

INT-0814

SISTEMA ECONOMICO LATINOAMERICANO - SELA



EVOLUCION DE LA PRODUCCION, COMERCIO EXTERIOR Y CONSUMO
DE GRANOS Y OLEAGINOSAS EN AMERICA LATINA

preparado por

Oficina Regional
de la FAO

División Agrícola Conjunta
CEPAL/FAO

Documento informativo para la Reunión de Expertos convocada por la Secretaría Permanente del SELA, dentro de los preparativos para el establecimiento del Comité de Acción sobre Granos, Semillas, Frutas y Oleaginosas.

Santiago, junio de 1977.-



INDICE

	<u>Página</u>
I. GRANOS	1
a) La producción y sus tendencias	1
b) Comercio exterior y sus tendencias	13
c) Importancia en el consumo	20
d) Situación de los cereales en el mercado mundial	26
II. OLEAGINOSAS	31
a) La producción y sus tendencias	31
b) Comercio exterior y sus tendencias	40
c) Importancia en el consumo	47
d) El sector industrial	48
e) Demanda y oferta mundiales	51
ANEXO ESTADISTICO	53

I. GRANOS 1/

Los productos que incluye este grupo han sido secularmente los principales componentes de la dieta para la mayoría de la población latinoamericana, aspecto sobre el que se volverá adelante. Cultivos tradicionales, especialmente el maíz y el frejol -especies originarias de la región- y el trigo y arroz -introducidas por los colonizadores- por la magnitud de su producción y el uso diverso dentro de los países, definen, en forma gruesa, dos grandes áreas o zonas de influencia bastante diferenciadas. En una de ellas, que abarcaría la mayor parte de la América Latina 2/, estos granos constituyen el elemento primordial de la dieta. En la otra, formada principalmente por Argentina y Uruguay, los cereales son producidos básicamente para su comercio exterior y uso como pienso complementario a los forrajes y pastos en la alimentación del ganado. Estas dos grandes zonas, gruesamente diferenciadas, presentan también estructuras diferentes tanto por la importancia diversa de los 5 granos en la producción de los países que las conforman, cuanto por el tipo -tradicional o de subsistencia y moderno- de sistema productivo, como por su comercialización y consumo.

a) La producción y sus tendencias

Los 5 granos considerados han venido aumentando su participación relativa en el total agropecuario producido por América Latina. A comienzos de los años sesenta aportaban alrededor del 19% de este total, contribución que ha aumentado al 23% en 1974/76.

De ellos, el maíz es el cultivo más producido a nivel regional -cerca del 45% del total de cereales y más del 9% del volumen agrícola total latinoamericano. El frejol -la principal leguminosa seca cultivada en la región- representa alrededor del 2,5 al 3% del volumen agrícola regional. El trigo, por su parte, representa más del 3.5% del volumen agrícola regional y 20% del total de cereales cosechados. La expansión de la producción de sorgo es notable.

1/ trigo, maíz, arroz, sorgo y frejol.

2/ En Mesoamérica -vale decir México y Centroamérica- Venezuela y Brasil, es el frejol aunado al maíz y el arroz el elemento primordial de la dieta tradicional y la fuente primera de las calorías y proteínas disponibles para la mayoría de la población. En el área andina -Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia- es el maíz, complementado por el arroz y la papa.

La producción de los cereales -con excepción del maíz- en los últimos años muestra signos evidentes de incremento en el ámbito regional. De una cosecha de 64 millones de toneladas en 1970, se pasó a otra que superó los 70 millones en 1976. Su tasa de crecimiento anual de 1969/71 a 1973/75 es de alrededor del 2.7%, sólo superada por las oleaginosas ^{1/} y las frutas (que han crecido en un 4% anual durante ese período). En cuanto al frejol, su producción se ha mantenido casi estacionaria, sin llegar a los 4 millones de toneladas, como puede apreciarse en los Cuadros 1 y 2 que siguen.

Cuadro 1.

AMERICA LATINA. TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LA
PRODUCCION DE GRANOS
(en porcentos)

	1961/65	1974/76	1971/73	1974/76
Trigo		2.6		9.9
Arroz ^{a/}		3.4		6.8
Maíz		3.2		1.5
Sorgo		13.3		8.6
Frejol		1.9		1.3

^{a/} en cáscara

Fuente: Elaboración de la División Agrícola Conjunta CEPAL/FAO en base a cifras de FAO. Anuario de Producción, 1975.

El Cuadro 2 es indicativo de la importancia relativa de estos productos en cuanto a producción y comercio exterior de los mismos para la región en su conjunto.

^{1/} que han crecido en más del 15% anual, como se indica en la segunda parte de este informe.

Cuadro 2

AMERICA LATINA: PRODUCCION Y COMERCIO EXTERIOR DE GRANOS

(miles de toneladas)

	Producción		Importaciones		Exportaciones	
	1970/72	1973/75	1970/72	1973/75	1970/72	1973/75
trigo	11 845	13 262	6 226	8 186	1 813	2 339
arroz ^{1/}	7 214	8 017	392	529	338	337
maíz	37 522	38 757	982	3 128	6 059	5 333
sorgo	7 226	10 069	414	840	1 659	2 845
frejol	3 845	3 996	62	83	74	86
Total 4 cereales	63 807	70 110	8 014	12 683	9 869	10 854
Total Grupo	67 652	74 106	8 076	12 766	9 943	10 940

^{1/} pilado.

Fuente: FAO. Anuario de Producción y Comercio Exterior 1975.

La producción regional y sus variaciones responden a lo que sucede en unos pocos países que -como en el caso de la Argentina y el trigo, por ejemplo- son productores y/o exportadores de importancia mundial y que concentran porcentajes elevados del total regional; ello hace que la gran mayoría de países sean importadores de cereales, incluso en aquellos productos en que la región en conjunto es exportadora neta, como en maíz y sorgo. Esta condición de importadores, es especialmente cierta en los países del primer grupo señalado más arriba -en que la dieta descansa fundamentalmente en estos productos. De hecho sólo Argentina y Uruguay son exportadores netos de granos.

La creciente demanda regional ha determinado que América Latina sea importadora neta de trigo sus importaciones de este cereal representaron en 1973/75 alrededor del 42.7% de su abastecimiento interno. La región sólo mantiene su autosuficiencia en arroz y frejol, cultivos en que sus déficits o excedentes para exportación son de magnitud reducida. En síntesis América Latina está aumentando su dependencia del exterior para abastecerse en trigo y maíz -y en general de granos- a pesar de la existencia de una corriente exportadora paralela y de la expansión de la superficie destinada a estos cultivos.

La superficie cosechada de cereales viene representando una porción creciente del total regional ha pasado de menos del 30% en la década de 1950 a cerca del 40% en los años sesenta y al 50% del área cosechada en 1974/76. Para los 4 cereales aquí analizados la superficie cosechada ha aumentado de 1961/65 a 1974/76 en una tasa del 2.3% por año, alcanzando en este último trienio más de 43 millones de hectáreas anuales. De éstas, más del 53% se dedican al maíz 1/, casi 23% son dedicadas al trigo, más del 15% al arroz y casi el 9% al sorgo.

Dadas las diversas condiciones de producción y las peculiaridades propias de los 5 granos aquí examinados, a continuación se presenta una reseña breve de la situación y tendencias observadas para cada uno de ellos.

i) Trigo

La producción regional se concentra básicamente en Argentina, Brasil, México, Chile y Uruguay más del 95% del total latinoamericano y 97% de la superficie triguera de América Latina. De ellos sólo Argentina representa más del 55% del total regional y el 58% de la superficie dedicada a este cultivo. Por esta razón, la tasa de crecimiento observada entre 1961/65 y 1974/76 -2.6% anual- se explica principalmente por lo ocurrido en Argentina, Brasil y México.

La expansión de la superficie cosechada es especialmente notoria en los últimos años, 9.8% y 11.6% anual respectivamente para Argentina y Brasil. Otro elemento importante es el aumento en los rendimientos de la producción mexicana que han pasado de 2.085 a 3.954 kgs. por há. entre 1961/64 y 1974/76, 2/ al tiempo que ha recuperado la extensión de área cosechada que tenía el país este 1961/65. Brasil también ha logrado de 1961/65 a 1974/76 elevar sus rendimientos aunque siempre por debajo del promedio regional de

1/ una proporción menor que en 1961/65 cuando representaban el 60%.

2/ 4.6% de crecimiento anual en los 12 años que lleva a niveles cercanos al que presentan la mayoría de países desarrollados.

1.470 kgs/há. La producción de Uruguay, en cambio, se ha estancado presenta en 1970/1973 un nivel inferior al promedio 1961/65 pero se recupera levemente en los últimos 3 años. En Chile se redujeron asimismo la producción, el área cosechada y hasta los rendimientos, a partir de 1971, sin que se logre aún volver a los niveles de 1961/65.

Los resultados altamente positivos conseguidos por México y Brasil reflejan el impacto que han tenido las políticas oficiales orientadas al estímulo de la producción, principalmente en los productores modernos de estos países -los que han tenido acceso prioritario al crédito, a la tecnología, a las obras de infraestructura y a los estímulos específicos que para el trigo se han adoptado -especialmente en Brasil- dentro de su política de buscar el autoabastecimiento en este cereal.

Las fuertes discrepancias en los volúmenes de las producciones de trigo entre los 5 productores importantes y el resto de la región 1/ se deben básicamente a razones ecológicas. El trigo es fundamentalmente un cultivo de clima templado, que encuentra su medio más apropiado en Argentina, Chile y Uruguay y en algunas zonas templadas del sur del Brasil, el Noroeste de México. En la región interandina de Bolivia, Perú, Ecuador y Colombia existen limitadas áreas con microclimas favorables para el cultivo del cereal.

La creciente importancia de los cereales en la producción agrícola latinoamericana se percibe al observar la superficie cosechada de trigo que con una tasa anual de crecimiento del 2.5% entre 1961/65 y 1974/76, muestra un ritmo bastante más acelerado, del 9.1% entre 1971 y 1976.

En Colombia, entre los períodos 1961/65 y 1970/76 se ha reducido el área dedicada al trigo, desde 130 a 50 mil hectáreas, disminución debida principalmente a la eliminación del cereal en tierras marginales y a la no expansión del cultivo en áreas más adecuadas. La competencia por el uso del suelo que presenta la cebada ha sido un factor importante en la disminución del área cultivada con trigo.

A pesar de los incrementos importantes ya mencionados en México, los rendimientos regionales por hectárea aparecen estancados entre 1961/65 y 1974/76, con una tasa anual de crecimiento promedio de sólo 0.4%. 2/ Varían bastante de un país a otro,

1/ Ver Cuadro Anexo 1.

2/ Ver nuevamente Cuadro Anexo 1.

y al interior de cada uno de ellos, según diferencias de orden ecológico y del avance tecnológico, particularmente del uso de variedades mejoradas, fertilizantes y riego. En Argentina se observan marcadas fluctuaciones y aún tendencias decrecientes, debido básicamente a razones de orden climático.

El aumento de la productividad constituye un potencial todavía no aprovechado y un desafío para lograr niveles más elevados en el volumen producido.

ii) Arroz

Brasil es el principal país productor y consumidor de este cereal. Contribuye con algo más del 60% a la producción latinoamericana y tiene más del 77% de la superficie cosechada. El ritmo de crecimiento anual entre 1971/73 y 1974/76 fue inferior al promedio de la región, a pesar de lo cual, el incremento de casi 2 millones de toneladas de arroz con cáscara que registró la cosecha regional de 1976 en relación con la del año anterior, correspondió casi exclusivamente a este país.

Cinco países, Brasil, Colombia, Perú, Cuba y México aportan las cuatro quintas partes de la producción regional del cereal.

La producción regional de arroz con cáscara ha aumentado desde 9 millones de toneladas en 1961/65 a alrededor de 15 millones en 1976. En términos de arroz pilado dicha producción ha pasado de alrededor de 5 a aproximadamente 9 millones de toneladas en el mismo período, lo que implica un ritmo acelerado del 6.8% anual entre 1971 y 1976 a pesar del estancamiento ocurrido entre 1971 y 1974, que fue más que compensado por el fuerte crecimiento registrado en 1975 y 1976. (Véase Cuadro Anexo 4).

Colombia, el segundo país más grande productor de arroz en la región, duplicó su producción entre 1970/72 y 1974/76. México aumentó su producción con un ritmo sostenido desde 1970 hasta 1975 -aunque en menor grado que Colombia- alcanzando una tasa de crecimiento de alrededor del 8% anual. En 1976, sin embargo, la producción mexicana bajó al nivel de 1970.

La superficie regional cosechada con arroz ha aumentado desde 5.2 millones de hectáreas en 1961/65 a alrededor de 8.6 millones en 1975/76, lo que implica una tasa de crecimiento del 2.8% anual. Este ritmo ha sido más dinámico entre 1971 y 1976, período que llegó al 5.3% anual. La mayor expansión corresponde a la superficie cosechada en México que creció en un 10% anual entre 1971 y 1976. Los demás países de la región han expandido su superficie cosechada de arroz con excepción de Perú y la República Dominicana que no muestran cambios en su área dedicada al arroz.

El rendimiento medio regional no ha subido sustancialmente entre 1961/65 y 1974/76; ha pasado de 1.730 kgs/há. a 1.784 kgs/há. Sin embargo, algunos países muestran importantes progresos en este aspecto. Perú, aunque es el país con más altos rendimientos, no los ha aumentado tan fuertemente como Colombia que pasa de menos de 2.000 kgs/há. en 1961/1965 a casi 4.300 en 1976 -una tasa de casi 7% anual- Ecuador o República Dominicana que tienen alrededor de un 4.5% anual en el período.

Las diferencias en los rendimientos medios son pronunciadas, tanto entre los países de la región, como entre diferentes regiones de un mismo país. La causa principal de éstos radica en el sistema de cultivo, según sea de riego o de secano. En algunos países los rendimientos decrecientes obedecen en general al agotamiento y deterioro de los suelos destinados a este cultivo o al empleo de prácticas culturales inadecuadas.

En Brasil, alrededor del 75% del arroz proviene de cultivos de secano y debido a ello los rendimientos presentan grandes fluctuaciones anuales no solo a nivel nacional sino en sus principales zonas productoras cultivadas sin riego. Este tipo de fluctuaciones hacen que en algunos países varíe grandemente el volumen cosechado -en el caso de aquéllos en que el consumo de este cereal es importante en la dieta- pasen de una situación con excedentes exportables que permanecen a veces invendidos y pueden verse afectados por falta de almacenamiento adecuado a otra situación de déficit que los obligan a realizar importaciones inesperadas en situaciones de emergencia frente al desabastecimiento interno.

iii) Maíz

A nivel regional, aproximadamente el 15% de la producción se destina a la alimentación humana y alrededor del 50% a la alimentación de animales. Se destina el resto a la exportación -de un 15 a un 25% de la producción según el año- y a semillas; aparte de las pérdidas posteriores a la cosecha que en el maíz son de alrededor de un 5% y constituyen un porcentaje notoriamente superior al de pérdidas en otros cultivos.

Este patrón de utilización varía grandemente -dentro de los dos grandes grupos anotados- desde más del 60% para consumo humano en México hasta su destino casi exclusivo a la alimentación animal en Argentina. Cabría, sin embargo, anotar que se percibe una tendencia hacia la disminución del consumo humano y un aumento en la alimentación animal debido a cambios en los patrones generales del consumo: el trigo y el arroz están reemplazando, en parte, al maíz en la dieta media latinoamericana. Ello afecta la producción de maíz suave -preferido para el consumo humano directo y la molienda- debido a que mejoran los precios por las variedades de maíz duro.

El cultivo del maíz -más que el de muchos otros productos agropecuarios y especialmente en los países en que pesa fuertemente dentro de la dieta- es en buena medida de subsistencia. Aparte del bajo nivel tecnológico que ello implica, hay que recordar que por esta causa una fracción importante del volumen producido no se comercializa, ni siquiera en el mercado rural.

Los principales países productores de la región son Brasil -con 46% del volumen producido en la región en los últimos años- México -24%- y Argentina -15%-, los que aportan en conjunto el 85% del total latinoamericano. Brasil ha mantenido un sostenido ritmo de expansión en su producción de maíz a lo largo de los últimos 15 años: logró una tasa de crecimiento de 5.4% entre 1971 y 1976. México y Argentina muestran recientemente un retroceso en su volumen producido. Es notable el descenso registrado en Argentina en los últimos tres años; desde casi 10 millones de toneladas cosechadas en 1974 a alrededor de 6 millones en 1976. En los demás países, con pocas excepciones, se nota cierto estancamiento con fluctuaciones anuales o cíclicas como es el caso de Bolivia, Ecuador, Cuba y Venezuela e inclusive un retroceso en Colombia. Perú y Chile no lograron avances notorios en relación a los insuficientes niveles alcanzados en períodos anteriores.

La producción regional de maíz ha pasado de 27 millones de toneladas, promedio 1961/65, a alrededor de 39 millones en 1974/76. En los años sesenta registró un ritmo de aumento más acelerado -3.4% anual- que entre 1971 y 1976, período en que creció solamente al 1.5% anual y muestra una tendencia a disminuir en los años más recientes.

Consecuentemente, la superficie regional cosechada con maíz ha aumentado levemente -desde 22 millones de hectáreas en 1961-65 a alrededor de 27 millones en 1974/76- incluso entre 1971 y 1972, permaneció estancada. Brasil registró un débil aumento -del 1% anual- entre 1971 y 1976. Por su parte, Argentina presenta una disminución marcada -de -5.0% anual- tendencia que se repite en Colombia. México ha mantenido -con algunas variaciones anuales- su área cosechada, lo que se repite en la mayoría de los otros países de la región.

Los rendimientos regionales medios han experimentado un crecimiento muy modesto -del 1.8% anual- entre 1971 y 1976, siendo el promedio en los últimos tres años de 1.520 kgs/há. 1/

1/ sobre los 1.232 kgs/há. observados en 1961/65. Ver Cuadro Anexo 7.

Este promedio regional y los rendimientos medios nacionales ocultan en el maíz, quizás más que en otros productos, fuertes disparidades dada su condición de cultivo extensivo para el autoconsumo. Esto es especialmente notorio, por ejemplo, en México donde las áreas bajo regadío dedicadas a este cultivo tienen rendimientos muy elevados y cercanos a los niveles propios de cultivos técnicamente eficientes, en tanto que en las zonas de temporal o de secano -donde se concentra la producción de subsistencia- no se alcanzan sino niveles muy reducidos por hectárea.

Es por la persistencia del cultivo en una extensa área tradicional que se explica, en parte, el ligero retroceso observado en los rendimientos, a partir de 1974. Similares circunstancias en América Central y en los países andinos han implicado pocas variaciones e incluso algunos retrasos en sus rendimientos medios de 1961/65 a la fecha. Brasil logró mejorar sus rendimientos al 4.4% anual, entre 1971 y 1976. En Chile, la amplia difusión de semillas híbridas y de técnicas modernas de producción han permitido acelerados incrementos de la productividad. 1/ La elevación de los rendimientos medios en Argentina - 2.4% anual promedio de los últimos seis años- es también consecuencia de una eficiente divulgación tecnológica.

Un factor adicional a los anotados arriba, de reducción en los rendimientos o estancamiento en los años recientes es el alza de los precios de los fertilizantes que ha provocado reducciones en la aplicación de este insumo.

iv) Sorgo

La producción de este cereal secundario de creciente importancia para la alimentación animal registró una tasa de crecimiento del 13.3% anual entre 1961/65 y 1973/75 2/, la más alta dentro del grupo de los granos 3/. Este ritmo de crecimiento disminuye entre 1971/73 y 1974/76 a 8.6% anual y casi se estanca en los últimos tres años.

La superficie regional cosechada con sorgo ha aumentado desde 1.5 millones de hectáreas a 4.2 millones, lo que implica una tasa de crecimiento del 9% anual entre 1961/65 y 1974/76.

Dos países concentran el 83% de la producción regional de sorgo: Argentina con el 53% de la producción regional y México con el 30% de la producción regional.

1/ 2.4% anual entre 1961/65 y 1974/76 aunque caen en el último año de 3.593 a 2.551 kgs/há.

2/ Ver Cuadro Anexo 10.

3/ En los últimos años, sin embargo, el trigo ha sido más dinámico. Ver nuevamente el Cuadro 1.

Argentina posee el 47% de la superficie cosechada regional en 1974/76. México el 27% de dicho total. Son productores menores tanto por su volumen como por su área cosechada Colombia, El Salvador, Guatemala, Haití, Honduras, Nicaragua, Uruguay y Venezuela. Es notable en Venezuela el aumento de la superficie cosechada -desde 6 mil a 200 mil hectáreas entre 1973 y 1976- lo que ha permitido un aumento de su producción desde 34 mil a 250 mil toneladas. Perú duplicó su producción en 1976. Entre los demás países productores Colombia, con casi 400 mil toneladas como promedio en 1974/1976 y Brasil con 500 mil toneladas, muestran un gran dinamismo a partir de 1971/73. Este último país, sin embargo, alcanzó en 1976 un poco más de la mitad de lo que produjo en 1974. Ello obedeció a una brusca caída en sus rendimientos.

Los rendimientos regionales han aumentado desde 1.487 kgs/há. promedio 1961/65 a 2.400 kgs/há. en 1974/76, siendo su crecimiento más acelerado entre 1971 y 1976 gracias al mayor uso de tecnologías de producción más eficiente. El aumento de la producción Argentina en los últimos años se deba básicamente al aumento de sus rendimientos los que crecieron en más del 10% anual ^{1/} entre 1971/73-1974/76. Tanto Argentina como México alcanzan sobre los 2.600 kgs/há. en los últimos tres años. En México, a diferencia de la Argentina, la producción se ha elevado por la mayor superficie dedicada a este cultivo pues el área cosechada de sorgo crece entre 1971/73 - 1974/76- en 3%. Hay en ambos países, sin embargo, un menor dinamismo en los últimos años: del 12 y 17 por ciento anual de crecimiento en la producción argentina y mexicana respectivamente, entre los períodos 1961/65 - 1974/76 bajan a 9.4 y 3.1 por ciento respectivamente entre 1971/73 y 1974/76.

En los demás países varían los niveles de los rendimientos: son de alrededor de 1.000 kgs/há. en la mayoría de los países de América Central, frente a 3.000 kgs/há. en Perú y República Dominicana.

v) Frejol

La producción regional -alrededor de 4 millones de toneladas en 1974/76- se concentra en más de un 80% en dos países -Brasil y México que presentan estructuras de producción y uso relativamente diferentes.

