



# complejos exportadores



REPÚBLICA ARGENTINA  
MINISTERIO DE ECONOMÍA

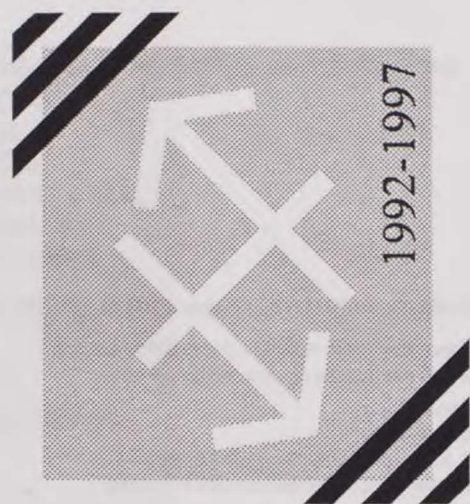
Y OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS

SECRETARÍA DE POLÍTICA ECONÓMICA

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS

**INDEC**

ISBN 950-896-151-1



# complejos exportadores



REPÚBLICA ARGENTINA  
MINISTERIO DE ECONOMÍA  
Y OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS  
SECRETARÍA DE POLÍTICA ECONÓMICA

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS

**INDEC**

Esta publicación fue realizada por la Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Externo; en particular participaron Norma Caño de Genovesi, Lía Pesaressi, María Inés Dalton, Alejandro Roba y en la elaboración final de los cuadros y gráficos Beatriz Marco de Escobar. El diseño metodológico de esta serie contó con el asesoramiento de Graciela E. Gutman.

#### 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
- 0 Dato igual a cero por redondeo de cifra positiva
- 0 Dato igual a cero por redondeo de cifra negativa
- . Dato no existente
- ... Dato no disponible a la fecha de presentación de los resultados
- °° Dato estimado con coeficiente de variación entre 10% y 30%
- .. Dato no significativo estadísticamente, con coeficiente de variación mayor al 30%
- /// 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

**Nota:** El coeficiente de variación es un indicador de la dispersión de los datos respecto a su promedio. Generalmente se expresa en porcentaje y no tiene unidad de medida. Cuanto menor sea el coeficiente de variación, menor será la diferencia entre los datos observados y estarán mejor representados por su promedio.

© Queda hecho el depósito que fija la Ley N° 11.723. Buenos Aires, 1998  
Director responsable de la edición Lic. Néstor Kvasina

Buenos Aires, 1998

#### 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 P.B., C.P. 1067, Buenos Aires, Argentina.  
Por cualquier consulta puede dirigirse personalmente al Centro Estadístico de Servicios, o bien comunicarse a los Tel.: 349-9650/52/54/62, al Fax: 349-9621, o a través de correo electrónico E-Mail: CES@indec.mecon.ar, o en la página de INTERNET, <http://WWW.indec.mecon.ar>  
Horario de atención de 9,30 a 16,00.



## CONTENIDO

	Página
PRESENTACIÓN	5
INTRODUCCIÓN	7
1. RESULTADOS	9
A - Estructura y evolución de los complejos exportadores	11
B - Casos particulares	17
1. Complejo soja	17
2. Complejo lácteos	19
3. Complejo petróleo y gas	21
4. Complejo automotriz	23
5. Complejo siderúrgico	25
2. CUADROS ESTADÍSTICOS	27
3. NOTAS METODOLÓGICAS	61
4. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	69

## CUADROS

1.1 Exportaciones según complejos exportadores. Año 1997	13
1.2 Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores. Año 1997	16
1.3 Exportaciones del Complejo soja. Años 1992 y 1997	18
1.4 Exportaciones del Complejo lácteos. Años 1992 y 1997	20
1.5 Exportaciones del Complejo petróleo y gas. Años 1992 y 1997	22
1.6 Exportaciones del Complejo automotriz. Años 1992 y 1997	23
1.7 Exportaciones del Complejo siderúrgico. Años 1992 y 1997	25
2.1 Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores. Año 1992	29
2.2 Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores. Estructura porcentual. Año 1992	30
2.3 Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores. Año 1993	31
2.4 Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores. Estructura porcentual. Año 1993	32
2.5 Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores. Año 1994	33
2.6 Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores. Estructura porcentual. Año 1994	34
2.7 Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores. Año 1995	35
2.8 Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores. Estructura porcentual. Año 1995	36
2.9 Exportaciones por zonas económicas según complejos exportadores. Año 1996	37
2.10 Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores. Estructura porcentual. Año 1996	38
2.11 Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores. Estructura porcentual. Año 1997	39



## PRESENTACIÓN

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. En una economía como la actual, donde ya no es tan sencillo establecer límites precisos entre sectores -primario, manufacturero y servicios-, se hace prioritario el análisis de sistemas. La conformación y publicación de complejos exportadores es una forma de apuntar hacia una visión integrada del sistema económico.

Esta nueva tipología de presentación de datos se suma a las clasificaciones que habitualmente utiliza el INDEC para la elaboración de estadísticas, como por ejemplo el Sistema Armonizado (SA), la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU), la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI), y las Clasificaciones por Grandes Rubros (MOA;MOI), por Grandes Categorías Económicas (GCE) y por Uso Económico.

En esta publicación se presenta la revisión de la serie 1992/1996 y se incorpora la información correspondiente a 1997. Las sucesivas actualizaciones serán difundidas con periodicidad anual.







## 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<sup>1</sup>; de hecho, los **complejos exportadores** usualmente engloban productos de diferentes grados de elaboración con estructuras productivas que pueden ser de diversa complejidad.

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 1992/1997 se han identificado 26 agrupamientos<sup>2</sup> que representan, en promedio, el 82% del valor total de las exportaciones del período.

<sup>1</sup> Como por ejemplo el Sistema Armonizado (SA), la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU), la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI), y las clasificaciones por Grandes Rubros (MOA, MOI), por Grandes Categorías Económicas (GCE) y por Uso Económico.

<sup>2</sup> Incluyen 23 complejos de relevancia propia y otros 3 que agrupan complejos y exportaciones menores: Otros complejos oleaginosos, Otras exportaciones cerealeras y Otras exportaciones forestales.





En particular, en 1997 los complejos más relevantes fueron: Soja (12,6% del total de las exportaciones); Automotriz (11,9%) y Petróleo y gas (10,9%); que en su conjunto representan el 35,4% de las exportaciones del año. En relación a la dinámica que han mostrado los distintos complejos durante el período analizado se destacan el complejo Automotriz que ha pasado de representar el 3,5% del total de las exportaciones de 1992, a 8,1% en 1996 y 11,9% en 1997. En el caso de Soja, se verifica una tendencia opuesta: 19,5% en 1992 y 12,6% en 1997. Por otra parte, en Petróleo y gas se observa un comportamiento fluctuante: 8,4% del total de las exportaciones en 1992, 12,1% en 1996 y 10,9% en 1997.

Los cambios en la participación relativa de los complejos es consecuencia de la progresiva inserción del país en el comercio internacional y la introducción de nuevos productos y tecnologías, factores que facilitaron la adaptación de la Argentina a los nuevos escenarios de la globalización. Por ello, en los próximos años pueden surgir nuevos referentes productivos mientras que otros tenderán a desaparecer. Esto implica que las actividades involucradas pueden modificar su rol como actividades exportadoras como resultado del posicionamiento relativo de los complejos.



## 1. Resultados





## A. Estructura y evolución de los complejos exportadores

Durante el período 1992-1997 se ha registrado un aumento de las exportaciones de 108,5%, lo cual implica una tasa anual de crecimiento de 15,8%. Ello respondió a varios estímulos:

- Las nuevas condiciones macroeconómicas del país imperantes desde los '90 - convertibilidad, apertura comercial, desregulación de los mercados, privatizaciones, régimen automotriz- impulsaron, en varios sectores, una reconversión exportadora e inversiones que se orientaron, especialmente, a captar el mercado ampliado del MERCOSUR.
- La mejora, hasta 1996, de los precios internacionales de algunos de los principales productos de exportación del país.
- El reacomodamiento de los mercados mundiales resultante de los acuerdos alcanzados en la Ronda Uruguay del Acuerdo General de Aranceles y Comercio (GATT) y de la Reforma de la Política Agrícola Común de la Unión Europea, mediante los cuales comenzaron a reducirse las exportaciones agropecuarias subsidiadas y se facilitó el acceso a los mercados de los países europeos.

En los complejos exportadores el aumento de las exportaciones se reflejó en una dinámica que no fue uniforme. En efecto:

- Los complejos Lácteos y Automotriz fueron los más dinámicos, ya que mostraron tasas de crecimiento anuales superiores al 47%.
- Menor dinamismo presentaron los complejos Celulósico-papelero, Arrocerero, Algodonero-textil y Petróleo y gas con incrementos anuales entre 22% y 32%.
- En los complejos Petroquímico, Aluminio, Maderero, Hortícola, Maicero, Triguero, Siderúrgico, Cueros, Girasol y Pesquero, las tasas anuales de crecimiento se ubicaron entre el 10% y el 20%.
- En tanto, los complejos Frutícola, Carne vacuna, Tabacalero, Soja y Lanero, presentaron las menores tasas anuales de crecimiento, ubicándose por debajo del 10%.

El crecimiento de la demanda desde diferentes países y la conformación de bloques regionales han influido en la dinámica exportadora de los complejos. Paralelamente, el importante proceso de inversiones llevado a cabo en varios de los complejos durante los noventa<sup>3</sup> y ciertas políticas sectoriales, han permitido aprovechar las oportunidades que ofrece la ampliación de la demanda externa. A título de ejemplo, en el caso de los dos complejos que más crecieron durante el período 1992-1997 -Lácteos y Automotriz-, sus dinámicas exportadoras se explican casi exclusivamente por las ventas al MERCOSUR.

<sup>3</sup> En el caso de complejos maduros como los oleaginosos, el proceso de inversiones comenzó con anterioridad a la presente década.



En el caso particular de 1997, los 26 complejos exportadores identificados representaron el 83% del valor total de las exportaciones del país (Cuadro 1.1).

El complejo exportador de mayor relevancia es Soja -liderazgo que conserva desde hace una década- seguido por Automotriz, Petróleo y gas, Triguero y Maicero. Estos cinco complejos concentran el 46% de las ventas al exterior. Adicionando, en orden de importancia, los complejos Girasol, Pesquero, Cueros, Carne vacuna y Siderúrgico dicho porcentaje asciende al 66%. Por lo tanto, los 16 complejos restantes concentran un 17% del valor exportado durante 1997.

La importancia relativa de las diversas zonas económicas consideradas en este trabajo también varía según los distintos complejos (Cuadro 1.2). Durante el último año, el segundo grupo de complejos más dinámicos -Celulósico-papelero, Arrocerero, Algodonero-textil y Petróleo y gas- tuvo al MERCOSUR como principal cliente externo. Dicha región también ha sido el principal destino de las exportaciones de los complejos Petroquímico, Hortícola y Maderero. La Unión Europea ocupó el primer lugar como destino de las exportaciones de los complejos Carne vacuna, Frutícola, Carne ovina y Lanero. Por su parte, el NAFTA fue el principal cliente del complejo Tabacalero.

Por último, en algunos complejos se observa que en el año 1997 los principales mercados no correspondieron a ninguna de las tres regiones económicas antes mencionadas, y se incluyen en Otras zonas. Por ejemplo, las exportaciones del complejo Girasol tuvieron como principal destino Irán, India, Sudáfrica, Rusia y Egipto; las del Maicero, Irán, Malasia, Egipto, Corea del Sur, Perú y Chile; y las del Pesquero, Japón, Taiwan, China y Corea del Sur.

**Cuadro 1.1** Exportaciones según complejos exportadores. Año 1997

Complejos exportadores	Total	Participación	Variación 1997/92 (t.a.a.) <sup>4</sup>
	Millones de dólares	%	%
<b>Total exportaciones</b>	<b>25.515,0</b>	<b>100,0</b>	<b>15,8</b>
<b>Principales complejos</b>	<b>21160,3</b>	<b>82,9</b>	<b>15,8</b>
<b>Complejos oleaginosos</b>	<b>4.688,8</b>	<b>18,4</b>	<b>7,7</b>
Complejo soja	3.212,4	12,6	6,1
Complejo girasol	1.206,5	4,7	13,7
Otros complejos <sup>1</sup>	269,9	1,1	5,3
<b>Complejos petrolero - petroquímicos</b>	<b>3.247,6</b>	<b>12,7</b>	<b>21,5</b>
Complejo petróleo y gas	2.781,7	10,9	22,1
Complejo petroquímico	465,9	1,8	18,3
<b>Complejos cerealeros</b>	<b>3274,7</b>	<b>12,8</b>	<b>15,1</b>
Complejo maicero	1357,2	5,3	16,2
Complejo triguero	1538,5	6,0	15,1
Complejo arrocerero	202,3	0,8	30,7
Otras exportaciones cerealeras <sup>2</sup>	176,7	0,7	1,2
<b>Complejos de origen bovino</b>	<b>2.185,9</b>	<b>8,6</b>	<b>13,6</b>
Complejo carne vacuna	905,9	3,6	8,5
Complejo cueros	999,4	3,9	14,2
Complejo lácteos	280,6	1,1	49,7
<b>Complejo automotriz</b>	<b>2.957,5</b>	<b>11,6</b>	<b>47,4</b>
<b>Complejos frutihortícolas</b>	<b>1.243,8</b>	<b>4,9</b>	<b>10,9</b>
Complejo frutícola	806,6	3,2	8,5
Complejo hortícola	437,2	1,7	16,4
<b>Complejo pesquero</b>	<b>1.030,7</b>	<b>4,0</b>	<b>13,0</b>
<b>Complejo siderúrgico</b>	<b>898,8</b>	<b>3,5</b>	<b>15,1</b>
<b>Complejos algodoneros</b>	<b>466,0</b>	<b>1,8</b>	<b>26,4</b>
Complejo aceite de algodón	46,8	0,2	10,3
Complejo algodonero textil	419,2	1,6	29,3
<b>Complejos de origen forestal</b>	<b>515,5</b>	<b>2,0</b>	<b>21,9</b>
Complejo celulósico papelerero	283,8	1,1	31,8
Complejo maderero	119,2	0,5	16,6
Otras exportaciones forestales <sup>3</sup>	112,5	0,4	11,5
<b>Complejo aluminio</b>	<b>262,8</b>	<b>1,0</b>	<b>17,8</b>
<b>Complejos de origen ovino</b>	<b>178,1</b>	<b>0,7</b>	<b>3,8</b>
Complejo carne ovina	4,2	0,0	-13,5
Complejo lanero	173,9	0,7	4,6
<b>Complejo tabacalero</b>	<b>210,1</b>	<b>0,8</b>	<b>7,2</b>
<b>Resto exportaciones</b>	<b>4.354,7</b>	<b>17,1</b>	<b>16,0</b>
Primario	247,1	1,0	25,3
Manufacturas de origen agropecuario	1023,8	4,0	15,2
Manufacturas de origen industrial	2824,7	11,1	14,5
Combustible y energía eléctrica	259,1	1,0	34,6

<sup>1</sup> Maní, lino y otros, excepto algodón (complejos algodoneros) 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> t.a.a.: tasa anual acumulativa de crecimiento.

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.  
Año 1997



**Gráfico 1.2** Dinámica de los complejos exportadores (tasa anual acumulativa de crecimiento).  
Período 1997 - 1992





**Cuadro 1.2** Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores  
Año 1997

Complejos exportadores	Total	MERCOSUR	NAFTA	Unión Europea	Otras zonas
Millones de dólares					
Total exportaciones	25.515,0	9.066,7	3.749,6	3.923,7	8.775,0
Principales complejos	21.160,3	7.212,5	1.877,3	3.446,5	8.624,0
Complejos oleaginosos	4.688,8	128,3	111,1	1.419,7	3.029,7
Complejo soja	3.212,4	60,5	5,7	1.073,3	2.072,9
Complejo girasol	1.206,5	48,8	66,2	207,3	884,1
Otros complejos	269,9	19,0	39,2	139,1	72,7
Complejos petrolero - petroquímicos	3.247,6	1.486,6	551,7	42,7	1.166,6
Complejo petróleo y gas	2.781,7	1.181,0	534,8	9,7	1.056,1
Complejo petroquímico	465,9	305,5	16,9	33,0	110,5
Complejos cerealeros	3.274,7	1.040,7	20,3	137,9	2.075,9
Complejo maicero	1.357,2	87,0	18,6	110,1	1.141,5
Complejo triguero	1.538,5	747,1	0,4	20,9	770,1
Complejo arrozero	202,3	126,3	1,0	0,1	75,0
Otros exportaciones cerealeras	176,7	80,3	0,3	6,8	89,3
Complejos de origen bovino	2.185,9	453,1	484,8	591,0	657,0
Complejo carne	905,9	102,9	121,8	398,5	282,7
Complejo cueros	999,4	125,0	335,6	190,7	348,1
Complejo lácteos	280,6	225,2	27,4	1,8	26,2
Complejo automotriz	2.957,5	2.740,8	52,8	54,7	109,3
Complejos frutihortícolas	1.243,8	470,0	224,4	408,4	141,0
Complejo frutícola	806,6	168,7	218,7	337,5	81,7
Complejo hortícola	437,2	301,3	5,7	70,9	59,2
Complejo pesquero	1.030,7	145,6	89,6	361,2	434,5
Complejo siderúrgico	898,8	128,3	165,1	73,3	532,1
Complejos algodoneros	466,0	320,7	3,7	35,6	106,0
Complejo aceite de algodón	46,8	9,4	0,0	14,1	23,2
Complejo algodonero textil	419,2	311,2	3,7	21,5	82,8
Complejos de origen forestal	515,5	225,1	56,0	110,8	123,5
Complejo celulósico papelerero	283,8	158,8	3,3	50,1	71,6
Complejo maderero	119,2	53,3	23,4	19,5	23,1
Otras exportaciones forestales	112,5	13,1	29,3	41,2	28,8
Complejo aluminio	262,8	19,4	35,7	47,3	160,3
Complejos de origen ovino	178,1	8,2	9,7	92,5	67,6
Complejo carne ovina	4,2	0,0	0,0	4,1	0,1
Complejo lanero	173,9	8,2	9,7	88,5	67,6
Complejo tabacalero	210,1	45,8	72,5	71,5	20,4
Resto exportaciones	4.354,7	1.854,2	1.872,3	477,2	151,0





## B Casos particulares<sup>4</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 cinco casos particulares: los complejos Soja y Petróleo y gas fueron elegidos debido a su relevancia en la estructura de exportaciones lo mismo ocurrió con el Complejo automotriz donde también se destaca su formación a través de la articulación de actividades en las que predominan relaciones de subcontratación; el Complejo lácteos se incorpora debido a su dinámica en el período analizado promovida por el Mercosur; y el Complejo siderúrgico por tratarse de un complejo de base industrial con exportaciones diversificadas geográficamente.

### 1. Complejo soja

Desde hace una década el Complejo soja encabeza las exportaciones del país. La tasa anual acumulativa de crecimiento de las exportaciones del Complejo registrada en el período 1992-1997 fue de 6,1% (Gráfico 1.2). Dado que este crecimiento anual es inferior al de las exportaciones totales (15,8%), su participación relativa en las ventas externas registra una tendencia decreciente pasando del 19,5% en 1992 al 12,6% en 1997. (Cuadro 1.1 y Gráfico 1.1)

El aumento en los valores exportados entre 1992 y 1997 de los productos procesados del complejo - 94,9% en el caso de los aceites y 68,7% en las exportaciones de harinas proteicas - fueron resultado tanto de los mayores volúmenes comercializados como del incremento en los precios internacionales de estos rubros. En efecto, los precios de las harinas proteicas aumentaron en estos años 31,6% mientras que los del aceite de soja subieron 30,6%.

En 1997 las exportaciones del complejo alcanzaron a 3.212 millones de dólares, y estuvieron conformadas en un 63,5% por harinas, y otros subproductos industriales (pellets y tortas) utilizados como alimento en los sistemas ganaderos intensivos. El resto se integra en un 32,0% por aceites (casi en su totalidad sin refinar) y 4,5% por granos sin procesar (Cuadro 1.3).

