



TOGETHER
for a sustainable future

OCCASION

This publication has been made available to the public on the occasion of the 50th anniversary of the United Nations Industrial Development Organisation.



TOGETHER
for a sustainable future

DISCLAIMER

This document has been produced without formal United Nations editing. The designations employed and the presentation of the material in this document do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries, or its economic system or degree of development. Designations such as “developed”, “industrialized” and “developing” are intended for statistical convenience and do not necessarily express a judgment about the stage reached by a particular country or area in the development process. Mention of firm names or commercial products does not constitute an endorsement by UNIDO.

FAIR USE POLICY

Any part of this publication may be quoted and referenced for educational and research purposes without additional permission from UNIDO. However, those who make use of quoting and referencing this publication are requested to follow the Fair Use Policy of giving due credit to UNIDO.

CONTACT

Please contact publications@unido.org for further information concerning UNIDO publications.

For more information about UNIDO, please visit us at www.unido.org

16736

ESTUDIO SOBRE EL COMERCIO DE MAQUINAS, APARATOS
Y TRACTORES AGRICOLAS EN ARGENTINA, BRASIL, COLOMBIA,
CHILE Y MEXICO

45/4

Haroldo Venegas Pajas

INDICE

	Pag.
INTRODUCCION	
A.- Planteamiento del problema.	1
B.- Objetivos.	6
Resumen, conclusiones.	7
ANALISIS	
Capítulo I : Marco de Referencia.	18
Capítulo II : Análisis de las Exportaciones e Importaciones de Maquinaria Agrícola.	66
Capítulo III: Análisis de la Situación Arancelaria de Maquinaria Agrícola.	104

INTRODUCCIONA.- Planteamiento del problema

Este informe pretende obtener una visión de lo que ha sido el desarrollo del comercio de la maquinaria y de tractores agrícolas, entre los países miembros de la Asociación Latinoamericana de Integración (ALADI), en comparación con el que éstos mismos países realizaron con el resto del mundo o terceros países, de manera de poder tener una aproximación lo más exacta posible de lo que sería el mercado potencial de éstos países y así poder determinar las reales posibilidades de incrementar el comercio intra-regional, a través de acciones conjuntas tendientes a aprovechar los mecanismos de integración actualmente vigentes de dicha Asociación.

Los países que fueron objeto de éste estudio son: Argentina, Brasil, Colombia, Chile y México.

Para elaborar el presente estudio, se tomó en consideración la información más actualizada que se pudo obtener. Asimismo, se tuvo presente que los años analizados fueran los mismos para todos los países. Al respecto, las cifras corresponden a los años 1983, 1984 y 1985.

Por otra parte, respecto a los productos considerados, en términos generales se trató de ajustarlos a la siguiente Nomenclatura, que tiene el mayor grado de desagregación:

<u>CODIGO ALADI</u>	<u>PRODUCTO</u>
<u>84.21.1.00</u>	<u>Pulverizadores y espolvoreadores</u>
84.21.1.01	Manuales o de pedal
84.21.1.02	Motorizados, incluso los de autopropulsión.
84.21.1.99	Los demás.
<u>84.21.8.00</u>	<u>Partes y piezas sueltas</u>
84.21.8.01	Cabezas y boquillas
84.21.8.99	Los demás
<u>84.24.1</u>	<u>Para la preparación y trabajo de la tierra</u>
<u>84.24.1.00</u>	<u>Arados</u>
84.24.1.01	De discos inclusive los de palas
84.24.1.02	De puntas o dientes
84.24.1.03	De vertedera o reja
84.24.1.07	Los demás arados

CODIGO NALADIPRODUCTO

<u>84.24.1.10</u>	<u>Rastras (gradas)</u>
84.24.1.11	De discos o palas
84.24.1.19	Las demás
<u>84.24.1.20</u>	<u>Extirpadoras</u>
84.24.1.21	Extirpadoras
<u>84.24.1.90</u>	<u>Los demás</u>
84.24.1.99	Los demás
<u>84.24.2.00</u>	<u>Para el cultivo</u>
84.24.2.01	Esparcidoras o distribuidoras de abono
84.24.2.02	Sembradoras y sembradoras-abonadoras
84.24.2.03	Plantadoras y transplantadoras
84.24.2.04	Cultivadoras.
84.24.2.05	Binadoras y escardadoras
84.24.2.99	Los demás
<u>84.24.8.00</u>	<u>Partes y piezas sueltas</u>
84.24.8.01	Partes y piezas sueltas
<u>84.24.9.00</u>	<u>Otros</u>
84.24.9.01	Rodillos
84.24.9.99	Los demás
<u>84.25.1.00</u>	<u>Maquinaria de recolección, empacadoras de paja y forraje y cortadoras de césped</u>
84.25.1.01	Cosechadoras de algodón
84.25.1.02	Cosechadora: de cereales y granos
84.25.1.03	Empacadoras
84.25.1.04	Cortadores de césped
84.25.1.05	Guadañadoras
84.25.1.06	Trilladoras
84.25.1.07	Otras cosechadoras
84.25.1.99	Las demás
<u>84.25.2.00</u>	<u>Máquinas y aparatos para la limpieza, clasificación y cribado de los granos</u>
84.25.2.01	Aventadoras
84.25.2.02	Seleccionadoras de granos y semillas
84.25.2.99	Los demás
<u>84.25.3.00</u>	<u>Máquinas y aparatos para la selección de huevos, frutas y otros productos agrícolas</u>
84.25.3.01	De huevos
84.25.3.99	Los demás
<u>84.25.8.00</u>	<u>Partes y piezas sueltas</u>
84.25.8.01	Partes y piezas sueltas
<u>84.28.1.00</u>	<u>Máquinas y aparatos para la agricultura y horticultura</u>

<u>CODIGO NALADI</u>	<u>PRODUCTO</u>
84.28.1.01	Trituradoras y mezcladoras de abonos
84.28.1.02	Esquiladoras mecánicas
84.28.1.03	Trituradoras y quebrantadoras de cereales
84.28.1.99	Las demás
<u>84.28.2.00</u>	<u>Máquinas y aparatos para la avicultura</u>
84.28.2.01	Incubadoras
84.28.2.02	Criadoras
84.28.2.03	Desplumadoras automáticas
84.28.2.99	Los demás
<u>34.28.3.00</u>	<u>Máquinas y aparatos para la apicultura</u>
84.28.3.01	Prensas de miel
84.28.3.99	Los demás
<u>84.28.8.00</u>	<u>Partes y piezas sueltas</u>
84.28.8.01	Partes y piezas sueltas
<u>87.01.1.00</u>	<u>Tractores de orugas, incluso los mixtos</u>
87.01.1.01	Agrícolas
87.01.1.99	Los demás
<u>87.01.2.00</u>	<u>Tractores de ruedas</u>
87.01.2.01	Agrícolas
87.01.2.99	Los demás

No obstante lo anterior, cabe señalar que al analizar las cifras de algunos países, el grado de desagregación de las distintas partidas arancelarias han sufrido algunas variaciones, debiéndose ajustar a las disponibilidades de estadísticas, para cada caso, en partidas más generales.

Por otra parte, en aquellos casos en que una partida o subpartida arancelaria no registró importaciones durante ningún año en el período bajo estudio, por razones obvias no fue incluido en el análisis, ni tampoco incluida en los cuadros estadísticos.

El trabajo de investigación propiamente tal, comienza por el marco de referencia que tiene por objeto proporcionar una serie de antecedentes que servirán para entender o abrir la discusión respecto a las perspectivas del comercio intra-regional de maquinaria agrícola.

Por tal efecto, comienza con una descripción en cifras del comportamiento del comercio global entre los países de la ALADI y su importancia relativa, para seguir con una breve reseña de los principales elementos del Tratado de Montevideo de 1980 y los mecanismos de integración que éste pone a disposición de los operadores de comercio exterior de América Latina.

Continúa más adelante con una breve descripción de los regímenes de comercio exterior que aplican cada uno de los países bajo estudio. En este aspecto, se explica para cada país, cuales son las regulaciones a las importaciones y a las exportaciones, así como también las medidas que aplican en materia cambiaria y otras que en conjunto configuran el marco en que se desenvuelven las operaciones de comercio exterior.

Posteriormente, se proporciona la caracterización del sector agrícola de cada país, sus principales cultivos, superficies sembradas, producción, etc. y también otros elementos que permitan inferir acerca de la tendencia futura de éste sector.

Parte importante para los objetivos de éste trabajo, es la determinación del grado de mecanización existente en los países bajo estudio, el que en atención a la información disponible, se estimó principalmente en base al número de tractores.

Por otro lado, se dan a conocer algunos antecedentes que permiten, en alguna medida, caracterizar, calificar y cuantificar el mercado de maquinaria agrícola, en cada uno de los países bajo análisis.

En el capítulo de análisis, se estudia el comportamiento de las cifras del intercambio comercial de maquinaria agrícola en cada país, detallando por posiciones de la Nomenclatura del Consejo de Cooperación Aduanera (NCCA), tanto para las importaciones como exportaciones, los volúmenes involucrados y el país de origen o destino según corresponda. Cabe destacar que solamente se mencionan aquellos productos que han tenido corrientes comerciales significativas durante el período bajo análisis.

Posteriormente, para cada país, se indica cuales son los productos ordenados por la Nomenclatura NCCA, que gozan de preferencias arancelarias por algún mecanismo de la ALADI, asimismo, se indica si éstos están afectos a alguna medida para-arancelaria.

La información que se utiliza fue recopilada en los países seleccionados de las fuentes que se indican en cada uno.

Argentina:

- Secretaría de Comercio Exterior
- Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca.
- Publicaciones de la Bolsa de Cereales
- Publicaciones del señor Nestor Huici del Centro de Investigaciones Sociales sobre el Estado y la Administración.
- Informe de la Cámara Argentina de Fabricantes de Maquinaria Agrícola.

Brasil:

- Comisión Política Arancelaria (C.P.A.) del Ministerio de Hacienda.
- Cartera de Comercio Exterior (CACEX)
- Asociación Nacional de Industria de Tractores, Camiones, Automóviles y Vehículos similares. (ANFAVEA)
- Oficina Comercial de la Embajada de Brasil en Chile.

Colombia:

- Instituto Colombiano de Comercio Exterior
- Ministerio de Agricultura
- Información del Programa de Bienes de Capital de INCOMEX - ONUDI P.N.U.D.

Chile:

- Información entregada por SOGECO
- ODEPA
- Revista del Campo

México:

- Secretaría de Comercio Exterior
- Cámara Nacional de la Industria de Transformación (CANACINTRA)
- Banco Nacional de Crédito (BANRURAL)
- Banco Mexicano de Comercio Exterior (BANCOMEX)
- Asociación Mexicana de la Industria Automotriz (AMIA)

Asimismo, toda la información que se utiliza sobre cifras estadísticas de importación y exportación, fue recopilada de los Anuarios de Comercio Exterior de cada uno de los países.

Respecto de la situación arancelaria general, ésta se obtuvo del Arancel Aduanero de cada país.

Finalmente, las preferencias otorgadas en el marco de la ALADI, se obtuvo de los Documentos publicados por la Secretaría General de dicha Asociación.

8.- Objetivo del estudio

A través del análisis estadístico de las importaciones de maquinaria agrícola en Argentina, Brasil, Colombia, Chile y México, y sus respectivos esquemas arancelarios, se desea tener una aproximación lo más exacta posible del mercado potencial para dichos productos en esos países, que permitan detectar oportunidades de incremento del comercio intra-regional.

RESUMEN Y CONCLUSIONES

Argentina

La superficie sembrada de los principales cultivos en este país, asciende a una cifra aproximada de 23 millones de hectáreas, siendo el trigo, el maíz, el sorgo, la soya y el girasol, los que ocupan áreas más grandes.

Argentina, es un país cuya expansión de la producción agrícola constituye una necesidad de la economía para los próximos años, para lo cual se han ido incorporando importantes avances tecnológicos.

Según estimaciones hechas por expertos en la materia, el parque de tractores era de 202 mil unidades en 1982, y el de cosechadoras ascendía a 30.500 unidades.

Actualmente, la producción nacional tiende a cubrir las necesidades del mercado interno de tractores, habiendo cinco fabricantes. Respecto a las cosechadoras, el caso es similar, existiendo 12 productores. El sector implementos por su parte, está compuesto por un consumo muy heterogéneo de fábricas metal-mecánicas, calculándose su número en 400. El 33% de las empresas de maquinaria agrícola exportan.

La característica del comercio exterior argentino, es que es netamente importador de los productos de interés.

El principal grupo de productos de importación, son los tractores de uso agrícola el cual ha sido abastecido preferentemente desde terceros países, con un promedio del 78% respecto del total de las importaciones de tractores.

Al respecto, entre los principales productos de este grupo se encuentran los tractores de oruga de más de 85 HP de potencia y los tractores de ruedas de más de 140 HP de potencia.

En ambos casos, Argentina sólo ha dado preferencias de reducido margen a través de la P.A.R., por lo tanto, cualquier ventaja que otorgue a la ALADI, superior a la mencionada, debería incentivar la sustitución de importación desde terceros países.

El segundo grupo de productos en importancia fueron las máquinas cosechadoras, que aunque las compras argentinas fueron decrecientes durante el período, en 1983 alcanzaron su cifra más alta que fue de US\$6,7 millones. El abastecimiento ha sido principalmente, desde terceros países.

Los principales productos de éste rubro son las cosechadoras para cereales y granos y las demás máquinas, aparatos y artefactos para la clasificación y limpieza de productos agrícolas.

En general, los países de ALADI sólo se benefician con las ventajas de la P.A.R., salvo los originarios de Brasil que se han beneficiado con un importante margen de preferencia.

En tercer lugar se encuentran las importaciones de pulverizadores y espolvoreadores, que la cifra más importante se alcanza en 1985 y fue de US\$2.3 millones. Terceros países ha sido el principal abastecedor con un 77%, en promedio, del total.

Entre los principales de éste grupo, se encuentran los demás pulverizadores de uso agrícola y sus partes y piezas.

El abastecimiento ha sido preferentemente, desde terceros países. Respecto a ALADI, ha sido Brasil el único que ha hecho colocaciones de cierta importancia.

Es importante agregar que sólo los pulverizadores tienen ventajas arancelarias pero éstas son poco eficaces, debido a la reducida protección que tienen desde terceros países.

A continuación se encuentran las máquinas y aparatos para la preparación y el trabajo de la tierra, cuyas importaciones han sido decrecientes durante los años analizados y en 1985 llegaron sólo a US\$530 mil.

Cabe señalar que aunque algunos productos dentro de éste rubro tienen ventajas arancelarias de cierta magnitud, no se han creado corrientes significativas de comercio.

Finalmente, se encuentran el grupo de otras máquinas y aparatos para la agricultura, sus importaciones han sido, en promedio de US\$341 mil. El abastecimiento fue principalmente desde terceros países.

En éste caso, no hay preferencias de importancia en beneficio de los países de ALADI.

Brasil

En 1984, la superficie sembrada de los principales cultivos en este país, alcanzó la cifra de 44,9 millones de hectáreas, ocupando la mayor área las siembras de maíz, soya, arroz, porotos y caña de azúcar.

La productividad de la agricultura en Brasil, ha ido en aumento a medida que se han incorporado nuevas técnicas agrícolas tanto en la preparación y cultivo del suelo, como también en la cosecha.

Según cifras de ANFAVEA* la flota brasileña de tractores de rueda en 1984 alcanza 543.709 unidades, la de cultivadoras motorizadas 58.400 y los tractores de oruga 28.700.

De acuerdo a lo señalado por expertos, Brasil presenta uno de los más bajos índices de mecanización en el campo, debido a la falta de una política agrícola que remunere adecuadamente al agricultor.

La industria de tractores de Brasil, en el año 1984 (último disponible en cifras de producción), operó con 47,4% de capacidad ociosa, siendo la capacidad instalada del orden de 90.000 unidades/año. El año 1980, fueron exportados 5.456 tractores de ruedas.

Por otro lado, existe una gran variedad de pequeñas y medianas empresas que producen implementos y componentes para equipamiento agrícola, con tradición en el mercado interno y aprovechamiento de las oportunidades de exportación.

Brasil es un país, principalmente, exportador de este tipo de productos y sus importaciones son poco significativas.

En este grupo de productos, las principales importaciones han sido las de tractores de uso en agricultura, ya que sus compras aunque decrecientes durante el período, alcanzaron a US\$8.2 millones durante 1983. Durante el último año considerado llegaron a US\$3 millones.

El origen de estas compras fue principalmente desde terceros países.

Los tractores de estera, alcanzaron el valor de importación más relevante dentro de este grupo.

(* ANFAVEA: Asociación Nacional de Industria de tractores, camiones, automóviles y vehículos similares

Otro grupo de productos que tienen cierta importancia en las compras son los pulverizadores y espolvoreadores de uso agrícola, que su monto mayor fue en 1984 y alcanzó a US\$1.5 millones. El abastecimiento se realizó preferentemente desde terceros países.

Las importaciones de los otros grupos de productos considerados en éste informe, tienen cifras poco significativas. En General, Brasil es un país productor y exportador de éste tipo de bienes, por lo tanto, las restricciones que existen a las importaciones de los mismos, son de gran magnitud, con lo cual se dificulta su materialización.

Chile

La superficie dedicada a los denominados cultivos tradicionales, llega a un nivel cercano a 1,2 millones de hectáreas, siendo principalmente sembrada con trigo, maíz, avena, frejoles y papas.

El principio general del programa silvoagropecuario del Gobierno es el de la libertad del comercio interno y externo de los bienes y servicios provenientes del sector, velando por la mayor transparencia en los mercados y evitando las excesivas fluctuaciones de precios en los casos de trigo, aceites vegetales y azúcar, mediante mecanismos tales como las bandas.

Sin tener datos absolutamente fehacientes, puede establecerse que en 1986 existían 37.920 tractores, 27.240 arados de tracción animal, 28.750 rastras, 8.220 sembradoras, 6.140 cultivadoras, etc.. No obstante lo anterior, si éstos números se comparan con el número de propiedades agrícolas, la cifra pierde importancia, estimándose que más del 50% de las tierras agrícolas del país, aún no tienen acceso al tractor.

Las ventas de maquinaria agrícola de fabricación chilena, se refieren especialmente a remolques agrícolas, pulverizadores, implementos y herramientas.

Chile es un país principalmente importador de máquinas y tractores para la agricultura.

Al respecto, el principal grupo de productos de importación son los tractores de uso en agricultura, se ha abastecido principalmente desde terceros países. Sin embargo, es importante hacer notar que las compras desde ALADI se han ido incrementando durante el período, ya que en el primer año analizado no efectuó importaciones desde la región y durante 1985 ALADI representó un 29% del total.

Esto podría ser consecuencia de la eficacia de la concesión que tiene Brasil dentro de ALADI, ya que ha sido éste país el principal exportador a Chile desde la Región.

Por otra parte, los tractores de ruedas son los productos más representativos de éste grupo.

El segundo grupo de productos de importancia son las cosechadoras cuyas importaciones han tenido un crecimiento sostenido durante el período, ya que en 1983 las importaciones eran de US\$1.5 millón y alcanzaron una cifra de US\$7.8 millones en 1985. Asimismo, se puede señalar que el abastecimiento ha sido de un 51% desde países ALADI en los años recién indicados.

Los principales productos de éste grupo son: máquinas para la recolección; máquinas para la selección de huevos, frutas y otros productos agrícolas y cortadoras de césped.

Dada las significativas preferencias arancelarias otorgadas a los países de la Región, principalmente Brasil, las compras se han realizado preferentemente desde esos países.

El grupo de las máquinas y aparatos para preparación y trabajo del suelo, ocupan el tercer lugar, ya que sus importaciones en el año 1985, alcanzaron a US\$2.4 millones. Nuevamente se puede señalar que sus compras han tenido un crecimiento sostenido durante el período. El abastecimiento ha sido regularmente desde terceros países y sus compras como promedio del período, han representado un 83%.

Los principales productos son: las máquinas y aparatos para la siembra y el cultivo; las rastras y los arados.

En cuarto lugar se encuentra el grupo de los pulverizadores y espolvoreadores de uso agrícola, que durante 1984 y 1985, se importó US\$2 mi -

llones en cada año. El abastecimiento ha sido preferentemente desde terceros países, alcanzando un promedio en el período de un 92%.

Los principales productos son: los demás pulverizadores y espolvoreadores de uso agrícola; y los equipos de riego por aspersión.

Finalmente, se encuentran las importaciones de otras máquinas y aparatos para la agricultura, que Chile ha comprado sólo cantidades poco significativas y se ha abastecido de terceros países.

Colombia

Durante el año 1984, los 23 cultivos principales abarcaron un área de 3.9 millones de hectáreas. En promedio en el último quinquenio el 33% del área cultivada se destinó a cereales, el 25% a café, el 9% a tuberosas, el 7% a caña de azúcar y el 6% a oleaginosas.

La política agropecuaria colombiana, busca lograr niveles sostenidos de crecimiento, guardando un adecuado equilibrio ecológico de los recursos naturales a fin de preservar su capacidad productiva.

De acuerdo a cifras del Ministerio de Agricultura de Colombia, el parque de tractores alcanza una cifra de 33.757 unidades, con una potencia promedio de 62,4 HP.

Por otra parte, por cada 100 tractores, existen 66 arados, 59 rastrillos, 38 sembradoras, 47 cultivadoras y 11 remolques.

El desarrollo de Colombia en general y el de su industria metalmeccánica en particular, han permitido que la situación de dependencias del exterior respecto a la importación de maquinaria, empezara a modificarse como consecuencia de un proceso de sustitución de importaciones que ha crecido en forma significativa en los últimos años, siendo en la actualidad mínima, cuando no nula, la importación de implementos, arados, rastrillos sembradoras, etc..

Respecto del comercio exterior, hay que señalar que Colombia es un país importador de éste tipo de productos.

El principal grupo de productos de importación, son los tractores de uso agrícola. Asimismo, se puede agregar que durante los años analizados el abastecimiento ha sido principalmente desde terceros países, de donde se ha logrado un 82%, en promedio, del total.

Dentro de éste grupo los productos más importantes son los tractores de oruga y los de ruedas de uso agrícola.

El segundo grupo de productos han sido las máquinas cosechadoras. El comportamiento de sus importaciones ha sido notoriamente decrecientes en los años considerados, ya que de US\$8 millones en 1983 bajó a US\$1.4 millones. Terceros países ha sido el principal abastecedor del mercado colombiano.

Entre los principales productos se pueden mencionar, las cosechadoras incluso combinadas, las trilladoras de cereales, desgranadoras de maíz y despulpadoras de café y las prensas para paja y forraje.

Los pulverizadores y espolvoreadores de uso agrícola se encuentran en tercer lugar de importancia dentro de las compras colombianas de éste sector. El abastecimiento ha sido preferentemente desde terceros países y la cifra más alta se alcanzó durante 1984 y fue de US\$3.5 millones.

Los principales productos son los pulverizadores motorizados, incluso los de autopropulsión, los demás pulverizadores de uso agrícola y los pulverizadores con peso inferior a 20 Kgs.

Posteriormente, se encuentran las importaciones de máquinas y aparatos para la preparación y el trabajo de la tierra. Durante el periodo analizado, sus compras han sido decrecientes, ya que en 1983 eran de US\$1.3 millones y en 1985 bajaron a US\$456 mil. El abastecimiento ha sido principalmente desde terceros países.

Dentro de los principales productos se encuentran las demás máquinas y aparatos para la preparación y el trabajo de la tierra, las rastras los arados y las sembradoras y transplantadoras.

Finalmente, se encuentran las importaciones de otras máquinas y aparatos agrícolas, que sus compras han sido decrecientes, ya que en 1983 fueron de US\$2.0 millones y en el último año analizado llegaron sólo a

US\$343 mil. El abastecimiento ha sido preferentemente desde terceros países.

Los principales productos son los comederos y bebederos automáticos las incubadoras y las demás máquinas para la avicultura.

Por otra parte, es importante agregar que aunque existen preferencias arancelarias para algunos productos en favor de países de ALADI, las compras se han realizado, en general, desde terceros países debido, entre otros motivos, al reducido monto del arancel general de importación.

México

En éste país cuenta con 23.1 millones de hectáreas aprovechables agrícolamente, de las cuales 20.8 son cultivadas, integradas por 4.85 millones de hectáreas de riego y 15,96 millones de hectáreas de temporal.

A pesar de la magnitud de la superficie sembrada, el país se enfrenta a fuertes déficits de alimentos básicos, principalmente de maíz, arroz oleaginosas y sorgo, de los cuales el país ha venido importando alrededor de ocho millones de toneladas en los últimos años.

La política agropecuaria se encamina a apoyar en mayor medida el desarrollo de las áreas de temporal, mediante una mayor canalización de recursos financieros a éstas zonas.

Los grados de mecanización son muy variados, en el caso del trigo se contaba con un tractor para atender 56 hectáreas, mientras que para las zonas de temporal éste factor alcanza a 328 Has/tractor.

La totalidad de las empresas que conforman la industria de la maquinaria agrícola en México, se encuentran operando en niveles muy por debajo de su capacidad instalada y enfrenta serios problemas financieros como efecto de la reducción que ha experimentado el mercado interno en los últimos años.

La rama de tractores agrícolas, utiliza actualmente el 30% de su capacidad. Se producen en México 7 modelos de tractores, que van de 30 a

150 HP. La capacidad de producción de tractores agrícolas alcanza a 27.000 unidades, pero en 1985 se produjeron sólo 12.290.

Se fabrican también cosechadoras combinadas, con capacidad para 1.120 unidades al año, pero actualmente se produce alrededor del 20% de esa cifra.

Hay numerosas fabricas que producen otros tipos de maquinaria agrícola como rastras, arados, cultivadoras, sembradoras, cuchillas, etc. pero todas tienen capacidad ociosa.

La situación del comercio exterior mexicana en los productos de interés, ha sido distinta durante en los años analizados. Al respecto cabe señalar que durante el año 1983, fue principalmente, exportador de éste tipo de productos y al año siguiente, se convirtió en importador.

El grupo de productos que tiene más comercio de los considerados, son las máquinas cosechadoras, que durante el período sus importaciones han tenido un crecimiento sostenido, y la cifra más alta es de US\$134 millones y se alcanzó en el año 1985. El mercado mexicano ha sido abastecido preferentemente desde terceros países.

Entre los principales productos se encuentran: las cosechadoras - trilladoras combinadas, autopropulsadas; las demás cosechadoras; las empacadoras de forraje; las cosechadoras de algodón y las guadañadoras y/o segadoras.

El segundo rubro con más comercio fueron los tractores de uso agrícola. Las importaciones de éste grupo ha sido crecientes durante el período y la cifra más alta es de US\$55.6 millones y se alcanza en el año 1985. El abastecimiento ha sido mayoritariamente desde terceros países.

Los productos de éste grupo son los tractores de rueda y los de oruga.

En tercer lugar se encuentran el grupo de los pulverizadores y espolvoreadores, que han tenido importaciones crecientes durante el período, alcanzando en 1985 a una cifra de US\$30.1 millones. El abastecimiento ha sido tradicionalmente desde terceros países, ya que desde ALABO sólo se registran US\$585 mil en dicho año.

Los principales productos son: las máquinas y aparatos para riego agrícola, autopropulsadas con controles de regulación sin tuberías; los pulverizadores y espolvoreadores autopropulsados; los aspersores de rehilete y los pulverizadores y espolvoreadores portátiles impulsados por motor.

Respecto de las preferencias arancelarias, Argentina, Brasil, Colombia, Paraguay y Venezuela se benefician en diferentes productos, Sin embargo, no han logrado generar corrientes de comercio significativas, y sólo Brasil ha participado minoritariamente en éste mercado.

Posteriormente, estaría el rubro de las máquinas y aparatos para la preparación y el trabajo de tierra que la cifra más alta de importaciones se logra en 1984 y es de US\$36.3 millones. Durante el último año analizado caen a US\$23.2 millones. El abastecimiento ha sido casi, totalmente desde terceros países y sólo en 1984 se importó desde ALADI US\$ 24 mil.

La principal partida a la correspondiente a los arados, cultivadoras, gradas y escarificadoras; las sembradoras; las sembradoras incluso abonadoras para semillas de grano fino; las esparcidoras o distribuidoras de abonos, fertilizantes o mejoradoras y las cortadoras rotativas.

Finalmente, se encuentra el grupo de otras máquinas para la agricultura, que se ha llegado a importar US\$10.6 millones en 1985, año en el cual se logra la cifra más alta. De éste valor US\$6 millones se compraron desde países ALADI, de modo que éste es el único producto de los seleccionados que los países de la Región, tuvieron una incidencia significativa en el comercio con México.

Los principales productos de éste grupo son: los silos con dispositivo mecánico de descarga; las incubadoras con capacidad superior a 3,000 huevos y las demás máquinas y aparatos para la agricultura, horticultura avicultura y apicultura.

En general, se podría agregar que México tiene un arancel para sus importaciones relativamente reducido, salvo el grupo de los pulverizadores, lo que podría implicar que las preferencias arancelarias que existan o se otorguen a través de ALADI, no fueron lo suficientemente eficaces.

Asimismo, cabe señalar la existencia de un régimen preferencial que se aplica a los productos de origen de Estados Unidos de Norteamérica, mediante el cual se exoneran de derechos de importación cuando el destino de los mismos es hasta una determinada distancia de la frontera de ambos países.

Como una conclusión de carácter muy general, se podría señalar que los países seleccionados tienen reducidos aranceles de importación para los productos de interés, salvo en el caso de Brasil, país que es principalmente exportador de maquinaria y tractores agrícolas.

Lo anterior podría explicar la alta incidencia que tiene el origen de las importaciones de éstos productos por parte de los países seleccionados, ya que mayoritariamente son desde terceros países.

En virtud de lo expuesto, es posible observar la conveniencia de ampliar y perfeccionar el uso de los instrumentos de la ALADI, obteniendo mayores preferencias con el objeto de incrementar el intercambio comercial de máquinas, aparatos y tractores de uso agrícola entre los países de dicha Asociación.

Existe un gran potencial de comercio en los productos analizados que algunos países compran y otros lo venden y actualmente no existe intercambio intra-regional. No cabe duda, que en muchos casos si se contara con una preferencia efectiva, se produciría una sustitución de importaciones que hoy se efectúa principalmente desde terceros países, con lo cual se incrementaría notoriamente el intercambio entre los países miembros.

Otros de los aspectos que no se puede dejar de mencionar, es lo relativo a la conveniencia de que las relaciones empresariales entre los países, sea lo más estrecha posible. De éste modo, se lograría un mayor conocimiento sobre las ofertas y demandas existentes en los distintos países y así podrá surgir el interés de parte de los empresarios en lograr acuerdos que facilitaran el comercio entre ellos.

CAPITULO I : MARCO DE REFERENCIA

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
Bolivia	1984	411	371	782	199	219	418	+212	+ 152	+ 364
	1985	403	270	673	194	343	537	+202	- 73	+ 135
	1986 (*)	255	245	500	290	337	627	- 35	- 92	- 127
Brasil	1984	2.629	24.176	27.005	2.289	12.921	15.210	+540	+11.255	+11.795
	1985	2.231	23.408	25.639	1.712	12.619	14.331	+519	+10.789	+11.390
	1986 (*)	2.489	19.904	22.393	1.789	12.229	14.018	+700	+ 7.675	+ 8.375
Colombia	1984	267	3.216	3.483	950	3.542	4.492	-683	- 326	- 1.009
	1985	288	3.264	3.552	882	3.249	4.131	-594	+ 15	- 529
	1986 (*)	385	5.385	5.770	815	3.915	4.730	-430	+ 1.470	+ 1.040
Chile	1984	536	1.116	3.652	900	2.290	3.190	-364	+ 826	+ 462
	1985	534	3.230	3.764	784	1.959	2.743	-250	+ 1.271	+ 1.021
	1986	685	3.537	4.222	732	2.425	3.157	- 47	+ 1.112	+ 1.065
Ecuador	1984	97	2.465	2.562	344	1.288	1.632	-247	+ 1.177	+ 930
	1985	140	2.730	2.870	354	1.309	1.723	-214	+ 1.361	+ 1.147
	1986 (*)	69	1.964	2.030	265	1.473	1.739	-196	+ 488	+ 292
México	1984	949	25.593	26.542	507	13.869	14.376	+442	+11.724	+12.166
	1985	597	21.223	21.820	565	12.875	13.440	+ 32	+ 8.346	+ 8.380
	1986	635	15.140	15.275	351	11.158	11.509	+264	+ 3.982	+ 4.266
Paraguay	1984	127	208	335	291	295	586	-164	- 87	- 251
	1985	97	207	304	273	229	502	-176	- 22	- 198
	1986	152	81	233	268	310	578	-116	- 229	- 345
Perú	1984	289	2.236	2.525	404	1.478	1.882	-115	+ 758	+ 643
	1985	323	2.651	2.974	449	1.400	1.849	-126	+ 1.251	+ 1.125
	1986 (*)	164	2.306	2.493	700	2.039	2.739	-516	+ 267	- 249
Uruguay	1984	244	685	929	291	475	766	- 47	+ 210	+ 163
	1985	238	615	853	197	422	619	+ 41	+ 193	+ 234
	1986 (*)	396	633	1.029	363	380	743	+ 33	+ 253	+ 286
Venezuela	1984	1.040	14.703	15.743	785	6.222	7.007	+255	+ 8.481	+ 8.736
	1985	715	15.308	16.023	725	7.452	8.177	- 10	+ 7.856	+ 7.846
	1986 (*)	580	8.300	8.880	736	7.995	8.731	-156	+ 306	+ 149

FUENTE: Documento ALADI/ SEC/di 165.1
Anuarios de Comercio Exterior de cada país.

(*): Datos estimados.

La entrada en vigencia de la ALADI supone el inicio de una nueva etapa del proceso de integración que comenzara en el año 1960. Esta continuidad se refleja en dos resoluciones adoptadas por los países, que se refieren a la revisión de las concesiones otorgadas con anterioridad (en ALALC) y la adecuación de las normas de la estructura Jurídica del antiguo Tratado de 1960.

No obstante dicha continuidad, la ALADI introduce profundos cambios de orientación y concepción de su operación. Es así como, los instrumentos que existían en el Programa de Liberación de la ALALC son sustituidos por un conjunto de mecanismos que comprenden una Preferencia Arancelaria Regional, Acuerdos de Alcance Regional y Acuerdos de Alcance Parcial.

Dichos instrumentos ofrecen múltiples operativos a los países miembros de esta Asociación. Asimismo la ALADI se caracteriza por asimilar dentro de un esquema, los diferentes grados de desarrollo de la región, en un marco más flexible que la ALALC y sin comparación preestablecidas, con el propósito de alcanzar hacia etapas superiores de integración económica.

Los principios rectores del Tratado de Montevideo de 1980 (ALADI) son los siguientes:

- Pluralismo

Este principio se refiere a la voluntad de los países miembros para unir esfuerzos hacia una integración regional, a pesar que existan diferencias tanto en materia política como económica en la región.

- Convergencia

Contempla entre sus mecanismos los Acuerdos de Alcance Parcial, en cuya celebración no participan la totalidad de los países miembros. La multilaterización negociada de éstos Acuerdos convergen hacia el objetivo final, ésto es el establecimiento de un mercado común latinoamericano.

- Flexibilidad

Este principio se refiere a la capacidad de los Acuerdos de Alcance Parcial para convenir lo que se desee, pero teniendo presente el principio de convergencia.

- Multiple

Este principio señala la posibilidad de convenir diversos instrumentos de integración, utilizándoles para ampliar los mercados a nivel regional.

Como una conclusión importante se puede señalar que la eficacia de éstos mecanismos se refleja en que a través de la incorporación de un gran número de productos a éstos Acuerdos, ha sido posible lograr la eliminación de una serie de barreras para-arancelarias y restricciones aplicadas por los distintos países miembros de la ALADI, lo que ha permitido alcanzar las cifras significativas en el intercambio intra-regional, que se mencionaran anteriormente.

Este nuevo Tratado establece la creación de un área de preferencias económicas en la región. Para lograr éste objetivo tiene los siguientes mecanismos:

- Preferencia Arancelaria Regional (P.A.R.)

Este instrumento tiene un caracter multilateral y está constituido por una preferencia arancelaria que se aplica al nivel que rige para terceros países.

Hasta la fecha, su importancia en general ha sido poco significativa debido a la poca profundidad de sus margenes de preferencias.

- Acuerdos de Alcance Regional

Son aquellos Acuerdos en que participan todos los países miembros de ALADI. Estos pueden cubrir una extensa gama de posibilidades tales como: Agropecuario, de promoción comercial, de cooperación científica y tecnologica, etc..

- Acuerdos de Alcance Parcial

Este instrumento constituye un elemento distinto del nuevo Tratado frente al anterior y es uno de los factores de mayor dinamismo en el proceso de integración.

En estos Acuerdos sólo participan algunos países miembros, aunque admiten la adhesión de otros pero en los cuales la extensión de los beneficios no se hace de modo automático al resto, como ocurría en la ALALC.

Dentro de las diversas modalidades posibles que contemplan, la de mayor importancia actualmente la constituye el otorgamiento de franquicias arancelarias respecto del arancel aplicado a terceros países.

- Acuerdos Comerciales

La característica de éstos Acuerdos es que las concesiones que se intercambian los países que los suscriben, pertenecen sólo a un determinado sector productivo.

- Acuerdos de Complementación Económica

Este tipo de Acuerdos tienen la finalidad de promover el máximo aprovechamiento de los factores de producción, estimular la complementación económica, asegurar condiciones equitativas de competencia, facilitar la concurrencia de los productos al mercado internacional e impulsar al desarrollo equilibrado y armonico de los países miembros.

REGULACIONES DE COMERCIO EXTERIOR

En ésta parte del informe se hará un breve resumen de algunas restricciones no arancelarias y regulaciones al Comercio Exterior que tienen los países seleccionados.

ARGENTINA

IMPORTACIONES (1)

- Importaciones sujetas al tratamiento de estudio previo

La emisión para algunos productos de Certificados de Declaración y Carta de Necesidades de Importación (D.N.I.), es un trámite que dificulta la materialización de las importaciones.

Sin embargo, las mercaderías que se importen en virtud de concesiones otorgadas en Acuerdos de Alcance Parcial y en Acuerdos de Alcance Regional de apertura de mercados de la ALADI, no son sometidas a éste estudio previo, según lo dispone la norma que lo regula.

- Depósito previo

La entrega de Certificados D.N.I. está sujeta a la constitución previa, por parte del solicitante de un depósito bancario para algunos productos.

- Régimen de precios mínimos

Para algunas mercaderías se aplica precios oficiales CIF mínimos que se determinan para casos originados en situaciones derivadas de razones de orden económico y técnico, cuidando de no desvirtuar la noción del valor real del producto.

En todos los casos se refieren a bienes producidos en el país en condiciones satisfactorias y se tiene en cuenta el costo de los factores de producción local y que sean representativos del sector más moderno y de mejor calidad.

(1) Documento ALADI/EE/dt 12.1

MEDIDAS EN MATERIA CAMBIARIA

Régimen de pagos

Mercaderías en general

- a) El valor FOB o C y F sólo se abona a plazos no inferiores a 180 días, a contar desde la fecha de embarque, incluyendo en su caso, el valor de los respectivos intereses de financiación.

En caso de productos provenientes y originarios de los países integrantes de la ALADI y negociados en su ámbito, el plazo es no inferior a 90 días. (2)

- b) Cuando se trate de productos no negociados provenientes y originarios de los países integrantes de la ALADI y los provenientes y originarios de los que integran el Mercado Común Centroamericano y de Cuba, Haití, Panamá y la República Dominicana, sólo se puede abonar a plazos no inferiores a 120 días a contar de la fecha de embarque, incluyendo en su caso, los respectivos intereses de financiación. (2)
- c) Las importaciones de productos provenientes y originarios de la República Federal del Brasil, negociados en el ámbito de la ALADI, se pueden abonar total o parcialmente contra documentación de embarque o con financiación a plazos, según se convenga con los vendedores.
- d) Las importaciones de productos provenientes y originarios de los Estados Unidos Mexicanos, excepto bienes de capital, correspondientes a las operaciones que integren los Programas de Intercambio Compensado con el citado país, se pueden abonar total o parcialmente contra documentación de embarque. A tal efecto, las entidades deben verificar que en las respectivas Declaraciones Juradas de Necesidades de Importación se haya consignado la leyenda "Operación que se cursa en el marco del Programa de Intercambio Compensado con México". (2)
- e) Las importaciones de productos provenientes y originarios de la República del Perú negociados en el Acuerdo de Alcance Parcial N°6 de la ALADI y las de productos provenientes y originarios de la República Oriental del Uruguay negociados en el Acuerdo de Alcance Parcial de Complementación Económica N°1 (ex-CAUCE) de la citada Asociación, pueden abonarse total o parcialmente contra documentos de embarque o con financiación a plazos, según se convenga con los proveedores.

En el caso de las citadas operaciones con Uruguay se debe contar con el respectivo Certificado de Declaración Jurada de Necesidades de Importación que acredite que corresponde al régimen referido (ex-CAUCE) y que lleve el código de presentación N°03. (2)

- f) Las importaciones de productos provenientes y originarios de la República de Chile, negociados en el ámbito de la ALADI se pueden abonar total o parcialmente contra documentación de embarque o con financiación a plazos, según se convenga con los proveedores. (2)
- g) Las importaciones de productos provenientes y originarios de la República del Paraguay que se detallan a continuación pueden abonarse total o parcialmente contra documentación de embarque o realizarse con financiación a plazos, según se convenga con los proveedores: frutas frescas y sus manufacturas; verduras; hortalizas; legumbres y flores; maderas en general; fibras; tejidos y confecciones; tejidos de algodón; jabones; aceites vegetales; artesanías; café y yerba mate.
- h) Las importaciones de productos provenientes y originarios de la República del Ecuador negociados en el ámbito de la ALADI, se pueden abonar total o parcialmente contra documentación de embarque o con financiamiento a plazos, según se convenga con los proveedores. (2)
- i) Las importaciones de productos provenientes y originarios de la República del Uruguay negociados en el Acuerdo de Alcance Parcial Agronegociario suscrito el 14/V/84 entre dicho país y la República Argentina, se pueden abonar total o parcialmente contra documentación de embarque o con financiación a plazos, según se convenga con los proveedores.
- (2) Cuando no se realicen los pagos a los vencimientos pactados originalmente, éstos sólo pueden ser prorrogados por un plazo mínimo igual al establecido por la norma vigente. En ningún caso el plazo de la prórroga podrá ser inferior a noventa (90) días.

EXPORTACION

- Para los productos tradicionales los terminos máximos de pago anticipado y de financiamiento en dinero extranjero, es de 120 días.

En el caso de los productos no tradicionales es de 180 días, como por ejemplo las máquinas agrícolas.

- Para determinados productos agrícolas, se han establecido precios mínimos de referencia.
- Las exportaciones de productos tradicionales, principalmente agrícolas, pagan un impuesto de exportación.
- Hay algunos productos que pueden ser exportados a consignación.

BRASILIMPORTACION (3)- Programas de Importaciones

Todos los interesados en realizar importaciones superiores a US\$50 mil al año deberán presentar durante el comienzo del año un Programa de Importación, en el que se justifique las necesidades de la empresa, las que las autoridades procurarán armonizar con las metas aprobadas por el Gobierno para el Sector Externo de la Economía.

