17.393</b> | <b>106.009</b> | <b>228.650</b> | <b>126.445</b> | <b>8.073</b>  | <b>8.311</b>  | <b>85.821</b> |
| Algodón <sup>1</sup>                    | 230.300        | 125.510        | 3.984         | 14.386        | 86.420         | 181.175        | 97.495         | 6.866         | 5.578         | 71.236        |
| Algodón cardado o peinado               | -              | -              | -             | -             | -              | 1              | -              | -             | -             | 1             |
| Hilados y tejidos                       | 54.461         | 34.304         | 2.188         | 2.270         | 15.699         | 35.996         | 22.685         | 371           | 1.995         | 10.945        |
| Prendas de vestir y accesorios          | 14.458         | 9.024          | 807           | 737           | 3.890          | 11.477         | 6.265          | 836           | 738           | 3.639         |

| Productos                               | 2000           |               |              |               |               | 2001           |               |              |               |               |
|---|----------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
|   | Total          | MERCO-SUR     | NAFTA        | Unión Europea | Otras zonas   | Total          | MERCO-SUR     | NAFTA        | Unión Europea | Otras zonas   |
| Miles de dólares                        |                |               |              |               |               |                |               |              |               |               |
| <b>Total</b>                            | <b>106.276</b> | <b>47.592</b> | <b>2.744</b> | <b>9.162</b>  | <b>46.778</b> | <b>130.511</b> | <b>29.153</b> | <b>8.021</b> | <b>15.717</b> | <b>77.620</b> |
| <b>A- Subcomplejo aceite de algodón</b> |                |               |              |               |               |                |               |              |               |               |
| <b>Total</b>                            | <b>14.059</b>  | <b>3.632</b>  | <b>7</b>     | <b>1.868</b>  | <b>8.552</b>  | <b>17.897</b>  | <b>1.550</b>  | <b>-</b>     | <b>2.713</b>  | <b>13.634</b> |
| <b>I - Materia prima</b>                | <b>5.137</b>   | <b>3.632</b>  | <b>7</b>     | <b>696</b>    | <b>803</b>    | <b>3.490</b>   | <b>1.550</b>  | <b>-</b>     | <b>1.304</b>  | <b>636</b>    |
| Semillas                                | 5.137          | 3.632         | 7            | 696           | 803           | 3.490          | 1.550         | -            | 1.304         | 636           |
| <b>II - Productos procesados</b>        | <b>8.922</b>   | <b>-</b>      | <b>-</b>     | <b>1.173</b>  | <b>7.749</b>  | <b>14.407</b>  | <b>-</b>      | <b>-</b>     | <b>1.409</b>  | <b>12.998</b> |
| Aceites                                 | 4.483          | -             | -            | -             | 4.483         | 7.266          | -             | -            | -             | 7.266         |
| Harinas, pellets y expellers            | 4.439          | -             | -            | 1.173         | 3.266         | 7.141          | -             | -            | 1.409         | 5.732         |
| <b>B- Subcomplejo algodonero textil</b> |                |               |              |               |               |                |               |              |               |               |
| <b>Total</b>                            | <b>92.217</b>  | <b>43.961</b> | <b>2.737</b> | <b>7.294</b>  | <b>38.227</b> | <b>112.614</b> | <b>27.603</b> | <b>8.021</b> | <b>13.004</b> | <b>63.986</b> |
| Algodón <sup>1</sup>                    | 55.366         | 20.582        | 539          | 5.297         | 28.949        | 75.815         | 10.129        | 357          | 8.180         | 57.149        |
| Algodón cardado o peinado               | -              | -             | -            | -             | -             | -              | -             | -            | -             | -             |
| Hilados y tejidos                       | 24.807         | 17.643        | 1.077        | 1.397         | 4.690         | 20.729         | 12.824        | 1.315        | 3.724         | 2.866         |
| Prendas de vestir y accesorios          | 12.044         | 5.736         | 1.121        | 600           | 4.588         | 16.069         | 4.650         | 6.349        | 1.099         | 3.971         |