En el mercado mundial del complejo soja, en lo que respecta a las exportaciones de aceites, Argentina ocupa el primer lugar seguida de Brasil, en tanto que para las harinas y otros subproductos industriales, Argentina ocupa el segundo lugar, luego de Brasil.

<sup>4</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





**Cuadro 1.3** Exportaciones del Complejo soja  
Años 1992 y 1997

Productos	1992		1997	
	Estructura		Estructura	
	Millones de dólares	%	Millones de dólares	%
Total	2.391,2	100,0	3.212,3	100,0
I - Productos Primarios	654,6	27,4	144,3	4,5
Granos Oleaginosos	654,6	27,4	144,3	4,5
II - Productos Procesados	1.736,5	72,6	3.068,0	95,5
Aceites	527,6	22,1	1.028,4	32,0
Harinas, pellets y tortas	1.209,0	50,6	2.039,6	63,5

El auge exportador del complejo soja tuvo comienzo a mediados de los años '70 con motivo del sustancial aumento de la producción de ese grano como consecuencia del incremento del área agrícola destinada a ese cultivo y del aumento en los rendimientos por hectárea debido principalmente a los avances tecnológicos. Esta expansión productiva fue acompañada por la reestructuración y modernización de las industrias de molienda de estos granos, las que aumentaron concomitantemente su capacidad de procesamiento. El aumento de la producción fue estimulado por las demandas mundiales - principalmente la europea- de alimentos para ganado y en buena medida la nueva capacidad instalada de producción se orientó desde sus comienzos a la exportación.

Las exportaciones de productos procesados predominan actualmente en la composición de las ventas al exterior del complejo. Ello fue estimulado por las políticas de fomento de los años ochenta, que establecieron un gravamen superior a las exportaciones de granos sin procesar, con relación al gravamen de las exportaciones de aceites y derivados. La desregulación de estos mercados en años recientes no afectó la capacidad competitiva del complejo, el que además se benefició de las mejoras de precios en los mercados mundiales. Actualmente, más del 90% de la producción de aceites y harinas se vende al exterior. En el caso de los granos, el coeficiente de exportaciones es menor, ubicándose entre un 20% y un 25%.

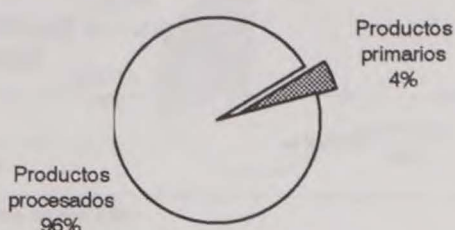
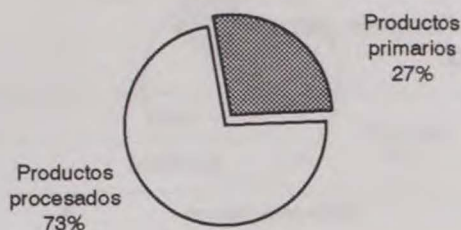
La Unión Europea es el principal mercado de destino de las exportaciones de granos de soja siendo su participación, en 1997, de 71,1%. Ese mercado es también uno de los dos principales destinos de las exportaciones de harinas y otros subproductos, mientras que una proporción similar de las exportaciones de estos productos se dirige a países asiáticos, africanos y otros (China, Egipto, Cuba, Irán, Indonesia, Sudáfrica, Túnez, Chile). Las exportaciones de aceites se dirigen mayoritariamente a los países incluidos en Otros destinos. En 1997 el 96,3% de las exportaciones de aceites de soja tuvieron como destino a China, Venezuela, Irán, Pakistán, Bangladesh, República Dominicana, Chile y Perú (Gráfico 1.3).

**Gráfico 1.3** Composición y destino de las exportaciones del Complejo soja  
Años 1992 y 1997

**COMPOSICIÓN**

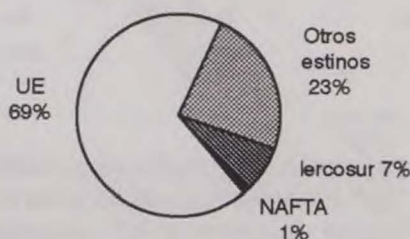
1992: 2.391,2 millones de dólares

1997: 3.212,4 millones de dólares

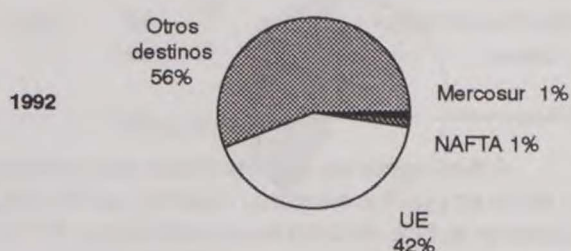


**DESTINO**

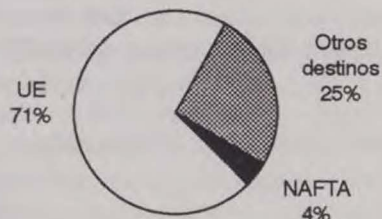
**Productos primarios**



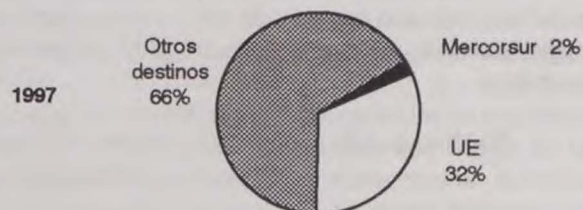
**Productos procesados**



**Productos primarios**



**Productos procesados**



**2. Complejo lácteos**

En los últimos años las exportaciones del Complejo lácteos han presentado un gran dinamismo pasando de poco más de 37 millones en 1992 a 281 millones en 1997 (Cuadro 1.4). La tasa anual acumulativa de crecimiento de las exportaciones de este complejo entre esos años fue del 49,7% (Gráfico 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. La distorsión de los mercados mundiales como consecuencia

de las políticas proteccionistas y de subsidios de la Unión Europea constituyó un freno para la colocación externa de estos productos. El aumento de la producción y de las exportaciones fue originado por una parte por la Reforma de la Política Agrícola Común de la Unión Europea en 1993, los acuerdos agrícolas del GATT y la conformación del Mercosur y, por otro lado, por los avances tecnológicos y productivos en la producción tambera y en las industrias procesadoras que fueron a abastecer una demanda cada vez más diferenciada y exigente.

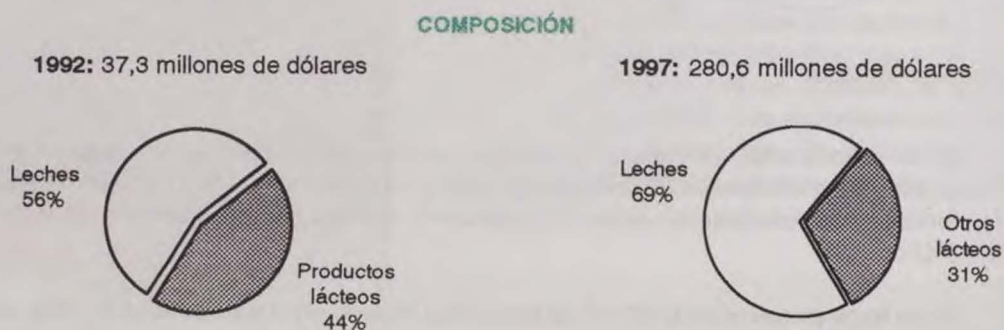
**Cuadro 1.4** Exportaciones del Complejo lácteos  
Años 1992 y 1997

Productos	1992		1997	
	Estructura		Estructura	
	Millones de dólares	%	Millones de dólares	%
Total	37,3	100,0	280,6	100,0
Leche fluida	0,1	0,3	21,5	7,7
Leche en polvo	20,8	55,8	173,3	61,8
Otros Productos lácteos	3,5	9,4	16,6	5,9
Quesos	12,9	34,6	69,2	24,7

Actualmente las exportaciones de productos lácteos están constituidas mayoritariamente por leche en polvo y, en menor medida, por quesos. En 1997, las exportaciones de leche en polvo alcanzaron al 62% del total de exportaciones del complejo y las de quesos al 25%, estructura que no ha variado significativamente desde 1992 (Cuadro 1.4).

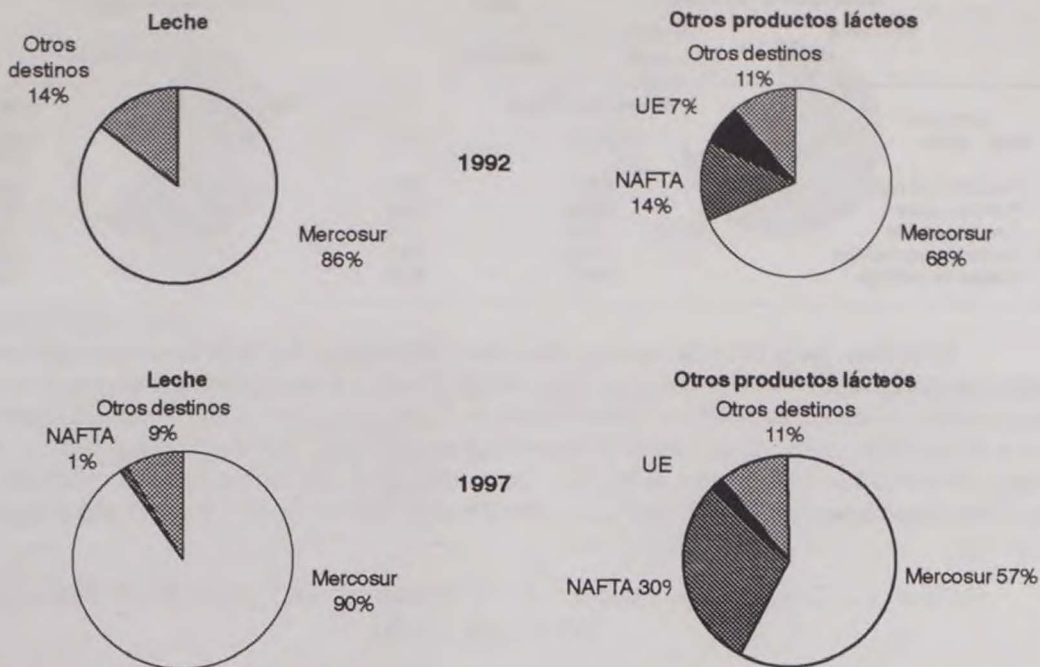
El Mercosur constituye el principal destino de las exportaciones de leche en polvo y dentro del mercado sub-regional, Brasil. Las exportaciones de quesos se encuentran más diversificadas geográficamente, destacándose en 1997, además de los países del Mercosur y del NAFTA (Gráfico 1.4).

**Gráfico 1.4** Composición y destino de las exportaciones del Complejo lácteos  
Años 1992 y 1997



**Gráfico 1.4 (conclusión)**

**DESTINO**



**3. Complejo Petróleo y gas**

En el período 1992-1997 el Complejo petróleo y gas fue el tercer complejo exportador más importante del país, luego del Complejo soja y el automotriz (Cuadro 1.1). Su dinamismo exportador ha sido creciente en estos años, alcanzando una tasa anual acumulativa de crecimiento en el período de 22% (Gráfico 1.2). El aumento en la producción obtenido luego de las privatizaciones de los yacimientos, permitieron mayores exportaciones y aumentos en el consumo interno, y fueron consecuencia de la intensificación de la producción en áreas maduras - en explotación desde hace más de 50 años-. Los ingresos se originaron en mayores volúmenes exportados, ya que el incremento de los precios entre estos años fue de sólo un 5%.

Las exportaciones del complejo, que en 1997 alcanzaron los 2.782 millones de dólares son, en su mayor proporción, de petróleo crudo (78%). Las exportaciones de petróleo refinado (aceites de petróleo) siguen siendo minoritarias, aunque se observa, a partir de 1995, un aumento de su importancia relativa, llegando a representar, en 1997, el 19% de las exportaciones totales del complejo. Por su parte, las exportaciones de gas aumentaron 58% en estos años, alcanzando en 1997 a 70 millones de dólares - excluidos los gases que se destinan a la industria petroquímica- (Cuadro 1.5). Esta tendencia exportadora va sin duda a profundizarse, luego de la puesta en marcha de dos gasoductos para la exportación de gas a Chile, en Tierra del Fuego y en Mendoza y las proyecciones de por lo menos otros dos gasoductos.



**Cuadro 1.5** Exportaciones del Complejo petróleo y gas  
Años 1992 y 1997

Productos	1992		1997	
	Estructura		Estructura	
	Millones de dólares	%	Millones de dólares	%
Total	1.023,3	100,0	2.781,7	100,0
I - Productos primarios	393,1	38,4	2.241,0	80,6
Petróleo crudo	348,8	34,1	2.171,0	78,0
Gas de petróleo	44,3	4,3	70,0	2,5
II - Productos procesados	630,2	61,6	540,7	19,4
Aceites de petróleo	630,2	61,6	540,7	19,4

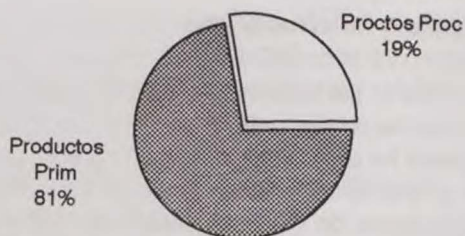
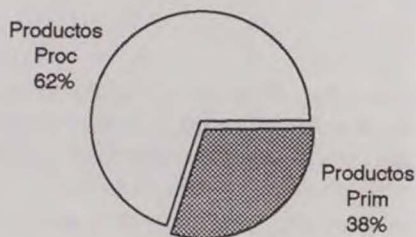
El destino geográfico de las exportaciones del complejo ha variado en estos últimos años, acentuándose la importancia del Mercosur: un 39,5% de las exportaciones de petróleo crudo y gas y un 54,8% de las de aceites refinados tuvieron como destino en 1997 al mercado subregional, para el petróleo crudo, Brasil es el principal comprador. Las exportaciones a México cayeron luego de la entrada de este país al NAFTA. Otros mercados relevantes para las exportaciones de petróleo crudo fueron, en 1997, Chile, Estados Unidos, China, Taiwan y Honduras (Gráfico 1.5).

**Gráfico 1.5** Composición y destino de las exportaciones Complejo petróleo y gas  
Años 1992 y 1997

**COMPOSICIÓN**

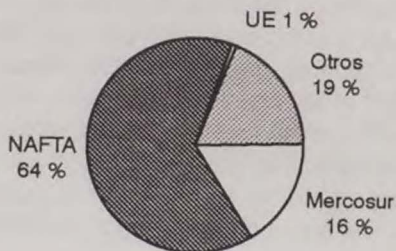
1992: 1.023,3 millones de dólares

1997: 2.781,7 millones de dólares



**DESTINO**

**Productos primarios**



**Productos procesados**

1992

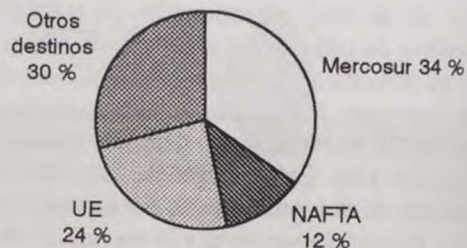
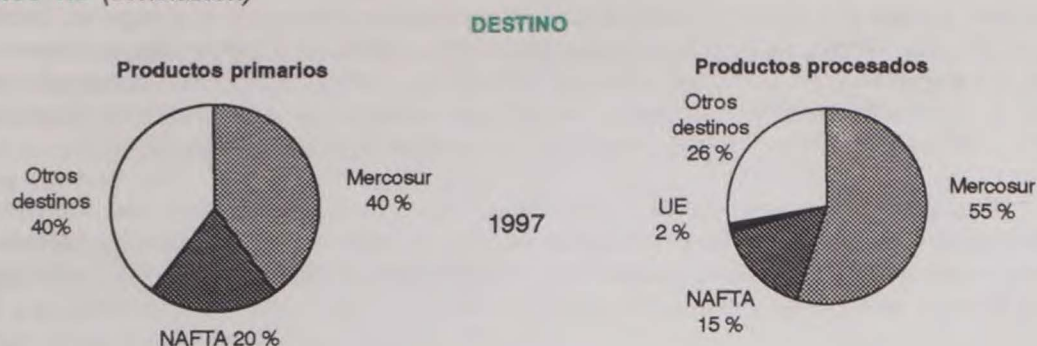


Gráfico 1.5 (conclusión)



#### 4. Complejo Automotriz

El Complejo automotriz ha experimentado en la presente década un fuerte proceso de transformación, sustentado en el ámbito nacional en un nuevo marco normativo, y en el ámbito regional en los substanciales avances alcanzados en el proceso de integración con Brasil.

Asociado a estos fenómenos, ha tenido lugar un importante aumento de las inversiones que dio lugar a una fuerte expansión de la capacidad productiva instalada en el país, especialmente la destinada a la fabricación de vehículos terminados.

Una parte importante del aumento de la producción se dirigió a los mercados externos, aumentando notablemente las exportaciones entre 1992 y 1997. Como resultado, el Complejo automotriz se ubicó en 1997 en segundo lugar entre los complejos exportadores más importantes, alcanzando en este año 11,6% de las exportaciones totales (Gráfico 1.1); en 1992, por el contrario, ocupaba el octavo lugar, luego de las exportaciones de los complejos Soja, Petróleo y gas, Triguero, Maicero, Girasol, Carne vacuna y Frutícola. Su dinamismo entre 1992 y 1997, evidenciado en una tasa anual acumulativa de crecimiento de las exportaciones del orden del 47,4%, lo ubicó como el segundo complejo más dinámico del período, luego de los Lácteos (Gráfico 1.2).

**Cuadro 1.6** Exportaciones del Complejo automotriz  
Años 1992 y 1997

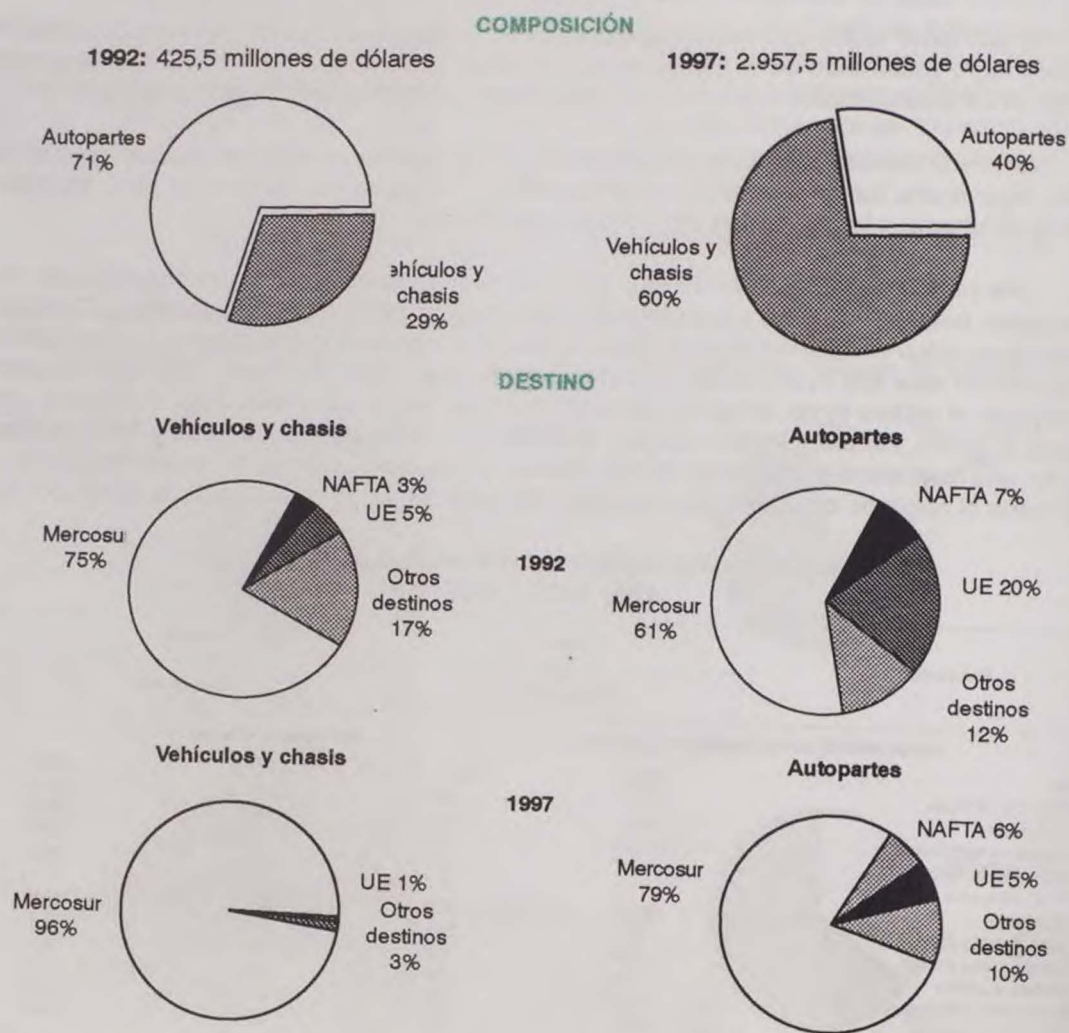
Productos	1992		1997	
	Estructura		Estructura	
	Millones de dólares	%	Millones de dólares	%
Total	425,5	100,0	2.957,5	100,0
I - Vehículos y Chasis	125,1	29,4	2.143,5	72,5
Automóviles	100,5	23,6	1.443,4	48,8
Ómnibus y autobuses	4,0	0,9	81,0	2,7
Vehículos de carga	9,1	2,1	586,1	19,8
Otros vehículos chasis	11,6	2,7	33,0	1,1
II - Autopartes	300,5	70,6	814,0	27,5
Cajas de velocidad	108,7	25,5	100,6	3,4
Motores y sus partes	40,6	9,5	292,5	9,9
Bombas y partes	7,9	1,9	20,0	0,7
Neumáticos y cámaras	13,5	3,2	77,9	2,6
Otros componentes	129,7	30,5	323,0	10,9



El aumento de las exportaciones se registró tanto en los vehículos terminados como en las autopartes, aunque el crecimiento de las exportaciones de los primeros fue muy superior. Debido a ello, la estructura interna del complejo cambió entre 1992 y 1997: en el primer año, las exportaciones de autopartes alcanzaron al 70,6% de las exportaciones totales; en 1997 este porcentaje cayó a 27,5%. En este último año, los principales rubros exportados por el complejo fueron: automóviles (48,8%), vehículos de carga (19,8%), y motores y sus partes (9,9%) (Cuadro 1.6).