Se dará prioridad a aquellos productos originarios de los países de ALADI con los cuales Brasil ha celebrado acuerdos de carácter comercial.

Con base al programa aprobado se emitirán guías de Importación mediante solicitud regular del interesado de acuerdo con una distribución constante del cronograma integrante del documento en aprobación, atendiendo las normas generales de importación.

- Licencias discrecionales

Hay algunas importaciones sujetas a autorizaciones especiales, tales como bienes y servicios de informática, productos siderúrgicos y metalúrgicos no ferrosos, animales y materias de reproducción animal, petróleo y derivados.

- Importaciones prohibidas y suspendidas

Entre los principales productos de Importación prohibida se encuentran los barcos de pasajeros de lujo, algunos herbicidas y pesticidas y sustancias y productos psicotrópicos.

Es importante señalar que respecto de las Importaciones que pueden ser suspendidas ésta medida no afecta a los productos originarios y procedentes de los países integrantes de la ALADI con los cuales Brasil ha suscrito instrumento de desgravación arancelaria.

- Regímenes de Precios mínimos

Con el objeto de determinar la base del cálculo del impuesto de importación se establece una pauta del valor mínimo de tales productos teniendo presente los valores en el mercado Nacional e Internacional.

Las "pautas del valor mínimo" serán establecidas por la Autoridad.

Para efectos del cálculo y cobranza del impuesto de importación se

establecen también precios de referencia, cuando se detecten diferencias importantes que perjudiquen una producción interna.

- Restricciones en materia cambiaria

Contrato de cambio: El contrato de cambio destinado a pagar la mercancía importada queda condicionado a la emisión de la guía de importación y a la declaración de la Licencia de Importación.

Pago de Financiamiento Externos: La Autoridad aprobará las condiciones financieras de las importaciones que tengan vencimiento superior a un año, de acuerdo al endeudamiento externo y a la política previamente establecida. Asimismo siempre se tiene presente la producción nacional similar o insuficiente, respecto del producto que se pretende importar para autorizar su financiamiento.

Plazos de Pago: Se otorga prioridad a los pagos de las importaciones de productos originarios y procedentes de los países de la ALADI con los cuales Brasil ha suscrito acuerdos de carácter comercial.

- Depósitos Previos

Se exige un contrato de cambio de importación destinada a la apertura de la carta de crédito, condicionada en un 100% al valor de la respectiva operación cambiaria.

(3) Documento ALADI/SEC/dt 97.3

EXPORTACION

- Existe un gran número de productos manufacturados que gozan de incentivos que pueden ser a la producción y/o exportación.

Estos productos deben cumplir con requisitos mínimos de calidad para que puedan usufructuar del beneficio. En éstos casos, se les permite no pagar el impuesto de exportación que es exigible a varios productos.

- Se exigen certificados de exportación con la aprobación de CACEX.

Dependiendo del tipo de producto, existen una variedad de exigencias que se aplican a las exportaciones a saber:

- Cupos anuales.
- precios mínimos.
- Prohibiciones.

COLOMBIAIMPORTACION (4)Licencias discrecionales

- Importaciones sometidas al Tratamiento de Licencia Previa:

La importación de toda clase de bienes requiere registros y licencia expedida por la Autoridad, cuando se trata de mercancías que no sean de importación libre.

Se exceptúan las importaciones menores que se hagan de acuerdo con la reglamentación que dicte el Gobierno y aquellas que vengan como equipaje de personas con arreglo a las normas adueneras pertinentes.

- Importaciones sometidas a "Visto Bueno":

Cuando la importación de una mercancía se halla condicionada por la Ley al cumplimiento de determinados requisitos tales como la absorción de materia prima nacional o la aprobación previa por parte de determinados Ministerios o entidades públicas, la Autoridad reglamenta la manera como el solicitante de la licencia debe comprobar ante ella el cumplimiento de tales requisitos.

MERCADERIAS DE IMPORTACION PROHIBIDA

Los productos que pueden llevarse a lista de prohibida importación son aquellos bienes que pueden poner en peligro la salud o la seguridad de las personas, las de carácter eminentemente suntuario y aquellos de los cuales el mercado está suficientemente abastecido por la producción nacional a precios razonables.

PRECIOS OFICIALES MINIMOS

La Dirección General de Aduanas en los casos en que la Ley la faculte para ello, puede señalar precios oficiales para la aplicación adecuada y regular de los gravámenes "ad valorem" cuando a su juicio estén ocurriendo prácticas anormales en la facturación o se presenten casos excepcionales.

RESTRICCIONES EN MATERIA CAMBIARIA

La Junta Monetaria elabora periódicamente los presupuestos de ingresos y egresos de divisas. En el presupuesto se señala también el monto máximo de licencias de importación que pueden aprobarse en un determinado período, a fin de preservar el equilibrio de la balanza de pagos y de mantener las reservas internacionales a un nivel adecuado.

La Junta Monetaria señala los requisitos para obtener licencias de cambio y puede determinar por vía general, cuando sea necesario, el orden en el cual estudiarán y resolverán las solicitudes respectivas.

Algunos requisitos para la obtención de licencias de cambio destinadas al pago de las mercancías importadas.

Se deberá contar con los siguientes documentos: Registro o Licencia de importación; manifiesto de importación que expide y remite la aduana respectiva a la oficina de Cambios y Depósitos en moneda legal por el 95% del valor de la moneda extranjera de la correspondiente Licencia de Cambio.

Giros al exterior para el pago por importaciones.

El valor de la totalidad de las importaciones que aprueben deberá cubrirse con sujeción a los plazos estipulados en los registros o licencias de importación correspondiente.

En general, bajo ninguna circunstancia se podrá modificar los plazos que se estipularon en el momento de aprobar el registro o licencia original.

Consignación previa para la obtención de licencias de cambios.

Toda persona natural o jurídica que realice giros al exterior por el sistema de licencias de cambio, deberá efectuar, como requisito indispensable para la obtención de la respectiva licencia, una consignación en moneda legal en el Banco de la República.

EXPORTACION

- Existen diferentes disposiciones que se aplican a las exportaciones con el objeto de regular su flujo, tales como: prohibiciones, cuotas anuales, garantía mínima al exportador, precios mínimos de rendimiento.

- El Plan Vallejos contempla la posibilidad de retener parte de las utilidades, con el objeto de financiar importaciones de la empresa que exporta.

- Los períodos para rendir las utilidades son dentro de los 150 días de haber abierto el registro.

Existen períodos más largos que se aplican en los siguientes casos: algunos Bienes de Capital, productos de exportación a comisión, pagos a Ecuador, Chile, Perú y Venezuela.

CHILEIMPORTACIONES (5)Licencias discrecionales

Entre los principales productos que requieren autorizaciones previas de organismos oficiales se encuentran: equipos de comunicaciones; vehículos cuya capacidad de carga sea superior a 1.500 Kg. y vehículos para la locomoción colectiva y sus chasis; fertilizantes y pesticidas y sustancias radiactivas y equipos o instrumentos que generen radiaciones ionizantes.

Prohibiciones a las importaciones

Está prohibido la negociación del Dieldro diferil tricloro etano, (DDT).

Regímenes de precios mínimos

El Servicio Nacional de Aduanas puede establecer valores aduaneros mínimos para aquellos productos que, por efectos circunstanciales originados en los mercados internacionales, resultan con sus precios normales de transacción temporalmente disminuidos y cuya importación en tales condiciones origina grave daño a la producción nacional. En éste caso, la base imponible estará constituida por el valor aduanero mínimo que se establezca.

RESTRICCIONES EN MATERIA CAMBIARIA

Las empresas bancarias autorizadas para operar en cambios internacionales, están facultadas para vender divisas a los importadores con el objeto de que cubran tanto el valor de las mercaderías que hayan importado como los gastos en moneda extranjera inherentes a la importación.

No obstante lo anterior, aquellas ventas de divisas que las empresas bancarias deban efectuar con cargo a Informes de Importación cuyo "valor CIF en US\$" exceda de US\$10.000.-, requerirán de la visación previa del Banco Central.

La remesa de las divisas para pagar al exterior las operaciones de importación, o su reembolso, en el caso de operaciones amparadas por una carta de crédito documentario, no puede realizarse antes del plazo de 120 días contados desde la fecha de embarques.

La venta de divisas para importaciones con cobertura diferida (caso en que el pago al exterior se efectúe en un plazo superior a 360 días contados desde la fecha de embarque de la mercadería), requiere de una autorización previa del Banco Central de Chile respecto a los términos y condiciones del crédito, los cuales quedan fijados al ser aprobado el Informe de Importación.

(5) Documentos Aduaneros, N.º 100, 1971.

EXPORTACION

- Los precios de las mercancías exportadas deben corresponder a los precios reales que las mismas que tengan en el mercado internacional.

- El plazo máximo general de retorno para las operaciones de exportación es de 90 días contados desde la fecha de embarque. Sin embargo, el Banco Central puede autorizar un plazo máximo "especial" de retorno.

- Sistema significado de reintegro de 10% del valor FOB líquido de retorno, a aquellos productos que se exportaron por montos inferiores a 2,5 millones de dólares como promedio a los dos últimos años.

- Los exportadores podrán ser liberados de sus obligaciones de retorno y/o liquidación de divisas correspondientes a sus operaciones de exportación, cuando dichas divisas sean destinadas a pagar sus propias operaciones de importación.

MEXICOIMPORTACION (6)CUPOS GLOBALES

- Ley Reglamentaria del Art. 131 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos en materia de Comercio Exterior, de 19/XII/85

Las disposiciones de esta Ley son de orden público y de interés general. Tienen por objeto regular y promover el comercio exterior, la economía del país, la estabilidad de la producción nacional o de realizar cualquier otro propósito similar en beneficio del mismo, a cuyo fin se faculta al Ejecutivo Federal:

Establecer medidas de regulación o restricciones a la exportación o importación de mercancías consistentes en: b) cupos máximos de mercancías de exportación o de importación, en razón de los excedentes de producción, de los requerimientos del mercado o de los acuerdos y convenios internacionales".

En general, los permisos de importación de productos agropecuarios, forestales y agroquímicos, se determinarán anualmente y bajo el mecanismo de cuota.

Licencias para administrar cupos, control de divisas, etc.

Existen disposiciones que señalan que los permisos de importación se concederán en forma automática a los importadores tradicionales, entendiéndose por tales aquellos que hayan realizado regularmente importaciones durante los últimos tres años de las mercancías comprendidas en las fracciones indicadas, ya sea para su empleo en la planta productiva o como distribuidores. Respecto de los permisos de importación para nuevos importadores se requerirá previo dictamen favorable de la Dirección General de Controles de Comercio Exterior que corresponda, ante la cual se acreditará la capacidad de consumo anual de la mercadería a importar.

MERCADERIAS DE IMPORTACION PROHIBIDA

La Constitución Política establece medidas de regulación o restricciones a la exportación o importación de mercancías, consistentes en: Prohibición de importación o exportación de mercancías.

Entre los productos que está prohibido su importación se encuentran los vehículos automotores considerados de lujo, los deportivos y los que sean distintos a los de producción nacional. Asimismo, existe un gran número de productos agropecuarios, forestales y agroquímicos que se les nie-

ga los permisos de importación, por tratarse de mercancías cuya importación se ha determinado que es inconveniente para el desarrollo económico del país.

REGIMENES DE PRECIOS MINIMOS, MAXIMOS Y CONTROL DE PRECIOS.

PRECIOS OFICIALES.

La base gravable del impuesto general de importación es el valor normal de las mercancías a importar.

Por valor normal se entiende el que correspondería a las mercancías en la fecha de su llegada al territorio nacional como consecuencia de una venta efectuada en condiciones de libre competencia entre un comprador y un vendedor independiente uno del otro.

Para la determinación de la base gravable no se toman en cuenta las variaciones normales de precios si las mercancías llegan al país dentro de un plazo de tres meses, a partir de su adquisición. Se entiende por fecha de adquisición la de la factura de venta o la del contrato.

Se estiman como variaciones normales de precios, aquellas que se deban a situaciones competitivas de mercado.

Como excepción a lo dispuesto en el párrafo primero, se puede fijar y modificar los precios oficiales de las mercancías de importación.

En los términos del párrafo anterior los precios oficiales se fijan o modifican, sólo tratándose de importaciones que puedan ocasionar perjuicios a la industria o a la economía nacional y constituirán la base mínima para la aplicación del impuesto general de importación.

Ley del Impuesto General de Importación

La Secretaría de Comercio con base en las recomendaciones de la Comisión de Aranceles y Controles al Comercio Exterior, fija y modifica los precios oficiales de las mercancías de importación, en los casos que determinan la Ley de Valoración Aduanera de las Mercancías de Importación.

Si el precio oficial es superior al valor normal de las mercancías, determinado éste de acuerdo con la legislación aplicable, el impuesto general de importación se calcula aplicando la tasa ad valorem al precio oficial correspondiente.

Para fijar o modificar los precios oficiales de las mercancías de importación, se toma como base su precio al mayoreo en el mercado del principal país exportador hacia México, procurándose que dicho precio base no sea inferior al que pudieran tener las mismas mercancías en un mercado li-

bre, accesible a cualquier comprador independiente de los vendedores.

En caso de prácticas desleales de comercio que causen o amenacen causar perjuicio a la economía o a la industria nacional, la Secretaría de Comercio, está facultada para establecer precios oficiales, con bases distintas a las señaladas.

Licencias discrecionales.

Existen disposiciones que establecen medidas de regulación o restricciones a la exportación o importación de mercancías consistentes en:

- Requisito de permiso previo para exportar o importar mercancías de manera temporal o definitiva, inclusive a las zonas libres del país.

Cuotas compensatorias, provisionales y definitivas, a la importación de mercancías en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional, las que serán aplicables independientemente del arancel que corresponda a la mercancía de que se trate.

(C) Documento ALADI/GEC/dt 97.7

EXPORTACIONES

- Se exige una rendición de utilidades para las operaciones de exportación dentro de 90 días.
- La mayoría de las operaciones no requieren de licencia. Por otra parte, existen algunos productos que esté prohibida su exportación.
- Existen créditos subsidiados que se les otorgan a las empresas exportadoras. Asimismo, se aplica un Drawback a las empresas que exportan cuando efectúan importaciones.

Como conclusión de la breve descripción de las restricciones no arancelarias y las regulaciones de comercio exterior que existen en los países seleccionados, se puede indicar que, en general, hay disposiciones globales que se podrían usar, con objeto de disminuir o suspender el comercio proveniente de un determinado origen, sin transgredir alguna norma de comercio internacional suscrito por el país que la aplica. Obviamente, ésto es lo peor que puede ocurrir dentro del comercio internacional. Se debería hacer los máximos esfuerzos para lograr que entre los países de la Región no existiera la posibilidad de materializar algunas de las normas que se han analizado y que deterioran lo flujos de comercio entre ellos.

Cabe señalar que en algunos de los países analizados, se exceptúan de la aplicación de las disposiciones restrictivas a los países miembros de la ALADI.

ANTECEDENTES GENERALESArgentinaCaracterización del Sector Agrícola.

Dada la extensión productiva del territorio argentino, se centrará la información en aquellos cultivos extensivos de fundamental gravitación en la economía de ese país.

CULTIVO	SUPERFICIE SEMBRADA (EN MILES DE HECTAREAS)				RINDE QG/A (1986)	PRODUCCION 1986 EN MILES DE TONS.
	83/84	84/85	85/86	86/87		
Maíz	3.315,3	3.564	3.615,3	3.575	30,5	8.650
Sorgo	2.653,9	2.104,7	1.420,6	1.090	27,3	2.480
Girasol	2.093,6	2.343,7	3.179,5	2.075	12,3	2.300
Maní	153	141,6	154	120	13,9	265
Soja	2.761	3.402,4	3.375,8	3.610	19,9	7.000
Trigo	6.990	5.962	5.728	5.117	17,6	8.858
Lino	296,4	601,1	696,4	627,7	16,8	568,2
TOTAL	18.763,2	18.119,5	18.169,6	16.354,7		

FUENTE: Junta Nacional de Granos.

La producción agropecuaria de cereales y oleaginosas de Argentina está basada en la explotación de 23,1 millones de Has., bajo cultivos anuales y perennes; los cereales ocupan el primer lugar con el 22% del área cultivada principalmente con trigo, maíz y sorgo granífero que participan con el 95,3% de la producción, con el 92,3% de la superficie cosechada, y con el 76,8% de la superficie sembrada (promedio quinquenio 1980/81 - 1984/85).

Dentro de los cultivos de oleaginosas, la soja, girasol y lino representan el 92,9% de la producción y el 88,2% de la superficie sembrada y cosechada (promedio quinquenio 1980/81 - 1984/85).

Los cultivos industriales (algodón, caña de azúcar, tabaco), los frutales, las legumbres y las hortalizas ocupan el 5% del área restante. Cerca de 15 millones de Has. con pasturas permanentes y más de 145 millones de hectáreas de campos naturales ofrecen el forraje necesario para la alimentación de un stock vacuno de 52,5 millones de cabezas.

La Política Agropecuaria. (*)

A partir de diciembre de 1983, el Gobierno argentino se ha propuesto una estrategia para afrontar los requerimientos de mediano plazo de la economía. La expansión de la producción agrícola es un elemento clave para el incremento de las exportaciones que, a su vez, constituye una necesidad primordial de la economía argentina para los próximos años.

Durante los últimos 15 a 20 años, el agro argentino experimentó un profundo cambio estructural. La introducción de la soja y de adelantos tecnológicos vinculados especialmente con la genética de las semillas, generó un importante aumento de la productividad de la tierra agrícola. Esta tendencia fue incentivada cuando, a principios de la década del '70 se cerraron los mercados externos y cayeron los precios de las exportaciones cárneas. Como resultado de ésta elevación del costo de oportunidad de la ganadería vacuna, ésta se desplazó de la pampa húmeda hacia zonas de menor aptitud agrícola.

Existen en el país, especialmente en la región pampeana importantes ventajas naturales, que en los últimos años se han potenciado por los avances tecnológicos. Hay margen para un mayor crecimiento de la producción y las exportaciones de granos. Para lograrlo, el Gobierno Argentino, ha definido una estrategia sectorial que se asienta sobre tres vértices:

- 1.- Aumentar la rentabilidad del productor.
- 2.- Difundir la tecnología apropiada y,
- 3.- Expandir la frontera agrícola.

(*) Proyecto: Programa de Crédito agrícola, maquinarias e implementos
anexo 1: Secretaría de agricultura, ganadería y pesca.

Grado de Mecanización

No hay cifras de parque de tractores ni de otro tipo de maquinaria actualizadas, pues el último censo agropecuario data de 1969, y además sus datos son incompletos. Para la información que a continuación se expone, se utilizará las estimaciones hechas por expertos en la materia (*). Es conveniente tomar a las cifras de mecanización calculadas en éste capítulo como orientativas e indicadoras de tendencia y no como valores exactos.

PARQUE DE TRACTORES EN ARGENTINA

AÑOS	(MILES DE UNIDADES)	MILLONES DE HP	CV/ha (10 CULTIVOS)
1969	190	8,8	0,40
1978	241	14,6	0,76
1982	202	13,2	0,64

FUENTE: Datos de Argentina, estimaciones propias con información de AFAT. Datos de EE.UU., Agricultural Statistics 1983, USDA.

PARQUE DE COSECHADORAS EN ARGENTINA

AÑOS	MILES DE UNIDADES	AREA COSECHADA POR UNIDAD (ha)
1969	37,8	381
1978	35,7	390
1982	30,6	549

FUENTE: Argentina, elaboración propia en base a información de AFAC, SNE y SR, CAFMA.

(*): La Industria de la Maquinaria Agrícola en la Argentina. Nestor Hujci. 1984. Centro de Investigación Sociales sobre el Estado y la Administración.

Hay que recordar que éste tipo de equipo es sumamente costoso pero a diferencia de los tractores, las cosechadoras se utilizan durante un período muy corto del año y debido a ésto se busca optimizar el uso de las mismas. En Argentina eso es lo que realiza el contratista de cosecha que va recorriendo el país de Norte a Sur de acuerdo a la madurez de los cultivos en las distintas regiones. No es raro encontrar contratistas que cosechan entre 1.000 y 1.200 Has por año con cada máquina, lo que eleva considerablemente el promedio de área cosechada por unidad en todo el país.

Caracterización, calificación y cuantificación del mercado de maquinaria agrícola. (*)

Existen cinco productores de tractores en Argentina: DEUTZ, J. DEERE, MASSEY FERGUSON, FIAT y ZANELLO. Las cuatro primeras son empresas extranjeras, mientras que ZANELLO es una empresa nacional de reciente incorporación al mercado. Existen otras fábricas locales que producen algunos nuevos tractores pero en escalas muy reducida.

Los volúmenes de producción se han venido reduciendo en los últimos años. En 1976 se vendieron 21.000 tractores, casi 22.000 en 1977, y a partir de allí comienzan a caer las ventas llegando a 6.300 tractores en 1978 y se sigue reduciendo el mercado para llegar a 3.550 en 1981. A partir de ese año las ventas se recuperan y ya en el año 1983 alcanzan los 8.144 tractores.

La producción nacional cubre las necesidades del mercado interno. Durante algunos años, cuando el dólar se mantuvo artificialmente bajo en su cotización, se importaron algunos tractores pero porcentualmente no tuvieron una significación decisiva. Entonces, se puede apreciar una cierta situación de "equilibrio" entre las necesidades de la demanda y la oferta disponible.

(*) Esta sección se basa en un trabajo preparado especialmente por Nestor Huici. "La Industria de Maquinaria Agrícola", Buenos Aires, 1984.

Respecto a las cosechadoras, la dinámica de producción ha sido muy similar al caso de los tractores. En el período 1965/75 el promedio de ventas fue de unas 1.500 unidades anuales, para llegar a 1977 con 2.500 unidades. A partir de allí comienza una caída pronunciada que tiene su punto más agudo en el año 1981 cuando no se venden ni 500 unidades. Para 1984 se estiman ventas en el orden de las 2.000 cosechadoras.

En la producción de cosechadoras de granos podemos identificar 12 productores, todos de capital nacional. Las cuatro más grandes; VASALLI, BERNARDIN, SENOR y GEMA, producen un 75% del total, siendo VASALLI el líder con un 40%.

El patrón de producción de las cosechadoras repite un poco la historia del caso de los tractores. Buena parte de la maquinaria es fabricada internamente por las empresas. En términos de mercado, se puede decir que la producción nacional se ha ido adaptando a las demandas de los usuarios de cosechadoras. Igual que en el caso de los tractores, respecto a las cosechadoras se observa una situación equilibrada entre oferta y demanda.

El sector implementos por su parte, está compuesto por un conjunto muy heterogeneo de fábricas metalmeccánicas. Los establecimientos dedicados a la producción de implementos agrícolas se pueden calcular en el orden de los 400. Se observa una cierta tendencia a la especialización de las empresas más grandes de cada sub-sector, que se dedican a la producción de equipos de cobranza, forraje o acondicionamiento de grano. Entre las firmas más grandes se pueden mencionar a AGROMETAL, GHERARDI, MIGRA, APACHE, GIORGI. En el caso de los productores de equipo para forraje la concentración es mayor, la firma MAINERO tiene un porcentaje del 50% del mercado.

En términos de mercado se observa una situación de estabilidad en el sentido de que las empresas productoras, con un fuerte sesgo hacia la especialización regional, abastece a las demandas de los productores.

Comercialización.

La Industria ha desarrollado productos para satisfacer la variada gama de necesidades del sector agropecuario argentino teniendo en cuenta:

- Tipos de cultivos.
- Dureza del suelo.
- Régimen de lluvias y condiciones climáticas.
- Topografía del terreno.
- Tamaño de los predios.
- Otros criterios.

Esta diversidad tanto de productos como de diferentes necesidades le ha permitido encarar a la industria los mercados extranjeros con resultados altamente positivos.

El 33% de las empresas exportan.

Los principales mercados atendidos en los últimos años fueron los siguientes: Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Chile, Ecuador, Guatemala, México, Paraguay; Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela.

También se hicieron algunas incursiones en mercados de países desarrollados (Estados Unidos, Canadá, Italia, etc.) y últimamente con mucho éxito se están realizando operaciones importantes en países africanos.

BrasilCaracterización del Sector Agrícola.

La producción agrícola de Brasil en la década del 60, atendió básicamente la demanda interna de alimentos y la exportación de los productos tradicionales (Café, cacao, tabaco, algodón y azúcar).

SUPERFICIE SEMBRADA DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS

(EN MILES DE HAS)

	1983	1984	RENDIMIENTO 1984 en KG/Ha	PRODUCCION 1984 MILES TONS.
Algodón arbóreo	1.580,6	1.430,0	187	267,7
Algodón herbáceo	1.347,9	1.673,3	1.130	1.891,2
Arroz	5.107,7	5.356,3	1.684	9.021,6
Cacao	590,7	608,8	567	345,4
Café	2.279,3	2.452,4	1.092	2.678,8
Caña de azúcar	3.484,8	3.660,6	62.136	222.716,21
Porotos	4.058,9	5.309,5	492	2.613,6
Tabaco	316,0	285,3	1.454	414,8
Naranja	624,0	631,9	102.255	64.612,9
Maní	2.023,0	1.815,5	11.726	21.289,1
Maíz	10.742,0	12.205,2	1.735	21.174,2
Soya	8.136,5	9.416,7	1.650	15.535,8
	<u>40.301,2</u>	<u>44.845,5</u>		

La expansión del mercado internacional de "commodities" y de la economía mundial en general posibilitó la entrada de nuevos productos de exportación: naranja y soya. El aumento del precio del petróleo, por otro lado, exigió esfuerzos en el sentido de sustituirlo por fuentes locales de energía, expandiendo así la producción de caña de azúcar dentro del programa pro-alcohol.

La productividad de la agricultura en Brasil aumentó en la medida en que nuevas técnicas agrícolas fueron incorporadas en la preparación y el cultivo del suelo, como también en la cosecha.

Grado de Mecanización.

La relación hectárea/tractor demostrada abajo por el índice de mecanización, indica que a partir de la década del 70 fue acentuada la tendencia a la mecanización con utilización de tecnología moderna para el cultivo y preparación del suelo, incentivada por líneas de crédito subsidiadas por el Gobierno Federal y disminución de costos de producción por una mejor competencia en el mercado internacional. En la presente década el ritmo de mecanización se tornó más lento, caracterizado por la baja remuneración del agricultor y el desamparo del Gobierno a éste tipo de inversión.

EVOLUCION DEL INDICE DE MECANIZACION

	(Há/Tractor)				
	1961/1965	1966/1970	1971/1975	1976/1980	1981/1984
Ha/tractor	423	388	230	115	91
Indice	100,0	91,7	54,4	27,2	21,5
Aumento de la mecanización	-	8,3	40,7	50,0	20,9

FUENTE: ANFAVEA

La flota brasileña de tractores de ruedas en 1981, según cifras de ANFAVEA, que son las únicas disponibles, alcanza 543.709 unidades, la misma fuente señala que la flota de cultivadoras motorizadas en 1984 era de 59.400 unidades y los tractores de oruga eran 28.700 unidades.

Según expertos en la materia, Brasil presenta uno de los más bajos índices de mecanización en el campo, debido a la falta de una política agrícola que remunerare adecuadamente al agricultor.

Caracterización, calificación y cuantificación del mercado de Máquinaria Agrícola.

La industria de tractores en Brasil, presentó un crecimiento sustancial hasta 1976, alcanzando las máximas ventas con 74.032 "unidades".

Durante ese período, el Gobierno previó una necesidad de 100.000 tractores por año, los fabricantes hicieron inversiones fuertes, la realidad a partir de 1977 fue bastante diferente. En ese año, el mercado presentó una contracción de 23,1%, ésta tendencia llegó a su punto más bajo en 1983, cuando fueron comercializados apenas 26.491 tractores que representan volúmenes de 1971. Este hecho se torna más grave en la medida en que desde 1981 la venta de tractores no es suficiente para reponer la flota que se torna obsoleta cada año. La recuperación comienza en 1984, manteniendo un nivel de ventas equivalentes a 1973.

VENTAS DE TRACTORES EN EL MERCADO INTERNO (1970/1985)

AÑO	CULTIVADORES MOTORIZADOS	TRACTORES DE RUEDAS	TRACTORES DE ORUGA	TOTAL
1970	2.241	14.740	24	17.005
1971	2.215	22.217	807	25.239
1972	2.619	29.704	1.419	33.742
1973	3.543	39.454	1.863	44.860
1974	5.147	45.995	2.373	53.515
1975	5.378	57.531	3.615	66.924
1976	5.537	63.776	4.719	74.032
1977	5.152	48.568	3.251	56.971
1978	5.251	41.619	2.570	49.440
1979	6.165	49.523	3.140	58.828
1980	6.225	50.974	3.753	60.972
1981	4.724	28.104	2.393	35.221
1982	5.157	24.662	1.503	31.322
1983	2.996	22.546	877	26.419
1984	2.566	41.952	1.198	45.716
1985	3.139	41.243	1.600	45.982

En 1984, las empresas productoras de tractores operaron con 47,4% de capacidad ociosa. Esto significa que la capacidad instalada de la industria de tractores es del orden de 90.000 unidades/año.

Las industrias que más se destacan en éste ítem son, Ford do Brasil, Massey Ferguson Perkins, Valmet y en menor proporción la Compañía Brasileira de Tractores.

Conforme los datos de ABIMAQ/SINDIMAQ, fueron exportados el año pasado 5.456 tractores de ruedas. De ese total, nada menos que 4.916 fueron de tractores agrícolas de 50 a 99 caballos, un tipo de máquina más adecuado al trabajo en propiedades de mediano tamaño. Para grandes propiedades fueron vendidos 418 tractores de 100 a 199 caballos. De tractores de 49 caballos, para pequeñas propiedades, fueron exportados un número de 117.

Por otra parte, existe una gran variedad de pequeñas y medianas empresas que producen incesantemente implementos y componentes para equipamiento agrícola, con tradición en el mercado interno y aprovechamiento dinámico de las oportunidades de exportación. En ese universo se destacan dos fabricantes de gran tamaño, ambos instalados en el Municipio de Matao en Sao Paulo: Marchesan. implementos y Máquinas Agrícolas y Baldan implementos Agrícolas S.A., ambas abastecen aproximadamente el 60% de la producción Nacional de implementos para el cultivo del suelo.

ColombiaCaracterización del Sector Agrícola.

El Sector Agropecuario de Colombia junto con la Industria de alimentos, bebidas y tabacos y su comercialización, representa el 37% del producto interno bruto y genera el 70% de las divisas por concepto de exportación.

La producción agrícola del país, no obstante su gradual tecnificación y aumento de productividad, sigue siendo deficitaria en algunos productos como sorgo, trigo, maíz y cebada.

Durante el año 1984 los 23 cultivos principales abarcaron un área de 3.931.700 hectáreas. En promedio en el último quinquenio el 33% del área cultivada se destino a cereales (arroz, cebada, maíz, sorgo, trigo), el 25% a café, el 9% a tuberosas, el 7% a caña de azúcar y el 6% a oleaginosas (ajonjolí, algodón, aceite de palma, soya).

AREA COSECHADA DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS

(EN MILES DE HECTAREAS)

CULTIVOS	1984	1985	1986	RINDE TON/Ha 1986	PRODUCCION 1986 EN MILES TON.
Ajonjolí	8,4	27,4	29,4	0,6	1,9
Algodón	140	196	190	1,8	243
Arroz	364	386	332	4,9	1.695
Avena	1	2,4	2	1,7	1,7
Cebada	17,4	30,5	37,5	20	28,2
Frijol	109,6	131,9	127	0,8	80,2
Maíz	593	540,6	591,6	1,3	864,3
Maní	2,5	3,8	3,6	1,4	3,7
Papa	160	139	156	13,4	2.463
Sorgo	237,6	192,3	226,8	2,6	589,6
Soya	50,6	54,4	78,5	2,1	94,2
Tabaco rubio	6,1	6,8	8,2	1,5	9,7
Trigo	42,9	44,5	46,2	1,8	83,3
Hortalizas	102	97,5	101,9	-	1.284
TOTAL	1.835	1.853	1.931		

FUENTE: Ministerio de Agricultura de Programación Agrícola.

La Política Agropecuaria

La política agropecuaria en Colombia busca asegurar que a mediano y largo plazo la producción agropecuaria alcance niveles sostenidos de crecimiento y contribuya al logro de los objetivos nacionales de erradicación de la pobreza absoluta, elevación del nivel de vida de la población campesina, mejoramiento de la distribución de los ingresos y reconciliación entre los colombianos. Se busca también, que el desarrollo económico guarde el adecuado equilibrio ecológico de los recursos naturales a fin de preservar su capacidad productiva para el uso futuro de la sociedad. Por lo tanto, los objetivos generales pueden resumirse así:

- 1.- Lograr niveles sostenidos de crecimiento de la actividad agropecuaria.
- 2.- Contribuir al logro de los grandes propósitos nacionales para erradicar la pobreza absoluta en el campo y elevar el nivel de vida de la población campesina.
- 3.- Mejorar la distribución de ingresos y de recursos productivos entre los habitantes del sector rural.
- 4.- Conservar un adecuado equilibrio ecológico en el uso de los recursos naturales para preservar su capacidad productiva.

Grado de Mecanización

El indicador más apropiado para medir la mecanización en la agricultura, en Colombia, dado la información disponible, lo constituyen los tractores. Por lo tanto, resulta pertinente cuantificar la disponibilidad de tractores en el país, en el período de 1960 - 1986. La disponibilidad efectiva de tractores en los distintos años depende fundamentalmente de las importaciones realizadas y de la vida útil de los tractores.

PARQUE DE TRACTORES EN COLOMBIA (*)

AÑOS	UNIDADES	POTENCIA PROMEDIO DEL PARQUE (H.P.)	POTENCIA DEL PARQUE (MILES H.P.)
1960	16.429	47.1	774.1
1961	18.241	48.2	880.2
1962	19.251	49.2	946.9
1963	20.380	49.9	1.018.7
1964	20.125	50.8	1.023.1
1965	20.535	52.1	1.071.3
1966	20.370	54.7	1.114.7
1967	21.147	54.9	1.161.2
1968	21.542	54.1	1.166.7
1969	22.157	55.9	1.239.8
1970	22.713	58.4	1.326.7
1971	23.469	62.8	1.473.7
1972	24.051	61.7	1.485.7
1973	23.800	61.9	1.473.4
1974	23.753	61.0	1.450.5
1975	24.187	62.5	1.513.8
1976	24.621	64.1	1.579.6
1977	25.594	64.0	1.639.0
1978	27.871	64.5	1.797.6
1979	27.714	65.0	1.801.4
1980	28.796	64.0	1.842.9
1981	29.693	62.0	1.840.9
1982	31.261	62.7	1.961.7
1983	32.408	64.0	2.074.9
1984	33.066	63.5	2.100.4
1985	33.450	64.9	2.171.4
1986	33.757	62.4	2.104.3

(*) Se estima una vida útil de 15 años.

FUENTE: La Agricultura en Colombia 1960 - 1982 - DANE
Ministerio de Agricultura - CENSA - 1993 - 1994

De acuerdo a la información proporcionada por la Unidad de Programación Agrícola del Ministerio de Agricultura de Colombia, haciendo una estimación del área que en promedio atiende un tractor, éste alcanza la cifra de 120 Has/Tractor. Asimismo, el porcentaje de mecanización sobre la superficie cosechada de los cultivos transitorios es la siguiente:

Ajonjolí	100%	excluyendo la recolección
Alyodón	100%	excluyendo la recolección
Arroz	88%	el resto es arroz seco manual
Avena	80%	
Canola	80%	
Cebada	60%	
Frijol	10%	
Girasol	100%	
Maíz	12%	
Maní	100%	
Papa	10%	
Sorgo	100%	
Soya	100%	
Tahaco rubio	100%	solc sobre preparación de terreno
Trigo	40%	

FUENTE: Ministerio de Agricultura.
Unidad Programación Agrícola

Caracterización, calificación y cuantificación del mercado de maquinaria agrícola

El exámen de los Anuarios de Comercio Exterior del DANE y otras fuentes, como ADIMAGRO, etc., permiten afirmar que la importación de maquinaria agrícola se inicia en forma significativa a partir de 1958, coincidiendo con la iniciación de un proceso de expansión y tecnificación del sector agropecuario, con la consecuente generalización del empleo de maquinaria e implementos agrícolas, que el país no producía y que ante el crecimiento de la demanda, fue necesario importar en su totalidad. Sin embargo, el desarrollo de Colombia en general y el de su industria metal-mecánica en particular, han permitido que la situación de dependencia del exterior respecto a la importación de maquinaria, empezara a modificarse como consecuencia de un proceso de sustitución de importaciones que ha crecido en forma significativa en los últimos años, siendo en la actualidad mínima, cuando no nula, la importación de implementos, arados, rastrillos, sembradoras, etc..

Respecto del parque de tractores estimado, se estima que más del 30% de los tractores existentes están en un estado de funcionamiento que varía entre regular y malo. Cerca de 10.000 tractores de los 33.000 empleados, requieren reparaciones de magnitud apreciable a fin de colocarlos en posición de prestar servicios más o menos aceptable. Se estima la importación anual de tractores, en 3.000 unidades.

Dentro de las principales marcas de tractores que se importan a Colombia, tenemos la FORD, MASSEY FERGUSON, JOHN DEERE, INTERNATIONAL HARVESTER, NUFFIELD y DAVID BROWN.

De las encuestas, inventarios y censos realizados por ADIMAGRO, se concluye que por cada 100 tractores existen 66 arados, 59 rastrillos, 38 sembradoras, 47 cultivadoras y 11 remolques.

Trasladada la relación porcentual a las existencias calculadas de tractores e implementos, se concluye que a tiempo con los 33.752 tractores utilizados en agricultura, en 1966 están operando 22.280 arados, 19.917 rastrillos, 12.828 sembradoras, 15.866 cultivadoras y 3.713 remolques.

Comercialización

En cuanto a la comercialización de la maquinaria y los implementos agrícolas, cabe anotar que hasta el momento el sistema ha venido funcionando satisfactoriamente. Existen importantes organizaciones a nivel nacional en éste campo, quienes parecen realizar sus operaciones adecuadamente. Sin embargo, es importante anotar que existen quejas en su contra por parte de los usuarios, respecto de la disponibilidad de repuestos y servicios de mantenimiento adecuado.

ChileCaracterización del Sector Agrícola (*)

La superficie dedicada a los denominados 14 cultivos tradicionales permaneció durante la segunda parte de la década del 70 y comienzos de la siguiente a un nivel cercano a 1.200.000 Has., con una fuerte disminución de la participación del trigo en esa cifra entre 1981 y 1983, la que se revirtió en 1984, para alcanzar una superficie de 471.300 Has, 506.200 Has y 569.200 en las temporadas 1983/84, 1984/85, 1985/86, respectivamente.

CULTIVO	SUPERFICIE SEMBRADA (EN MILES DE HAS)			RINDE GG/HA (1986) (1987)	PRODUCCION EN MILES DE GG (1986)
	83/84	84/85	85/86		
Trigo	359,2	471,3	506,2	23,0	11.646,9
Avena	84,8	96,3	84,9	20,1	1.703,6
Cebada	38,2	33,2	35,0	24,3	849,6
Centeno	4,9	3,4	5,0	23,0	114,8
Arroz	30,4	39,2	38,5	49,7	1.566,5
Maíz	118,0	138,4	130,5	59,1	2.212,8
Frejoles	86,4	84,5	83,0	12,1	1.006,7
Lentejas	23,0	23,7	36,4	6,8	246,7
Arvejas	9,7	9,6	6,5	9,7	63,3
Garbanzos	7,8	11,9	11,3	8,2	92,1
Papas	67,2	81,4	62,9	144,5	9.086,5
Remolacha	35,6	47,8	44,1	481,7	21.244,7
Maravilla	2,9	4,9	20,0	16,3	395
Raps	2,7	4,2	19,2	16,6	311,1
TOTAL	870,8	1.050,2	1.083,6		

(*) El Sector Agrícola Chileno. Políticas y Resultados. Ministerio de Agricultura Oficina de Planificación Agrícola.

La superficie sembrada con oleaginosas se expandió fuertemente hasta el año 1976, cuando alcanzó más de 81.000 Has, para luego descender a un nivel de 5.600 Has, en 1982/1983. Con posterioridad y como consecuencia fundamentalmente de la banda de precios puesta en vigor, tal tendencia se ha revertido desde la temporada 1983/1984 en adelante, expandiendo se la superficie desde 9.000 Has a 66.000 Has entre 1983/1984 y 1986/1987 respectivamente.

La remolacha es otro cultivo que ha sufrido una fuerte expansión a partir de 1982 como resultado de la puesta en vigor de una política especial de fomento, recuperándose de su bajo nivel alcanzando en 1979/1980 a 11.060 Has, para llegar a un área sembrada de 53.000 Has en 1986/1987.

En éstos últimos años el crecimiento de la superficie sembrada con cultivos anuales ha sido sistemático, observándose un aumento de dicha superficie cercano a un 40% entre las temporadas 1982/1983 y 1986/1987.

La Política Agropecuaria.

La acción del Gobierno de Chile se rige por el principio de subsidiaridad, asumiendo aquellas funciones, que por su propia naturaleza, las sociedades intermedias no pueden cumplir.

El principio general del programa silvoagropecuario del Gobierno es el de la libertad del comercio interno y externo de los bienes y servicios provenientes del sector.

Se vela por la mayor transparencia de los mercados silvoagropecuarios y se tiende a evitar las excesivas fluctuaciones de precios en los casos de trigo, aceites vegetales y azúcar, mediante mecanismos tales como las bandas.

El Supremo Gobierno se preocupa de que exista un flujo de créditos en condiciones compatibles con las necesidades del sector agropecuario-forestal.

De acuerdo a las disponibilidades presupuestarias, el Estado busca la forma de incrementar los fondos destinados a investigación, orientando la hacia aquellas áreas de mayor impacto tecnológico.

El objetivo general de la Política de Desarrollo Rural, es mejorar el acceso a mejores niveles de vida de los sectores atrasados dentro del campo, proveyendo los servicios básicos y creando fuentes de empleo para propender al arraigo de la familia rural y revitalizar los valores sociales y económicos del medio rural.

Grado de Mecanización.

Sin que existan antecedentes absolutamente fehacientes sobre la real dimensión del Parque de Maquinaria Agrícola existente en el país, pue de establecerse que a 1986 existían 37.920 tractores en el Territorio Nacional (cifras del I.E).

EXISTENCIA DE MAQUINARIA AGRICOLA EN CHILE

(EN UNIDADES, 1986)

Tractores.	37.920
Arados de tracción mecanizada.	27.240
Sembradoras	8.220
Segadoras de tipo animal.	7.120
Rastras.	28.750
Cultivadores.	6.140
Rastrillos.	6.110
Choper y Cosechadora de forraje.	5.350
Enfardadoras.	5.460
Pulverizadoras y Ne <u>bu</u> lizadoras.	10.160
Carros de arrastre.	29.740

FUENTE: I.N.E.

Las cifras del Instituto Nacional de Estadísticas indican que, de la cantidad mencionada inicialmente, 11 30 tienen un uso menor a 15 años y son de una capacidad inferior a 50 HP, y 12 mil 200 son unidades de mayor potencia que la señalada. Más antiguos que 15 años son 13 mil 500 tractores.