| Productos                               | 2002*         |               |               |               |               |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|   | Total         | MERCO-SUR     | NAFTA         | Unión Europea | Otras zonas   |
| Miles de dólares                        |               |               |               |               |               |
| <b>Total</b>                            | <b>64.319</b> | <b>13.512</b> | <b>14.733</b> | <b>9.769</b>  | <b>26.306</b> |
| <b>A- Subcomplejo aceite de algodón</b> |               |               |               |               |               |
| <b>Total</b>                            | <b>4.544</b>  | <b>903</b>    | <b>-</b>      | <b>1.092</b>  | <b>2.549</b>  |
| <b>I - Materia prima</b>                | <b>674</b>    | <b>90</b>     | <b>-</b>      | <b>338</b>    | <b>245</b>    |
| Semillas                                | 674           | 90            | -             | 338           | 245           |
| <b>II - Productos procesados</b>        | <b>3.870</b>  | <b>813</b>    | <b>-</b>      | <b>753</b>    | <b>2.304</b>  |
| Aceites                                 | 1.539         | 341           | -             | -             | 1.198         |
| Harinas, pellets y expellers            | 2.331         | 473           | -             | 753           | 1.106         |
| <b>B- Subcomplejo algodonero textil</b> |               |               |               |               |               |
| <b>Total</b>                            | <b>59.775</b> | <b>12.608</b> | <b>14.733</b> | <b>8.677</b>  | <b>23.757</b> |
| Algodón <sup>1</sup>                    | 13.089        | 1.061         | 21            | 695           | 11.312        |
| Algodón cardado o peinado               | -             | -             | -             | -             | -             |
| Hilados y tejidos                       | 30.924        | 8.986         | 10.097        | 5.170         | 6.671         |
| Prendas de vestir y accesorios          | 15.762        | 2.561         | 4.615         | 2.812         | 5.774         |

<sup>1</sup> Incluye algodón sin cardar ni peinar, desperdicios de algodón y linteres.



**Cuadro 2.25. Exportaciones del Complejo celulósico papero, por zonas económicas, según componentes. Años 1998/2002**

| Productos                          | 1998           |                |              |               |               | 1999           |                |              |               |               |
|------------------------------------|----------------|----------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|--------------|---------------|---------------|
|                                    | Total          | MERCO-SUR      | NAFTA        | Unión Europea | Otras zonas   | Total          | MERCO-SUR      | NAFTA        | Unión Europea | Otras zonas   |
| Miles de dólares                   |                |                |              |               |               |                |                |              |               |               |
| <b>Total</b>                       | <b>282.118</b> | <b>174.537</b> | <b>3.310</b> | <b>42.919</b> | <b>61.352</b> | <b>250.391</b> | <b>139.763</b> | <b>3.875</b> | <b>36.366</b> | <b>70.387</b> |
| <b>I - Insumos industriales</b>    | <b>99.388</b>  | <b>52.824</b>  | <b>-</b>     | <b>41.780</b> | <b>4.784</b>  | <b>95.645</b>  | <b>55.869</b>  | <b>-</b>     | <b>35.389</b> | <b>4.387</b>  |
| Pastas de madera                   | 99.388         | 52.824         | -            | 41.780        | 4.784         | 95.645         | 55.869         | -            | 35.389        | 4.387         |
| Pasta química de coníferas         | 93.489         | 47.219         | -            | 41.780        | 4.490         | 93.168         | 53.748         | -            | 35.388        | 4.032         |
| Resto                              | 5.899          | 5.605          | -            | -             | 294           | 2.477          | 2.121          | -            | 2             | 354           |
| <b>II - Productos procesados</b>   | <b>182.730</b> | <b>121.714</b> | <b>3.310</b> | <b>1.139</b>  | <b>56.568</b> | <b>154.746</b> | <b>83.895</b>  | <b>3.875</b> | <b>976</b>    | <b>66.001</b> |
| Papel y cartón                     | 182.730        | 121.714        | 3.310        | 1.139         | 56.568        | 154.746        | 83.895         | 3.875        | 976           | 66.001        |
| Para escribir e imprimir           | 20.615         | 3.930          | 1.763        | 479           | 14.443        | 9.678          | 1.854          | 591          | -             | 7.234         |
| Para fines domésticos y sanitarios | 77.394         | 63.484         | 231          | 1             | 13.679        | 66.366         | 38.949         | 847          | 622           | 25.949        |
| Resto                              | 84.721         | 54.300         | 1.316        | 659           | 28.446        | 78.702         | 43.092         | 2.437        | 355           | 32.818        |