El destino mayoritario de las exportaciones del complejo es el Mercosur, mercado ya importante en 1992 y que reforzó su presencia en años recientes: un 98,0% de las exportaciones de vehículos y un 78,7% de las exportaciones de autopartes en 1997 se dirigieron a esta región, siendo Brasil el país principal de destino (Gráfico 1.6).

**Gráfico 1.6** Composición y destino de las exportaciones del Complejo automotriz  
Años 1992 y 1997







## 5. Complejo Siderúrgico

El Complejo siderúrgico ocupó en 1997 el décimo lugar dentro del ranking de los complejos exportadores, alcanzando al 3.5% de las exportaciones totales, participación relativa que ha mantenido a lo largo del período estudiado (Gráfico 1.1). A pesar de que el país no cuenta con recursos naturales relevantes (mineral de hierro y carbón), los que son importados, este complejo ha logrado mantener una posición competitiva en los mercados mundiales.

Las exportaciones totales del complejo se mantuvieron en el orden de los 430/470 millones de dólares en los años 1992 a 1994, registrando un aumento de 57,2% en 1995, de 8,7% en 1996 y en 1997 de 8,0% alcanzando, para el último año un valor exportado de 899 millones de dólares. Como resultado de esta evolución, la dinámica promedio del complejo entre 1992 y 1997 ha estado dentro del crecimiento promedio de las exportaciones totales del país. En efecto, la tasa anual acumulativa de aumento de las exportaciones del complejo siderúrgico fue, en esos años, del 15,1%, mientras que las exportaciones totales crecieron a una tasa de 15,8% (Gráfico 1.2).

**Cuadro 1.7** Exportaciones del Complejo siderúrgico  
Años 1992 y 1997

Productos	1992		1997	
	Estructura		Estructura	
	Millones de dólares	%	Millones de dólares	%
Total	444,7	100,0	898,8	100,0
I - Insumos de uso difundido	433,5	97,5	862,0	95,9
Productos básicos	7,8	1,8	51,4	5,7
Lingotes y productos intermedios	0,3	0,0	7,7	0,9
Chapas y otros productos de laminación	100,2	22,5	273,6	30,4
Tubos y accesorios	298,7	67,2	527,8	58,7
Otros insumos de uso difundido	26,5	6,0	1,4	0,2
II. Otras manufacturas	11,2	2,5	36,8	4,1

La gran mayoría de las exportaciones de este complejo la constituyen insumos de uso difundido: un 95,9% del total en 1997 correspondían a estos productos, porcentaje similar al de 1992 (97,5%). Dentro de estos rubros se destacan, en primer lugar, las exportaciones de tubos y sus accesorios, productos diferenciados que requieren alta tecnología y demandan aceros especiales y que se destinan en su gran mayoría a la industria petrolera. Las exportaciones de productos laminados, que se duplicaron en el período bajo estudio, consisten principalmente en exportaciones de chapas, aunque también incluyen barras y perfiles, alambón y alambre (Cuadro 1.7). Comparando el perfil exportador actual del complejo con el que presentaba en los años ochenta se observa un cambio hacia una estructura más orientada a la exportación de productos especializados.

Cabe señalar que éste es, al mismo tiempo, un complejo importador: la evolución de la producción y de la demanda interna de productos de la siderurgia se ha traducido, en diversos años, en importaciones relativamente importantes aunque con niveles fluctuantes, de productos semiterminados y finales. Las condiciones de regulación del comercio exterior de los productos



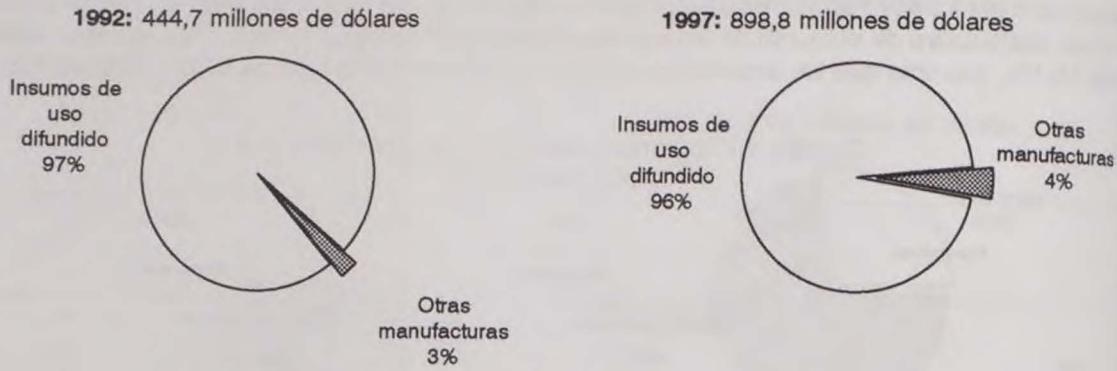


siderúrgicos - los que gozan de excepciones arancelarias transitorias dentro del Mercosur- la aplicación de medidas anti-dumping y la evolución de los precios en los mercados mundiales han contextualizado la inserción externa del complejo.

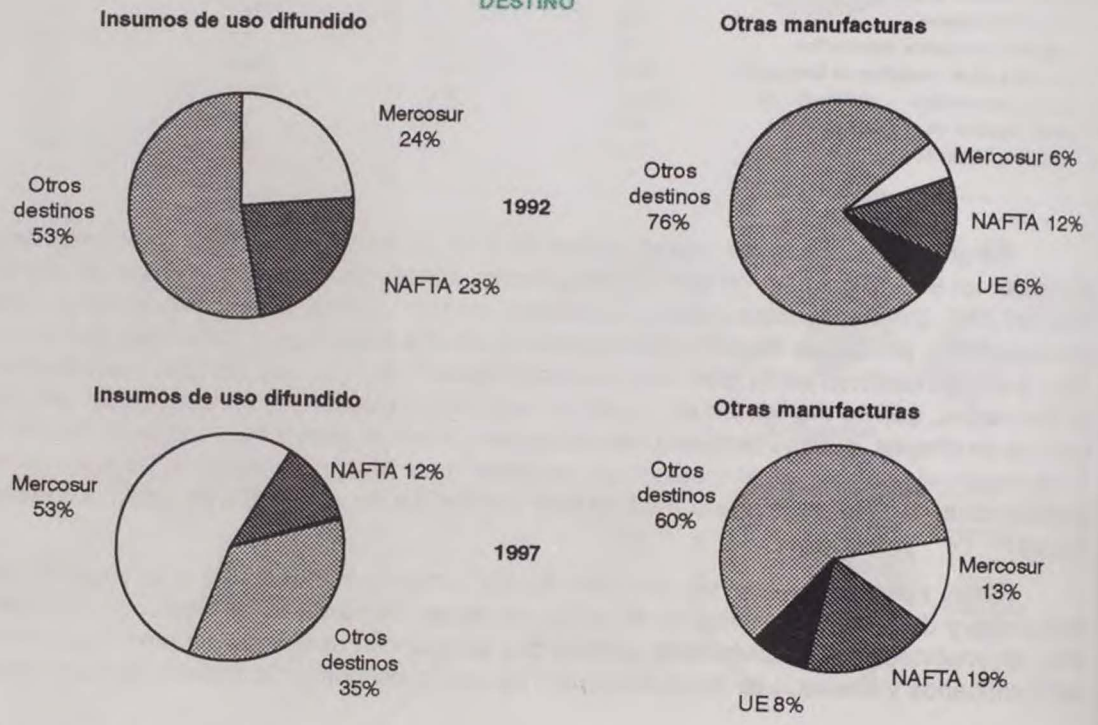
Las exportaciones del complejo siderúrgico muestran una amplia diversificación geográfica: en 1997 un 18,4% se dirigió a los países del NAFTA, el 8,2% al Unión Europea, un 14,3% al Mercosur y el 59,1% a otros destinos, dentro de los cuales se destacan Chile, Venezuela, Bolivia, China, India, Indonesia, Arabia Saudita y Nigeria (Gráfico 1.7).

**Gráfico 1.7** Composición y destino de las exportaciones del Complejo siderúrgico  
Años 1992 y 1997

**COMPOSICIÓN**



**DESTINO**



## **2. Cuadros estadísticos**





**Cuadro 2.1** Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores  
Año 1992

Complejos exportadores	Total	MERCOSUR	NAFTA	Unión Europea	Otras zonas
Millones de dólares					
<b>Total exportaciones</b>	<b>12.234,9</b>	<b>2.326,9</b>	<b>1.835,6</b>	<b>3.731,9</b>	<b>4.340,5</b>
<b>Principales complejos</b>	<b>10.158,3</b>	<b>1.726,4</b>	<b>1.251,8</b>	<b>3.299,7</b>	<b>3.880,5</b>
<b>Complejos oleaginosos</b>	<b>3.235,1</b>	<b>79,8</b>	<b>121,2</b>	<b>1.520,2</b>	<b>1.513,9</b>
Complejo soja	2.391,2	66,2	29,2	1.171,7	1.124,2
Complejo girasol	635,6	10,9	81,7	202,4	340,6
Otros complejos	208,3	2,7	10,3	146,1	49,2
<b>Complejos petrolero - petroquímicos</b>	<b>1.224,8</b>	<b>344,0</b>	<b>362,9</b>	<b>205,3</b>	<b>312,6</b>
Complejo petróleo y gas	1.023,3	281,1	329,6	152,3	260,3
Complejo petroquímico	201,5	62,9	33,3	52,9	52,3
<b>Complejos cerealeros</b>	<b>1.623,8</b>	<b>590,3</b>	<b>19,6</b>	<b>89,2</b>	<b>924,7</b>
Complejo maicero	641,5	58,4	9,8	80,1	493,3
Complejo triguero	762,6	440,9	3,1	0,6	318,0
Complejo arrozero	53,1	42,8	0,0	0,5	9,8
Otras exportaciones cerealeras	166,5	48,2	6,7	8,0	103,7
<b>Complejos de origen bovino</b>	<b>1.155,1</b>	<b>142,2</b>	<b>314,2</b>	<b>480,8</b>	<b>218,0</b>
Complejo carne	602,4	14,0	136,7	374,3	77,3
Complejo cueros	515,4	104,5	169,0	106,3	135,7
Complejo lácteos	37,3	23,7	8,5	0,2	5,0
<b>Complejo automotriz</b>	<b>425,5</b>	<b>274,3</b>	<b>26,1</b>	<b>67,5</b>	<b>57,6</b>
<b>Complejos frutihortícolas</b>	<b>741,9</b>	<b>168,3</b>	<b>197,6</b>	<b>283,7</b>	<b>92,3</b>
Complejo frutícola	537,5	71,1	192,3	224,4	49,7
Complejo hortícola	204,4	97,2	5,3	59,4	42,6
<b>Complejo pesquero</b>	<b>559,3</b>	<b>27,9</b>	<b>47,6</b>	<b>339,1</b>	<b>144,8</b>
<b>Complejo siderúrgico</b>	<b>444,7</b>	<b>29,1</b>	<b>53,5</b>	<b>26,1</b>	<b>336,0</b>
<b>Complejos algodoneros</b>	<b>144,5</b>	<b>26,4</b>	<b>15,3</b>	<b>41,8</b>	<b>61,1</b>
Complejo aceite de algodón	28,7	0,0	2,4	3,7	22,6
Complejo algodonero textil	115,8	26,4	12,9	38,1	38,5
<b>Complejos de origen forestal</b>	<b>191,8</b>	<b>23,8</b>	<b>24,2</b>	<b>72,5</b>	<b>71,3</b>
Complejo celulósico papelerero	71,3	16,4	2,4	26,9	25,5
Complejo maderero	55,4	2,6	4,3	18,0	30,5
Otras exportaciones forestales	65,1	4,9	17,5	27,5	15,3
<b>Complejo aluminio</b>	<b>115,7</b>	<b>6,5</b>	<b>6,9</b>	<b>23,1</b>	<b>79,2</b>
<b>Complejos de origen ovino</b>	<b>147,5</b>	<b>4,7</b>	<b>5,5</b>	<b>76,0</b>	<b>61,3</b>
Complejo carne ovina	8,7	0,0	0,0	8,2	0,4
Complejo lanero	138,9	4,7	5,5	67,8	60,9
<b>Complejo tabacalero</b>	<b>148,5</b>	<b>9,2</b>	<b>57,1</b>	<b>74,4</b>	<b>7,8</b>
<b>Resto exportaciones</b>	<b>2.076,6</b>	<b>600,5</b>	<b>583,8</b>	<b>432,2</b>	<b>460,0</b>

**Cuadro 2.2** Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores  
Estructura porcentual. Año 1992

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>19,0</b>	<b>15,0</b>	<b>30,5</b>	<b>35,5</b>
<b>Principales complejos</b>	<b>83,0</b>	<b>100,0</b>	<b>17,0</b>	<b>12,3</b>	<b>32,5</b>	<b>38,2</b>
<b>Complejos oleaginosos</b>	<b>26,4</b>	<b>100,0</b>	<b>2,5</b>	<b>3,7</b>	<b>47,0</b>	<b>46,8</b>
Complejo soja	19,5	100,0	2,8	1,2	49,0	47,0
Complejo girasol	5,2	100,0	1,7	12,9	31,8	53,6
Otros complejos	1,7	100,0	1,3	4,9	70,1	23,6
<b>Complejos petrolero - petroquímicos</b>	<b>10,0</b>	<b>100,0</b>	<b>28,1</b>	<b>29,6</b>	<b>16,8</b>	<b>25,5</b>
Complejo petróleo y gas	8,4	100,0	27,5	32,2	14,9	25,4
Complejo petroquímico	1,6	100,0	31,2	16,5	26,3	26,0
<b>Complejos cerealeros</b>	<b>13,3</b>	<b>100,0</b>	<b>36,4</b>	<b>1,2</b>	<b>5,5</b>	<b>56,9</b>
Complejo maicero	5,2	100,0	9,1	1,5	12,5	76,9
Complejo trigoero	6,2	100,0	57,8	0,4	0,1	41,7
Complejo arrozero	0,4	100,0	80,7	0,0	1,0	18,4
Otras exportaciones cerealeras	1,4	100,0	29,0	4,0	4,8	62,2
<b>Complejos de origen bovino</b>	<b>9,4</b>	<b>100,0</b>	<b>12,3</b>	<b>27,2</b>	<b>41,6</b>	<b>18,9</b>
Complejo carne	4,9	100,0	2,3	22,7	62,1	12,8
Complejo cueros	4,2	100,0	20,3	32,8	20,6	26,3
Complejo lácteos	0,3	100,0	63,4	22,8	0,5	13,3
<b>Complejo automotriz</b>	<b>3,5</b>	<b>100,0</b>	<b>64,5</b>	<b>6,1</b>	<b>15,9</b>	<b>13,5</b>
<b>Complejos frutihortícolas</b>	<b>6,1</b>	<b>100,0</b>	<b>22,7</b>	<b>26,6</b>	<b>38,2</b>	<b>12,4</b>
Complejo frutícola	4,4	100,0	13,2	35,8	41,7	9,2
Complejo horticola	1,7	100,0	47,5	2,6	29,0	20,8
<b>Complejo pesquero</b>	<b>4,6</b>	<b>100,0</b>	<b>5,0</b>	<b>8,5</b>	<b>60,6</b>	<b>25,9</b>
<b>Complejo siderúrgico</b>	<b>3,6</b>	<b>100,0</b>	<b>6,5</b>	<b>12,0</b>	<b>5,9</b>	<b>75,6</b>
<b>Complejos algodoneiros</b>	<b>1,2</b>	<b>100,0</b>	<b>18,2</b>	<b>10,6</b>	<b>28,9</b>	<b>42,3</b>
Complejo aceite de algodón	0,2	100,0	0,0	8,3	12,9	78,7
Complejo algodoneiro textil	0,9	100,0	22,7	11,1	32,9	33,2
<b>Complejos de origen forestal</b>	<b>1,6</b>	<b>100,0</b>	<b>12,4</b>	<b>12,6</b>	<b>37,8</b>	<b>37,2</b>
Complejo celulósico papelerero	0,6	100,0	23,0	3,4	37,8	35,8
Complejo maderero	0,5	100,0	4,7	7,8	32,5	55,1
Otras exportaciones forestales	0,5	100,0	7,4	26,8	42,2	23,5
<b>Complejo aluminio</b>	<b>0,9</b>	<b>100,0</b>	<b>5,6</b>	<b>6,0</b>	<b>20,0</b>	<b>68,4</b>
<b>Complejos de origen ovino</b>	<b>1,2</b>	<b>100,0</b>	<b>3,2</b>	<b>3,7</b>	<b>51,5</b>	<b>41,6</b>
Complejo carne ovina	0,1	100,0	0,0	0,0	94,9	4,8
Complejo lanero	1,1	100,0	3,4	4,0	48,8	43,9
<b>Complejo tabacalero</b>	<b>1,2</b>	<b>100,0</b>	<b>6,2</b>	<b>38,5</b>	<b>50,1</b>	<b>5,3</b>
<b>Resto exportaciones</b>	<b>17,0</b>	<b>100,0</b>	<b>28,9</b>	<b>28,1</b>	<b>20,8</b>	<b>22,1</b>