En el Brasil, el productor de frejol más grande del mundo, el cultivo se realiza predominantemente en forma asociada -especialmente con café y maíz- como una línea de producción de carácter

^{1/} En tanto el área cosechada cayó en -0.6% en ese período- a diferencia del período 1961/65 - 1971/73 en que creció más el área que los rendimientos. Ver nuevamente Cuadro Anexo 10.

secundario, en las unidades productoras modernas dedicadas a cultivos comerciales; aunque parte apreciable de la producción nacional proviene aún de plantaciones tradicionales. En lo que hace a su consumo, aunque sigue siendo importante para la dieta- especialmente de los sectores de menores ingresos- en la dieta media brasileña podría estar perdiendo importancia dada la mayor diversificación de ésta que incluye cereales, azúcar y productos animales.

En México, en cambio, el cultivo de frejol sigue siendo mayoritariamente asociado al maíz y destinado al autoconsumo o el intercambio local. Pese a ello hay una proporción importante de la producción que ya se obtiene en otro tipo de unidades agrícolas y asociado con otros cultivos; en ellas las mejoras en el sistema de cultivo y el uso de insumos han logrado aumentar los rendimientos medios desde 416 kgs/há. en 1961/65 a 671 kgs/há. en 1973/75. Por lo que hace al consumo, el frejol constituye aún la fuente más importante de proteínas, especialmente en el ámbito rural. 1/

La producción brasileña -2.3 millones de toneladas en 1973/75- muestra una tendencia decreciente -especialmente después de 1970- como efecto de los menores rendimientos que vienen cayendo desde largo tiempo atrás. 2/ México, por su parte, con un poco más de 1 millón de toneladas en 1973/75, ha logrado un fuerte aumento -6.7% anual entre 1970/72 - 1973/75- asociado, como queda dicho, a crecientes rendimientos -la tasa anual de aumento es de más del 10% en el período considerado 3/. Paralelamente el comportamiento del área cosechada ha sido inverso a los rendimientos:

1/ El consumo de maíz y frejoles sigue siendo la base de la dieta para la mayoría de la población tanto en México como en algunos países centroamericanos. Conforme a estudios realizados por un Comité Especial Mixto FAO/OMS de expertos en necesidades de energía y proteínas, en México, El Salvador, Honduras y Haití el porcentaje más elevado de energía alimentaria proviene de granos y azúcar, siendo el aporte de productos animales poco más de una décima parte de la ingestión total de calorías.

2/ a una tasa de -1.4% en el mediano plazo (1961/65 - 1973/75) que se agudiza aún más en el período reciente; -5% entre 1970/72 - 1973/75.

3/ muy por encima de la tendencia de más largo plazo: 4.4% entre 1961/65 - 1973/75.

en Brasil aumentó en casi un 3% anual entre 1961/65 -- 1973/75 y en México cayó en casi 1.5% en igual período. 1/

En los demás países de la región las producciones nacionales no sobrepasan las 100 mil toneladas -salvo en la Argentina que logra 112.000 tons. (en 1974/75 con una superficie cosechada tres veces mayor 2/ -pasando de 41 mil a 141 mil toneladas. Solamente Colombia y Guatemala tienen una superficie cosechada superior a las 100 mil há. -frente a las alrededor de 4 millones en Brasil y un millón y medio en México (ver Cuadro Anexo 13).

El promedio regional de los rendimientos -poco más de 600 kgs/há.- sigue siendo muy bajo si se compara con algunos países desarrollados aunque es equiparable al promedio regional de Europa Africa y los más eficientes cultivos de Asia. El relativo estancamiento -e incluso disminución leve de los rendimientos de gran parte de los países especialmente en los últimos años (ver nuevamente Cuadro Anexo 13)- se explica en buena parte por los sistemas de cultivo que se siguen y las marcadas diferencias entre la producción extensiva, de secano -la más difundida- aquella asociada con otros cultivos más rentables; y la hecha bajo riego y con adecuados niveles tecnológicos, uso de semillas mejoradas y fertilizantes, la que sigue siendo la porción menor del área dedicada a esta leguminosa seca. Por todo ello el frejol, grano que aporta gran parte de la energía calórica y proteínas que consume buena parte de la población latinoamericana, no ha logrado un crecimiento de producción sino del 1.9% anual entre 1961/65 y 1973/75 e incluso menos en los últimos años.

1/ lo que se habría agudizado en los últimos años (1970/72 - 1973/75) en que habría aumentado a 3.7% para Brasil y caído a -2.7% para México.

2/ aunque sus rendimientos bajan de más de 1000 kgs/há. en 1961/65 a poco más de 900 en promedio para los últimos 3 años.

b) Comercio exterior y sus tendencias

El efecto de los mayores precios de los cereales -especialmente desde 1973- afectó el valor total del comercio exterior latinoamericano de los granos que aquí consideramos ha crecido notoriamente en lo que va corrido de este decenio. Las importaciones subieron desde 620 millones de dólares en 1970/72 a 2 060 millones, promedio 1973/75. Tal aumento implica una tasa del 49% anual, en el valor comprado de los cinco productos en tanto el volumen sólo muestra una tasa del 16.5% anual.

Este impacto ha sido igualmente fuerte en lo que hace a las exportaciones ya que con una tasa de aumento del volumen de 3.2%, su valor alcanza un 33% anual de crecimiento, pasando de 578 en 1970/72 a 1 362 millones de dólares en 1973/75.

El cuadro 3 es ilustrativo respecto de lo anterior y muestra la diferencias de comportamiento para los cinco granos.

Cuadro 3

AMERICA LATINA: COMERCIO EXTERIOR DE GRANOS. INCREMENTOS ANUALES REGISTRADOS ENTRE 1970/72 Y 1973/75

(En porcentajes)

	Importaciones		Exportaciones	
	Volumen	Valor	Volumen	Valor
Trigo	9.6	42.9	8.9	40.4
Arroz	10.5	37.7	-0.1	48.5
Maíz	47.1	84.4	-4.2	22.1
Sorgo	26.6	59.4	19.7	54.1
Frejoles	10.2	40.3	5.1	32.4

Fuente: Elaboración de la División Agrícola Conjunta CEPAL/FAO en base a cifras de la FAO, Anuario de Comercio Exterior 1975.

Los volúmenes de cereales importados han descendido o por lo menos han crecido menos rápidamente a consecuencia de los altos precios internacionales. En valor, sin embargo, han venido aumentando su participación en el comercio exterior agrícola latinoamericano: representaron el 26% del total agropecuario importado en 1970/72, fracción que se elevó al 40% en 1973/75.

De ellos, el maíz ha aumentado fuertemente, duplicando su participación en el grupo (véase el cuadro 4) debido al mayor uso de este grano como pienso en la alimentación animal y particularmente en el desarrollo de la avicultura. En el caso particular de México, -que por su monto -54% del total regional en 1973/75- y por su ritmo de más del 73% anual entre 1970/72-1973/75, pesa fuertemente en el comportamiento regional: las importaciones tenían como destino el consumo humano, principalmente.

Cuadro 4

AMERICA LATINA: PARTICIPACION DEL TRIGO, APROZ, MAIZ, SORGO Y FREJOL EN EL VALOR TOTAL IMPORTADO Y EXPORTADO DE ESTE GRUPO DE PRODUCTOS

(En porcentajes)

	Importaciones		Exportaciones	
	1970/72	1973/75	1970/72	1973/75
Trigo	71.8	63.1	19.2	22.6
Arroz	9.9	7.8	6.8	9.4
Maíz	11.6	22.0	58.1	44.9
Sorgo	4.1	5.0	13.0	20.2
Frejoles	2.6	2.1	2.9	2.9
<u>Total grupo</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>

Fuente: Elaboración de la División Agrícola Conjunta CEPAL/FAO en base a cifras de FAO, Anuario de Comercio Exterior 1975.

Las importaciones de frejol también han mostrado un dinamismo considerable, siendo al igual que en los cereales, notable la diferencia entre los aumentos del valor y del volumen.

En cuanto a las exportaciones, a pesar incluso de reducciones fuertes en el volumen -como en el caso del maíz- el valor de éstas ha aumentado notablemente: han pasado del 7.3 al 9% del total agropecuario exportado por la región. El producto más dinámico ha sido el sorgo, seguido del trigo; cereales que, en consecuencia, han aumentado su participación en lo exportado por el grupo.

El peso relativo de cada uno de estos productos dentro del grupo ha sufrido variaciones, como se puede apreciar en el cuadro 4.

El comercio paralelo -importaciones desde y exportaciones hacia terceros países- sigue siendo la tónica dominante; a pesar de que en maíz y arroz la región es excedentaria. En trigo, por ejemplo, el 75% de las importaciones vienen de fuera de la región. En los últimos años, sin embargo, se advierte que existe una tendencia hacia la celebración de acuerdos bilaterales de abastecimiento entre diversos países del continente y que incluyen compromisos de compra y venta de granos por períodos de dos, tres o más años de duración.

En particular pueden mencionarse los convenios firmados entre Argentina y México, Brasil con Venezuela y Uruguay con Bolivia y Brasil -en los que se afectan volúmenes importantes de cereales, particularmente trigo, maíz y sorgo. Estos mecanismos permiten el acceso de producciones regionales a los mercados deficitarios con bases de garantía así como también aseguran el abastecimiento y precios razonables para los importadores.

Por productos, los rasgos más notorios son:

i) Trigo

Por una serie de factores que tienen que ver tanto con los niveles de producción cuanto con los principales componentes de la demanda como el crecimiento de la población, cambios en los niveles de ingreso por habitante, la creciente urbanización en América Latina, el consumo regional de trigo viene aumentando a una tasa aún más alta que la conseguida por la producción. Por ello y para por lo menos mantener la disponibilidad interna, las importaciones han crecido fuertemente en la región tanto en volumen como en valor. (Véase los cuadros anexos 2 y 3.)

Argentina concentra casi el 95% de las exportaciones totales de América Latina: vende al exterior alrededor de una cuarta parte de su producción total y con fluctuaciones marcadas -en función de las cosechas- ha impulsado las ventas regionales en casi el 90% entre 1970/72 y 1973/75.

Uruguay es un exportador ocasional aunque en los últimos años ha mejorado su posición externa y ha realizado envíos a otros países latinoamericanos.

Con la excepción de Argentina y Uruguay, los demás países dependen en medida variable, de la importación para completar su abastecimiento interno. Brasil concentra una tercera parte de las importaciones regionales de trigo, aunque tiene en marcha desde hace algunos años una campaña tendiente a sustituir importaciones: la buena cosecha de 1976 le permitirá avanzar en ese sentido.^{1/}

Hay indicios de que la cosecha récord en Argentina durante 1976 puede generar un incremento del comercio intrarregional de este grano, se estima que a pesar de ello no superará el 25% del monto total importado por los países de la región. Como ya se dijo, el abastecimiento es principalmente extrarregional: cerca del 50% proviene de los Estados Unidos y el resto de Canadá, Nueva Zelandia y Australia.

ii) Arroz

En términos generales, el comercio exterior de arroz tiene escasa importancia en la región. Entre 1970 y 1975 las exportaciones no representaron más que 4% de la producción -alrededor de 340 mil toneladas por año- siendo Uruguay el exportador más grande con alrededor de 66 mil toneladas anuales -20% de las exportaciones regionales- le siguen en importancia: Guyana, Surinam, Argentina y Venezuela. Las importaciones regionales de arroz representaron 6% de la producción en el período 1970/75 con un promedio de 460 mil toneladas (véase cuadro anexo 6). El hecho, sin embargo, que hayan crecido más rápido que la producción -al 10.5% anual- es una señal de creciente incapacidad de autoabastecimiento regional.

Cuba es el principal importador de arroz en América Latina, entre 1973 y 1975 importó más del 30% del valor total regional (ver cuadro anexo 5). Otros países del Caribe son también importadores frecuentes de arroz. Brasil y Perú tuvieron que recurrir a importaciones en 1975, luego de cinco años de autoabastecimiento o de tener excedentes exportables. El comercio intrarregional es de escasa importancia y las importaciones extrarregionales -excluido Cuba- provienen, en gran parte, de los Estados Unidos.

^{1/} Conforme a estimaciones de Agropecuaria, resultados de 1976, separata de la revista Conjuntura Económica, vol. 31, febrero 1977 y del Ministerio de Agricultura de los Estados Unidos (USDA, Foreign Agriculture, marzo 1977) se importarían en 1977 alrededor de 300 mil toneladas menos de trigo, tras la fuerte alza sufrida por las importaciones en 1976. Dichas fuentes calculan en 3.4 millones de toneladas el volumen importado en 1976 con un costo de alrededor de 500 millones de dólares (por sobre los 2.6 millones de toneladas con un valor de 420 millones de dólares en 1973/75).

iii) Maíz

La condición de América Latina como exportadora neta de maíz se ha deteriorado en los últimos años de forma notable. Por una parte las exportaciones regionales de este grano han seguido una tendencia decreciente a partir de 1971, año en que llegaron a 7.8 millones de toneladas. Y aunque se recuperaron en 1974, volvieron a contraerse en 1975, año en que alcanzaron a 5.3 millones de toneladas (véase el cuadro anexo 9), volumen que representa el 13% de la producción regional. Por otra parte las importaciones regionales aumentaron sustancialmente. Se han elevado debido principalmente a las cuantiosas importaciones realizadas por México, país que de una posición de autosuficiencia e incluso exportadora se ha convertido en deficitario en 1970/72 menos del 4% de su abastecimiento era importado, para 1973/75 oscila entre el 15 al 20%. Las compras mexicanas alcanzan el 55% de las importaciones regionales efectuadas en 1973/75. Perú, igual que México, se ha convertido en importador neto de maíz; sus compras representan aproximadamente el 10% de las importaciones regionales. Cuba ha duplicado sus importaciones en los últimos cinco años. El resto de países -con excepción de Ecuador, Haití, Paraguay y Uruguay- son importadores aunque sus compras son de reducida magnitud. Cerca de la mitad del maíz importado proviene de los Estados Unidos aunque en 1975 casi el 40% de las compras fueron transacciones realizadas dentro del intercambio regional.

El aumento en el valor de las mismas -a nivel regional- se percibe en el precio implícito (véase cuadro anexo 8 y 9) en los montos de volumen y valor importado, precio que pasa de 72.95 dólares en 1970 a 159.30 dólares en 1975.

Brasil y Argentina son los únicos dos países que han tenido saldos exportables de alguna magnitud en el quinquenio. Argentina exportó alrededor de 4.5 millones de toneladas anuales entre 1973 y 1975 -cerca del 50% de su producción- las que representan el 85% de las exportaciones regionales. Las exportaciones de Argentina alcanzaron aproximadamente al 11% de las exportaciones mundiales de este cereal en 1974. Brasil ha exportado alrededor de 800 mil toneladas anuales en los años recientes, volumen que representa el 5% de su producción y casi el 15% de las exportaciones regionales. El resto de países exporta cantidades pequeñas y en forma esporádica. Honduras y Paraguay que tenían exportaciones de 15 y 23 mil toneladas respectivamente en 1970/72, han reducido éstas a aproximadamente 200 y 600 en 1975.

En 1975, una tercera parte de las exportaciones de Argentina se destinaron a países de la región, particularmente a México que ha recibido más del 70% de las exportaciones intrarregionales realizadas por Argentina. El principal país importador de maíz argentino es Italia: entre 1973 y 1975 sus compras superaron los 2 millones de toneladas anuales, volumen que representa casi la mitad de las exportaciones argentinas.

iv) Sorgo

El dinamismo del sorgo -anotado en la producción a nivel regional 1/ - se refleja también en el ritmo de expansión de las exportaciones igualmente a nivel regional.2/ Es, sin embargo, la tasa de crecimiento de sus importaciones -que alcanzan en volumen una expansión anual del 26.6% entre 1970/72 y 1973/75- lo que más llama la atención. Ello obedece tanto a un consumo incrementado de manera extraordinaria -junto al maíz, el sorgo está tomando cada vez más importancia para alimentar al ganado - cuanto a la concentración de su producción y consumo en países diferentes. (Véase cuadro anexo 12.)

El único país exportador importante es Argentina que concentra el 99% de las exportaciones regionales y que exportó alrededor del 52% de su producción en el período 1973/75. Sin embargo, apenas el 15% de sus exportaciones se orientaron al comercio intrarregional, particularmente a México (1975), Japón y Europa oriental son los compradores principales de sorgo argentino.

Las importaciones regionales han aumentado a un ritmo sostenido y elevado, han pasado de 216 mil toneladas en 1970 a un poco más de un millón en 1975, siendo los dos países más grandes importadores con el 92% de las importaciones regionales, Venezuela y México. Con excepción de Perú, cuyas compras recientes han sido del orden de las 60 mil toneladas, las importaciones de los demás países son reducidas. Este fuerte aumento obedeció en México a un relativo estancamiento de su producción. (Véase nuevamente el cuadro anexo 12.)

1/ 8.6% anual entre 1971/73-1974/76, como se ve en el cuadro 1.

2/ La región, como ya se dijo, es exportadora neta y muestra una tasa anual de expansión del 19.7% entre 1970/72-1973/75 -la más elevada para los granos aquí considerados. Véase nuevamente el cuadro anexo 3.

v) Frejol

Por las características ya anotadas de su producción y consumo el comercio exterior de frejol tiene escasa importancia tanto con respecto a los otros granos como en relación a la producción. En 1973/75 se exportaron un promedio de 86 mil toneladas anuales; las que representan apenas el 2% de la producción regional.

El principal exportador de frejol es Argentina -70% del total regional; seguido de Honduras -10% del total latinoamericano- Perú y Colombia. Las ventas se destinan básicamente a mercados extrarregionales, particularmente a Europa. Otros países tienen ocasionales saldos exportables o déficits de escasa magnitud y son estas fluctuaciones las que favorecen al reducido comercio intrarregional. La región ha mantenido una condición de exportadora neta, aunque en 1974 y 1975 las importaciones superaron ligeramente a sus ventas, dadas las crecientes compras de Brasil y México, los principales productores y consumidores que muestran un déficit creciente en su abastecimiento interno.^{1/}

La región importó entre 1973/1975 un promedio de 83 mil toneladas anuales. Brasil y México absorben casi el 70% de las importaciones y Venezuela que era el principal importador en 1970/72, seguido de Costa Rica, ha perdido importancia y ha reducido -en términos de volumen- sus importaciones, igual que Costa Rica, con el resultado de una ligeramente menor disponibilidad interna. (Véase el cuadro anexo 15.) Los crecientes precios ^{2/} han implicado en este producto -como en los otros granos- una fuerte presión en la balanza de pagos en los países fuertemente importadores.

-
- ^{1/} Ello se explica en el caso de México por un rezago de la producción ya que para mantener el nivel de disponibilidad interna abandona su condición de exportador ocasional por un rol importador creciente. En el caso de Brasil las mayores importaciones van acompañadas de una mayor disponibilidad. (Véase el cuadro anexo 15.)
- ^{2/} Como se ve en el cuadro 3 el valor de las importaciones crece en 40.3%. Ello da un precio implícito de 600 dólares/tonelada en 1975 sobre los aproximadamente 250 dólares observados en 1970.

c) Importancia en el consumo

Las producciones nacionales de granos son -como antes se indicó- el componente principal del abastecimiento interno. Las presiones de la demanda han venido influyendo -vía precios o por el énfasis dado en las políticas agrícolas nacionales- en el crecimiento diferenciado de la producción tanto de los cereales como del frejol. El efecto negativo proveniente de los mercados internacionales cambiantes, inseguros y con precios variables han impulsado a los países de la región a fomentar con mayor vigor el crecimiento de sus producciones, a asegurar suministros vía importación y a enfatizar las políticas orientadas a la autosuficiencia, en aquellos granos para los que cada país posee un potencial productivo aún no aprovechado plenamente.

Los resultados de esas políticas han sido variables tanto en los diferentes países como en los diferentes productos. El cuadro 5 nos muestra la evolución reciente, para el conjunto de la región. Se ve ahí claramente la insuficiencia de la producción por el menor porcentaje en el abastecimiento interno o disponibilidad 1/ de todos los productos, especialmente en maíz, sorgo y frejol. En varios países, en el período más reciente, la insuficiencia -a veces momentánea- del abastecimiento de uno o varios de estos granos de gran importancia en su dieta y de otros alimentos básicos los ha obligado a realizar importaciones voluminosas y con carácter urgente a fin de poder mantener sus niveles de consumo.

El aumento del consumo de granos por habitante en cada país latinoamericano no ha sido homogéneo para los productos comprendidos dentro del grupo. El cuadro 6 contiene la evolución del consumo por habitante de cada uno de estos granos.

i) Trigo

La disponibilidad regional de trigo refleja en buena parte la expandida producción argentina. Si se excluye a este país del promedio regional la disponibilidad media latinoamericana es de menos de 35 kgs./habitante como consecuencia de una producción decreciente (-7.3% para la región sin Argentina entre 1970/72-1973/75) y un volumen de importaciones fuertemente expandido.2/

1/ Entiéndese por disponibilidad el volumen resultante de la producción más el saldo del comercio exterior. Incluye los cambios registrados en los stocks, que al elevarse o descender alteraran el monto disponible.

2/ 9.6 como se puede ver en el cuadro 3.

Cuadro 5

AMERICA LATINA: DISPONIBILIDAD PARA USO INTERNO
1970/1972-1973/1975

	1970/ 1972	1973 1975	Tasa anual de creci- miento	Producción/ disponibilidad a/	
	En miles de toneladas			1970/ 1972	1973/ 1975
				En porcentajes	
Trigo	16 226	19 109	5.6	61.8	57.2
Arroz <u>b/</u>	7 267	8 209	4.1	94.6	93.6
Maíz	32 444	36 552	4.0	96.9	91.4
Sorgo	5 981	8 064	10.5	93.1	89.6
Frejol	3 833	3 992	1.4	98.4	97.9
Total 4 cereales	61 918	71 976	5.2	97.1	92.3
<u>Total grupo</u>	<u>65 751</u>	<u>75 968</u>	<u>4.9</u>	<u>87.8</u>	<u>83.1</u>

Fuente: Elaboración de la División Agrícola Conjunta CEPAL/FAO en base a cifras de la FAO, Anuarios de Producción y Comercio, 1975.

a/ Es la relación entre la producción regional consumida internamente y la disponibilidad.

b/ Pilado.