| Productos                          | 2000           |                |              |               |               | 2001           |                |              |               |               |
|------------------------------------|----------------|----------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|--------------|---------------|---------------|
|                                    | Total          | MERCO-SUR      | NAFTA        | Unión Europea | Otras zonas   | Total          | MERCO-SUR      | NAFTA        | Unión Europea | Otras zonas   |
| Miles de dólares                   |                |                |              |               |               |                |                |              |               |               |
| <b>Total</b>                       | <b>326.933</b> | <b>174.245</b> | <b>4.698</b> | <b>58.664</b> | <b>89.326</b> | <b>275.494</b> | <b>131.094</b> | <b>5.268</b> | <b>40.043</b> | <b>99.089</b> |
| <b>I - Insumos industriales</b>    | <b>154.594</b> | <b>86.754</b>  | <b>-</b>     | <b>58.182</b> | <b>9.658</b>  | <b>99.955</b>  | <b>51.246</b>  | <b>47</b>    | <b>37.982</b> | <b>10.680</b> |
| Pastas de madera                   | 154.594        | 86.754         | -            | 58.182        | 9.658         | 99.955         | 51.246         | 47           | 37.982        | 10.680        |
| Pasta química de coníferas         | 148.295        | 84.685         | -            | 54.267        | 9.343         | 98.007         | 49.767         | 47           | 37.782        | 10.412        |
| Resto                              | 6.299          | 2.069          | -            | 3.915         | 315           | 1.948          | 1.480          | -            | 200           | 268           |
| <b>II - Productos procesados</b>   | <b>172.339</b> | <b>87.491</b>  | <b>4.698</b> | <b>482</b>    | <b>79.668</b> | <b>175.539</b> | <b>79.848</b>  | <b>5.221</b> | <b>2.061</b>  | <b>88.409</b> |
| Papel y cartón                     | 172.339        | 87.491         | 4.698        | 482           | 79.668        | 175.539        | 79.848         | 5.221        | 2.061         | 88.409        |
| Para escribir e imprimir           | 9.069          | 1.356          | 318          | 58            | 7.337         | 9.317          | 2.734          | 2            | 1.298         | 5.282         |
| Para fines domésticos y sanitarios | 73.365         | 44.215         | 166          | 12            | 28.972        | 73.658         | 39.575         | 233          | 10            | 33.840        |
| Resto                              | 89.905         | 41.920         | 4.214        | 412           | 43.360        | 92.565         | 37.539         | 4.986        | 753           | 49.287        |

| Productos                          | 2002*          |                |              |               |                |
|------------------------------------|----------------|----------------|--------------|---------------|----------------|
|                                    | Total          | MERCO-SUR      | NAFTA        | Unión Europea | Otras zonas    |
| Miles de dólares                   |                |                |              |               |                |
| <b>Total</b>                       | <b>280.824</b> | <b>106.846</b> | <b>7.908</b> | <b>43.957</b> | <b>122.113</b> |
| <b>I - Insumos industriales</b>    | <b>102.568</b> | <b>48.717</b>  | <b>-</b>     | <b>40.466</b> | <b>13.386</b>  |
| Pastas de madera                   | 102.568        | 48.717         | -            | 40.466        | 13.386         |
| Pasta química de coníferas         | 101.016        | 48.044         | -            | 39.721        | 13.251         |
| Resto                              | 1.552          | 673            | -            | 745           | 135            |
| <b>II - Productos procesados</b>   | <b>178.256</b> | <b>58.129</b>  | <b>7.908</b> | <b>3.492</b>  | <b>108.727</b> |
| Papel y cartón                     | 178.256        | 58.129         | 7.908        | 3.492         | 108.727        |
| Para escribir e imprimir           | 26.586         | 2.872          | 1.463        | 2.034         | 20.217         |
| Para fines domésticos y sanitarios | 60.709         | 27.796         | 564          | 165           | 32.184         |
| Resto                              | 90.961         | 27.461         | 5.881        | 1.292         | 56.327         |