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



**Cuadro 2.3** Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores  
Año 1993

Complejos exportadores	Total	MERCOSUR	NAFTA	Unión Europea	Otras zonas
Millones de dólares					
Total exportaciones	13.117,8	3.684,0	1.873,2	3.646,4	3.914,2
Principales complejos	10.608,0	2.833,8	1.066,9	3.206,3	3.500,9
<b>Complejos oleaginosos</b>	<b>3.105,1</b>	<b>65,5</b>	<b>150,1</b>	<b>1.608,9</b>	<b>1.280,6</b>
Complejo soja	2.385,5	35,9	46,6	1.278,6	1.024,4
Complejo girasol	522,5	25,1	81,3	188,6	227,5
Otros complejos	197,1	4,5	22,2	141,7	28,7
<b>Complejos petrolero - petroquímicos</b>	<b>1.329,4</b>	<b>725,2</b>	<b>150,9</b>	<b>189,5</b>	<b>263,8</b>
Complejo petróleo y gas	1.192,7	667,7	134,5	167,2	223,3
Complejo petroquímico	136,7	57,6	16,4	22,3	40,4
<b>Complejos cerealeros</b>	<b>1.549,1</b>	<b>773,6</b>	<b>11,8</b>	<b>95,7</b>	<b>668,0</b>
Complejo maicero	530,9	166,5	6,1	77,8	280,6
Complejo triguero	802,3	497,1	5,6	5,3	294,4
Complejo arrocero	75,9	66,7	0,0	0,0	9,1
Otras exportaciones cerealeras	140,0	43,3	0,2	12,6	83,9
<b>Complejos de origen bovino</b>	<b>1.366,2</b>	<b>207,9</b>	<b>373,5</b>	<b>484,6</b>	<b>300,1</b>
Complejo carne	594,9	25,1	133,2	344,2	92,4
Complejo cueros	693,2	121,3	232,2	140,2	199,4
Complejo lácteos	78,2	61,6	8,1	0,2	8,3
<b>Complejo automotriz</b>	<b>825,0</b>	<b>694,2</b>	<b>23,9</b>	<b>46,9</b>	<b>59,9</b>
<b>Complejos frutihortícolas</b>	<b>594,5</b>	<b>193,0</b>	<b>104,1</b>	<b>227,6</b>	<b>69,9</b>
Complejo frutícola	361,6	76,3	99,6	156,8	28,8
Complejo hortícola	232,9	116,7	4,4	70,8	41,0
<b>Complejo pesquero</b>	<b>709,3</b>	<b>49,5</b>	<b>59,2</b>	<b>302,8</b>	<b>297,8</b>
<b>Complejo siderúrgico</b>	<b>445,4</b>	<b>39,2</b>	<b>97,4</b>	<b>17,1</b>	<b>291,7</b>
<b>Complejos algodoneros</b>	<b>95,2</b>	<b>31,6</b>	<b>14,7</b>	<b>8,4</b>	<b>40,5</b>
Complejo aceite de algodón	20,2	0,6	0,0	3,0	16,6
Complejo algodonero textil	75,0	31,0	14,7	5,5	23,9
<b>Complejos de origen forestal</b>	<b>184,3</b>	<b>32,8</b>	<b>28,0</b>	<b>62,0</b>	<b>61,5</b>
Complejo celulósico papelerero	86,7	21,2	4,6	31,8	29,2
Complejo maderero	26,6	5,5	4,5	4,7	12,0
Otras exportaciones forestales	70,9	6,1	18,9	25,6	20,3
<b>Complejo aluminio</b>	<b>130,0</b>	<b>11,4</b>	<b>0,6</b>	<b>18,9</b>	<b>99,1</b>
<b>Complejos de origen ovino</b>	<b>156,9</b>	<b>3,5</b>	<b>9,1</b>	<b>84,5</b>	<b>59,9</b>
Complejo carne ovina	8,8	0,0	0,0	6,6	2,1
Complejo lanero	148,2	3,5	9,1	77,9	57,7
<b>Complejo tabacalero</b>	<b>117,6</b>	<b>6,3</b>	<b>43,6</b>	<b>59,5</b>	<b>8,2</b>
Resto exportaciones	2.509,8	850,1	806,3	440,1	413,3



**Cuadro 2.4** Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores  
Estructura porcentual. Año 1993

Complejos exportadores	Participación <sup>1</sup>	Total	MERCOSUR	NAFTA	Unión Europea	Otras zonas
%						
<b>Total exportaciones</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>28,1</b>	<b>14,3</b>	<b>27,8</b>	<b>29,8</b>
<b>Principales complejos</b>	<b>80,9</b>	<b>100,0</b>	<b>26,7</b>	<b>10,1</b>	<b>30,2</b>	<b>33,0</b>
<b>Complejos oleaginosos</b>	<b>23,7</b>	<b>100,0</b>	<b>2,1</b>	<b>4,8</b>	<b>51,8</b>	<b>41,2</b>
Complejo soja	18,2	100,0	1,5	2,0	53,6	42,9
Complejo girasol	4,0	100,0	4,8	15,6	36,1	43,5
Otros complejos	1,5	100,0	2,3	11,3	71,9	14,6
<b>Complejos petrolero - petroquímicos</b>	<b>10,1</b>	<b>100,0</b>	<b>54,6</b>	<b>11,4</b>	<b>14,3</b>	<b>19,8</b>
Complejo petróleo y gas	9,1	100,0	56,0	11,3	14,0	18,7
Complejo petroquímico	1,0	100,0	42,1	12,0	16,3	29,6
<b>Complejos cerealeros</b>	<b>11,8</b>	<b>100,0</b>	<b>49,9</b>	<b>0,8</b>	<b>6,2</b>	<b>43,1</b>
Complejo maicero	4,0	100,0	31,4	1,1	14,7	52,8
Complejo trigoero	6,1	100,0	62,0	0,7	0,7	36,7
Complejo arrozero	0,6	100,0	88,0	0,0	0,0	12,0
Otras exportaciones cerealeras	1,1	100,0	30,9	0,1	9,0	59,9
<b>Complejos de origen bovino</b>	<b>10,4</b>	<b>100,0</b>	<b>15,2</b>	<b>27,3</b>	<b>35,5</b>	<b>22,0</b>
Complejo carne	4,5	100,0	4,2	22,4	57,9	15,5
Complejo cueros	5,3	100,0	17,5	33,5	20,2	28,8
Complejo lácteos	0,6	100,0	78,7	10,4	0,2	10,7
<b>Complejo automotriz</b>	<b>6,3</b>	<b>100,0</b>	<b>84,2</b>	<b>2,9</b>	<b>5,7</b>	<b>7,3</b>
<b>Complejos frutihortícolas</b>	<b>4,5</b>	<b>100,0</b>	<b>32,5</b>	<b>17,5</b>	<b>38,3</b>	<b>11,8</b>
Complejo frutícola	2,8	100,0	21,1	27,6	43,4	8,0
Complejo hortícola	1,8	100,0	50,1	1,9	30,4	17,6
<b>Complejo pesquero</b>	<b>5,4</b>	<b>100,0</b>	<b>7,0</b>	<b>8,3</b>	<b>42,7</b>	<b>42,0</b>
<b>Complejo siderúrgico</b>	<b>3,4</b>	<b>100,0</b>	<b>8,8</b>	<b>21,9</b>	<b>3,8</b>	<b>65,5</b>
<b>Complejos algodoneros</b>	<b>0,7</b>	<b>100,0</b>	<b>33,2</b>	<b>15,4</b>	<b>8,9</b>	<b>42,5</b>
Complejo aceite de algodón	0,2	100,0	3,0	0,0	14,7	82,2
Complejo algodonero textil	0,6	100,0	41,3	19,6	7,3	31,8
<b>Complejos de origen forestal</b>	<b>1,4</b>	<b>100,0</b>	<b>17,8</b>	<b>15,2</b>	<b>33,7</b>	<b>33,4</b>
Complejo celulósico papelerero	0,7	100,0	24,4	5,3	36,7	33,7
Complejo maderero	0,2	100,0	20,8	16,7	17,5	44,9
Otras exportaciones forestales	0,5	100,0	8,6	26,7	36,1	28,7
<b>Complejo aluminio</b>	<b>1,0</b>	<b>100,0</b>	<b>8,8</b>	<b>0,5</b>	<b>14,5</b>	<b>76,2</b>
<b>Complejos de origen ovino</b>	<b>1,2</b>	<b>100,0</b>	<b>2,3</b>	<b>5,8</b>	<b>53,8</b>	<b>38,2</b>
Complejo carne ovina	0,1	100,0	0,0	0,0	75,3	24,3
Complejo lanero	1,1	100,0	2,4	6,1	52,6	39,0
<b>Complejo tabacalero</b>	<b>0,9</b>	<b>100,0</b>	<b>5,4</b>	<b>37,1</b>	<b>50,6</b>	<b>7,0</b>
<b>Resto exportaciones</b>	<b>19,1</b>	<b>100,0</b>	<b>33,9</b>	<b>32,1</b>	<b>17,5</b>	<b>16,5</b>

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





**Cuadro 2.5** Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores  
Año 1994

Complejos exportadores	Total	MERCOSUR	NAFTA	Unión Europea	Otras zonas
Millones de dólares					
<b>Total exportaciones</b>	<b>15.839,2</b>	<b>4.803,7</b>	<b>2.244,3</b>	<b>3.890,5</b>	<b>4.900,7</b>
<b>Principales complejos</b>	<b>12.796,4</b>	<b>3.781,6</b>	<b>1.262,1</b>	<b>3.438,2</b>	<b>4.314,5</b>
<b>Complejos oleaginosos</b>	<b>3.700,1</b>	<b>173,0</b>	<b>208,6</b>	<b>1.640,8</b>	<b>1.677,7</b>
Complejo soja	2.695,8	127,1	100,6	1.243,3	1.224,7
Complejo girasol	830,1	36,5	88,8	275,2	429,7
Otros complejos	174,2	9,3	19,2	122,3	23,3
<b>Complejos petrolero - petroquímicos</b>	<b>1.825,9</b>	<b>853,3</b>	<b>236,9</b>	<b>172,3</b>	<b>563,5</b>
Complejo petróleo y gas	1.604,4	763,1	215,7	129,6	495,9
Complejo petroquímico	221,5	90,2	21,1	42,7	67,6
<b>Complejos cerealeros</b>	<b>1.465,1</b>	<b>816,3</b>	<b>15,5</b>	<b>82,3</b>	<b>551,0</b>
Complejo maicero	497,5	154,5	5,8	65,7	271,6
Complejo triguero	767,5	537,0	1,3	2,4	226,8
Complejo arrozero	79,9	65,9	7,7	0,0	6,4
Otras exportaciones cerealeras	120,2	58,9	0,7	14,2	46,3
<b>Complejos de origen bovino</b>	<b>1.814,4</b>	<b>365,3</b>	<b>408,4</b>	<b>658,6</b>	<b>382,2</b>
Complejo carne	816,2	109,1	128,5	428,3	150,3
Complejo cueros	863,3	138,0	266,9	230,1	228,3
Complejo lácteos	134,9	118,2	13,0	0,1	3,6
<b>Complejo automotriz</b>	<b>1.061,3</b>	<b>934,2</b>	<b>26,0</b>	<b>29,9</b>	<b>71,3</b>
<b>Complejos frutihortícolas</b>	<b>699,7</b>	<b>275,6</b>	<b>92,8</b>	<b>275,0</b>	<b>56,2</b>
Complejo frutícola	386,9	87,6	86,2	185,4	27,8
Complejo hortícola	312,8	188,1	6,6	89,6	28,4
<b>Complejo pesquero</b>	<b>727,0</b>	<b>77,9</b>	<b>61,6</b>	<b>257,8</b>	<b>329,7</b>
<b>Complejo siderúrgico</b>	<b>486,9</b>	<b>45,2</b>	<b>131,0</b>	<b>19,5</b>	<b>291,2</b>
<b>Complejos algodóneros</b>	<b>296,1</b>	<b>138,9</b>	<b>12,3</b>	<b>31,1</b>	<b>113,9</b>
Complejo aceite de algodón	38,4	2,8	2,6	9,6	23,3
Complejo algodónero textil	257,7	136,1	9,7	21,4	90,6
<b>Complejos de origen forestal</b>	<b>256,5</b>	<b>50,1</b>	<b>29,1</b>	<b>100,8</b>	<b>76,5</b>
Complejo celulósico papelerero	127,8	35,2	5,5	49,4	37,6
Complejo maderero	55,9	7,2	6,5	17,4	24,8
Otras exportaciones forestales	72,8	7,7	17,1	34,0	14,1
<b>Complejo aluminio</b>	<b>163,9</b>	<b>14,0</b>	<b>2,5</b>	<b>36,6</b>	<b>110,8</b>
<b>Complejos de origen ovino</b>	<b>198,4</b>	<b>13,3</b>	<b>11,2</b>	<b>104,0</b>	<b>69,9</b>
Complejo carne ovina	5,1	0,0	0,0	5,0	0,1
Complejo lanero	193,2	13,2	11,2	99,0	69,9
<b>Complejo tabacalero</b>	<b>101,2</b>	<b>24,6</b>	<b>26,2</b>	<b>29,8</b>	<b>20,6</b>
<b>Resto exportaciones</b>	<b>3.042,8</b>	<b>1.022,1</b>	<b>982,2</b>	<b>452,3</b>	<b>586,2</b>

**Cuadro 2.6** Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores  
Estructura porcentual. Año 1994

Complejos exportadores	Participación <sup>1</sup>	Total	MERCOSUR	NAFTA	Unión Europea	Otras zonas
			%			
<b>Total exportaciones</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>30,3</b>	<b>14,2</b>	<b>24,6</b>	<b>30,9</b>
<b>Principales complejos</b>	<b>80,8</b>	<b>100,0</b>	<b>29,6</b>	<b>9,9</b>	<b>26,9</b>	<b>33,7</b>
<b>Complejos oleaginosos</b>	<b>23,4</b>	<b>100,0</b>	<b>4,7</b>	<b>5,6</b>	<b>44,3</b>	<b>45,3</b>
Complejo soja	17,0	100,0	4,7	3,7	46,1	45,4
Complejo girasol	5,2	100,0	4,4	10,7	33,1	51,8
Otros complejos	1,1	100,0	5,4	11,0	70,2	13,4
<b>Complejos petrolero - petroquímicos</b>	<b>11,5</b>	<b>100,0</b>	<b>46,7</b>	<b>13,0</b>	<b>9,4</b>	<b>30,9</b>
Complejo petróleo y gas	10,1	100,0	47,6	13,4	8,1	30,9
Complejo petroquímico	1,4	100,0	40,7	9,5	19,3	30,5
<b>Complejos cerealeros</b>	<b>9,2</b>	<b>100,0</b>	<b>55,7</b>	<b>1,1</b>	<b>5,6</b>	<b>37,6</b>
Complejo maicero	3,1	100,0	31,1	1,2	13,2	54,6
Complejo triguero	4,8	100,0	70,0	0,2	0,3	29,5
Complejo arrocero	0,5	100,0	82,5	9,6	0,0	7,9
Otras exportaciones cerealeras	0,8	100,0	49,0	0,6	11,8	38,5
<b>Complejos de origen bovino</b>	<b>11,5</b>	<b>100,0</b>	<b>20,1</b>	<b>22,5</b>	<b>36,3</b>	<b>21,1</b>
Complejo carne	5,2	100,0	13,4	15,7	52,5	18,4
Complejo cueros	5,5	100,0	16,0	30,9	26,7	26,4
Complejo lácteos	0,9	100,0	87,6	9,6	0,1	2,6
<b>Complejo automotriz</b>	<b>6,7</b>	<b>100,0</b>	<b>88,0</b>	<b>2,4</b>	<b>2,8</b>	<b>6,7</b>
<b>Complejos frutihortícolas</b>	<b>4,4</b>	<b>100,0</b>	<b>39,4</b>	<b>13,3</b>	<b>39,3</b>	<b>8,0</b>
Complejo frutícola	2,4	100,0	22,6	22,3	47,9	7,2
Complejo hortícola	2,0	100,0	60,1	2,1	28,7	9,1
<b>Complejo pesquero</b>	<b>4,6</b>	<b>100,0</b>	<b>10,7</b>	<b>8,5</b>	<b>35,5</b>	<b>45,3</b>
<b>Complejo siderúrgico</b>	<b>3,1</b>	<b>100,0</b>	<b>9,3</b>	<b>26,9</b>	<b>4,0</b>	<b>59,8</b>
<b>Complejos algodoneros</b>	<b>1,9</b>	<b>100,0</b>	<b>46,9</b>	<b>4,1</b>	<b>10,5</b>	<b>38,5</b>
Complejo aceite de algodón	0,2	100,0	7,3	6,9	25,1	60,7
Complejo algodonero textil	1,6	100,0	52,8	3,7	8,3	35,2
<b>Complejos de origen forestal</b>	<b>1,6</b>	<b>100,0</b>	<b>19,5</b>	<b>11,4</b>	<b>39,3</b>	<b>29,8</b>
Complejo celulósico papelerero	0,8	100,0	27,5	4,3	38,7	29,5
Complejo maderero	0,4	100,0	12,9	11,7	31,1	44,3
Otras exportaciones forestales	0,5	100,0	10,5	23,4	46,7	19,4
<b>Complejo aluminio</b>	<b>1,0</b>	<b>100,0</b>	<b>8,5</b>	<b>1,5</b>	<b>22,3</b>	<b>67,6</b>
<b>Complejos de origen ovino</b>	<b>1,3</b>	<b>100,0</b>	<b>6,7</b>	<b>5,6</b>	<b>52,4</b>	<b>35,3</b>
Complejo carne ovina	0,0	100,0	0,0	0,0	98,2	1,6
Complejo lanero	1,2	100,0	6,9	5,8	51,2	36,2
<b>Complejo tabacalero</b>	<b>0,6</b>	<b>100,0</b>	<b>24,4</b>	<b>25,9</b>	<b>29,4</b>	<b>20,4</b>
<b>Resto exportaciones</b>	<b>19,2</b>	<b>100,0</b>	<b>33,6</b>	<b>32,3</b>	<b>14,9</b>	<b>19,3</b>

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



**Cuadro 2.7** Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores  
Año 1995

Complejos exportadores	Total	MERCOSUR	NAFTA	Unión Europea	Otras zonas
Millones de dólares					
<b>Total exportaciones</b>	<b>20.963,1</b>	<b>6.769,7</b>	<b>3.112,2</b>	<b>4.465,9</b>	<b>6.615,3</b>
<b>Principales complejos</b>	<b>16.763,4</b>	<b>4.976,6</b>	<b>1.304,8</b>	<b>3.924,2</b>	<b>6.557,7</b>
<b>Complejos oleaginosos</b>	<b>4.049,7</b>	<b>134,9</b>	<b>88,6</b>	<b>1.520,1</b>	<b>2.306,1</b>
Complejo soja	2.501,2	76,4	0,2	1.061,1	1.363,5
Complejo girasol	1.231,1	16,7	66,5	312,8	835,2
Otros complejos	317,3	41,8	21,9	146,3	107,4
<b>Complejos petrolero - petroquímicos</b>	<b>2.460,0</b>	<b>1.032,1</b>	<b>316,0</b>	<b>154,8</b>	<b>957,0</b>
Complejo petróleo y gas	2.042,8	863,0	297,2	91,3	791,4
Complejo petroquímico	417,2	169,1	18,9	63,5	165,7
<b>Complejos cerealeros</b>	<b>2.025,4</b>	<b>1.032,0</b>	<b>4,3</b>	<b>84,3</b>	<b>904,8</b>
Complejo maicero	690,3	124,7	3,7	77,6	484,3
Complejo triguero	1.126,8	747,8	0,5	1,4	377,1
Complejo arrozero	137,9	115,4	0,0	0,5	22,0
Otras exportaciones cerealeras	70,4	44,2	0,2	4,8	21,3
<b>Complejos de origen bovino</b>	<b>2.291,0</b>	<b>546,2</b>	<b>402,5</b>	<b>771,7</b>	<b>570,5</b>
Complejo carne	1.151,1	196,6	149,8	552,0	252,8
Complejo cueros	880,7	130,3	232,5	218,8	299,1
Complejo lácteos	259,2	219,4	20,2	1,0	18,7
<b>Complejo automotriz</b>	<b>1.449,5</b>	<b>1.245,8</b>	<b>41,8</b>	<b>69,2</b>	<b>92,7</b>
<b>Complejos frutihortícolas</b>	<b>1.035,6</b>	<b>387,5</b>	<b>161,3</b>	<b>392,8</b>	<b>94,0</b>
Complejo frutícola	690,4	173,6	155,5	307,5	53,8
Complejo hortícola	345,2	213,9	5,9	85,3	40,2
<b>Complejo pesquero</b>	<b>917,2</b>	<b>120,6</b>	<b>82,3</b>	<b>304,3</b>	<b>410,1</b>
<b>Complejo siderúrgico</b>	<b>765,7</b>	<b>75,9</b>	<b>91,5</b>	<b>120,0</b>	<b>478,3</b>
<b>Complejos algodoneros</b>	<b>629,8</b>	<b>171,6</b>	<b>9,5</b>	<b>135,0</b>	<b>313,7</b>
Complejo aceite de algodón	56,9	5,6	0,0	10,1	41,3
Complejo algodonero textil	572,9	166,1	9,5	124,9	272,5
<b>Complejos de origen forestal</b>	<b>488,1</b>	<b>142,5</b>	<b>35,6</b>	<b>149,6</b>	<b>160,2</b>
Complejo celulósico papelerero	302,5	111,6	2,9	75,3	112,8
Complejo maderero	99,7	20,3	11,1	40,5	27,8
Otras exportaciones forestales	85,8	10,7	21,6	33,8	19,6
<b>Complejo aluminio</b>	<b>278,7</b>	<b>34,0</b>	<b>3,8</b>	<b>71,2</b>	<b>169,7</b>
<b>Complejos de origen ovino</b>	<b>250,4</b>	<b>23,1</b>	<b>50,1</b>	<b>96,3</b>	<b>81,0</b>
Complejo carne ovina	3,0	0,0	0,0	3,0	0,1
Complejo lanero	247,3	23,0	50,1	93,3	80,9
<b>Complejo tabacalero</b>	<b>122,4</b>	<b>30,5</b>	<b>17,4</b>	<b>54,9</b>	<b>19,6</b>
<b>Resto exportaciones</b>	<b>4.199,7</b>	<b>1.788,6</b>	<b>1.807,4</b>	<b>541,7</b>	<b>57,6</b>