Cuadro 6

AMERICA LATINA: DISPONIBILIDAD PER CAPITA a/ DE GRANOS

	1970/ 1972	1973/ 1975	Tasa anual de incremento En porcentaje
	Kilógramos/habitante		
Trigo	40.0	43.5	2.8
Arroz	20.7	21.5	1.4
Maíz	16.7	17.3	1.3
Sorgo <u>b/</u>	15.6	19.4	7.5
Frejol	11.5	11.0	-1.5

Fuente: Estimación de la División Agrícola Conjunta CEPAL/FAO en base a la información del cuadro 5 y datos de población del CELADE.

a/ Se estima que se destina a consumo humano:
el 83% del arroz disponible,
el 72% del trigo disponible,
el 15% del maíz disponible y
el 88% del frejol disponible.

b/ El sorgo no se consume directamente en América Latina, siendo destinado a piensos entre el 75 y el 78% del grano disponible.

La influencia que tiene Argentina en el promedio regional se refleja en el contenido importado del grano disponible. En 1970/72 la producción regional no exportada de trigo significaba el 61.8% de la disponibilidad interna de América Latina, proporción que bajó a 57.2% en 1973/75. Si se excluye a la Argentina, esa relación baja a 49.2% en 1970/72 y a 32% en 1973/75, reducción que indica una creciente dependencia de las importaciones para satisfacer la demanda interna regional. Brasil, el más grande importador de trigo de la región, ha disminuido, sin embargo, su dependencia de las importaciones: en 1970 la producción brasilera alcanzaba sólo al 48% de su abastecimiento, en 1976 se aproximó al 70%, en respuesta a la política nacional de llegar al autoabastecimiento. México, que hasta 1970 se autoabasteció en trigo, tuvo que recurrir a importaciones crecientes entre 1971/74, que logró sin embargo reducir en 1975. Perú y Colombia dependen en alrededor del 85% de las importaciones, mientras que Bolivia logró rebajar esa dependencia del 83% al 74% entre 1970 y 1975.

A pesar de que ha sido más elevado el costo de esa mayor dependencia para el abastecimiento importado, la región ha logrado aumentar en alrededor de 3% la disponibilidad per cápita de trigo en el quinquenio.^{1/}

ii) Arroz

La disponibilidad regional para consumo interno de arroz ha crecido al 4.1% anual entre 1970/72 y 1973/75, lo que implica que aumentó al 1.4% anual por habitante. (Véase nuevamente el cuadro 6.) La producción regional cubrió el 98% de aquélla en 1973/75, lo que significa que América Latina es prácticamente autosuficiente en arroz, aunque estaría aumentando levemente su dependencia de importaciones. (Véase el cuadro 5.) Este grano muestra una tendencia a reemplazar parcialmente al trigo en la dieta de varios países de la región.

En Brasil -principal productor y consumidor- incluso las crecientes importaciones resultaron insuficientes para mantener en 1973/75 la disponibilidad per cápita de 1970/72.^{2/} Venezuela logra, en cambio y gracias a su incrementada producción, elevar su disponibilidad per cápita de menos de 8 kgs./habitante en 1970/72 a más de 12 en 1973/75 y todavía con excedentes exportados. Fenómeno similar ocurrió en Colombia que de alrededor de 15 kgs./habitante en 1970/72 sube a más de 30 en 1973/75;^{3/} en Costa Rica que de sobre 17 kg/habitante en 1970/72 sube a 36.5 kgs. por persona en 1973/75 y Bolivia que pasa de 7.8 a 9.1 kgs./habitante en el período.

^{1/} Incluso excluyendo Argentina, el aumento es mayor pues se pasa de 31.7 kgs./habitante a 35.6%, es decir, una tasa anual del 3.9% en el quinquenio.

^{2/} Que bajó de 37.6 a 35.7 kgs./habitante.

^{3/} Parte de este aumento puede deberse a aumentos en los stocks y por tanto no implicar un incremento de igual magnitud en el consumo per cápita.

iii) Maíz

Se anotó antes que a nivel regional, el 15% de la producción se destina a la alimentación humana y alrededor del 50% de la misma a la alimentación de animales. Cabe, sin embargo, insistir en que existe una diferencia marcada en esta estructura de uso entre los países andinos y mesoamericanos con los del cono sur. Por ello la cifra de uso promedio para la región esconde la alta importancia que el maíz tiene en la dieta de aquellos países y en los que el uso humano representa una fracción cercana al 60-70%.^{1/} Por otra parte, el contenido de producción regional -por encima del 90%- en el abastecimiento oculta la concentración fuerte de la producción de este cereal. Excluyendo a Argentina y Brasil, los dos únicos exportadores de importancia, la producción regional no exportada cubrió en 1970/72 el 94% de la disponibilidad, fracción que bajó a 82% en 1973/75, lo que implica -como en el caso del trigo- una mayor dependencia regional. México, de una posición de autosuficiencia lograda en 1970/72 alcanzó a cubrir solamente el 84% de su disponibilidad con su producción nacional en 1973/75. Cuba, otro país importador de importancia después de México, viene aumentando su dependencia ya que en 1973/75 su producción habría cubierto, en promedio, sólo el 28% de su disponibilidad. Perú es el país que ha aumentado en mayor proporción su disponibilidad interna, lo ha hecho al 9.5% entre 1970 y 1975 a un ritmo más rápido que el logrado con su producción, con lo que la mayor disponibilidad sólo en 68% es de origen interno en 1973/75, en tanto que en 1970 lo era en un 99%.

Igualmente la disponibilidad per cápita regional anotada en el cuadro 6 debe ser ponderada por las consideraciones hechas, siendo una cifra de 35-40 kgs. per cápita más cercana a la situación de los países altamente consumidores. Si consideramos el valor que tendría, excluyendo del total regional a Argentina y Brasil, la disponibilidad per cápita será de 36.3 kgs./habitante en 1970/72 y subirá en menos del 1% en el quinquenio ya que en 1973/75 alcanza a 37.1 kgs./habitante.^{2/} Esta cifra podría ser incluso menor dada la tendencia anotada en la producción hacia el uso creciente del maíz como pienso en aquellos países en que antes iba fundamentalmente al consumo humano.

1/ Los países del Pacto Andino utilizan cerca del 52% en consumo humano y 41% lo destinan a la alimentación animal. México destina a consumo humano más del 60% de la producción. En Brasil, en cambio, sólo el 14% va a este uso y en Argentina el maíz se destina casi exclusivamente a la alimentación animal.

2/ Considerando que el 40% de la disponibilidad total va a consumo humano.

iv) Sorgo

El sorgo no se consume directamente en América Latina. Salvo en Haití y en otras islas del Caribe, donde el consumo humano es mínimo, este cereal se destina a piensos. Y en esta forma su empleo viene creciendo en forma rápida y sostenida durante los últimos años al punto de tomar, junto al maíz, gran importancia en la alimentación del ganado. Ello se explica por la similitud de las propiedades alimenticias en estos dos cereales por lo que tienen una demanda común para la fabricación de concentrados o piensos compuestos.^{1/} Un factor adicional para la mayor demanda de cereales en general para la elaboración de piensos es el relativo alto precio -mundial y regional- de las tortas oleaginosas de alto contenido proteico. Si excluimos a Argentina -el principal productor y exportador- veremos que el aumento en la disponibilidad ha crecido a casi un 13%, más alto que la tasa regional anotada en el cuadro 5, al impulso de las voluminosas y dinámicas importaciones -como ya se dijo. México, que es el principal importador y segundo productor regional, muestra una utilización de sorgo per cápita de cerca de 40 kgs. en 1970/72 y 44.4 kgs. en 1973/75; muy superior a los promedios regionales anotados en el cuadro 6.

v) Frejol

La disponibilidad regional para consumo interno -a pesar de las crecientes importaciones ya mencionadas- ha crecido sólo al 1.4% anual entre 1970/72 y 1973/75. El consumo promedio por habitante latinoamericano que aparece en el cuadro 6 refleja -como en el caso del maíz- su uso dispar en la región. Este grano constituye uno de los alimentos más importantes para el sustento de grandes masas de población y -como ya se dijo- junto con el arroz y el maíz tiene importancia capital para vastos sectores que viven bordeando los niveles de subsistencia. Es por ello motivo de preocupación que su consumo per cápita tienda a disminuir, sus precios se eleven y se encuentre dificultad para asegurar suministros provenientes del exterior.

Brasil - a pesar de su elevada producción y crecientes importaciones- ha visto caer su disponibilidad per cápita de 21.1 kgs./habitante a 18.6 entre 1970/72 y 1973/75. México, el otro gran consumidor a escala regional, sólo al costo de fuertes importaciones logra elevar su disponibilidad de frejol por habitante que pasa de 14.1 kgs. en 1970/72 a 16.1 kgs. Situación similar se produce en los demás países consumidores principalmente que incluso se ven forzados a reducir el volumen importado por el creciente precio, con lo que su desabastecimiento se agrava aún más.

1/ La diferencia básica consiste en que el sorgo tiene un menor contenido energético y de consumo. Sin embargo, han venido decreciendo los precios de los pigmentos sintéticos, lo que significa que el sorgo tendrá cada vez mayor utilización en la preparación de alimentos balanceados y piensos.

Si se examina el consumo de los granos en términos de la energía alimentaria que proporcionan a la población, se tiene que este grupo de productos contribuye, en promedio, con alrededor del 40% de las calorías que diariamente consume cada habitante de la región. En relación al aporte calórico de los granos, se pueden diferenciar cuatro grupos de países: a) el más definido es el formado por cinco países: El Salvador, Guatemala, Haití, Honduras y México; en los tres primeros el maíz aporta dos quintas partes de su consumo calórico, en Guatemala la mitad y en México más de la tercera parte; b) un segundo grupo de países: Bolivia, Ecuador y Perú, se caracterizan porque los granos aportan casi la tercera parte de la energía alimentaria que dispone su población; c) doce países configuran un tercer grupo que comprende alrededor de la mitad de la población latinoamericana y que son: Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Guyana, Jamaica, Nicaragua, Panamá, Paraguay, República Dominicana, Trinidad y Tabago y Venezuela, en los que los granos aportan alrededor de una cuarta parte de su consumo calórico; d) finalmente, en tres países: Argentina, Chile y Uruguay, el trigo es el cereal que aporta la casi totalidad de las calorías que provienen de los granos y que se destinan al consumo humano.

En varios países se está haciendo un uso más intensivo del suelo. En algunos casos, se ha generado una suerte de competencia permanente por el uso de la tierra arable entre la producción de granos y de carne. Las variaciones en la rentabilidad relativa de los diversos productos, los estímulos oficiales y en general todos los condicionantes que en el tiempo vienen determinando evoluciones muy distintas entre los diversos productos y el uso alternativo más económico del suelo, han tenido como consecuencia modificaciones en la composición de la producción agropecuaria regional. Esto ha llevado -como se indicó- a la progresiva elevación del aporte de los cereales al total producido.

d) Situación de los cereales en el mercado mundial 1/

A nivel mundial la cosecha cerealícola ha ido mejorando paulatinamente en 1975-1976, al punto de generarse un relativo excedente de oferta, como consecuencia principalmente de condiciones climáticas favorables, las que se han unido a recursos mayores y más generalizados en todos los continentes y a políticas de incentivos para incrementar la producción. Las perspectivas a corto plazo señalan que es posible que -por primera

1/ En base a información reciente de FAO. Ver al respecto FAO, Perspectivas alimentarias, Boletín trimestral, Nos. 1 y 2, 1977, y documentos del Comité de Seguridad Alimentaria Mundial en su segundo período de sesiones, Roma, 13-19 abril 1977.

vez en el último quinquenio- se mantengan los aumentos en las reservas de trigo, granos forrajeros y arroz que subirán a 159 millones de toneladas al final de la campaña 1976/77, un 17% del consumo mundial. La incidencia que ello tenga sobre el ritmo del comercio y en los precios de los productos dependerá de diversos factores. En el más largo plazo la demanda de cereales para consumo humano tenderá a disminuir en los países desarrollados en tanto que en las naciones en desarrollo aumentará. Esta tendencia, derivada de la menor elasticidad-ingreso de demanda a niveles mayores del ingreso se verá afectada, en el corto plazo, por la disponibilidad de otros alimentos corrientes, problemas de balanza de pagos, el comportamiento de la producción, etc.

Resulta, en cambio, menos fácil estimar la utilización del trigo y otros cereales para piensos, siendo previsible una disminución en las importaciones de granos forrajeros de Europa occidental, a raíz de la recuperación de la producción doméstica. A pesar de ello, se prevé en los países desarrollados con economía de mercado un aumento en la utilización para piensos, aunque a un ritmo algo inferior debido a la relación desfavorable en los precios ganado/pienso.^{1/} Se observa que la demanda sostenida de cereales secundarios ha sido un factor de mantención en los precios de los cereales que no han caído tan bruscamente gracias también al incremento en los precios de las tortas oleaginosas de alto contenido proteico y de la soya como consecuencia de la baja en la producción norteamericana durante 1976.

Quizá el problema esencial con que se enfrenta la economía cerealícola del mundo es la necesidad de acelerar la producción en los países en desarrollo, especialmente de trigo y otros cereales para consumo humano directo. Pero las circunstancias coyunturales en los mercados mundiales pueden incidir negativamente en este propósito: los precios mundiales tendientes a la baja en el período más reciente podrían impulsar a una reducción en la tierra sembrada -especialmente de los Estados Unidos,

^{1/} Esta relación muestra, sin embargo, en el primer trimestre de 1977 una mejora.

Canadá y la CEE 1/- canalizados hacia los programas de ayuda alimentaria, tienen un impacto negativo en las posibles ventas de cereales por parte de aquellos países en desarrollo con producciones superiores a su consumo. El monto de tal ayuda, sin embargo, sigue siendo inferior a la considerada como deseable.2/

Por todo ello en la mayoría de los países se presta más atención ahora a la necesidad de desarrollar políticas adecuadas de reservas nacionales con un cierto grado de coordinación internacional. Es, sin embargo, prematuro adelantar juicios acerca de la respuesta de los países a los esfuerzos que se realizan internacionalmente con el propósito de constituir reservas estabilizadoras de cereales.

En el caso del arroz, dado que en la actualidad la mayoría de los cultivos sigue siendo de secano y están sujetos al peligro de sequía e inundaciones más que los otros cereales, la creación de existencias es un problema aún más crucial. Ello se complica por la deficiente capacidad de almacenamiento en los países en desarrollo que los obliga a tratar de comercializar sus excedentes en circunstancias que muchos de ellos tienen precios de sustentación

1/ Dentro de la CEE continúa la nueva política de doble precio para el trigo, que podría incrementar la utilización para piensos de trigo de producción doméstica. Los Estados Unidos han aplicado un nuevo programa de reservas para los cultivos de trigo de 1976/77 en virtud del cual los agricultores mantendrán reservas en determinadas condiciones. El propósito es evitar que el actual exceso de existencias de trigo influya en el mercado y tener reservas preparadas para satisfacer las necesidades del mercado -interno y externo- cuando los precios lleguen a ciertos niveles. La enmienda propuesta a la L.P. 480 al elevar el actual criterio de pobreza del PNB per cápita al nivel establecido para los créditos de la Asociación Internacional de Fomento (AIF) del Banco Mundial (520 dólares) abre la posibilidad para una mayor canalización de excedentes a través del programa de ayuda alimentaria.

2/ A menos que se produzcan asignaciones adicionales, la ayuda alimentaria en 1977/78 no alcanzará el objetivo mínimo planteado por el Consejo Alimentario Mundial de 10 millones de toneladas anuales de cereales: los Estados Unidos han programado 5.7 millones de toneladas de granos (Ley Federal 480, año fiscal 1978, títulos I y II), Canadá aportaría aproximadamente 1 millón de toneladas, la CEE elevaría su aporte de 1.28 a 2.5 millones y otros donantes darían alrededor de 600 mil toneladas.

internos relativamente altos y no pueden competir con las cotizaciones internacionales. La cosecha mundial de arroz de 1976 fue entre 1 y 2% por debajo de la notable recolección de 1975, a consecuencia de condiciones menos favorables del monzón en el Lejano Oriente, la caída -a nivel mundial- no fue mayor gracias al fuerte incremento en la cosecha latinoamericana, especialmente en Brasil y Perú. (Véase nuevamente el cuadro anexo 4.) Por ello hay una relativa estabilidad en los mercados internacionales, sin embargo de la cual se han producido algunas variaciones divergentes en los precios de los dos principales exportadores mundiales. Los tailandeses cayeron hasta su punto más bajo desde septiembre de 1973.^{1/} mientras que los Estados Unidos se reforzaron debido al aumento de la demanda de exportación.

Las provisiones de trigo disponibles en los principales países exportadores se hallan en 1976/1977 a niveles sin precedentes en época reciente, en tanto que las necesidades de importación son las más bajas en muchos años por las buenas cosechas registradas en apreciable número de países en desarrollo. Ello se ha reflejado favorablemente sobre las necesidades de cereales de los países más seriamente afectados (Estados Unidos), las que serían entre 3 y 4 millones de toneladas más bajas que las de 1975. Consecuentemente, los precios del mercado internacional para el trigo y los cereales secundarios han seguido bajando en los últimos meses de 1976. En el último trimestre los que más han bajado han sido los precios del trigo: a comienzos de mayo la cotización del trigo de los Estados Unidos bajó a menos de 100 dólares/ tonelada por primera vez desde 1973. En la actualidad el trigo es también marginalmente menos caro que el maíz. Si se comparan las últimas cotizaciones de exportación de los cereales con los del año anterior, se comprueba que el trigo, el maíz y el sorgo ha bajado respectivamente en un 31, 15 y 16%.

Las perspectivas del consumo de cereales secundarios para la alimentación humana varían mucho según el país. En varias regiones, sobre todo en Africa, la producción interna de algunos países ha descendido en contraste con la tendencia general favorable y necesitarán importaciones de cereales. La escasez de divisas podrá limitar tales compras en algunos países que reducirían su consumo a menos que aumente la ayuda alimentaria.

^{1/} En mayo repunta levemente.

Por ello y a pesar de la evolución favorable reciente de la producción cerealícola -9% de incremento en 1976 a nivel mundial y 5% para los países en desarrollo- que ha permitido la constitución de reservas y una mayor seguridad alimentaria, debe contrastarse esta situación con las tendencias de más largo plazo en la producción y los requerimientos. En muchos países en desarrollo las reservas y las tasas de incremento en la producción están apreciablemente por debajo de los valores indicados como metas en sus programas, de las tasas conseguidas durante la década pasada, o de las que requieren en vista de su crecimiento demográfico y/o mayor ingreso. Es de estas consideraciones que se mantiene como vigente la urgencia de que los países definan y adopten "políticas nacionales de existencias y objetivos o metas en materia de alimentos básicos, principalmente cereales", 1/ y de esta recomendación la conveniencia de la acción regional concertada que permita tanto a productores, exportadores e importadores, convenir modalidades apropiadas de comercio y cooperación que reduzcan los posibles efectos negativos de la coyuntura.

1/ Recomendación del Comité de Seguridad Alimentaria Mundial en abril de 1976.

II. OLEAGINOSAS 1/

a) Producción y sus tendencias

Como grupo, todas las especies oleaginosas producidas en América Latina representan alrededor del 4% del valor bruto de la producción agropecuaria regional. Su producción creció al 5.1% anual entre 1960 y 1970 y al 12% anual entre 1971 y 1975. Este grupo de cultivos fue el más dinámico en la década de los sesenta, expansión que se acentuó y aceleró en los años siguientes, particularmente desde 1973 debido al explosivo aumento de la producción de soya. Por esta positiva evolución la participación latinoamericana en el volumen físico de producción de oleaginosas a nivel mundial ha pasado del 6.2% en 1961/65 a cerca del 13% en 1974/76.

Este cultivo se introdujo a la región -en forma comercial- hace dos decenios: su producción regional ha pasado de 457 mil toneladas en 1961/65 a 1 272 toneladas en 1976. (Véase cuadro anexo 16). En 1970 representaba sólo el 18% del volumen total de la producción de oleaginosas: en 1976 superará el 60%. En una primera etapa su cultivo se orientó principalmente hacia los mercados internos, particularmente por el aceite ya que parte relativamente importante de la torta y de las harinas extraídas -al igual que las otras oleaginosas- se exportaba. En 1970, se exportaron alrededor de 300 mil toneladas de frejol soya, volumen que ascendió en diez veces: para 1975 llegó a 3.4 millones de toneladas en tanto que las tortas pasaron de 544 mil a 3.2 millones de toneladas en el mismo período.

América Latina es exportadora neta de aceites y grasas vegetales. Sin embargo, la fracción de la producción que se exporta ha venido reduciéndose en los últimos años, apreciándose que los saldos exportables han pasado desde aproximadamente el 20% en 1961/63 al 15% en 1972/75 de la producción regional de semillas, aceites y tortas de oleaginosas.

La soya es actualmente el cultivo que más aporta dentro del total regional de este grupo de productos, le siguen el algodón, maní, girasol, sésamo y las palmas aceiteras dentro de las oleaginosas comestibles, en tanto que el orden de importancia

1/ Soya, maní o cacahuete, algodón (cottonseed), sésamo o ajonjolí, girasol y palmas aceiteras (africana, babassú, etc.).

dentro de las destinadas al uso industrial está dado por linaza, ricino y tung. 1/

El cuadro 7 es ilustrativo de la importancia relativa de las distintas especies oleaginosas consideradas en este documento, en lo que se refiere a la producción de semillas y los aceites y tortas que de ellas se extraen, así como de los volúmenes correspondientes al comercio exterior de estos productos.

Es diferente la importancia que los países de la región tienen dentro del conjunto regional por su producción de oleaginosas y sus derivados. Los indicadores cuantitativos correspondientes están contenidos en los cuadros del anexo estadístico. Parece aconsejable examinar la evolución de la producción siguiendo la distribución geográfica de las distintas especies en las diferentes zonas climáticas de la región -definidas básicamente por la mejor adaptabilidad de cada una de estas especies a las condiciones ecológicas predominantes- lo que en la práctica implica una concentración productiva en algunos países -principalmente Brasil, Argentina y México- y determina que otros no sean productores en estos productos.