En los últimos tiempos ha habido un notable crecimiento en la mecanización de la agricultura, la ganadería y la actividad forestal chilena. Esta acción ha permitido incorporar nuevos y sofisticados equipos y han sustituido otros de mucha antigüedad.

Con relación a la situación de la mecanización agrícola en el país al considerar, por ejemplo, la cantidad de tractores, ésta pierde importancia si se compara con el número de propiedades agrícolas que se eleva por sobre las 300.000. Esto significa que hay más de 270.000 agricultores, dueños de más del 50% de las tierras agrícolas del país, que aún no tienen acceso a ésta maquinaria.

Al analizar las cifras, se tiene que considerar que la producción agrícola comercial debe estar en poder de productores que explotan superficies mayores de las 12 hectareas de riego básico.

Caracterización, calificación y cuantificación de mercado de maquinaria agrícola.

Uno de los principales indicadores del grado de recuperación y perspectivas de crecimiento que posee cualquier sector de la economía, se encuentra en el nivel de inversión en que éste se realiza. En el caso del Sector Agrícola normalmente se han utilizado con éste propósito, la evolución de las importaciones de maquinaria agrícola.

IMPORTACION DE TRACTORES

(UNIDADES)

POTENCIA (HP)	1985	1986
0 - 50	119	25
51 - 60	162	302
61 - 70	273	1.012
71 - 80	163	440
81 - 90	329	855
91 -	1.119	231
TOTAL	1.174	2.665

Cabe hacer notar que en el caso de los tractores, el nivel alcanzado en el año 1986 es el más alto alcanzado en los últimos doce años. Ello pone de manifiesto las perspectivas de crecimiento de la actividad sectorial que, tanto los importadores de maquinaria como los propios agricultores esigan al sector agrícola.

Las marcas tradicionales en éste rubro son MASSEY FERGUSON con 28,1%, FORD con 26,1%, VALMET con 15,4% y UNIVERSAL con 11,8%.

El volúmen de importaciones del año 1986 presentó un aumento de 144,9% con respecto al año anterior.

En el primer cuatrimestre de éste año se han vendido 937 máquinas, lo que proyectado hasta fines de año, daría una venta aproximada a las 2.400 unidades, cifra similar a las operaciones materializadas el año pasado, cuando se vendieron 2.344 unidades.

La media histórica anual de importación que alcanza a las 1.500 unidades, se estima que esta reposición quedará terminada a fines del presente año, para retomar los índices históricos a partir de 1988.

Las ventas de maquinarias agrícola chilena, se refieren especialmente a remolques agrícolas, pulverizadores, implementos y herramientas. Se envían principalmente a Bolivia, Perú y Ecuador, en América del Sur y a algunas naciones de Centroamérica y el Caribe, como Guatemala, República Dominicana y Honduras.

En cuanto a calidad, la maquinaria chilena es totalmente competitiva y en lo que se refiere a ventas, los precios son menores.

FUENTE: Elaborado por ODEPA Asociación Nacional de Importadores de Maquinaria Agrícola.

MéxicoCaracterización del Sector Agrícola.AREAS COSECHADAS DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS

(EN MILES DE HECTAREAS)

CULTIVO	1984	1985	1986	RINDE TON/Hs (1986)	PRODUCCION 1986 EN MILES DE TONS.
Arroz	125	220	162	3,55	512,8
Porotos	1.725	1.770	2.040	0,63	1.035,8
Maíz	7.076	7.498	7.122	2,75	9.852,2
Trigo	1.033	1.223	1.212	4,01	3.590,4
Sesamo	135	142	118	0,57	50,0
Maravilla	226	234	206	0,99	301
Soya	389	476	394	1,87	703
Algodón	316	193	159	1,38	225,4
Sorgo	1.622	1.836	1.619	3,74	3.950,6
Soya	283	282	280		
TOTAL	12.932	13.910	13.311		

1986: Estimado

FUENTE: SARH

De los 190,7 millones de hectáreas con que cuenta México, solamente el 36,3% o sea 71,3 millones presentan una pendiente menor del 10%, que es la que permite una explotación agrícola económicamente conveniente. Sin embargo, las diferentes características edafológicas y climáticas, limitan la superficie utilizable a 31 millones de hectáreas de las cuales solamente 23,1 millones son aprovechables agrícolamente.

En realidad, son cultivadas 20,8 millones de hectáreas, integradas por 4,85 millones de hectáreas de riego y 15,95 millones de hectáreas de temporal.

Política Agropecuaria.

A pesar de la magnitud de la superficie sembrada, la población creciente cada vez más, se enfrenta a fuertes déficits de alimentos básicos, principalmente de maíz, arroz, oleaginosas y sorgo, de los cuales el país ha venido importando en los últimos años alrededor de ocho millones de toneladas.

El aumento de la productividad en el campo desempeña un papel de primordial importancia. Dadas las condiciones de la producción agrícola de México, el esfuerzo debe darse fundamentalmente en las zonas de explotación agrícola relativamente atrasadas, que en donde se localiza la mayoría de la población rural.

La Política Agropecuaria del país se encamina a apoyar en mayor medida el desarrollo de las áreas de temporal, mediante una mayor canalización de recursos financieros a éstas zonas y bajo la premisa de que el desarrollo y operación de los distritos de riego debe sustentarse cada vez más en los recursos propios de los productores.

Grado de Mecanización. (*)

A partir de 1954, año en que se inició la estadística de la maquinaria agrícola en México y hasta 1965, se importaron anualmente un promedio de 11.983 tractores, promedio que se vio afectado en 60 por ciento (4.753) durante el período de 1966 a 1974 y a partir de 1965 hasta 1980, el promedio alcanzó la cifra de 15.142 unidades, habiéndose tenido en los últimos años de dicho período 20 mil tractores importados, para decrecer notablemente de 1981 a 1983 a 2.310 máquinas por año, lo cual coincidió con el inicio de la inflación que cada año se ha venido incrementando desproporcionadamente. Según las necesidades señaladas por el Programa Nacional de Desarrollo Rural Integral, se requieren más de 21.500 unidades anuales.

En las tierras irrigadas que abarcan el 13% de los suelos aptos para la agricultura se encuentran trabajando el 75% de los tractores existentes en México, de tal forma que para el sector de trigo se contaba con un tractor para atender 56 hectareas, en cambio para las zonas de temporal este factor apenas llega a 328 Has/Tractor.

(*): Perfil Nacional sobre la Mecanización para el pequeño productor agrícola.

Ing. Ramón Gomez Jasso. INIFAP, México.

Caracterización, calificación y cuantificación del mercado de maquinaria agrícola. (*)

La totalidad de las empresas que conforman la industria de la maquinaria agrícola en México, se encuentran operando en niveles muy por debajo de su capacidad instalada y enfrenta serios problemas financieros como efecto de la drástica reducción que ha experimentado el mercado interno en los últimos años.

La rama de tractores agrícolas, constituida por tres empresas, dos de ellas firmas transnacionales asociados con capital nacional y una más propiedad del Estado, utiliza actualmente el 30% de su capacidad. Los programas de exportación de los últimos años han quedado por debajo de las metas originalmente planteadas y parece difícil que las tendencias recientes pudieran revertirse en el corto plazo.

Se producen en México 7 modelos de tractores, con potencias que van de 30 a 150 HP, la demanda por éstos tractores se concentra fundamentalmente en las áreas agrícolas más desarrolladas y, en lo que se refiere a potencia, en los que se encuentran alrededor de los 70 HP. La capacidad de producción de tractores agrícolas alcanza las 27.000 "unidades"; sin embargo, en 1985 se produjeron sólo 12.290, de las cuales 650 se destinaron a la exportación.

Se fabrican también cosechadoras combinadas, la capacidad de producción es de 1.120 unidades al año, pero actualmente se produce alrededor del 20% de esa cifra.

Dos empresas fabrican cargadoras de caña y una más motocultores en éstos casos se trabaja también por debajo de la capacidad, entre el 25 y 40% de ésta.

(*) Jorge Pastraña Yañez, Director de la Industria Metal-Mecánica de la Secretaría de Comercio y Comercio Industrial. Octubre 1986.

Existen en México tres empresas de Capital Nacional que producen y aportan implementos agrícolas sobre tractores, con el objeto de que éstos puedan ser utilizados en las condiciones particulares que requieren ciertos cultivos, como terrenos fangosos, o para hacerlos aprovechables en labores de fumigación u otras tareas agrícolas que requieren de implementos con características particulares.

El panorama general de la producción nacional se complementa con un amplio número de empresas que fabrican una gama de implementos como rastras, arados, cultivadoras, desvaradoras, sembradoras, subsoladoras, cuchillas, terraceadoras, bordeadoras, etc.. Existe también una diversidad de fabricantes de bombas de agua que pueden ser utilizadas tanto en labores agrícolas como en otros usos.

Dada las condiciones actuales de la demanda, los proyectos de inversión son escasos; una empresa prevé fabricar una cosechadora montada sobre un tractor y una más planea producir cosechadoras combinadas.

Comercialización.

En éste región se puede observar dos grandes grupos de empresas las que operan en un mercado prácticamente cautivo a través de distribuidores, quienes no siempre venden el equipo más adecuado a los requerimientos de los agricultores y en algunos casos tratan solamente de obtener las máximas ganancias a través de las ventas de equipo, refacciones y accesorios.

En otro grupo esta compuesto por las industrias que llevan a cabo sus ventas en el mismo local, realizando éstas regularmente de contado, éste tipo de ventas conviene económicamente al agricultor ya que obtiene sus equipos a menor precio, sin embargo, el fabricante no cuenta con el personal suficiente para prestar el servicio de mantenimiento a sus equipos en el campo.

Uno de los grandes obstáculos a salvar por éste sector es la demanda marcadamente estacional y que se acentúa aún más en los proveedores de equipo para el sector temporalero ya que además deben resistir las fuertes fluctuaciones que se presentan entre año y año, pues la demanda depende directamente del resultado de la cosecha del ciclo inmediatamente ante

rior, por lo que las empresas se deben adecuar a la demanda mínima que se presentan en un período dado. Esta situación descrita, limita determinan-
tamente el crecimiento de la industria abastecedora de equipo al sector
temporalelo, lo cual no sucede de ésta forma con los fabricantes de bie-
nes que se utilizan en las zonas de riego ya que las fluctuaciones en los
ciclos agrícolas no son importantes.

También se tiene conocimiento de que una gran parte de las empre-
sas no utilizan medios publicitarios ni sistemas de comercialización, con
lo cual no se agiliza el proceso de ventas lo que por supuesto inhibe el
desarrollo de la industria.

CAPITULO II : ANALISIS DE LAS EXPORTACIONES
E IMPORTACIONES DE MAQUINARIA
AGRICOLA.

En esta parte del informe se efectúa un análisis del comportamiento de las exportaciones e importaciones de los países seleccionados, teniendo presente cual fue el destino y origen de las mismas. Asimismo, se menciona susintamente, como han estado constituidos los flujos comerciales durante los años 1983 a 1985, de los principales productos considerados.

Argentina

Al observar las cifras del cuadro que a continuación se indica, se puede señalar que Argentina, en general, es un país importador de máquinas y tractores agrícolas, ya que durante el período analizado tuvo una balanza comercial deficitaria en éste sector.

El déficit mayor lo tuvo durante 1983, con una cifra de US\$16.2 millones. En los años siguientes bajó a US\$7 millones, aproximadamente.

CUADRO N°2

INTERCAMBIO COMERCIAL GLOBAL DE ARGENTINA DE MAQUINARIA AGRICOLA

(CIFRAS EN MILES DE US\$)

AÑOS	EXPORTACIONES			IMPORTACIONES			BALANZA COMERCIAL		
	ALADI	R. DEL MUNDO	GLOBAL	ALADI	R. DEL MUNDO	GLOBAL	ALADI	R. DEL MUNDO	GLOBAL
1983	1.483	1.163	2.646	3.623	15.263	18.886	-2.140	-14.100	-16.240
1984	2.879	2.838	5.717	3.073	9.516	12.589	- 194	- 6.678	- 6.872
1985	3.716	4.228	7.943	2.158	13.063	15.221	+1.557	- 8.835	- 7.278

FUENTE: Anuarios de Comercio Exterior.

Las importaciones alcanzaron su cifra más alta en el año 1983, que fue de US\$18.9 millones y llegó a US\$16,2 millones en 1984.

El abastecimiento ha sido principalmente desde terceros países con un 60%, en promedio, respecto del total.

En relación a las exportaciones, es importante indicar que estas han sido crecientes durante el período, y se han destinado en porcentajes muy similares a los mercados de ALADI y terceros países. Al respecto, en promedio, ha sido el 50% cada uno de éstos mercados.

ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRODUCTOS (ANEXOS I Y II)

A continuación se efectuará un resumido análisis de los principales productos de importación y exportación, siguiendo el orden creciente de las posiciones NCCA. (Nomenclatura del Consejo de Cooperación Agraria).

Cabe señalar que la información detallada que figura en los anexos Nros I y II, se elaboró en forma separada debido a que el código arancelario de las importaciones es diferente al de las exportaciones. En todo caso, el análisis se hará conjuntamente teniendo presente la posición NCCA.

A.- Pulverizadores y espolvoreadores de uso agrícola. (NCCA: 84.21)

- La partida los demás pulverizadores de uso agrícola tiene las importaciones más significativas de éste rubro. La cifra en promedio alcanzada es de US\$629 mil, siendo Japón el principal abastecedor del mercado argentino con un 35%, en promedio, del total.

Respecto de ALADI, ha sido Brasil el exportador más importante con un 20%, como promedio, del total.

Las exportaciones de éste producto han sido crecientes y la cifra más alta es de US\$716 mil y se realizó en 1985.

El destino de éstas ventas, fue principalmente ALADI (Bolivia US\$153 mil y Chile US\$235 mil) con un 98% del total.

- Otro producto importante sería el de la partida otros atomizadores de líquidos de hasta 300 Kg/cm² de presión que se importó en 1984 y 1985 cifras por US\$250 mil y US\$279 mil, respectivamente. El principal abastecedor ha sido Brasil con un 98%, en promedio, en éstos años.
- Por otra parte, están las exportaciones de aparatos pulverizadores con motor, que entre 1983 y 1985 han tenido un crecimiento de un 66%. El principal destino de éstas ventas ha sido el mercado de Cuba con un 92% respecto del total en 1985.
- Finalmente, se encuentra las importaciones de partes y piezas para pulverizadores de uso agrícolas que han tenido un comportamiento cre

ciente y la cifra más alta es de US\$1.4 millones en 1985. Los principales abastecedores han sido España, E.E.U.U. e Italia, con cifras promedio del período, de US\$318 mil, US\$186 mil y US\$167 mil, respectivamente. Respecto de ALADI, ha sido Brasil el principal abastecedor durante 1985, con un 23% respecto del total.

En relación a las exportaciones, éstas también han sido crecientes y entre 1983 y 1985 han aumentado en un 60%. El principal destino de las exportaciones han sido Perú y E.E.U.U. con un 63% y 13%, respectivamente, en el año 1985.

8.- Máquinas y aparatos agrícolas para la preparación y el trabajo de la tierra. (NCCA:84.24)

- Las rastras es el producto con más comercio dentro de éste rubro. Las importaciones durante el período, han sido crecientes y la cifra más alta es de US\$229 mil durante 1985. El único abastecedor fue Brasil.

Respecto de las exportaciones, habría que señalar que su comportamiento también fue creciente y el porcentaje de incremento entre 1983 y 1985, fué de un 128%. (1983 US\$250 mil y 1985 US\$570 mil).

El principal destino de las mismas ha sido Guinea con 78%, respecto del total, en 1985. Respecto de las colocaciones a países ALADI, llama la atención las efectuadas durante 1984 hacia Bolivia y Chile, con cifra de US\$28 mil y US\$145 mil, respectivamente. La suma de estas cantidades representa un 99%, respecto del total en dicho año.

- Otro producto con comercio significativo son los arado que se ha llegado a exportar, como promedio, US\$279 mil anuales. El principal destino de éstas ventas durante los dos primeros años, fue ALADI con un 92%, respecto del total, como promedio en esos años. En 1985 fue Guinea el principal comprador con un 75%, respecto del total.

Respecto de las importaciones, sólo ha habido valores de cierta importancia durante el año 1983, donde se alcanza una cifra de US\$133 mil.

- Las importaciones de equipos dosificador-distribuidor de semillas de presión tienen un movimiento que alcanza su valor más alto en 1984, y es de US\$200 mil. El principal abastecedor ha sido Francia con un 86% de promedio, respecto del total.

- Los demás aparatos y artefactos agrícolas y hortícolas tienen importaciones crecientes durante el período y la cifra más alta se alcanza en 1985 y es de US\$108 mil. El principal abastecedor ha sido EE.UU. con un 61% respecto del total en dicho año.
- Finalmente, se encuentran las partes y piezas para máquinas, aparatos y artefactos agrícolas y hortícolas que sus importaciones han sido decrecientes durante el período, ya que en 1983 eran de US\$580 mil y en 1985 llegaron sólo a US\$76 mil. El principal abastecedor fue Brasil que tuvo un 72% como promedio del período respecto del total.

En relación a las exportaciones, cabe señalar que han sido crecientes durante el período y el aumento alcanzado entre 1983 y 1985, fue de 17 veces. El principal comprador fue Cuba, con una cifra de US\$1.4 millones, lo que representó un 85% respecto del total en 1985.

Las exportaciones a la ALADI han sido importantes en los otros años considerados. En 1983 representaron un 62% del total y en 1984 fueron de un 100%. En éste último año, el principal destino fue Bolivia, que compró una cantidad de US\$104 mil.

C.- Máquinas cosechadoras. (NCCA: 84.25)

- El producto que ha tenido más comercio dentro de éste rubro son las cosechadoras automáticas para cereales y granos, que la cifra de importación más alta es de US\$4.9 millones y se realizó en 1983. Los principales abastecedores fueron Alemania Federal (US\$2.1 millones) e Italia (US\$2.0 millones). Durante 1985 las importaciones caen bruscamente y llegan sólo a US\$136 mil, siendo Brasil el principal abastecedor.
- El segundo producto en importancia es el correspondiente a la partida las demás máquinas, aparatos y artefactos para la clasificación y limpieza de productos agrícolas, el cual ha tenido importaciones crecientes, siendo la cifra más alta en 1985, que es de US\$780 mil. Los principales abastecedores fueron Alemania Federal (US\$436 mil) y EE.UU. (US\$342 mil).
- Las demás limpiadoras, clasificadoras y/o seleccionadoras de productos agrícolas, han tenido también un comportamiento creciente en sus importaciones y ha llegado a US\$596 mil en 1985. Los principales

abastecedores han sido EE.UU. (US\$156 mil) y Brasil (US\$140 mil).

- Las importaciones de enfiardadoras son de cierta importancia, respecto de los otros productos de éste grupo, ya que en 1985 Argentina efectuó compras por US\$177 mil. Estas compras se realizaron desde Francia (US\$104 mil) e Italia (US\$73 mil). Los años anteriores se importó cifras poco significativas.
- También es importante mencionar las importaciones de las demás cosechadoras, que se compraron sólo en 1984 y alcanzaron US\$301 mil. El principal abastecedor fue Francia con US\$217 mil.
- Por otra parte, es importante señalar las exportaciones de cosechadoras, realizadas en 1984 por US\$1.3 millones. Estas ventas fueron dirigidas principalmente a República Dominicana (US\$1.2 millón).

Durante el último año analizado, las exportaciones cayeron respecto de 1984 y la cifra fue de US\$450 mil, siendo vendidas principalmente a Chile.

- Asimismo, es necesario mencionar las ventas de las recolectoras de mazorcas de maíz enviadas a Venezuela en 1985. Estas exportación fué de US\$810 mil.
- Finalmente, se debe señalar el comercio de partes y piezas para máquinas y aparatos agrícolas.

Por otra parte, están las importaciones de partes y piezas para máquinas para cosechar productos agrícolas, que la cifra más alta se alcanza en 1984 y es de US\$2.9 millones, siendo Alemania Federal el principal abastecedor. Posteriormente, se encuentra Brasil con US\$232 mil, también en dicho año.

Al año siguiente el total importado es de US\$1.9 millón y nuevamente Alemania Federal es el principal abastecedor con un 59% del total.

Por otra parte, se encuentran las exportaciones de partes y piezas para máquinas para la recolección de productos agrícolas cuyas ventas son sólo de US\$210 mil en el año 1984, donde se obtiene la cifra más alta. El principal destino de éstas ventas fue República Dominicana (US\$173 mil). El año 1985 las exportaciones cayeron y llegaron a US\$124 mil. Los principales compradores fueron Chile y Uruguay, con US\$97 mil y US\$22 mil, respectivamente.

D.- Otras máquinas para la agricultura. (NCCA: 84.28)

- El producto más importante son las máquinas y aparatos para la agricultura.

Las principales importaciones se efectúan en 1983 y fueron por US\$ 612 mil. El principal abastecedor fue EE.UU. con US\$583 mil.

- Otro de los productos de éste grupo son las partes y piezas para otras máquinas para la agricultura, horticultura, avicultura y apicultura, que se efectúan importaciones por US\$81 mil durante 1985, año que se alcanzó la cifra mayor. El principal abastecedor fue Brasil con un 90% respecto del total.

E.- Tractores de uso agrícola. . (NCCA: 87.01)

En éste rubro se encuentran las volúmenes de importación y de exportación más significativos en relación a los productos considerados.

- Al respecto, las importaciones de tractores de orugas de más de 85 HP de potencia han sido crecientes y la cifra más alta se alcanzó en el año 1985 y fué de US\$5,8 millones. El principal abastecedor fué U.A.S.S. con un 79% respecto del total. Otros importantes vendedores fueron EE.UU. (US\$295 mil) y Brasil(US\$443 mil).

- Otro producto importante, son las importaciones de tractores de ruedas de más de 140 HP de potencia, cuya cifra de compra más alta es de US\$3.8 millones en 1983. Durante 1985 las importaciones cayeron a US\$2.2 millones.

El principal abastecedor ha sido Italia con un 73% como promedio respecto del total.

- Cabe señalar las importaciones efectuadas en el año 1983 que fueron de US\$2.9 millones, y el principal abastecedor fue Uruguay con US\$ 2.0 millones.

Durante los años siguientes las importaciones cayeron bruscamente, llegando en 1985 sólo a US\$132 mil.

- Finalmente, dentro de las importaciones se pueden mencionar las de los tractores de ruedas de más de 15 HP y hasta 35 HP de potencia que alcanzaron una cifra de US\$341 mil, como promedio del período analizado. Los principales abastecedores han sido Japón, Italia y U.A.S.S..

- Respecto de las exportaciones, el producto más significativo son los tractores de ruedas con potencia superior a 85 HP, cuyas ventas más altas se alcanzaron durante 1985 y fueron de US\$1.7 millón. El principal mercado de fue el de Guinea con US\$913 mil. En relación a ALADI, lo más importante se dirigieron a México (US\$137 mil), Chile (US\$115 mil) y Bolivia (US\$92 mil).
- Otro producto de exportación importante son los tractores de oruga, que sus ventas alcanzaron a US\$1.1 millón durante 1984. El principal mercado fue el de República Dominicana con un 82% del total.
- Finalmente, se encuentran las exportaciones de tractores de ruedas con potencia superior a 60 HP e inferior o igual a 75 HP.

Se registran exportaciones en los años 1984 y 1985 por US\$251 mil, US\$124 mil, respectivamente.

Los principales mercados han sido los de Bolivia y Chile, con promedio de 47% y 36%, respectivamente.

Cabe señalar que en ésta parte del informe sólo se ha analizado el comercio de los principales productos, del período considerado.

El detalle de todos los productos con comercio se indica en los anexos Nos. I y II.

Brasil

Al observar las cifras que se indican a continuación se puede señalar que Brasil es un país exportador de maquinarias agrícolas y que sus ventas fueron en el año 1983 de US\$85 millones. Han tenido un comportamiento creciente durante el período analizado y se alcanzó una cifra de US\$119 millones durante el año 1985, lo cual implica un aumento de un 71% respecto del año antes mencionado.

CUADRO N°3

INTERCAMBIO COMERCIAL DE BRASIL DE MAQUINARIA AGRICOLA
(CIFRAS EN MILES DE US\$)

AÑOS	EXPORTACIONES			IMPORTACIONES			BALANZA COMERCIAL		
	ALADI	RESTO	GLOBAL	ALADI	RESTO	GLOBAL	ALADI	RESTO	GLOBAL
	DEL			DEL			DEL		
	MUNDO			MUNDO			MUNDO		
1983	27.031	57.798	84.829	75	12.276	12.351	+26.956	+45.522	+ 72.478
1984	74.960	53.990	128.950	123	5.409	5.532	+74.837	+48.581	+123.418
1985	71.554	47.600	119.154	46	4.917	4.963	+71.508	+42.683	+114.191

FUENTE: Anuarios de Comercio Exterior de Brasil.

Llama la atención el comportamiento que han tenido sus exportaciones durante los años analizados ya que en el año 1983 iban destinadas principalmente a países no integrantes de la ALADI (68%) y en los años siguientes esta situación se revierte y pasa el mercado regional a constituirse el de mayor importancia respecto de los otros países, con un 60% del total.

Respecto de las importaciones brasileñas de éste sector éstas han sido decrecientes y se alcanzó una cifra de US\$5 millones durante el año 1985 y se ha abastecido principalmente desde países no ALADI. (promedio 98,8%).

ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRODUCTOS (ANEXO NºIII)

A continuación se realizará un breve análisis de la situación de exportaciones e importaciones, siguiendo el orden creciente de las posiciones NCCA, de los principales productos de interés.

A.- Pulverizadores y espolvoreadores de uso agrícola. (NCCA: 84.21)

- Los pulverizadores y espolvoreadores manuales y de pedal son los productos que Brasil ha efectuado mayores exportaciones y el año 1985 se alcanzó la cifra más elevada, que fue de US\$2.2 millones.

El 66% en promedio del período analizado, se destinó a los países de la ALADI. Los principales países compradores en dicho período han sido: Bolivia, Argentina, Venezuela y Ecuador. Respecto de los terceros países, las principales ventas se efectuaron a El Salvador, Costa Rica y Panamá.

Por otra parte, Brasil importó de éstos productos cantidades poco significativas y su cifra más alta la realizó en el año 1983 y fue de US\$102 mil, abasteciéndose principalmente desde México (US\$66 mil) y (US\$25 mil).

- Los pulverizadores motorizados, excepto los de autopropulsión han llegado a tener importantes exportaciones durante el año 1984, alcanzando una cifra de US\$1.7 millones. El destino principal de éstas ventas ha sido el mercado de la ALADI. Entre los principales países compradores se encuentran México (US\$371 mil), Paraguay (US\$185 mil) y Argentina (US\$73 mil). Respecto de las exportaciones hacia terceros países, los más importantes son E.E.U.U., Angola y Guyana.

Las compras de éste tipo de productos por parte de Brasil son muy reducidas y su monto mayor es durante 1985, alcanzando una cifra de US\$28 mil, abasteciéndose principalmente desde E.E.U.U..

- Otro ítem importante dentro de éste sector, es el correspondiente a una partida global llamada: Los demás pulverizadores y espolvoreadores que su cifra de importación más alta se tiene durante 1985 y es de US\$1.3 millón.

Nuevamente el principal destino de las exportaciones es ALADI, siendo Venezuela (US\$346 mil), Ecuador (US\$343 mil) y Paraguay (US\$122 mil) los principales compradores.

En el caso del mercado del grupo denominado resto del mundo, las principales exportaciones han ido destinadas a Costa de Marfil (US\$142 mil), Angola (US\$90 mil) y Pakistán (US\$74 mil).

Las importaciones de éstos productos son poco significativas y su monto más alto se alcanzó durante 1985, con una cifra de US\$99 mil, abasteciéndose principalmente desde Reino Unido y E.E.U.U..

- Las exportaciones de partes y piezas para los pulverizadores (partida global; no se dispone de información según tipo de pulverizadores) han sido crecientes durante el período analizado y es así como en el año 1983 eran de US\$650 mil y durante 1985 llegaron a US\$1.2 millones.

En éste caso, los principales compradores de éstos repuestos han sido países no integrantes de la ALADI, tales como: Canadá (US\$271 mil año 1985), E.E.U.U. (US\$185 mil año 1985) y Alemania Federal (US\$136 mil año 1983).

Respecto del mercado de ALADI, los principales compradores en promedio fueron México (27%), Chile (15%) y Venezuela (13%).

Las importaciones de éstos productos han sido importantes y la cifra más alta se alcanza durante el año 1984 con US\$1.5 millón. El abastecimiento ha sido desde terceros países, siendo Reino Unido, Alemania Federal y Japón los principales vendedores.

B.- Máquinas y aparatos agrícolas para la preparación y el trabajo de la tierra. (NCCA: 84.24)

- El producto más importante de exportación de Brasil, son las ras-tras de disco de arrastre que durante 1984 se alcanzó la cifra de ventas más alta, llegando a US\$1,3 millones. Durante 1985 Brasil exportó US\$5 millones.

El principal comprador ha sido Iran con US\$2,7 millones durante 1984. Posteriormente se ubica E.E.U.U. con US\$1,1 millón en éste mismo año.

Las ventas hacia el mercado de ALADI han sido crecientes durante el período analizado y es así como en el año 1983 Brasil exportó a la región US\$557 mil y durante 1985 llegó a US\$2,5 millones. Los princi-

pales compradores en éste último año han sido Bolivia (US\$41 mil), Paraguay (US\$278 mil), Uruguay (US\$383 mil) y Argentina (US\$228 mil).

Entre los años 1983 y 1985, Brasil no ha efectuado importaciones de éste producto.

- Los arados de disco de comandos hidráulicos se han constituido en el segundo producto de exportación de importancia de éste rubro, y la cifra más alta de ventas al exterior se realizó durante 1984, donde se alcanza a US\$2.6 millones. Durante 1985 caen éstas exportaciones y llegan a US\$1.4 millón.

Durante 1984 el principal comprador fue Iran, que hizo importaciones por US\$1.7 millón. Los otros países fueron Kenia y Libia.

Respecto del mercado de ALADI, los principales compradores han sido Paraguay y Bolivia, con un promedio en el período de US\$227 mil y US\$136 mil, respectivamente.

Durante el período analizado sólo se registran importaciones de US\$1 mil en el año 1984.

- Las sembradoras, sembradoras-abonadoras, plantadoras y transplantadoras son otro de los productos de exportación importante dentro de este rubro. Sus ventas han sido crecientes a través del período y durante 1985 se alcanza la cifra más alta, que es de US\$1.9 millón. El mercado de ALADI representó en ese año un 57% del total y los principales países compradores fueron Paraguay (US\$306 mil), Uruguay (US\$291 mil) y Bolivia (US\$290 mil). Dentro de terceros países las principales ventas han sido a Costa de Marfil (US\$253 mil) y Tanzania (US\$228 mil).

Las importaciones brasileñas han sido poco significativas y la cifra más alta es en el año 1983 y fue de US\$155 mil, y fue Austria el principal abastecedor (US\$140 mil).

- Las exportaciones de escarificadoras alcanzaron una cifra de US\$12 millones durante 1985, habiendo sido Irán el principal comprador con un 98% del total.

Durante el período, Brasil no realizó compras de éste producto.

- Las ventas de rastras de disco de levantamiento hidráulico también han sido significativas durante los años 1983 y 1985.

La cifra de exportaciones más alta es de US\$256 mil y se realizó en 1985. El mercado de ALADI representó un 62% del total y los principales compradores fueron Bolivia (US\$394 mil) y Paraguay (US\$195 mil). Respecto de terceros países, el principal comprador fue Nigeria con US\$127 mil.

Durante el período analizado Brasil no efectuó compras de éste producto.

- Las exportaciones de partes y piezas para máquinas y aparatos agrícolas han alcanzado una cifra importante de ventas de Brasil entre los años 1983 y 1985, constituyendo el mercado de terceros países el más significativo y fue E.E.U.U. que tuvo una cifra promedio de US\$6.7 millones, el principal comprador;

Respecto del mercado de ALADI, las ventas fueron decrecientes durante el período y en promedio se exportó US\$634 mil.

C.- Máquinas cosechadoras. (NCCA: 84.25)

- Las cosechadoras combinadas de autopropulsión constituyen las exportaciones brasileñas más importantes dentro de éste rubro. Durante el período analizado sus ventas han sido crecientes y en el año 1985 se alcanza la cifra más alta que es de US\$18 millones.

El mercado de ALADI es el más significativo y entre las principales importaciones se encuentran: Paraguay (US\$5.2 millones), Chile (US\$ 2.9 millones), Bolivia (US\$2.2 millones), Venezuela (US\$1.7 millón) Ecuador (US\$1.7 millones) y Uruguay (US\$1.2 millones).

Terceros países representan el 17% del total y los principales compradores son E.E.U.U. (US\$1.3 millón) y Sudáfrica (US\$1.0 millón).

Las importaciones fueron poco significativas y la cifra más alta fue de US\$355 mil durante 1983.

- Seleccionadoras de granos y maíz. Las exportaciones más importantes de éste producto se realizaron durante 1984 y son de US\$1.8 millón. El principal comprador fue Paraguay con US\$1.6 millón.

Las importaciones brasileñas de este producto fueron de poca importancia y la cifra más alta fue de US\$891 mil, durante 1983.

- Las demás máquinas y aparatos para la limpieza y cribado de los granos han tenido exportaciones significativas, especialmente durante 1983 que se alcanzó una cifra de US\$4.2 millones. El principal comprador fue Paraguay con un 97% del total.

Las importaciones de éste producto más importantes fueron durante 1983 y alcanzaron a US\$247 mil.

- Prensas para paja y forraje. Las exportaciones de éste producto tuvieron su cifra más significativa durante 1983 que alcanzaron a US\$2.2 millones y su principal destino fue Paraguay.

Durante 1985, Brasil importó US\$80 mil.

- Partes y piezas para máquinas para cosechar productos agrícolas. Las exportaciones de éste ítem han sido como promedio durante el período US\$1.1 millón, y se han destinado al mercado de ALADI y terceros países en un 54% y 46%, respectivamente. Los principales compradores han sido Bolivia, Paraguay, Venezuela y Costa de Marfil.

Por otra parte, las importaciones de éstos productos han sido decrecientes durante el período y la cifra más alta fue de US\$899 mil en el año 1983. El principal abastecedor ha sido Bélgica.

D.- Otras máquinas para la agricultura. (USCA: 84.28)

- Dentro de éste rubro se encuentra, entre otras, las exportaciones de las máquinas para la horticultura, avicultura y apicultura que han tenido un comportamiento creciente durante el período y en el año 1985 alcanzaron a US\$850 mil. Los principales compradores han sido Costa de Marfil (US\$472 mil), Venezuela (US\$194 mil) y Ferya (US\$103 mil).

Las importaciones del año 1983 fueron las más importantes y alcanzaron a US\$142 mil.

- Otros productos importantes son los bebederos y comederos automáticos que se exportaron en promedio durante el período, US\$147 mil.

Las importaciones de éste producto sólo fueron de US\$42 mil durante 1983.

- Las partes y piezas para éste rubro han sido crecientes y su cifra más alta fue de US\$110 mil en el año 1983. Los principales destinos han sido Bolivia (US\$41 mil) y Mozambique (US\$25 mil).

E.- Tractores de uso agrícola. . (NCCA: 87.01)

- Los tractores agrícolas de 4 ruedas han sido el principal producto de exportación de éste ítem, y su cifra más importante fue de US\$39 millones. El mercado de ALADI ha representado en promedio un 71% respecto del total. Los principales compradores fueron Bolivia (US\$9.4 millones), Paraguay (US\$6.3 millones), Venezuela (US\$4.8 millones), Uruguay (US\$3.1 millones) y Chile (US\$2.3 millones).

Los principales importadores de terceros países fueron Nigeria (US\$2 millones) y Costa de Marfil (US\$1.7 millones).

- Tractores de estera. Las exportaciones más significativas fueron en 1984 y alcanzaron una cifra de US\$17.9 millones. El 90% de las ventas se dirigió al mercado de ALADI en dicho año y los principales compradores fueron Colombia (US\$7.0 millones), Bolivia (US\$4.0 millones) y Perú (US\$3.5 millones).

- Unidades tractores de ruedas. Las exportaciones de éste producto fueron de US\$21 millones durante 1984, donde se alcanzó la cifra más alta. El mercado de ALADI representó el 31% del total y sus principales compradores fueron Perú (US\$2.2 millones), Bolivia (US\$1.5 millones) y Colombia (US\$1.4 millones). Respecto del mercado de terceros países, Arabia Saudita y Sudáfrica han sido los principales compradores con US\$4.9 millones y US\$4.3 millones, respectivamente.

Cabe señalar que en ésta sección sólo se han analizado los productos que han tenido corrientes de comercio significativas durante el período considerado. Estos productos y el resto con cifras de exportación y/o importación menor figuran con el detalle pertinente, en el anexo IVIII.

Colombia

Al analizar las cifras del intercambio comercial global de Colombia del sector considerado durante los años 1983 y 1985, se observa que éste país ha sido durante éste período, principalmente importador de éste tipo de productos. Sin embargo, es necesario señalar que el comportamiento de sus importaciones ha sido decreciente, ya que en 1983 eran de US\$59.8 millones y durante 1985 bajó a US\$15 millones.

CUADRO N° 4

INTERCAMBIO COMERCIAL GLOBAL DE COLOMBIA DE MAQUINARIA AGRICOLA (CIFRAS EN MILES DE US\$)

AÑOS	EXPORTACIONES			IMPORTACIONES			BALANZA COMERCIAL		
	ALADI	R. DEL MUNDO	GLOBAL	ALADI	R. DEL MUNDO	GLOBAL	ALADI	R. DEL MUNDO	GLOBAL
1983	820	522	1.342	9.877	49.910	59.787	-9.057	-49.388	-58.445
1984	1.062	439	1.521	7.879	32.912	40.791	-6.797	-32.473	-39.270
1985	2.579	866	3.445	1.426	13.556	14.982	+1.153	-12.690	-11.537

FUENTE: Anuarios de Comercio Exterior de Colombia.

El abastecimiento de éste tipo de producto, ha sido principalmente desde terceros países y ha sido decreciente durante el período analizado. Por otra parte, la participación de países no ALADI en 1983 era de 83,5% y en 1985 llegó a 90,5%.

Respecto de las exportaciones colombianas, es importante indicar el crecimiento alcanzado entre los años analizados, ya que de US\$1.3 millones vendidos en 1983 se llegó a US\$3.4 millones en 1985. Otro aspecto importante que se debe resaltar, es que el 71%, en promedio, se destinó a mercados de la Región.

ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRODUCTOS (ANEXO A.1)

En ésta parte del informe se analizará en forma sintética, el comportamiento de las importaciones y exportaciones, siguiendo el orden creciente de las posiciones de la NCCA, de los principales productos del sector considerado.

A.- Pulverizadores y espolvoreadores de uso agrícola. (NCCA: 84.21)

- Las principales importaciones que se observan en el año 1986, son las de los pulverizadores motorizados, incluso los de autopropulsión, cuya cifra de compras llegó a US\$267 mil en el año mencionado.

Estas importaciones han sido creciente a través del período, ya que en 1983 era sólo de US\$84 mil. En general, el abastecimiento ha sido desde terceros países.

No se registran exportaciones durante el período analizado.

- Otros de los productos de importancia son los correspondientes a la partida: Los demás pulverizadores de uso agrícola, que la cifra de importación más alta se alcanza en el año 1984 y es de US\$2.6 millones. Posteriormente, en 1985 las compras caen fuertemente y llegan sólo a US\$256 mil.

Es importante señalar que las exportaciones colombianas de éste producto han sido crecientes durante el período y en el año 1986, llegaron a US\$193 mil y el principal destino ha sido el mercado de ALADI, en el cual Ecuador con US\$112 mil y Venezuela con US\$68 mil fueron los compradores más importantes.

- Los pulverizadores con peso inferior a 20 Kgs. son otro de los productos importantes de mencionar, más que nada por sus exportaciones que han sido crecientes durante el período analizado y la cifra más alta se logró en 1985 que fue de US\$688 mil. Los principales destinos fueron Venezuela con US\$391 mil y Ecuador con US\$171 mil.

Respecto de las importaciones habría que señalar que fueron decrecientes durante los años 1983 y 1985, y en éste último año llegaron sólo a US\$47 mil.

- Finalmente, están el comportamiento de las partes y piezas para pulverizadores que han tenido un flujo de importaciones relativamente parejo durante el período y han alcanzado una cifra promedio de US\$ 400 mil.

En general, el abastecimiento ha sido desde terceros países y el principal vendedor fue E.E.U.U. con una cifra promedio de US\$ 341 mil.

Respecto de las exportaciones, habría que señalar que han sido crecientes pero la cifra más alta se alcanza en 1985, es de sólo US\$ 17 mil.

B.- Máquinas y aparatos agrícolas para la preparación y el trabajo de la tierra. (NOCA: 84.24)

- Los productos incluidos en la partida, las demás máquinas y aparatos para la preparación y trabajo del suelo han sido uno de los que han tenido cifras de importación más alta durante el período analizado.

En promedio, las compras colombianas han sido de US\$ 305 mil y el abastecimiento fue desde Brasil y Japón con cifras promedio de US\$ 114 mil y US\$ 85 mil, respectivamente.

Las exportaciones han sido poco significativas y la cifra más alta es de US\$ 16 mil durante 1985.

- Las rastras han tenido en sus exportaciones una situación creciente durante el período, ya que en 1983 era de US\$ 46 mil y en el año 1985 llegaron a US\$ 317 mil, lo cual implica un crecimiento de un 587%. El principal mercado de éstas exportaciones fue Ecuador con un 94%, en promedio, del total.

El comportamiento de las importaciones ha sido bastante irregular, es así como en 1983 se importó sólo US\$ 22 mil, en 1984 se alcanzó la cifra más alta que fue de US\$ 309 mil y durante el último año no se registran compras. El principal abastecedor fue E.E.U.U..

- Los arados tienen una situación parecida al producto recién mencionado, ya que sus exportaciones han sido crecientes alcanzando el mayor volumen en 1985, que fue de US\$ 404 mil. El principal comprador ha sido Ecuador.

Respecto de las importaciones, cabe señalar que éstas fueron poco significativas y en los dos últimos años del análisis se importó sólo US\$12 mil y US\$23 mil, cada año.

- Otro de los productos con exportaciones crecientes son los discos que durante 1985 se alcanza el mayor volumen de exportaciones con una cifra de US\$456 mil. Los principales compradores han sido los países de ALADI, preferentemente Venezuela con un 55%, en promedio, del total y Ecuador con un 12%, en promedio, del total.
- Las sembradoras y transplantadoras tienen cifras de importación relativamente importante durante el período analizado. En promedio, se importó US\$193 mil y el principal abastecedor fue E.E.U.U. con un 84% en promedio, del total.

Respecto de las exportaciones, éstas han sido poco significativas y la cifra más alta fue de US\$32 mil durante 1985.

- Finalmente, están las partes y piezas para máquinas y aparatos para la siembra y el cultivo, que sus exportaciones han sido crecientes y alcanzaron a US\$197 mil durante 1985. El principal destino fue Panamá.

Respecto de las importaciones, la mayor cifra se alcanza en 1984 y fue de US\$200 mil. El año 1985 se importó sólo US\$9 mil. El principal abastecedor fue E.E.U.U. con un 45%, en promedio, del total.