Cuadro 2.26. Exportaciones del Complejo cobre, por zonas económicas, según componentes  
Años 1998/2002

| Productos                                     | 1998    |                    |        |                  |                | 1999    |                    |        |                  |                |
|---|---------|--------------------|--------|------------------|----------------|---------|--------------------|--------|------------------|----------------|
|   | Total   | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA  | Unión<br>Europea | Otras<br>zonas | Total   | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA  | Unión<br>Europea | Otras<br>zonas |
| Miles de dólares                              |         |                    |        |                  |                |         |                    |        |                  |                |
| <b>Total</b>                                  | 452.700 | 30.564             | 27.647 | 176.071          | 218.418        | 430.917 | 45.530             | 44.745 | 148.511          | 192.132        |
| <b>I - Mineral de cobre</b>                   | 438.643 | 22.406             | 26.509 | 173.293          | 216.434        | 412.484 | 37.268             | 42.928 | 143.322          | 188.966        |
| <b>II- Insumos básicos de cobre</b>           | 14.057  | 8.158              | 1.138  | 2.778            | 1.984          | 18.433  | 8.262              | 1.817  | 5.189            | 3.165          |
| Cobre sin refinar, refinado<br>y desperdicios | 3.399   | 374                | 30     | 2.570            | 425            | 9.959   | 1.257              | 1.087  | 5.157            | 2.458          |
| Barras, perfiles y alambre                    | 5.660   | 5.360              | 11     | 150              | 140            | 6.234   | 6.123              | 21     | 18               | 72             |
| Chapas, hojas, tiras y tubos                  | 4.473   | 2.176              | 1.060  | 52               | 1.185          | 1.813   | 717                | 647    | 3                | 446            |
| Accesorios de tuberías                        | 525     | 247                | 37     | 7                | 235            | 427     | 166                | 62     | 11               | 190            |

| Productos                                     | 2000    |                    |        |                  |                | 2001    |                    |        |                  |                |
|---|---------|--------------------|--------|------------------|----------------|---------|--------------------|--------|------------------|----------------|
|   | Total   | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA  | Unión<br>Europea | Otras<br>zonas | Total   | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA  | Unión<br>Europea | Otras<br>zonas |
| Miles de dólares                              |         |                    |        |                  |                |         |                    |        |                  |                |
| <b>Total</b>                                  | 336.539 | 26.047             | 46.193 | 110.277          | 154.022        | 375.787 | 23.999             | 41.366 | 129.295          | 181.126        |
| <b>I - Mineral de cobre</b>                   | 307.018 | 14.390             | 41.395 | 103.430          | 147.803        | 346.765 | 12.591             | 36.576 | 125.014          | 172.584        |
| <b>II- Insumos básicos de cobre</b>           | 29.520  | 11.657             | 4.798  | 6.846            | 6.219          | 29.022  | 11.408             | 4.790  | 4.282            | 8.543          |
| Cobre sin refinar, refinado<br>y desperdicios | 15.275  | 1.974              | 912    | 6.628            | 5.762          | 13.636  | 1.910              | 330    | 4.120            | 7.275          |
| Barras, perfiles y alambre                    | 9.099   | 8.823              | 10     | 214              | 52             | 8.729   | 8.290              | 132    | 111              | 197            |
| Chapas, hojas, tiras y tubos                  | 4.716   | 717                | 3.678  | 1                | 319            | 6.241   | 1.011              | 4.217  | 11               | 1.002          |
| Accesorios de tuberías                        | 431     | 143                | 199    | 3                | 86             | 417     | 197                | 110    | 40               | 69             |

| Productos                                     | 2002*   |                    |        |                  |                |
|---|---------|--------------------|--------|------------------|----------------|
|   | Total   | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA  | Unión<br>Europea | Otras<br>zonas |
| Miles de dólares                              |         |                    |        |                  |                |
| <b>Total</b>                                  | 462.263 | 22.785             | 24.169 | 214.232          | 200.077        |
| <b>I - Mineral de cobre</b> <sup>1</sup>      | 444.559 | 21.265             | 23.457 | 212.222          | 186.616        |
| <b>II- Insumos básicos de cobre</b>           | 17.704  | 1.520              | 713    | 2.010            | 13.461         |
| Cobre sin refinar, refinado<br>y desperdicios | 15.068  | 275                | 1      | 1.935            | 12.858         |
| Barras, perfiles y alambre                    | 981     | 830                | -      | 21               | 130            |
| Chapas, hojas, tiras y tubos                  | 1.368   | 353                | 598    | 45               | 372            |
| Accesorios de tuberías                        | 287     | 61                 | 115    | 9                | 101            |

<sup>1</sup> En virtud de la resolución 281/98 los exportadores de minerales tienen opción de modificar el valor de sus transacciones dentro de los 6 meses de la fecha de embarque, en virtud de variaciones en la cantidad y en la ley del mineral constatadas a su arribo a destino. El INDEC ha comenzado a estimar dicha variación en el cálculo de la exportación mensual a los efectos de evitar los ajustes bruscos que suelen perturbar a los usuarios de comercio exterior. A tal efecto en el complejo cobre se ha procedido a ajustar la cifra aplicando la misma variación porcentual registrada en las operaciones cumplidas durante el mismo período del año 2001.