Según una muestra realizada recientemente por la FAO sobre el potencial productivo de cultivos oleaginosos en 20 países de América Latina, es posible diferenciar cinco zonas de oleaginosas bien diferenciadas. 2/ Ha permitido apreciar, además, que el potencial productivo de oleaginosas no difiere entre países tanto como podrían indicarlo la existencia de grupos de países exportadores (excedentarios) e importadores (deficitarios). Nótese

1/ América Latina ocupa un lugar destacado en el comercio mundial de aceites vegetales industriales o aceites "técnicos", siendo la región en conjunto exportadora neta: el comercio exterior de éstos muestra en 1975 un saldo favorable de 113.5 millones de dólares. Las ventas regionales proceden de Brasil (ricino), Argentina (linaza y tung), Uruguay (linaza) y Paraguay (tung); siendo las 28 200 toneladas de tung exportadas por la región el 54.9% de las exportaciones mundiales en 1975, las 91 600 de aceite de ricino el 74.4% del total mundial y las 36 300 de linaza el 42.6% de las exportaciones del mundo.

2/ a) México y América Central.
b) Islas del Caribe
c) Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú y zonas tropicales de Brasil.
d) Zonas subtropicales de Argentina, Brasil, Bolivia y Paraguay.
e) Zonas templadas de Argentina, Uruguay y Chile.

Cuadro 7

AMERICA LATINA: PRODUCCION DE SEMILLAS OLEAGINOSAS, ACEITES
Y TORTAS Y SU COMERCIO EXTERIOR

(En miles de toneladas)

	Producción		Importaciones		Exportaciones	
	1970/72	1973/75	1970/72	1973/75	1970/72	1973/75
<u>Semillas</u>						
Soya	2 776	8 906	169	280	532	2 704
Algodón	2 803	3 001	38	29	25	37
Maní	1 469	1 086	6	21	53	55
Almendras de palma	288	310	1	-	3	6
Sésamo	319	283	1	7	34	33
Girasol	1 009	931	-	-	-	-
<u>Total</u>	<u>8 664</u>	<u>14 517</u>	<u>215</u>	<u>337</u>	<u>646</u>	<u>2 834</u>
<u>Aceite</u>						
Soya	330	902	108	175	24	148
Algodón	407	436	38	66	13	27
Maní	224	198	15	20	100	88
Almendras de palma	120	136	3	4	12	20
Palma aceitera	88	116	7	11	4	5
Sésamo	115	111	-	1	-	-
Girasol	329	356	62	66	46	21
<u>Total</u>	<u>1 613</u>	<u>2 255</u>	<u>233</u>	<u>343</u>	<u>196</u>	<u>309</u>
<u>Tortas</u>						
Soya	1 376	3 317	91	118	973	2 282
Algodón	1 158	1 253	2	2	387	327
Maní	340	318	-	-	265	113
Almendras de palma	117	128	-	-	47	55
Sésamo	141	124	-	-	-	-
Girasol	466	469	-	-	333	255
<u>Total</u>	<u>3 598</u>	<u>5 609</u>	<u>93</u>	<u>120</u>	<u>2 003</u>	<u>3 037</u>

Fuente: Elaboración de la División Agrícola Conjunta CEPAL/FAO en base a cifras de los Anuarios de Producción y Comercio Exterior de FAO, 1975.

por ejemplo, que México, siendo importante productor de semillas de algodón y de soya es también fuerte importador de las mismas. El potencial productivo se asocia en forma creciente a los patrones de utilización de las diversas semillas y la estructura de la demanda por productos finales.

Un papel más importante cabe asignar -como lo han venido haciendo con éxito varios países de la región- a especies oleaginosas cultivadas principalmente para la obtención de fibra, pienso con alto contenido proteico, consumo humano directo, siendo la extracción de aceites y grasas subproductos o complementos de la fase industrial. Tal es el caso de la soya, el algodón -semillas de las que se extrae aproximadamente la mitad del aceite vegetal producido en América Latina- y en menor medida el maíz, el arroz, la uva, el maní y otras especies.

Las "zonas de oleaginosas" agrupan a varios países y se diferencian por rasgos y características geográficas y ecológicas que aseguran diferente adaptabilidad de las variadas especies. En dichos rasgos predominantes se sustentan las apreciaciones por zonas que se presentan a continuación sobre la producción, sus tendencias y perspectivas futuras.

i) México y América Central

La superficie dedicada al cultivo de oleaginosas está principalmente ocupada con sésamo (ajonjolí), palma aceitera, maní, cártamo y coco. El algodón proporciona gran parte de las grasas y aceites vegetales del área.

México es uno de los mayores productores de oleaginosas: es el mayor productor de sésamo (ajonjolí) en la zona, el segundo de semillas de algodón y almendras de palma (palm kernels) -después de Brasil- y en años recientes un importante productor de soya. Más de un millón de hectáreas son cultivadas en México con especies oleaginosas. Pero a pesar de ello su producción es insuficiente para satisfacer la demanda interna, por lo que este país es el mayor importador neto de América Latina, condición que se habría agravado por una menor producción en años recientes. En maní su producción ha venido declinando de 91 000 toneladas como promedio en 1961/65, a 62 000 toneladas en 1974/76.

Igual cosa sucede con la semilla de algodón, de un promedio de 876 000 toneladas en 1961/65, cayó a 519 000 toneladas en 1974/76 (577 mil en 1971/76). En el sésamo la producción de semillas también ha experimentado una ligera baja: de 160 mil toneladas en 1961/65 y 173 mil como promedio del primer trienio de esta década, ha bajado a 135 000 toneladas en promedio para los últimos tres años.

En almendras de palma aceitera, México habría recuperado en los últimos dos años una producción ligeramente superior a la de 1961/65 (26 mil toneladas) tras una bruseca caída en el período 1970/74 con 14 mil toneladas como promedio. En México las oleaginosas al igual que otras cosechas alimenticias tales como cereales (trigo, maíz y sorgo) y frejoles cuentan con precios mínimos de garantía y el mercado seguro para el productor, a través de la Compañía Nacional de Subsistencias Populares (CONASUPO).

En Centroamérica la superficie regional dedicada al cultivo de oleaginosas (sésamo, palma africana, maní y coco) aumentó considerablemente en el decenio 1960/70, debido casi exclusivamente a las nuevas plantaciones de palma de Costa Rica y Honduras. En 1974, según cifras de la FAO, 43% del área cultivada correspondía al sésamo y 30% a la palma aceitera.

La semilla de algodón producida -cuyo costo de extracción de aceite resulta en Centroamérica más bajo que el de otras semillas- no es utilizada en su totalidad para la extracción de aceite. Es en parte consecuencia de ese bajo costo el que las otras oleaginosas hayan tenido escaso desarrollo, excepción hecha de la palma que aumentó su producción de semillas de 3 mil toneladas en 1961/65 a 9 mil en 1970/76 -la de aceite de palma pasó de 10 mil a 25 mil toneladas en igual período- y el sésamo que pasó de 8 mil toneladas en 1961/65 a 25 mil en 1974/76. La extracción de aceite para América Central ha tenido un aumento importante en los diez años que van de 1961/65 a 1971/75, el ritmo de expansión en la actividad procesadora ha sido mucho mayor que el aumento de producción, lo que ha permitido un mejor aprovechamiento de la materia prima.

Información disponible 1/ indica que la superficie cultivada con oleaginosas en Centroamérica podría incrementarse en más de 100% (de 35 a 83 mil hectáreas) hasta 1990, correspondiendo a la palma africana el mayor incremento, cuya producción complementaría la de semilla de algodón y permitiría cubrir la demanda de aceites. La mayor expansión podría darse en Honduras y Guatemala. Sin embargo, aunque conforme la encuesta de FAO antes indicada no parecería que haya limitaciones en cuanto a tierras y condiciones ecológicas para que en las actuales áreas productoras pueda expandirse sustancialmente la producción de soya, ajonjolí, cártamo y maní en los países parece darse preferencia a usos alternativos de la tierra aprovechable. Los limitantes se relacionan con las fases extractiva e industrial y su evolución y con las actuales

1/ FAO: Estudio de las perspectivas del desarrollo agrícola de Centroamérica 1974.

restricciones para colocar la producción intra y extra zonalmente. En este sentido, los niveles de precios de exportación alcanzados en los últimos años han representado un eficaz estímulo. Son las condiciones de venta en los mercados internos las que parecerían no estimular adecuadamente la producción y llevan a tener un desabastecimiento en el mediano o largo plazo.

Para el algodón, como es obvio, el incremento en su producción depende fundamentalmente de condiciones ajenas a la extracción del aceite. Esto en parte es valedero también para el maní. Cultivo que se destina en menor proporción a la extracción del aceite, por el mayor valor que tiene el grano para consumo humano directo y por el alto costo de sus derivados oleaginosos.

ii) Islas del Caribe

El maní es actualmente la oleaginosa más importante en la región siendo la República Dominicana, Cuba y Haití los principales productores. No se produce en cantidades importantes ninguna otra oleaginosa e incluso la semilla de algodón alcanza volúmenes muy reducidos con tendencia decreciente: de 11 mil toneladas cosechadas en 1961/65 habría bajado a menos de 6 mil en 1971/75. La producción subregional de maní, en cambio, ha crecido al mismo ritmo de las cosechas dominicanas, país en el que se procesa y se obtienen aceites y tortas y en el cual el ritmo de crecimiento de la industrialización iguala al de la producción. La extracción de aceites es ligeramente menor, dado que se destina el maní en forma creciente al consumo humano directo.

Es limitada la disponibilidad de tierra para el cultivo de oleaginosas y entra en competencia con la producción de carbohidratos y proteínas. Dos especies aparecen con mayor probabilidad de incremento: la soya y el sésamo. El cocotero es para la zona una fuente potencial de aceites vegetales, previa una mejora de las plantaciones existentes y/o la formación de nuevas plantaciones.

iii) Trópicos sudamericanos

Abarca a Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú y las regiones tropicales del Brasil (nordeste y región amazónica).

La principal fuente interna de aceites y grasas vegetales para esta zona continúa siendo la semilla de algodón -especialmente en Colombia y Perú- a pesar de la caída de producción en este último país (-5.9% anual entre 1961/65-1971/75). En Venezuela tiene mayor importancia aún el sésamo. La extracción de aceites

y tortas ha tenido un aumento mayor que la producción de semillas de Venezuela y Colombia. En el Ecuador, país que va adquiriendo importancia con su producción de algodón, mientras aumentó la producción de semilla en 6.2% anual entre 1961/65 y 1971/75, la extracción de aceite creció anualmente en 3.4% y la de tortas en 1.4%. Colombia ha logrado mantener su volumen de exportación de tortas de algodón, aunque en los últimos años muestra una reducción. La caída en la producción de tortas de algodón en Perú (-6.5% en 1961/65-1971/75) estaría asociada a la producción y al uso de aceites y harina de pescado. La producción de algodón -fibra y semilla- de Brasil se ubica predominantemente en esta zona -alrededor del 80% del total nacional- y habría aumentado en forma leve -al 1.8% anual entre 1961/65 y 1971/75- sin embargo, ha disminuido entre 1972 y 1976 a un ritmo promedio del 12% anual.

En cuanto al sésamo la zona presenta un relativo estancamiento de la producción y los rendimientos, con la excepción de Venezuela que logró en el período 1961/65-1971/75 pasar de 37 000 toneladas de semilla a 73 600 toneladas, es decir que aumentó a una tasa promedio anual de más del 7% en los diez años. Las semillas se usan principalmente para la obtención de tortas; la producción de éstas ha aumentado en casi un 10% por año en los diez años indicados. A pesar de ello también en Venezuela ha caído la producción últimamente: de 93 000 toneladas en 1970/72 ha bajado a 64 000 en 1974/76. Esta tendencia decreciente podría obedecer a un aumento fuerte -en general para todos los países del área- de los costos de producción, aparejado a un menor aumento relativo de los precios pagados a los agricultores por la semilla lo que en conjunto habría causado una disminución de la superficie cultivada. No parece probable que a corto plazo se vuelva a los niveles de superficie cultivada y de producción obtenidos en 1968/70, a pesar de la excelente tecnología lograda en este cultivo y la amplia disponibilidad de climas favorables y elementos de producción.

El cultivo del maní ha venido incrementándose en los últimos años, especialmente en las sabanas orientales de Venezuela, país que ha mantenido un ritmo de crecimiento anual del 23% entre 1961/65 y 1971/75. Un aumento, aunque menos espectacular, ha tenido también Ecuador especialmente en los años más recientes en que logra, entre 1974/76 y 1970/72 una tasa promedio anual de más del 10%. El Perú, tras duplicar en 1971 la producción promedio de 1961/65, cae nuevamente en 1971/75 la producción a su nivel bajo anterior. Para que se logre sostener ese crecimiento en el futuro, el producto deberá ser aprovechado integralmente en su valor comercial, en el sentido de que se destine una parte cada vez más importante al consumo humano directo, a través de una selección adecuada de las variedades a sembrar y una mejor clasificación del grano cosechado; de esta manera se reduciría el costo de producción de su aceite.

En lo tocante al cultivo de la palma aceitera, su aporte es ya cuantioso al abastecimiento de la región -especialmente por la producción de aceite de palma en Colombia que se inició a partir de la década de 1960 y alcanzó en el período 1961/65-1971/75 una tasa de crecimiento de más del 46% como promedio anual, hasta alcanzar en 1974/76 a un volumen de 57 600 toneladas de aceite. Es asimismo importante la producción brasileña de aceite de almendras de palma, que alcanzan una tasa de aumento de más del 4% entre 1961/65-1971/75. Ecuador ha logrado en años recientes un aumento en su producción de aceite de palma africana, alcanzando en 1974/76 las 10 300 toneladas, lo que implica una tasa anual del 19.8% entre 1970/72 y 1974/76.

La producción de soya ha adquirido importancia en Colombia, donde alcanza entre 1961/65 y 1971/75 un crecimiento de más del 12% anual. El procesamiento muestra un ritmo de aumento ligeramente superior (más del 13% anual en los diez años). En Ecuador, la producción de soya también surge desde 1970/72 en que se cosechaban alrededor de 100 toneladas hasta las 14 mil cosechadas en 1976.

iv) Zonas subtropicales de Argentina, Brasil, Bolivia y Paraguay

La soya, el algodón 1/ y el maní son las especies cuya producción suministra la mayor parte de la materia prima para aceite en esos países.

La soya, como es bien sabido, muestra desde hace más de 15 años un vigoroso incremento -especialmente en Brasil 2/ - tendencia que en años recientes se ha acentuado más aún y se ha generalizado 3/, marcándose un muy importante aumento en la superficie cosechada. En este gran auge, sin embargo, los rendimientos han permanecido más bien estacionarios. Parece difícil que continúe el presente ritmo de expansión de la producción sin un aumento significativo en los rendimientos. Problemas similares relacionados

1/ En el Brasil, como ya se indicó, el mayor volumen provendría de la zona costera del nordeste aunque en cuanto a calidad de la fibra y rendimientos, la producción sur-sureste es muy importante. La magnitud del uso de la semilla para aceites y tortas que aparece en los cuadros anexos podría estar sobrevalorando dicho aprovechamiento en la medida que las tasas de extracción varían grandemente por regiones del país. Las exportaciones de tortas de semilla de algodón alcanzan un volumen significativo.

2/ Casi 32% anual de aumento entre 1961/65 y 1971/75.

3/ 71.8% en Argentina, 31% en Bolivia, 32.8% en Paraguay entre 1970 y 1976, período en el que Brasil aumenta a razón del 30.7% anual.

con la productividad mantienen relativamente estancada la producción de otras especies, como el maní, que muestra un promedio anual de crecimiento de 0.2% en Argentina, 1% en Brasil y 1.7% en Paraguay entre 1961/65 y 1971/75. Sólo en Bolivia ha tenido una relativa expansión alcanzando un ritmo de 3.6% anual para los diez años. Igual estancamiento ha tenido su procesamiento, ya que la producción de tortas y aceites de maní habría disminuido en Argentina y en Brasil: tras crecer a un promedio de más del 3% entre 1961/65 y 1971/75 cayó bruscamente entre 1970 y 1976.

En esta zona se produce también sésamo en el Brasil en volúmenes reducidos y palma en Paraguay. Aunque de poca magnitud, la producción de almendras de palma en Paraguay ha crecido en diez años - 1961/65-1971/75 - a una tasa superior al 8% y ha ido acompañada de una producción aún más creciente de tortas -13% anual en igual período- y aceite.

Existen grandes áreas dentro de esta zona, en el noroeste y nordeste argentinos actualmente incultas o explotadas en forma muy extensiva que son aptas para el cultivo intensivo de oleaginosas, especialmente maní.

v) Zonas templadas

Agrupar el centro-sur de Argentina, a Uruguay y Chile. Las principales especies cultivadas son girasol y lino. En años recientes se aprecia una disminución de las exportaciones de aceites de girasol su volumen cae entre 1970/72 y 1973/75 en casi un 28% anual- y de tortas las que para Argentina y Uruguay -únicos exportadores- caen en más de un 8% anual en el mismo período. Ello se debería en parte a un aumento del consumo interno y principalmente al estancamiento de la superficie cultivada y de los rendimientos unitarios, lo que ha determinado incluso una caída de producción argentina en el período más reciente (-4.8% entre 1970/72 y 1974/75). En Chile, la caída de producción empezó más atrás; entre 1961/65 y 1971/75 la producción de girasol ha bajado al -7.9% por año. Esta situación de estancamiento se repite en la reducida producción de semilla de algodón de Uruguay.

Son varias y de diversa índole las razones que explicarían que, a pesar de los programas de mejoramiento genético y agronómico que han mantenido estos países durante largos años, no haya podido ser aprovechado el considerable potencial de producción de oleaginosas en tierras y climas que poseen especialmente Argentina y Uruguay.

b) El Comercio Exterior y sus tendencias

El volumen de oleaginosas que se transa en el mercado mundial oscila entre 12 y 14% de la producción total, siendo actualmente la soya el 98.8% de las exportaciones y el 82.4% de las importaciones. La participación de América Latina en el comercio internacional de oleaginosas en 1975 representó el 17.8% de las exportaciones mundiales y el 0.7% de las importaciones.

Se indicó antes que América Latina es exportadora neta de aceites y grasas vegetales. Los principales países exportadores son Brasil, Argentina y Paraguay. Un grupo de países, entre los cuales están Costa Rica, El Salvador, Honduras, Bolivia y Uruguay, no presentan excedentes exportables o déficits anuales de mayor magnitud. Otros, como Chile, Cuba, República Dominicana, Panamá, Perú y Venezuela importan una fracción importante -algunos el 50%- de los aceites y grasas vegetales que consume su población.

Las importaciones de este grupo de productos representaron el 5% del total de productos agrícolas y pecuarios importados en 1970/72 por los países latinoamericanos, fracción que subió al 6.3% en 1973/75. Las exportaciones, por su parte pasaron del 4% a casi el 9% de las exportaciones agrícolas y pecuarias total latinoamericanas, entre los mismos períodos, como puede apreciarse en el cuadro que sigue.

Cuadro 8

AMERICA LATINA: PARTICIPACION DE LAS SEMILLAS, ACEITE Y
TORTAS OLEAGINOSAS SOBRE EL COMERCIO EXTERIOR
AGRICOLA Y PECUARIO LATINOAMERICANO

(En porcentajes)

	Importaciones		Exportaciones	
	1970/72	1973/75	1970/72	1973/75
Semillas	1.3	1.8	1.1	4.3
Aceites	3.3	3.7	0.8	1.1
Tortas	0.4	0.8	2.2	3.4
<u>Total grupo</u>	<u>5.0</u>	<u>6.3</u>	<u>4.1</u>	<u>8.8</u>

Fuente: Elaboración de la División Agrícola Conjunta CEPAL/FAO en base a cifras del Anuario de Comercio Exterior de FAO 1975.

Dentro del grupo de productos oleaginosos, a su vez, la soya muestra un dinamismo espectacular que acentúa su posición de principal producto importado y exportado. La soya ha venido desplazando al maní y girasol, como puede observarse en el cuadro 10.

Para poder apreciar en forma más completa el dinamismo seguido por las importaciones y exportaciones de productos oleaginosos, realizadas en los países latinoamericanos, es necesario examinar las tasas de variación correspondiente a los volúmenes y valores transados. El cuadro 11 confirma lo dicho con relación a la importancia creciente de la soya dentro del grupo y refleja una mayor participación de la palma aceitera.

Los cuadros anexos muestran la evolución seguida por el comercio exterior de cada uno de los seis productos en particular en cada uno de los países latinoamericanos. Para completar este somero análisis cuantitativo de alcance regional, se insertan a continuación los valores absolutos -en volumen y valor- de su comercio exterior.

Cuadro 9

AMERICA LATINA: VOLUMEN Y VALOR TOTALES DEL COMERCIO EXTERIOR DE OLEAGINOSAS Y SUS DERIVADOS

	Importaciones		Exportaciones	
	1970/72	1973/75	1970/72	1973/75
<u>Volumen</u>				
(miles de toneladas)				
Semillas	215	337	646	2 834
Aceites	233	343	196	309
Tortas	93	120	2 003	3 037
<u>Valor (millones de dólares corrientes)</u>				
Semillas	30	92	86	652
Aceites	77	191	60	161
Tortas	10	38	171	506
<u>Total grupo</u>	<u>117</u>	<u>321</u>	<u>317</u>	<u>1 319</u>

Fuente: Elaboración de la División Agrícola Conjunta CEPAL/FAO en base a cifras del Anuario de Comercio Exterior de FAO 1975.