C.- Máquinas cosechadoras. (NCCA: 84.25)

- Las cosechadoras incluso combinadas llegaron a tener cifras de importación muy significativas y posteriormente tienen una disminución notoria. Al respecto, durante 1983, se importó US\$5.8 millones y en 1985 se llegó sólo a US\$342 mil. Cuando se alcanzó la cifra más alta, los principales abastecedores fueron Bélgica - Luxemburgo (US\$2.0 millones), Alemania Federal (US\$1.7 millones), Canadá (US\$619 mil) y Brasil (US\$662 mil). En el último año analizado fueron E.E.U.U. e Italia con US\$158 mil y US\$116 mil, respectivamente.

Se registra sólo exportaciones durante 1985 por un valor de US\$20 mil.

- Las trilladoras de cereales, desgranadoras de maíz y despulpadoras de café, ha tenido exportaciones crecientes y en así como en 1983 eran

de US\$169 mil y en 1985 llegaron a US\$532 mil, lo que implica un crecimiento de 30% durante el período.

Los principales mercados que se han dirigido éstas exportaciones, han sido Venezuela, Honduras y Guatemala, con cifras promedio de US\$211 mil, US\$93 mil y US\$73 mil, respectivamente.

- Las prensas para paja y forraje tuvieron cifras de importación relativamente significativas durante 1983 y 1984, donde se alcanzó a valores de US\$316 mil y US\$563 mil, respectivamente. El abastecedor principal ha sido E.E.U.U. con un 89%, en promedio, del total en esos dos años.

Se registran exportaciones poco significativas, sólo en los años antes mencionados.

- Las importaciones de guadañadoras han sido decrecientes durante el período considerado. El mayor monto se alcanzó en 1983 y fue de US\$ 554 mil. El principal abastecedor fue Japón con un 80% del total.

Durante 1985, sólo se importó US\$80 mil y fue E.E.U.U. el principal vendedor.

No se registran exportaciones durante el período.

- Por otra parte, están las demás maquinarias para la recolección con importaciones también decrecientes durante el período y en el último año llega sólo a US\$115 mil, donde el principal abastecedor fue Austria con un 53%, del total.

Sólo se registran exportaciones por US\$3 mil y fueron en 1985.

- Otro producto de cierta importancia son las máquinas y aparatos para la selección de otros productos agrícolas donde las exportaciones han sido crecientes durante el período y el monto más alto se alcanza en 1985 y fué de US\$194 mil. En éste caso el abastecedor fue Holanda.

No se registran exportaciones durante el período considerado.

- Las partes y piezas para cosechadoras han tenido un comportamiento irregular durante el período, ya que en 1984 se alcanza la mayor ci-

fra (US\$546 mil) y en los otros años los montos fueron menores en relación al mencionado.

El principal abastecedor ha sido E.E.U.U., que en promedio, ha tenido un 38% del total. Respecto a países de ALADI, fué Brasil con un 11% del total, el único que ha vendido en el mercado colombiano durante el período analizado.

No se registran exportaciones de éste producto.

D.- Otras máquinas para la agricultura. (NCCA: -84.28)

- Los comederos y bebederos automáticos fueron los principales productos de importación de Colombia dentro de éste rubro. Sus importaciones han sido decrecientes y durante 1985 sólo se compraron US\$19 mil. Sin embargo, las cifras de los años anteriores, vale decir 1983 y 1984, fueron de US\$638 mil y US\$611 mil, respectivamente, donde el principal abastecedor fué E.E.U.U. con un 83%, en promedio, del total en esos dos años. Respecto de ALADI, en esos años sólo abasteció de un 8% al mercado colombiano.

Solo se registran exportaciones en los años 1983 y 1985 por US\$25 mil y US\$22 mil, respectivamente y se destinaron a Panamá.

- Las importaciones de incubadoras han tenido variaciones importantes durante el período, ya que en 1983 era de US\$361, al año siguiente alcanzaron su cifra más alta que fue de US\$476 mil y finalmente en 1985 bajaron a US\$145 mil. El principal abastecedor ha sido E.E.U.U. que en promedio ha tenido un 85%, del total.

En el período, sólo se registran US\$1 mil de exportación y se efectuaron en 1983.

- Las demás máquinas para la avicultura, es otra de las partidas que registra cifras de importación de cierta importancia y también su comportamiento en el período ha sido irregular. El valor más alto se alcanza en 1984 y fué de US\$472 mil, y al año siguiente llegar sólo a US\$42 mil. El principal abastecedor ha sido E.E.U.U., con un 80% en promedio, del total.

Se registran exportaciones en los años 1983 y 1985, siendo las de éste último año las más significativas, alcanzando a US\$40 mil. El destino de las exportaciones ha sido el mercado de ALADI. (Venezuela y Ecuador).

- Las exportaciones de cortadoras y picadoras de forraje ha sido crecientes durante el período analizado y en 1985 se alcanza la cifra más alta que es de US\$59 mil. El principal mercado de éstas ventas, ha sido el venezolano con un 68%, del total en dicho año.

Respecto de las importaciones, habría que decir que son poco significativas y su valor mayor se logra en 1983 con US\$23 mil.

- Finalmente, se encuentran las partes y piezas para otras máquinas y aparatos para la agricultura, horticultura, avicultura y apicultura que no registran exportaciones en el período. Las importaciones, en promedio, han alcanzado a US\$51 mil. El principal abastecedor ha sido E.E.U.U. con un 47%, en promedio, del total.

E.- Tractores de uso agrícola. (NCCA: 87.01)

- Los tractores de oruga han tenido las importaciones más significativas de éste sector y en promedio del período se ha alcanzado una cifra de US\$15,2 millones. Asimismo es importante agregar que el comportamiento de las mismas fue decreciente en el período considerado, ya que en 1983 se realizaron compras por US\$29 millones y en 1985 bajaron a US\$2.3 millones. En general, los principales abastecedores han sido terceros países, destacándose Japón, E.E.U.U. e Italia, que han tenido una participación porcentual, en promedio, respecto del total de 32%; 30%; 11%; respectivamente.

No se registran exportaciones durante los años analizados.

- En segundo lugar están los tractores de ruedas agrícolas cuyas importaciones son en promedio menos significativas que las del otro tipo de tractores, pero es necesario señalar que ha tenido un comportamiento más estable durante el período. Al respecto, en el año 1983 se importaron US\$16,6 millones, en 1984 se llegó a US\$14.9 millones, y en 1985 se bajó a US\$9.3 millones. Las importaciones han sido principalmente desde terceros países y fueron Japón, Checoslovaquia, Estados Unidos y Reino Unido los principales abastecedores.

Respecto de ALADI, es únicamente Brasil el principal vendedor.

No se registran exportaciones de éste producto.

Como una conclusión muy general de todo el análisis anterior, se puede señalar que aunque se indicó al comienzo que Colombia era un país principalmente importador de los productos considerados, es importante agregar que las importaciones cayeron fuertemente en el último año y ésto se debe a la política restrictiva aplicada por éste país a través de un estricto control en la aprobación de los informes de importación.

Cabe señalar que en ésta sección sólo se han considerado los productos que han tenido corrientes de comercio significativas durante el período analizado.

El detalle de todos los productos con comercio figuran en el anexo N°IV.

Chile

Al analizar las cifras del cuadro N° 5 se puede señalar que Chile es un país importador de máquinas y tractores agrícolas y sus compras han sido crecientes durante el período analizado, ya que en el año 1983 fueron de US\$4 millones y durante 1985 alcanzaron a US\$22 millones, lo que significa un crecimiento de un 451%.

CUADRO N°5

INTERCAMBIO COMERCIAL GLOBAL DE CHILE DE MAQUINARIA AGRICOLA

(CIFRAS EN MILES DE US\$)

AÑOS	EXPORTACIONES			IMPORTACIONES			BALANZA COMERCIAL		
	ALADI	RESTO	GLOBAL	ALADI	RESTO	GLOBAL	ALADI	RESTO	GLOBAL
	DEL MUNDO			DEL MUNDO			DEL MUNDO		
1983	53	60	119	922	3.085	4.007	- 863	- 3.025	- 3.888
1984	49	49	98	2.128	9.988	12.116	-2.079	- 9.939	-12.018
1985	55	4	59	7.436	14.652	22.088	-7.381	-14.648	-22.029

FUENTE: Anuarios de Comercio Exterior de Chile.

El abastecimiento Chileno de máquinas agrícolas ha sido especialmente desde países no integrantes de la ALADI. Sin embargo, es importante señalar que en el año 1983 éstas compras representaban el 77% respecto del total y durante 1985 bajaron a 56%, lo que implica que aumentó la participación en el mercado chileno de los países de la región.

Respecto de las exportaciones, habría que señalar que las cifras son poco significativas y han sido decrecientes durante el período, ya que en 1983 eran de US\$119 mil y en el año 1985 sólo fueron de US\$59 mil.

ANALISIS DETALLADO DE LOS PRODUCTOS (ANEXO III)

Se efectuará un breve análisis del comportamiento de las importaciones y exportaciones, siguiendo el orden creciente de las posiciones NCCA, de los principales productos de interés.

A.- Pulverizadores y espolvoreadores de uso agrícola. (NCCA: 84.21)

- La partida global, los demás pulverizadores y espolvoreadores, es la que registra la cifra de importación más alta dentro de éste rubro, la cual alcanza a US\$1,2 millón durante 1984.

Los principales abastecedores entre los países no ALADI, han sido Alemania Federal (US\$382 mil), E.E.U.U. (US\$170 mil) y España (US\$139 mil). Respecto de las compras desde la Región, son Argentina y Brasil con US\$121 mil y US\$22 mil, los vendedores en dicho año.

Respecto de las exportaciones chilenas de éste producto, sólo se registran cifras poco importantes durante 1983 (US\$19 mil) y 1985 (US\$11 mil).

- Los equipos de riego por aspersión han tenido importaciones crecientes durante el período y la cifra más alta se alcanza en el año 1985, que es de US\$139 mil. El principal abastecedor ha sido E.E.U.U. con un 76% del total.

No se ha realizado exportaciones durante el período analizado.

- Las partes y piezas para pulverizadores han tenido un crecimiento sostenido durante el período, y se ha importado como promedio una cifra de US\$605 mil anuales. El principal abastecedor ha sido E.E.U.U. que ha participado en el mercado chileno como promedio en un 60% del total.

Las exportaciones efectuadas durante el período, son poco significativas y la cifra más alta es en el año 1984 (US\$12 mil).

B.- Máquinas y aparatos agrícolas para preparación , el trabajo de la tierra. (NCCA: 84.24)

- Las importaciones más importantes dentro de ésta categoría, son las de máquinas y aparatos para la siembra y el cultivo, que durante el año 1985 alcanzan la cifra más alta, que es de US\$1.2 millón.

El abastecimiento ha sido principalmente desde terceros países y fueron Francia (US\$269 mil), Alemania Federal (US\$221 mil), E.E.U.U. (US\$162 mil) y Dinamarca (US\$158 mil), los vendedores más importantes.

Respecto del abastecimiento desde ALADI: Brasil (US\$97 mil) y Argentina (US\$25 mil), fueron los principales exportadores.

Durante el período, Chile no realizó exportaciones de éste ítem.

- Las rastras (gradas) han tenido importaciones crecientes durante el período, ya que en 1983 era de US\$65 mil y en 1985 llegaron a US\$387 mil, lo que implica un crecimiento de 495%.

Terceros países han sido los principales abastecedores, ya que en promedio durante el período, han tenido una participación en el mercado chileno de un 56%. Francia fue el principal exportador (US\$111 mil) durante en el año 1985.

Respecto de ALADI, Argentina y Brasil han sido los que han vendido a Chile, con cifras de US\$84 mil y US\$61 mil, respectivamente durante el año 1985.

Chile no exportó rastras durante el período analizado.

- Los arados son otro producto importante dentro de éste rubro, y la cifra de importación más elevada se encuentra en 1985, alcanzando a US\$177 mil. Nuevamente, las mayores importaciones provienen desde terceros países (Alemania Federal US\$32 mil, E.E.U.U. US\$27 mil y China US\$25 mil), que durante 1985 abastecieron en un 61% al mercado chileno.

Respecto de los países ALADI, fueron Argentina (US\$44 mil) y Brasil (US\$26 mil), los principales abastecedores.

No se realizaron exportaciones durante los años analizados.

- Finalmente, se encuentran las partes y piezas para máquinas y aparatos agrícolas, las que también sus importaciones han tenido un comportamiento creciente durante los años 1983 y 1985, alcanzando en éste último la cifra más alta, que es de US\$507 mil.

Los principales abastecedores pertenecen a terceros países (E.E.U.U. US\$129 mil, China US\$97 mil y Francia US\$72 mil), que en promedio del período, han abastecido al mercado chileno en un 86%.

Respecto de los países de ALADI, ha sido Brasil el más representativo con un 11% como promedio en el período, respecto del total.

Las exportaciones de éstos productos han sido crecientes, aunque las cifras alcanzadas son poco significativas y la mayor de ellas se registró durante el año 1985 (US\$39 mil). Su destino ha sido principalmente, el mercado peruano.

C.- Máquinas cosechadoras. (NCCA: 84.25)

- Las importaciones de máquinas para la recolección son las más importantes de éste rubro y la cifra más alta se alcanzó durante el año 1985 que fue de US\$5,4 millones.

Las principales compras se efectuaron desde países de ALADI y fue Brasil con un 51% del total importado el principal vendedor en dicho año. En segundo lugar se encuentra Argentina con US\$492 mil en el año 1985.

Los principales abastecedores desde terceros países fueron Alemania Federal (US\$2 millones en 1985 y E.E.U.U. US\$332 mil durante 1985).

Sólo se registran exportaciones por US\$10 mil, durante el año 1983.

- Las importaciones de máquinas para la selección de huevos, frutas y otros productos agrícolas han tenido un comportamiento bastante irregular, ya que en los años 1983 y 1985 se registran compras de US\$671 mil y US\$254 mil, respectivamente. En el año 1984 se alcanza una cifra de US\$2.3 millones. Durante éste último año, el principal abastecedor fue E.E.U.U., con un 76% del total.

Respecto de las importaciones originarias de ALADI, hay que señalar que han sido decrecientes durante el período y en el último año (1985) sólo llegaron a US\$21 mil. Los principales abastecedores han sido Argentina y Brasil.

Se registran exportaciones con valores muy pequeños durante los años 1984 y 1985, cuyas cifras son de US\$7 mil y US\$2 mil, respectivamente.

- Las importaciones de cortadoras de césped han tenido un comportamiento bastante regular durante el período analizado y han alcanzado una cifra de US\$344 mil anuales como promedio.

El principal abastecedor ha sido Alemania Federal con un 27% del total como promedio. Respecto de ALADI, ha sido Brasil el principal vendedor, con un 11% del total, como promedio.

No se registran exportaciones de éste producto durante el período considerado.

- Las partes y piezas para máquinas para cosechar productos agrícolas registran importaciones crecientes durante el período analizado y su cifra más elevada se alcanza en el año 1985, que es de US\$138 mil.

El principal país abastecedor ha sido E.E.U.U. con un 55% respecto del total de ese año.

Respecto de las compras desde ALADI, sólo Argentina y Brasil exportaron US\$35 mil y US\$16 mil, respectivamente, en dicho año.

Se registran exportaciones por US\$50 mil y US\$41 mil, durante 1983 y 1984, respectivamente.

D.- Otras máquinas para la agricultura. (NCCA: 84.28)

- El único producto que tiene cifras de importación de relativa importancia dentro de ésta categoría son otras máquinas para la agricultura y horticultura. Las compras de éste producto han sido crecientes y así como en el año 1983 eran de US\$76 mil y durante 1985 alcanzaron a US\$218 mil, teniendo un crecimiento en el período de 187%.

El abastecimiento ha sido principalmente desde terceros países y han sido E.E.U.U. y Suiza, con un promedio porcentual de ventas sobre el total de 45% y 13%, respectivamente.

La participación de ALADI en el mercado chileno ha sido poco significativa y sólo se registran pequeñas compras desde Argentina (US\$26 mil) y Brasil (US\$3 mil) durante el año 1985.

Durante el periodo considerado, no hay exportaciones chilenas.

E.- Tractores de uso agrícola. (NOCA: 87.01)

- Las importaciones de tractores ruedas han sido crecientes y durante el año 1985 se registra la cifra más importante, que alcanza a US\$9.6 millones.

Nuevamente el abastecimiento preferentemente se realiza desde terceros países, siendo Reino Unido y Alemania Federal los principales vendedores con cifras que llegan a US\$2.8 millones y US\$2.1 millones, respectivamente.

Durante éste último año, el abastecimiento desde ALADI es de el 20% respecto del total y es Brasil que exporta mayoritariamente al mercado chileno. La venta brasileña es de US\$2,6 millones. En segundo lugar se encuentra Argentina con US\$263 mil.

Durante el período considerado, se registran exportaciones de éste producto, sólo en los años 1983 y 1985, pero con cifras poco significativas.

Es importante señalar, que se ha considerado solo los principales productos que han tenido corriente de comercio durante el período analizado. Los productos con cifras de exportación y/o importación se indican con el detalle pertinente, en el anexo N° V.

México

Teniendo presente las cifras que se indican en el cuadro que está a continuación, se puede concluir que México es un país importador de máquinas y tractores agrícolas. Asimismo, se debe señalar que durante 1983 las exportaciones de los productos que se mencionan, eran superiores a las importaciones de los mismos. Sin embargo, ésta situación se revierte y durante el último año analizado y llega a tener una balanza comercial altamente deficitaria en dicho sector.

CUADRO N°6INTERCAMBIO COMERCIAL GLOBAL DE MEXICO DE MAQUINARIA AGRICOLA

(CIFRAS EN MILES DE US\$)

AÑOS	EXPORTACIONES			IMPORTACIONES			BALANZA COMERCIAL		
	ALADI	R. DEL MUNDO	GLOBAL	ALADI	R. DEL MUNDO	GLOBAL	ALADI	R. DEL MUNDO	GLOBAL
1983	140	34.769	34.909	2	28.858	28.860	+ 138	+ 5.911	+ 6.049
1984	53	34.814	34.867	1.319	122.589	123.908	-1.266	- 87.775	- 89.041
1985	63	27.271	27.334	7.397	255.736	263.133	-7.334	-228.465	-235.799

FUENTE: Secretaría General de ALADI.

Al observar las importaciones se puede indicar que México ha sido abastecido, principalmente, desde terceros países, alcanzando una cifra bastante significativa en el año 1985. Asimismo, el comportamiento de estas compras permite agregar, que tanto, las importaciones desde ALADI como las desde terceros países, han tenido un crecimiento sostenido durante el período analizado.

Respecto de las exportaciones mexicanas de este sector, habría que decir que en los dos primeros años considerados, alcanzaron una cifra cercana a los US\$35 millones y en forma mayoritaria se dirigieron a mercados de terceros países. El año 1985 disminuyeron, llegando a US\$27 millones, manteniéndose la proporción en el destino de las ventas a los mercados considerados.

ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRODUCTOS (ANEXO Nos. VI y VII)

A continuación se efectuará un breve análisis de la situación de las importaciones y exportaciones, siguiendo el orden creciente de las posiciones NCCA, de los principales productos de interés.

Cabe señalar que no se dispone de información en detalle del origen y destino de terceros países. Por lo tanto, sólo se especifica cuando son países integrantes de la ALADI. Asimismo, se elaboró en cuadros separados debido a que el código arancelario de las importaciones es diferente al de las exportaciones.

A.- Pulverizadores y espolvoreadores de uso agrícola. (NCCA: 84.21)

- Las máquinas o aparatos para riego agrícola, autopropulsadas con controles de regulación sin tuberías, son los productos que registran mayores volúmenes de importación. Durante el período, sus compras han tenido un comportamiento creciente, ya que en 1983 eran de US\$1.8 millón y en 1985 llegaron a US\$11.8 millones. El abastecimiento ha sido desde terceros países.
- Los pulverizadores y espolvoreadores autopropulsados han alcanzado cifras de importación bastante elevadas, sobre todo en 1985 donde llegaron a US\$8.3 millones y México se abasteció sólo desde terceros países.
- Otros de los productos que tiene comercio significativo son los aspersores de rehilete para riego que en 1985 se llegó a importar US\$4.3 millones, Todo ha sido procedente de terceros países. Los valores de los años anteriores fueron poco significativos (1983: US\$99 mil y 1985: US\$241 mil).
- Por otra parte, están las importaciones de pulverizadores y espolvoreadores portátiles impulsados por motor con importaciones que alcanzan a US\$2.3 millones durante 1985. El abastecimiento ha sido principalmente desde terceros países, sin embargo, en este año se importó desde Brasil una cifra US\$503 mil.
- Las partes y piezas para pulverizadores han alcanzado cifras significativas en los dos últimos años, ya que en 1984 fueron de US\$2.4 millones y en 1985 llegaron a US\$2.0 millones. El abastecimiento ha sido mayoritariamente desde terceros países, ya que desde Brasil se importó sólo US\$4 mil y US\$60 mil, en los años antes mencionados.

- Respecto de las exportaciones de éste rubro, las más importantes son de la partida, los demás aparatos pulverizadores que la cifra más alta se alcanzó en 1985 y fué de US\$2.4 millones. El destino de las ventas fue, principalmente, terceros países, ya que se registran sólo US\$4 mil hacia Brasil en dicho año.
- Finalmente, están las exportaciones de partes y piezas para pulverizadores que durante 1985 se llegó a exportar US\$1.1 millón, destinándose casi totalmente a terceros países. Sólo se registran exportaciones de US\$10 mil hacia Argentina en éste año.

B.- Máquinas y aparatos agrícolas para la preparación y el trabajo de la tierra. (NCCA: 84.24)

- La partida global de arados, cultivadoras, gradas y escarificadoras es la que registra el mayor movimiento durante el período analizado y la cifra de compra más alta se alcanza en 1984 y llega a US\$15.9 millones. En 1985 aunque las importaciones caen, la cifra es igualmente significativa, ya que llega a US\$10.3 millones.

El abastecimiento ha sido siempre desde terceros países.

- El segundo producto de importancia son las importaciones, de sembradoras que la cifra más alta se alcanza en 1984 y es de US\$ 13.1 millones. Durante 1985 tiene una fuerte baja y se llega a US\$ 5 millones.

El abastecimiento ha sido desde terceros países.

- Otro producto con comercio importante, son las importaciones de sembradoras, incluso abonadoras para semillas de granos, que han tenido un comportamiento creciente durante el período analizado, ya que en 1983 era sólo de US\$76 mil y en 1985 llegaron a ser de US\$2.5 millones. El abastecimiento ha sido desde terceros países.

- Las esparcidoras o distribuidoras de abonos, fertilizantes o mejoradores también han tenido importaciones crecientes durante el período analizado y en 1985 llegaron a una cifra de US\$1.2 millones. (En 1983 eran sólo de US\$131 mil).

Las compras han sido sólo desde terceros países.

- Otro producto importante son las cortadoras rotativas cuyas compras en 1985, donde se logra la cifra más alta, fueron de US\$1.1 millón y provenientes todas desde terceros países.
- Las desyerbadoras también alcanzan una cifra importante de compras en 1984 y es de US\$1.4 millón. En 1985 caen a US\$554. El abastecimiento ha sido desde terceros países.
- Por otra parte, se encuentran las importaciones de la partida, las demás máquinas, aparatos y artefactos agrícolas y hortícolas, que sus importaciones anuales han superado el millón de dólares. Al respecto, en 1984 se llegó a US\$1.3 millón y en 1985 a US\$1.0 millón.

El abastecimiento ha sido siempre desde terceros países.

- La partida, las demás partes y piezas para máquinas, aparatos y artefactos agrícolas y hortícolas han alcanzado cifras importantes de compras, llegando a US\$1.5 millones en 1984, para caer en US\$676 mil a año siguiente.

México se ha abastecido sólo desde terceros países.

- Entre las exportaciones más significativas de éste rubro se muestran la partida, las demás máquinas y aparatos agrícolas y hortícolas que la cifra más importante llega a US\$308 mil y se exportó hacia terceros países. En 1985 caen a US\$168 mil, de los cuales se exportó sólo US\$2 mil hacia la ALADI.
- Respecto de las partes y piezas para aparatos agrícolas y hortícolas es importante señalar que las exportaciones han sido crecientes y ha logrado una significativa cifra de US\$6.9 millones en 1985. Se envió todo hacia el mercado de terceros países.

C.- Máquinas cosechadoras. (NCCA: 87.25)

- Las principales importaciones mexicanas de éste grupo son las correspondientes a las cosechadoras-trilladoras combinadas, autopropulsadas que la cifra más elevada es de US\$71 millones y se efectuó durante 1985.

Desde ALADI, fue Brasil el único abastecedor pero con sólo US\$10 mil. Es importante señalar que durante 1984 no se registra movimiento de ésta partida y en 1983 se alcanzó a US\$4.2 millones.

- Otro producto de importación significativa, son las cosechadoras, que sus compras llegan a US\$15.1 millones en el año 1985. El abastecimiento ha sido desde terceros países y en los años anteriores sólo se registran movimientos en 1983 y fué de US\$451 mil.
- Las empacadoras de forraje tienen importaciones relevantes y la cifra más alta se alcanza en 1984, donde fué de US\$16.1 millones. Posteriormente, en 1985 llegaron a US\$11 millones.

México siempre se ha abastecido desde terceros países.

- Las cosechadoras de algodón también registran importaciones significativas durante 1984 y 1985. Al respecto, el primero de los años nombrados alcanza una cifra de US\$10 millones para después llegar a US\$6.7 millones al año siguiente.

El abastecimiento fué sólo desde terceros países.

- Las guadañadoras y/o segadoras autopropulsadas han tenido un comportamiento creciente en sus importaciones y en 1985 llegan a su cifra más alta que es de US\$2.4 millones.

El origen de ellas ha sido terceros países.

- La partida de las guadañadoras y/o segadoras registran también importaciones crecientes y la cifra más alta se alcanza en 1985, que fué de US\$1.8 millón. En 1983 eran de US\$215 mil.

México ha comprado siempre desde terceros países.

- La misma situación de las dos anteriores la tiene el ítem las demás máquinas cosechadoras y trilladoras, prensas para paja y forraje; que su valor de importación más alto fué de US\$1.4 millón en 1985, tuvo sólo US\$66 mil en 1983. El abastecimiento ha sido desde terceros países, y sólo se registran US\$97 mil y US\$9 mil desde Colombia en los años 1984 y 1985, respectivamente.

- Las importaciones de empacadoras automáticas sin motor del año 1985 son de US\$1.1 millón, es otra de las cifras importantes de éste rubro. El abastecimiento fué desde terceros países.
- Las importaciones de partes y piezas para las cosechadoras-trilladoras combinadas autopropulsadas, han tenido un comportamiento creciente durante el período, ya que en 1983 eran de US\$1.4 millón y en 1985 alcanzaron a US\$6.8 millones. El abastecimiento ha sido desde terceros países.
- Finalmente, se encuentran las importaciones de la partida otras partes y piezas para diversas máquinas y aparatos que también han sido crecientes y la cifra más alta se alcanza durante el año 1985 y fué de US\$10.5 millones. En 1983 eran de US\$3.8 millones.

El abastecimiento ha sido desde terceros países.

- Respecto de las exportaciones de ésta posición, las más importantes son las de las segadoras, que en cifra más alta se logra en 1980 y fué de US\$497 mil. El destino fué terceros países.
- Otro producto importante dentro de las ventas ha sido las exportaciones de cosechadoras que el valor más alto se alcanza en 1983 y fué de US\$3.5 millones. Posteriormente, sus ventas han disminuido notablemente y en 1984 fueron de sólo US\$155 mil para ser de US\$148 mil durante el último año analizado.

Estas exportaciones se han dirigido principalmente hacia terceros países y sólo se registran US\$9 mil a Colombia (mercado ALADI) en 1984.

- La partida, las demás máquinas y aparatos para cosechar productos agrícolas, es otro ítem con exportaciones relativamente significativas, ya que la cifra más alta es de US\$396 mil durante 1984. Posteriormente caen a sólo US\$133 mil.

Sólo se registran US\$1 mil con destino a países ALADI y fué en 1985.

- Finalmente, están las exportaciones de partes y piezas para máquinas y aparatos para cosechar productos agrícolas que han tenido un comportamiento creciente durante el período, ya que en 1983 eran de US\$161 mil y en 1985 llegaron a US\$364 mil, habiéndose destinado hacia terceros países.

0.- Otras máquinas para la agricultura. (NCCA: 84.28)

- Las importaciones de silos , con dispositivo mecánico de descarga, son las más importantes dentro de éste grupo y la cifra más alta se alcanza en 1985 y fué de US\$5.9 millones.

El abastecimiento ha sido desde Brasil en los dos últimos años del análisis. Durante 1983 fue desde terceros países, y México importó US\$1.4 millón.

- Las incubadoras con capacidad superior a 3.000 huevos tiene registrado importaciones de US\$1.9 millón en 1984 donde se alcanza la cifra más alta. Al año siguiente cayeron a US\$805 mil.

El abastecimiento ha sido mayoritariamente desde terceros países, salvo en 1985, que México importó US\$51 mil desde Brasil.

- La partida las demás máquinas y aparatos para la agricultura, horticultura, avicultura y apicultura, registra importación creciente y la cifra más alta se alcanza en 1985 y fué de US\$1.6 millón.

El abastecimiento ha sido desde terceros países.

- El mismo comportamiento han tenido las importaciones de las partes y piezas para las máquinas y aparatos mencionados anteriormente que durante 1985 llegaron a US\$1 millón.

El abastecimiento ha sido principalmente desde terceros países y sólo se registra US\$1 mil desde Brasil.

- Respecto de las exportaciones, la partida otras máquinas y aparatos para la agricultura, horticultura, avicultura y apicultura registra en el año 1984, las cifras más alta, alcanzando a US\$2.5 millones. Posteriormente en 1985 las exportaciones caen bruscamente llegando sólo a US\$423 mil. El destino de las mismas ha sido principalmente terceros países.

- Finalmente, están las partes y piezas para otras máquinas y aparatos para la agricultura, horticultura, avicultura y apicultura, que las exportaciones han decrecido durante el período analizado. Al respecto en 1983 era de US\$384 mil y en 1985 llegaron sólo a US\$132 mil. y se han dirigido preferentemente hacia terceros países.

E.- Tractores de uso agrícola. (NOIA: 87.01)

- Las importaciones de los tractores de ruedas han sido crecientes dentro del período y durante 1985 llegaron a una cifra de US\$93.3 millones. En 1983 era de US\$6.7 millones.

El abastecimiento ha sido tradicionalmente desde terceros países, salvo en 1985 que se importaron US\$679 mil desde ALADI, habiendo sido

Argentina el principal exportador con US\$631 mil. El otro país fue Brasil.

- Los tractores de oruga también han tenido importaciones crecientes durante el período y es así como de US\$959 mil en 1983 llegaron a US\$11,7 millones en 1985. El abastecimiento fue desde terceros países.
- Respecto de las exportaciones mexicanas de éste tipo de productos, hay que señalar que el que registra mayores valores es la partida los demás tractores, que la cifra más alta se alcanza en el año 1984 y es de US\$19.5 millones. Posteriormente, en 1985 caen bruscamente y llega a US\$3 millones. El destino de las mismas ha sido terceros países.
- Finalmente, se encuentran las exportaciones agrícolas, cuyas ventas en 1983 eran de US\$11.4 millones y en el último año analizado llegan a US\$6.2 millones, habiendo sido destinados, principalmente hacia terceros países. Sólo se registran US\$103 mil dirigidos a Colombia durante 1983.

Debe hacer presente que en esta sección sólo se han analizado los productos que han tenido corrientes significativas durante el período considerado. Estos productos y el resto con cifras de importación y/o exportación menores figuran con el detalle pertinente en los anexos Nos. VI y VII.

CAPITULO III : ANALISIS DE LA SITUACION
ARANCELARIA DE MAQUINARIA
AGRICOLA.

En ésta parte del informe se efectuará un análisis de la situación arancelaria y de las principales restricciones para arancelarias que tienen las máquinas y tractores agrícolas en cada país seleccionado. Este análisis se hará teniendo presente el orden creciente de las posiciones de la NCCA, y se indicarán según la importancia del margen de preferencia que tengan.

Por otra parte, se adjuntarán los anexos correspondientes a los países con la información en detalle mencionada anteriormente.

Los porcentajes que se indican en las diferentes columnas, son los resultados (arancel residual) de las aplicaciones de los márgenes de preferencia al Arancel General (Terceros países) en el caso de los productos que tienen ventajas arancelarias.

Argentina

A.- Pulverizadores y espolvoreadores. (NCCA: 84.21) (Ver anexo VIII.1)

Entre las preferencias importantes que cabe señalar se encuentran las recibidas por los siguientes productos:

- Pulverizadores manuales o a pedal originarios de Chile, México y Paraguay. Además, es necesario señalar el margen que se benefician los originarios de Brasil.
- Los demás pulverizadores motorizados de origen chileno, mexicano, paraguayo y uruguayo. También es necesario indicar la situación de los brasileños.

- Las bombas aspersoras para combate de plagas originarios de Brasil, Chile, México, Paraguay, Uruguay y Colombia.
- Los motopulverizadores a mochila con motor de 2 a 5 HP de origen chileno, mexicano, paraguayo y uruguayo.

Asimismo, es importante agregar que existen varios productos que tienen ventajas a través del mecanismo multilateral denominado Preferencia Arancelaria Regional (P.A.R.). La característica de este instrumento, es que las preferencias otorgadas a través de él, han sido de reducido margen.

B.- Máquinas y aparatos para la preparación y el trabajo de la tierra.
(NCCA: 84.24) (Ver anexo VIII.2)

Entre las principales preferencias se encuentran las otorgadas a los siguientes productos:

- Los arados de 3 a 30 discos originarios de Uruguay.
- Los arados de cincel con sistema hidráulico de levante con más de 17 púas, originarios de Brasil, Chile, México, Paraguay y Uruguay.
- Los esparcidores y distribuidores de abono de origen brasileño.
- Las sembradoras y sembradoras-abonadoras de origen uruguayo.
- Las demás sembradoras de origen mexicano y uruguayo.
- Las plantadoras automáticas de papas y las transplantadoras de árboles, sin propulsión de origen brasileño, chileno, mexicano, paraguayo y uruguayo.
- Las fresadoras superficiales de ganchos aptas para la plantación de la papa. Motocultivadores de más de 10 HP, originarias de Brasil, Chile, México, Paraguay y Uruguay.

- Las demás cultivadoras de origen uruguayo.
- Los discos de acero para arado y rejas de discos, originarios de Uruguay.

Con una preferencia menos significativas, se encuentran los siguientes productos:

- Los arados de discos, inclusive los de arrastre o de levantamiento hidráulico, originarios de Brasil, Chile, México, Paraguay y Uruguay.
- Los demás arados de puntas o dientes, los de rejas y los demás arados de origen brasileño, chileno, mexicano, paraguayo y uruguayo.
- Las rastras de discos y pales, originarios de Brasil, Chile, México, Paraguay y Uruguay.
- Los esparcidores y distribuidores de abono de origen chileno, mexicano, paraguayo, uruguayo y venezolano.
- Las demás plantadoras y transplantadoras, originarias de Brasil, Chile, México, Paraguay y Uruguay.
- Las demás cultivadoras de origen brasileño, chileno, mexicano y paraguayo.

Asimismo, es importante indicar que hay varios productos beneficiados por preferencias otorgadas a través de la P.A.R..

C.- Máquinas cosechadoras. (NCCA: 84.25) (Ver anexo VIII.6)

Entre las preferencias más significativas, se encuentran una gran cantidad de productos de origen brasileño. Los productos a saber son los siguientes:

- Cosechadoras de cereales y granos.
- Empacadoras de remolque; enrolladoras de forraje, en fardos cilíndricos, de remolque y las demás empacadoras.

- Trilladoras de maíz.
- Arrancadoras de porotos y almendras.
- Arrancadoras frontales de legumbres.
- Desgranadoras de maíz. En éste caso, también tienen igual preferencia, las originarias de México.
- Otros limpiadores y clasificadores de granos. También tienen iguales preferencias las de origen chileno, mexicano, paraguayo y uruguayo.

Otros productos que tienen ventajas arancelarias importantes son los siguientes:

- Las demás cosechadoras de origen uruguayo.
- Limpiadoras y clasificadoras de granos a discos alveolados, inclusive las separadoras aspiradoras a discos, originarias de Brasil, Chile, México, Paraguay y Uruguay.
- Las demás seleccionadoras de granos y semillas de origen uruguayo.
- Limpiadoras de cereales y limpiadoras extractoras de origen brasileño y uruguayo.
- Las demás máquinas y aparatos para limpieza, clasificación y cribado de los granos originarios de Uruguay.
- Los juegos de rodillos helicoidales para mecanismos recolectores de maíz y sierras y circulares dentadas tipo disco para máquinas despepitadoras de origen brasileño y mexicano.

Es importante agregar que también hay varios productos que se benefician por preferencias arancelarias otorgadas a través de la P.A.R..

D.- Otras máquinas para la agricultura. (NCCA:84.2A) (Ver anexo VIII.11)

Entre los productos que tienen ventajas arancelarias significativas, se encuentran:

- Prensas de miel originarias de Brasil, Chile, México, Paraguay y Uruguay.

Con preferencias menos importantes están los siguientes ítems:

- Las trituradoras y mezcladoras de abonos y las esquiladoras mecánicas de origen brasileño, chileno, mexicano, paraguayo y uruguayo.
- Las incubadoras y criadoras originarias de Brasil, Chile, México, Paraguay y Uruguay.
- Platos para pollos de un día, comederos y bebederos de origen venezolano.
- Las demás máquinas y aparatos para la avicultura y sus partes de origen ecuatoriano.

Asimismo, cabe señalar que varios productos se benefician de las ventajas otorgadas a través de la P.A.R..

E.- Tractores de uso agrícola. (NCCA: 87.01) (Ver anexo VIII.15)

Se puede señalar que, en general, sólo ha dado en algunos casos preferencias arancelarias a través de la P.A.R..

Como conclusión de la descripción de la situación realizada a las distintas posiciones mencionadas, se puede indicar que, en general, éste país ha otorgado márgenes de preferencias importantes a una gran variedad de productos (con excepción de los tractores) originarios especialmente de Brasil. Asimismo, es importante agregar que también ha dado ventajas significativas para varios ítems de origen chileno, mexicano, paraguayo y uruguayo.

Por otra parte, es necesario señalar que, en general, los productos tienen un régimen de importación de Licencia Previa (L.P.), que en la mayoría de los casos éste trámite dificulta la aprobación del informe de importación.

Bresil

A.- Pulverizadores y espolvoreadores. (NCCA: 81.21) (Ver anexo IX.1)

Ha otorgado preferencias significativas en los siguientes casos:

- Los pulverizadores manuales o de pedal de origen chileno, mexicano, paraguayo y uruguayo.
- Los pulverizadores motorizados, incluso los de autopropulsión originarios de Argentina, Chile, México y Paraguay.
- Las demás partes y piezas sueltas para pulverizadores originarios de Uruguay.

Se debe señalar que hay varios productos con preferencias otorgadas a través de la F.A.R..

B.- Máquinas y aparatos para la preparación y el trabajo de la tierra.

(NCCA: 81.21) (Ver anexo IX.1)

Entre las principales ventajas arancelarias se encuentran los siguientes productos:

- En general los originarios de Uruguay, aunque es necesario agregar que en todos los casos las preferencias están sujetas a cupos.
- Preferencia significativa para los esparcidores y distribuidores de abono de origen argentino.
- Ventajas arancelarias importantes para los arados de discos inclusive las palas; arados de puntas o dientes de tracción animal; arados de vertedera o reja; los demás arados; rastras de discos; las demás rastras de dientes; azadores rotativos; plantadoras y transplantadoras y discos para máquinas y aparatos agrícolas y hortícolas, cuando sean originarios de Argentina, Chile, México y Paraguay.

- Preferencias arancelarias importantes para las sembradoras; cultivadoras y las máquinas y aparatos para el cultivo de la caña de azúcar de origen chileno, mexicano y paraguayo.

Asimismo, es necesario señalar que hay varios productos que tienen ventajas arancelarias otorgadas a través de la P.A.R..

C.- Máquinas cosechadoras. (NCCA: 84.05) (Ver anexo D.1)

Las principales situaciones con preferencias arancelarias, se pueden resumir de la siguiente forma:

- En general, los productos originarios de Uruguay tienen márgenes de preferencias significativos, aunque en todos los casos están limitados a cupos.
- Importantes ventajas arancelarias tienen varios productos de origen argentino tales como: Cosechadoras de cereales y granos; empacadoras; trilladoras de maíz; arrancadoras de pericos y almendras; descascadora de maíz; las demás seleccionadora de granos o semillas y los cabezales recolectores de maíz, girasol, soya, aplicables a cosechadoras combinadas.
- Márgenes de preferencia de cierta importancia para los productos que a continuación se indican, cuando son originarios de Chile, México y Paraguay: Juego de rodillo - mecanismo recolector helicoidal de maíz cortadoras de césped accionadas con motor a explosión, otras cosechadoras; desgranadoras de maíz y rodillos helicoidales para mecanismos de recolector de maíz.
- Asimismo, cabe señalar las importantes ventajas arancelarias que tienen las demás seleccionadoras de granos y semillas de origen chileno y mexicano. Con un margen de preferencia menos significativo están las clasificadoras de ciruelas y duraznos originarios de éstos mismos países.
- Por otra parte, es necesario mencionar las preferencias otorgadas a través de la P.A.R., que tienen varios productos.

D.- Otras máquinas para la agricultura. (NCCA: 84.00) (Ver anexo I.8)

En síntesis, las principales ventajas arancelarias son las siguientes:

- Trituradoras y mezcladoras de abonos y esquiladoras mecánicas originarias de Argentina, Chile y México. En el caso del último de los productos indicados, los originarios de Uruguay también tienen importantes preferencias, aunque sujetas a un cupo.
- Significativos márgenes de preferencia para las incubadoras y prensas de miel originarios de Chile y México.
- Asimismo, es necesario resaltar las ventajas que tienen las criadoras de origen argentino, chileno, ecuatoriano y mexicano.
- Por otra parte, se debe mencionar las preferencias de las partes y piezas para máquinas de esquila de motor a explosión, originarios de Argentina y las partes y piezas de otras máquinas agrícolas de origen uruguayo. En éste último caso, están sujetas a cupo.

Finalmente, cabe señalar que hay varios productos que se benefician con preferencias otorgadas a través de la P.A.R..

E.- Tractores de uso agrícola. (NCCA: 87.01) (Ver anexo IX.10)

Sólo ha otorgado en algunos casos, preferencias arancelarias a través de la P.A.R..

En síntesis, se puede señalar que éste país ha otorgado preferencias a productos de todas las posiciones analizadas, salvo a los tractores.

Habría que señalar que los márgenes de preferencias más significativos fueron dados a productos de origen especialmente argentino. También hay ventajas importantes a productos originarios de Chile, México, Paraguay y Uruguay. En éste último caso, la mayoría de las situaciones se encuentran limitados a cupos.

Colombia

A.- Pulverizadores y espolvoreadores. (NCCA: 84.21) (Ver anexo X.1)

En general, los productos tienen un régimen de importación de Licencia Previa (L.P.). En la mayoría de los casos éste trámite dificulta la aprobación de un informe de importación.