Cuadro 2.27. Exportaciones del Complejo uva, por zonas económicas, según componentes  
Años 1998/2002

| Productos                     | 1998    |                    |        |                  |                | 1999    |                    |        |                  |                |
|-------------------------------|---------|--------------------|--------|------------------|----------------|---------|--------------------|--------|------------------|----------------|
|                               | Total   | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA  | Unión<br>Europea | Otras<br>zonas | Total   | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA  | Unión<br>Europea | Otras<br>zonas |
| Miles de dólares              |         |                    |        |                  |                |         |                    |        |                  |                |
| Total                         | 245.569 | 38.181             | 62.323 | 68.768           | 76.297         | 253.768 | 31.857             | 85.979 | 83.852           | 52.080         |
| I - Productos primarios       | 36.120  | 8.747              | 3.820  | 21.382           | 2.171          | 45.964  | 6.296              | 8.904  | 28.490           | 2.274          |
| Uva fresca                    | 24.989  | 2.184              | 2.781  | 19.078           | 946            | 31.566  | 1.422              | 4.747  | 24.757           | 639            |
| Uva seca incluidas pasas      | 11.131  | 6.564              | 1.039  | 2.304            | 1.225          | 14.398  | 4.874              | 4.157  | 3.733            | 1.635          |
| II - Productos procesados     | 209.449 | 29.434             | 58.503 | 47.386           | 74.126         | 207.804 | 25.561             | 77.076 | 55.362           | 49.806         |
| Jugos de uva                  | 41.957  | 1.953              | 28.264 | 2.783            | 8.957          | 61.118  | 1.848              | 48.767 | 2.360            | 8.144          |
| Vinos y mostos de uva         | 166.839 | 27.060             | 30.236 | 44.602           | 64.941         | 146.033 | 23.393             | 28.306 | 52.949           | 41.386         |
| Vermuts y aguardientes de uva | 654     | 421                | 3      | 1                | 228            | 653     | 321                | 4      | 52               | 276            |

| Productos                     | 2000    |                    |        |                  |                | 2001    |                    |        |                  |                |
|-------------------------------|---------|--------------------|--------|------------------|----------------|---------|--------------------|--------|------------------|----------------|
|                               | Total   | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA  | Unión<br>Europea | Otras<br>zonas | Total   | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA  | Unión<br>Europea | Otras<br>zonas |
| Miles de dólares              |         |                    |        |                  |                |         |                    |        |                  |                |
| Total                         | 257.624 | 31.957             | 92.016 | 96.263           | 37.387         | 235.343 | 27.673             | 80.007 | 91.165           | 36.498         |
| I - Productos primarios       | 50.959  | 4.717              | 9.733  | 35.015           | 1.494          | 43.331  | 3.457              | 7.337  | 30.772           | 1.765          |
| Uva fresca                    | 40.764  | 756                | 6.603  | 32.956           | 450            | 36.157  | 1.006              | 5.294  | 29.072           | 785            |
| Uva seca incluidas pasas      | 10.194  | 3.961              | 3.130  | 2.060            | 1.044          | 7.174   | 2.452              | 2.042  | 1.701            | 980            |
| II - Productos procesados     | 206.665 | 27.241             | 82.283 | 61.248           | 35.894         | 192.012 | 24.216             | 72.670 | 60.393           | 34.733         |
| Jugos de uva                  | 45.258  | 1.614              | 37.275 | 1.014            | 5.355          | 33.504  | 871                | 26.530 | 599              | 5.505          |
| Vinos y mostos de uva         | 159.138 | 25.204             | 45.004 | 58.542           | 30.388         | 155.783 | 23.162             | 46.132 | 57.425           | 29.065         |
| Vermuts y aguardientes de uva | 2.269   | 422                | 4      | 1.693            | 150            | 2.725   | 183                | 8      | 2.370            | 163            |