Quadro 10

AMERICA LATINA: PARTICIPACION DE LA SOJA, ALGODON, MANI, PALMA, SESAMO Y GIRASOL
EN EL TOTAL IMPORTADO Y EXPORTADO DE ESTE GRUPO DE PRODUCTOS

(En porcentajes)

	Total						Semillas						Aceites						Tortas					
	Importaciones		Exportaciones		Importaciones		Exportaciones		Importaciones		Exportaciones		Importaciones		Exportaciones		Importaciones		Exportaciones					
	1970-1972	1973-1975	1970-1972	1973-1975	1970-1972	1973-1975	1970-1972	1973-1975	1970-1972	1973-1975	1970-1972	1973-1975	1970-1972	1973-1975	1970-1972	1973-1975	1970-1972	1973-1975	1970-1972	1973-1975				
Soja	57.6	64.3	51.1	80.8	74.9	75.4	71.4	92.5	45.9	51.9	10.2	37.9	99.0	99.2	55.2	73.3								
Algodón	15.5	13.2	11.4	4.7	13.9	4.3	2.0	0.6	17.9	20.0	6.5	8.6	1.0	0.8	17.2	8.9								
Maní	7.9	8.8	21.5	8.3	10.5	15.9	14.9	4.2	7.8	7.1	55.9	38.1	-	-	12.8	4.2								
Almendras de palma	1.1	0.8	2.1	1.7	0.3	-	0.3	0.2	1.6	1.4	6.9	9.7	-	-	1.4	1.0								
Palma aceitera	1.3	1.2	0.3	0.1	-	-	-	-	1.9	1.9	1.3	1.0	-	-	-	-								
Sésamo	0.1	1.3	3.1	1.2	0.3	4.3	11.4	2.4	-	0.2	-	-	-	-	-	-								
Girasol	16.6	10.3	10.5	3.1	-	-	-	-	25.0	17.4	17.1	4.7	-	-	13.4	6.5								
Total grupo	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0								

Fuente: Elaboración de la División Agrícola Conjunta CEPAL/FAO en base a cifras del Anuario de Comercio Exterior de FAO 1975.

Cuadro 11

AMERICA LATINA: COMERCIO EXTERIOR DE OLEAGINOSAS; INCREMENTO ANUAL
REGISTRADO ENTRE 1970-1972 Y 1973-1975

(En porcentajes)

	Semillas				Aceites				Tortas			
	Importaciones		Exportaciones		Importaciones		Exportaciones		Importaciones		Exportaciones	
	Volu- men	Valor										
Soja	18.4	46.5	72.0	114.2	17.6	40.9	84.0	115.3	8.9	58.9	32.9	61.9
Algodón	-8.5	-0.8	14.4	31.9	20.4	40.3	28.6	99.3	12.9	44.2	-5.5	15.1
Maní	47.6	68.0	1.4	29.2	9.0	31.4	-3.2	26.2	-	-	-23.5	-0.8
Almendras de palma	-	-	24.0	63.0	11.9	31.0	17.3	56.1	-	-	5.7	30.2
Palma aceitera	-	-	-	-	17.3	35.1	5.7	26.0	-	-	-	-
Sésamo	158.4	342.0	-0.9	17.3	-	-	-	-	-	-	-	-
Girasol	-	-	-	-	2.4	19.8	-22.7	-9.7	-	-	-8.5	12.9
<u>Total grupo</u>	<u>16.3</u>	<u>59.8</u>	<u>63.7</u>	<u>75.4</u>	<u>13.9</u>	<u>35.2</u>	<u>16.5</u>	<u>39.0</u>	<u>9.0</u>	<u>58.7</u>	<u>14.9</u>	<u>43.5</u>

Fuente: Elaboración de la División Agrícola Conjunta CEPAL/FAO en base a cifras del Anuario de Comercio Exterior de FAO, 1975.

Dentro del comercio exterior latinoamericano de oleaginosas, la porción mayor de las ventas latinoamericanas consiste en semillas y granos sin procesar, seguidos muy de cerca por las tortas. La estructura de exportación, por productos ha ido variando y de los siete productos aquí considerados, el maní, el algodón y el girasol -como ya se dijo- han perdido importancia relativa frente a la soya, los tres han bajado del 43% al 16% de lo exportado dentro del grupo de productos en tanto la soya pasó del 51 al 81% del mismo. En el caso del maní la pérdida relativa de importancia ha sido compensada en algo, por las ventas crecientes de su aceite. Algo similar ocurrió con el algodón, en el que aumentan en 40% anual las ventas de aceite entre 1970/72 y 1973/75. Las ventas de aceite de girasol han disminuido en términos absolutos, aunque las exportaciones de sus tortas han crecido en cerca de un 13% anualmente en el mismo período. Ello se debe a la evolución de la producción anotada más atrás y a la brusca caída de las exportaciones argentinas, las que ascendieron en el período 1970/73 para caer en el lapso 1973/75.

La estructura de la importación muestra que la porción mayor de compras consiste en aceite -siendo Venezuela el primer país importador- aunque se aprecia un ritmo en aumento en las compras de semillas, lo que estaría indicando mayor industrialización dentro de la región. Por productos -igual que en el caso de las exportaciones- la soya es el principal producto transado; en el período entre 1970/72 y 1973/75 se registra un aumento fuerte en las importaciones de sésamo y girasol. El principal país importador de soya es México -con alrededor del 50% de las compras regionales de semillas efectuadas entre 1970/75- seguido por Venezuela con casi el 30% y Perú que ha comprado, especialmente a partir de 1973, volúmenes crecientes de aceites. El principal comprador de maní, especialmente en grano, es Venezuela. A su vez, Venezuela y la República Dominicana juntas compraron en 1970/75 alrededor del 95% de las importaciones latinoamericanas de aceite de maní. Cuba es el principal comprador de aceite de girasol, con el 97% del total regional. Venezuela es nuevamente el principal comprador de aceite de algodón -46%- seguido por Costa Rica -con más del 11%- la República Dominicana y México. Las importaciones de sésamo (ajonjolí), aceite de palma y almendras de palma son muy reducidas. Son compradores de estos productos Argentina, Brasil, Ecuador, México y Venezuela. Han sido compradores ocasionales de aceite de palma Chile, Colombia y Costa Rica.

El intercambio entre los diversos países de la región -en especial dentro de los esquemas subregionales de integración- no alcanza a los niveles que cabría esperar en función de la localización y distribución regional de la producción. Entre los factores más importantes que han determinado el reducido comercio intrarregional destacan las decisiones adoptadas en cada país, con respecto a las políticas de abastecimiento y de exportaciones de grasas y aceites vegetales. Dentro de estas políticas se pueden distinguir tres enfoques diferentes: a) la orientación hacia el autoabastecimiento, cuyo objetivo es satisfacer completamente la demanda interna por medio de producción nacional, reduciendo o eliminando el comercio exterior b) el enfoque hacia el consumidor, que tiene como objetivo obtener los ingredientes más baratos para la fabricación de productos finales, lo que lleva a dar preferencia a los vendedores extrarregionales, que no sólo ofrecen precios más bajos, sino que ofrecen condiciones favorables de venta en lo financiero y c) el enfoque hacia el mercado integrado, cuyo objetivo es acelerar el comercio entre los países de la subregión y sustituir, en el mayor grado posible, los productos procedentes del mercado extrarregional.

Los enfoques que prevalecen siguen siendo los orientados al autoabastecimiento y al mercado consumidor, aunque la práctica de exportar aceites caros e importar otros aceites o grasas más baratos no está muy difundida. La política dominante hacia el autoabastecimiento tiende básicamente al estímulo de la producción nacional y presta muy poco interés a la posibilidad de exportar especies de alto precio e importar para el consumo interno otras más baratas, lo que podría ayudar a los países importadores a obtener sus suministros esenciales sin afectar innecesariamente sus balanzas de pagos y, al mismo tiempo, estimularían sus actividades como exportadores. Perú, durante varios años, exportaba aceite barato -de pescado- e importaba aceites más caros, por cuanto no disponía hasta hace pocos años de instalaciones para adecuar el aceite de pescado al consumo interno.

La gran mayoría de las importaciones brutas de aceites y grasas de América Latina procedían de fuera de la región, siendo los Estados Unidos el principal proveedor -alrededor del 50%- principalmente de cebo y de aceite de soya. Se ha podido observar, sin embargo, una tendencia favorable hacia un mayor intercambio comercial dentro de la región, pues del 14% del total exportado que, a mediados de la década pasada, ocupaban las ventas intrarregionales de grasas y aceites vegetales, han pasado al 26%, a finales de los años sesenta.^{1/} Sin embargo, dentro de los esquemas

^{1/} FAO, Boletín Mensual de economía y estadísticas agrícolas, Vol. 22, N° 10, octubre 1973.

de integración este intercambio sigue siendo reducido y esporádico. El comercio intrasubregional andino, por ejemplo, es en extremo reducido y en gran parte tiene lugar en las fronteras y en forma clandestina. Este tipo de comercio no registrado es bastante vigoroso y responde a las diferencias de precios entre los productos finales de los países limítrofes. En ocasiones son apreciables las diferencias de precios de los productos finales entre un país y otro. Ello ha influido para que el concepto de mercado integrado haya sido aceptado como "deseable" dentro de la región, aún cuando no se haya podido avanzar en su concreción.

América Latina, por la variedad de aceites disponibles para la exportación -con inclusión del sebo, el aceite de pescado, el aceite de soya y en el futuro el aceite de palma -puede ser considerada como una región potencialmente autosuficiente. Ya en 1973 la FAO ^{1/} consideraba que, habida cuenta de los diversos programas regionales y subregionales debía impulsarse el crecimiento de las corrientes intrarregionales: apuntaba hacia dos tipos de desarrollo comercial que pueden resultar ventajosos:

- i) la importación de aceites más baratos para sustituir aceites más caros procedentes de producción nacional que puedan ser exportados preferiblemente a países desarrollados. Al buscar proveedores de aceites más baratos se debería preferir a países de la región.
- ii) Aumentar la participación latinoamericana en algunos mercados grandes dentro de la región -Venezuela, Cuba, Colombia- que, por ser deficitarios, presentan perspectivas para el crecimiento del intercambio futuro. Para ello los productos finales concretos que requieren esos mercados deberían ser objeto de cuidadosa selección entre los gobiernos de país importador y del exportador.

Dentro del contexto del fomento del comercio de aceites y grasas entre países de la región hay dos cuestiones generales que merecen especial atención: a) sigue siendo cierto que el comercio intrarregional tropieza con una insuficiente complementariedad en las producciones; y b) que las políticas nacionales de fomento a la producción para sustituir importaciones han anulado frecuentemente el intercambio potencial y han favorecido producciones de alto costo.

1/ FAO, op. cit., página anterior.

c) Importancia en el consumo

La importancia de las grasas y aceites -animales y vegetales- en la dieta varía grandemente en los países de la región. Su consumo anual per cápita oscila entre 13.8 kg. que registró Argentina en el período 1972/74 hasta 1.1 kg. por habitante al año que se estima para Bolivia en el mismo período. Seguiría siendo inferior a los 5 kg. per cápita por año en Colombia, El Salvador, Guatemala, Haití, Honduras y Nicaragua. Durante la última década el consumo aparente regional de grasas y aceites habría subido entre 1961/63 y 1972/74, de 9.5 kg. por habitante al año a más de 12 kg., notándose un mayor incremento en los de origen vegetal que habrían pasado de 6.1 a 8.6 kg., en tanto que el consumo de grasas y aceites animales se mantendría casi estacionario, pues habría pasado de 3.4 a 3.6 kg. per cápita anual, en dicho período.

Ello representa -para una población regional de 344 millones de personas- un consumo humano anual de 2.5 a 3 millones de toneladas de oleaginosas en 1974/76. Si se considera que el consumo medio regional está todavía muy por debajo del nivel de saturación -apenas una tercera o cuarta parte de los 30 a 20 kg., per cápita estimados por diversos estudios ^{1/}- la demanda de oleaginosas debería ser mayor que en el pasado y el esfuerzo de producción requerido un reto que tendrá que enfrentarse.

Los niveles de ingreso están estrechamente relacionados con el nivel de su consumo y con cambios en el mismo. La rápida urbanización ha contribuido a estimular el ritmo de desarrollo de los cultivos oleaginosos, de las industrias extractivas y de las importaciones de aceites en las últimas dos décadas. La incrementada demanda de productos finales en los centros consumidores y áreas productoras -debido a la dramática concentración de la población en las grandes ciudades- trae consigo una diversificación del consumo desde unos pocos alimentos básicos a una dieta más variada y ha constituido tanto un impulso para fomentar la producción y el consumo nacional de aceites vegetales como para un aumento de las importaciones en función de las deficiencias de la producción interna.

1/ División Conjunta CEPAL/ONUDI de Desarrollo Industrial, Producción y comercio exterior de grasas y aceites vegetales en América Latina, mayo de 1977.

La estratificación del ingreso conlleva una selección de los productos demandados y consumidos. Ello es cierto tanto al interior de los países como en el ámbito regional. En las naciones con bajos niveles de ingresos predomina el consumo de grasas animales baratas. Los aceites livianos, la margarina y la manteca vegetal son adquiridos principalmente por el grupo de población con niveles medios de ingresos; en cambio el grupo de altos ingresos prefiere la mantequilla. En la medida en que estos estratos medios y altos pesan dentro del consumo nacional cambia la composición de la demanda de estos productos entre un país y otro. La importancia creciente de las tortas en el consumo no alimenticio ha seguido en América Latina la tendencia mundial y por ello llevado a que sus precios -en los países no productores y consumidores- resulten mucho más elevados que los de los aceites vegetales obtenidos de las mismas semillas.

Todos estos aspectos de la evolución de la demanda plantean a los países importadores, anotados en el punto (b) anterior, problemas específicos de balanza de pagos y al mismo tiempo suscitan la necesidad de fomentar el cultivo de oleaginosas en sus territorios, sin que se descarten los beneficios que podrían derivarse de una cooperación regional o subregional para equilibrar la oferta y la demanda.

d) El sector industrial

Es bien conocido que, a nivel mundial, la elaboración de aceite a partir de semillas es una de las agroindustrias fundamentales. En años recientes han tenido mayor demanda y a veces mejores precios las tortas y harinas oleaginosas. En América Latina esta agroindustria ha tenido buen surgimiento. Las instalaciones industriales de molienda de semillas, extracción y refinación de aceites vegetales en América Latina son, en general, eficientes pues en ellas se emplea tecnología avanzada. Esto se observa aún en países de menor desarrollo relativo.

El sustancial aumento en la producción ha significado un despegue importante con lo que -en buena medida- las importaciones de aceites refinados han disminuido a causa de la refinación del aceite crudo en los países consumidores. Y en los últimos años está adquiriendo importancia la producción de aceites vegetales y margarina de mayor calidad. América Latina ha mejorado su importancia relativa en el ámbito mundial como productora de aceites vegetales; del 7.8% de la producción mundial de aceites en bruto en 1970 ha pasado al 11.3% en 1976. Ello se debe a que a nivel mundial la producción de aceites vegetales ha seguido un

comportamiento irregular -con tasas anuales positivas y negativas de crecimiento alternadas en los últimos seis años- en tanto. América Latina muestra un ritmo creciente y sostenido.^{1/} Por ello la industria de aceites vegetales desempeña un papel de creciente importancia dentro de las economías nacionales, tanto desde el punto de vista de suministro de productos al consumo como desde la perspectiva de ocupación, generación de valor agregado, demanda de insumos agrícolas, comercio exterior, etc.

Ello ha conducido a la importación bien sea de semillas o de grasas animales baratas -como el sebo- o el uso de aceites duros -como los de pescado, ballena y palma- tal como ha sucedido en los países andinos, donde la producción de semillas oleaginosas y/o grasas animales es deficitaria frente a su consumo.

Los precios diferenciales intra y extrarregionales -reflejo de los precios de producción internos v/o elevados costos de transporte- han sido factor determinante de la dirección asumida en el comercio de este producto y del establecimiento de plantas procesadoras. El importante aumento en la producción de derivados en la región -especialmente de aceites- se debe en gran medida a la constante expansión de la producción en Brasil, pues en los otros países latinoamericanos ésta no ha crecido en proporción similar y en otros hasta habría disminuido. Es gracias a ello también que durante los últimos años América Latina ha mejorado su participación relativa dentro de las exportaciones mundiales de aceites vegetales.

La actual estructura de plantas procesadoras tendería a favorecer en algunos países (los andinos, por ejemplo) un esquema oligopolista de los mercados internos, debido por una parte, al reducido número de productores y, por otra, al sistema de regulación de precios prevaleciente en buen número de ellos. Ello ha implicado en varios casos la operación de las plantas con elevados gastos generales, como resultado de una proporción relativamente alta de capital fijo. Vale decir que en general, ha llevado a que no sea recomendable la instalación de nuevas plantas hasta que las existentes no se utilicen plenamente y a que volúmenes significativos de incremento en la producción de materias primas oleaginosas puedan ser absorbidas por los amplios márgenes de capacidad industrial actualmente no aprovechada -el 20 al 30% conforme datos de la encuesta realizada por FAO. Esta situación se repetiría en lo relacionado con la refinación aunque en este caso el margen es menor.

^{1/} Excepción hecha de los años 1970 y 1975, en que se registraron tasas de -1.6 y -1.9% respectivamente, la expansión ha sido considerable: 11.5%, 18.5% y 14.3%, respectivamente en 1973, 1974 y 1976.

Esta situación ha frenado la instalación de nuevas plantas las que se justificarían en el caso de aquéllas a situarse en algunos centros de producción, dada la concentración que en general se observa de las plantas procesadoras en los centros de consumo y en los puertos de importación. Cabría examinar la posibilidad de que algunas nuevas localidades -consumidores potenciales o mercados insatisfechos- requieran instalaciones adicionales. La situación actual afecta los costos de transporte de materias primas o de productos finales entre las diversas regiones y contribuye a las grandes diferencias de precios entre países.

Sin embargo, la excesiva capacidad instalada no plantea al industrial un problema tan serio como el nivel de precios para la materia prima -y las condiciones de venta de sus productos elaborados. Ello los lleva a desear una mayor integración vertical de la industria (que les evite los desfases en su flujo financiero por las compras marcadamente estacionales de semillas y las ventas a distribuidores de aceite y/o usuarios de tortas que implican plazos de pago y financiamiento) o a solicitar de los gobiernos políticas de precios que les abaraten la materia prima y no mantengan deprimidos los precios de los elaborados o subsidien su consumo.

Todo esto influye en la negociación de aperturas comerciales en la posible asignación de producciones o indicación de especializaciones deseables. Punto relevante en esta problemática es la forma en que las oleaginosas puedan o deban comerciarse. Hay criterios que favorecen el comercio de aceites comestibles refinados -basados en consideraciones sobre elevados costos de transportes- otros argumentos técnicos sugieren la limitación del comercio a aceites crudos por cuanto la refinación debe ser llevada a cabo en los países importadores. Asimismo parecería preferible el comercio de aceites al de las semillas, aunque para algunos importadores puede resultar más atractivo comprar semillas ya que de esa manera tienen a su disposición además de aceites, tortas oleaginosas de alto precio en el intercambio mundial. A ello se contrapone, evidentemente, la posición de los exportadores que prefieren vender tortas dada su alta rentabilidad.

Por todo ello, el establecimiento de nuevas industrias procesadoras debería estar en función de entendimientos entre países, que dieran a las actividades de extracción e industrialización seguridad sobre la colocación de su producción con un rango de precios que haga rentable la actividad. Ello sería de evidente interés a los productores importantes, por cuanto asegurarían una mayor estabilidad al no depender exclusivamente de los fluctuantes mercados internacionales. Adicionalmente, abriría posibilidades a un mejor aprovechamiento de la capacidad instalada existente, la que podría utilizarse para satisfacer las necesidades del mercado ampliado.

Habría que hacer un examen diferenciado, por países, de dos tipos característicos de grasas y aceites: a) los que ya participan en los mercados internacionales; y b) los que sin participar aún ni tener posibilidad de competir, podrían emplear ventajosamente la capacidad de producción modificando los patrones de utilización en la región.

e) Demanda y oferta mundiales

La producción de aceites vegetales, así como de las semillas oleaginosas de las cuales éstos extraen, depende de múltiples factores que en el ámbito mundial influyen y determinan la oferta y demanda de estos productos. La oferta está determinada, principalmente, por los volúmenes de cultivo de las semillas realizado el año anterior y por las condiciones climáticas de las zonas de cultivo que existen en el mundo. La demanda, en general, depende del crecimiento de la población, del incremento del ingreso, y del precio, el cual a menudo se ve afectado por movimientos especulativos y de coberturas de existencias en los grandes centros consumidores. En relación con ciertos productos específicos, influyen también en el volumen de la demanda y en el comportamiento de los precios, su grado de sustitución, por otros productos similares y su disponibilidad de estos últimos.

A nivel mundial, en la década 1960/70 se registró un cambio significativo en el consumo de grasas y aceites animales hacia grasas y aceites vegetales y, dentro de éstos, de los aceites duros hacia los suaves (soya, semilla de algodón, maíz, etc.). La demanda de proteínas contenidas en las harinas oleaginosas, por otra parte, está asociada a su incrementado uso como pienso. La demanda de carne y productos pecuarios está altamente relacionada con el nivel del ingreso per cápita y por ello la demanda por estas proteínas sigue creciendo en los países desarrollados en los que el consumo directo per cápita de grasas y aceites ha llegado a su nivel de saturación. La escasez experimentada en la harina de pescado y los altos precios de la misma, ha reducido su uso en la cría porcina y avícola, siendo sustituida por la soya, tendencia que se espera continúe, y reduzca en el futuro cercano la demanda de harina de pescado y su sobreprecio sobre la soya.

Para el largo plazo la FAO y el Banco Mundial estiman como probable a un exceso de oferta, por varias razones: a) la demanda per cápita de los países industrializados se acercaría al nivel de saturación; b) habría una contracción en el comercio exterior de los países en desarrollo importadores netos, tanto por presiones de balanza de pagos que han llevado a políticas de autabastecimiento como porque conforme aumenta el ingreso, la elasticidad de

demanda de oleaginosas va siendo cada vez menor y c) aparece como una amenaza potencial a la demanda y consumo de proteínas proveniente de oleaginosas la producción de proteína unicelular hecha a partir del gas natural o de derivados del petróleo y que puede ser usada tanto como pienso como para consumo humano directo. El impacto de esta última en el comercio mundial dependerá de su precio relativo frente a las proteínas de fuentes vegetales y animales.

En el corto y mediano plazo el reforzamiento de la demanda mundial está dependiendo de los niveles de actividad económica en los países desarrollados, tanto como de la disponibilidad de piensos concentrados para el ganado y la relación de precios entre las proteínas de origen oleaginoso y los cereales. La continuada demanda de productos pecuarios implica una demanda de tortas oleaginosas, siendo la posible sustitución de cereales por tortas de oleaginosas para piensos, el factor de reducción o incremento en la misma.