**Cuadro 2.8** Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores  
Estructura porcentual. Año 1995

Complejos exportadores	Participación <sup>1</sup>	Total	MERCOSUR	NAFTA	Unión Europea	Otras zonas
			%			
<b>Total exportaciones</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>32,3</b>	<b>14,8</b>	<b>21,3</b>	<b>31,6</b>
<b>Principales complejos</b>	<b>80,0</b>	<b>100,0</b>	<b>29,7</b>	<b>7,8</b>	<b>23,4</b>	<b>39,1</b>
<b>Complejos oleaginosos</b>	<b>19,3</b>	<b>100,0</b>	<b>3,3</b>	<b>2,2</b>	<b>37,5</b>	<b>56,9</b>
Complejo soja	11,9	100,0	3,1	0,0	42,4	54,5
Complejo girasol	5,9	100,0	1,4	5,4	25,4	67,8
Otros complejos	1,5	100,0	13,2	6,9	46,1	33,8
<b>Complejos petrolero - petroquímicos</b>	<b>11,7</b>	<b>100,0</b>	<b>42,0</b>	<b>12,8</b>	<b>6,3</b>	<b>38,9</b>
Complejo petróleo y gas	9,7	100,0	42,2	14,5	4,5	38,7
Complejo petroquímico	2,0	100,0	40,5	4,5	15,2	39,7
<b>Complejos cerealeros</b>	<b>9,7</b>	<b>100,0</b>	<b>51,0</b>	<b>0,2</b>	<b>4,2</b>	<b>44,7</b>
Complejo maicero	3,3	100,0	18,1	0,5	11,2	70,2
Complejo triguero	5,4	100,0	66,4	0,0	0,1	33,5
Complejo arrocero	0,7	100,0	83,7	0,0	0,4	16,0
Otras exportaciones cerealeras	0,3	100,0	62,7	0,2	6,8	30,3
<b>Complejos de origen bovino</b>	<b>10,9</b>	<b>100,0</b>	<b>23,8</b>	<b>17,6</b>	<b>33,7</b>	<b>24,9</b>
Complejo carne	5,5	100,0	17,1	13,0	48,0	22,0
Complejo cueros	4,2	100,0	14,8	26,4	24,8	34,0
Complejo lácteos	1,2	100,0	84,6	7,8	0,4	7,2
<b>Complejo automotriz</b>	<b>6,9</b>	<b>100,0</b>	<b>85,9</b>	<b>2,9</b>	<b>4,8</b>	<b>6,4</b>
<b>Complejos frutihortícolas</b>	<b>4,9</b>	<b>100,0</b>	<b>37,4</b>	<b>15,6</b>	<b>37,9</b>	<b>9,1</b>
Complejo frutícola	3,3	100,0	25,1	22,5	44,5	7,8
Complejo hortícola	1,6	100,0	61,9	1,7	24,7	11,6
<b>Complejo pesquero</b>	<b>4,4</b>	<b>100,0</b>	<b>13,1</b>	<b>9,0</b>	<b>33,2</b>	<b>44,7</b>
<b>Complejo siderúrgico</b>	<b>3,7</b>	<b>100,0</b>	<b>9,9</b>	<b>11,9</b>	<b>15,7</b>	<b>62,5</b>
<b>Complejos algodoneros</b>	<b>3,0</b>	<b>100,0</b>	<b>27,3</b>	<b>1,5</b>	<b>21,4</b>	<b>49,8</b>
Complejo aceite de algodón	0,3	100,0	9,8	0,0	17,7	72,5
Complejo algodonero textil	2,7	100,0	29,0	1,7	21,8	47,6
<b>Complejos de origen forestal</b>	<b>2,3</b>	<b>100,0</b>	<b>29,2</b>	<b>7,3</b>	<b>30,7</b>	<b>32,8</b>
Complejo celulósico papelerero	1,4	100,0	36,9	1,0	24,9	37,3
Complejo maderero	0,5	100,0	20,3	11,1	40,7	27,9
Otras exportaciones forestales	0,4	100,0	12,5	25,2	39,4	22,9
<b>Complejo aluminio</b>	<b>1,3</b>	<b>100,0</b>	<b>12,2</b>	<b>1,4</b>	<b>25,5</b>	<b>60,9</b>
<b>Complejos de origen ovino</b>	<b>1,2</b>	<b>100,0</b>	<b>9,2</b>	<b>20,0</b>	<b>38,4</b>	<b>32,3</b>
Complejo carne ovina	0,0	100,0	0,0	0,0	97,4	1,6
Complejo lanero	1,2	100,0	9,3	20,3	37,7	32,7
<b>Complejo tabacalero</b>	<b>0,6</b>	<b>100,0</b>	<b>24,9</b>	<b>14,2</b>	<b>44,8</b>	<b>16,0</b>
<b>Resto exportaciones</b>	<b>20,0</b>	<b>100,0</b>	<b>42,6</b>	<b>43,0</b>	<b>12,9</b>	<b>1,4</b>

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



**Cuadro 2.9** Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores  
Año 1996

Complejos exportadores	Total	MERCOSUR	NAFTA	Unión Europea	Otras zonas
Millones de dólares					
Total exportaciones	23.810,7	7.918,4	2.297,4	4.562,4	9.032,5
Principales complejos	19.804,8	6.244,8	1.741,3	3.963,6	7.855,1
<b>Complejos oleaginosos</b>	<b>5.003,5</b>	<b>110,0</b>	<b>164,5</b>	<b>1.932,0</b>	<b>2.797,0</b>
Complejo soja	3.473,0	43,4	5,7	1.408,0	2.016,0
Complejo girasol	1.204,5	47,9	111,1	326,7	718,8
Otros complejos	326,0	18,8	47,8	197,2	62,1
<b>Complejos petrolero - petroquímicos</b>	<b>3.317,1</b>	<b>1.654,0</b>	<b>516,3</b>	<b>66,0</b>	<b>1.080,8</b>
Complejo petróleo y gas	2.882,8	1.413,0	489,2	25,0	955,5
Complejo petroquímico	434,3	241,0	27,1	41,0	125,2
<b>Complejos cereales</b>	<b>2.818,4</b>	<b>1.118,8</b>	<b>35,4</b>	<b>114,4</b>	<b>1.549,7</b>
Complejo maicero	1.253,4	66,4	11,5	104,2	1.071,2
Complejo triguero	1.245,7	869,6	1,4	1,9	372,9
Complejo arrozero	139,3	110,3	1,3	2,5	25,3
Otras exportaciones cereales	180,0	69,9	21,3	12,0	76,8
<b>Complejos de origen bovino</b>	<b>2.020,5</b>	<b>474,9</b>	<b>334,7</b>	<b>638,2</b>	<b>572,8</b>
Complejo carne	941,4	124,9	124,4	438,3	253,8
Complejo cueros	796,5	119,4	200,7	195,1	281,3
Complejo lácteos	282,6	230,6	9,6	4,8	37,6
<b>Complejo automotriz</b>	<b>1.930,8</b>	<b>1.720,9</b>	<b>48,7</b>	<b>58,2</b>	<b>102,9</b>
<b>Complejos frutihortícolas</b>	<b>1.181,5</b>	<b>417,9</b>	<b>214,7</b>	<b>420,7</b>	<b>128,2</b>
Complejo frutícola	810,1	189,4	208,8	329,9	81,9
Complejo hortícola	371,5	228,5	5,9	90,8	46,3
<b>Complejo pesquero</b>	<b>1.010,9</b>	<b>142,6</b>	<b>84,8</b>	<b>332,5</b>	<b>451,0</b>
<b>Complejo siderúrgico</b>	<b>832,0</b>	<b>81,2</b>	<b>138,6</b>	<b>74,9</b>	<b>537,3</b>
<b>Complejos algodoneros</b>	<b>659,9</b>	<b>272,8</b>	<b>91,7</b>	<b>51,3</b>	<b>244,2</b>
Complejo aceite de algodón	62,3	13,4	0,1	15,1	33,7
Complejo algodonero textil	597,7	259,4	91,6	36,2	210,5
<b>Complejos de origen forestal</b>	<b>457,6</b>	<b>173,9</b>	<b>42,0</b>	<b>96,6</b>	<b>145,1</b>
Complejo celulósico papelerero	246,2	116,5	2,7	38,3	88,7
Complejo maderero	107,7	43,8	15,6	23,6	24,8
Otras exportaciones forestales	103,6	13,6	23,7	34,6	31,6
<b>Complejo aluminio</b>	<b>226,2</b>	<b>37,4</b>	<b>12,2</b>	<b>30,2</b>	<b>146,4</b>
<b>Complejos de origen ovino</b>	<b>184,1</b>	<b>10,4</b>	<b>9,5</b>	<b>87,4</b>	<b>76,8</b>
Complejo carne ovina	3,9	0,0	0,0	3,8	0,0
Complejo lanero	180,2	10,4	9,5	83,6	76,7
<b>Complejo tabacalero</b>	<b>162,4</b>	<b>30,1</b>	<b>48,1</b>	<b>61,4</b>	<b>22,9</b>
Resto exportaciones	4.005,9	1.673,6	556,1	598,8	1.177,4



**Cuadro 2.10** Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores  
Estructura porcentual. Año 1996

Complejos exportadores	Participación <sup>1</sup>	Total	MERCOSUR	NAFTA	Unión Europea	Otras zonas
			%			
<b>Total exportaciones</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>33,3</b>	<b>9,6</b>	<b>19,2</b>	<b>37,9</b>
<b>Principales complejos</b>	<b>83,2</b>	<b>100,0</b>	<b>31,5</b>	<b>8,8</b>	<b>20,0</b>	<b>39,7</b>
<b>Complejos oleaginosos</b>	<b>21,0</b>	<b>100,0</b>	<b>2,2</b>	<b>3,3</b>	<b>38,6</b>	<b>55,9</b>
Complejo soja	14,6	100,0	1,2	0,2	40,5	58,0
Complejo girasol	5,1	100,0	4,0	9,2	27,1	59,7
Otros complejos	1,4	100,0	5,8	14,7	60,5	19,1
<b>Complejos petrolero - petroquímicos</b>	<b>13,9</b>	<b>100,0</b>	<b>49,9</b>	<b>15,6</b>	<b>2,0</b>	<b>32,6</b>
Complejo petróleo y gas	12,1	100,0	49,0	17,0	0,9	33,1
Complejo petroquímico	1,8	100,0	55,5	6,2	9,4	28,8
<b>Complejos cerealeros</b>	<b>11,8</b>	<b>100,0</b>	<b>39,7</b>	<b>1,3</b>	<b>4,1</b>	<b>55,0</b>
Complejo maicero	5,3	100,0	5,3	0,9	8,3	85,5
Complejo triguero	5,2	100,0	69,8	0,1	0,1	29,9
Complejo arrocero	0,6	100,0	79,2	0,9	1,8	18,1
Otras exportaciones cerealeras	0,8	100,0	38,8	11,8	6,7	42,7
<b>Complejos de origen bovino</b>	<b>8,5</b>	<b>100,0</b>	<b>23,5</b>	<b>16,6</b>	<b>31,6</b>	<b>28,3</b>
Complejo carne	4,0	100,0	13,3	13,2	46,6	27,0
Complejo cueros	3,3	100,0	15,0	25,2	24,5	35,3
Complejo lácteos	1,2	100,0	81,6	3,4	1,7	13,3
<b>Complejo automotriz</b>	<b>8,1</b>	<b>100,0</b>	<b>89,1</b>	<b>2,5</b>	<b>3,0</b>	<b>5,3</b>
<b>Complejos frutihortícolas</b>	<b>5,0</b>	<b>100,0</b>	<b>35,4</b>	<b>18,2</b>	<b>35,6</b>	<b>10,9</b>
Complejo frutícola	3,4	100,0	23,4	25,8	40,7	10,1
Complejo hortícola	1,6	100,0	61,5	1,6	24,4	12,5
<b>Complejo pesquero</b>	<b>4,2</b>	<b>100,0</b>	<b>14,1</b>	<b>8,4</b>	<b>32,9</b>	<b>44,6</b>
<b>Complejo siderúrgico</b>	<b>3,5</b>	<b>100,0</b>	<b>9,8</b>	<b>16,7</b>	<b>9,0</b>	<b>64,6</b>
<b>Complejos algodoneros</b>	<b>2,8</b>	<b>100,0</b>	<b>41,3</b>	<b>13,9</b>	<b>7,8</b>	<b>37,0</b>
Complejo aceite de algodón	0,3	100,0	21,5	0,1	24,3	54,1
Complejo algodonero textil	2,5	100,0	43,4	15,3	6,1	35,2
<b>Complejos de origen forestal</b>	<b>1,9</b>	<b>100,0</b>	<b>38,0</b>	<b>9,2</b>	<b>21,1</b>	<b>31,7</b>
Complejo celulósico papelerero	1,0	100,0	47,3	1,1	15,6	36,0
Complejo maderero	0,5	100,0	40,6	14,4	21,9	23,0
Otras exportaciones forestales	0,4	100,0	13,2	22,9	33,4	30,5
<b>Complejo aluminio</b>	<b>0,9</b>	<b>100,0</b>	<b>16,5</b>	<b>5,4</b>	<b>13,3</b>	<b>64,7</b>
<b>Complejos de origen ovino</b>	<b>0,8</b>	<b>100,0</b>	<b>5,7</b>	<b>5,2</b>	<b>47,5</b>	<b>41,7</b>
Complejo carne ovina	0,0	100,0	0,4	0,0	98,5	1,1
Complejo lanero	0,8	100,0	5,8	5,3	46,4	42,6
<b>Complejo tabacalero</b>	<b>0,7</b>	<b>100,0</b>	<b>18,5</b>	<b>29,6</b>	<b>37,8</b>	<b>14,1</b>
<b>Resto exportaciones</b>	<b>16,8</b>	<b>100,0</b>	<b>41,8</b>	<b>13,9</b>	<b>14,9</b>	<b>29,4</b>

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



**Cuadro 2.11** Exportaciones por zonas económicas, según complejos exportadores  
Estructura porcentual. Año 1997

Complejos exportadores	Participación <sup>1</sup>	Total	MERCOSUR	NAFTA	Unión Europea	Otras zonas
			%			
<b>Total exportaciones</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>35,5</b>	<b>14,7</b>	<b>15,4</b>	<b>34,4</b>
<b>Principales complejos</b>	<b>82,9</b>	<b>100,0</b>	<b>34,1</b>	<b>8,9</b>	<b>16,3</b>	<b>40,8</b>
<b>Complejos oleaginosos</b>	<b>18,4</b>	<b>100,0</b>	<b>2,7</b>	<b>2,4</b>	<b>30,3</b>	<b>64,6</b>
Complejo soja	12,6	100,0	1,9	0,2	33,4	64,5
Complejo girasol	4,7	100,0	4,0	5,5	17,2	73,3
Otros complejos	1,1	100,0	7,0	14,5	51,5	26,9
<b>Complejos petrolero - petroquímicos</b>	<b>12,7</b>	<b>100,0</b>	<b>45,8</b>	<b>17,0</b>	<b>1,3</b>	<b>35,9</b>
Complejo petróleo y gas	10,9	100,0	42,5	19,2	0,3	38,0
Complejo petroquímico	1,8	100,0	65,6	3,6	7,1	23,7
<b>Complejos cerealeros</b>	<b>12,8</b>	<b>100,0</b>	<b>31,8</b>	<b>0,6</b>	<b>4,2</b>	<b>63,4</b>
Complejo maicero	5,3	100,0	6,4	1,4	8,1	84,1
Complejo triguero	6,0	100,0	48,6	0,0	1,4	50,1
Complejo arrozero	0,8	100,0	62,4	0,5	0,0	37,1
Otras exportaciones cerealeras	0,7	100,0	45,4	0,2	3,8	50,5
<b>Complejos de origen bovino</b>	<b>8,6</b>	<b>100,0</b>	<b>20,7</b>	<b>22,2</b>	<b>27,0</b>	<b>30,1</b>
Complejo carne	3,6	100,0	11,4	13,4	44,0	31,2
Complejo cueros	3,9	100,0	12,5	33,6	19,1	34,8
Complejo lácteos	1,1	100,0	80,3	9,8	0,6	9,3
<b>Complejo automotriz</b>	<b>11,6</b>	<b>100,0</b>	<b>92,7</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>	<b>3,7</b>
<b>Complejos frutihortícolas</b>	<b>4,9</b>	<b>100,0</b>	<b>37,8</b>	<b>18,0</b>	<b>32,8</b>	<b>11,3</b>
Complejo frutícola	3,2	100,0	20,9	27,1	41,8	10,1
Complejo hortícola	1,7	100,0	68,9	1,3	16,2	13,5
<b>Complejo pesquero</b>	<b>4,0</b>	<b>100,0</b>	<b>14,1</b>	<b>8,7</b>	<b>35,0</b>	<b>42,2</b>
<b>Complejo siderúrgico</b>	<b>3,5</b>	<b>100,0</b>	<b>14,3</b>	<b>18,4</b>	<b>8,2</b>	<b>59,2</b>
<b>Complejos algodoneros</b>	<b>1,8</b>	<b>100,0</b>	<b>68,8</b>	<b>0,8</b>	<b>7,6</b>	<b>22,7</b>
Complejo aceite de algodón	0,2	100,0	20,1	0,0	30,1	49,6
Complejo algodonero textil	1,6	100,0	74,2	0,9	5,1	19,8
<b>Complejos de origen forestal</b>	<b>2,0</b>	<b>100,0</b>	<b>43,7</b>	<b>10,9</b>	<b>21,5</b>	<b>24,0</b>
Complejo celulósico papelerero	1,1	100,0	56,0	1,2	17,7	25,2
Complejo maderero	0,5	100,0	44,7	19,6	16,4	19,4
Otras exportaciones forestales	0,4	100,0	11,6	26,0	36,6	25,6
<b>Complejo aluminio</b>	<b>1,0</b>	<b>100,0</b>	<b>7,4</b>	<b>13,6</b>	<b>18,0</b>	<b>61,0</b>
<b>Complejos de origen ovino</b>	<b>0,7</b>	<b>100,0</b>	<b>4,6</b>	<b>5,4</b>	<b>51,9</b>	<b>38,0</b>
Complejo carne ovina	0,0	100,0	0,0	0,0	97,6	2,4
Complejo lanero	0,7	100,0	4,7	5,6	50,9	38,9
<b>Complejo tabacalero</b>	<b>0,8</b>	<b>100,0</b>	<b>21,8</b>	<b>34,5</b>	<b>34,0</b>	<b>9,7</b>
<b>Resto exportaciones</b>	<b>17,1</b>	<b>100,0</b>	<b>42,6</b>	<b>43,0</b>	<b>11,0</b>	<b>3,5</b>