En algunos casos, sólo ha dado concesiones a través de la P.A.R..

B.- Máquinas y aparatos para la preparación y el trabajo de la tierra.
(NCCA: 84.24) (Ver anexo X.1)

En general, los productos tienen un régimen de importación de L.P. y para algunos productos sólo a dado preferencias a través de la P.A.R..

C.- Máquinas cosechadoras. (NCCA: 84.25) (Ver anexo X.4)

La mayoría de los productos tienen régimen de importación de L.P. y sólo la partida de las máquinas y aparatos para la selección de frutas y otros productos agrícolas tienen preferencias. Estas son a través de la P.A.R..

D.- Otras máquinas para agricultura. (NCCA: 84.28) (Ver anexo X.5)

Varios productos tienen régimen de importación de L.P. y en general, sólo ha dado preferencias a través de la P.A.R..

E.- Tractores de uso agrícola. (NCCA: 87.01) (Ver anexo X.2)

El único producto que tiene preferencias arancelarias, son los tractores de oruga para uso agrícola de origen brasileño.

Se puede concluir que, en general, Colombia ha otorgado ventajas arancelarias sólo a través de la C.A.R. y al régimen que aplica a las importaciones de los productos de interés, es de Licencia Previa.

Chile

A.- Pulverizadores y espolvoreadores. (NCCA: 84.21) (Ver anexo XI.1)

- En general, las partes y piezas provenientes de países de la ALADI, salvo los originarios de Bolivia, Ecuador y Venezuela, tienen sólo preferencias a través de la P.A.R..
- Los únicos productos que tienen preferencias de cierta importancia son los pulverizadores motorizados originarios de Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay, que se benefician con un margen de 50%, o sea, en la actualidad pagan sólo un 10% de gravamen.

B.- Máquinas y aparatos para la preparación y el trabajo de la tierra.

(NCCA: 84.24) (Ver anexo XI.1)

- En ésta posición, Chile en general, ha otorgado sólo preferencias arancelarias a través de la P.A.R. para los productos originarios de la ALADI, salvo los de Bolivia, Ecuador y Venezuela.

La excepción a lo anterior son las abonadoras tipo lister de origen brasileño que tienen una mayor preferencia respecto de lo indicado anteriormente.

C.- Máquinas cosechadoras. (NCCA: 84.25) (Ver anexo XI.3)

Se puede señalar como una conclusión general, que los productos incluidos en ésta posición y que tienen ventajas arancelarias, se pueden agrupar en las siguientes categorías;

- Preferencias arancelarias de 50% de margen para las cosechadoras automáticas originarias de Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.
- Preferencias arancelarias de 90% de margen para algunas cosechadoras de algodón, de cereales y granos, originarios de los mismos países antes mencionados.
- Preferencias arancelarias otorgadas a través de la P.A.R. para las cosechadoras de origen colombiano, mexicano y uruguayo.

D.- Otras máquinas para la agricultura. (NCCA: 84.28) (Ver anexo XI.6)

En general, Chile ha otorgado preferencias a través de la P.A.R., las excepciones se producen en los siguientes casos:

- Incubadoras de origen argentino, brasileño, paraguayo y uruguayo.
- Criadoras de origen ecuatoriano.
- Comederos y bebederos de origen venezolano.
- Partes y piezas para esquiladoras mecánicas de origen brasileño.

E.- Tractores de uso agrícola. (NCCA: 87.01) (Ver anexo XI.8)

En general ha dado preferencias a través de la P.A.R., las excepciones son los tractores de rueda para uso agrícola y los tractores forestales originarios de Brasil.

En general, se puede concluir que Chile ha otorgado preferencias arancelarias poco significativas a los productos mencionados y en la mayoría de los casos lo ha hecho sólo a través de la P.A.R..

México

A.- Pulverizadores y espolvoreadores. (NCCA: 84.21) (Ver anexo XII.1)

Las principales ventajas arancelarias las tienen los siguientes productos:

- Los pulverizadores manuales o de pedal de origen colombiano.
- Los pulverizadores motorizados, incluso los de autopropulsión, originarios de Brasil, Paraguay y Venezuela.
- Los pulverizadores impulsados por motor, excepto los autopropulsados de origen argentino, brasileño, paraguayo y venezolano.

Asimismo, se debe señalar que hay otros productos, que tienen preferencias sólo a través de la P.A.R..

B.- Máquinas y aparatos para la preparación y el trabajo de la tierra.

(NCCA: 84.24) (Ver anexo XII.1)

Los únicos productos que tienen preferencias arancelarias relativamente significativas en éste grupo, son las demás sembradoras y las plantadoras y transplantadoras, originarias de Argentina, Brasil y Paraguay.

Los otros productos sólo tienen ventajas a través de la P.A.R..

C.- Máquinas cosechadoras. (NCCA: 84.25) (Ver anexo XII.4)

Las principales preferencias arancelarias están dadas a productos originarios de Argentina, Brasil y Paraguay.

Al respecto, los productos favorecidos son: enfardadoras automáticas sin motor; cortadoras de césped accionadas por motor de explosión; arrancadoras de papas; seleccionadoras de granos y semillas y las clasificadoras de arvejas, de ciruelas y de duraznos.

Asimismo, se debe señalar que hay varios productos que tienen preferencias sólo a través de la P.A.R..

D.- Otras máquinas para la agricultura. (NCCA: 84.28) (Ver anexo XII.7)

Al igual que el caso anterior, las principales ventajas arancelarias son a productos originarios de Argentina, Brasil y Paraguay.

Los productos beneficiados son los que a continuación se indican: Trituradoras y mezcladoras de abono; esquiladoras mecánicas (excepto las de origen paraguayo); incubadoras; criadoras y prensas de miel (excepto las originarias de Paraguay).

Por otra parte, los comedores manuales de origen venezolano con una preferencia de cierta importancia.

Asimismo, cabe indicar que hay otros productos que sólo se benefician a través de las preferencias otorgadas por la P.A.R..

E.- Tractores de uso agrícola. (NCCA: 87.01) (Ver anexo XII.8)

Se puede señalar que, en general, a algunos países le ha dado preferencias arancelarias a través de la P.A.R..

Como conclusión del análisis efectuado de las preferencias otorgadas por México a los productos de interés, se puede señalar que éste país ha otorgado significativas ventajas arancelarias, principalmente a algunos items originarios de Argentina, Brasil y Paraguay.

La gran mayoría de los productos, sólo se favorecen con preferencias otorgadas a través de la P.A.R..

ANEXOS

ESTUDIO SOBRE EL COMERCIO DE MAQUINAS, APARATOS Y TRACTORES AGRICOLAS EN
ARGENTINA, BRASIL, COLOMBIA, CHILE Y MEXICO

ANEXO N° I

EXPORTACIONES ARGENTINAS DE MAQUINARIA AGRICOLA

EXPORTACIONES ARGENTINAS AL MUNDO
(CIFRAS EN MILES DE US\$)

CODIGO ARANCEL ARGENTINO (1)	PRODUCTO (2)	PAIS (3)	1983 (4)	1984 (5)	1985 (6)
84.21.00.01.01	Aparatos manuales y fuelles.	Uruguay	2	2	-
		Total ALADI	2	2	-
		España	1	-	-
		Total R. del mundo	1	-	-
		Total General	3	2	-
84.21.00.01.03	Aparatos pulverizadores con motor.	Bolivia	-	5	3
		Brasil	-	3	3
		Chile	2	10	15
		Uruguay	7	6	3
		Total ALADI	9	24	24
		Guinea	17	12	-
		Cuba	-	93	729
		Nicaragua	-	14	35

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
		Francia	-	-	2
		EE.UU.	392	21	-
		España	57	30	-
		Total R. del mundo	466	170	766
		Total General	475	194	790
84.21.00.01.99	Los demás pulverizadores de uso agrícola.	Bolivia	-	-	453
		Chile	24	119	10
		Uruguay	6	38	236
		Perú	17	3	-
		Colombia	17	-	-
		Paraguay	13	-	-
		Ecuador	7	-	-
		Venezuela	6	-	-
		Total ALADI	92	160	699
		Cuba	-	140	17
		Total R. del mundo	-	140	17
		Total General	92	300	716
84.21.00.06.00	Partes y piezas para pulverizadores agrícolas.	Perú	-	9	53
		Uruguay	-	4	9
		Bolivia	-	-	1
		Chile	2	1	4
		Colombia	2	-	-
		Total ALADI	4	15	64

	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
		Cuba	-	-	10
		EE.UU.	6	-	11
		Otros	2	-	-
		Total R. del mundo.	8	-	21
		Total General	12	15	85
84.24.01.00.00	Arados.	Bolivia	101	338	16
		Chile	10	21	28
		Paraguay	39	-	20
		Uruguay	4	-	-
		Total ALADI	154	359	64
		Guinea	39	3	211
		Tanzania	-	-	2
		Cuba	-	-	4
		Total R. del mundo.	39	3	217
		Total General	193	362	281
84.24.02.01.00	Sembradoras	Bolivia	-	106	17
		Chile	-	-	2
		Uruguay	3	-	8
		Total ALADI	3	106	27
		Rep. Dominicana	-	-	25
		Guinea	52	-	-
		Total R. del mundo.	52	-	25
		Total General	55	106	52
84.24.02.02.00	Plantadoras.	Uruguay	-	2	-
		Total ALADI	-	2	-
		Total R. del mundo.	-	-	-
		Total General	-	2	-

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
84.24.03.01.00	Cultivadores.	Bolivia	-	4	19
		Chile	-	-	7
		Uruguay	-	3	14
		Total ALADI	-	7	40
		Guinea	-	4	42
		Tanzania	-	-	4
		Total R. del mundo	-	4	46
		Total General	-	11	86
84.24.03.02.00	Rastras.	Bolivia	102	280	4
		Chile	25	145	69
		Paraguay	-	-	7
		Uruguay	1	-	-
		Total ALADI	128	425	80
		Guinea	122	4	446
		Cuba	-	-	9
		Rep. Dominicana	-	-	35
		Total R. del mundo	122	4	490
		Total General	250	429	570
84.24.03.09.00	Extirpadores, binadoras y escar- dadoras.	Bolivia	-	47	57
		Brasil	-	-	5
		Uruguay	-	6	10
		Total ALADI	-	53	72
		Total R. del mundo	-	-	-
		Total General	-	53	72

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
84.25.01.00.00	Cortadoras de césped.	Paraguay	3	3	6
		Perú	-	3	16
		Uruguay	7	-	-
		Chile	3	1	-
		Total ALADI	13	7	22
		Guinea	-	-	69
		Cuba	-	-	7
		Otros	-	-	2
		Total R. del mundo	-	-	78
		Total General	13	7	100
84.23.02.00.00	Cosechadoras.	Venezuela	44	-	-
		Chile	-	1	448
		Uruguay	40	-	2
		Brasil	-	46	-
		Paraguay	-	33	-
		Perú	88	-	-
		Total ALADI	172	80	450
		Rep. Dominicana	-	1,262	-
		Guinea	114	-	-
		Total R. del mundo	114	1,262	-
		Total General	286	1,342	450
84.25.03.05.99	Las demás enfardadoras.	Chile	-	-	8
		Total ALADI	-	-	8
		Total R. del mundo	-	-	-
		Total General	-	-	8

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
34.25.03.06.01	Recolectoras de mazorcas de maíz.	Venezuela	-	-	810
		Total ALADI	-	-	810
		Total R. del mundo.	-	-	-
		Total General	-	-	810
34.25.33.99.00	Otras máquinas para la recolección o trilla de productos agrícolas.	Perú	-	-	3
		Total ALADI	-	-	3
		Total R. del mundo	-	-	-
		Total General	-	-	3
34.25.04.01.00	Aventadoras y/o zarandeadoras.	Chile	-	-	10
		Paraguay	-	-	21
		Total ALADI	-	-	31
		Total R. del mundo	-	-	-
		Total General	-	-	31
34.25.04.02.01	Seleccionadora de granos y semillas.	Brasil	-	-	22
		Total ALADI	-	-	22
		Total R. del mundo	-	-	-
		Total General	-	-	22
34.25.04.02.03	Clasificadoras de frutas.	Chile	125	297	47
		Total ALADI	125	297	47
		Total R. del mundo	-	-	-
		Total General	125	297	47
34.25.04.02.90	Las demás clasificadoras y/o seleccionadora de productos.	Paraguay	-	-	21
		Uruguay	-	-	17
		Total ALADI	-	-	38
		Total R. del mundo	-	-	-
		Total General	-	-	38

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
34.25.04.99.00	Las demás máquinas y aparatos para la limpieza de productos agrícolas.	Chile	2	-	17
		Uruguay	-	-	20
		Paraguay	53	-	-
		Total ALADI	55	-	37
		Total R. del mundo	-	-	-
		Total General	55	-	37
34.25.05.00.00	Partes y piezas para máquinas para la recolección de productos agrícolas.	Chile	14	20	97
		Uruguay	2	3	22
		Perú	-	-	3
		Brasil	8	2	-
		Bolivia	4	7	-
		Total ALADI	28	32	122
		Guinea	7	5	2
		Rep. Dominicana	-	173	-
		EE.UU.	13	-	-
		Total R. del mundo	20	178	2
		Total General	48	210	124
34.29.01.01.00	Máquinas y aparatos para la agricultura y la horticultura, incluida la silvicultura.	Uruguay	1	3	-
		Chile	3	8	3
		Perú	7	19	6
		Total ALADI	11	30	14
		Total R. del mundo	-	-	-
		Total General	11	30	14
34.29.01.02.00	Máquinas y aparatos para la avicultura.	Colombia	-	15	2
		Total ALADI	-	15	2
		Total R. del mundo	-	-	-
		Total General	-	15	2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
84.29.01.03.00	Máquinas y aparatos para la apicultura.	Total ALADI	-	-	-
		Cuba	-	1	4
		Sudáfrica	-	-	1
		Total R. del mundo	-	1	5
		Total General	-	1	5
87.01.01.00.00	Tractores de oruga.	Paraguay	-	-	9
		Total ALADI	-	-	9
		Rep. Dominicana	-	882	-
		Otros	-	194	-
		Total R. del mundo	-	1,076	-
		Total General	-	1,076	9
87.01.03.02.01	Tractores de oruga con potencia inferior o igual a 45 HP.	Perú	-	14	9
		Total ALADI	-	14	9
		Total R. del mundo	-	-	-
		Total General	-	14	9
87.01.03.02.02	Tractores de ruedas con potencia superior a 45 HP e inferior o igual a 60 HP.	Bolivia	-	130	-
		Chile	-	10	22
		Paraguay	-	11	19
		Uruguay	-	-	36
		Total ALADI	-	151	77
		Total R. del mundo	-	-	-
		Total General	-	151	77

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
37.01.03.02.03	Tractores de ruedas en potencia superior a 60HP, e inferior o igual a 75 HP.	Bolivia	-	162	15
		Chile	-	25	109
		Paraguay	-	27	-
		Perú	-	25	-
		Uruguay	-	12	-
		Total ALADI	-	251	124
		Total R. del mundo	-	-	-
		Total General	-	251	124
37.01.03.02.04	Tractores de ruedas con potencia superior a 75 HP e inferior o igual a 95 HP.	Paraguay	-	36	18
		Total ALADI	-	36	18
		Total R. del mundo	-	-	-
		Total General	-	36	18
37.01.03.02.05	Tractores de ruedas con potencia superior a 95 HP.	Bolivia	279	481	92
		Chile	40	-	115
		México	-	-	437
		Paraguay	237	111	19
		Perú	-	-	25
		Uruguay	18	16	-
		Total ALADI	574	608	688
		EE.UU.	101	-	92
		Guinea	115	-	913
		Arabia Saudita	-	-	36
		Total R. del mundo	216	-	1.041
		Total General	790	608	1.729

FUENTE: Anuarios de Comercio Exterior.

ANEXO Nº II

IMPORTACIONES ARGENTINAS DESDE EL MUNDO

IMPORTACIONES ARGENTINAS DESDE EL MUNDO
(CIFRAS EN MILES DE US\$)

CODIGO ARANCEL ARGENTINO (1)	PRODUCTO (2)	PAIS (3)	1983 (4)	1984 (5)	1985 (6)
34.21.00.01.01	Equipos de riego por aspersión de propulsión eléctrica.	Total ALADI	-	-	-
		Italia	42	-	-
		Japón	18	-	-
		Total R. del mundo	60	-	-
		Total General	60	-	-
34.21.00.01.02	Rociadora, pulverizadora auto- propulsoria.	Brasil	2	25	19
		Total ALADI	2	25	19
		R.F.A.	119	-	-
		Francia	-	7	-
		Italia	-	1	-
		Total R. del mundo	119	8	-
		Total General	121	33	19
34.21.00.01.03	Equipos manuales y/o de acarreo destinados a esparcir productos agroquímicos según la técnica	Total ALADI	-	-	-
		EE.UU.	-	26	-
		Total R. del mundo	-	26	-

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	C.D.A. de gota controlada.	Total General	-	26	-
34.21.00.01.05	Otros equipos completos de riego por aspersión.	Total ALADI	-	-	-
		Italia	19	-	-
		Total R. del mundo.	19	-	-
		Total General	19	-	-
34.21.00.01.06	Otros atomizadores de líquidos de hasta 300 Kg/cm2 de presión.	Brasil	-	256	273
		Total ALADI	-	76	273
		EE.UU.	4	3	6
		R.F.A.	1	1	-
		Total R. del mundo	5	4	6
		Total General	5	260	279
34.21.00.01.09	Motopulverizadores a mochila.	Brasil	8	1	5
		Total ALADI	8	1	5
		Total R. del mundo	-	-	-
		Total General	8	1	5
34.21.00.01.99	Los demás pulverizadores de uso agrícola.	Brasil	14	93	262
		Chile	8	-	-
		Total ALADI	22	93	262
		Japón	210	242	212
		R.F.A.	199	7	5
		Corea del Sur	147	-	-
		Italia	131	1	-
		EE.UU.	43	4	76
		Francia	36	33	-
		Holanda	36	60	-
		Otros	24	-	43

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
		Total R. del mundo	826	347	336
		Total General	848	440	598
34.21.00.05.96	Partes y piezas para pulverizadores de uso agrícola.	Brasil	-	19	332
34.21.00.05.99		Chile	-	1	-
		Total ALADI	-	20	332
		Italia	207	107	187
		R.F.A.	63	77	106
		EE.UU.	174	196	188
		España	274	296	384
		Holanda	-	158	206
		Otros	62	30	3
		Total R. del mundo	780	864	1.074
		Total General	780	884	1.406
34.24.01.99.00	Arados, excepto de cincel.	Uruguay	100	-	-
		Chile	32	-	-
		Brasil	1	5	2
		Total ALADI	133	5	2
		Total R. del mundo	-	-	-
		Total General	133	5	2
34.24.02.01.02	Sembradoras de pastura sobre tapiz.	Total ALADI	-	-	-
		R.F.A.	7	-	-
		Total R. del mundo	7	-	-
		Total General	7	-	-

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
34.24.02.01.04	Sembradora-abonadora.	Brasil	3	5	-
		Total ALADI	3	5	-
		EE.UU.	-	-	26
		Francia	-	2	-
		Nueva Zelandia	-	3	-
		Total R. del mundo	-	5	26
		Total General	3	10	26
34.24.02.01.06	Equipo dosificador-distribuidor de semillas por presión	Total ALADI	-	-	-
		R.F.A.	29	34	-
		Francia	151	175	60
		Total R. del mundo	180	209	60
		Total General	180	209	60
34.24.02.01.09	Otras sembradoras de granos.	Total ALADI	-	-	-
		Suecia	-	-	7
		EE.UU.	-	2	-
		España	-	4	-
		Total R. del mundo	-	6	7
Total General	-	6	7		
34.24.02.01.99	Las demás sembradoras.	Total ALADI	-	-	-
		R.F.A.	1	34	-
		EE.UU.	4	-	-
		Total R. del mundo	5	34	-
		Total General	5	34	-

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(5)
84.24.02.02.00	Transplantadora de árboles, sin propulsión.	Total ALADI	-	-	-
		EE.UU.	29	-	-
		Total R. del mundo.	29	-	-
		Total General	29	-	-
84.24.02.02.99	Las demás plantadoras y transplantadoras.	Brasil	-	4	-
		Total ALADI	-	4	-
		Total R. del mundo	-	-	-
		Total General	-	4	-
84.24.02.03.00	Esparcidores y distribuidores de abono.	Brasil	6	-	-
		Total ALADI	6	-	-
		EE.UU.	12	-	-
		Total R. del mundo	12	-	-
		Total General	18	-	-
84.24.03.02.00	Cultivadoras y rotocultivadoras.	Total ALADI	-	-	-
		EE.UU.	-	1	-
		Israel	9	-	-
		Otros	5	-	-
		Total R. del mundo	14	1	-
		Total General	14	1	-
84.24.03.05.00	Motocultivadoras.	Chile	1	-	-
		Brasil	-	34	-
		Total ALADI	1	34	-
		Total R. del mundo	-	-	-
		Total General	1	34	-

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
34.24.03.99.00	Binadoras y escardadoras.	Total ALADI	-	-	-
		Francia	4	-	-
		Total R. del mundo	4	-	-
		Total General	4	-	-
34.24.04.01.00	Rastras.	Chile	115	-	-
		Brasil	46	33	229
		Total ALADI	161	33	229
		EE.UU.	-	93	-
		Total R. del mundo	-	93	-
		Total General	161	126	229
34.24.04.02.00	Roturadores.	Total ALADI	-	-	-
		España	1	-	-
		EE.UU.	-	210	-
		Total R. del mundo	1	210	-
		Total General	1	210	-
34.24.04.03.00	Desmalezadores y cortadores de pastizales.	Chile	25	-	-
		Total ALADI	25	-	-
		EE.UU.	39	-	-
		R.F.A.	15	24	22
		Japón	14	-	-
		Italia	5	6	-
		Total R. del mundo	73	30	22
		Total General	98	30	22
34.24.04.04.00	Rodillos.	Total ALADI	-	-	-
		R.F.A.	5	-	-
		Total R. del mundo	5	-	-
		Total General	5	-	-

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
31.24.04.08.00	Barras porta-herramientas.	Total ALADI	-	-	-
		Italia	1	-	-
		EE.UU.	-	29	-
		Total R. del mundo	1	29	-
		Total General	1	29	-
34.24.04.99.00	Las demás máquinas, aparatos y artefactos agrícolas y hortícolas.	Brasil	35	-	-
		Chile	9	-	-
		Total ALADI	44	-	-
		EE.UU.	6	28	60
		Italia	-	-	18
		Holanda	-	-	24
		Francia	2	-	-
		Total R. del mundo	8	28	108
		Total General	52	28	108
34.24.05.00.00	Partes y piezas para máquinas, aparatos y artefactos agrícolas y hortícolas.	Brasil	423	201	42
		Uruguay	-	37	-
		Total ALADI	423	238	42
		Canadá	34	-	-
		EE.UU.	40	6	21
		Francia	76	15	11
		Otros	7	15	2
		Total R. del mundo	157	36	34
		Total General	580	274	76

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
34.25.01.00.00	Cortadoras de césped.	Brasil	-	-	1
		Total ALADI	-	-	1
		EE.UU.	31	-	-
		Total R. del mundo	31	-	-
		Total General	31	-	1
34.25.01.01.00	Cosechadoras automotrices, para cereales y granos.	Brasil	-	34	136
		Uruguay	-	53	-
		Total ALADI	-	87	136
		R.F.A.	2,131	478	1
		Italia	1,953	465	-
		EE.UU.	179	-	-
		Rumania	35	-	-
		Total R. del mundo	4,928	943	1
		Total General	4,928	1,030	137
		34.25.02.02.00	Cosechadoras automotrices para forrajes.	Brasil	-
Total ALADI	-			21	-
Total R. del mundo	-			-	-
Total General	-			21	-
34.25.02.03.00	Cosechadoras-picadoras de forrajes.	Venezuela	61	-	-
		Brasil	9	-	-
		Total ALADI	70	-	-
		Total R. del mundo	-	-	-
		Total General	70	-	-

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
34.25.02.06.00	Cosechadora integral y automática de tubérculos.	Total ALADI	-	-	-
		EE.UU.	-	39	-
		Total R. del mundo	-	39	-
		Total General	-	39	-
34.25.02.99.00	Las demás cosechadoras.	Total ALADI	-	-	-
		EE.UU.	-	21	-
		Bélgica-Lux.	-	63	-
		Francia	-	217	-
		Total R. del mundo	-	301	-
		Total General	-	301	-
34.25.03.01.00	Guadañadoras.	Total ALADI	-	-	-
		EE.UU.	-	1	-
		Total R. del mundo.	-	1	-
		Total General	-	1	-
34.25.03.03.99	Las demás segadoras.	Total ALADI	-	-	-
		Italia	151	-	-
		R.F.A.	20	-	-
		Total R. del mundo	171	-	-
		Total General	171	-	-
34.25.03.04.00	Recolectores.	Venezuela	19	-	-
		Uruguay	-	1	-
		Total ALADI	19	1	-
		R.F.A.	246	-	-
		EE.UU.	129	-	-
		Canadá	-	-	14
		Total R. del mundo	375	-	14
		Total General	394	1	14

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
84.25.03.06.00	Enfardadoras.	Total ALADI	-	-	-
		EE.UU.	14	-	-
		Francia	-	42	104
		Italia	-	-	73
		Total R. del mundo	14	42	177
		Total General	14	42	177
84.25.03.07.99	Las demás arrancadoras.	Total ALADI	-	-	-
		Francia	-	-	6
		Total R. del mundo	-	-	6
		Total General	-	-	6
84.25.03.08.00	Desgranadoras y deschaladoras.	Brasil	-	-	28
		Total ALADI	-	-	26
		EE.UU.	20	-	27
		Total R. del mundo	20	-	27
		Total General	20	-	53
84.25.03.99.00	Las demás máquinas, aparatos y artefactos para la recolección o la trilla de productos agrícolas.	Total ALADI	-	-	-
		EE.UU.	74	-	-
		Total R. del mundo	74	-	-
		Total General	74	-	-
84.25.04.01.00	Aventadoras y/o zarandeadoras.	Total ALADI	-	-	-
		EE.UU.	1	-	-
		Total R. del mundo	1	-	-
		Total General	1	-	-

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
34.25.04.02.01	Limpiadoras, clasificadoras y/o seleccionadoras de granos, a discos o cilindros alveolados.	Brasil	3	-	3
		Uruguay	-	68	-
		Total ALADI	3	68	3
		EE.UU.	132	-	7
		Francia	11	-	-
		Japón	2	-	-
		Total R. del mundo	145	-	7
		Total General	148	68	10
34.25.04.02.04	Curadores de semillas por proceso seco y/o húmedo.	Total ALADI	-	-	-
		Francia	1	-	-
		Total R. del mundo	1	-	-
		Total General	1	-	-
34.25.04.02.90	Las demás limpiadoras, clasificadoras y/o seleccionadoras de productos agrícolas.	Brasil	128	108	240
		Total ALADI	128	108	240
		EE.UU.	136	106	356
		Suiza	-	4	-
		Total R. del mundo	136	110	356
		Total General	264	218	596
34.25.04.99.00	Las demás máquinas, aparatos y artefactos para la clasificación y limpieza de productos agrícolas.	Brasil	-	4	2
		Total ALADI	-	4	2
		EE.UU.	61	-	342
		R.F.A.	-	-	436
		Total R. del mundo	61	-	778
		Total General	61	-	780

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
84.25.05.00.00	Partes y piezas para máquinas para cosechar productos agrícolas.	Venezuela	43	-	-
		Chile	7	-	-
		Brasil	3	.232	-
		Total ALADI	53	232	-
		R.F.A.	182	2.511	1.136
		EE.UU.	170	126	143
		Italia	52	6	600
		Holanda	40	-	-
		Suiza	-	-	21
		Otros	5	8	14
		Total R. del mundo	449	2.651	1.914
Total General	502	2.883	1.914		
84.29.01.01.99	Las demás máquinas para la agricultura y la horticultura.	Total ALADI	-	-	-
		EE.UU.	29	8	11
		Holanda	92	-	-
		Japón	-	-	17
		Total R. del mundo	121	8	29
Total General	121	8	29		
84.29.01.02.00	Máquinas y aparatos para la avicultura.	Brasil	29	-	-
		Total ALADI	29	-	-
		EE.UU.	583	6	-
		Total R. del mundo	583	6	-
Total General	612	6	-		
84.29.01.03.00	Máquinas y aparatos para la apicultura.	Total ALADI	-	-	-
		R.F.A.	8	-	20
		España	-	5	-
		Total R. del mundo	8	5	20
Total General	8	5	20		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
34.29.02.00	Partes y piezas para otras máquinas para la agricultura, horticultura, avicultura y apicultura.	Brasil	-	-	41
		Total ALADI	-	-	41
		Suiza	42	7	20
		EE.UU.	37	32	19
		R.F.A.	-	9	1
		Otros	1	1	-
		Total R. del mundo	80	49	40
		Total General	80	49	91
37.01.01.01.00	Tractores de orugas de hasta 35 HP de potencia.	Paraguay	6	-	-
		Total ALADI	6	-	-
		Total R. del mundo	-	-	-
		Total General	6	-	-
37.01.01.02.00	Tractores de orugas de más de 35 HP de potencia.	Brasil	-	1.692	443
		Total ALADI	-	1.692	443
		EE.UU.	673	155	995
		Italia	159	35	35
		Japón	-	751	-
		Francia	-	146	-
		U.R.S.S.	-	-	4.272
		Otros	86	-	76
		Total R. del mundo	918	1.087	6.378
		Total General	918	2.779	6.821
37.01.03.01.01	Motocultores de una o dos ruedas de hasta 10 HP	Total ALADI	-	-	-
		España	9	14	-
		Italia	-	-	9
		Total R. del mundo	9	14	9
		Total General	9	14	9

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
37.01.03.01.30	Los demás motocultores.	Chile	1	-	-
		Total ALADI	1	-	-
		España	3	-	-
		Total R. del mundo	3	-	-
		Total General	4	-	-
37.01.03.02.01	Tractores de ruedas de hasta 15 HP de potencia.	Total ALADI	-	-	-
		EE.UU.	7	-	-
		Total R. del mundo	7	-	-
		Total General	7	-	-
37.01.03.02.02	Tractores de ruedas de más de 15 HP y hasta 35 HP de potencia.	Brasil	-	6	25
		Total ALADI	-	6	25
		Italia	234	-	-
		Japón	105	276	162
		U.R.S.S.	-	-	165
		Otros	49	-	1
		Total R. del mundo	388	276	329
		Total General	388	282	353
37.01.03.02.03	Tractores de ruedas de más de 35 Hp y hasta 140 HP de potencia.	Brasil	260	11	-
		Chile	133	-	-
		Uruguay	1,981	37	-
		Total ALADI	2,374	48	-
		Checoslovaquia	440	-	24
		U.R.S.S.	-	31	-
		EE.UU.	27	78	-
		R.F.A.	-	-	106
		Otros	18	4	-
		Total R. del mundo	485	163	132
		Total General	2,859	211	132

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
37.01.03.02.04	Tractores de ruedas de más de 140 HP de potencia.	Uruguay	95	-	-
		Brasil	17	92	-
		Total ALADI	112	92	-
		Italia	2,661	1,416	1,700
		EE.UU.	862	140	60
		Checoslovaquia	127	-	-
		Francia	-	232	123
		Sudáfrica	-	103	-
		R.F.A.	-	-	143
		U.R.S.S.	-	-	136
		Total R. del mundo	3,650	1,891	2,162
		Total General	3,762	1,983	2,162
37.01.03.99.00	Los demás tractores.	Brasil	-	-	77
		Total ALADI	-	-	77
		EE.UU.	296	-	-
		Holanda	-	-	13
		Total R. del mundo	296	-	13
		Total General	296	-	90

FUENTE: Anuarios de Comercio Exterior.

ANEXO Nº III

EXPORTACIONES E IMPORTACIONES BRASILEÑAS DE MAQUINARIA AGRICOLA

CODIGO ARANCEL BRASILEÑO (1)	PRODUCTO (2)	EXPORTACIONES BRASILEÑAS AL MUNDO (CIFRAS EN MILES DE US\$)				IMPORTACIONES BRASILEÑAS DESDE EL MUNDO (CIFRAS EN MILES DE US\$)			
		PAIS (3)	1983 (4)	1984 (5)	1985 (6)	PAIS (7)	1983 (8)	1984 (9)	1985 (10)
34.21.01.01	Pulverizadores y espolvoreadores manuales o de pedal.	Perú	-	103	121	México	66	-	-
		Argentina	21	232	371	Uruguay	-	1	-
		Bolivia	122	172	386	Total ALADI	66	1	-
		Ecuador	26	113	231	R. Unido	11	16	2
		Paraguay	112	146	123	E.E.U.U.	25	-	-
		Venezuela	51	426	302	Suiza	-	-	1
		Otros	1	39	44	Total R. del mundo.	36	16	3
		Total ALADI	333	1.231	1.578	Total General	102	17	3
		El Salvador	81	27	117				
		Costa Rica	45	64	67				
		Panamá	29	67	32				
		Rep. Dominicana	19	1	42				
		Honduras	18	48	2				
		Surinam	14	52	47				
		Angola	-	76	1				
		Kenya	-	95	-				
		Nva. Zelanda	-	-	42				
		Pakistán	-	-	44				
		Otros	64	79	182				
		Total R. del mundo.	270	509	576				

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
84.21.91.00	Partes y piezas para pulverizadores.	Perú	-	-	3	Brasil	4	15	30
		Venezuela	-	4	-	Argentina	-	4	2
		Total ALADI	-	4	3	Total ALADI	4	19	32
		E.E.U.U.	-	-	2	E.E.U.U.	286	748	452
		Taiwán	-	8	-	R.F.A.	82	34	69
		Total R. del mundo.	-	8	2	Italia	19	60	26
		Total General	-	12	5	Israel	7	13	55
				(P.G.)	(P.G.)	Otros	56	76	116
						Total R. del mundo.	450	589	720
						Total General	454	608	752
84.24.01.01	Arados.	Total General	-	-	-	Brasil	12	8	44
						Argentina	10	19	25
						Total ALADI	22	27	69
						Canadá	29	30	-
						E.E.U.U.	-	82	27
						Italia	-	26	13
						R.F.A.	3	1	32
						R. P. China	-	2	25
						Otros	7	1	11
						Total R. del mundo.	39	144	106
						Total General	61	171	177

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
84.24.01.02	Rastras (Gradas)	Total General	-	-	-	Argentina	26	147	84
						Brasil	-	-	61
						Total ALADI	26	147	145
						E.E.U.U.	10	10	24
						Dinamarca	21	9	27
						Francia	-	49	111
						Italia	-	32	-
						R. P. China	-	-	33
						Otros	8	14	47
						Total R. del mundo.	39	116	242
						Total General	65	263	387
84.24.01.99	Las demás máquinas para la preparación y trabajo del suelo.	Ecuador	5	-	-	Brasil	2	-	-
		Argentina	1	-	-	Argentina	-	2	19
		Total ALADI	6	-	-	Total ALADI	2	2	19
		Total R. del mundo.	-	-	-	N. Zelandia	14	6	13
		Total General	6	-	-	Italia	4	18	-
						Dinamarca	8	52	23
						Holanda	4	21	-
						Otros	11	31	9
						Total R. del mundo.	41	130	45
						Total General	43	132	64
84.24.02.00	Máquinas y aparatos para la siembra y el cultivo.	Total General	-	-	-	Brasil	-	16	97
						Argentina	-	18	25
						Total ALADI	-	34	122
						Francia	63	252	269
						Italia	28	121	121

	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				E.E.U.U.	11	64	162
				R.F.A.	-	52	221
				Dinamarca	5	68	189
				Otros	14	7	129
				Total R. del mundo.	101	191	1,121
				Total General	121	222	1,160
84.24.89.00	Las demás máquinas y aparatos agrícolas. Total General	-	-	-			
				Brasil	-	-	1
				Argentina	3	2	-
				Total ALADI	3	2	1
				Holanda	-	28	29
				Austria	29	-	-
				Dinamarca	-	-	31
				Francia	2	1	13
				Otros	6	11	1
				Total R. del mundo.	37	40	64
				Total General	40	47	65
84.24.90.00	Partes y piezas para máquinas y aparatos agrícolas.						
	Perú	-	38	39			
	Argentina	2	-	-			
	Total ALADI	2	38	39			
	Total R. del mundo.	-	-	-			
	Total General	2	38	39			
				Brasil	8	40	67
				Argentina	3	13	8
				Colombia	-	1	-
				Total ALADI	11	60	75
				E.E.U.U.	34	95	129
				Francia	54	144	72
				R. P. China	-	6	97
				Dinamarca	10	23	54
				Otros	8	29	80
				Total R. del mundo.	106	297	432

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
						Total General	112	357	507
84.25.01.00	Maquinaria para la recolección.	Total ALADI	-	-	-	Brasil	1	983	3,263
		Holanda	10	-	-	Argentina	3	1	492
		Total R. del mundo.	10	-	-	Uruguay	-	-	10
		Total General	10	-	-	Total ALADI	4	984	3,765
						E.E.U.U.	18	181	332
						R.F.A.	-	602	1,949
						Holanda	-	68	180
						Otros	7	35	140
						Total R. del mundo.	25	866	2,601
						Total General	29	1,870	6,366
84.25.02.00	Trilladoras y desgranadoras.	Total General	-	-	-	Brasil	2	-	31
						Total ALADI	2	-	31
						E.E.U.U.	12	20	29
						Francia	-	1	1
						Total R. del mundo.	12	21	30
						Total General	14	21	61
84.25.03.00	Prensas para paja y forraje.	Total General	-	-	-	Argentina	1	-	-
						Total ALADI	1	-	-
						E.E.U.U.	142	2	50
						R.F.A.	-	6	35
						R. Unido	-	-	79
						Holanda	-	-	21

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
						Total R. del mundo,	142	6	189
						Total General	143	6	185
84.25.04.00	Cortadoras de césoed	Total General	-	-	-	Brasil	65	22	27
						Argentina	5	2	1
						Total ALADI	70	24	26
						E.E.U.U.	33	90	92
						R.F.A.	57	111	110
						Dinamarca	81	75	62
						R. Unido	29	53	28
						Otros	38	41	11
						Total R. del mundo,	238	370	303
						Total General	305	394	331
84.25.05.00	Máquinas para limpieza, clasificación y cribado de los granos.	Total General	-	-	-	Brasil	-	113	56
						Total ALADI	-	113	56
						E.E.U.U.	25	25	26
						R.F.A.	42	18	9
						Suiza	-	-	80
						Otros	-	-	5
						Total R. del mundo,	67	43	120
						Total General	67	156	170

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
84.21.00	Máquinas para la selección de huevos, frutas y otros productos agrícolas.	Perú	-	2	2	Brasil	260	112	-
		Total ALADI	-	2	2	Argentina	341	210	34
		Total R. del mundo.	-	-	-	Total ALADI	600	322	34
		Total General	-	2	2	E.E.U.U.	41	1,204	32
						Holanda	-	152	20
				Otros	-	72	42		
				Total R. del mundo.	41	2,000	102		
				Total General	671	2,322	254		
84.22.00	Partes y piezas para máquinas para cosechar productos agrícolas.	Total ALADI	-	-	-	Brasil	32	2	10
		E.E.U.U.	50	41	-	Argentina	2	29	25
		Total R. del mundo.	50	41	-	Total ALADI	40	31	51
		Total General	50	41	-	E.E.U.U.	127	244	229
						R.F.A.	55	42	11
				R.D.A.	-	-	62		
				Otros	12	25	74		
				Total R. del mundo.	200	371	327		
				Total General	240	402	432		
84.25.01.00	Otras máquinas para la agricultura y horticultura.	Total General	-	-	-	Brasil	2	-	2
						Argentina	-	-	20
						Total ALADI	2	-	22
						E.E.U.U.	53	139	32
						Suiza	11	24	32
						Francia	-	3	72
				Otros	5	42	42		

	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
						Total R. del mundo,	69	215	190
						Total General	78	215	218
84.26.02.01 Incubadoras.		Total General	-	-	-	Total ALADI	-	-	-
						E.E.U.U.	5	-	-
						Italia	-	-	6
						Total R. del mundo,	5	-	6
						Total General	5	-	6
84.26.02.02 Criadoras.		Total General	-	-	-	Total ALADI	-	-	-
						E.E.U.U.	-	-	2
						Total R. del mundo,	-	-	2
						Total General	-	-	2
84.26.02.03 Comedores automáticos.		Total General	-	-	-	Total ALADI	-	-	-
						Italia	1	-	-
						R.F.A.	-	1	-
						Total R. del mundo,	1	1	-
						Total General	1	1	-

	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
84.28.22.99	Las demás máquinas y aparatos para la avicultura.	Total General	-	-	-	Total ALADI	-	-	-
						E.E.U.U.	2	3	14
						Italia	2	-	-
						España	-	2	-
						Otros	-	2	7
						Total R. del mundo.	5	6	21
						Total General	5	6	21
84.28.23.01	Máquinas y aparatos para la apicultura.	Total General	-	-	-	Argentina	6	-	-
						Total ALADI	6	-	-
						E.E.U.U.	-	-	1
						Total R. del mundo.	-	-	1
						Total General	6	-	1
84.28.23.02	Partes y piezas para otras máquinas para la agricultura, horticultura, avicultura y apicultura.	Total General	-	-	-	Argentina	1	-	-
						Total ALADI	1	-	-
						Suiza	14	17	-
						E.E.U.U.	5	12	15
						Dinamarca	1	1	13
						Otros	1	6	19
						Total R. del mundo.	21	36	47
						Total General	22	36	47

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
87.01.02.00	Tractores de ruedas (agrícolas).	Bolivia	31	-	-	Brasil	-	177	2,009
		Argentina	1	-	-	Argentina	-	29	262
		Total ALADI	32	-	-	Total ALADI	-	206	2,271
		Taiwán	-	-	2	R. Unido	-	1,010	2,843
		Total R. del mundo.	-	-	2	N. Zelandia	-	291	-
		Total General	32	-	2	R.F.A.	6	340	2,160
						Canadá	-	237	732
						Italia	-	185	578
						E.E.U.U.	161	70	177
						Otros	329	110	416
				Total R. del mundo.	496	2,949	6,806		
				Total General	496	3,155	9,636		
87.01.03.00	Tractores de oruga.	Total General	-	-	-	Total ALADI	-	-	-
						Japón	337	-	-
						Otros	29	-	-
						Total R. del mundo.	366	-	-
						Total General	366	-	-

FUENTE: Anuarios de Comercio Exterior de Chile.