Durante los últimos años se ha acentuado la tendencia de los países en desarrollo a desempeñar un papel más importante en la economía mundial de las grasas y los aceites. Las exportaciones están aumentando considerablemente y con más rapidez que en el resto del mundo en Asia y América Latina, al tiempo que grandes productores tradicionales ven reducir sus cosechas. Estados Unidos, por ejemplo, cosechó en 1976 15% menos soya que en 1975, la URSS debido a desfavorables condiciones climáticas cosechó menos de 6 millones de toneladas de girasol, según estimaciones de la FAO.

Un factor de aumento en la oferta de grasas y aceites vegetales a nivel mundial, será la entrada en producción de los extensos plantíos de palma realizados en la década de 1960 en múltiples países, incluso varios latinoamericanos, y que están acercándose a su etapa productiva.

Este tipo de plantíos -cultivos perennes- así como la presencia en el mercado internacional de oleaginosas de fuerzas de demanda diversas y hasta contradictorias, dan rigidez a la oferta de grasas y aceites de origen vegetal y sus derivados. El peso de los diversos subproductos elaborados dentro del proceso industrial y la demanda a nivel mundial a veces creciente para algunos -tortas por ejemplo- y decreciente o menos dinámica por otros -aceites en el período reciente- están llevando a una alteración de la concepción tradicional de los productos de esta industria. El aceite ha sido considerado como el elaborado principal y las tortas y otros derivados como subproductos del proceso en tanto que ahora, por las razones anotadas, la concepción económica de la industria tendería a considerar esos "subproductos" el elaborado principal.

ANEXO ESTADISTICO

Cuadro 1.

AMERICA LATINA: TRIGO (PRODUCCION, SUPERFICIE COSECHADA Y RENDIMIENTO), 1961-1965 A 1976

País	Producción (miles de toneladas)										Superficie cosechada (miles de hectáreas)										Rendimiento (kilogramo por hectárea)									
	1961-1965		1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1961-1965		1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1961-1965		1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976			
	1961-1965	1965								1961-1965	1965								1961-1965	1965										
Argentina	7 541	4 920	5 680	7 900	6 650	5 370	8 570	12 000	4 916	3 701	4 315	4 965	3 958	4 233	5 271	8 000	1 534	1 329	1 329	1 316	1 591	1 657	1 269	1 626	1 500					
Bolivia	48	44	47	51	57	63	69	70	86	63	60	63	69	74	78	84	565	698	698	783	800	828	850	885	833					
Brazil	574	1 844	2 011	983	2 031	2 859	1 788	3 500	812	1 895	2 269	2 320	1 839	2 471	2 931	3 533	707	973	973	886	424	1 104	1 157	610	931					
Colombia	118	55	49	79	91	63	57	60	129	50	46	63	72	52	46	50	916	1 100	1 100	1 065	1 254	1 264	1 212	1 239	1 200					
Chile	1 082	1 307	1 368	1 195	747	939	1 002	702	753	740	727	712	534	571	686	585	1 437	1 765	1 765	1 881	1 679	1 399	1 645	1 461	1 200					
Ecuador	70	81	68	51	45	55	65	52	74	76	76	56	47	56	70	55	944	1 063	1 063	902	903	972	977	920	954					
Guatemala	31	36	38	47	47	51	45	48	35	33	31	34	28	43	39	37	879	1 100	1 100	1 224	1 369	1 685	1 176	1 176	1 306					
Honduras	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	824	829	829	853	875	833	833	833	833					
México	1 672	2 676	1 831	1 809	2 091	2 669	2 735	3 152	802	886	614	687	640	778	810	797	2 685	3 020	3 020	2 981	2 635	3 265	3 432	3 377	3 954					
Paraguay	7	33	46	17	13	28	18	30	9	45	58	40	28	35	25	25	814	733	733	784	422	469	800	714	1 190					
Perú	150	125	122	140	115	117	143	148	153	136	139	138	164	154	137	140	982	920	920	882	1 010	701	755	1 040	1 060					
Uruguay	465	388	302	187	297	526	456	504	453	337	340	185	283	430	456	480	1 027	1 153	1 153	888	1 008	1 048	1 225	1 000	1 050					
Venezuela	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	2	548	377	377	433	443	460	398	367	375					
América Latina	11 761	11 512	11 563	12 459	12 096	12 740	14 950	20 267	8 225	7 964	8 677	9 266	7 664	8 892	10 551	13 788	1 430	1 445	1 445	1 333	1 345	1 578	1 432	1 417	1 470					

Fuente: FAO, Anuario de Producción, 1975 y datos preliminares de FAO para 1976.

Cuadro 2

AMÉRICA LATINA: IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES DE TRIGO Y HARINA DE TRIGO, 1970 A 1975

(En millones de dólares)

País	Importaciones					Exportaciones						
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Argentina	-	-	-	92.3	-	-	132.3	58.7	117.5	284.8	318.1	283.5
Bahamas	0.8	1.0	1.4	1.4	1.9	1.0	-	-	-	-	-	-
Barbados	1.5	1.8	1.8	2.7	2.9	3.0	-	-	-	-	-	-
Bolivia	17.1	18.6	16.6	18.0	40.2	39.0	-	-	-	-	-	-
Brasil	130.9	127.2	142.7	378.7	523.9	362.1	-	-	-	-	-	-
Colombia	14.5	23.7	30.3	40.0	84.6	54.5	-	-	-	-	-	-
Costa Rica	5.6	5.6	6.2	11.2	17.8	20.1	-	-	-	-	-	-
Cuba	50.3	62.2	64.7	69.6	112.0	145.9	-	-	-	-	-	-
Chile	18.7	26.9	26.3	84.9	256.8	121.5	-	-	-	-	-	-
Ecuador	5.5	3.3	8.5	14.7	30.9	38.2	-	-	-	-	-	-
El Salvador	3.9	4.8	4.7	10.1	13.8	6.5	-	-	-	-	-	-
Granada	0.6	0.6	0.7	0.9	1.0	1.0	-	-	-	-	-	-
Guatemala	6.1	5.6	5.8	7.5	12.9	14.4	-	-	-	-	-	-
Guyana	3.5	4.2	3.9	7.2	10.6	10.8	0.3	0.4	0.3	0.1	-	-
Haití	3.5	3.4	4.2	10.0	18.2	17.2	-	-	-	-	0.3	-
Honduras	3.7	4.0	4.0	4.8	9.6	8.0	-	-	-	-	-	-
Jamaica	12.1	11.8	13.6	22.4	36.7	53.0	-	-	-	-	-	-
México	0.1	11.8	46.6	78.1	188.9	17.4	3.2	11.1	2.7	1.8	4.7	10.1
Nicaragua	2.9	3.6	3.0	6.9	7.6	9.2	-	-	-	-	-	-
Panamá	2.6	3.9	3.1	6.2	6.4	8.3	-	-	-	-	-	-
Paraguay	4.4	3.8	3.7	3.5	11.0	4.6	-	-	-	-	-	-
Perú	38.4	52.8	46.4	81.7	77.3	84.5	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1
República Dominicana	2.9	2.6	3.4	7.8	24.0	26.2	-	-	-	-	-	-
Surinam	2.2	1.8	1.8	2.8	3.1	3.6	-	-	-	-	-	-
Trinidad y Tobago	6.7	7.3	6.6	11.7	21.0	23.5	-	-	-	-	-	-
Uruguay	-	8.1	9.7	17.0	16.2	16.2	-	5.7	0.2	-	6.5	10.7
Venezuela	42.3	40.0	48.3	64.9	109.2	112.0	-	-	-	-	-	-
América Latina	380.8	446.4	508.0	1 057.0	1 638.5	1 201.7	195.8	75.2	120.8	286.8	329.7	304.4

Fuente: FAO, Anuario de Comercio Exterior, 1975.

AMERICA LATINA: IMPORTACIONES, EXPORTACIONES Y DISPONIBILIDAD DE TRIGO Y HARINA DE TRIGO EN GRANO, 1961-1965 A 1975

(En miles de toneladas)

País	Importaciones					Exportaciones					Disponibilidad para uso interno										
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1961-1965	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1961-1965	1970	1971	1972	1973	1974	1975	
Argentina																					
Bahamas	7.1	7.7	7.4	422.1	-	-	2 415.1	987.2	1 783.8	3 108.6	1 834.1	1 879.3	2 505	4 693	6 116	3 964	3 536	6 691	4		
Barbados	17.4	19.1	18.1	20.2	20.2	20.2	0.2	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	17	19	18	20	20	20	20	20	
Bolivia	208.2	218.5	221.9	152.3	207.2	193.9							252	266	273	209	270	263	263	263	
Brasil	1 993.4	1 739.2	1 811.5	2 960.0	2 406.1	2 450.3	3 837	3 750	2 795	4 991	5 265	4 238	3 837	3 750	2 795	4 991	5 265	4 238	4 238	4 238	
Colombia	227.5	445.8	430.5	316.1	406.3	348.3	283	495	510	407	469	405	283	495	510	407	469	405	405	405	
Costa Rica	68.7	67.4	74.6	81.6	65.2	90.3	69	67	75	82	65	90	69	67	75	82	65	65	65	65	
Cuba	732.1	881.8	904.0	895.4	929.3	985.2	732	882	904	895	929	985	732	882	904	895	929	929	929	985	
Chile	219.3	381.8	373.8	585.1	1 243.9	674.7	1 526	1 750	1 569	1 332	2 183	1 677	1 526	1 750	1 569	1 332	2 183	2 183	2 183	1 677	
Ecuador	81.1	48.1	121.8	123.1	156.2	209.1	162	116	173	168	211	274	162	116	173	168	211	211	211	274	
El Salvador	60.4	65.5	64.2	85.2	70.6	33.9	60	66	64	85	71	34	60	66	64	85	71	71	71	34	
Granada	7.8	6.9	7.5	6.7	6.9	7.1	8	7	8	7	7	7	8	7	8	7	7	7	7	7	
Guatemala	88.6	72.5	75.4	64.2	64.4	71.4	135	111	122	111	115	116	135	111	122	111	115	115	115	116	
Guyana	41.5	39.6	44.0	52.1	46.9	57.5	35	31	37	51	47	58	35	31	37	51	47	47	47	58	
Haití	51.0	46.1	60.1	85.7	83.1	81.7	6.6	8.4	7.3	1.6	-	-	51	46	60	86	83	83	83	82	
Honduras	47.7	49.2	46.8	41.3	49.4	45.0	0.7	0.3	0.1	0.1	0.6	0.5	48	49	47	41	49	49	49	45	
Jamaica	179.1	163.4	183.9	170.5	189.5	246.9	41.7	85.6	15.8	10.7	19.0	30.7	179	163	184	170	189	189	189	247	
México	0.6	177.5	640.7	718.6	975.9	86.3	2 635	1 923	2 434	2 799	3 664	2 791	2 635	1 923	2 434	2 799	3 664	3 664	3 664	2 791	
Nicaragua	37.5	44.1	37.2	47.4	32.4	49.7	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1	37	44	37	47	32	32	32	50	
Panamá	42.3	55.4	47.4	50.2	33.6	44.5	42	55	47	47	34	44	42	55	47	50	34	34	34	44	
Paraguay	73.0	63.8	57.2	34.5	73.4	27.6	106	110	74	48	101	46	106	110	74	48	48	48	48	46	
Perú	522.1	704.0	622.3	748.2	614.4	832.1	0.3	0.4	1.2	1.0	1.3	1.3	647	826	761	862	730	730	730	974	
República Dominicana	43.9	37.2	50.6	102.5	100.4	123.2	44	37	51	103	123	123	44	37	51	103	103	103	103	123	
Surinam	29.9	21.1	19.5	18.9	16.3	16.1	30	21	20	19	16	16	30	21	20	19	19	19	19	16	
Trinidad y Tobago	86.0	91.8	80.0	101.4	99.7	110.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	86	92	80	101	101	101	101	110	
Uruguay	-	118.8	140.4	151.1	69.7	69.7	-	79.5	2.7	-	60.0	67.9	388	341	325	448	536	536	536	458	
Venezuela	690.3	596.2	718.6	544.8	505.3	620.0	691	597	720	546	506	621	691	597	720	546	546	546	546	621	
América Latina	5 556.5	6 162.5	6 959.4	8 586.2	8 473.2	7 498.8	24 602	1 162.7	1 811.2	3 122.4	1 915.8	1 979.7	34 602	16 565	17 511	17 649	19 335	19 335	19 335	20 462	

Fuente: FAO, Anuario de Comercio Exterior, 1975.

AMERICA LATINA: ARROZ (PRODUCCION CON CASCARA, SUPERFICIE COSECHADA Y RENDIMIENTO), 1961-1965 A 1976

País	Producción (miles de toneladas)										Superficie cosechada (miles de hectáreas)										Rendimiento (kilogramos por hectárea)									
	1961-1965		1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1961-1965	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1961-1965	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976					
	1961	1965								1961	1965							1961	1965											
Argentina	193	407	288	294	260	316	351	309	55	102	77	83	77	83	83	87	3 539	3 994	3 771	3 538	3 396	3 821	3 795	3 541						
Bolivia	43	64	77	76	69	75	119	128	29	53	48	46	41	45	45	75	1 490	1 206	1 600	1 663	1 667	1 661	1 697	1 700						
Brazil	6 123	7 553	6 593	6 761	7 167	6 483	7 538	9 621	3 809	4 979	4 764	4 533	4 795	4 164	5 279	6 625	1 607	1 517	1 984	1 491	1 495	1 557	1 428	1 452						
Colombia	576	702	852	998	1 151	1 540	1 614	1 541	293	257	242	258	291	355	372	359	1 965	2 729	3 523	3 863	3 956	4 345	4 333	4 292						
Costa Rica	72	80	92	89	104	127	196	197	52	43	36	32	65	80	87	87	1 374	1 894	2 593	2 775	1 589	1 593	2 246	2 259						
Cuba	151	326	330	350	375	400	420	420	102	187	159	170	190	195	200	200	1 488	1 744	2 082	2 058	1 974	2 051	2 100	2 100						
Chile	85	76	67	86	55	94	76	95	31	25	27	26	19	14	23	29	2 727	3 023	2 461	3 357	2 964	2 495	3 338	3 340						
Ecuador	164	206	144	184	235	265	363	289	106	87	57	91	85	103	122	123	1 548	2 374	2 553	2 009	2 767	2 581	2 964	2 353						
El Salvador	26	44	55	36	37	32	61	51	11	12	15	11	10	11	17	14	2 322	3 720	3 749	3 245	3 916	2 886	3 548	3 636						
Guatemala	16	23	38	30	25	20	33	26	10	11	14	11	12	12	19	14	1 694	2 009	2 764	2 765	2 021	1 603	1 787	1 802						
Guyana	229	210	185	159	168	215	271	271	111	111	102	80	93	116	140	140	2 069	1 892	1 822	1 972	1 810	1 856	1 938	1 938						
Haití	64	80	81	92	95	100	110	112	33	38	38	42	43	45	48	48	1 910	2 105	2 132	2 190	2 209	2 222	2 292	2 308						
Honduras	11	13	10	17	19	18	23	20	9	10	12	13	15	13	18	14	1 249	1 385	893	1 308	1 308	1 385	1 289	1 450						
Jamaica	4	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1 652	1 506	-	-	-	-	-	-						
México	314	405	969	375	451	492	623	400	137	150	153	145	150	196	220	180	2 290	2 703	2 402	2 589	2 996	2 515	2 892	2 222						
Nicaragua	45	61	82	74	78	80	84	88	23	25	26	26	25	30	30	30	1 944	3 197	3 127	2 899	3 194	2 707	2 829	2 963						
Panamá	122	131	136	125	162	178	185	187	111	93	96	105	105	112	115	115	1 093	1 409	1 424	1 190	1 538	1 593	1 602	1 618						
Paraguay	19	45	47	39	42	42	45	56	8	23	23	22	21	22	22	28	2 418	1 966	2 079	1 796	1 941	1 941	1 990	2 039						
Perú	324	587	585	436	451	361	473	530	80	140	140	105	110	89	118	122	4 067	4 179	4 179	4 160	4 095	4 070	4 000	4 344						
República Dominicana	139	210	212	214	226	231	239	278	63	83	74	67	66	67	65	66	2 194	2 529	2 865	3 204	3 438	3 434	3 662	4 215						
Surinam	81	145	136	123	164	162	176	175	28	39	40	37	45	44	45	46	2 885	3 728	3 394	3 287	3 647	3 656	3 911	3 804						
Trinidad y Tabago	10	10	11	12	12	18	20	21	5	4	4	4	4	6	7	8	2 241	2 752	2 802	2 802	2 802	2 804	2 802	2 621						
Uruguay	67	139	122	128	137	158	189	217	21	36	31	31	35	43	47	52	3 227	3 884	3 889	4 110	3 964	3 702	4 018	4 138						
Venezuela	136	226	153	165	302	297	363	286	79	130	113	65	113	117	159	123	1 714	1 737	1 359	2 521	2 671	2 528	2 278	2 325						
América Latina	2 014	11 764	10 665	10 863	11 785	11 644	13 572	15 318	5 202	6 638	6 291	6 003	6 410	5 962	7 316	8 585	1 728	1 772	1 695	1 610	1 822	1 923	1 855	1 784						

Fuente: FAO, Anuario de Producción, 1975 y datos preliminares de FAO para 1976.

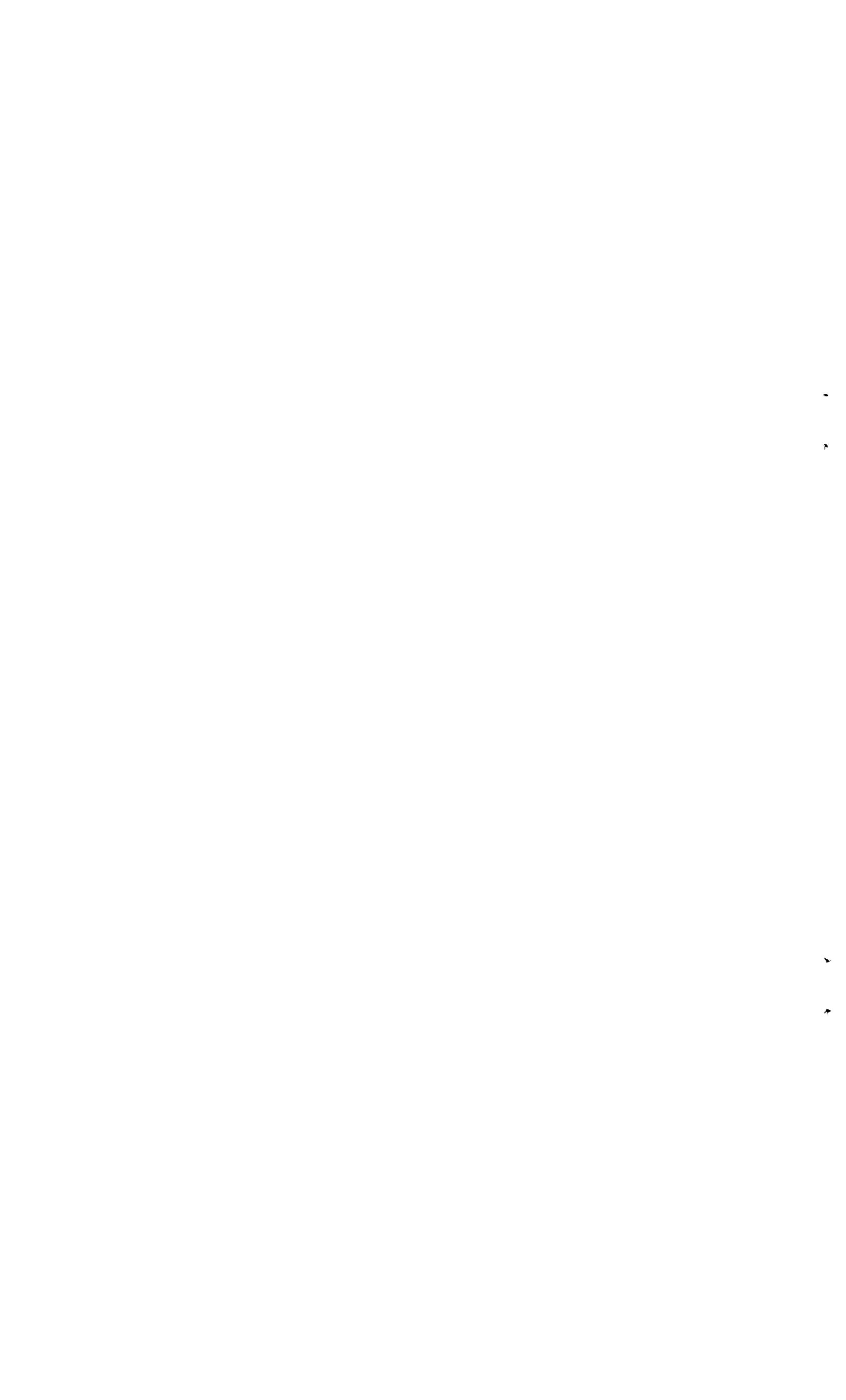
Cuadro 5

AMERICA LATINA: IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES DE ARROZ, 1970 A 1975

(En millones de dólares)

País	Importaciones					Exportaciones						
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Argentina							9.0	9.5	2.2	12.0	14.9	14.5
Bahamas	1.3	1.3	1.1	2.0	3.2	2.3						
Barbados	1.2	1.3	1.2	1.5	2.2	2.0						
Bolivia	-	-	-	-	-	0.6	0.1	-	0.2	-	-	-
Brasil	-	0.1	1.1	1.6	0.1	29.7	6.8	11.5	0.2	4.2	18.1	1.2
Colombia	0.1	-	-	-	-	-	0.6	0.1	0.7	3.4	0.5	55.0
Costa Rica	0.6	2.7	0.5	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	5.6	5.0
Cuba	31.7	35.5	30.2	35.9	70.0	54.0						
Chile	7.6	3.2	2.7	1.3	21.2	6.2						
Ecuador	-	-	-	1.3	9.0	8.0						
El Salvador	-	0.7	-	-	1.1	-	0.6	0.4	0.7	0.5	-	-
Granada	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.1	-	-	-	-
Guatemala	0.4	0.3	0.4	0.1	0.1	2.5	9.1	10.7	12.3	11.9	22.0	36.1
Guyana	-	-	0.1	1.0	-	1.6						
Haití	-	-	0.1	1.0	-	1.6						
Honduras	1.5	0.5	1.0	0.1	0.7	3.8						
Jamaica	8.3	9.1	10.8	12.0	24.5	28.2					0.3	-
México	1.9	0.2	0.1	11.2	26.8	-	-	-	0.7	0.9	0.9	-
Nicaragua	0.1	-	-	0.2	-	-	1.7	1.6	1.5	1.8	3.5	3.0
Paraná	-	4.2	1.0	0.1	0.1	0.1	-	-	-	1.0	-	4.0
Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	0.4
Perú	-	-	-	-	-	31.0	-	-	-	12.2	1.7	-
República Dominicana	0.1	-	2.0	10.0	40.5	21.0	-	-	-	-	-	-
Surinam	-	-	-	-	-	-	2.7	5.3	4.8	11.5	13.5	15.0
Trinidad y Tabago	4.4	5.5	5.0	2.6	16.9	14.6						
Uruguay	0.6	1.2	0.8	0.1	-	-	3.6	7.1	6.0	15.0	28.2	34.5
Venezuela	-	-	-	-	-	-	7.3	-	-	1.6	20.4	11.0
<u>América Latina</u>	<u>60.0</u>	<u>66.1</u>	<u>58.2</u>	<u>81.3</u>	<u>216.8</u>	<u>206.0</u>	<u>42.0</u>	<u>46.3</u>	<u>29.3</u>	<u>76.0</u>	<u>130.0</u>	<u>179.7</u>

Fuente: FAO, Anuario de Comercio Exterior, 1975.