**Cuadro 2.12** Exportaciones del Complejo soja, por zonas económicas, según componentes  
Años 1992/1997

Productos	1992					1993				
	Total	MERCO-SUR	NAFTA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MERCO-SUR	NAFTA	Unión Europea	Otras zonas
Miles de dólares										
<b>Total</b>	2.391.156	66.171	29.150	1.171.684	1.124.152	2.385.467	35.859	46.614	1.278.564	1.024.430
<b>I - Productos primarios</b>	654.647	48.149	5.189	449.798	151.510	547.150	293	30.104	434.781	81.971
Granos oleaginosos	654.647	48.149	5.189	449.798	151.510	547.150	293	30.104	434.781	81.971
<b>II - Productos procesados</b>	1.736.510	18.021	23.961	721.886	972.642	1.838.317	35.566	16.509	843.783	942.458
Aceites <sup>1</sup>	527.559	16.676	23.609	602	486.671	599.590	32.656	16.509	3.262	547.163
Harinas, pellets y tortas	1.208.951	1.345	352	721.283	485.970	1.238.727	2.911	0	840.521	395.295

Productos	1994					1995				
	Total	MERCO-SUR	NAFTA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MERCO-SUR	NAFTA	Unión Europea	Otras zonas
Miles de dólares										
<b>Total</b>	2.695.773	127.142	100.642	1.243.302	1.224.687	2.501.202	76.437	196	1.061.071	1.363.498
<b>I - Productos primarios</b>	690.463	13.299	74.979	389.109	213.077	535.966	48	196	412.320	123.403
Granos oleaginosos	690.463	13.299	74.979	389.109	213.077	535.966	48	196	412.320	123.403
<b>II - Productos procesados</b>	2.005.310	113.843	25.663	854.193	1.011.610	1.965.236	76.390	0	648.752	1.240.095
Aceites <sup>1</sup>	859.437	108.754	25.663	6.007	719.012	942.993	69.624	0	1.323	872.047
Harinas, pellets y tortas	1.145.873	5.089	0	848.186	292.598	1.022.243	6.766	0	647.429	368.048

Productos	1996					1997				
	Total	MERCO-SUR	NAFTA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MERCO-SUR	NAFTA	Unión Europea	Otras zonas
Miles de dólares										
<b>Total</b>	3.473.004	43.359	5.654	1.407.997	2.015.994	3.212.370	60.465	5.709	1.073.288	2.072.909
<b>I - Productos primarios</b>	588.186	226	378	450.773	136.809	144.333	128	5.709	102.607	35.889
Granos Oleaginosos	588.186	226	378	450.773	136.809	144.333	128	5.709	102.607	35.889
<b>II - Productos procesados</b>	2.884.818	43.132	5.276	957.225	1.879.185	3.068.037	60.336	0	970.681	2.037.020
Aceites <sup>1</sup>	900.771	33.660	5.276	0	861.835	1.028.434	33.152	0	4.403	990.879
Harinas, pellets y expellers	1.984.047	9.472	0	957.225	1.017.350	2.039.603	27.184	0	966.278	1.046.141

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



**Cuadro 2.13** Exportaciones del Complejo girasol, por zonas económicas, según componentes  
Años 1992/1997

Productos	1992					1993				
	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas
Miles de dólares										
Total	635.611	10.896	81.732	202.417	340.566	522.531	25.142	81.261	188.628	227.501
I - Productos primarios	60.712	1.554	27.648	18.609	12.901	43.014	2.536	10.941	28.013	1.523
Granos oleaginosos	60.712	1.554	27.648	18.609	12.901	43.014	2.536	10.941	28.013	1.523
II - Productos procesados	574.899	9.342	54.083	183.809	327.666	479.516	22.605	70.320	160.615	225.977
Aceites <sup>1</sup>	445.102	9.085	51.771	60.630	323.616	355.579	21.493	70.320	41.550	222.216
Harinas, pellets y tortas	129.797	257	2.312	123.179	4.050	123.937	1.112	0	119.064	3.761

<sup>1</sup> Incluye aceites en bruto y aceites refinados de girasol y cártamo

Productos	1994					1995				
	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas
Miles de dólares										
Total	830.125	36.528	88.781	275.160	429.657	1.231.139	16.677	66.462	312.758	835.241
I - Productos primarios	163.293	3.188	10.764	109.163	40.178	208.269	3.856	8.891	152.050	43.472
Granos oleaginosos	163.293	3.188	10.764	109.163	40.178	208.269	3.856	8.891	152.050	43.472
II - Productos procesados	666.832	33.339	78.017	165.997	389.479	1.022.870	12.821	57.571	160.708	791.769
Aceites <sup>1</sup>	546.835	33.330	78.017	49.369	386.118	896.987	12.767	57.571	55.384	771.264
Harinas, pellets y tortas	119.997	9	0	116.627	3.361	125.883	54	0	105.324	20.505

<sup>1</sup> Incluye aceites en bruto y aceites refinados; para 1994 también abarca el aceite de cártamo

Productos	1996					1997				
	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas
Miles de dólares										
Total	1.204.486	47.888	111.056	326.733	718.808	1.206.507	48.842	66.215	207.312	884.138
I - Productos primarios	152.801	6.751	24.228	120.161	1.662	33.705	4.752	7.330	15.040	6.583
Granos Oleaginosos	152.801	6.751	24.228	120.161	1.662	33.705	4.752	7.330	15.040	6.583
II - Productos procesados	1.051.684	41.137	86.828	206.573	717.146	1.172.802	44.091	58.885	192.272	877.555
Aceites <sup>1</sup>	806.237	41.097	86.828	6.019	672.293	946.827	43.935	58.885	16.629	827.379
Harinas, pellets y tortas	245.448	40	0	200.554	44.853	225.975	156	0	175.644	50.175

<sup>1</sup> Incluye aceites en bruto y aceites refinados; para 1994 también abarca el aceite de cártamo

**Cuadro 2.14** Exportaciones del Complejo petróleo y gas, por zonas económicas, según componentes  
Años 1992/1997

Productos	1992					1993				
	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas
Miles de dólares										
<b>Total<sup>1</sup></b>	1.023.328	281.101	329.607	152.320	260.300	1.192.712	667.679	134.533	167.174	223.325
<b>I - Productos primarios</b>	393.114	62.188	255.782	1.889	73.255	593.214	419.522	89.697	15.866	68.128
Petróleo crudo	348.815	49.002	255.593	1	44.218	527.361	386.031	87.399	14.721	29.211
Gas de petróleo	44.300	13.186	190	1.888	29.036	65.852	33.491	2.298	1.146	28.917
<b>II - Productos procesados</b>	630.213	218.913	73.825	150.431	187.045	599.498	248.157	44.836	151.308	155.197
Aceites de petróleo	630.213	218.913	73.825	150.431	187.045	599.498	248.157	44.836	151.308	155.197

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

Productos	1994					1995				
	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas
Miles de dólares										
<b>Total<sup>1</sup></b>	1.604.387	763.110	215.743	129.592	495.941	2.042.816	862.976	297.157	91.320	791.363
<b>I - Productos primarios</b>	1.197.379	574.382	176.628	46.628	399.741	1.638.450	714.813	265.828	14.582	643.227
Petróleo crudo	1.125.573	531.162	176.628	46.628	371.156	1.591.855	690.838	265.828	14.582	620.607
Gas de petróleo	71.806	43.220	0	0	28.585	46.595	23.975	0	0	22.620
<b>II - Productos procesados</b>	407.007	188.728	39.115	82.964	96.200	404.366	148.163	31.329	76.738	148.136
Aceites de petróleo	407.007	188.728	39.115	82.964	96.200	404.366	148.163	31.329	76.738	148.136

<sup>1</sup> Incluye naftas y gases para petroquímica en 1994, excluye naftas y gases para petroquímica en 1995

Productos	1996					1997				
	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas
Miles de dólares										
<b>Total<sup>1</sup></b>	2.882.773	1.413.009	489.184	25.044	955.536	2.781.658	1.181.049	534.806	9.681	1.056.122
<b>I - Productos primarios</b>	2.379.830	1.119.360	408.497	771	851.202	2.240.971	884.626	451.776	0	904.569
Petróleo crudo	2.319.964	1.085.632	407.924	0	826.408	2.171.006	853.059	451.776	0	866.171
Gas de petróleo	59.866	33.729	573	771	24.794	69.965	31.567	0	0	38.398
<b>II - Productos procesados</b>	502.943	293.649	80.688	24.273	104.334	540.687	296.423	83.030	9.681	151.553
Aceites de petróleo	502.943	293.649	80.688	24.273	104.334	540.687	296.423	83.030	9.681	151.553

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



**Cuadro 2.15** Exportaciones del Complejo petroquímico, por zonas económicas, según componentes. Años 1992/1997

	1992					1993				
	Total	MER-CO-SUR	NAFTA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MER-CO-SUR	NAFTA	Unión Europea	Otras zonas
Miles de dólares										
<b>Total</b>	201.490	62.944	33.279	52.939	52.329	136.663	57.560	16.387	22.286	40.430
<b>I - Materias primas<sup>1</sup></b>	641	0	0	640	0	440	1	0	345	93
Naftas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gases	641	0	0	640	0	440	1	0	345	93
<b>II - Productos básicos e intermedios<sup>2</sup></b>	63.936	11.258	19.247	28.733	4.698	33.684	11.494	9.759	10.016	2.416
<b>III - Productos finales del complejo</b>	136.914	51.685	14.032	23.566	47.630	102.539	46.065	6.629	11.924	37.921
Solventes	11.677	4.051	4.123	875	2.627	12.515	6.105	3.145	935	2.329
Resinas plásticas	76.218	38.768	69	8.050	29.330	46.855	29.611	16	1.465	15.763
Cauchos sintéticos	8.797	718	268	182	7.630	12.764	1.085	617	259	10.802
Fibras sintéticas	1.727	1.418	136	0	172	1.806	1.592	59	0	155
Abonos	1.314	158	36	0	1.120	1.325	49	0	0	1.276
Otros	37.181	6.572	9.400	14.458	6.751	27.275	7.622	2.792	9.265	7.596

<sup>1</sup>No se puede identificar las naftas y gases para petroquímica

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

Productos	1994					1995				
	Total	MER-CO-SUR	NAFTA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MER-CO-SUR	NAFTA	Unión Europea	Otras zonas
Miles de dólares										
<b>Total</b>	221.515	90.149	21.122	42.659	67.586	417.206	169.129	18.880	63.532	165.665
<b>I - Materias primas<sup>1</sup></b>	914	3	0	594	317	52.680	48.907	0	0	3.773
Naftas	—	—	—	—	—	23.304	23.154	0	0	150
Gases <sup>2</sup>	914	3	0	594	317	29.377	25.753	0	0	3.623
<b>II - Productos básicos e intermedios<sup>3</sup></b>	73.446	27.337	12.662	26.645	6.802	106.256	30.416	8.327	49.213	18.300
<b>III - Productos finales del complejo</b>	147.156	62.809	8.459	15.420	60.468	258.269	89.805	10.553	14.320	143.592
Solventes	15.011	6.128	3.516	1.390	3.977	20.696	7.935	4.429	1.693	6.640
Resinas plásticas	78.077	42.046	377	866	34.788	158.220	67.642	225	594	89.759
Cauchos sintéticos	14.785	1.045	930	1.737	11.073	27.871	1.849	2.267	4.521	19.235
Fibras sintéticas	2.847	2.720	0	0	127	5.560	4.701	271	88	500
Abonos	775	70	0	0	705	510	68	0	0	442
Otros	35.661	10.801	3.637	11.426	9.797	45.412	7.611	3.361	7.425	27.016

<sup>1</sup>No se puede identificar las naftas y gases para petroquímica en el año 1994.

<sup>2</sup>Incluye gases licuados de petróleo e hidrocarburos acíclicos en 1995.

<sup>3</sup>Incluye aromáticos, olefinas, metanol y productos intermedios.

**Cuadro 2.15 (conclusión)**

Productos	1996					1997				
	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas
Miles de dólares										
<b>Total</b>	434.298	241.017	27.070	40.984	125.227	465.947	305.510	16.921	32.999	110.517
<b>I - Materias primas</b>	126.206	102.180	8.818	7.685	7.522	200.339	178.428	0	3.570	18.341
Naftas	73.691	57.589	8.818	7.284	0	137.211	130.853	0	2.677	3.681
Gases <sup>1</sup>	52.515	44.591	0	402	7.522	63.128	47.575	0	893	14.660
<b>II - Productos básicos e intermedios<sup>2</sup></b>	73.904	35.918	7.058	20.754	10.174	67.884	33.606	3.375	23.689	7.214
<b>III-Productos finales del complejo</b>	234.188	102.919	11.194	12.545	107.530	197.724	93.476	13.546	5.740	84.962
Solventes	16.801	5.872	5.421	465	5.042	14.122	5.476	3.753	0	4.893
Resinas plásticas	130.333	74.929	68	657	54.678	101.124	55.263	622	170	45.069
Cauchos sintéticos	31.162	2.604	2.420	7.182	18.956	19.362	1.146	1.168	4.225	12.823
Fibras sintéticas	10.989	10.528	93	43	325	8.989	8.590	4	0	394
Abonos	1.020	273	0	0	747	1.623	713	0	0	911
Otros	43.883	8.713	3.191	4.197	27.782	52.505	22.289	7.998	1.346	20.873

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

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

**Cuadro 2.16** Exportaciones del Complejo maicero, por zonas económicas, según componentes  
Años 1992/1997

Productos	1992					1993				
	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas
Miles de dólares										
Total	641.531	58.355	9.793	80.092	493.290	530.939	166.496	6.097	77.793	280.553
I - Productos primarios	636.604	56.823	9.792	77.762	492.227	525.341	164.282	6.090	77.160	277.809
Granos	636.604	56.823	9.792	77.762	492.227	525.341	164.282	6.090	77.160	277.809
II - Productos procesados	4.926	1.533	1	2.330	1.063	5.598	2.214	8	632	2.744
Molinería <sup>1</sup>	1.273	264	1	377	631	1.688	326	8	272	1.083
Aceites	3.653	1.269	0	1.953	432	3.909	1.888	0	360	1.661
Miles de dólares										
1994										
1995										
Miles de dólares										
Total	497.515	154.491	5.746	65.695	271.583	690.280	124.647	3.683	77.615	484.335
I - Productos primarios	491.845	151.230	5.743	65.071	269.801	682.289	119.548	3.680	77.219	481.842
Granos	491.845	151.230	5.743	65.071	269.801	682.289	119.548	3.680	77.219	481.842
II - Productos procesados	5.669	3.260	3	624	1.782	7.991	5.099	3	396	2.492
Molinería <sup>1</sup>	1.393	905	2	8	478	2.963	1.696	3	379	884
Aceites	4.276	2.355	1	616	1.304	5.029	3.403	0	17	1.608
Miles de dólares										
1996										
1997										
Miles de dólares										
Total	1.253.348	66.421	11.502	104.189	1.071.236	1.357.160	87.019	18.576	110.058	1.141.506
I - Productos primarios	1.239.350	61.946	11.500	99.606	1.066.298	1.334.778	81.619	18.573	105.302	1.129.285
Granos	1.239.350	61.946	11.500	99.606	1.066.298	1.334.778	81.619	18.573	105.302	1.129.285
II - Productos procesados	13.998	4.475	2	4.583	4.938	22.382	5.401	4	4.757	12.221
Molinería <sup>1</sup>	7.705	1.828	2	4.564	1.311	10.158	2.644	4	4.757	2.754
Aceites	6.293	2.647	0	19	3.627	12.224	2.757	0	0	9.467

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



**Cuadro 2.17** Exportaciones del Complejo triguero, por zonas económicas, según componentes  
Años 1992/1997

Productos	1992					1993				
	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas
Miles de dólares										
<b>Total</b>	762.633	440.849	3.123	627	318.035	802.290	497.056	5.554	5.282	294.398
<b>I - Productos primarios</b>	715.788	428.646	2.284	382	284.476	734.865	471.063	2.063	3.964	257.776
Granos	715.788	428.646	2.284	382	284.476	734.865	471.063	2.063	3.964	257.776
<b>II - Productos procesados</b>	46.845	12.202	839	245	33.559	67.425	25.993	3.491	1.319	36.622
Molinería <sup>1</sup>	30.782	4.130	482	0	26.171	43.631	12.268	381	1.199	29.784
Productos de cereales <sup>2</sup>	16.063	8.073	357	245	7.388	23.793	13.725	3.110	120	6.838

Productos	1994					1995				
	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas
Miles de dólares										
<b>Total</b>	767.492	537.009	1.323	2.395	226.765	1.126.776	747.777	483	1.425	377.090
<b>I - Productos primarios</b>	669.979	479.465	0	800	189.713	1.005.372	673.418	0	32	331.923
Granos	669.979	479.465	0	800	189.713	1.005.372	673.418	0	32	331.923
<b>II - Productos procesados</b>	97.513	57.544	1.323	1.595	37.051	121.404	74.360	483	1.393	45.167
Molinería <sup>1</sup>	64.552	34.192	313	1.231	28.816	61.661	29.926	2	1.278	30.455
Productos de cereales <sup>2</sup>	32.962	23.352	1.010	364	8.236	59.742	44.434	480	115	14.713

Productos	1996					1997				
	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas
Miles de dólares										
<b>Total</b>	1.245.734	869.605	1.371	1.863	372.894	1.538.541	747.091	436	20.901	770.114
<b>I - Productos primarios</b>	1.065.647	761.386	11	917	303.333	1.336.399	613.732	0	20.712	701.955
Granos	1.065.647	761.386	11	917	303.333	1.336.399	613.732	0	20.712	701.955
<b>II - Productos procesados</b>	180.087	108.219	1.360	946	69.561	202.142	133.359	436	189	68.159
Molinería <sup>1</sup>	115.873	58.599	462	782	56.030	146.310	93.360	3	0	52.947
Productos de cereales <sup>2</sup>	64.213	49.620	898	164	13.531	55.832	39.999	432	189	15.212

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

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

**Cuadro 2.18** Exportaciones del Complejo carne vacuna, por zonas económicas, según componentes  
Años 1992/1997

Productos	1992					1993				
	Total	MER-CO-SUR	NAF-TA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MER-CO-SUR	NAF-TA	Unión Europea	Otras zonas
Miles de dólares										
Total	602.355	13.999	136.722	374.327	77.307	594.865	25.071	133.216	344.217	92.362
I - Productos primarios	2.837	1.882	0	0	955	5.002	3.695	0	0	1.307
Animales vivos	2.837	1.882	0	0	955	5.002	3.695	0	0	1.307
II - Productos procesados	599.518	12.117	136.722	374.327	76.352	589.863	21.376	133.216	344.217	91.055
Carnes refrigeradas y congeladas	337.948	10.648	0	282.076	45.224	331.430	18.647	32	256.640	56.112
Preparaciones y conservas <sup>1</sup>	261.570	1.469	136.722	92.251	31.128	258.433	2.729	133.185	87.577	34.943
1994										
1995										
Productos	1994					1995				
	Total	MER-CO-SUR	NAF-TA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MER-CO-SUR	NAF-TA	Unión Europea	Otras zonas
Miles de dólares										
Total	816.176	109.065	128.518	428.315	150.278	1.151.104	196.562	149.777	551.978	252.787
I - Productos primarios	43.785	39.886	83	0	3.816	86.973	78.263	0	0	8.710
Animales vivos	43.785	39.886	83	0	3.816	86.973	78.263	0	0	8.710
II - Productos procesados	772.391	69.180	128.435	428.315	146.462	1.064.131	118.298	149.777	551.978	244.078
Carnes refrigeradas y congeladas	494.381	66.428	33	317.404	110.516	695.161	114.915	0	390.831	189.414
Preparaciones y conservas <sup>1</sup>	278.010	2.752	128.402	110.910	35.946	368.970	3.383	149.777	161.146	54.663
1996										
1997										
Productos	1996					1997				
	Total	MER-CO-SUR	NAF-TA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MER-CO-SUR	NAF-TA	Unión Europea	Otras zonas
Miles de dólares										
Total	941.354	124.852	124.417	438.285	253.800	905.949	102.933	121.815	398.528	282.672
I - Productos primarios	33.122	26.205	0	0	6.917	18.580	13.456	0	0	5.125
Animales vivos	33.122	26.205	0	0	6.917	18.580	13.456	0	0	5.125
II - Productos procesados	908.232	98.646	124.417	438.285	246.883	887.368	89.477	121.815	398.528	277.548
Carnes refrigeradas y congeladas	627.022	94.786	16	333.392	198.827	642.312	86.367	14.137	307.014	234.795
Preparaciones y conservas <sup>1</sup>	281.210	3.860	124.401	104.893	48.056	245.057	3.111	107.679	91.514	42.753