P.G.: Partida Global.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
34.24.10.00	Rodillos	Bolivia	3	-	-	Total General	-	-	-
		Uruguay	-	2	2				
		Paraguay	-	-	2				
		Total ALADI	3	2	4				
		Total R. del mundo.	-	-	-				
		Total General	3	2	4				
34.24.11.00	Distribuidores o esparcidos de abono.	Paraguay	12	24	14	Total ALADI	-	-	-
		Uruguay	-	5	1	Holanda	-	2	-
		Ecuador	-	-	5	Total R. del mundo.	-	2	-
		Total ALADI	12	29	20	Total General	-	2	-
		Guinea	2	-	-				
		Total R. del mundo.	2	-	-				
		Total General	14	29	20				
34.24.12.00	Sembradores, sembradoras-abonadoras, plantadoras y transplantes.	Bolivia	36	229	290	Argentina	1	-	-
		Paraguay	315	413	306	Total ALADI	1	-	-
		Uruguay	2	161	291	R.F.A.	-	2	9
		Otros	10	14	208	Japón	2	-	-
		Total ALADI	363	817	1,095	Austria	110	-	11
		Ghana	109	26	4	R. Unido	-	1	-
		Zambia	67	-	-	Italia	-	-	3
		Austria	-	369	-	E.E.U.U.	7	-	21
		Costa de Marfil	2	-	253	Total R. del mundo.	181	3	46
		Mozambique	35	44	160	Total General	185	3	46
		Tanzania	-	37	228				
		Otros	115	191	197				
		Total R. del mundo.	328	667	842				
		Total General	691	1,484	1,937				

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
84.24.13.00	Conjunto combinado agrícola, con implementos y unidad de tractor formando un cuerpo inseparable, para la preparación y cultivo del suelo.	Bolivia	1	56	22	Total ALADI	-	-	-
		Ecuador	20	-	20	Suiza	-	1	-
		Otros	-	1	3	Total R. del mundo.	-	1	-
		Total ALADI	21	57	45	Total General	-	1	-
		Panamá	1	1	2				
		Surinam	2	1	-				
		Costa de Marfil	-	5	-				
		Otros	1	5	-				
		Total R. del mundo.	4	12	2				
		Total General	25	69	47				
84.24.90.00	Partes y piezas para máquinas y aparatos agrícolas.	Argentina	514	114	35	Argentina	-	-	24
		Bolivia	80	83	101	Total ALADI	-	-	24
		Paraguay	64	250	113	Holanda	2	3	2
		Venezuela	107	93	94	R. Unido	2	-	-
		Chile	7	41	83	Dinamarca	1	3	-
		Otros	20	64	40	R.F.A.	9	-	2
		Total ALADI	792	645	466	Finlandia	-	-	5
		R.F.A.	181	2	-	E.E.U.U.	36	20	21
		Canadá	1,052	642	453	Total R. del mundo.	49	26	30
		E.E.U.U.	6,147	9,532	4,403	Total General	49	26	54
		Thailandia	82	147	81				
		Australia	-	22	163				
		Mozambique	30	64	135				
		Nigeria	-	1	188				
		Otros	373	495	593				
		Total R. del mundo.	7,365	10,906	6,016				
Total General	8,657	11,550	6,482						

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
84.24.99.01	Aparato implemento, dispositivo u otro órgano de trabajo, clasificado en ésta posición, formando conjunto con tractor u otra unidad tractora.	Bolivia	9	3	1	Total General	-	-	-
		Paraguay	16	2	7				
		Colombia	-	9	-				
		Uruguay	-	2	-				
		Total ALADI	25	16	8				
		Zambia	2	-	-				
		Rep. Dominicana	-	-	2				
		Costa de Marfil	-	3	-				
		Otros	-	7	-				
		Total R. del mundo.	2	15	2				
Total General	27	31	10						
84.24.99.99	Las demás máquinas y aparatos agrícolas.	Bolivia	20	40	148	Total ALADI	-	-	-
		Paraguay	83	74	337	Canadá	-	15	-
		Otros	17	1	12	Japón	-	3	-
		Total ALADI	120	115	497	Italia	-	-	5
		E.E.U.U.	2	230	83	E.E.U.U.	3	-	7
		Hungría	-	-	52	Total R. del mundo.	3	23	12
		Otros	19	17	42	Total General	3	23	12
		Total R. del mundo.	21	247	177				
		Total General	141	362	674				
		84.25.01.01	Cosechadoras combinadas, de autopropulsión.	Colombia	455	118	29	Paraguay	-
Paraguay	597			7.012	5.152	Total ALADI	-	9	-
Uruguay	363			1.374	1.168	R.F.A.	22	-	-
Bolivia	58			213	2.186	E.E.U.U.	29	-	-
Chile	-			391	2.302	Bélgica	-	-	14
Venezuela	-			398	1.708	Austria	119	-	-
Ecuador	-			-	1.791	Total R. del mundo.	300	-	14
Otros	47			30	141				

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
		Total ALADI	1,620	10,086	15,077	Total General	365	9	14
		Costa Rica	1,039	753	-				
		Marruecos	1,029	-	384				
		Sudáfrica	293	-	1,007				
		Mozambique	-	501	-				
		Arabia Saudita	-	344	-				
		E.E.U.U.	-	-	1,346				
		Ghana	728	-	26				
		Otros	652	437	240				
		Total R. del mundo,	3,741	2,035	3,003				
		Total General	5,361	12,121	18,080				

34.25.01.99 Las demás cosechadoras combinadas.

Bolivia	25	27	5	Argentina	-	48	-
Paraguay	23	106	19	Total ALADI	-	48	-
Venezuela	-	3	88	R.F.A.	-	51	-
Otros	9	16	13	Total R. del mundo,	-	51	-
Total ALADI	57	152	125	Total General	-	99	-
Guinea	13	-	-				
Australia	-	99	-				
Egipto	-	39	-				
Costa de Marfil	-	6	84				
Nicaragua	-	-	22				
Austria	-	1,488	-				
Otros	10	75	45				
Total R. del mundo,	23	1,707	151				
Total General	80	1,859	276				

34.25.02.01 Desgranadoras de maíz.

Bolivia	7	28	10	Total ALADI	-	-	-
Paraguay	3	4	1	E.E.U.U.	-	-	6
Otros	3	10	10	Japón	4	-	-

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
		Total ALADI	13	42	21	Total R. del	4	-	6
		Honduras	40	-	4	mundo.			
		Austria	-	234	-	Total General	4	-	6
		Kenya	-	70	19				
		Panamá	8	12	24				
		El Salvador	-	4	21				
		Otros	37	27	30				
		Total R. del	85	347	98				
		mundo.							
		Total General	98	389	119				
84.25.02.02	Trilladoras de maíz.	Perú	353	17	35	Total ALADI	-	-	-
		Ecuador	-	2	105	E.E.U.U.	48	-	19
		Chile	-	-	27	Total R. del	48	-	18.
		Otros	-	4	10	mundo.			
		Total ALADI	353	23	177	Total General	48	-	18
		Ghana	194	-	-				
		Costa de Marfil	-	6	-				
		Mozambique	-	-	32				
		Otros	8	6	8				
		Total R. del	202	12	40				
		mundo.							
		Total General	555	35	217				
84.25.03.00	Prensas para paja y forraje.	Paraguay	9	2.111	10	Total ALADI	-	-	-
		Uruguay	77	82	8	E.E.U.U.	-	-	80
		Perú	315	-	-	Total R. del	-	-	80
		Total ALADI	401	2.193	18	mundo.			
		Total R. del	-	-	-	Total General	-	-	80
		mundo.							
		Total General	401	2.193	18				

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
34.25.04.01	Cortadores de césped, sin motor.	Bolivia	12	44	132	Total ALADI	-	-	-
		Paraguay	11	33	51	Japón	1	-	-
		Chile	55	39	18	R. Unido	1	-	2
		Otros	28	21	31	Suecia	-	1	-
		Total ALADI	106	137	232	Total R. del mundo.	2	1	2
		Panamá	154	1	-	Total General	2	1	2
		Canadá	1	25	-				
		Indonesia	-	-	11				
		Otros	37	32	16				
		Total R. del mundo.	192	58	27				
		Total General	298	195	259				
34.25.04.02	Cortadores de césped, con motor.	Paraguay	91	53	40	Bolivia	-	1	-
		Bolivia	5	18	34	Total ALADI	-	1	-
		Otros	1	-	17	R. Unido	-	-	4
		Total ALADI	98	71	91	E.E.U.U.	3	7	7
		Panamá	476	1	5	Total R. del mundo	8	7	11
		Costa de Marfil	-	-	86	Total General	8	8	11
		Otros	-	3	4				
		Total R. del mundo.	476	4	95				
Total General	564	75	186						
34.25.05.00	Segadoras y segadoras-empacadoras.	Paraguay	10	10	-	Total ALADI	-	-	-
		Bolivia	-	2	6	R.F.A.	9	-	-
		Otros	1	2	1	Italia	-	-	3
		Total ALADI	11	14	7	E.E.U.U.	162	-	-
		Congo	4	-	-	Total R. del mundo.	171	-	3
		Panamá	-	9	-	Total General	171	-	3
		Costa de Marfil	-	1	13				
		Nigeria	-	-	11				

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
		Otros	1	3	1				
		Total R. del mundo.	5	12	25				
		Total General	16	26	32				
34.25.06.01	Máquinas y aparatos para limpieza, selección de granos, semillas y semejantes.	Argentina	125	102	229	Total General	-	-	-
		Perú	156	34	-				
		Chile	-	33	26				
		México	-	60	200				
		Uruguay	-	-	202				
		Otros	12	32	-				
		Total ALADI	293	311	656				
		Costa Rica	60	-	74				
		E.E.U.U.	57	183	33				
		Rep. Dominicana	-	-	44				
		Otros	85	132	101				
		Total R. del mundo.	202	315	252				
		Total General	495	626	908				
34.25.06.02	Seleccionadoras de granos y semillas.	Ecuador	174	54	270	Argentina	-	-	22
		Paraguay	82	1,656	277	Total ALADI	-	-	22
		Bolivia	4	32	62	Dinamarca	38	-	-
		Otros	3	39	17	R.F.A.	2	71	-
		Total ALADI	263	1,781	626	R.D.A.	294	-	-
		Costa de Marfil	172	-	1	Total R. del mundo.	384	71	-
		Nigeria	52	-	-	Total General	384	71	22
		Guatemala	27	7	39				
		Sudáfrica	-	-	37				
		Otros	1	-	10				
		Total R. del mundo.	252	7	87				
		Total General	515	1,788	713				

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
84.25.26.99	Las demás máquinas y aparatos para limpieza y cribado de los granos.	Bolivia	255	29	41	Total ALADI	-	-	-
		Paraguay	166	6,528	32	E.E.U.U.	112	-	61
		Chile	20	20	28	Dinamarca	13	-	-
		Uruguay	7	13	26	R.F.A.	4	3	-
		Otros	24	74	22	Japón	1	-	-
		Total ALADI	472	6,663	149	R.D.A.	117	-	-
		EE.UU.	2	-	32	Total R. del	247	3	61
		Etiopia	96	-	-	mundo,			
		Guinea	-	11	-	Total General	247	3	61
		Otros	84	27	65				
		Total R. del mundo.	162	38	97				
Total General	654	6,701	246						
84.25.27.01	Seleccionadoras de nuevos.	Chile	35	67	-	Total General	-	-	-
		Colombia	57	-	-				
		Total ALADI	92	67	-				
		Total R. del mundo.	-	-	-				
		Total General	92	67	-				
84.25.27.02	Seleccionadoras de papas.	Chile	2	-	-	Total ALADI	-	-	-
		Bolivia	-	-	2	R.D.A.	168	-	-
		Total ALADI	2	-	2	Total R. del	168	-	-
		Total R. del mundo.	-	-	-	mundo,			
		Total General	2	-	2	Total General	168	-	-
84.25.27.03	Seleccionadoras de frutas.	Total General	-	-	-	Total ALADI	-	-	-
						España	-	-	28
						Total R. del mundo.	-	-	28

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
						Total General	-	-	26
34.25.07.99	Las demás máquinas y aparatos para la selección de productos agrícolas.	Colombia	-	5	-	Total General	-	-	-
		Total ALADI	-	5	-				
		Total R. del mundo.	-	-	-				
		Total General	-	5	-				
34.25.90.00	Partes y piezas para máquinas para cosechar productos agrícolas.	Bolivia	312	55	98	Argentina	8	2	-
		Colombia	143	19	11	TOTAL ALADI	8	2	-
		Argentina	-	225	13	R.F.A.	10	10	4
		Paraguay	76	132	140	Belgica - Lux.	305	184	83
		Chile	12	24	91	Francia	5	4	12
		Venezuela	4	16	184	Holanda	4	-	-
		Otros	27	59	100	Suiza	1	-	5
		Total ALADI	574	530	637	R. Unido	-	6	2
		Costa de Marfil	58	31	186	Australia	-	-	14
		Ghana	82	-	26	E.E.U.U.	146	63	63
		Guyana	128	61	44	Total R. del mundo.	551	267	183
		Marruecos	55	2	4	Total General	559	269	183
		Sudáfrica	66	19	27				
		Austria	-	63	-				
		Angola	-	56	-				
		E.E.U.U.	23	23	48				
		Otros	135	142	208				
		Total R. del mundo.	547	397	543				
		Total General	1.121	927	1.180				

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
84.25.99.00	Las demás máquinas para cosechar productos agrícolas.	Bolivia	7	4	2	Total ALADI	-	-	-
		Paraguay	11	1	-	E.E.U.U.	51	-	-
		Venezuela	-	25	90	Japón	3	-	3
		Uruguay	-	-	14	R.F.A.	-	-	21
		Total ALADI	18	30	106	Austria	179	-	-
		Nicaragua	3	-	-	Total R. del	233	-	24
		Belice	-	4	-	mundo,	-	-	-
		Honduras	-	9	13	Total General	233	-	24
		Guinea Ecuatorial	-	-	33				
		Total R. del	3	13	46				
		mundo,							
Total General	21	43	152						
84.29.01.00	Cortadoras de heno, inclusive cortadoras ensicadoras y otras máquinas preparadoras de alimento para el ganado.	Paraguay	17	6	-	Total General	-	-	-
		Colombia	-	6	-				
		Perú	6	9	1				
		Bolivia	1	5	7				
		Total ALADI	24	25	8				
		Honduras	13	12	4				
		Austria	-	129	-				
		Otros	10	15	-				
		Total R. del	23	156	4				
mundo,									
Total General	47	182	12						
84.29.03.00	Bebedores o comederos automáticos.	Bolivia	7	93	25	Total ALADI	-	-	-
		Paraguay	1	-	-	Israel	-	-	4
		Argentina	-	-	37	Suecia	42	-	-
		Total ALADI	8	93	62	Total R. del	42	-	4
		Panamá	164	-	-	mundo,	-	-	-
		Nigeria	8	-	-	Total General	42	-	4

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
		Congo	-	3	-				
		Angola	-	-	81				
		Total R. del mundo.	172	3	81				
		Total General	180	96	143				
84.29.05.01	Trituradoras de granos cuyo peso sea hasta 5.000 Kg.	Ecuador	8	-	-	Total General	-	-	
		Paraguay	2	63	-				
		Bolivia	1	1	7				
		Total ALADI	11	64	7				
		Austria	-	535	-				
		Haití	2	-	2				
		Surinam	3	1	1				
		Otros	5	10	3				
		Total R. del mundo.	10	546	6				
		Total General	21	600	13				
84.29.06.02	Trituradoras de granos, cuyo peso sea superior a 5.000 Kg.	Total ALADI	-	-	-	Total General	-	-	
		Panamá	588	-	-				
		Total R. del mundo.	588	-	-				
		Total General	588	-	-				
84.29.06.03	Germinadores.	Paraguay	-	5	-	Total ALADI	-	-	
		Total ALADI	-	5	-	E.E.U.U.	400	-	
		Total R. del mundo.	-	-	-	Total R. del mundo.	400	-	
		Total General	-	5	-	Total General	400	-	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
84.28.07.01	Incubadoras para avicultura, automáticas tipo industrial.	Bolivia	51	-	33	Total General	-	-	-
		Colombia	-	-	22		-	-	-
		Total ALADI	51	-	55		-	-	-
		Nigeria	43	-	-		-	-	-
		Total R. del mundo.	43	-	-		-	-	-
Total General	94	-	55	-	-	-	-		
84.28.07.99	Incubadoras para avicultura, excepto automáticas.	Total General	-	-	-	Total ALADI	-	-	-
						E.E.U.U.	2	12	2
						Japón	2	-	-
						R.F.A.	-	1	-
						Total R. del mundo.	12	13	2
Total General	12	13	2	-	-	-			
84.28.08.99	Criadoras para avicultura, excepto automáticas.	Bolivia	1	2	60	Total ALADI	-	-	-
		Paraguay	26	10	22	E.E.U.U.	4	-	-
		Colombia	-	3	-	Total R. del mundo.	4	-	-
		Total ALADI	27	22	82	Total General	4	-	-
		Angola	-	-	4	-	-	-	
		Otros	-	-	4	-	-	-	
		Total R. del mundo.	-	-	8	-	-	-	
		Total General	27	22	96	-	-	-	
84.28.09.00	Máquinas para lavar huevos.	Total General	-	-	-	Total ALADI	-	-	-
						Dinamarca	-	12	-
						Total R. del mundo.	-	12	-
						Total General	-	12	-

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
84.29.30.00	Partes y piezas para otras máquinas para la agricultura, horticultura, avicultura y apicultura.	Bolivia	8	10	41	Total ALADI	-	-	-
		Paraguay	2	2	5	Francia	24	-	-
		Venezuela	-	7	3	Suecia	9	1	10
		Otros	-	1	6	Japón	1	-	-
		Total ALADI	10	20	60	R.F.A.	-	8	-
		Guatemala	17	1	3	Italia	-	-	1
		Austria	-	108	-	E.E.U.U.	35	5	12
		Mozambique	-	-	25	Total R. del mundo,	69	14	35
		Otros	12	10	17	Total General	69	14	35
		Total R. del mundo,	29	119	50				
		Total General	39	139	110				
84.28.99.00	Otras máquinas para la agricultura, horticultura, avicultura y apicultura.	Ecuador	68	16	41	Total ALADI	-	-	-
		Paraguay	43	24	2	Holanda	74	-	-
		Bolivia	-	176	74	E.E.U.U.	5	-	4
		México	-	105	-	Japón	1	1	-
		Venezuela	-	-	154	Dinamarca	-	30	-
		Otros	3	4	26	Austria	-	-	1
		Total ALADI	119	325	297	R.F.A.	62	41	-
		Nicaragua	83	19	16	Total R. del mundo,	142	32	5
		Honduras	61	43	26	Total General	112	32	5
		Rep. Dominicana	48	3	7				
		Costa Rica	44	86	8				
		Kenya	30	63	103				
		Costa de Marfil	-	1	172				
		Angola	-	-	99				
		Otros	135	71	132				
Total R. del mundo,	401	296	553						
Total General	520	611	850						

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
87.01.02.00	Microtractores de 4 ruedas para horti- cultura y agricultura.	Bolivia	18	23	-	Total ALADI	-	-	-
		Total ALADI	18	23	-	E.E.U.U.	-	-	2
		Haití	7	-	-	Italia	-	9	-
		Total R. del mundo.	7	-	-	Total R. del mundo.	-	9	2
		Total General	25	23	-	Total General	-	9	2
87.01.03.00	Tractores de 2 ruedas (cultivadores no torizados), para horticultura y agri- cultura.	Bolivia	62	267	69	Total General	-	-	-
		Paraguay	73	6	96				
		Perú	52	-	-				
		Argentina	-	77	-				
		Otros	3	3	78				
		Total ALADI	190	353	243				
		Haití	53	70	33				
		Costa de Marfil	12	27	110				
		Mozambique	-	-	45				
		Rep. Dominicana	-	-	39				
		Otros	3	36	27				
		Total R. del mundo.	68	133	254				
		Total General	258	486	497				
87.01.04.00	Tractores agrícolas de 4 ruedas.	Bolivia	488	3.319	9.370	Bolivia	-	43	-
		Chile	-	209	2.314	Paraguay	-	1	-
		Colombia	2.538	2.718	1.355	Total ALADI	-	44	-
		Paraguay	2.092	8.096	6.250	Finlandia	-	14	-
		Perú	59	2.025	1.378	R.F.A.	-	15	-
		Uruguay	786	2.576	3.062	Total R. del mundo.	-	29	-
		Venezuela	1.366	3.382	4.841	Total General	-	73	-
		Otros	443	25	367				
		Total ALADI	7.778	22.350	27.937				

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
		Australia	2.450	2.750	3.572				
		Ghana	2.349	-	-				
		Marruecos	4.758	1.549	483				
		Sudáfrica	717	837	-				
		Rep. Dominicana	525	588	766				
		Panamá	389	821	256				
		Tanzania	-	507	113				
		Costa de Marfil	169	-	1.656				
		Nigeria	-	-	1.983				
		Nicaragua	-	-	805				
		Otros	3.339	1.457	1.894				
		Total R. del mundo.	19.296	8.609	11.529				
		Total General	23.074	30.959	39.465				
37.01.07.00	Tractores forestales de 4 ruedas.	Total ALADI	-	-	-	Paraguay	-	2	-
		Congo	-	63	-	Total ALADI	-	2	-
		Total R. del mundo.	-	63	-	Japón	79	-	-
		Total General	-	63	-	Total R. del mundo.	79	-	-
						Total General	79	2	-
37.01.08.00	Tractores de estera.	Bolivia	687	3.962	2.489	Paraguay	-	15	-
		Colombia	1.485	7.044	561	Total ALADI	-	15	-
		Perú	3.493	3.520	1.327	E.E.U.U.	1.480	3.133	941
		Venezuela	1.292	-	737	R.F.A.	15	-	-
		Argentina	-	556	283	R. Unido	2.803	-	-
		Paraguay	60	880	945	Japón	1.110	-	182
		Ecuador	-	-	2.197	Total R. del mundo.	6.208	3.133	1.163
		Otros	60	91	191	Total General	6.208	3.148	1.163
		Total ALADI	7.073	16.053	8.730				

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
		Congo	556	-	182				
		E.E.U.U.	2,495	140	1,436				
		Ghana	2,019	-	-				
		Nicaragua	1,675	145	-				
		Italia	-	924	782				
		Australia	-	379	640				
		Angola	-	-	1,863				
		Otros	744	215	-				
		Total R. del mundo.	7,489	1,803	4,903				
		Total General	14,562	17,856	13,633				

37.01.09.00 Unidades tractores de rueda .

Bolivia	369	1,523	1,204	Total ALAADI	-	-	-
Chile	130	-	433	E.E.U.U.	1,250	-	1,551
Colombia	1,742	1,444	-	Total R. del mundo.	1,250	-	1,551
Perú	326	2,176	1,020	Total General	1,250	-	1,551
Venezuela	793	631	886				
Argentina	20	397	479				
Ecuador	-	-	435				
México	-	-	1,012				
Paraguay	126	209	562				
Uruguay	93	86	184				
Total ALADI	3,599	6,466	6,215				
Arabia Saudita	3,573	4,862	558				
E.E.U.U.	2,042	-	149				
Francia	2,159	-	-				
Nigeria	1,623	-	-				
Sudáfrica	1,313	4,297	1,523				
Canadá	724	850	-				
Kuwait	369	999	482				
Congo	754	-	868				
Angola	-	-	707				

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
		Otros	1,594	3,573	3,293				
		Total R. del mundo.	14,961	14,571	7,580				
		Total General	18,460	21,037	13,795				
37.31.99.00	Los demás tractores.	Argentina	-	42	-	Total ALADI	-	-	-
		Uruguay	-	3	-	E.E.U.U.	59	112	-
		Bolivia	-	-	73	R.F.A.	-	-	328
		Chile	-	-	19	R. Unido	626	-	-
		Total ALADI	-	45	92	Total R. del mundo.	685	112	328
		Bután	-	-	203	Total General	685	112	328
		Total R. del mundo.	-	-	203				
		Total General	-	45	295				

FUENTE: Anuarios de Comercio Exterior de Brasil.

P.S.: Partida Global.

ANEXO N°IV

EXPORTACIONES E IMPORTACIONES COLOMBIANAS DE MAQUINARIA AGRICOLA

CODIGO ARANCEL COLOMBIANO (1)	PRODUCTO (2)	EXPORTACIONES COLOMBIANAS AL MUNDO (CIFRAS EN MILES DE US\$)				IMPORTACIONES COLOMBIANAS DESDE EL MUNDO (CIFRAS EN MILES DE US\$)			
		PAIS (3)	1983 (4)	1984 (5)	1985 (6)	PAIS (7)	1983 (8)	1984 (9)	1985 (10)
84.21.01.01	Pulverizadores motorizados, incluso los de autopropulsión.	Total General	-	-	-	Brasil	6	-	-
						Total ALADI	6	-	-
						R.F.A.	41	13	141
						Japón	19	23	98
						E.E.U.U.	10	104	31
						Otros	9	18	7
						Total R. del mundo.	78	158	267
						Total General	84	158	267
84.21.01.09	Pulverizadores con peso inferior a 20 K.	Perú	68	27	26	Total ALADI	-	-	-
		Ecuador	57	42	171	E.E.U.U.	60	36	30
		Chile	30	-	-	Japón	10	1	-
		Venezuela	11	4	391	Austria	1	2	17
		Total ALADI	166	73	588	Otros	27	7	-
		El Salvador	52	-	25	Total R. del mundo.	98	48	47
		Costa Rica	14	26	17				

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
		Honduras	-	13	-	Total General	98	48	37
		Panamá	15	11	52				
		Nicaragua	17	-	-				
		Otros	23	-	4				
		Total R. del mundo.	121	50	100				
		Total General	297	123	688				
84.21.01.99	Los demás pulverizadores de uso agrícola.	Ecuador	11	-	112	Brasil	50	41	-
		Venezuela	-	66	68	Total ALADI	50	41	-
		Perú	-	-	13	E.E.U.U.	562	472	188
		Paraguay	3	-	-	Israel	341	1,278	-
		Total ALADI	14	66	193	Canadá	94	135	-
		El Salvador	-	16	-	Francia	35	454	-
		Guatemala	1	-	-	Austria	47	35	40
		Otros	2	1	-	Otros	81	211	28
		Total R. del mundo.	3	17	-	Total R. del mundo.	1,160	2,585	255
		Total General	17	83	193	Total General	1,210	2,625	256
84.21.90.01	Dispersores para riego por "lluvia artificial".	Venezuela	11	-	14	Total ALADI	-	-	-
		Total ALADI	11	-	14	E.E.U.U.	129	70	41
		Total R. del mundo.	-	-	-	Taiwán	16	68	5
		Total General	11	-	14	Austria	6	26	7
						R.F.A.	-	1	17
						Francia	-	9	11
						Otros	12	28	5
						Total R. del mundo.	163	202	87
						Total General	163	202	87

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
34.21.90.99 Partes y piezas para pulverizadores de uso agrícola.	Venezuela	-	2	15	Argentina	1	3	1	
	Perú	-	-	1	Brasil	5	-	-	
	Total ALADI	-	2	16	México	10	-	-	
	Paraguay	4	-	-	Total ALADI	16	3	1	
	Panamá	2	-	-	E.E.U.U.	276	216	231	
	Guatemala	-	1	2	Suiza	41	111	24	
	Jamaica	-	1	-	Canadá	24	4	6	
	Puerto Rico	-	-	13	Japón	12	30	23	
	Otros	1	3	6	Holanda	-	22	-	
	Total R. del mundo.	7	5	21	Francia	16	66	63	
	Total General	7	7	37	Israel	-	-	57	
					R.F.A.	19	16	47	
					Italia	16	20	41	
					Otros	37	29	23	
				Total R. del mundo.	448	514	515		
				Total General	464	517	516		
34.24.01.01 Arados.	Ecuador	46	40	404	Total ALADI	-	-	-	
	Total ALADI	46	40	404	Italia	30	-	-	
	Panamá	-	3	-	E.E.U.U.	28	3	20	
	Total R. del mundo.	-	3	-	Sudáfrica	10	-	-	
	Total General	46	43	404	Otros	24	4	3	
					Total R. del mundo.	92	12	23	
				Total General	92	12	23		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
34.24.01.11 Rastras.		Ecuador	45	156	314	Total ALADI	-	-	-
		Total ALADI	45	156	314	E.E.U.U.	22	308	-
		Costa Rica	1	13	-	Total R. del	22	308	-
		Panamá	-	14	3	mundo.			
		Total R. del	1	27	3	Total General	22	308	-
		mundo.							
	Total General	46	183	317					
34.24.01.21 Escarificadores y extirpadores.		Total General	-	-	-	Brasil	-	50	-
						Total ALADI	-	50	-
						E.E.U.U.	116	24	0
						Canadá	-	12	-
						Total R. del	116	26	0
					mundo.				
					Total General	116	86	0	
34.24.01.99 Las demás máquinas y aparatos para la preparación y trazo del suelo.		Ecuador	4	-	16	Brasil	137	58	137
		Total ALADI	4	-	16	Total ALADI	137	58	137
		Total R. del	-	-	-	Japón	133	122	-
		mundo.				Italia	51	56	-
		Total General	4	-	16	E.E.U.U.	18	28	44
						Otros	23	40	9
						Total R. del	225	206	53
					mundo.				
					Total General	262	304	190	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
84.04.02.01	Españadores, distribuidores de abonos.	Ecuador	-	1	1	México	-	-	6
		Total ALADI	-	1	1	Total ALADI	-	-	-
		Panamá	2	2	2	E.E.U.U.	19	14	19
		Costa Rica	-	5	-	Canadá	14	13	-
		Guatemala	-	-	1	España	-	1	1
		Total R. del mundo.	2	7	3	Holanda	-	14	-
		Total General	2	8	2	Otros	19	-	19
84.04.02.02	Sembradoras, plantadoras y transplanta- doras.	Perú	-	-	3	Total R. del mundo.	39	23	38
		Total ALADI	-	-	3	Total General	39	23	38
		Panamá	10	4	13				
		Otros	1	-	5				
		Total R. del mundo.	11	4	24				
		Total General	11	4	32				
84.04.02.03	Cultivadores, vinadoras y escardadoras.	Total General	-	-	-	Total ALADI	-	-	-
						Italia	30	-	-
						E.E.U.U.	4	3	-
						Total R. del mundo.	34	3	-
						Total General	34	3	-

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
		Guatemala	23	12	35				
		Panamá	11	4	-				
		Honduras	-	20	-				
		El Salvador	-	-	25				
		Otros	4	13	-				
		Total R. del mundo,	104	72	76				
		Total General	233	377	456				
84.24.90.09	Otras partes y piezas para máquinas y aparatos para la siembra y el cultivo.	Ecuador	1	-	-	Total ALADI	-	-	-
		Perú	-	-	1	E.E.U.U.	67	78	3
		Venezuela	-	1	31	TAiwán	17	-	-
		Total ALADI	1	1	32	Japón	15	-	-
		Panamá	5	10	158	R.F.A.	5	46	-
		Honduras	-	1	-	España	-	36	-
		Guatemala	-	-	7	Suiza	-	20	-
		Total R. del mundo,	5	11	165	Otros	22	18	3
		Total General	6	12	197	Total R. del mundo,	126	200	8
						Total General	126	200	8
84.24.90.99	Las demás partes y piezas para máquinas aparatos y artefactos agrícolas y hortícolas.	Venezuela	18	17	132	Brasil	-	7	-
		Ecuador	-	13	6	Total ALADI	-	7	-
		Total ALADI	18	30	138	E.E.U.U.	28	20	2
		Panamá	7	1	-	R.F.A.	11	1	-
		Honduras	-	4	-	Japón	-	-	3
		El Salvador	-	-	2	Otros	7	3	2
		Total R. del mundo,	7	5	2	Total R. del mundo,	46	32	8
		Total General	25	35	140	Total General	46	39	8

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
84.25.01.01	Guadañadoras.	Total General	-	-	-	Chile	1	-	-
						Total ALADI	1	-	-
						Japón	443	338	11
						E.E.U.U.	48	19	53
						Holanda	35	34	-
						Otros	30	62	16
						Total R. del mundo.	553	453	80
						Total General	554	453	80
84.25.01.11	Recogedoras atadoras y recogedoras em- pacadoras.	Total General	-	-	-	Total ALADI	-	-	-
						Francia	23	-	-
						Holanda	22	14	59
						E.E.U.U.	6	28	-
						España	7	29	-
						R.F.A.	-	6	-
						Total R. del mundo.	58	67	59
						Total General	58	67	59
84.25.01.21	Doseadoras incluso combinadas.	Bolivia	-	-	20	Brasil	662	64	-
		Total ALADI	-	-	20	Total ALADI	662	64	-
		Total R. del mundo.	-	-	-	Bélgica - Lux.	2,039	279	-
		Total General	-	-	20	R.F.A.	1,635	1,152	33
						Canadá	619	294	-
						E.E.U.U.	550	456	158
						Italia	240	-	116
						Otros	40	164	35
						Total R. del mundo.	5,143	2,290	342
						Total General	5,805	2,354	342

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
34.21.01.89	Las demás maquinarias para la recolección	Venezuela	-	-	2	México	10	11	-
		Total ALADI	-	-	2	Brasil	-	-	3
		Total R. del mundo.	-	-	-	Total ALADI	10	11	3
		Total General	-	-	2	E.E.U.U.	112	44	-
						R.F.A.	33	-	29
						Francia	26	22	-
						Austria	-	33	61
						Holanda	8	17	22
						Otros	7	18	-
						Total R. del mundo.	186	134	112
						Total General	196	146	116
34.26.02.01	Trilladoras de cereales, desgranadoras de maíz y despulpadoras de café.	Ecuador	16	-	-	Total ALADI	-	-	-
		Venezuela	270	102	262	E.E.U.U.	7	-	-
		México	-	28	9	Total R. del mundo.	7	-	-
		Perú	-	1	7	Total General	7	-	-
		Bolivia	-	-	30				
		Total ALADI	286	201	307				
		Honduras	57	36	145				
		Guatemala	29	105	84				
		Panamá	26	6	7				
		Rep. Dominicana	25	-	-				
		El Salvador	21	6	27				
		Otros	15	45	69				
		Total R. del mundo.	183	198	332				
		Total General	469	399	639				
34.26.02.89	Las demás máquinas trilladoras y desgranadoras.	Venezuela	1	-	-	Total ALADI	-	-	-
		Total ALADI	1	-	-	Francia	20	-	-
		Total R. del mundo.	-	-	-	Bélgica - Lux.	-	113	-

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
		Total General	1	-	-	Total R. del mundo,	20	113	-
						Total General	20	113	-
84.28.03.01	Prensas para paja y forraje.	Ecuador	60	42	-	Total ALADI	-	-	-
		Total ALADI	60	42	-	E.E.U.U.	449	529	-
		Total R. del mundo,	-	-	-	España	67	54	-
		Total General	60	42	-	Total R. del mundo,	516	583	-
						Total General	516	583	-
84.28.03.11	Cortadoras de césped autopropulsadas.	Total General	-	-	-	Total ALADI	-	-	-
						E.E.U.U.	234	75	4
						Japón	11	30	5
						Total R. del mundo,	245	105	9
						Total General	245	105	9
84.28.03.99	Las demás cortadoras de césped.	Venezuela	-	20	-	Brasil	21	-	-
		Total ALADI	-	20	-	Total ALADI	21	-	-
		Total R. del mundo,	-	-	-	E.E.U.U.	57	47	46
		Total General	-	20	-	España	18	-	1
						R.F.A.	-	18	10
						Suecia	7	-	-
						Total R. del mundo,	82	65	57
						Total General	103	65	57

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	
84.25.34.01	Clasificadoras de café	Bolivia	-	-	5	Brasil	80	-	-	
		Ecuador	-	-	16	Total ALADI	80	-	-	
		Total ALADI	-	-	23	E.E.U.U.	44	11	-	
		E.E.U.U.	-	3	-	Francia	15	-	-	
		Total R. del mundo.	-	3	-	R. Unido	-	36	-	
		Total General	-	3	23	Suiza	-	4	-	
							Total R. del mundo.	59	51	-
					Total General	139	51	-		
84.25.34.99	Las demás máquinas para la limpieza, clasificación y cribado de los granos.	Venezuela	20	102	21	Brasil	13	-	5	
		Ecuador	-	-	6	Total ALADI	13	-	5	
		Total ALADI	20	102	27	E.E.U.U.	139	6	3	
		Total R. del mundo.	-	-	-	Canadá	20	-	-	
		Total General	20	102	27	R.F.A.	-	45	-	
							Italia	-	21	-
							Suiza	-	60	-
					Otros	2	12	-		
					Total R. del mundo.	161	149	3		
					Total General	174	149	8		
84.25.35.01	Seleccionadoras de huevos.	Total General	-	-	-	Brasil	63	-	-	
						Total ALADI	63	-	-	
						E.E.U.U.	52	60	25	
						España	24	40	27	
						Holanda	-	30	-	
						Italia	-	11	-	
						Total R. del mundo.	76	172	52	
				Total General	139	172	52			

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
22.25.35.02	Clasificadores de papas.	Total General	-	-	-	Total ALADI	-	-	-
						Holanda	21	-	-
						R.F.A.	-	-	216
						Total R. del mundo.	21	-	216
						Total General	21	-	216
4.25.35.99	Máquinas y aparatos para la selección de otros productos agrícolas.	Total General	-	-	-	Total ALADI	-	-	-
						Holanda	45	56	196
						E.E.U.U.	29	-	-
						Total R. del mundo.	74	56	196
						Total General	74	56	196
4.25.90.01	Partes y piezas para guadañadoras, recogedoras, atadoras y recogedoras empaquetadoras.	Total General	-	-	-	Venezuela	21	-	-
						Total ALADI	21	-	-
						R. Unido	72	-	-
						E.E.U.U.	50	44	29
						España	49	-	-
						Taiwán	48	-	-
						Dinamarca	31	-	-
						Japón	-	37	-
						R.F.A.	7	19	-
						Otros	28	1	1
						Total R. del mundo.	285	101	30
						Total General	306	101	30

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
84.26.90.02	Partes y piezas para cosechadoras.	Total General	-	-	-	Brasil	81	41	18
						Total ALADI	81	41	18
						España	119	55	-
						R.F.A.	113	48	12
						E.E.U.U.	107	173	190
						R. Unido	25	12	11
						Japón	-	107	-
						Francia	2	49	6
						Otros	13	59	10
						Total R. del mundo.	390	505	229
						Total General	451	546	247
84.26.90.11	Partes y piezas para prensas de paja y forraje.	Total General	-	-	-	Total ALADI	-	-	-
						E.E.U.U.	22	-	-
						R.F.A.	6	-	-
						Bélgica - Lux.	-	4	-
						Dinamarca	-	20	-
						Total R. del mundo.	28	24	-
						Total General	28	24	-
84.26.90.21	Partes y piezas para contadoras de césped.	Total General	-	-	-	Total ALADI	-	-	-
						E.E.U.U.	39	36	4
						Total R. del mundo.	39	36	4
						Total General	39	36	4
84.26.90.99	Las demás partes y piezas para máquinas cosechadoras y trilladoras.	Ecuador	1	-	-	Brasil	-	-	1
		Venezuela	2	-	1	Total ALADI	-	-	1
		México	-	-	1	E.E.U.U.	38	4	8
		Total ALADI	3	-	2	España	5	-	-

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
		Honduras	15	1	22	Francia	5	-	-
		Bélgica - Lux.	6	-	-	R.F.A.	-	6	-
		Costa Rica	5	2	-	Suiza	-	2	-
		España	-	3	-	Total R. del	48	14	6
		Guatemala	2	-	38	mundo,			
		Otros	7	1	21	Total General	48	14	9
		Total R. del	37	7	81				
		mundo,							
		Total General	40	7	83				
84.23.01.01	Trituradoras y mezcladoras de abonos.	Total General	-	-	-	Total ALADI	-	-	-
						E.E.U.U.	464	-	-
						Total R. del	464	-	-
						mundo,			
						Total General	464	-	-
84.23.01.02	Trituradoras y quebrantadoras de granos.	Bolivia	-	-	5	Total ALADI	-	-	-
		Total ALADI	-	-	5	E.E.U.U.	13	-	-
		Total R. del	-	-	-	España	-	6	-
		mundo,				Total R. del	13	6	-
		Total General	-	-	5	mundo,			
						Total General	13	6	-
84.23.01.03	Cortadoras y picadoras de forraje.	Venezuela	2	-	47	México	16	-	-
		Ecuador	-	39	-	Total ALADI	16	-	-
		Bolivia	-	-	1	E.E.U.U.	7	-	4
		Perú	-	-	1	Total R. del	7	-	4
		Total ALADI	2	39	49	mundo,			
		El Salvador	2	5	5	Total General	23	-	4

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
		Costa Rica	-	7	11				
		Otros	2	4	4				
		Total R. del mundo.	4	16	20				
		Total General	6	55	69				
34.28.01.05	Trituradora-picadora de granos y forrajes.	Total General	-	-	-	Brasil	104	10	-
						Total ALADI	104	10	-
						E.E.U.U.	6	7	-
						Japón	1	-	-
						Total R. del mundo.	7	7	-
						Total General	111	17	-
34.28.01.99	Las demás máquinas para la agricultura y horticultura.	Total ALADI	-	-	-	Total ALADI	-	-	-
		Macao	1	-	-	E.E.U.U.	100	50	6
		Costa Rica	-	1	-	Suecia	-	13	-
		Total R. del mundo.	1	4	-	R.F.A.	-	2	21
		Total General	1	4	-	Holanda	-	4	14
						Otros	13	7	2
						Total R. del mundo.	113	76	43
						Total General	113	76	43
34.28.02.01	Incubadoras.	Total ALADI	-	-	-	Brasil	-	4	15
		Costa Rica	-	1	-	Total ALADI	-	4	15
		Total R. del mundo.	-	1	-	E.E.U.U.	296	403	130
		Total General	-	1	-	Francia	63	-	-
						R. Unido	-	69	-
						Total R. del mundo.	361	472	130
						Total General	361	476	145

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
84.28.02.02	Oriadoras.	Total General	-	-	-	Perú	2	5	-
						Venezuela	-	-	14
						Total ALADI	2	5	14
						España	13	12	20
						E.E.U.U.	16	69	-
						Francia	11	18	-
						Total R. del mundo.	40	99	20
						Total General	42	104	34
84.28.02.03	Comederos y bebederos automáticos.	Total ALADI	-	-	-	Perú	2	38	-
		Panamá	25	-	22	Venezuela	47	16	-
		Total R. del mundo.	25	-	22	Uruguay	-	-	1
		Total General	25	-	22	Total ALADI	49	54	1
						E.E.U.U.	533	498	16
						Italia	37	-	-
						España	6	54	-
						Otros	13	5	-
						Total R. del mundo.	589	557	16
						Total General	638	611	19
84.28.02.99	Las demás máquinas para la avicultura.	Venezuela	-	-	40	Ecuador	10	-	-
		Ecuador	14	-	-	Venezuela	17	46	18
		Total ALADI	14	-	40	Perú	-	3	-
		Total R. del mundo.	-	-	-	Total ALADI	27	49	18
		Total General	14	-	40	E.E.U.U.	114	384	24
						R. Unido	-	39	-
						Total R. del mundo.	114	423	24
						Total General	141	472	42

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
84.28.33.00	Máquinas y aparatos para la apicultura.	Total General	-	-	-	Total ALADI	-	-	-
						E.E.U.U.	1	-	-
						Total R. del mundo.	1	-	-
						Total General	1	-	-
84.28.32.00	Partes y piezas para otras máquinas y aparatos para la agricultura, horticultura, avicultura y apicultura.	Total General	-	-	-	Venezuela	15	-	-
						Total ALADI	15	-	-
						E.E.U.U.	23	2	46
						R. Unido	17	1	-
						Japón	10	-	-
						Italia	6	20	7
						Otros	1	3	3
						Total R. del mundo.	57	26	56
						Total General	72	26	56
87.01.02.01	Tractores de ruedas, agrícolas.	Total General	-	-	-	Brasil	3.764	2.519	1.142
						México	114	-	-
						Venezuela	35	-	9
						Total ALADI	3.913	2.519	1.151
						Japón	2.744	2.376	1.526
						E.E.U.U.	2.244	2.861	92
						Checoslovaquia	2.151	1.151	1.003
						España	1.484	1.700	288
						Italia	1.469	864	24
						Suecia	1.270	668	545
						R. Unido	399	1.378	2.664
						R.F.A.	370	483	330

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
						Bélgica - Lux.	218	397	416
						Otros	332	531	1,272
						Total R. del mundo,	12,681	12,409	8,166
						Total General	16,594	14,928	9,317
37.01.03.00	Tractores de oruga.	Total General	-	-	-	Brasil	4,576	4,736	-
						Venezuela	-	212	40
						Total ALADI	4,576	4,948	40
						Japón	12,699	1,471	324
						E.E.U.U.	6,531	6,432	597
						Italia	4,420	493	331
						Francia	405	470	-
						Rumania	-	-	701
						Otros	332	453	276
						Total R. del mundo,	24,387	9,319	2,229
						Total General	28,963	14,267	2,269

FUENTE: Anuarios de Comercio Exterior de Colombia.