AMERICA LATINA: PRODUCCION, IMPORTACIONES, EXPORTACIONES Y DISPONIBILIDADES DE ARROZ SIN CASCARA, 1970 A 1975
(En miles de toneladas)

País	Producción					Importaciones					Exportaciones					Disponibilidad								
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Argentina	265	187	191	169	205	228	"	4.2	"	4.3	"	"	99.3	91.9	23.4	35.1	38.5	35.5	166	95	168	194	166	192
Bahamas	"	"	"	"	"	"	4.2	4.2	4.3	4.0	3.4	"	"	"	"	"	"	"	4	4	4	4	4	3
Barbados	"	"	"	"	"	"	7.6	6.8	5.2	6.0	6.0	"	"	"	"	"	"	"	8	7	7	5	6	6
Bolivia	42	50	49	45	49	77	"	"	"	"	2.0	"	0.6	"	1.8	"	"	"	41	50	47	45	49	79
Brazil	4 909	4 285	4 395	4 659	4 214	4 900	"	1.5	9.2	0.5	84.9	"	55.0	148.8	1.9	33.4	56.6	2.6	4 814	4 138	4 402	4 637	4 158	4 982
Colombia	456	554	649	748	1 001	1 049	0.2	0.1	0.1	"	"	"	5.2	0.3	3.0	20.3	1.2	16.6	451	554	646	728	1 000	1 032
Costa Rica	52	60	58	68	83	127	6.2	1.4	0.3	0.3	0.2	"	"	"	"	"	"	10.0	58	76	59	68	71	127
Cuba	212	215	228	244	260	273	199.0	279.9	201.2	276.3	270.0	"	"	"	"	"	"	"	411	495	484	445	536	543
Chile	49	44	56	36	22	49	36.8	19.8	6.8	72.1	20.6	"	"	"	"	"	"	"	86	64	72	43	94	70
Ecuador	194	94	120	153	172	236	"	"	5.0	19.5	20.0	"	"	"	"	"	"	"	134	94	120	158	192	256
El Salvador	29	36	23	24	21	40	"	4.4	"	2.5	"	"	3.0	2.5	4.0	2.3	"	"	25	38	19	22	24	40
Granada	"	"	"	"	"	"	1.4	1.5	0.9	1.0	1.0	"	"	"	"	"	"	"	1	2	1	1	1	1
Guatemala	15	25	20	16	13	21	4.5	3.4	1.3	0.2	5.5	"	2.5	0.5	0.1	"	"	"	17	27	23	27	13	27
Guyana	137	120	103	109	140	176	"	"	"	"	"	"	61.1	73.3	70.1	48.6	51.6	83.2	76	47	33	60	88	93
Haití	52	53	60	62	65	72	"	"	2.5	"	4.0	"	"	"	"	"	"	"	52	53	60	65	65	76
Honduras	8	7	11	12	12	15	10.2	2.7	4.5	1.3	10.0	"	"	"	"	"	"	"	18	10	16	13	13	25
Jamaica	"	"	"	"	"	"	33.3	35.8	31.6	39.5	49.3	"	"	"	"	"	0.5	"	33	36	37	32	39	49
México	263	240	244	293	320	405	16.3	0.8	37.9	71.3	"	"	"	"	11.8	12.0	4.2	"	279	241	233	319	387	405
Nicaragua	53	53	48	51	52	55	0.2	0.1	0.5	"	"	"	19.8	8.3	4.8	7.9	10.0	8.0	33	45	43	44	42	47
Paraguay	85	88	81	105	116	120	0.1	22.9	5.7	0.1	0.1	"	"	"	"	2.7	"	10.0	85	111	87	103	116	110
Perú	29	31	25	27	27	29	"	"	"	"	78.0	"	"	0.2	0.1	0.4	0.9	0.9	29	31	25	27	26	28
República Dominicana	382	380	283	293	295	307	"	"	"	"	"	"	"	0.2	"	53.7	6.6	"	382	380	283	239	228	385
Surinam	137	138	139	147	150	155	0.5	"	9.1	28.0	45.4	"	"	"	"	"	"	"	138	138	148	175	220	200
Trinidad y Tobago	94	88	80	107	105	114	"	"	"	"	"	"	16.1	31.2	30.7	44.5	47.6	50.0	78	57	49	62	57	64
Uruguay	7	7	8	8	12	13	27.7	33.9	11.3	45.2	28.9	"	"	"	"	"	"	0.1	35	41	38	19	57	42
Venezuela	90	79	83	89	103	123	"	"	"	"	"	"	45.1	62.2	36.5	52.3	47.9	99.3	45	37	46	37	55	24
	147	99	107	196	193	236	2.5	4.1	0.4	"	"	"	60.1	"	"	6.6	66.6	32.2	89	103	111	190	126	204
América Latina	7 647	6 933	7 061	7 661	7 570	8 820	251.0	437.2	288.5	610.1	629.3	"	407.8	419.2	188.2	319.2	344.1	248.4	7 590	6 951	7 261	7 690	7 836	9 100

Fuentes: FAO, Anuario de Producción, 1975 y datos preliminares de FAO para 1976.

Cuadro 8

AMERICA LATINA: IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES DE MAIZ, 1970 A 1975

(En millones de dólares)

País	Importaciones						Exportaciones					
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Argentina	0.2	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	265.5	348.2	174.9	365.3	658.6	500.0
Bahamas	0.4	0.5	0.5	0.7	0.9	0.5						
Barbados	0.2	0.4	0.3	0.9	0.8	0.8						
Bolivia	-	0.1	0.3	-	-	-						
Brasil	0.3	0.1	0.3	0.8	1.4	1.2	80.6	75.4	9.6	3.1	139.0	157.0
Colombia	0.4	3.6	0.1	10.0	6.2	6.2	0.8	-	-	-	-	-
Costa Rica	2.6	2.4	2.1	4.2	5.4	3.2	0.1	-	-	0.2	-	-
Cuba	10.8	11.4	10.2	24.3	40.0	63.0						
Chile	10.8	6.8	8.1	3.4	27.1	17.0	-	-	-	-	-	1.5
Ecuador	-	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	0.9	1.0
El Salvador	-	-	-	8.0	1.9	3.7	1.1	3.0	1.8	0.1	-	0.1
Granada												
Guatemala	0.9	1.1	0.7	3.8	9.9	9.5	-	0.2	0.3	-	-	-
Guyana	0.5	0.1	0.5	1.1	1.2	1.7						
Haití												
Honduras	0.1	0.1	-	0.3	0.1	6.0	0.9	0.9	0.6	0.3	-	-
Jamaica	5.0	6.8	7.7	11.4	16.1	18.5	-	0.1	-	-	-	-
México	58.1	1.9	16.4	124.3	196.8	430.0	-	17.0	21.9	1.5	-	0.9
Nicaragua	0.4	0.7	3.2	5.4	0.2	0.2	0.7	0.5	0.9	0.2		
Panamá	-	1.0	1.3	1.6	0.4	0.1						
Paraguay							0.6	0.4	-	0.2	0.4	0.6
Perú	0.3	0.1	8.5	22.4	41.9	51.0	0.1	0.1	0.2	0.5	0.5	0.5
República Dominicana	0.2	0.5	0.2	1.0	4.0	5.0						
Surinam	0.7	0.7	0.5	1.5	1.3	1.9						
Trinidad y Tobago	3.3	3.2	4.2	2.9	10.4	13.3	-	-	0.7	0.4	0.7	-
Uruguay	-	-	0.1	0.9	-	0.1	-	-	-	-	1.8	-
Venezuela	7.3	6.7	0.1	37.1	37.1	19.5						
<u>América Latina</u>	<u>102.5</u>	<u>48.7</u>	<u>65.4</u>	<u>266.1</u>	<u>403.2</u>	<u>654.1</u>	<u>350.4</u>	<u>445.8</u>	<u>210.9</u>	<u>371.8</u>	<u>801.9</u>	<u>661.6</u>

Fuente: FAO, Anuario de Comercio Exterior, 1975.

Cuadro 9

AMERICA LATINA: PRODUCCION, IMPORTACIONES, EXPORTACIONES Y DISPONIBILIDADES DE MAIZ, 1970 A 1975
(En miles de toneladas)

País	Producción					Importaciones					Exportaciones					Disponibilidad								
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Argentina	9 360	9 990	5 860	9 700	9 900	7 700	0.2	0.6	0.1	-	-	-	5 232.8	6 128.4	3 005.2	4 032.7	5 524.6	4 001.4	4 127	3 802	2 855	5 667	4 375	3 700
Bahamas	2	1	2	2	2	2	2.9	3.1	4.2	4.5	4.5	2.8	-	-	-	-	-	-	3	3	4	5	5	3
Barbados	286	297	269	276	277	330	2.4	4.1	3.9	7.0	6.0	6.2	-	-	-	-	-	-	4	5	6	9	8	8
Bolivia	14 216	14 130	14 891	14 109	16 285	16 354	-	1.0	3.6	-	-	-	1 470.6	0.5	0.3	41.0	1 108.7	1 200.0	285	298	272	276	277	330
Brazil	862	915	872	824	775	800	2.1	2.2	2.1	4.3	3.3	3.2	1 470.6	1 279.7	172.1	172.1	1 108.7	1 200.0	12 747	12 853	14 721	14 072	15 180	15 157
Colombia	47	61	64	87	42	92	6.6	47.3	0.6	97.3	39.2	39.2	1.3	0.4	0.3	1.5	-	-	867	962	873	921	814	835
Costa Rica	135	125	125	125	125	125	31.8	26.5	19.8	42.7	34.7	20.0	0.4	-	-	-	-	-	78	87	84	129	77	112
Cuba	239	258	283	294	366	329	170.4	152.9	171.5	260.2	301.0	420.0	-	-	-	-	-	10.0	285	335	397	385	426	545
Chile	270	261	271	254	262	294	163.6	76.8	113.6	35.4	200.9	116.5	-	-	-	-	5.0	5.0	270	261	271	254	257	436
Ecuador	363	377	237	406	353	439	-	-	-	62.9	15.0	22.3	14.9	40.6	21.3	0.6	-	0.2	348	336	216	468	368	461
El Salvador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guatemala	766	747	666	712	669	683	16.1	16.7	12.8	35.9	72.1	68.3	0.1	1.8	3.3	-	-	-	802	762	676	748	741	751
Guyana	2	2	3	3	3	6	5.5	1.1	4.5	7.9	5.8	6.5	-	-	-	-	-	-	8	3	8	11	9	13
Haití	240	252	257	250	250	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	252	257	250	250	250
Honduras	274	282	336	343	335	317	0.4	0.5	0.1	2.9	0.4	34.3	15.0	13.3	8.3	1.6	0.2	0.2	259	269	328	344	335	351
Jamaica	4	5	4	4	10	13	67.2	114.3	111.6	109.5	105.6	117.2	0.1	0.2	-	-	-	-	71	119	116	114	126	130
México	8 879	9 786	9 223	8 556	7 784	9 375	760.9	17.2	197.5	1 143.5	1 270.4	2 617.0	0.1	276.7	423.7	26.9	-	3.5	9 640	9 527	8 997	9 673	9 054	11 989
Nicaragua	236	243	131	191	213	192	3.9	8.0	36.8	47.9	0.7	0.7	10.1	6.1	8.2	0.7	-	-	230	245	160	238	214	193
Panamá	56	54	44	55	59	65	0.1	14.2	21.2	17.5	3.0	0.2	-	-	-	-	-	-	56	68	65	73	62	65
Paraguay	220	217	228	273	282	301	-	-	-	-	-	-	23.3	15.0	0.9	3.2	4.6	5.8	197	202	227	270	277	295
Perú	635	616	589	616	472	625	1.7	0.4	111.0	225.0	273.0	325.0	0.3	0.3	0.4	1.2	1.1	1.1	616	616	700	840	744	945
República Dominicana	45	49	50	47	49	55	3.2	8.0	3.3	12.6	66.5	55.0	-	-	-	0.4	-	-	48	57	53	59	116	110
Surinam	-	-	-	-	-	-	10.1	10.2	7.2	12.3	10.0	14.7	-	-	-	-	-	-	10	10	7	12	10	15
Trinidad y Tobago	2	4	4	3	4	5	46.7	42.6	62.1	27.2	62.6	78.0	0.3	0.3	0.7	2.6	3.2	-	48	46	67	28	63	83
Uruguay	189	166	141	229	225	157	-	-	0.1	9.8	-	0.2	-	-	-	-	13.5	-	189	166	141	239	211	157
Venezuela	710	713	506	454	554	653	109.1	105.2	0.6	315.0	322.5	150.0	-	-	-	-	-	-	819	818	507	769	877	803
América Latina	28 018	29 491	25 056	27 813	29 296	29 162	1 405.0	652.0	888.0	2 482.0	2 797.0	4 106.0	6 770.0	7 763.0	3 644.0	4 112.0	6 661.0	5 227.0	32 653	32 380	32 300	36 183	35 432	38 041

Fuente: FAO, Anuario de Producción, 1975 y datos preliminares de FAO para 1976.

Cuadro 10

AMÉRICA LATINA: SORGO (PRODUCCIÓN, SUPERFICIE COSECHADA Y RENDIMIENTO), 1961-1965 A 1976

(En miles de toneladas)

País	Producción (miles de toneladas)										Superficie cosechada (miles de hectáreas)										Rendimiento (kilogramos por hectárea)									
	1961- 1965	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1961- 1965	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1961- 1965	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976						
Argentina	1 359	4 068	4 784	2 502	5 159	6 074	5 000	5 200	856	2 111	2 369	1 564	2 282	2 324	1 938	1 834	1 588	1 928	2 019	1 600	2 261	2 614	2 581	2 835						
Brasil				238	249	650	483	388					147	238	230	240					1 696	2 731	2 100	1 618						
Colombia	31	165	219	238	398	337	429	400	13	77	93	95	168	151	176	160	2 378	2 143	2 355	2 505	2 369	2 226	2 438	2 500						
Costa Rica	8	11	12	13	17	14	20	16	5	7	7	8	8	7	11	9	1 619	1 629	1 653	1 686	2 070	1 947	1 840	1 882						
Cuba	22	3	2	2	1	1	1	1	19	3	2	2	1	1	1	1	1 167	1 067	1 100	1 000	1 100	1 100	1 100	1 100						
El Salvador	91	147	156	146	156	131	175	164	97	124	126	130	119	127	132	130	943	1 185	1 243	1 119	1 316	1 029	1 321	1 263						
Guatemala	25	46	38	39	45	42	35	55	38	51	50	40	33	35	45	50	665	888	754	986	1 372	1 208	778	1 100						
Haití	185	210	211	215	216	219	220	225	200	215	215	219	220	220	220	223	923	977	981	982	982	995	1 000	1 009						
Honduras	51	47	34	39	39	38	38	39	42	33	27	56	55	57	57	57	1 227	1 435	1 235	708	708	667	667	684						
Nicaragua	452	2 747	2 549	2 590	3 182	3 146	2 805	3 170	205	971	949	1 094	1 185	1 170	1 170	1 185	2 211	2 829	2 686	2 367	2 686	2 689	2 397	2 675						
Paraguay	47	61	52	40	44	57	63	66	50	57	56	38	42	58	60	46	938	1 076	932	1 061	1 051	972	1 046	1 446						
Perú	4	5	6	6	6	6	6	6	3	4	5	5	5	6	6	6	1 071	1 114	1 222	1 203	1 209	1 109	1 107	1 107						
República Dominicana	2	12	18	20	20	11	22	45	1	4	6	8	7	4	8	15	1 946	3 403	3 096	2 407	2 785	2 919	2 954	3 000						
Uruguay	4	14	16	15	9	17	17	19	1	4	4	4	3	5	5	5	3 716	3 487	3 636	3 571	3 244	3 359	3 617	3 612						
Venezuela	3	36	72	57	225	193	77	118	6	32	54	42	113	100	54	59	503	1 144	1 396	1 348	1 995	1 924	1 430	2 014						
	1	7	2	7	9	34	70	250	1	3	2	5	6	28	44	200	2 166	2 211	986	1 415	1 418	1 199	1 600	1 250						
América Latina	2 285	7 572	8 171	5 922	2 775	10 970	2 461	10 162	1 537	3 696	3 965	3 310	4 394	4 531	4 157	4 220	1 487	2 051	2 061	1 791	2 225	2 421	2 276	2 408						

Fuente: FAO, Anuario de Producción, 1975 y datos preliminares de FAO para 1976.

Cuadro 11

AMERICA LATINA: IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES DE SORGO, 1970 A 1975

(En millones de dólares)

País	Importaciones						Exportaciones					
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Argentina	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	80.1	106.3	32.5	180.1	319.0	319.0
Brasil							-	-	-	3.5	2.7	-
Costa Rica	0.1	0.4	0.6	0.2	1.3	1.3						
El Salvador							0.1	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
Guatemala	0.2	0.3	0.2	0.1	-	-	0.2	0.2	0.2	-	-	-
México	2.5	2.7	17.5	3.9	64.1	64.5	2.3	2.9	-	0.1	-	-
Nicaragua	0.1	0.6	0.2	0.9	0.5	0.5						
Pará	0.2	0.7	3.0	2.4	8.0	8.0						
Venezuela	8.8	18.1	19.4	29.7	62.0	63.0						
<u>América Latina</u>	<u>12.3</u>	<u>23.2</u>	<u>41.2</u>	<u>37.4</u>	<u>136.1</u>	<u>137.5</u>	<u>82.7</u>	<u>109.8</u>	<u>33.2</u>	<u>184.2</u>	<u>322.0</u>	<u>319.3</u>

Fuente: FAO, Anuario de Comercio Exterior, 1975.

Cuadro 12

AMERICA LATINA: PRODUCCION, IMPORTACIONES, EXPORTACIONES Y DISPONIBILIDAD DE SORGO, 1970 A 1975
(En miles de toneladas)

País	Producción					Importaciones					Exportaciones					Disponibilidades								
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Argentina	4 068	4 784	2 502	5 159	6 074	5 000	0,8	0,6	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	1 972,3	2 246,9	6 25,5	2 228,6	3 115,2	2 097	2 538	1 877	2 930	2 959	1 885
Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barbados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bolivia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil	-	-	-	249	650	483	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,1	-	-	-	208	625	483
Colombia	165	219	238	398	337	429	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165	219	238	398	337	429
Costa Rica	11	12	13	17	14	20	2,8	3,9	5,9	0,5	10,2	10,7	-	-	-	-	-	-	14	16	19	18	24	31
Cuba	3	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	2	1	1	1
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Salvador	147	156	146	156	131	175	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	2,7	6,8	7,1	5,0	3,0	144	149	139	151	128	172	
Grenada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guatemala	46	38	39	45	42	35	4,2	4,4	3,7	0,2	-	-	-	-	-	-	-	50	42	43	45	42	35	
Guyana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Haití	210	211	215	216	219	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210	211	215	216	219	220	
Honduras	47	34	39	39	38	38	0,4	-	-	-	-	-	0,5	0,5	-	-	-	47	34	39	39	38	38	
Jamaica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México	2 747	2 549	2 590	3 182	3 146	2 805	25,9	17,1	246,3	13,6	426,7	430,8	43,8	57,7	0,2	0,6	-	2 729	2 508	2 896	3 195	3 573	3 236	
Nicaragua	61	52	40	44	57	63	0,8	6,4	0,9	5,9	2,9	2,9	4,7	2,3	2,0	0,1	-	57	56	39	50	60	66	
Panamá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paraguay	5	6	6	6	6	6	-	-	-	-	-	-	1,8	0,8	-	-	-	3	5	6	6	6	6	
Perú	12	18	20	20	11	22	0,7	13,0	41,0	26,0	75,0	75,0	-	-	-	-	-	13	31	61	46	86	97	
República Dominicana	14	16	15	9	17	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	16	15	9	17	17	
Surinam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trinidad y Tabago	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	36	72	57	225	193	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	72	57	225	193	77	
Venezuela	7	2	7	9	34	70	180,7	329,6	352,6	402,0	509,0	529,0	-	-	-	-	-	188	332	360	411	543	598	
América Latina	7 572	8 171	5 929	9 775	10 970	9 461	216,0	375,0	651,0	448,0	1 024,0	1 049,0	2 026,0	2 315,0	6 235,0	2 275,0	3 118,0	5 762	6 231	5 244	7 948	8 851	7 392	

Fuentes: FAO, Anuario de Producción, 1975 y datos preliminares de FAO para 1976.