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



**Cuadro 2.19** Exportaciones del Complejo cueros, por zonas económicas, según componentes  
Años 1992/1997

Productos	1992					1993				
	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas
Miles de dólares										
<b>Total</b>	515.421	104.518	168.969	106.271	135.662	693.156	121.321	232.180	140.249	199.406
<b>I - Materias primas</b>	448.682	97.155	128.258	94.181	129.087	589.101	115.332	169.569	118.802	185.398
Cueros <sup>1</sup>	448.682	97.155	128.258	94.181	129.087	589.101	115.332	169.569	118.802	185.398
<b>II - Productos procesados</b>	66.739	7.363	40.711	12.090	6.575	104.055	5.989	62.611	21.447	14.008
Artículos de cuero <sup>2</sup>	23.674	742	11.749	8.891	2.291	52.624	765	28.314	17.695	5.849
Prendas de vestir <sup>3</sup>	27.361	5.099	18.314	1.658	2.290	35.950	2.526	25.988	2.799	4.635
Calzado <sup>4</sup>	15.704	1.522	10.648	1.541	1.994	15.482	2.697	8.309	953	3.523

Productos	1994					1995				
	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas
Miles de dólares										
<b>Total</b>	863.349	138.025	266.936	230.059	228.329	880.709	130.293	232.543	218.811	299.062
<b>I - Materias primas</b>	726.378	126.318	178.259	208.079	213.722	757.458	109.019	172.429	193.095	282.914
Cueros <sup>1</sup>	726.378	126.318	178.259	208.079	213.722	757.458	109.019	172.429	193.095	282.914
<b>II - Productos procesados</b>	136.971	11.707	88.677	21.980	14.607	123.251	21.273	60.114	25.716	16.148
Artículos de cuero <sup>2</sup>	75.562	1.393	52.194	17.160	4.815	37.634	2.567	24.870	8.027	2.170
Prendas de vestir <sup>3</sup>	43.199	4.168	29.543	4.358	5.129	36.057	3.576	26.505	2.090	3.887
Calzado <sup>4</sup>	18.210	6.146	6.941	461	4.662	49.560	15.131	8.738	15.599	10.091

Productos	1996					1997				
	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas
Miles de dólares										
<b>Total</b>	796.538	119.388	200.748	195.068	281.334	999.393	125.032	335.564	190.685	348.112
<b>I - Materias primas</b>	696.035	105.037	152.939	170.309	267.749	903.140	97.801	298.130	170.653	336.556
Cueros <sup>1</sup>	696.035	105.037	152.939	170.309	267.749	903.140	97.801	298.130	170.653	336.556
<b>II - Productos procesados</b>	100.503	14.350	47.808	24.759	13.586	96.253	27.231	37.434	20.032	11.557
Artículos de cuero <sup>2</sup>	27.910	1.063	16.571	8.515	1.762	26.564	2.653	13.399	8.491	2.021
Prendas de vestir <sup>3</sup>	33.412	1.666	25.251	2.814	3.680	27.054	2.111	19.705	2.401	2.837
Calzado <sup>4</sup>	39.182	11.622	5.986	13.430	8.144	42.635	22.466	4.330	9.141	6.699

<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 2.20** Exportaciones del Complejo lácteos, por zonas económicas, según componentes  
Años 1992/1997

Productos	1992					1993				
	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas
Miles de dólares										
Total	37.314	23.662	8.504	197	4.951	78.160	61.547	8.095	188	8.330
Leche fluida	82	51	0	0	30	204	121	0	0	83
Leche en polvo	20.832	17.882	19	0	2.931	52.288	45.382	0	0	6.906
Productos lácteos <sup>1</sup>	3.489	1.712	81	123	1.573	5.874	5.006	66	62	740
Quesos	12.911	4.017	8.404	74	416	19.794	11.037	8.029	126	602
Miles de dólares										
1994										
1995										
Productos	1994					1995				
	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas
Miles de dólares										
Total	134.889	118.187	12.993	143	3.565	259.197	219.387	20.163	957	18.690
Leche fluida	3.374	3.314	0	0	60	19.823	19.690	0	0	133
Leche en polvo	83.023	80.694	0	0	2.329	174.323	163.162	0	0	11.161
Productos lácteos <sup>1</sup>	3.200	3.060	1	0	138	14.688	8.189	13	252	6.233
Quesos	45.292	31.119	12.992	143	1.038	50.363	28.346	20.150	705	1.162
Miles de dólares										
1996										
1997										
Productos	1996					1997				
	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas
Miles de dólares										
Total	282.617	230.635	9.553	4.803	37.624	280.596	225.175	27.411	1.829	26.180
Leche fluida	28.740	28.596	0	0	144	21.455	21.290	0	0	165
Leche en polvo	184.774	154.896	0	0	29.877	173.337	154.711	2.032	0	16.595
Productos lácteos <sup>1</sup>	18.177	8.185	160	4.048	5.783	16.635	8.865	1.364	1.193	7.213
Quesos	50.926	38.958	9.393	755	1.820	69.168	42.309	24.015	636	2.208

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

**Cuadro 2.21** Exportaciones del Complejo automotriz, por zonas económicas, según componentes, Años 1992/1997

Productos	1992					1993				
	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>	425.537	274.324	26.116	67.529	57.567	824.945	694.207	23.939	46.916	59.884
<b>I - Vehículos y chasis</b>	125.074	92.909	4.066	6.635	21.464	303.721	278.098	1.678	5.770	18.175
Automóviles	100.463	86.236	45	6.569	7.613	185.465	181.199	165	429	3.672
Omnibus y autobuses	3.994	308	3.212	0	475	1.993	329	1.444	0	220
Vehículos de carga	9.060	5.392	0	33	3.634	96.878	83.734	0	5.196	7.948
Otros vehículos y chasis <sup>2</sup>	11.557	973	809	33	9.742	19.385	12.837	70	145	6.334
<b>II - Autopartes</b>	300.463	181.415	22.050	60.894	36.103	521.224	416.108	22.261	41.146	41.709
Cajas de velocidad	108.702	57.793	449	36.170	14.290	196.011	164.742	296	13.301	17.671
Motores y sus partes	40.609	39.925	5	556	124	96.838	96.339	75	44	380
Bombas y sus partes	7.924	1.510	1.720	2.394	2.300	9.400	939	2.006	4.214	2.242
Neumáticos y cámaras	13.507	8.641	302	2.147	2.417	27.927	20.521	282	4.176	2.948
Otros componentes <sup>3</sup>	129.720	73.546	19.574	19.627	16.973	191.049	133.568	19.602	19.411	18.469

Productos	1994					1995				
	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>	1.061.286	934.184	25.959	29.865	71.278	1.449.474	1.245.785	41.780	69.199	92.710
<b>I - Vehículos y chasis</b>	452.210	411.196	1.663	9.175	30.175	749.100	699.983	1.442	24.334	23.340
Automóviles	180.900	173.854	122	511	6.614	234.377	226.524	187	435	7.232
Omnibus y autobuses	8.357	611	0	0	7.747	5.605	343	0	0	5.262
Vehículos de carga	205.764	188.097	85	8.488	9.095	419.535	389.769	2	23.662	6.102
Otros vehículos y chasis <sup>2</sup>	57.188	48.835	1.457	177	6.720	89.582	83.347	1.254	238	4.744
<b>II - Autopartes</b>	609.076	522.988	24.295	20.690	41.103	700.374	545.802	40.338	44.864	69.370
Cajas de velocidad	235.799	212.633	106	650	22.410	267.654	237.374	83	5.018	25.180
Motores y sus partes	99.159	97.976	23	215	945	68.387	37.913	10.253	10.316	9.904
Bombas y sus partes	10.920	1.616	1.451	5.597	2.256	18.727	5.872	2.579	6.652	3.624
Neumáticos y cámaras	52.504	43.605	2.071	4.655	2.172	80.568	65.338	5.039	6.183	4.008
Otros componentes <sup>3</sup>	210.693	167.157	20.644	9.573	13.319	265.038	199.306	22.383	16.696	26.654

<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 (conclusión)

Productos	1996					1997				
	Total	MERCO-SUR	NAFTA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MERCO-SUR	NAFTA	Unión Europea	Otras zonas
Miles de dólares										
Total <sup>1</sup>	1.930.758	1.720.865	48.717	58.238	102.937	2.957.511	2.740.767	52.793	54.653	109.298
I - Vehículos y chasis	1.152.227	1.100.038	95	12.761	39.333	2.143.468	2.100.443	2.700	10.941	29.385
Automóviles	803.843	771.682	60	1.493	30.609	1.443.375	1.429.612	234	900	12.629
Omnibus y autobuses	5.489	1.859	0	17	3.612	80.989	78.790	24	0	2.175
Vehículos de carga	250.125	238.132	21	10.932	1.040	586.057	572.330	120	10.012	3.595
Otros vehículos y chasis <sup>2</sup>	92.770	88.365	15	319	4.071	33.047	19.711	2.321	29	10.986
II - Autopartes	778.531	620.828	48.622	45.478	63.604	814.043	640.325	50.093	43.712	79.913
Cajas de velocidad	165.389	139.036	264	1.238	24.852	100.591	84.452	1.112	2.129	12.899
Motores y sus partes	249.272	212.455	15.647	11.836	9.334	292.486	258.199	11.179	10.520	12.588
Bombas y partes	23.285	8.307	3.207	6.117	5.654	20.043	5.096	3.193	6.625	5.129
Neumáticos y cámaras	78.909	64.251	6.423	4.442	3.792	77.915	65.649	4.416	3.807	4.044
Otros componentes <sup>3</sup>	261.676	196.779	23.080	21.844	19.973	323.008	226.929	30.193	20.632	45.254

<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 2.22** Exportaciones del Complejo frutihortícola, por zonas económicas, según componentes  
Años 1992/1997

Productos	1992					1993				
	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas
Miles de dólares										
Total	741.920	168.295	197.639	283.711	92.274	594.544	193.022	104.064	227.586	69.871
I - Productos primarios	481.109	133.633	26.635	249.000	71.841	427.701	151.349	22.984	197.066	56.303
Legumbres y hortalizas	171.323	68.793	3.191	59.284	40.075	190.395	77.430	3.446	70.600	38.919
Frutas	309.786	64.840	23.443	189.736	31.766	237.306	73.918	19.538	126.466	17.384
II - Productos procesados	260.811	34.662	171.004	34.712	20.433	166.843	41.674	81.081	30.520	13.568
Preparados y conservas de frutas y hortalizas	260.811	34.662	171.004	34.712	20.433	166.843	41.674	81.081	30.520	13.568

Productos	1994					1995				
	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas
Miles de dólares										
Total	699.686	275.617	92.838	275.027	56.204	1.035.614	387.453	161.340	392.833	93.968
I - Productos primarios	538.951	221.145	24.917	251.102	41.787	714.166	301.496	24.520	335.898	52.252
Legumbres y hortalizas	263.216	142.504	5.659	88.957	26.096	269.325	142.333	5.489	83.490	38.014
Frutas	275.735	78.641	19.258	162.145	15.691	444.841	159.163	19.031	252.408	14.238
II - Productos procesados	160.735	54.472	67.922	23.925	14.416	321.448	85.957	136.820	56.936	41.736
Preparados y conservas de frutas y hortalizas	160.735	54.472	67.922	23.925	14.416	321.448	85.957	136.820	56.936	41.736

Productos	1996					1997				
	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas
Miles de dólares										
Total	1.181.532	417.919	214.710	420.655	128.248	1.243.800	470.002	224.401	408.400	140.998
I - Productos primarios	780.309	306.189	30.491	372.131	71.499	880.285	369.782	42.380	367.997	100.126
Legumbres y hortalizas	271.412	131.237	5.807	90.187	44.180	347.350	213.771	5.645	70.417	57.518
Frutas	508.898	174.951	24.684	281.943	27.319	532.934	156.012	36.735	297.580	42.608
II - Productos procesados	401.222	111.730	184.219	48.525	56.748	363.515	100.220	182.021	40.403	40.872
Preparados y conservas de frutas y hortalizas	401.222	111.730	184.219	48.525	56.748	363.515	100.220	182.021	40.403	40.872

**Cuadro 2.23** Exportaciones del Complejo pesquero, por zonas económicas, según componentes  
Años 1992/1997

Productos	1992					1993				
	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas
Miles de dólares										
Total	559.333	27.852	47.627	339.101	144.753	709.257	49.472	59.165	302.801	297.819
I - Productos primarios	516.269	27.026	46.613	338.890	103.740	649.408	48.212	58.148	302.397	240.651
Pescados frescos y congelados	297.086	26.662	37.899	177.971	54.555	318.567	46.735	49.240	160.077	62.515
Crustáceos y moluscos	219.183	365	8.714	160.919	49.185	330.842	1.477	8.908	142.320	178.136
II - Productos procesados	43.064	825	1.014	211	41.013	59.849	1.260	1.017	404	57.168
Conservas de pescados, crustáceos y moluscos	41.691	825	1.014	211	39.640	57.165	1.260	1.017	398	54.490
Harinas	1.373	0	0	0	1.373	2.684	0	0	6	2.678
Miles de dólares										
Total	726.964	77.906	61.554	257.840	329.664	917.209	120.577	82.300	304.253	410.079
I - Productos primarios	672.464	75.543	60.238	256.953	279.730	838.637	116.576	78.674	302.126	341.261
Pescados frescos y congelados	380.487	73.757	58.037	153.313	95.381	518.694	115.304	72.719	210.973	119.698
Crustáceos y moluscos	291.977	1.786	2.202	103.641	184.349	319.943	1.271	5.955	91.153	221.563
II - Productos procesados	54.500	2.364	1.316	887	49.934	78.572	4.001	3.626	2.127	68.817
Conservas de pescados, crustáceos y moluscos	52.703	2.364	1.316	887	48.137	75.644	4.001	3.626	2.101	65.915
Harinas	1.797	0	0	0	1.797	2.927	0	0	25	2.902
Miles de dólares										
Total	1.010.916	142.587	84.827	332.470	451.032	1.030.745	145.554	89.552	361.162	434.476
I - Productos primarios	945.366	137.989	80.140	329.068	398.168	957.136	141.295	83.573	356.112	376.156
Pescados frescos y congelados	512.386	136.441	66.088	197.534	112.323	551.799	139.127	70.209	241.023	101.440
Crustáceos y moluscos	432.980	1.548	14.052	131.534	285.845	405.337	2.168	13.365	115.089	274.716
II - Productos procesados	65.550	4.598	4.687	3.402	52.864	73.609	4.259	5.979	5.051	58.320
Conservas de pescados, crustáceos y moluscos	58.731	4.588	4.687	3.287	46.169	68.688	4.178	5.979	5.003	53.529
Harinas	6.819	10	0	115	6.694	4.921	81	0	48	4.791



**Cuadro 2.24** Exportaciones del Complejo siderúrgico, por zonas económicas, según componentes  
Años 1992/1997

Productos	1992					1993				
	Total	MERCO-SUR	NAFTA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MERCO-SUR	NAFTA	Unión Europea	Otras zonas
Miles de dólares										
<b>Total</b>	<b>444.713</b>	<b>29.123</b>	<b>53.499</b>	<b>26.101</b>	<b>335.989</b>	<b>445.370</b>	<b>39.185</b>	<b>97.435</b>	<b>17.053</b>	<b>291.697</b>
<b>I - Insumos de uso difundido</b>	<b>433.504</b>	<b>26.453</b>	<b>50.926</b>	<b>26.095</b>	<b>330.030</b>	<b>430.226</b>	<b>34.288</b>	<b>93.399</b>	<b>17.049</b>	<b>285.490</b>
Productos básicos <sup>1</sup>	7.796	82	5.667	1.254	792	5.439	395	1.141	2.945	958
Lingotes y productos intermedios	318	2	0	241	75	2.211	4	0	0	2.207
Chapas y otros productos de laminación <sup>2</sup>	100.200	17.304	16.559	17.815	48.523	129.580	24.347	26.331	2.963	75.939
Tubos y accesorios <sup>3</sup>	298.735	2.525	28.042	6.771	261.396	290.907	9.413	65.926	11.141	204.427
Otros insumos de uso difundido <sup>4</sup>	26.456	6.539	658	15	19.243	2.089	129	0	0	1.959
<b>II- Otras manufacturas<sup>5</sup></b>	<b>11.208</b>	<b>2.670</b>	<b>2.573</b>	<b>6</b>	<b>5.959</b>	<b>15.144</b>	<b>4.897</b>	<b>4.037</b>	<b>4</b>	<b>6.207</b>

Productos	1994					1995				
	Total	MERCO-SUR	NAFTA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MERCO-SUR	NAFTA	Unión Europea	Otras zonas
Miles de dólares										
<b>Total</b>	<b>486.911</b>	<b>45.230</b>	<b>131.042</b>	<b>19.450</b>	<b>291.189</b>	<b>765.678</b>	<b>75.916</b>	<b>91.482</b>	<b>120.035</b>	<b>478.245</b>
<b>I - Insumos de uso difundido</b>	<b>467.736</b>	<b>38.224</b>	<b>126.885</b>	<b>19.378</b>	<b>283.249</b>	<b>736.439</b>	<b>62.162</b>	<b>87.155</b>	<b>120.023</b>	<b>467.099</b>
Productos básicos <sup>1</sup>	14.713	659	8.049	4.786	1.218	37.775	995	12.294	17.696	6.789
Lingotes y productos intermedios	—	—	—	—	—	214	56	120	39	0
Chapas y otros productos de laminación <sup>2</sup>	177.006	32.379	66.213	3.201	75.213	362.809	50.451	35.662	76.695	200.002
Tubos y accesorios <sup>3</sup>	273.386	4.339	52.378	11.390	205.279	334.442	10.529	39.077	25.589	259.247
Otros insumos de uso difundido <sup>4</sup>	2.630	848	244	0	1.539	1.197	132	2	3	1.060
<b>II. Otras manufacturas<sup>5</sup></b>	<b>19.175</b>	<b>7.006</b>	<b>4.158</b>	<b>72</b>	<b>7.940</b>	<b>29.239</b>	<b>13.754</b>	<b>4.327</b>	<b>12</b>	<b>11.146</b>

<sup>1</sup> Incluye arrabio, 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.