ANEXO Nº V

EXPORTACIONES E IMPORTACIONES CHILENAS DE MAQUINARIA AGRICOLA

CODIGO ARANCEL CHILENO	PRODUCTO	EXPORTACIONES CHILENAS AL MUNDO (CIFRAS EN MILES DE US\$)			IMPORTACIONES CHILENAS DESDE EL MUNDO (CIFRAS EN MILES DE US\$)				
		PAIS	1983	1984	1985	PAIS	1983	1984	1985
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
84.21.01.01	Equipos de riego por aspersión	Total General	-	-	-	Brasil	-	3	-
						Total ALADI	-	3	-
						EE.UU.	30	32	105
						Austria	25	14	-
						R.F.A.	18	56	15
						Taiwán	2	12	7
						Otros	1	8	12
						Total R. del mundo.	76	122	139
						Total General	76	125	139
84.21.01.99	Los demás pulverizadores y espolvoreadores.	Venezuela	-	-	11	Colombia	40	-	-
		Argentina	19	-	-	Brasil	14	22	65
		Total ALADI	19	-	11	Argentina	39	121	26
		Total R. del mundo.	-	-	-	Total ALADI	93	143	91
		Total General	19	-	11	E.E.U.U.	117	170	201
						R.F.A.	208	382	340
						España	80	139	39
						Japón	13	104	63
						Dinamarca	13	90	115
						Italia	13	69	131
						Otros	44	123	91
						Total R. del mundo.	488	1.077	980
						Total General	564	1.202	1.019

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
81.21.90.00	Partes y piezas para pulverizadores.	Perú	-	-	3	Brasil	4	15	30
		Venezuela	-	4	-	Argentina	-	4	2
		Total ALADI	-	4	3	Total ALADI	4	19	32
		E.E.U.U.	-	-	2	E.E.U.U.	286	348	452
		Taiwán	-	8	-	R.F.A.	82	84	69
		Total R. del mundo.	-	8	2	Italia	19	66	26
		Total General	-	12	5	Israel	7	13	55
				(P.G.)	(P.G.)	Otros	56	78	118
						Total R. del mundo.	450	589	720
						Total General	454	608	752
84.24.01.01	Arados.	Total General	-	-	-	Brasil	12	8	44
						Argentina	10	19	25
						Total ALADI	22	27	69
						Canadá	29	30	-
						E.E.U.U.	-	82	27
						Italia	-	28	13
						R.F.A.	3	1	32
						R. P. China	-	2	25
						Otros	7	1	11
						Total R. del mundo.	39	144	108
						Total General	61	171	177

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
4.24.01.02	Rastras (Gradas)	Total General	-	-	-	Argentina	26	147	64
						Brasil	-	-	61
						Total ALADI	26	147	145
						E.E.U.U.	10	12	24
						Dinamarca	21	9	27
						Francia	-	49	111
						Italia	-	32	-
						R. P. China	-	-	33
						Otros	6	14	47
						Total R. del mundo.	39	116	242
						Total General	65	263	387
4.24.01.99	Las demás máquinas para la preparación y trabajo del suelo.	Ecuador	5	-	-	Brasil	2	-	-
		Argentina	1	-	-	Argentina	-	2	19
		Total ALADI	6	-	-	Total ALADI	2	2	19
		Total R. del mundo.	-	-	-	N. Zelandia	14	8	13
		Total General	6	-	-	Italia	4	18	-
						Dinamarca	8	52	23
						Holanda	4	21	-
						Otros	11	31	9
						Total R. del mundo.	41	130	45
						Total General	43	132	64
4.24.02.00	Máquinas y aparatos para la siembra y el cultivo.	Total General	-	-	-	Brasil	-	16	97
						Argentina	-	18	25
						Total ALADI	-	34	122
						Francia	63	252	269
						Italia	28	121	121

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
						E.E.U.U.	11	64	162
						R.F.A.	-	53	221
						Dinamarca	5	66	158
						Otros	14	7	129
						Total R. del mundo.	121	565	1,060
						Total General	121	599	1,182
24.24.89.00	Las demás máquinas y aparatos agrícolas. Total General		-	-	-	Brasil	-	-	1
						Argentina	3	7	-
						Total ALADI	3	7	1
						Holanda	-	28	29
						Austria	29	-	-
						Dinamarca	-	-	21
						Francia	2	1	13
						Otros	6	11	1
						Total R. del mundo.	37	40	64
						Total General	40	47	65
24.24.90.00	Partes y piezas para máquinas y aparatos agrícolas.	Perú	-	38	39	Brasil	8	46	67
		Argentina	2	-	-	Argentina	3	13	8
		Total ALADI	2	38	39	Colombia	-	1	-
		Total R. del mundo.	-	-	-	Total ALADI	11	60	75
		Total General	2	38	39	E.E.U.U.	34	95	129
						Francia	54	144	72
						R. P. China	-	6	97
						Dinamarca	10	23	54
						Otros	8	29	80
						Total R. del mundo.	106	297	432

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
						Total General	117	357	507
84.25.01.00	Maquinaria para la recolección.	Total ALADI	-	-	-	Brasil	1	983	3,263
		Holanda	10	-	-	Argentina	3	1	492
		Total R. del mundo.	10	-	-	Uruguay	-	-	10
		Total General	10	-	-	Total ALADI	4	984	3,765
						E.E.U.U.	18	181	332
						R.F.A.	-	602	1,949
						Holanda	-	68	180
						Otros	7	35	140
						Total R. del mundo.	25	866	2,601
						Total General	29	1,870	6,366
84.25.02.00	Trilladoras y desgranadoras.	Total General	-	-	-	Brasil	2	-	31
						Total ALADI	2	-	31
						E.E.U.U.	12	20	29
						Francia	-	1	1
						Total R. del mundo.	12	21	30
						Total General	14	21	61
84.25.03.00	Prensas para paja y forraje.	Total General	-	-	-	Argentina	1	-	-
						Total ALADI	1	-	-
						E.E.U.U.	142	2	50
						R.F.A.	-	6	35
						R. Unido	-	-	79
						Holanda	-	-	21

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
						Total R. del mundo,	142	8	185
						Total General	143	8	185
84.25.04.00	Cortadoras de césped	Total General	-	-	-	Brasil	65	22	27
						Argentina	5	2	1
						Total ALADI	70	24	28
						E.E.U.U.	33	90	92
						R.F.A.	57	111	110
						Dinamarca	81	75	62
						R. Unido	29	53	28
						Otros	38	41	11
						Total R. del mundo,	238	370	303
						Total General	308	394	331
84.25.05.00	Máquinas para limpieza, clasificación y cribado de los granos.	Total General	-	-	-	Brasil	-	113	56
						Total ALADI	-	113	56
						E.E.U.U.	25	25	28
						R.F.A.	42	18	9
						Suiza	-	-	80
						Otros	-	-	5
						Total R. del mundo,	67	43	120
						Total General	67	156	176

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
4.28.06.00	Máquinas para la selección de huevos, frutas y otros productos agrícolas.	Perú	-	2	2	Brasil	289	112	-
		Total ALADI	-	2	2	Argentina	341	215	91
		Total R. del mundo.	-	-	-	Total ALADI	630	326	91
		Total General	-	2	2	E.E.U.U.	41	1,764	32
						Holanda	-	156	66
						Otros	-	76	45
				Total R. del mundo.	41	2,000	163		
				Total General	671	2,326	254		
4.28.08.00	Partes y piezas para máquinas para cosechar productos agrícolas.	Total ALADI	-	-	-	Brasil	36	2	16
		E.E.U.U.	50	41	-	Argentina	2	29	35
		Total R. del mundo.	50	41	-	Total ALADI	40	31	51
		Total General	50	41	-	E.E.U.U.	127	244	239
						R.F.A.	55	42	11
						R.D.A.	-	-	63
				Otros	18	85	74		
				Total R. del mundo.	200	371	387		
				Total General	240	402	438		
4.28.01.00	Otras máquinas para la agricultura y horticultura.	Total General	-	-	-	Brasil	2	-	3
						Argentina	-	-	25
						Total ALADI	-	-	25
						E.E.U.U.	53	139	36
						Suiza	11	24	32
						Francia	-	3	76
				Otros	5	49	42		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
						Total R. del mundo.	69	215	190
						Total General	76	215	218
84.26.02.01	Incubadoras.	Total General	-	-	-	Total ALADI	-	-	-
						E.E.U.U.	5	-	-
						Italia	-	-	6
						Total R. del mundo.	5	-	6
						Total General	5	-	6
84.26.02.02	Criadoras.	Total General	-	-	-	Total ALADI	-	-	-
						E.E.U.U.	-	-	2
						Total R. del mundo.	-	-	2
						Total General	-	-	2
84.26.02.03	Comedores automáticos.	Total General	-	-	-	Total ALADI	-	-	-
						Italia	1	-	-
						R.F.A.	-	1	-
						Total R. del mundo.	1	1	-
						Total General	1	1	-

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
84.28.02.99	Las demás máquinas y aparatos para la avicultura.	Total General	-	-	-	Total ALADI	-	-	-
						E.E.U.U.	2	3	14
						Italia	3	-	-
						España	-	2	-
						Otros	-	3	7
						Total R. del mundo.	5	8	21
						Total General	5	8	21
84.28.03.00	Máquinas y aparatos para la apicultura.	Total General	-	-	-	Argentina	6	-	-
						Total ALADI	6	-	-
						E.E.U.U.	-	-	1
						Total R. del mundo.	-	-	1
						Total General	6	-	1
84.28.90.00	Partes y piezas para otras máquinas para la agricultura, horticultura, apicultura y avicultura.	Total General	-	-	-	Argentina	1	-	-
						Total ALADI	1	-	-
						Suiza	14	17	-
						E.E.U.U.	5	12	15
						Dinamarca	1	1	13
						Otros	1	6	19
						Total R. del mundo.	21	36	47
						Total General	22	36	47

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
87.01.03.00	Tractores de ruedas (agrícolas).	Bolivia	31	-	-	Brasil	-	172	2,569
		Argentina	1	-	-	Argentina	-	29	263
		Total ALADI	32	-	-	Total ALADI	-	200	2,832
		Taiwán	-	-	2	R. Unido	-	1,616	2,843
		Total R. del mundo.	-	-	2	N. Zelandia	-	391	-
		Total General	32	-	2	R.F.A.	6	340	2,060
						Canadá	-	237	732
						Italia	-	185	578
						E.E.U.U.	161	70	177
						Otros	329	110	416
						Total R. del mundo.	496	2,949	6,806
						Total General	496	3,155	9,636
87.01.03.00	Tractores de oruga.	Total General	-	-	-	Total ALADI	-	-	-
						Japón	337	-	-
						Otros	29	-	-
						Total R. del mundo.	366	-	-
						Total General	366	-	-

FUENTE: Anuarios de Comercio Exterior de Chile.

P.G.: Partida Global.

ANEXO NOVI

EXPORTACIONES MEXICANAS DE MAQUINARIA AGRICOLA

EXPORTACIONES MEXICANAS AL MUNDO
(CIFRAS EN MILES DE US\$)

CODIGO ARANCEL MEXICANO (1)	PRODUCTO (2)	PAIS (3)	1983 (4)	1984 (5)	1985 (6)
84.21.A.01	Aparatos para esparcir pesti- cida.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	96	204	251
		Total General	96	204	251
84.21.A.03	Partes y piezas para pulveri- zadores de uso agrícola.	Argentina	-	-	10
		Colombia	5	-	-
		Perú	1	-	-
		Total ALADI	6	-	10
		Total R. del mundo	8	587	1,062
Total General	14	587	1,072		
84.21.A.99	Los demás aparatos pulvericadores de uso agrícola.	Brasil	10	-	-
		Perú	10	32	-
		Venezuela	3	-	4
		Total ALADI	23	32	2,436

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
		Total R. del mundo	241	2,165	2,438
		Total General	264	2,197	2,442
84.24.A.01	Arados o rastras.	Colombia	8	-	-
		Total ALADI	8	-	-
		Total R. del mundo	249	181	55
		Total General	257	181	55
84.24.A.02	Cultivadoras.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	2	221	107
		Total General	2	221	107
84.24.A.03	Discos para arados y rastras	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	145	18	77
		Total General	145	18	77
84.24.A.04	Las demás partes y piezas para aparatos agrícolas y hortícolas.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	113	2,636	6,879
		Total General	113	2,636	6,879
84.24.A.99	Las demás máquinas y aparatos agrícolas y hortícolas.	Total ALADI	-	-	2
		Total R. del mundo	188	308	166
		Total General	188	308	166
84.25.A.01	Segadoras.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	247	56	497
		Total General	247	56	497
84.25.A.02	Trilladoras.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	-	165	197
		Total General	-	165	197

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(€)
84.25.A.03	Desgranadoras.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	3	16	10
		Total General	3	16	10
84.25.A.04	Seleccionadores de granos.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	12	10	12
		Total General	12	10	12
84.25.A.05	Cosechadoras.	Total ALADI	-	9	-
		Total R. del mundo	3,469	146	348
		Total General	3,469	155	348
84.25.A.06	Partes y piezas para máquinas y aparatos para cosechar productos agrícolas.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	161	314	354
		Total General	161	314	354
84.25.A.99	Las demás máquinas y aparatos para cosechar productos agrícolas.	Total ALADI	-	-	1
		Total R. del mundo	297	396	182
		Total General	297	396	183
84.28.A.01 84.28.A.09	Otras máquinas y aparatos para la agricultura, horticultura, avicultura y apicultura.	Total ALADI	-	12	46
		Total R. del mundo	873	2,486	377
		Total General	873	2,498	423
84.28.A.02	Partes y piezas para otras máquinas y aparatos para la agricultura, horticultura, avicultura y apicultura.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	364	237	132
		Total General	364	237	132

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
87.01.A.01	Tractores Agrícolas.	Colombia	103	-	-
		Total ALADI	103	-	-
		Total R. del mundo	11,317	5,127	6,162
		Total General	11,420	5,127	6,162
87.01.A.99	Los demás tractores.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	16,955	19,541	7,965
		Total General	16,955	19,541	7,965

ANEXO N° VII

IMPORTACIONES MEXICANAS DE MAQUINARIA AGRICOLA

CODIGO FRANQUEO MEXICANO (1)	PRODUCTO (2)	PAIS (3)	IMPORTACIONES MEXICANAS DESDE EL MUNDO (CIFRAS EN MILES DE US\$)		
			1983 (4)	1984 (5)	1985 (6)
84.21.A 001	Pulverizadores, espolvoreadores, excepto lo comprendido en la fracción 84.21. A 003, 005, 012, 013 y 017.	Brasil	-	1	22
		Total ALADI	-	1	22
		Total R. del mundo	230	1,276	1,413
		Total General	230	1,277	1,435
84.21.A 003	Aspersores de ranilete para riego.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	99	241	4,260
		Total General	99	241	4,260
84.21.A 005	Pulverizadores y espolvoreadores portátiles impulsados por motor, excepto lo comprendido en la fracción 84.21.A 012	Brasil	-	279	503
		Total ALADI	-	279	503
		Total R. del mundo	19	507	1,769
		Total General	19	786	2,272

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
84.21.A 011	Máquinas o aparatos para riego agrícola, autopropulsados con controles de regulación, sin tuberías.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	1,760	6,227	11,750
		Total General	1,760	6,227	11,750
84.21.A 012	Pulverizadores y espulvoreadores autopropulsados.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	247	1,241	8,340
		Total General	247	1,241	8,340
84.21.B 999	Partes y piezas para pulverizadores de uso agrícola,	Brasil	2	4	60
		Total ALADI	2	4	60
		Total R. del mundo	598	2,370	1,977
		Total General	600	2,374	2,037
84.24.A 001	Desyerbadoras.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	13	1,431	554
		Total General	13	1,431	554
84.24.A 002	Arados, cultivadoras, gradas, esca ^{ri} ficadoras.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	1,004	15,890	10,310
		Total General	1,004	15,890	10,310
84.24.A 003	Esparcidoras, o distribuidoras de abonos, fertilizantes o mejorados.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	131	834	1,236
		Total General	131	834	1,236

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
84.24.A 004	Sembradoras abonadoras, excepto las comprendidas en la fracción 84.24.A 008	Total ALADI Total R. del mundo Total General	- 35 35	- 246 246	- 327 327
84.24.A 005	Sembradoras excepto las comprendidas en la fracción 84.21.A 004 y 84.24.A 008.	Total ALADI Total R. del mundo Total General	- 335 335	- 13,079 13,079	- 5,084 5,084
84.24.A 006	Plantadoras incluso combinadas.	Total ALADI Total R. del mundo Total General	- 5 5	- 27 27	- 19 19
84.24.A 007	Despedregadoras.	Total ALADI Total R. del mundo Total General	- 6 6	- 7 7	- 64 64
84.24.A 008	Sembradoras, incluso abonadoras para semillas de grano fino.	Total ALADI Total R. del mundo Total General	- 76 76	- 1,119 1,119	- 2,525 2,525
84.24.A 009	Cortadoras rotativas.	Total ALADI Total R. del mundo Total General	- 26 26	- 80 80	- 1,137 1,137
84.24.A 999	Las demás máquinas, aparatos y artefactos agrícolas y hortícolas.	Total ALADI Total R. del mundo Total General	- 117 117	- 1,330 1,330	- 1,035 1,035

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
84.24.B 001	Discos con diametro exterior inferior o igual a 78,7 cm.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	10	62	159
		Total General	10	62	159
84.24.B 002	Marcos o brazos para acoplar aditamentos a máquinas propulsoras.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	3	17	8
		Total General	3	17	8
84.24.B 003	Discos con diametro exterior superior a 78,7 cm.	Brasil	-	24	-
		Total ALADI	-	24	-
		Total R. del mundo	10	10	90
		Total General	10	34	90
84.24.B 999	Las demás partes y piezas para máquinas, aparatos y artefactos agrícolas y hortícolas.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	778	1,453	676
		Total General	778	1,453	676
84.25.A 004	Sacadoras (arrancadoras) de papas.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	36	58	41
		Total General	36	58	41
84.25.A 005	Cosechadoras para caña.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	468	349	540
		Total General	468	349	540
84.25.A 006	Restrillos para heno.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	3	47	155
		Total General	3	47	155

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
34.25.A 006	Desgranadoras de maíz.	Total ALADI	-	-	2
		Total R. del mundo	2	3	221
		Total General	2	3	223
34.25.A 009	Espigadoras.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	-	9	-
		Total General	-	9	-
34.25.A 010	Empacadoras de forrajes.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	709	16,080	11,012
		Total General	709	16,080	11,012
34.25.A 011	Empacadoras automáticas sin motor.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	3	5	1,121
		Total General	3	5	1,121
34.25.A 012	Recolectoras de maíz.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	-	15	64
		Total General	-	15	64
34.25.A 013	Cosechadoras de algodón.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	627	9,971	6,669
		Total General	627	9,971	6,669
34.25.A 014	Cortadoras de césped de acciona <u>m</u> miento manual.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	1	3	7
		Total General	1	3	7

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(E)
84.25.A 015	Cortadoras de césped accionadas por motor.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	2	16	33
		Total General	2	16	33
84.25.A 019	Cortadoras de césped, excepto las comprendidas en las fracciones 84.25.A 014 y 015.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	64	89	240
		Total General	64	89	240
84.25.A 020	Cosechadoras-trilladoras "combinadas", autopropulsadas.	Brasil	-	-	40
		Total ALADI	-	-	40
		Total R. del mundo	4,159	-	70,926
		Total General	4,159	-	70,966
84.25A 021	Cosechadoras, excepto lo comprendido en las fracciones 84.25.A 004, 005, 013 y 020.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	451	-	15,111
		Total General	451	-	15,111
84.25.A 022	Guadañadoras y/o segadoras excepto lo comprendido en la fracción 84.25.A 023.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	215	936	1,812
		Total General	215	936	1,812
84.25.A 023	Guadañadoras y/o segadoras autopropulsadas.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	104	862	2,407
		Total General	104	862	2,447
84.25.A 999	Las demás maquinarias cosechadoras y trilladoras, prensas para paja y forraje. ¹	Colombia	-	97	9
		Total ALADI	-	97	9
		Total R. del mundo	86	395	1,438
		Total General	86	492	1,447

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
84.25.8 001	Aventadoras.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	-	-	119
		Total General	-	-	119
84.25.8002	Limpiadoras de semillas oleaginosas.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	127	111	358
		Total General	127	111	358
84.25.9 002	Seleccionadoras de granos o semillas.	Brasil	-	105	98
		Total ALADI	-	105	98
		Total R. del mundo	90	1,213	905
		Total General	90	1,318	1,003
84.25.8 004	Seleccionadoras de frutas u otros productos agrícolas, excepto lo comprendido en las fracciones 84.25.8 003 y 005.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	38	70	253
		Total General	38	70	253
84.25.9 999	Las demás limpiadoras de productos agrícolas.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	376	152	424
		Total General	376	152	424
84.25.C 001	Partes y piezas para cosechadora - trilladora "combinada" autopropulsada.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	1,421	3,724	6,849
		Total General	1,421	3,724	6,849
84.25. C 002	Partes y piezas para limpiadoras de semillas oleaginosas.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	6	19	51
		Total General	6	19	51

	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
84.25.C 004	Partes y piezas reconocibles como concebidas exclusiva o principalmente para lo comprendido en las fracciones 84.25.A 021, 022 y 023.	Total ALADI Total R. del mundo Total General	- 331 331	- 751 751	- 613 613
84.25.C 005	Partes y piezas sueltas para la fabricación de los productos comprendidos en las fracciones 84.25.A 013 y 020.	Total ALADI Total R. del mundo Total General	- 3,752 3,752	- 8,062 8,062	- 10,520 10,520
84.25.C 009	Las demás partes y piezas para cosechar productos agrícolas.	Colombia Total ALADI Total R. del mundo Total General	- - 292 292	- - 1,132 1,132	1 1 1,444 1,445
84.25.A 001	Cortadoras, desmenuzadoras o trituradoras de cuchillas, de forraje.	Total ALADI Total R. del mundo Total General	- 13 13	- 61 61	- 503 503
84.25.A 002	Molinos.	Total ALADI Total R. del mundo Total General	- 43 43	- 21 21	- 225 225
84.25.A 003	Mezcladoras de piensos.	Total ALADI Total R. del mundo Total General	- 19 19	- 153 153	- 143 143

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
84.28.A 006	Silos, con dispositivo mecánico de descarga.	Brasil	-	809	5.893
		Total ALADI	-	809	5.893
		Total R. del mundo	1,414	2	-
		Total General	1,414	811	5,983
84.28.A 007	Bebedores, comederos a nidos (ponedores) para avicultura.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	8	52	168
		Total General	8	52	168
84.28.A 008	Incubadoras con capacidad inferior o igual a 3,000 huevos.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	2	11	43
		Total General	2	11	43
84.28.A 009	Incubadoras con capacidad superior a 3,000 huevos.	Brasil	-	-	51
		Total ALADI	-	-	51
		Total R. del mundo	321	1,850	754
		Total General	321	1,850	805
84.28.A 010	Criadoras.	Total ALADI	-	-	38
		Total R. del mundo	24	5	60
		Total General	24	5	98
84.28.A 011	Prensas de miel.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	-	-	4
		Total General	-	-	4
84.28.A 012	Cámaras con medio ambiente.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	40	89	123
		Total General	40	89	123

(1)	(2)	(3)	(4)	(E)	(C)
84.26.A 999	Las demás máquinas y aparatos para la agricultura, horticultura, avicultura y apicultura.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	283	318	1,077
		Total General	283	318	1,077
84.26.B 001	Partes y piezas para mezcladoras de piensos.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	7	6	13
		Total General	7	6	13
84.26.B 999	Las demás partes y piezas para máquinas y aparatos para la agricultura, horticultura, avicultura y apicultura.	Brasil	-	-	1
		Total ALADI	-	-	1
		Total R. del mundo	153	707	1,011
		Total General	153	707	1,012
87.01.A 002	Tractores de ruedas.	Argentina	-	-	631
		Brasil	-	-	46
		Total ALADI	-	-	679
		Total R. del mundo	6,707	25,434	52,689
		Total General	6,707	25,434	53,336
87.01.A 003	Tractores de orugas.	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	959	1,471	11,744
		Total General	959	1,471	11,744
87.01.A 999	Los demás tractores	Total ALADI	-	-	-
		Total R. del mundo	-	164	567
		Total General	-	164	567

PAISES : ARGENTINA

VIII.2

NACION	PRODUCTO	SITUACION ARANCELARIA										
		PERCEPION PAISES					TRATAMIENTO ALADO					
		BRASIL	COLOMBIA	CHILE	ECUADOR	MEXICO	PARAGUAY	PERU	URUGUAY	VENEZUELA		
84.21.8.01	- Bombas aspersoras para combate de plagas.	10% (L.P.)	(-)	0%	2%	0%	(-)	0%	0%	9%	0%	(-)
	- Las demás.	10%	(-)	9%	9%	9%	(-)	9%	8%	9%	9%	(-)
	Cabezas y boquillas											
84.21.8.99	- Para motopulverizadores a mochila.	41% (L.I.)	(-)	37%	35%	35%	(-)	37%	33%	35%	35%	(-)
	- Los demás.	10% (L.I.)	(-)	9%	9%	9%	(-)	9%	8%	9%	9%	(-)
	Las demás partes y piezas sueltas para pulverizadores.											
84.24.1.01	- Para motopulverizadores a mochila.	41% (L.I.)	(-)	37%	35%	35%	(-)	37%	33%	35%	35%	(-)
	- Los demás.	10% (L.I.)	(-)	9%	9%	9%	(-)	9%	8%	9%	9%	(-)
	Arados de discos inclusive los de palas.											
	- De arrastre o levantamiento hidráulico.	48% (L.P.)	(-)	15%	41%	15%	(-)	12%	15%	41%	15%	(-)

PAISES: ARGENTINA

VIII.2

SITUACION ARANCELARIA

PERCEPES
PAISES

TRATAMIENTO ALADI

BOLIVIA BRASILEL COLOMBIA CHILE ECUADOR MEXICO PARAGUAY PERU URUGUAY VENEZUELA

NALAD1	PRODUCTO											
	- De 3 a 30 discos.	48% (L.P.)	(-)	43%	41%	41%	(-)	43%	38%	41%	0% (1)	(-)
	- Los demás.	48% (L.P.)	(-)	43%	41%	41%	(-)	43%	38%	41%	41%	(-)
84.24.1.02	Arados de puntas o dientes.											
	- Arados de cincel, con sistema hidrau- lico de levante, con más de 10 puas.	10% (L.P.)	(-)	0%	9%	0%	(-)	0%	0%	9%	0%	(-)
	- Los demás.	48% (L.P.)	(-)	15%	41%	15%	(-)	12%	15%	41%	15%	(-)
84.24.1.03	Arados de vertede- ra o reja.	48% (L.P.)	(-)	15%	41%	15%	(-)	12%	15%	41%	15%	(-)
84.24.1.09	Los demás arados	48% (L.P.)	(-)	15%	41%	15%	(-)	12%	15%	41%	15%	(-)
84.24.1.11	Rastras de discos o palas.	48% (L.P.)	(-)	15%	41%	15%	(-)	12%	15%	41%	15%	(-)
84.24.1.19	Las demás rastras.	48% (L.P.)	(-)	43%	41%	41%	(-)	43%	38%	41%	41%	(-)

MATERIAL	PRODUCTO	ESTADÍSTICA DE LA INDUSTRIA AGRICOLA										
		MATERIAS PRIMAS		TRATAMIENTO ALABO								
		BOLIVIA	BRASIL	COLOMBIA	CHILE	ECUADOR	MEXICO	PARAGUAY	PERU	URUGUAY	VENEZUELA	
34.24.1.21	Extirpadores.	49% (L.P.)	(-)	38%	41%	41%	(-)	34%	38%	41%	41%	(-)
34.24.1.99	Las demas máquinas y aparatos para la preparación y trabajo del suelo.	41% (L.P.)	(-)	37%	35%	35%	(-)	37%	33%	35%	35%	(-)
34.24.2.01	Esparcidores y distribuidores de abono.	43% (L.I.)	(-)	0%	41%	15%	(-)	15%	15%	41%	15%	12%
34.24.2.02	Sembradoras y sembradoras-abonadoras											
	- Sembradoras de pastura sobre tapiz; cajones sembradores alfareros; sembradora-abonadora; otras sembradoras de granos.	48% (L.P.)	(-)	38%	41%	41%	(-)	32%	38%	41%	0% (2)	(-)
	- Las demás sembradoras.	10% (L.P.)	(-)	8%	9%	9%	(-)	0%	8%	9%	0% (2)	(-)

PAISES : ARGENTINA

VIII.6

NADADE	PRODUCTO	SITUACION ARANCELARIA											
		PERCEPIS		TRATAMIENTO ADIC									
		PAISES		BOLIVIA	BRASIL	COLOMBIA	CHILE	ECUADOR	MEXICO	PARAGUAY	PERU	URUGUAY	VENEZUELA
34.24.2.03	Plantadoras y transplantadoras.												
	- Plantadora automática de papas, a canchilones. Transplantadora de árboles, sin propulsión.	10% (L.P.)	(-)	0%	9%	0%	(-)	0%	0%	9%	0%	(-)	
	- Los demás.	48% (L.I.)	(-)	15%	41%	15%	(-)	15%	15%	41%	15%	(-)	
34.24.2.04	Cultivadoras.												
	- Fresadora superficial de ganchos apta para la preparación de la cama de plantación de la papa. Motocultivadores de más 10 HP.	10% (L.P.)	(-)	0%	9%	0%	(-)	0%	0%	(-)	0% (3)	(-)	
	- Las demás.	48% (L.P.)	(-)	15%	41%	15%	(-)	15%	15%	(-)	0% (3)	(-)	
34.24.2.05	Sinadoras y escardadoras.	10% (L.P.)	(-)	9%	9%	9%	(-)	9%	8%	(-)	9%	(-)	

NACIONES	PRODUCTO	ESTADÍSTICA DE LA INDUSTRIA AGRICOLA										
		TRATAMIENTO ALACI										
		BOLESLAVIA	BRASIL	COLOMBIA	CHILE	ECUADOR	MEXICO	PARAGUAY	PERU	URUGUAY	VENEZUELA	
34.24.9.01	- Los demás. (L.P.)	48% (-)	43%	41%	41%	41%	(-)	43%	38%	(-)	41%	(-)
	Partes y piezas sueltas para máquinas y aparatos agrícolas y hortícolas.											
	- Portaherramientas integral para adaptar a tractor en trabajos pesados de roturación. (L.P.)	41% (-)	37%	35%	35%	35%	(-)	28%	33%	35%	35%	(-)
34.24.9.01	- Disco de acero para arados y rejas de discos. (L.P.)	41% (-)	37%	35%	35%	35%	(-)	28%	33%	35%	0% (4)	(-)
	Las demás, excepto discos. (L.P.)	41% (-)	33%	35%	35%	35%	(-)	37%	33%	35%	35%	(-)
34.24.9.01	Rodillos. (L.P.)	42% (-)	38%	36%	36%	36%	(-)	38%	34%	36%	36%	(-)
34.24.9.99	Las demás máquinas aparatos y artefactos agrícolas y hortícolas. (L.P.)	41% (-)	37%	35%	35%	35%	(-)	37%	33%	35%	35%	(-)

SITUACION ARANCELARIA

NACION	PRODUCTO	TRATAMIENTO ALCAL:										
		BRASIL	CHILE	COLOMBIA	ECUADOR	MEXICO	PARAGUAY	PERU	URUGUAY	VENEZUELA		
84.25.1.01	Cosechadoras de algodón.	10% (L.P.)	(-)	9%	9%	9%	(-)	9%	8%	9%	9%	(-)
84.25.1.02	Cosechadoras de cereales y granos.	48% (L.P.)	(-)	0%	41%	41%	(-)	43%	38%	41%	41%	(-)
84.25.1.03	Empacadoras.											
	- Remolcable	48% (L.P.)	(-)	0%	41%	41%	(-)	43%	38%	41%	41%	(-)
	- Enrolladora de forraje, en fardos cilíndricos, remolcable.	48% (L.P.)	(-)	0%	41%	41%	(-)	43%	38%	41%	41%	(-)
	- Las demás.	10% (L.P.)	(-)	0%	9%	9%	(-)	9%	8%	9%	9%	(-)
84.25.1.04	Cortadoras de césped	42% (L.P.)	(-)	38%	36%	36%	(-)	38%	34%	36%	36%	(-)
84.25.1.05	Guadañadores.	48% (L.P.)	(-)	43%	41%	41%	(-)	43%	38%	41%	41%	(-)
84.25.1.06	Trilladoras.											
	- De maíz.	48% (L.P.)	(-)	0%	41%	41%	(-)	43%	38%	41%	41%	(-)
	- Las demás.	48% (L.P.)	(-)	43%	41%	41%	(-)	43%	38%	41%	41%	(-)

NALADI	PRODUCTO	SITUACION ARANCELARIA											
		PERCEPES PAISES		TRATAMIENTO ALADI									
		BOLIVIA	BRASIL	COLOMBIA	CHILE	ECUADOR	MEXICO	PARAGUAY	PERU	URUGUAY	VENEZUELA		
84.25.1.07	Otras cosechadoras												
	- Arrancadoras de porotos y almendras. (L.P.)	10%	(-)	0%	9%	9%	(-)	9%	8%	9%	9%	(-)	
	- Las demás. (L.P.)	10%	(-)	5%	9%	9%	(-)	9%	8%	9%	0% (E)	(-)	
84.25.1.99	Las demás máquinas para la recolección:												
	- Arrancadoras frontal de legumbres. (L.P.)	48%	(-)	0%	9%	9%	(-)	9%	8%	9%	9%	(-)	
	- Desgranadora de maíz. (L.P.)	10%	(-)	0%	9%	9%	(-)	0%	8%	9%	9%	(-)	
	- Las demás. (L.P.)	10%	(-)	9%	9%	9%	(-)	9%	8%	9%	9%	(-)	
84.25.2.01	Aventadoras. (L.P.)	48%	(-)	43%	41%	41%	(-)	43%	38%	41%	41%	(-)	
84.25.2.02	Seleccionadoras de granos y semillas:												
	-Limpiadoras y clasificadora de granos a discos alveolados, inclusive las sepa-	49%	(-)	15%	41%	15%	(-)	15%	15%	41%	0% (E)	(-)	

ESTADÍSTICA DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS

TRATAMIENTO ALADO

ARGENTINA BRASIL COLOMBIA CHILE ECUADOR MEXICO PARAGUAY PERU URUGUAY VENEZUELA

NALAD:	PRODUCTO	ARGENTINA	BRASIL	COLOMBIA	CHILE	ECUADOR	MEXICO	PARAGUAY	PERU	URUGUAY	VENEZUELA	
	De frutas y otros productos agrícolas.											
	- Clasificadoras de frutas; clasificado ras de papas.	28% (L.P.)	(-)	43%	41%	41%	(-)	43%	38%	41%	41%	(-)
	- Las demás.	10% (L.P.)	(-)	9%	9%	9%	(-)	9%	8%	9%	9%	(-)
84.25.2.01	Partes y piezas sueltas para máquinas cosechadoras.											
	- Juego de rodillos helicoidales para mecanismo recolector de maíz.	41% (L.P.)	(-)	16%	35%	35%	(-)	16%	33%	35%	35%	(-)
	- Sierras circulares dentadas tipo disco para máquinas despepitadoras.	20% (L.P.)	(-)	10%	17%	17%	(-)	6%	16%	17%	17%	(-)
	- Las demás	41% (L.P.)	(-)	37%	35%	35%	(-)	37%	33%	35%	35%	(-)
84.29.1.01	Trituradoras y mezcladoras de abonos.	48% (L.P.)	(-)	15%	41%	15%	(-)	15%	15%	41%	15%	(-)

PAISES : ARGENTINA

VIII.12

NACION	PRODUCTO	SITUACION A FIANCERARIA										
		TRATAMIENTO ALACI										
		PERCEPES PAISES	BOLIVIA	BRASIL	COLOMBIA	CHILE	ECUADOR	MEXICO	PARAGUAY	PERU	URUGUAY	VENEZUELA
84.28.1.02	Esquiladoras mecánicas.	48% (L.P.)	(-)	15%	41%	15%	(-)	15%	15%	41%	15%	(-)
84.28.1.03	Trituradoras y quebradoras de cereales.											
	- Quebrantadores de rodillos, molinos de martillos para moler granos, para usos industriales.	48% (L.P.)	(-)	38%	41%	41%	(-)	34%	38%	41%	41%	(-)
	- Los demás.	48% (L.P.)	(-)	43%	41%	41%	(-)	43%	38%	41%	41%	(-)
84.28.1.99	Las demás máquinas y aparatos para la agricultura y horticultura.											
	- Mezcladora de forrajes y de productos harinosos (horizontales y verticales) maquinaria para la elaboración y mezcla de forrajes.	48% (L.P.)	(-)	38%	41%	41%	(-)	34%	38%	41%	41%	(-)

PAIS : ARGENTINA

VIII.13

NACION	PRODUCTO	ESTADÍSTICA DE EXPORTACIONES										
		TRATAMIENTO ALADO										
		BOLIVIA	BRASIL	COLOMBIA	CHILE	ECUADOR	MEXICO	PARAGUAY	PERU	URUGUAY	VENEZUELA	
	- Molinos de martillos para rastrojo seco y alfalfa verde para usos industriales.	48% (L.P.)	(-)	38%	41%	41%	(-)	0%	38%	41%	41%	(-)
	- Los demás.	10% (L.P.)	(-)	9%	9%	9%	(-)	9%	8%	9%	9%	(-)
84.28.2.01	Incubadoras.	48% (L.P.)	(-)	15%	41%	15%	(-)	15%	15%	41%	15%	(-)
84.28.2.02	Criadoras.	48% (L.P.)	(-)	15%	41%	15%	(-)	15%	15%	41%	15%	(-)
84.28.2.99	Las demás máquinas y aparatos para la avicultura.											
	- Baterías para cría, recria, ponedora y engorde. Equipos automáticos para pelar y escaldar aves. Despicadoras eléctricas de aves.	48% (L.P.)	(-)	43%	41%	41%	36%	43%	38%	41%	41%	(-)
	- Platos para pollos de un día, comederos y bebederos para aves.	48%	(-)	43%	41%	41%	(-)	43%	38%	41%	41%	29%

PAIS : ARGENTINA

VIII.14

ESTADÍSTICA DE PRODUCTOS

NACION	PRODUCTO	RECEPTOS										
		PAISES	CHILE	ECUADOR	MEXICO	PARAGUAY	PERU	URUGUAY	VENEZUELA	OTROS	TOTAL	ALABO
	- las demás.	10% (L.P.)	(-)	9%	9%	9%	5%	9%	8%	9%	9%	(-)
94.28.3.01	Prensas de miel.	10% (L.P.)	(-)	0%	9%	0%	(-)	0%	0%	9%	0%	(-)
94.28.3.99	Las demás máquinas y aparatos para la apicultura.											
	- Prensas para estam. par.cera.	48% (L.P.)	(-)	43%	41%	41%	(-)	43%	38%	41%	41%	(-)
	- Las demás.	10% (L.P.)	(-)	9%	9%	9%	(-)	9%	9%	9%	9%	(-)
94.28.6.01	Partes y piezas sueltas para otras máquinas y aparatos para la agricultura y horticultura, avicultura y apicultura.											
	- Para baterías para cría, recria, ponederos y engorde; para equipos automáticos para pelar y escaldar aves; para despigado ras electricas de aves automáticas.	41% (L.I.)	(-)	37%	35%	35%	31%	37%	33%	35%	35%	(-)

P A I S : ARGENTINA

VIII.19

		SITUACION ARANCELARIA										
NACIONALIDAD	PRODUCTO	TERCEROS PAISES	TRATAMIENTO ALADI									
			BOLIVIA	BRASIL	COLOMBIA	CHILE	ECUADOR	MEXICO	PARAGUAY	PERU	URUGUAY	VENEZUELA
	- Para las demás máquinas y aparatos para la avicultura, excepto para incubadoras, criadoras y desplumadoras automáticas.	20% (L.I.)	(-)	18%	17%	17%	10%	18%	16%	17%	17%	(-)
	- Las demás.	20% (L.I.)	(-)	18%	17%	17%	(-)	18%	16%	17%	17%	(-)
87.01.1.01	Tractores de oruga para uso agrícola.											
	- De más de 85 HP	20% (L.P.)	(-)	18%	17%	17%	(-)	18%	16%	17%	17%	(-)
	- Los demás.	48% (L.P.)	(-)	43%	41%	41%	(-)	43%	38%	41%	41%	(-)
87.01.1.99	Los demás tractores de oruga.											
	- De más de 85 HP	20% (L.P.)	(-)	18%	17%	17%	(-)	18%	16%	17%	17%	(-)
	- Los demás.	48% (L.P.)	(-)	43%	41%	41%	(-)	43%	38%	41%	41%	(-)

NAIPE	PRODUCTO	PARAGUAY	URUGUAY	BRASIL	CHILE	COLOMBIA	PERU	ECUADOR	MEXICO	PARAGUAY	URUGUAY	VENEZUELA
57.01.0.00	Tractores de ruedas para uso agrícola.											
	- De más de 15 HP y hasta 35 HP; de más de 120 HP.	18%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	16%	17%	17%
	- Los demás.	43%	41%	41%	43%	43%	43%	43%	41%	38%	41%	41%
57.01.0.99	Los demás tractores de ruedas.											
	- De más de 15 HP y hasta 35 HP; de más de 120 HP.	18%	17%	17%	18%	18%	18%	18%	17%	16%	17%	17%
	- Los demás	43%	41%	41%	43%	43%	43%	43%	41%	38%	41%	41%

PARAGUAY URUGUAY BRASIL CHILE COLOMBIA PERU ECUADOR MEXICO PARAGUAY URUGUAY VENEZUELA

NOTA:

- (1) = Cupo anual 110 unidades.
- (2) = Sólo se encuentra negociado en el CAUCE las sembradoras y sembradoras-abonadoras para grano fino y grueso. Para un cupo conjunto de 90 unid. anuales.
- (3) = Sólo se encuentra negociado en el CAUCE;
 - Las cultivadoras para montar sobre tractor y otros, excluido el tractor para un cupo de 40 unid. anuales.
 - Las cultivadoras, de flejes para un cupo anual de 100 unid.
- (4) = Cupo anual 12.000 unid.
- (5) = Sólo se encuentra negociado en el CAUCE;
 - Las cosechadoras de forrajes para picado doble y sencillo. Para un cupo anual de 4 unid.
- (6) = Cupo anual conjunto de 5 unid.
- (7) = Se encuentra negociado en el CAUCE:
 - Las limpiadoras y aparatos para la limpieza de granos, para un cupo anual conjunto de 4 unid.
- (-) = No ha otorgado preferencias arancelarias.