| Productos                     | 2002*   |                    |        |                       |                |
|-------------------------------|---------|--------------------|--------|-----------------------|----------------|
|                               | Total   | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA  | Unión<br>Euro-<br>pea | Otras<br>zonas |
| Miles de dólares              |         |                    |        |                       |                |
| Total                         | 220.370 | 22.623             | 81.077 | 78.895                | 37.776         |
| I - Productos primarios       | 47.072  | 9.415              | 5.090  | 29.285                | 3.282          |
| Uva fresca                    | 34.946  | 2.041              | 2.990  | 27.894                | 2.021          |
| Uva seca incluidas pasas      | 12.125  | 7.374              | 2.100  | 1.391                 | 1.261          |
| II - Productos procesados     | 173.299 | 13.208             | 75.987 | 49.610                | 34.494         |
| Jugos de uva                  | 39.578  | 1.057              | 29.965 | 1.909                 | 6.647          |
| Vinos y mostos de uva         | 131.356 | 12.040             | 43.908 | 47.681                | 27.728         |
| Vermuts y aguardientes de uva | 2.365   | 111                | 2.114  | 20                    | 119            |

**Cuadro 2.28. Exportaciones del Complejo aluminio, por zonas económicas, según componentes  
Años 1998/2002**

| Productos                               | 1998    |                    |        |                  |                | 1999    |                    |        |                  |                |
|---|---------|--------------------|--------|------------------|----------------|---------|--------------------|--------|------------------|----------------|
|   | Total   | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA  | Unión<br>Europea | Otras<br>zonas | Total   | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA  | Unión<br>Europea | Otras<br>zonas |
| Miles de dólares                        |         |                    |        |                  |                |         |                    |        |                  |                |
| <b>Total</b>                            | 218.651 | 26.348             | 36.723 | 59.480           | 96.101         | 243.680 | 15.788             | 42.268 | 64.206           | 121.418        |
| <b>I - Mineral de aluminio</b>          | 93      | 27                 | -      | -                | 66             | 20      | 20                 | -      | -                | -              |
| <b>II - Insumos básicos de aluminio</b> | 218.558 | 26.321             | 36.723 | 59.480           | 96.034         | 243.660 | 15.768             | 42.268 | 64.206           | 121.418        |
| Aluminio en bruto y desperdicios        | 137.885 | 5.251              | 34.375 | 18.615           | 79.645         | 180.037 | 2.128              | 39.894 | 31.226           | 106.789        |
| Barras, perfiles y alambre              | 51.171  | 5.315              | 1.616  | 40.833           | 3.407          | 38.541  | 2.082              | 2.245  | 32.939           | 1.275          |
| Chapas, hojas, tiras y tubos            | 18.934  | 7.368              | 713    | 18               | 10.835         | 17.448  | 8.853              | 20     | 38               | 8.536          |
| Accesorios de tuberías                  | 10.568  | 8.387              | 19     | 14               | 2.148          | 7.635   | 2.705              | 110    | 2                | 4.818          |

| Productos                               | 2000    |                    |         |                  |                | 2001    |                    |         |                  |                |
|---|---------|--------------------|---------|------------------|----------------|---------|--------------------|---------|------------------|----------------|
|   | Total   | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA   | Unión<br>Europea | Otras<br>zonas | Total   | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA   | Unión<br>Europea | Otras<br>zonas |
| Miles de dólares                        |         |                    |         |                  |                |         |                    |         |                  |                |
| <b>Total</b>                            | 393.084 | 23.988             | 126.166 | 89.629           | 153.301        | 343.659 | 26.933             | 105.963 | 75.257           | 135.505        |
| <b>I - Mineral de aluminio</b>          | 4       | 4                  | -       | -                | -              | 4       | 4                  | -       | -                | -              |
| <b>II - Insumos básicos de aluminio</b> | 393.080 | 23.984             | 126.166 | 89.629           | 153.301        | 343.654 | 26.929             | 105.963 | 75.257           | 135.505        |
| Aluminio en bruto y desperdicios        | 316.149 | 3.595              | 113.194 | 60.277           | 139.084        | 285.235 | 6.726              | 105.227 | 56.892           | 116.390        |
| Barras, perfiles y alambre              | 43.910  | 983                | 12.693  | 29.282           | 953            | 21.330  | 1.078              | 325     | 18.222           | 1.706          |
| Chapas, hojas, tiras y tubos            | 21.177  | 10.336             | 180     | 36               | 10.625         | 22.193  | 7.081              | 244     | 129              | 14.739         |
| Accesorios de tuberías                  | 11.844  | 9.070              | 99      | 35               | 2.639          | 14.896  | 12.044             | 168     | 14               | 2.671          |