Cuadro 2. 24 (conclusión)

Productos	1996					1997				
	Total	MERCO-SUR	NAFTA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MERCO-SUR	NAFTA	Unión Europea	Otras zonas
	Miles de dólares									
TOTAL	832.009	81.167	138.645	74.889	537.309	898.801	128.323	165.071	73.320	532.087
I.- Insumos de uso difundido	800.673	67.238	133.847	74.841	524.748	862.044	108.855	160.664	73.208	519.317
Productos básicos <sup>1</sup>	62.183	635	35.707	18.949	6.891	51.430	506	30.013	13.284	7.626
Lingotes y productos intermedios	2.437	21	2.411	0	5	7.723	2	4.257	3.445	19
Chapas y otros productos de la fundición <sup>2</sup>	273.692	56.346	40.962	26.221	150.162	273.634	92.834	55.220	20.437	105.143
Tubos y accesorios <sup>3</sup>	457.840	10.227	54.755	29.668	363.191	527.826	14.777	71.170	36.041	405.838
Otros insumos de uso difundido <sup>4</sup>	4.522	9	12	2	4.499	1.432	736	4	2	692
II. Otras manufacturas <sup>5</sup>	31.336	13.929	4.798	48	12.561	36.757	19.468	4.408	111	12.770

<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 2.25** Exportaciones de los Complejos algodoneros, por zonas económicas, según componentes  
Años 1992/1997

Productos	1992					1993				
	Total	MER-CO-SUR	NAF-TA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MER-CO-SUR	NAF-TA	Unión Europea	Otras zonas
Miles de dólares										
<b>Total</b>	144.518	26.355	15.293	41.789	61.081	95.222	31.610	14.689	8.429	40.493
<b>A- Subcomplejo aceite de algodón</b>										
<b>Total</b>	28.674	9	2.391	3.701	22.572	20.211	610	2	2.981	16.618
<b>I - Materia prima</b>	82	8	0	0	75	43	8	2	0	33
Semillas	82	8	0	0	75	43	8	2	0	33
<b>II - Productos procesados</b>	28.592	1	2.391	3.701	22.497	20.169	602	0	2.981	16.586
Aceites	20.111	1	2.391	0	17.718	13.678	95	0	0	13.583
Harinas, pellets y tortas	8.481	0	0	3.701	4.780	6.491	507	0	2.981	3.003
<b>B- Subcomplejo algodonero textil</b>										
<b>Total</b>	115.843	26.346	12.902	38.087	38.509	75.010	31.000	14.687	5.448	23.875
Algodón <sup>1</sup>	77.648	17.254	381	28.345	31.669	26.509	14.306	112	81	12.011
Algodón cardado o peinado	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Hilados y tejidos	34.626	7.928	12.081	8.340	6.277	40.271	10.939	13.839	4.570	10.923
Prendas de vestir y accesorios	3.568	1.163	440	1.403	563	8.230	5.756	737	797	941

Productos	1994					1995				
	Total	MER-CO-SUR	NAF-TA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MER-CO-SUR	NAF-TA	Unión Europea	Otras zonas
Miles de dólares										
<b>Total</b>	296.106	138.883	12.277	31.046	113.900	629.749	171.610	9.464	134.975	313.700
<b>A- Subcomplejo aceite de algodón</b>										
<b>Total</b>	38.373	2.810	2.628	9.641	23.295	56.892	5.557	3	10.083	41.249
<b>I - Materia prima</b>	2.879	2.805	3	0	71	2.006	608	3	0	1.395
Semillas	2.879	2.805	3	0	71	2.006	608	3	0	1.395
<b>II - Productos procesados</b>	35.494	4	2.625	9.641	23.224	54.886	4.949	0	10.083	39.854
Harinas, pellets y tortas	24.062	4	2.625	0	21.432	36.385	3.192	0	0	33.193
	11.433	0	0	9.641	1.792	18.501	1.756	0	10.083	6.661
<b>B- Subcomplejo algodonero textil</b>										
<b>Total</b>	257.732	136.073	9.649	21.405	90.605	572.856	166.054	9.460	124.892	272.451
Algodón <sup>1</sup>	179.081	94.295	0	6.968	77.818	437.454	70.412	2.136	112.074	252.832
Algodón cardado o peinado	72	52	0	0	20	35	13	0	0	22
Hilados y tejidos	69.593	36.539	8.477	13.951	10.626	118.546	83.439	6.497	11.807	16.803
Prendas de vestir y accesorios	8.986	5.187	1.172	486	2.140	16.821	12.189	828	1.011	2.794

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





Cuadro 2.25 (conclusión)

Productos	1996					1997				
	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas
Miles de dólares										
Total	659.934	272.809	91.682	51.276	244.167	466.008	320.681	3.719	35.570	106.038
<b>A-Subcomplejo aceite de algodón</b>										
Total	62.275	13.391	70	15.119	33.695	46.799	9.447	16	14.103	23.234
I - Materia prima	8.236	6.596	70	0	1.570	7.294	4.073	16	683	2.523
Semillas	8.236	6.596	70	0	1.570	7.294	4.073	16	683	2.523
II - Productos procesados	54.039	6.795	0	15.119	32.125	39.506	5.374	0	13.420	20.711
Aceites	28.467	1.493	0	0	26.973	21.442	1.259	0	5.030	15.153
Harinas, pellets y expellers	25.572	5.301	0	15.119	5.151	18.064	4.115	0	8.390	5.558
<b>B-Subcomplejo algodonero textil</b>										
Total	597.659	259.419	91.611	36.157	210.473	419.208	311.234	3.703	21.467	82.805
Algodón(1)	500.701	196.460	89.388	24.678	190.176	332.575	254.330	524	17.322	60.399
Algodón cardado o peinado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hilados y tejidos	80.363	52.921	837	9.198	17.406	67.730	44.808	2.226	2.656	18.041
Prendas de vestir y accesorios	16.596	10.038	1.387	2.280	2.891	18.903	12.097	953	1.488	4.365

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



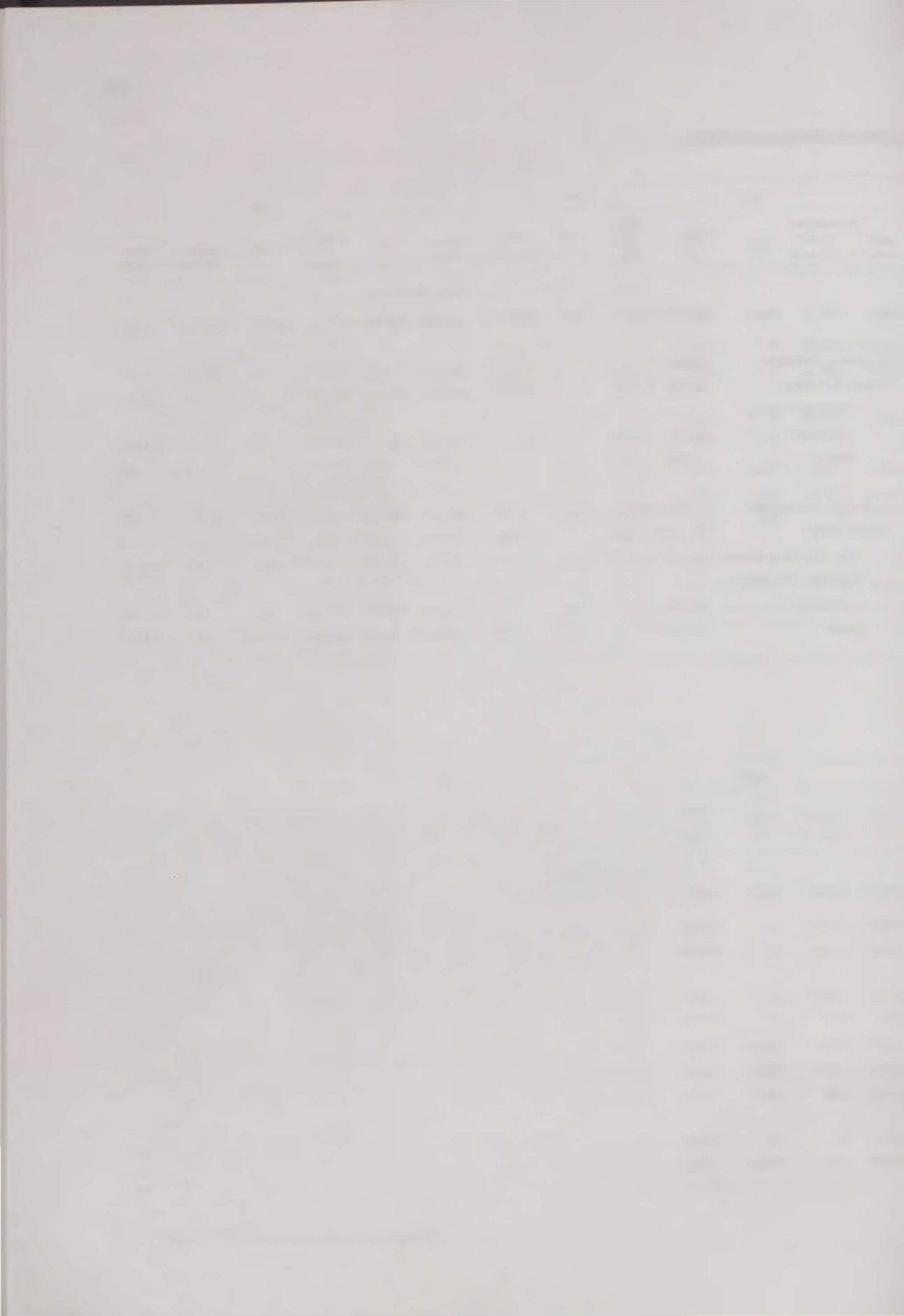
**Cuadro 2. 26** Exportaciones del Complejo celulósico papero, por zonas económicas, según componentes  
Años 1992/1997

Productos	1992					1993				
	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas
Miles de dólares										
<b>Total</b>	71.259	16.372	2.418	26.940	25.528	86.735	21.150	4.603	31.793	29.188
<b>I - Insumos industriales</b>	42.305	3.623	21	24.260	14.401	42.827	2.692	0	22.690	17.445
Pastas de madera	42.305	3.623	21	24.260	14.401	42.827	2.692	0	22.690	17.445
Pasta química de coníferas	42.159	3.528	0	24.259	14.372	42.718	2.588	0	22.685	17.445
Resto	146	95	21	1	29	109	104	0	5	0
<b>II - Productos procesados</b>	28.954	12.749	2.397	2.680	11.127	43.908	18.458	4.603	9.103	11.743
Papel y cartón	28.954	12.749	2.397	2.680	11.127	43.908	18.458	4.603	9.103	11.743
Para escribir e imprimir	6.817	1.136	156	61	5.264	6.407	692	252	0	5.462
Para fines domésticos y sanitarios	1.689	1.425	0	10	254	5.005	4.917	0	0	88
Resto	20.647	10.188	2.241	2.609	5.609	32.496	12.849	4.351	9.103	6.193

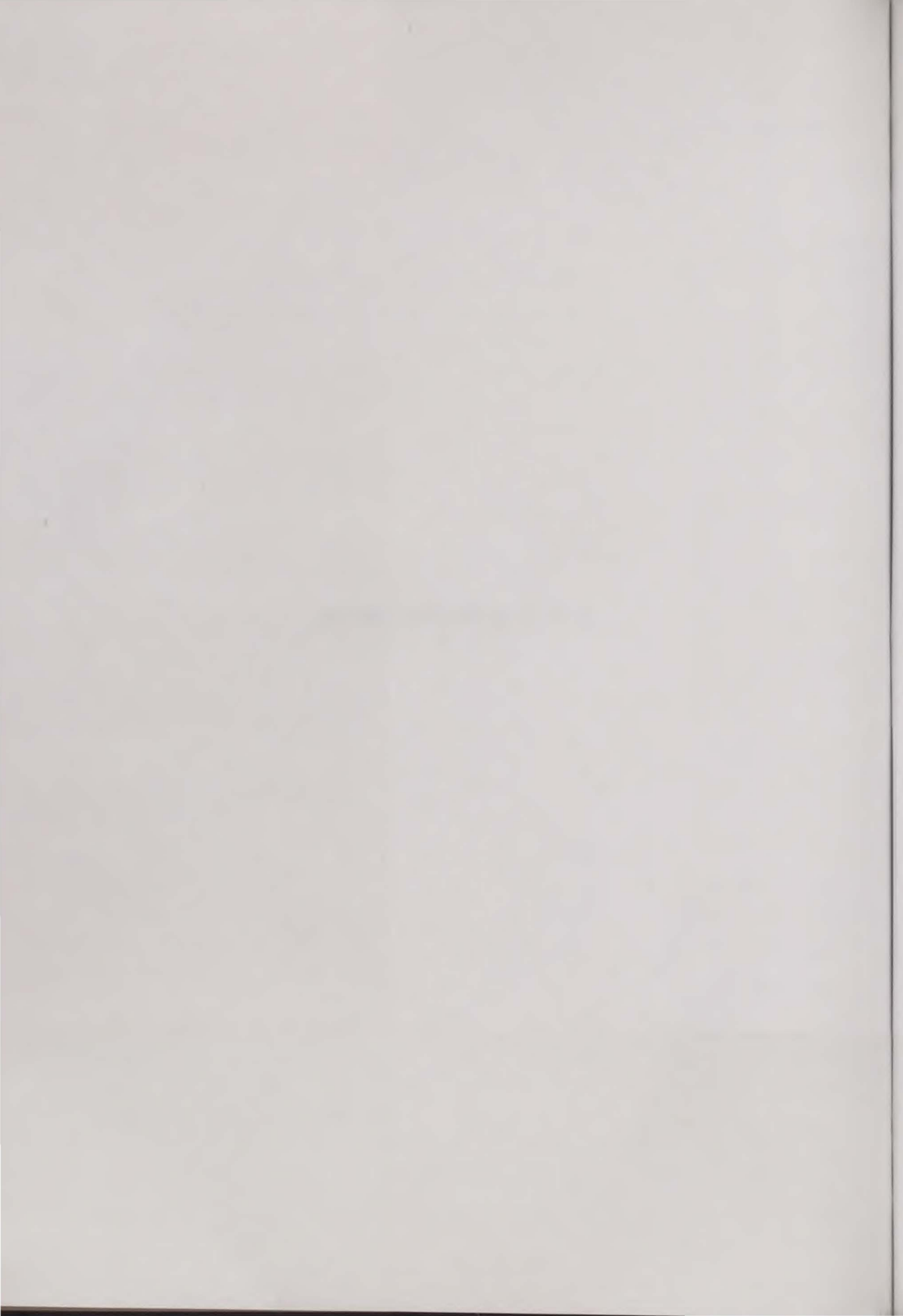
Productos	1994					1995				
	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas
Miles de dólares										
<b>Total</b>	127.791	35.193	5.540	49.421	37.637	302.542	111.559	2.909	75.289	112.784
<b>I - Insumos industriales</b>	63.480	6.689	624	35.655	20.512	120.952	16.613	0	73.718	30.620
Pastas de madera	63.480	6.689	624	35.655	20.512	120.952	16.613	0	73.718	30.620
Pasta química de coníferas	63.265	6.475	624	35.655	20.510	115.092	11.801	0	73.545	29.746
Resto	215	214	0	0	2	5.859	4.812	0	173	874
<b>II - Productos procesados</b>	64.311	28.504	4.916	13.766	17.125	181.590	94.946	2.909	1.571	82.164
Papel y cartón	64.311	28.504	4.916	13.766	17.125	181.590	94.946	2.909	1.571	82.164
Para escribir e imprimir	6.793	724	523	0	5.546	53.190	3.987	1.148	802	47.253
Para fines domésticos y sanitarios	6.713	4.804	0	3	1.906	50.834	46.309	11	0	4.514
Resto	50.805	22.976	4.393	13.763	9.673	77.566	44.650	1.750	769	30.397

Cuadro 2.26 (conclusión)

Productos	1996					1997				
	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas	Total	MER- CO- SUR	NAF- TA	Unión Europea	Otras zonas
Miles de dólares										
Total	246.220	116.457	2.747	38.316	88.700	283.772	158.761	3.289	50.117	71.605
I - Insumos industriales	83.469	11.167	0	36.014	36.287	94.125	26.200	0	48.739	19.187
Pastas de madera	83.469	11.167	0	36.014	36.287	94.125	26.200	0	48.739	19.187
Pasta química de coníferas	78.895	6.751	0	36.014	36.130	90.301	22.639	0	48.739	18.924
Resto	4.573	4.416	0	0	157	3.824	3.561	0	0	263
II - Productos procesados	162.752	105.289	2.747	2.302	52.414	189.647	132.561	3.289	1.379	52.418
Papel y cartón	162.752	105.289	2.747	2.302	52.414	189.647	132.561	3.289	1.379	52.418
Para escribir e imprimir	26.016	4.343	1.481	529	19.664	26.593	5.454	2.047	565	18.527
Para fines domésticos y sanitarios	69.435	61.791	341	19	7.284	83.980	73.254	22	152	10.552
Resto	67.300	39.156	925	1.754	25.466	79.074	53.853	1.220	662	23.340



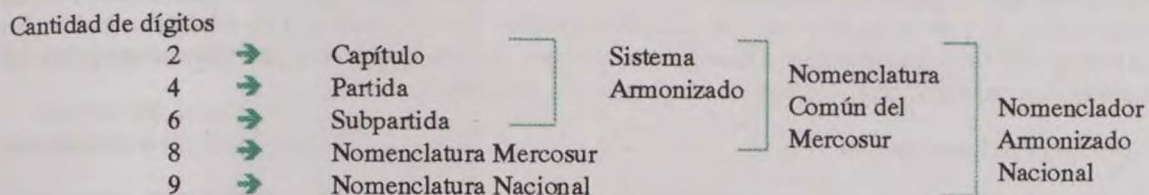
### 3. Notas Metodológicas





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:



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 contruidos 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 cueros**

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.

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







### **Complejo lácteos**

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

### **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, y la de sus productos industrializados (confituras y mermeladas; frutas en conserva; jugos de fruta). 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 papelerero**

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 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; 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, cigarrillos y cigarrillos.



**Cuadro 3.1** Complejos exportadores por secciones y capítulos del Sistema armonizado  
Año 1997

Complejos Importadores	Total	Pro- ductos ani- males <sup>1</sup>	Cerea- les y granos oleagi- nosos <sup>2</sup>	Produc- tos vege- tales excluidos cereales y granos oleagi- nosos <sup>3</sup>	Indus- trias alimenti- cias, bebidas y tabaco <sup>4</sup>	Pieles, cueros y calza- dos <sup>5</sup>	Tex- tiles <sup>6</sup>	Madera, pastas y cartón <sup>7</sup>	Indus- trias quimi- cas plásticas y del caucho <sup>8</sup>	Metales, maqui- naria y material de trans- porte <sup>9</sup>	Petró- leo y mine- rales <sup>10</sup>	Res- to <sup>11</sup>
<b>Total exportaciones</b>	<b>25.515</b>	<b>2.148</b>	<b>3.316</b>	<b>1.167</b>	<b>6.031</b>	<b>1.170</b>	<b>832</b>	<b>416</b>	<b>1.650</b>	<b>4.952</b>	<b>3.167</b>	<b>666</b>
<b>Total complejos</b>	<b>21.160</b>											
Complejos oleaginosos	4.689		330		4.359							
Complejo automotriz	2.958								78	2.864		16
Complejo petróleo y gas	2.782										2.782	
Complejo triguero	1.539		1.336		202							
Complejo maicero	1.357		1.335		22							
Complejo frutihortícola	1.244			880	364							
Complejo pesquero	1.031	957			74							
Complejo carne vacuna	906	661			245							
Complejo cueros	999					999						
Complejo siderúrgico	899									899		
Complejos algodoneros	466		7		40		419					
Complejo petroquímico	466								271		165	
Complejo celulósico-papelero	284							284				
Complejo lácteos	261	261										
Complejo aluminio	263									263		
<i>Otras exportaciones cerealeras</i>	177		106		71							
Complejo lanero	174						174					
Complejo tabacalero	210				210							
Complejo arrocero	202		202									
Complejo maderero	119							107				12
<i>Otras exportaciones forestales</i>	113			1	7			25	80			
Complejo carne ovina	4	4										
<b>Resto exportaciones</b>	<b>4.355</b>	<b>245</b>	<b>0</b>	<b>286</b>	<b>437</b>	<b>171</b>	<b>239</b>	<b>0</b>	<b>1.221</b>	<b>926</b>	<b>190</b>	<b>638</b>

<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 (Productos editoriales)

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

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

<sup>10</sup>Sección V

<sup>11</sup>Secciones XIII, XIV, XVIII, XIX, XX, XXI, 00, y Capítulo 49 (Productos editoriales)

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





## 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, janvier, 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. (1997), *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.

ESTE VOLUMEN  
**COMPLEJOS EXPORTADORES**  
CON UNA TIRADA DE 600 EJEMPLARES  
SE TERMINÓ DE IMPRIMIR  
EN EL MES DE MAYO DE 1998  
EN EL DEPARTAMENTO PUBLICACIONES DEL INDEC  
AV. PRESIDENTE JULIO A. ROCA 609  
1067 BUENOS AIRES  
REPÚBLICA ARGENTINA



**INDEC**

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