Además del Arancel General de Importación, deben agregarse los siguientes Impuestos Adicionales:

- Una Tasa Consular de 2% aplicada sobre el valor de la Factura Comercial.
- Una Tasa de Estadísticas de 3% aplicada sobre el valor CIF.
- Fondo de Promoción de Exportaciones que es de 0,5% aplicada sobre el valor CIF.

ANEXO N° IX
=====

PAIS : BRASIL

NALADI	PRODUCTO	SITUACION ARANCELARIA										
		TERCEROS PAISES	TRATAMIENTO ALADI									
			ARGENTINA	BOLIVIA	COLOMBIA	CHILE	ECUADOR	MEXICO	PARAGUAY	PERU	URUGUAY	VENEZUELA
84.21.1.01	Pulverizadores manuales o de pedal.	55%	50%	(-)	47%	5%	(-)	5%	5%	47%	0%	(-)
84.21.1.02	Pulverizadores motorizados, incluso los de autopropulsión.	30%/45%	5%	(-)	26%/39%	5%	(-)	5%	5%	26%/36%	26%/36%	(-)
84.21.1.99	Los demás pulverizadores de uso agrícola.	30%	27%	(-)	26%	26%	(-)	27%	24%	26%	26%	(-)
84.21.8.01	Cabezas y boquillas.	45%	41%	(-)	39%	39%	(-)	41%	36%	39%	39%	(-)
84.21.8.99	Las demás partes y piezas sueltas para pulverizadores.	45%	41%	(-)	39%	39%	(-)	41%	36%	39%	0%	(-)
84.24.1.01	Arados de discos inclusive los de palas.	45%	5%	(-)	39%	5%	(-)	5%	5%	39%	0%	(-)
84.24.1.02	Arados de puntas o dientes.	45%	5%	(-)	39%	5%	(-)	5%	5%	39%	0%	(-)
			De tracción animal)			De tracción animal)		De tracción animal)	De tracción animal)		(*)	

PAIS : BRASIL

19.2

NACIONALIDAD	PRODUCTO	SITUACION ARANCELARIA										
		TERCEROS PAISES	TRATAMIENTO ALADI									
			ARGENTINA	BOLIVIA	COLOMBIA	CHILE	ECUADOR	MEXICO	PARAGUAY	PERU	URUGUAY	VENEZUELA
84.24.1.03	Arados de vertedera o treja.	45%	12%	(-)	39%	12%	(-)	12%	12%	39%	0% (*)	(-)
84.24.1.09	Los demás arados.	45%	12%	(-)	39%	12%	(-)	12%	12%	39%	0% (*)	(-)
84.24.1.11	Rastras de discos o palas.	45%	5% (De discos)	(-)	39%	5% (De discos)	(-)	5% (De discos)	5% (De discos)	39%	0% (*)	(-)
84.24.1.19	Las demás rastras.	45%	6% (De dientes)	(-)	39%	15% (De dientes)	(-)	12% (De dientes)	15% (De dientes)	39%	0% (*) (De dientes)	(-)
84.24.1.21	Extirpadores.	45%	41%	(-)	39%	39%	(-)	41%	36%	39%	0% (*)	(-)
84.24.1.99	Las demás máquinas y aparatos para la preparación y trabajo del suelo.	45%	16% (Azadones rotativos)	(-)	39%	16% (Azadones rotativos)	(-)	16% (Azadones rotativos)	16% (Azadones rotativos)	39%	39%	(-)
84.24.2.01	Esparcidores y distribuidores de abono.	45%	0%	(-)	39%	39%	(-)	41%	36%	39%	0% (*)	(-)

ALADI	PRODUCTO	SITUACION ARANCELARIA										
		TERCEROS PAISES	TRATAMIENTO ALADI									
			ARGENTINA	BOLIVIA	COLOMBIA	CHILE	ECUADOR	MEXICO	PARAGUAY	PERU	URUGUAY	VENEZUELA
84.24.2.02	Sembradoras y sembradoras-abonadoras.	30%	27%	(-)	26%	11% (Sembradoras)	(-)	11% (Sembradoras)	11% (Sembradoras)	26%	0% (*)	(-)
84.24.2.03	Plantadoras y transplantadoras.	30%	9%	(-)	26%	9%	(-)	9%	5%	26%	0% (*)	(-)
84.24.2.04	Cultivadoras.	45%	41%	(-)	39%	22%	(-)	18%	22%	39%	0% (*) No motorizadas)	(-)
84.24.2.05	Binadoras y escardadoras.	45%	41%	(-)	39%	12% (Para cultivo de caña de azúcar)	(-)	12% (Para cultivo de caña de azúcar)	12% (Para cultivo de caña de azúcar)	39%	0% (*)	(-)
84.24.2.99	Las demás máquinas y aparatos para el cultivo.	45%	41%	(-)	39%	12% (Para cultivo de caña de azúcar)	(-)	12% (Para cultivo de caña de azúcar)	12% (Para cultivo de caña de azúcar)	39%	0% (*)	(-)

PAISES : BRASIL

IX,4

NALADI	PRODUCTO	SITUACION ARANCELARIA										
		TERCEROS PAISES	TRATAMIENTO ALADI									
			ARGENTINA	BOLIVIA	COLOMBIA	CHILE	ECUADOR	MEXICO	PARAGUAY	PERU	URUGUAY	VENEZUELA
84.24.9.01	Partes y piezas sueltas para máquinas y aparatos agrícolas y hortícolas.	45%	20% (Discos)	(-)	39%	20% (Discos)	(-)	18% (Discos)	20% (Discos)	39%	0% (1) Para cultivadoras no motorizadas)	(-)
84.24.9.01	Rodillos.	45%	41%	(-)	39%	39%	(-)	41%	36%	39%	39%	(-)
84.24.9.99	Las demás máquinas, aparatos y artefactos agrícolas y hortícolas.	45%	41%	(-)	39%	39%	(-)	41%	36%	39%	39%	(-)
84.25.1.01	Cosechadoras de algodón.	45%	41%	(-)	39%	39%	(-)	41%	36%	39%	39%	(-)
84.25.1.02	Cosechadoras de cereales y granos.	45%	0%	(-)	39%	13% (Juego de rodillo-mecanismo recolector helicoidal de maíz)	(-)	13% (Juego de rodillo-mecanismo recolector helicoidal de maíz)	13% (Juego de rodillo-mecanismo recolector helicoidal de maíz)	39%	39%	(-)
84.25.1.03	Empacadoras.	45%	0%	(-)	39%	39%	(-)	41%	36%	39%	39%	(-)

PAISES : BRASIL

IX,5

NACIONALIDAD	PRODUCTO	SITUACION ARANCELARIA										
		TERCEROS PAISES	TRATAMIENTO NACIONAL									
			ARGENTINA	BOLIVIA	COLOMBIA	CHILE	ECUADOR	MEXICO	PARAGUAY	PERU	URUGUAY	VENEZUELA
84.25.1.04	Cortadoras de césped.	55%	50%	(-)	47%	39%	(-)	22%	37%	47%	0%	(-)
						(Accionadas con motor a explosión)		(Accionadas con motor a explosión)	(Accionadas con motor a explosión)		(2)	
84.25.1.05	Guadañadoras.	45%	41%	(-)	39%	39%	(-)	41%	36%	39%	39%	(-)
84.25.1.06	Trilladoras.	45%	0%	(-)	39%	39%	(-)	41%	36%	39%	39%	(-)
			(De maíz)									
84.25.1.07	Otras cosechadoras.	45%	0%	(-)	39%	13%	(-)	13%	13%	39%	0%	(-)
			arrancadoras de porotos y almendras)								(*)	
			13%									
			(las demás)									
84.25.1.99	Las demás máquinas para la recolección.	45%/30%	0%	(-)	39%/26%	25%	(-)	18%	25%	39%/26%	0%	(-)
			Arrancadora frontal de legumbres. Descascaradora de maíz)			(Desgranadoras de maíz)		(Desgranadoras de maíz)	(Desgranadoras de maíz)		(*)	

PAIS : BRASIL

IX.E

ALADI	PRODUCTO	TERCEROS PAISES	SITUACION ARANCELARIA									
			TRATAMIENTO ALADI									
			ARGENTINA	BOLIVIA	COLOMBIA	CHILE	ECUADOR	MEXICO	PARAGUAY	PERU	URUGUAY	VENEZUELA
84.25.2.01	Aventadores.	45%	41%	(-)	39%	39%	(-)	41%	36%	39%	0% (*)	(-)
84.25.2.02	Seleccionadoras de granos o semillas.	45%	20% (Separadores de impurezas en granos, semillas y semejantes 0% (Los demás)	(-)	39%	20% (Separadores de impurezas en granos, semillas y semejantes 5% (Los demás)	(-)	18% (Separadores de impurezas en granos, semillas y semejantes 5% (Los demás)	36%	39%	0% (*) (Excepto las con células fotoeléctrica)	(-)
84.25.2.99	Las demás máquinas y aparatos para limpieza clasificación y cribado de los granos.	45%	37% (Máquina para beneficiar arroz)	(-)	39%	32% (Máquina para beneficiar arroz)	(-)	18% (Máquina para beneficiar arroz)	36%	39%	0% (*)	(-)
84.25.3.01	Seleccionadoras de huevos.	30%	27%	(-)	26%	26%	(-)	27%	24%	26%	26%	(-)

PAIS : BRASIL

IX.8

NALADI	PRODUCTO	SITUACION ARANCELARIA										
		TERCEROS PAISES	TRATAMIENTO ALADI									
			ARGENTINA	BOLIVIA	COLOMBIA	CHILE	ECUADOR	MEXICO	PARAGUAY	PERU	URUGUAY	VENEZUELA
84.28.1.01	Trituradoras y mezcladoras de abonos.	30%	5%	(-)	26%	5%	(-)	5%	24%	26%	26%	(-)
84.28.1.02	Esquiladoras mecanicas	30%	0%	(-)	26%	5%	(-)	5%	24%	26%	0%	(-)
	(Portatiles y semiportatiles)		5%								(*)	
	(Las demas)		5%									
84.28.1.03	Trituradoras y quebradoras de cereales.	30%	27%	(-)	26%	26%	(-)	27%	24%	26%	26%	(-)
84.28.1.99	Las demas maquinas y aparatos para la agricultura y horticultura.	30%	27%	(-)	26%	20%	(-)	12%	24%	26%	26%	(-)
						(maquinaria para la elaboracion y mezcla de forraje. Picadora de forraje)		(Maquinaria para la elaboracion y mezcla de forraje. Picadora de forraje)				
84.28.2.01	Incubadoras.	45%	41%	(-)	39%	5%	(-)	5%	36%	39%	39%	(-)

PAIS : BRASIL

179

NALADI	PRODUCTO	SITUACION ARANCELARIA										
		TERCEROS PAISES	TRATAMIENTO ALADI									
			ARGENTINA	BOLIVIA	COLOMBIA	CHILE	ECUADOR	MEXICO	PARAGUAY	PERU	URUGUAY	VENEZUELA
84.28.2.01	Criadoras.	30%/45%	5%	(-)	26%/39%	5%	0%	5%	24%/36%	26%/39%	26%/39%	(-)
84.28.2.03	Desplumadora automática.	30%	27%	(-)	26%	26%	(-)	27%	24%	26%	26%	(-)
84.28.2.99	Las demás máquinas y aparatos para la avicultura.	30%	27%	(-)	26%	26%	(-)	27%	24%	26%	26%	(-)
84.28.3.01	Prensas de miel.	30%	27%	(-)	26%	5%	(-)	5%	24%	26%	26%	(-)
84.28.3.99	Las demás máquinas y aparatos para la apicultura.	30%	27%	(-)	26%	26%	(-)	27%	24%	26%	26%	(-)
84.28.8.01	Partes y piezas sueltas para otras máquinas y aparatos para la agricultura, horticultura, avicultura, y apicultura.	30%	9% (Para máquinas de esquila de motor a explosión)	(-)	26%	26%	(-)	27%	24%	26%	0% (*)	(-)

NALADI	PRODUCTO	SITUACION ARANCELARIA										
		TERCEROS PAISES	TRATAMIENTO ALADI									
			ARGENTINA	BOLIVIA	COLOMBIA	CHILE	ECUADOR	MEXICO	PARAGUAY	PERU	URUGUAY	VENEZUELA
87.01.1.01	Tractores de oruga, para uso agrícola.	30%	27%	(-)	26%	26%	(-)	27%	24%	26%	26%	(-)
87.01.1.99	Los demás tractores de oruga.	30%	27%	(-)	26%	26%	(-)	27%	24%	26%	26%	(-)
87.01.2.02	Tractores de ruedas, para uso agrícola.	30%	27%	(-)	26%	26%	(-)	27%	24%	26%	26%	(-)
87.01.2.99	Los demás tractores de ruedas.	30%	27%	(-)	26%	26%	(-)	27%	24%	26%	26%	(-)

NOTA:

- (*) = Cupo anual de US\$300.000.-
- (1) = Cupo anual de US\$100.000.-
- (2) = Cupo anual de US\$500.000.-
- (-) = No ha otorgado preferencias arancelarias.

Además del Arancel General de Importación, deben agregarse los siguientes Impuestos Adicionales:

- Una Tasa de Mejoramiento de Puertos (TMP) de un 3%.
- Un Impuesto Sobre Operaciones Financieras (IOF), el cual es de un 25% para terceros países. Asimismo, cuando un producto haya sido negociado por Brasil en favor de algún país ALADI, tributar los siguientes Impuestos:
 - a) Cuando esté negociado en favor de Colombia, Chile, México, Paraguay y Perú, el IOF es de un 20%.
 - b) Cuando esté negociado en favor de Argentina, y Uruguay, el IOF es de 0%.
- Una tasa de Marina Mercante (TMM), la cual es de un 50%.

PAIS : COLOMBIA

ALADI	PRODUCTO	SITUACION ARANCELARIA										
		TERCEROS PAISES	TRATAMIENTO ALADI									
			ARGENTINA	BOLIVIA	BRASIL	CHILE	ECUADOR	MEXICO	PARAGUAY	PERU	URUGUAY	VENEZUELA
84.21.1.01	Pulverizadores manuales o de pedal.	20% (L.P.)	19%	(-)	19%	18%	(-)	19%	17%	18%	19%	(-)
84.21.1.02	Pulverizadores motorizados, incluso los de autopropulsión.	9%	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
84.21.1.99	Los demás pulverizadores de uso agrícola.	10% (L.P.)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
84.21.9.01	Cabezas y boquillas.	2% (L.P.)	1,9%	(-)	1,9%	1,8%	(-)	1,9%	1,7%	1,8%	1,8%	(-)
84.21.9.99	Las demás partes y piezas para pulverizadores.	2% (L.P.)	1,9%	(-)	1,9%	1,8%	(-)	1,9%	1,7%	1,8%	1,8%	(-)
84.24.1.01	Arados de discos inclusive los de palas.	10% (L.P.)	9,4%	(-)	9,4%	9%	(-)	9,4%	8,6%	9%	9%	(-)
84.24.1.02	Arados de puntas o dientes.	10% (L.P.)	9,4%	(-)	9,4%	9%	(-)	9,4%	8,6%	9%	9%	(-)
84.24.1.03	Arados de vertedera o raja.	10% (L.P.)	9,4%	(-)	9,4%	9%	(-)	9,4%	8,6%	9%	9%	(-)
84.24.1.09	Los demás arados.	10% (L.P.)	9,4%	(-)	9,4%	9%	(-)	9,4%	8,6%	9%	9%	(-)

		SITUACION ARANCELARIA										
NAIADI	PRODUCTO	TRATAMIENTO ALADI										
		TERCEROS PAISES	ARGENTINA	BOLIVIA	BRASIL	CHILE	ECUADOR	MEXICO	PARAGUAY	PERU	URUGUAY	VENEZUELA
84.24.90	Las demás máquinas y aparatos para el cultivo.	0,1%	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
84.24.90.01	Partes y piezas sueltas para máquinas y aparatos agrícolas y hortícolas.											
	- Hojas.	5%	4,7%	(-)	4,7%	4,5%	(-)	4,7%	4,3%	4,5%	4,5%	(-)
	- Discos.	10% (L.P.)	9,4%	(-)	9,4%	9%	(-)	9,4%	8,6%	9%	9%	(-)
	- Otras, para máquinas y aparatos para la siembra y el cultivo.	0,1% (L.P.)	0,1%	(-)	0,1%	0,1%	(-)	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	(-)
	- Las demás.	10% (L.P.)	9,4%	(-)	9,4%	9%	(-)	9,4%	8,6%	9%	9%	(-)
84.24.90.01	Rodillos.	10% (L.P.)	9,4%	(-)	9,4%	9%	(-)	9,4%	8,6%	9%	9%	(-)
84.24.90.99	Las demás máquinas, aparatos y artefactos agrícolas y hortícolas.	5% (L.P.)	4,7%	(-)	4,7%	4,5%	(-)	4,7%	4,3%	4,5%	4,5%	(-)

PAIS : COLOMBIA

x.6

NALADI	PRODUCTO	SITUACION ARANCELARIA										
		TERCEROS PAISES	TRATAMIENTO ALADI									
			ARGENTINA	BOLIVIA	BRASIL	CHILE	ECUADOR	MEXICO	PARAGUAY	PERU	URUGUAY	VENEZUELA
84.26.1.01	Incubadoras.	0,1%	0,1%	(-)	0,1%	0,1%	(-)	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	(-)
84.26.2.02	Oriadoras.	10% (L.P.)	9,4%	(-)	9,4%	9%	(-)	9,4%	8,0%	9%	9%	(-)
84.26.2.03	Desplumadoras automá- ticas.	10% (L.P.)	9,4%	(-)	9,4%	9%	(-)	9,4%	8,6%	9%	9%	(-)
84.26.2.99	Las demás máquinas y aparatos para la avi- cultura.	10% (L.P.)	9,4%	(-)	9,4%	9%	(-)	9,4%	8,0%	9%	9%	(-)
84.26.3.01	Prensas de miel.	0,1%	0,1%	(-)	0,1%	0,1%	(-)	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	(-)
84.26.3.99	Las demás máquinas y aparatos para la apicultura.	0,1%	0,1%	(-)	0,1%	0,1%	(-)	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	(-)
84.26.9.01	Partes y piezas suel- tas para otras máqui- nas y aparatos para la agricultura horti- cultura, avicultura y apicultura.	10% (L.P.)	9,4%	(-)	9,4%	9%	(-)	9,4%	8,3%	9%	9%	(-)

NOTA:

(L.P.) = Licencia Previa.

(-) = No ha otorgado preferencias arancelarias.

Además del Arancel General de Importación, deben agregarse los siguientes Impuestos Adicionales:

- Un Impuesto Adicional de 18% sobre el valor CIF.

PAIS : CHILE

ALADI	PRODUCTO	SITUACION ARANCELARIA										
		TERCEROS PAISES	TRATAMIENTO ALADI									
			ARGENTINA	BOLIVIA	BRASIL	COLOMBIA	ECUADOR	MEXICO	PARAGUAY	PERU	URUGUAY	VENEZUELA
84.21.1.01	Pulverizadores manuales o de pedal.	20%	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
84.21.1.02	Pulverizadores motorizados, incluso los de autopropulsión.	20%	10%	(-)	10%	(-)	(-)	(-)	10%	(-)	10%	(-)
84.21.1.99	Los demás pulverizadores de uso agrícola.	20%	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	18% (Pistolas plásticas guicidas a gas licuado)	(-)
84.21.8.01	Cabezas y boquillas.	20%	19%	(-)	19%	18%	(-)	19%	17%	18%	18%	(-)
84.21.8.99	Las demás partes y piezas para pulverizadores.	20%	19%	(-)	19%	18%	(-)	19%	17%	18%	18%	(-)
84.24.1.01	Arados de discos inclusive los de palas.	20%	19%	(-)	19%	18%	(-)	19%	17%	18%	18%	(-)
84.24.1.02	Arados de puntas o dientes.	20%	19%	(-)	19%	18%	(-)	19%	17%	18%	18%	(-)
84.24.1.03	Arados de vertedera o reja.	20%	19%	(-)	19%	18%	(-)	19%	17%	18%	18%	(-)
84.24.1.09	Los demás arados.	20%	19%	(-)	19%	18%	(-)	19%	17%	18%	18%	(-)

NALADI	PRODUCTO	SITUACION ARANCELARIA										
		TERCEROS PAISES	TRATAMIENTO ALADI									
			ARGENTINA	BOLIVIA	BRASIL	COLOMBIA	ECUADOR	MEXICO	PARAGUAY	PERU	URUGUAY	VENEZUELA
84.24.1.11	Rastras de discos o palas.	20%	19%	(-)	19%	18%	(-)	19%	17%	18%	18%	(-)
84.24.1.19	Las demás rastras.	20%	19%	(-)	19%	18%	(-)	19%	17%	18%	18%	(-)
84.24.1.21	Extirpadores.	20%	19%	(-)	19%	18%	(-)	19%	17%	18%	18%	(-)
84.24.1.99	Las demás máquinas y aparatos para la preparación y trabajo en el suelo.	20%	19%	(-)	19%	18%	(-)	19%	17%	18%	18%	(-)
84.24.2.01	Esparcidores y distribuidores de abono.	20%	19%	(-)	19%	18%	(-)	19%	17%	18%	18%	(-)
84.24.2.02	Sembradoras y sembradoras-abonadoras.	20%	18% (Abonadoras tipo lister)	(-)	14% (Abonadoras tipo lister)	18%	(-)	19%	17%	18%	18%	(-)
84.24.2.03	Plantadoras y transplantadoras.	20%	19%	(-)	19%	18%	(-)	19%	17%	18%	18%	(-)
84.24.2.04	Cultivadoras.	20%	19%	(-)	19%	18%	(-)	19%	17%	18%	18%	(-)
84.24.2.05	Binadoras y escardadores.	20%	19%	(-)	19%	18%	(-)	19%	17%	18%	18%	(-)
84.24.2.99	Las demás máquinas y aparatos para el cultivo.	20%	19%	(-)	19%	18%	(-)	19%	17%	18%	18%	(-)

NALADI	PRODUCTO	SITUACION ARANCELARIA										
		TERCEROS PAISES	TRATAMIENTO ALADI									
			ARGENTINA	BOLIVIA	BRASIL	COLOMBIA	ECUADOR	MEXICO	PARAGUAY	PERU	URUGUAY	VENEZUELA
84.24.9.01	Partes y piezas sueltas para máquinas y aparatos agrícolas y hortícolas.	20%	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
84.24.9.01	Rodillos.	20%	19%	(-)	19%	18%	(-)	19%	17%	18%	18%	(-)
84.24.9.99	Las demás máquinas, aparatos y artefactos agrícolas y hortícolas.	20%	19%	(-)	19%	18%	(-)	19%	17%	18%	18%	(-)
84.25.1.01	Cosechadoras de algodón.	20%	10% (Automotrices) 2% (Conjuntos completos para beneficiar algodón)	(-)	10% (Automotrices) 2% (Conjuntos completos para beneficiar algodón)	18%	(-)	19%	10% (Automotrices) 2% (Conjuntos completos para beneficiar algodón)	18%	10% (Automotrices) 2% (Conjuntos completos para beneficiar algodón)	(-)
84.25.1.02	Cosechadoras de cereales y granos.	20%	10% (Automotrices, excepto combinadas)	(-)	10% (Automotrices, excepto combinadas)	18%	(-)	19%	10% (Automotrices, excepto combinadas)	18%	10% (Automotrices, excepto combinadas)	(-)

PAIS : CHILE

XI.4

NALADI	PRODUCTO	SITUACION ARANCELARIA											
		TERCEROS PAISES	TRATAMIENTO ALADI										
			ARGENTINA	BOLIVIA	BRASIL	COLOMBIA	ECUADOR	MEXICO	PARAGUAY	PERU	URUGUAY	VENEZUELA	
			2% (Para beneficio de cereales y granos, excepto las desgranadoras de maíz)		2% (Para beneficio de cereales y granos, excepto las desgranadoras de maíz)					2% (Para beneficio de cereales y granos, excepto las desgranadoras de maíz)		2% (Para beneficio de cereales y granos, excepto las desgranadoras de maíz)	
84.25.1.03	Empacadoras.	20%	10% (Automotrices)	(-)	10% (Automotrices)	18%	(-)	19%	10% (Automotrices)	18%	10% (Automotrices)	(-)	
84.25.1.04	Cortadoras de césped.	20%	10% (Automotrices)	(-)	10% (Automotrices)	18%	(-)	19%	10% (Automotrices)	18%	10% (Automotrices)	(-)	
84.25.1.05	Guadañadoras.	20%	10% (Automotrices)	(-)	10% (Automotrices)	18%	(-)	19%	10% (Automotrices)	18%	10% (Automotrices)	(-)	
84.25.1.06	Trilladoras.	20%	10% (Automotrices)	(-)	10% (Automotrices)	18%	(-)	19%	10% (Automotrices)	18%	10% (Automotrices)	(-)	

PAIS : CHILE

XI,5

NALADI	PRODUCTO	SITUACION ARANCELARIA										
		TERCEROS PAISES	TRATAMIENTO ALADI									
			ARGENTINA	BOLIVIA	BRASIL	COLOMBIA	ECUADOR	MEXICO	PARAGUAY	PERU	URUGUAY	VENEZUELA
84.25.1.07	Otras cosechadoras.	20%	10% (Automotrices)	(-)	10% (Automotrices)	18%	(-)	19%	10% (Automotrices)	18%	10% (Automotrices)	(-)
84.25.1.99	Las demás máquinas para la recolección.	20%	2% (Automotrices combinadas)	(-)	2% (Automotrices combinadas)	18%	(-)	19%	2% (Automotrices combinadas)	18%	2% (Automotrices combinadas)	(-)
84.25.2.01	Aventadoras.	20%	10% (Automotrices)	(-)	10% (Automotrices)	18%	(-)	19%	10% (Automotrices)	18%	10% (Automotrices)	(-)
84.25.2.02	Seleccionadoras de granos y semillas.	20%	10%	(-)	10%	18%	(-)	19%	10%	18%	10%	(-)
84.25.2.99	Las demás máquinas y aparatos para la limpieza, clasificación y cribado de los granos.	20%	10% (Automotrices)	(-)	10% (Automotrices)	18%	(-)	19%	10% (Automotrices)	18%	10% (Automotrices)	(-)
84.25.3.01	Seleccionadora de huevos.	20%	10% (Automáticas)	(-)	10% (Automáticas)	18%	(-)	19%	10% (Automáticas)	18%	10% (Automáticas)	(-)

P A I S : CHILE

XI.C

NALADI	PRODUCTO	SITUACION ARANCELARIA										
		TERCEROS PAISES	TRATAMIENTO ALADI									
			ARGENTINA	BOLIVIA	BRASIL	COLOMBIA	ECUADOR	MEXICO	PARAGUAY	PEPU	URUGUAY	VENEZUELA
84.25.3.99	Máquinas y aparatos para la selección de frutas y otros productos agrícolas.	20%	10% (Automotrices)	(-)	10% (Automotrices)	18%	(-)	19%	10% (Automotrices)	18%	10% (Automotrices)	(-)
84.25.8.01	Partes y piezas sueltas para máquinas cosechadoras.	20%	19%	(-)	19%	18%	(-)	19%	17%	18%	18%	(-)
84.28.1.01	Trituradoras y mezcladoras de abono.	20%	19%	(-)	19%	18%	(-)	19%	17%	18%	18%	(-)
84.28.1.02	Esquiladoras mecánicas.	20%	19%	(-)	19%	18%	(-)	19%	17%	18%	18%	(-)
84.25.1.03	Trituradoras y quebrantadoras de cereales.	20%	19%	(-)	19%	18%	(-)	19%	17%	18%	18%	(-)
84.28.1.99	Las demás máquinas para la agricultura y horticultura.	20%	19%	(-)	19%	18%	(-)	19%	17%	18%	18%	(-)
84.29.2.01	Incubadoras.	20%	10%	(-)	10%	18%	(-)	19%	10%	18%	10%	(-)

PAISES : CHILE

XI.7

ALADI	PRODUCTO	SITUACION ARANCELARIA										
		TERCEROS PAISES	TRATAMIENTO ALADI									
			ARGENTINA	BOLIVIA	BR. SIL	COLOMBIA	ECUADOR	MEXICO	PARAGUAY	PERU	URUGUAY	VENEZUELA
84.25.2.02	Criadoras.	20%	19%	(-)	19%	18%	10%	19%	17%	18%	18%	(-)
84.29.2.03	Desplumadoras automáticas.	20%	19%	(-)	19%	18%	(-)	19%	17%	18%	18%	(-)
84.25.2.99	Las demás máquinas y aparatos para la avicultura.	20%	19%	(-)	19%	18%	(-)	19%	17%	18%	18%	14% (Comederos colgantes manuales para cría de aves) 10% (Bebedores automáticos) 10% (Comederos automáticos para aves)
84.25.3.01	Prensas de miel.	20%	19%	(-)	19%	18%	(-)	19%	17%	18%	18%	(-)
84.29.3.99	Las demás máquinas y aparatos para la apicultura.	20%	19%	(-)	19%	18%	(-)	19%	17%	18%	18%	(-)

PAIS : CHILE

XI.8

NALADI	PRODUCTO	SITUACION ARANCELARIA										
		TERCEROS PAISES	TRATAMIENTO ALADI									
			ARGENTINA	BOLIVIA	BRASIL	COLOMBIA	ECUADOR	MEXICO	PARAGUAY	PERU	URUGUAY	VENEZUELA
84.28.8.01	Partes y piezas sueltas para otras máquinas y aparatos para la agricultura, avicultura, horticultura y apicultura.	20%	18% (Para esquiladores mecánicos)	(-)	14% (Para esquiladoras mecánicas)	18%	(-)	19%	17%	18%	18%	(-)
87.01.1.01	Tractores de oruga para uso agrícola.	20%	19%	(-)	19%	18%	(-)	19%	17%	18%	18%	(-)
87.01.1.99	Los demás tractores de oruga.	20%	19%	(-)	19%	18%	(-)	19%	17%	18%	18%	(-)
87.01.2.01	Tractores de ruedas para uso agrícola.	20%	19%	(-)	14%	18%	(-)	19%	17%	18%	18%	(-)
87.01.2.99	Los demás tractores de ruedas.	20%	19%	(-)	14% (Forestales de 4 ruedas)	18%	(-)	19%	17%	18%	18%	(-)

NOTA:

(-) = No ha otorgado preferencias arancelarias.

PAIS : MEXICO

ALADI	PRODUCTO	SITUACION ARANCELARIA										
		TERCEROS PAISES	TRATAMIENTO ALADI									
			ARGENTINA	BOLIVIA	BRASIL	COLOMBIA	CHILE	ECUADOR	PARAGUAY	PERU	URUGUAY	VENEZ.
84.21.1.01	Pulverizadores manuales o de pedal.	33%	(-)	(-)	(-)	7%	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
84.21.1.02	Pulverizadores motorizados, incluso los de autopropulsión.	20%	(-)	(-)	3%	(-)	(-)	(-)	2%	(-)	(-)	4%
	Pulverizadores impulsador por motor, excepto autopropulsados.	10%	0%	(-)	4%	(-)	(-)	(-)	1%	(-)	(-)	0,3%
84.21.1.99	Los demás pulverizadores de uso agrícola.	37%	33%	(-)	33%	32%	32%	(-)	30%	32%	32%	(-)
84.21.8.01	Cabezas y boquillas.	20%	18%	(-)	18%	17%	17%	(-)	16%	17%	17%	(-)
84.21.8.99	Las demás partes y piezas para pulverizadores.	20%	18%	(-)	18%	17%	17%	(-)	16%	17%	17%	(-)
84.24.1.01	Arados de discos, inclusive los de paletas.	20%	18%	(-)	18%	17%	17%	(-)	16%	17%	17%	(-)
84.24.1.02	Arados de puntas o dientes.	20%	18%	(-)	18%	17%	17%	(-)	16%	17%	17%	(-)
84.24.1.03	Arados de vertedera o reja.	20%	18%	(-)	18%	17%	17%	(-)	16%	17%	17%	(-)

P A I S : MEXICO

VII.2

NALADI	PRODUCTO	SITUACION ARANCELARIA										
		TERCEROS PAISES	TRATAMIENTO ALADI									
			ARGENTINA	BOLIVIA	BRASIL	COLOMBIA	CHILE	ECUADOR	PARAGUAY	PERU	URUGUAY	VENEZU
84.24.1.09	Los demás arados.	20%	18%	(-)	18%	17%	17%	(-)	16%	17%	17%	(-)
84.24.1.11	Rastras de discos o palas.	20%	18%	(-)	18%	17%	17%	(-)	16%	17%	17%	(-)
84.24.1.19	Las demás rastras.	20%	18%	(-)	18%	17%	17%	(-)	16%	17%	17%	(-)
84.24.1.21	Extirpadores.	20%	18%	(-)	18%	17%	17%	(-)	16%	17%	17%	(-)
84.24.1.99	Las demás máquinas y aparatos para la preparación y trabajo del suelo.	20%	18%	(-)	18%	17%	17%	(-)	16%	17%	17%	(-)
84.24.2.01	Esparcidores y distribuidores de abono.	20%	18%	(-)	18%	17%	17%	(-)	16%	17%	17%	(-)
84.24.2.C2	Sembradoras y sembradoras-abonadoras.											
	- Sembradoras, incluso abonadoras, con depósito rectangular y descarga múltiple para semillas de grano fino.	0%	0%	(-)	0%	0%	0%	(-)	0%	0%	0%	(-)

PAIS : MEXICO

VII,3

NALADI	PRODUCTO	SITUACION ARANCELARIA										
		TERCEROS PAISES	TRATAMIENTO ALADI									
			ARGENTINA	BOLIVIA	BRASIL	COLOMBIA	CHILE	ECUADOR	PARAGUAY	PERU	URUGUAY	VENEZU
	- Las demás sembradoras	20%	0%	(-)	8%	17%	17%	(-)	0%	17%	17%	(-)
84.24.2.03	Plantadoras y transplan- doras.	10%	0%	(-)	4%	8,6%	8,6%	(-)	0%	8,6%	8,6%	(-)
84.24.2.04	Cultivadoras.	20%	18%	(-)	18%	17%	17%	(-)	16%	17%	17%	(-)
84.24.2.05	Binadoras y escardado- ras.	20%	18%	(-)	18%	17%	17%	(-)	16%	17%	17%	(-)
84.24.2.99	Las demás máquinas y aparatos para el cul- tivo.	10%	9%	(-)	9%	8,6%	8,6%	(-)	8%	8,6%	8,6%	(-)
84.24.8.01	Partes y piezas suel- tas para máquinas y aparatos agrícolas y hortícolas.											
	- Discos con diámetro exterior, inferior o igual a 78,7 centíme- tro.	20%	18%	(-)	18%	17%	17%	(-)	16%	17%	17%	(-)
	- Marcos o brazos para acoplar aditamentos a máquinas propulsores	20%	18%	(-)	18%	17%	17%	(-)	16%	17%	17%	(-)

P A I S : MEXICO

XII.4

NALADI	PRODUCTO	SITUACION ARANCELARIA										
		TERCEROS PAISES	TRATAMIENTO ALADI									
			ARGENTINA	BOLIVIA	BRASIL	COLOMBIA	CHILE	ECUADOR	PARAGUAY	PERU	URUGUAY	VENEZU
	- Discos con diámetro exterior superior a 78,7 centímetros.	10%	9%	(-)	9%	8,6%	8,6%	(-)	8%	8,6%	8,6%	(-)
	- Los demás.	10%	9%	(-)	9%	8,6%	8,6%	(-)	8%	8,6%	8,6%	(-)
84.24.9.01	Rodillos	10%	9%	(-)	9%	8,6%	8,6%	(-)	8%	8,6%	8,6%	(-)
84.24.9.99	Las demás máquinas, aparatos y artefactos agrícolas y hortícolas	10%	9%	(-)	9%	8,6%	8,6%	(-)	8%	8,6%	8,6%	(-)
84.25.1.01	Cosechadoras de algodón	20%	18%	(-)	18%	17%	17%	(-)	16%	17%	17%	(-)
84.25.1.02	Cosechadoras de cereales y granos.											
	- Cosechadoras de maíz.	0%	0%	(-)	0%	0%	0%	(-)	0%	0%	0%	(-)
	- Cosechadoras combinadas, excepto de maíz.	10%	9%	(-)	9%	8,6%	8,6%	(-)	8%	8,6%	8,6%	(-)
	- Las demás.	10%	9%	(-)	9%	8,6%	8,6%	(-)	8%	8,6%	8,6%	(-)

PAIS : MEXICO

XII.5

ALADI	PRODUCTO	SITUACION ARANCELARIA										
		TERCEROS PAISES	TRATAMIENTO ALADI									
			ARGENTINA	BOLIVIA	BRASIL	COLOMBIA	CHILE	ECUADOR	PARAGUAY	PERU	URUGUAY	VENEZUELA
84.25.1.03	Empacadoras.	10%	0% (Empacadoras automáticas sin motor)	(-)	4% (Empacadoras automáticas sin motor)	8,6%	8,6%	(-)	7% (Empacadoras automáticas sin motor)	8,6%	8,6%	(-)
84.25.1.04	Cortadoras de césped	40%	28% (Accionadas por motor de explosión.)	(-)	16% (Accionada por motor de explosión)	(-)	(-)	(-)	24% (Accionada por motor de explosión)	(-)	(-)	(-)
84.25.1.05	Guadañadoras.	0%	0%	(-)	0%	0%	0%	(-)	0%	0%	0%	(-)
84.25.1.06	Trilladoras.	20%	18%	(-)	18%	17%	17%	(-)	16%	17%	17%	(-)
84.25.1.07	Otras cosechadoras.	20%	18%	(-)	18%	17%	17%	(-)	16%	17%	17%	(-)
84.25.1.99	Las demás máquinas para la recolección.											
	- Sacadoras (arrancadoras) de papas.	10%	0%	(-)	4%	8,6%	8,6%	(-)	0%	8,6%	8,6%	(-)
	- Rastrillos para heno.	20%	18%	(-)	18%	17%	17%	(-)	16%	17%	17%	(-)
	- Las demás.	10%	9%	(-)	9%	8,6%	8,6%	(-)	8%	8,6%	8,6%	(-)

PAIS : MEXICO

>II.6

NALADI	PRODUCTO	SITUACION ARANCELARIA										
		TERCEROS PAISES	TRATAMIENTO ALADI									
			ARGENTINA	BOLIVIA	BRASIL	COLOMBIA	CHILE	ECUADOR	PARAGUAY	PERU	URUGUAY	VENEZUELA
84.25.2.01	Aventadoras.	20%	18%	(-)	18%	17%	17%	(-)	16%	17%	17%	(-)
84.25.2.02	Seleccionadoras de granos o semillas.	20%	0%	(-)	0%	17%	17%	(-)	0%	17%	17%	(-)
84.25.2.99	Las demás máquinas y aparatos para la limpieza, clasificación y cribado de los granos.	20%	18%	(-)	18%	17%	17%	(-)	16%	17%	17%	(-)
84.25.3.01	Seleccionadoras de huevos.	10%	9%	(-)	9%	8,6%	8,6%	(-)	8%	8,6%	8,6%	(-)
84.25.3.99	Máquinas y aparatos para la selección de frutas y otros productos agrícolas.	20%	6%	(-)	8%	17%	17%	(-)	8%	17%	17%	(-)
			Clasificadora de arvejas, de ciruelas y de duraznos)		(Clasificadora de arvejas, de ciruelas y de duraznos)				(Clasificadora de arvejas, de ciruelas y de duraznos)			
84.25.8.01	Partes y piezas sueltas para máquinas cosechadoras.	10%	9%	(-)	9%	8,6%	8,6%	(-)	8%	8,6%	8,6%	(-)

NALADI	PRODUCTO	SITUACION ARANCELARIA										
		TERCEROS PAISES	TRATAMIENTO ALADI									
			ARGENTINA	BOLIVIA	BRASIL	COLOMBIA	CHILE	ECUADOR	PARAGUAY	PERU	URUGUAY	VENEZUELA
84.28.1.01	Trituradoras y mezcladoras de abono.	20%	0%	(-)	0%	17%	17%	(-)	0%	17%	17%	(-)
84.28.1.02	Esquiladoras mecánicas.	10%	0%	(-)	4%	8,6%	8,6%	(-)	0%	8,6%	8,6%	(-)
84.28.1.03	Trituradoras y quebradoras de cereales.	20%	18%	(-)	18%	17%	17%	(-)	16%	17%	17%	(-)
84.28.1.99	Las demás máquinas para la agricultura y horticultura.	20%	18%	(-)	18%	17%	17%	(-)	16%	17%	17%	(-)
84.28.2.01	Incubadoras.	20%	0%	(-)	0%	17%	17%	(-)	0%	17%	17%	(-)
84.28.2.02	Criadoras.	20%	0%	(-)	0%	17%	17%	(-)	0%	17%	17%	(-)
84.28.2.03	Desplumadoras automáticas.	20%	18%	(-)	18%	17%	17%	(-)	16%	17%	17%	(-)
84.28.2.99	Las demás máquinas y aparatos para la avicultura.	20%	18%	(-)	18%	17%	17%	(-)	16%	17%	17%	8% (Comedores manuales)
84.28.3.01	Prensas de miel.	10%	0%	(-)	0%	8,6%	8,6%	(-)	8%	8,6%	8,6%	(-)
84.28.3.99	Las demás máquinas y aparatos para la apicultura.	20%	18%	(-)	18%	17%	17%	(-)	16%	17%	17%	(-)
84.28.6.01	Partes y piezas sueltas para otras máquinas y aparatos para la agricultura, horticultura, avicultura y apicultura.	20%	18%	(-)	18%	17%	17%	(-)	16%	17%	17%	(-)

NALADI	PRODUCTO	SITUACION ARANCELARIA										
		TERCEROS PAISES	TRATAMIENTO ALADI									
			ARGENTINA	BOLIVIA	BRASIL	COLOMBIA	CHILE	ECUADOR	PARAGUAY	PERU	URUGUAY	VENEZUELA
87.01.1.01	Tractores de oruga, para uso agrícola.	33%	30%	(-)	30%	28%	28%	(-)	26%	28%	28%	(-)
87.01.1.99	Los demás tractores de oruga.	10%	9%	(-)	9%	8,6%	8,6%	(-)	8%	8,6%	8,6%	(-)
87.01.2.01	Tractores de ruedas, para uso agrícola.	0%	0%	(-)	0%	0%	0%	(-)	0%	0%	0%	(-)
87.01.2.99	Los demás tractores de ruedas.	0%	0%	(-)	0%	0%	0%	(-)	0%	0%	0%	(-)

NOTA:

(-) = No ha otorgado preferencias arancelarias.

Además del Arancel General de Importación, existe un Impuesto Adicional de un 5,5% aplicable sobre el Arancel Terceros países.