| Productos                               | 2002*   |                    |         |                  |                |
|---|---------|--------------------|---------|------------------|----------------|
|   | Total   | MER-<br>CO-<br>SUR | NAFTA   | Unión<br>Europea | Otras<br>zonas |
| Miles de dólares                        |         |                    |         |                  |                |
| <b>Total</b>                            | 365.308 | 31.802             | 130.654 | 61.053           | 141.799        |
| <b>I - Mineral de aluminio</b>          | -       | -                  | -       | -                | -              |
| <b>II - Insumos básicos de aluminio</b> | 365.308 | 31.802             | 130.654 | 61.053           | 141.799        |
| Aluminio en bruto y desperdicios        | 297.959 | 14.592             | 109.418 | 43.748           | 130.202        |
| Barras, perfiles y alambre              | 38.078  | 2.713              | 18.231  | 16.259           | 875            |
| Chapas, hojas, tiras y tubos            | 16.178  | 5.768              | 1.397   | 55               | 8.958          |
| Accesorios de tuberías                  | 13.094  | 8.730              | 1.608   | 991              | 1.765          |



#### 4. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AZPIAZU D. y NOCHTEFF H. (1994), *Industrial Performance and Transition of Economic System the Argentine Steel Industry*, FLACSO, Serie de Documentos e Informens de Investigación Nro.117, Buenos Aires.

CHUDNOVSKY D., PORTA F., LOPEZ A., CHIDIAC M. (1996), *Los límites de la apertura. Liberalización, reestructuración productiva y medio ambiente*, CENIT/Alianza Editorial, Buenos Aires.

GUTMAN G (1989), *Subsistemas Agroindustriales. Notas histórico-metodológicas*, Flacso-Conicet, Buenos Aires.

GUTMAN G. y GATTO F. (comp.) (1990), *Agroindustrias en Argentina. Cambios productivos y organizativos recientes*, Ed. CEPAL-CEAL, Buenos Aires.

LEVIN P. (1981), *Diseño de subsistemas* Boletín Geográfico No 8, Universidad Nacional del Comahue.

MONFORT J. (1983), *A la recherche des filieres de production*, Economie et Statistiques, enero, París.

MULLER G. (1982), *La agricultura y el complejo agroindustrial en el Brasil. Cuestiones teóricas y metodológicas*, *El Trimestre Económico*, vol. XLIX (4) No 196, México.

OBSCHATKO E. (1998), *Articulación productiva a partir de los recursos naturales. El caso del complejo oleaginoso en Argentina*, Cepal, Oficina en Buenos Aires, LC/BUE/L.157

PORTER M.E. (1990), *The Competitive Advantage of Nations*, Macmillan, London.

VIGORITO R. (1977), *Criterios metodológicos para el estudio de complejos*, Ed. ILET, México.

TODESCA J. (1996), *La industria automotriz en Argentina. Desarrollo reciente e impacto del sistema de regulaciones*. Buenos Aires.

Revista *Alimentos Argentinos*, varios números, SAGPyA.





## PUBLICACIONES EDITADAS

1. *Complejos exportadores 1992/1996 (editado en 1998)*
2. *Complejos exportadores 1992/1998 (editado en 1998)*
3. *Complejos exportadores 1992/1998 (editado en 2000)*
4. *Complejos exportadores 1999 (editado en 2000)*
5. *Complejos exportadores 2000 (editado en 2002)*
6. *Complejos exportadores 2001 (editado en 2003)*
7. *Complejos exportadores 2002 (editado en 2004)*

ESTE VOLUMEN  
**COMPLEJOS EXPORTADORES Vol. 7 2002**  
CON UNA TIRADA DE 700 EJEMPLARES  
SE TERMINÓ DE IMPRIMIR  
EN EL MES DE FEBRERO DE 2004  
EN EL DEPARTAMENTO PUBLICACIONES DEL INDEC  
AV. PRESIDENTE JULIO A. ROCA 615  
1067 CIUDAD DE BUENOS AIRES  
REPÚBLICA ARGENTINA



**INDEC**

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS  
AVDA. PRESIDENTE JULIO A. ROCA 609  
(1067) BUENOS AIRES - REPÚBLICA ARGENTINA