AMÉRICA LATINA: FREJOL SECOS (PRODUCCIÓN, SUPERFICIE COSECHADA Y RENDIMIENTO), 1961-1965 A 1975

País	Producción (miles de toneladas)										Superficie cosechada (miles de hectáreas)										Rendimientos (kilogramos por hectárea)									
	1961-1965	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1961-1965	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1961-1965	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976						
Argentina	31	40	59	58	73	115	109		41	61	62	79	79	108	141		1 049	956	973	932	926	1 068	773							
Bolivia	3	3	4	4	4	4	4		9	9	9	9	9	9	9		359	378	400	400	400	398	398							
Brasil	1 927	2 211	2 500	2 347	2 229	2 238	2 280		2 936	3 743	3 560	3 815	3 815	4 163	4 046		656	635	668	659	584	538	563							
Colombia	44	43	58	59	58	78	87		79	97	97	94	94	111	115		550	489	598	608	617	703	754							
Costa Rica	17	10	7	10	11	20	20		47	18	12	27	27	24	23		370	402	409	837	413	812	877							
Cuba	30	22	23	23	24	24	24		39	35	35	35	35	35	35		767	629	657	657	671	671	671							
Chile	67	66	72	83	65	75	74		69	70	79	68	68	74	68		973	1 146	1 092	1 043	962	1 013	1 089							
Ecuador	25	46	30	26	32	28	30		49	67	62	66	66	66	60		507	568	449	419	482	423	500							
El Salvador	18	30	35	27	37	34	37		29	39	40	45	45	51	52		633	827	875	688	894	655	708							
Guatemala	50	63	65	65	73	78	87		76	100	100	101	101	101	108		649	650	651	653	721	767	806							
Haití	39	40	42	43	43	44	44		39	41	41	41	41	41	41		1 013	976	1 024	1 049	1 049	1 073	1 073							
Honduras	48	55	55	35	48	32	48		73	75	60	80	80	67	85		647	753	733	583	600	469	565							
México	761	923	828	809	1 009	896	1 202		1 829	1 781	1 576	1 870	1 870	1 329	1 500		416	530	465	514	539	674	801							
Nicaragua	42	56	57	43	47	40	51		52	62	61	64	64	52	59		802	914	914	710	736	771	856							
Panamá	6	5	3	3	3	3	4		21	14	12	10	10	12	16		268	301	255	276	303	289	252							
Paraguay	19	32	26	33	34	36	39		27	46	47	43	43	44	48		724	651	554	698	788	818	807							
Perú	45	63	58	48	43	41	42		47	72	65	62	62	56	57		943	812	808	738	695	724	719							
República Dominicana	21	25	30	30	20	36	28		32	33	31	21	21	42	33		644	761	912	955	958	866	819							
Uruguay	4	2	2	2	2	2	2		6	4	4	4	4	4	4		676	500	500	500	512	500	500							
Venezuela	38	33	35	30	25	33	38		83	96	83	67	67	81	89		463	361	369	355	377	408	428							
América Latina	2 235	2 768	2 989	2 778	2 880	2 857	4 250		5 571	6 148	6 036	6 601	6 601	6 470	6 589		581	613	617	626	588	526	645							

Fuente: FAO, Anuario de Producción, 1975 y datos preliminares de FAO para 1976.

Cuadro 14

AMERICA LATINA: IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES DE PREJOL SECOS, 1970 A 1975

(En millones de dólares)

País	Importaciones						Exportaciones					
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Argentina							3.9	5.1	8.7	18.5	37.9	38.0
Brasil	0.5	0.7	3.2	6.5	12.0	12.0	0.2	0.1	0.9	-	-	-
Colombia							0.7	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1
Costa Rica	4.2	4.3	2.5	1.6	2.6	2.6						
El Salvador	1.5	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1						
Guatemala	0.3	0.3	0.2	0.4	1.5	1.5	0.5	0.3	-	-	-	-
Honduras							3.3	4.8	2.0	2.0	3.0	3.0
México	2.2	0.2	0.8	4.5	31.0	31.0	1.0	-	9.4	6.3	0.4	0.4
Nicaragua	0.3	0.3	0.7	0.9	1.2	1.3	1.3	2.4	1.9	-	-	-
Panamá	1.1	1.5	1.0	1.1	2.2	2.3	0.4	0.2	0.1	0.2	-	-
Perú							0.4	0.7	0.9	0.9	2.1	2.1
República Dominicana	1.7	1.7	1.6	4.6	1.4	1.4						
Venezuela	5.1	4.6	6.9	2.7	2.8	3.0						
<u>América Latina</u>	<u>16.9</u>	<u>14.0</u>	<u>17.0</u>	<u>22.4</u>	<u>54.8</u>	<u>55.2</u>	<u>11.7</u>	<u>14.5</u>	<u>24.9</u>	<u>28.9</u>	<u>44.5</u>	<u>44.6</u>

Fuente: FAO, Anuario de Comercio Exterior, 1975.

AMÉRICA LATINA: PRODUCCIÓN, IMPORTACIONES, EXPORTACIONES Y DISPONIBILIDAD DE FRIJOL SECO, 1970 A 1975
(En miles de toneladas)

País	Producción					Importaciones					Exportaciones					Disponibilidad					
	1970	1971	1972	1973	1975	1970	1971	1972	1973	1975	1970	1971	1972	1973	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Argentina	40	59	58	73	109	-	-	-	-	-	19.9	26.4	37.1	54.3	60.1	20	33	21	19	55	49
Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barbados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bolivia	3	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	3	4	4	4	4	4
Brasil	2 211	2 500	2 347	2 229	2 280	1.7	2.1	11.9	13.9	25.0	0.9	0.2	5.6	-	0.1	2 212	2 502	2 353	2 243	2 263	2 305
Colombia	43	58	59	58	87	-	-	-	-	-	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	39	57	55	54	74	83
Costa Rica	10	7	10	11	20	16.1	16.6	11.2	5.8	6.0	-	-	-	0.1	-	26	24	21	17	26	26
Cuba	22	23	23	24	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	23	23	24	24	24
Chile	66	72	83	65	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	72	83	65	75	74
Ecuador	46	30	26	32	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	30	26	32	28	30
El Salvador	30	35	27	37	37	6.3	2.0	0.4	0.4	0.4	-	-	0.4	0.4	0.4	36	37	27	37	34	37
Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guatemala	63	65	65	73	87	2.7	3.0	1.7	1.3	5.0	2.2	1.6	0.1	-	-	64	66	67	74	83	92
Guyana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Haití	40	42	43	43	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	42	43	43	44	44
Honduras	55	55	35	48	48	-	-	-	-	-	9.3	12.4	10.8	10.0	8.0	46	43	24	38	24	40
Jamaica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México	923	828	809	1 009	896	8.6	0.5	2.7	18.1	39.4	11.3	0.2	37.0	28.8	0.7	921	828	775	998	935	1 242
Nicaragua	56	57	43	47	40	1.8	1.4	3.1	3.6	4.0	6.0	10.9	9.5	0.2	0.8	52	48	36	51	44	54
Panamá	5	3	3	3	3	2.4	2.6	3.5	2.6	3.6	-	-	-	-	-	7	6	7	6	7	8
Paraguay	32	26	33	34	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	26	33	34	36	39
Perú	63	58	48	43	42	-	-	-	-	-	1.4	2.0	2.5	2.8	5.0	62	56	45	40	36	37
República Dominicana	25	30	30	20	28	5.7	7.1	4.5	11.5	1.9	1.6	0.7	0.5	0.8	-	29	36	34	31	38	30
Surinam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trinidad y Tobago	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2
Venezuela	33	35	30	25	38	22.1	18.5	25.9	7.5	6.8	-	-	-	-	-	55	54	56	33	39	45
América Latina	1 768	1 989	1 778	1 880	1 897	67.0	54.0	65.0	65.0	91.0	56.0	58.0	107.0	101.0	78.0	1 780	1 985	1 735	1 844	1 870	1 264

Fuentes: FAO, Anuario de Producción, 1975 y datos preliminares de FAO para 1976.

Cuadro 16

AMÉRICA LATINA: PRODUCCIÓN DE SOJA (SEMILLAS, ACEITE Y FORREAS), 1961-1965 A 1976
(En miles de toneladas)

País	Semillas										Aceite										Forreas									
	1961-1965	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1961-1965	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1961-1965	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976						
Argentina	12	27	59	78	272	496	485	695	-	3	5	7	26	36	37	38	-	16	25	35	124	172	176	180						
Bolivia	-	2	1	1	3	8	10	10																						
Brasil	354	1 509	2 077	3 223	5 012	7 876	9 892	11 400	32	166	247	363	467	878	896	915	135	715	1 055	1 530	1 938	3 128	3 208	3 289						
Colombia	32	96	83	102	99	156	105	115	5	16	13	17	16	25	17	19	21	66	56	70	66	104	70	77						
Ecuador	-	1	1	1	2	4	12	14																						
México	50	215	255	377	585	489	663	244	4	34	40	59	92	77	104	38	15	138	160	176	273	228	309	114						
Paraguay	8	40	74	100	120	190	210	220	1	7	8	4	7	11	12	13	3	31	35	19	32	51	56	59						
Perú	-	-	1	1	1	1	1	1																						
Uruguay	1	1	1	1	4	6	17	23					2	1	1	1					9	4	4	4						
América Latina	457	1 891	2 552	3 884	6 098	9 226	11 395	12 722	42	226	313	450	610	1 028	1 067	1 024	174	266	1 331	1 830	2 442	2 687	2 823	2 722						

Fuentes: FAO, Anuario de Producción, 1975 y datos preliminares de FAO para 1976.

AMÉRICA LATINA: IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES DE SOJA (SEMILLAS, ACEITES Y TORTAS), 1970-1975
(En miles de toneladas)

País	Semillas												Aceites												Tortas											
	Importaciones						Exportaciones						Importaciones						Exportaciones						Importaciones						Exportaciones					
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Argentina	-	-	0.5	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barbados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bolivia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil	-	1.3	5.2	4.8	6.3	0.3	289.6	213.4	1037.4	31786.1	2730.4	4334.3	4.6	2.8	1.1	0.1	-	-	2.7	6.7	60.0	90.9	2.3	268.0	-	-	-	-	-	-	525.4	902.4	1405.3	1581.2	2030.9	93126.0
Colombia	-	-	14.3	9.0	19.6	32.5	-	-	-	0.3	0.1	-	7.2	5.4	7.1	7.1	7.0	7.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costa Rica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	0.3	0.3	0.3	0.7	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	10.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	-	-	-	-	-	-	29.5	37.0	10.1	26.1	42.9	7.4	-	-	-	-	-	-	53.7	60.0	70.0	60.5	60.5	60.5	-	-	-	-	-	-
Chile	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.7	12.6	13.5	13.7	10.5	15.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	-	0.1	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Salvador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.1	0.5	0.1	0.1	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guyana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Haití	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.8	9.7	12.1	7.9	5.5	11.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	0.1	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamaica	7.4	8.0	16.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	4.2	4.5	2.4	0.8	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México	101.6	68.3	10.7	42.4	49.8	21.8	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	25.9	79.3	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nicaragua	0.3	-	0.2	0.1	0.1	1.0	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.2	1.8	0.4	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panamá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6	15.6	12.1	7.1	0.3	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	0.5	0.4	3.4	1.5	0.3	-	-	-	-	-	-	28.0	29.6	27.5	42.1	29.9	30.6
Perú	5.5	11.0	30.0	4.1	30.4	34.6	-	-	-	-	-	-	21.3	6.5	28.4	56.4	65.1	53.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
República Dominicana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7	9.8	4.0	1.8	10.4	17.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Surinam	0.1	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	0.3	-	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trinidad y Tobago	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	1.4	0.9	0.6	3.7	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	1.0	4.0	7.7	10.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	65.6	60.2	57.6	65.9	62.7	59.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	1.9	-	-	-	-	-	-	-	0.1	12.5	23.0	5.3	6.5	62.0	-	-	-	-	-	-
América Latina	191.1	181.2	134.8	163.0	174.4	103.4	290.5	225.4	1078.2	3180.6	2847.5	109.5	115.5	37.5	155.1	240.0	129.6	2.2	7.2	60.4	116.3	41.9	286.2	71.8	87.0	116.2	81.6	113.3	153.8	573.5	971.0	1433.1	1624.2	2206.1	68158.6	

Fuente: FAO, Anuario de Comercio Exterior, 1975.

Cuadro 19

AMERICA LATINA: PRODUCCION DE ALGODON (SEMILLA, ACEITE Y TORTAS), 1961-1965 A 1976
(En miles de toneladas)

País	Semilla					Aceite					Tortas														
	1961-1965	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1961-1965	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976									
Argentina	221	272	169	172	244	238	314	240	26	34	22	19	30	29	39	30	78	93	57	57	85	83	109	84	
Bolivia	3	10	20	31	49	47	40	22	-	1	2	5	7	7	6	3	1	3	7	14	20	19	16	9	
Brasil	915	1277	947	1277	1215	1070	980	760	120	147	128	176	168	148	136	105	339	412	356	495	470	435	380	295	
Colombia	126	231	229	243	244	283	215	280	16	34	30	33	33	38	29	38	52	87	93	95	95	110	84	109	
Costa Rica	3	2	-	-	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	3	4	4	4	4	4	5
Cuba	5	2	2	2	2	2	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	8	5	7	7	13	27	19	12	1	1	1	1	1	2	2	2	5	4	3	4	4	9	9	9	9
El Salvador	110	76	91	110	121	124	128	93	16	13	15	18	20	20	21	15	44	34	40	48	53	54	56	41	
Guatemala	76	108	103	150	155	200	175	167	11	13	14	20	22	28	26	25	32	40	41	60	67	84	78	76	
Haití	2	1	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
Honduras	10	6	4	4	8	9	9	7	-	1	1	1	1	1	1	1	-	3	3	3	5	5	5	5	
México	876	550	655	679	572	852	345	360	119	108	110	112	94	140	57	59	357	324	391	336	283	421	171	178	
Nicaragua	129	112	127	165	234	197	199	188	6	15	19	22	23	29	27	27	17	44	55	65	92	77	79	74	
Paraguay	22	25	10	24	42	45	65	65	3	5	3	5	12	8	8	9	8	11	6	10	26	18	27	28	
Perú	233	153	143	113	148	125	100	112	36	29	26	20	27	23	18	20	114	73	66	50	68	58	46	52	
República Dominicana	4	3	2	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
Uruguay	1	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Venezuela	20	23	27	34	35	42	53	48	3	4	4	6	6	7	9	8	9	11	13	17	18	21	27	24	
América Latina	2764	2856	2538	3016	3088	3266	2650	2362	360	405	376	440	445	481	381	344	1063	1142	1074	1258	1290	1378	1091	982	

Fuente: FAO, Anuario de Producción, 1975 y datos preliminares de FAO para 1976.

AMÉRICA LATINA: IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES DE ALGODÓN (SEMILLA, ACEITE Y FORTAS), 1970-1975

(En miles de toneladas)

País	Semillas										Aceites										Fortas																					
	Importaciones					Exportaciones					Importaciones					Exportaciones					Importaciones					Exportaciones																
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975						
Argentina	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	-	1.0	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88.9	72.2	41.5	54.4	60.5	41.7						
Bolivia	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	1.0	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	161.5	132.2	165.9	104.0	86.2	20.0						
Brazil	2.1	0.2	0.1	0.2	0.2	-	-	-	18.7	-	-	-	5.9	6.8	4.8	6.7	6.2	7.0	-	-	-	-	-	-	55.9	42.6	65.9	58.0	29.0	43.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colombia	4.1	6.6	3.2	8.4	9.7	7.0	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costa Rica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	0.2	0.6	1.0	1.5	1.5	0.8	1.2	1.3	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	27.1	26.8	33.0	32.2	22.5	40.0						
Ecuador	3.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Salvador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	1.1	1.8	1.8	1.5	3.3	1.4	0.9	1.0	6.2	7.1	4.0	-	-	-	-	-	-	16.4	23.6	38.6	24.4	61.5	44.0						
Guatemala	1.4	1.0	0.8	0.8	0.5	0.7	0.1	0.2	-	0.2	-	-	-	0.2	0.1	-	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Haití	0.3	2.4	11.6	1.5	0.2	0.2	-	-	-	0.6	3.3	-	2.2	1.0	0.9	1.5	1.6	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0						
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamaica	32.4	26.7	0.2	0.3	35.9	2.7	0.1	0.1	-	-	-	-	7.1	-	-	-	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México	0.1	0.1	-	-	-	-	17.2	9.1	25.7	35.4	47.7	22.9	0.1	-	-	-	0.1	0.1	9.3	8.2	11.0	11.1	15.4	11.4	1.4	1.4	1.7	1.9	2.5	2.5	38.0	45.9	61.5	56.4	73.7	60.0						
Nicaragua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	0.9	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.6	2.1	8.0	15.4	18.5	24.4						
Panamá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perú	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
República Dominicana	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	0.6	2.1	3.0	12.8	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	43.8	39.0	31.4	27.2	48.9	10.2	-	-	-	-	-	-	15.8	28.7	27.4	38.0	25.2	37.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
América Latina	43.8	39.0	31.4	27.2	48.9	10.2	20.3	24.5	44.5	36.7	51.1	23.4	36.1	30.6	37.7	27.4	59.3	29.7	33.6	10.5	13.3	24.9	34.6	21.1	2.5	1.6	1.7	1.2	2.5	2.5	2.5	1.6	1.7	1.2	2.5	2.5	2.5	1.6	1.7	1.2	2.5	2.5

Fuente: FAO, Anuario de Comercio Exterior, 1975.

AMERICA LATINA: PRODUCCION DE MANI (MANI CON CASCARA, ACEITE Y TORTAS), 1961-1965 A 1976

(En miles de toneladas)

País	Maní con cáscara					Aceite a/					Tortas a/														
	1961-1965	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1961-1965	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976									
Argentina	357	235	388	252	440	290	375	338	76	69	73	54	83	66	75	68	136	91	127	91	156	100	131	118	
Bolivia	6	9	9	7	9	9	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil	610	928	945	956	590	439	441	528	81	131	134	133	113	96	84	101	123	200	205	203	174	145	146	174	
Colombia	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	19	15	15	15	15	15	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	9	5	10	11	13	17	11	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Salvador	1	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guatemala	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Haití	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamaica	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México	91	90	80	70	59	60	66	58	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Nicaragua	-	1	2	5	6	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paraguay	13	17	19	17	14	14	13	13	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Perú	2	5	6	3	1	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
República Dominicana	48	75	80	80	72	80	93	60	13	20	21	22	22	20	21	23	17	27	28	30	29	27	29	31	
Uruguay	6	2	2	3	2	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	
Venezuela	2	7	14	14	9	28	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
América Latina	1 168	1 394	1 575	1 438	1 235	2 67	1 055	1 063	174	225	233	214	222	187	185	197	282	324	366	330	365	278	312	329	

Fuente: FAO. Anuario de Producción, 1975 y datos preliminares de FAO para 1976.

a/ Los datos correspondientes a la producción de aceite y tortas, se refieren a lo realmente producido en estos rubros. El resto de la producción de maní se consume bajo otras formas.

AMERICA LATINA: IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES DE MANÍ (MANÍ SIN CÁSCARA, ACEITE Y TORTAS), 1970 A 1975

(En miles de toneladas)

País	Maní sin cáscara										Aceite										Tortas a/											
	Importaciones					Exportaciones					Importaciones					Exportaciones					Exportaciones											
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975		
Argentina	0.3	-	-	-	-	0.6	1.9	0.8	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42.6	44.4	35.8	78.7	68.9	-	64.6	88.4	33.2	99.0	33.4	29.1		
Barbados	0.3	0.2	0.1	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bolivia	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Brasil	-	-	-	0.2	0.1	53.5	35.7	55.9	54.3	50.6	54.0	-	-	-	-	-	-	31.9	57.6	77.3	44.4	31.6	37.5	201.2	201.1	170.0	80.4	74.8	37.0	-	-	
Costa Rica	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Chile	0.6	0.1	0.2	-	0.1	0.1	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
El Salvador	-	-	-	-	0.1	0.1	-	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Guatemala	-	-	-	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guyana	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamaica	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México	0.1	-	-	0.1	-	2.4	3.2	2.3	0.7	1.2	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nicaragua	0.1	-	-	-	-	0.2	0.4	0.7	0.4	0.4	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panamá	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	0.6	1.3	1.4	-	-	-	-
Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perú	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
República Dominicana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Surinam	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.3	9.7	3.7	-	-	-	-	-
Trinidad y Tabago	1.1	1.3	1.5	1.3	1.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	1.2	1.4	6.2	2.1	9.1	39.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
América Latina	4.8	4.6	9.7	5.5	12.4	44.0	41.2	59.9	56.4	52.4	56.3	14.4	13.0	19.3	29.4	11.8	19.3	74.5	102.0	114.2	124.3	101.3	37.8	285.8	299.8	208.2	180.8	108.2	66.1	-	-	

Fuentes FAO, Anuario de Comercio Exterior, 1975.

a/ No hay importaciones de tortas.

AMERICA LATINA: IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES DE MANI (MANI SIN CASCARA, ACEITES Y TORTAS), 1970 A 1975

(En millones de dólares)

País	Maní sin cáscara												Aceite												Tortas a/					
	Importaciones						Exportaciones						Importaciones						Exportaciones						Exportaciones					
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Argentina	0.2	0.1	0.1	-	0.1	0.1	0.3	0.6	0.2	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	12.1	14.8	13.7	37.6	62.4	-	5.6	7.5	3.3	23.2	6.7	5.2
Barbados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bolivia	-	-	-	-	-	-	12.3	8.8	13.7	19.3	28.2	32.7	1.9	0.8	0.1	-	-	-	10.1	21.8	27.5	19.5	30.5	32.1	15.7	16.7	14.6	14.5	10.2	4.1
Brazil	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costa Rica	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guyana	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamaica	0.2	0.3	0.2	0.5	0.4	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México	0.1	-	-	-	-	-	0.7	0.8	0.7	0.3	0.4	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.5	0.5	0.3	-	-	-	-	-	-
Nicaragua	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panamá	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
República Dominicana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	2.9	7.2	6.6	5.1	6.0	-	-	-	-	-	-	1.4	0.7	0.1	0.2	-	-
Surinam	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trinidad y Tobago	0.4	0.5	0.6	0.7	1.0	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	1.0	1.4	2.6	1.4	6.5	29.0	-	-	-	-	-	-	1.0	1.3	0.7	8.5	4.1	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
América Latina	2.5	2.8	4.1	3.4	8.8	32.0	13.3	10.3	14.8	20.4	28.8	33.6	5.0	5.0	8.0	15.1	9.2	16.5	22.2	36.6	41.5	57.6	93.4	32.4	22.7	24.9	18.3	37.9	16.9	9.2

Fuente: FAO, Anuario de Comercio Exterior, 1975.

a/ No hay importaciones de tortas.

AMÉRICA LATINA: PRODUCCIÓN DE PALMA (ALMENDRAS, ACEITE DE ALMENDRAS, ACEITE DE PALMA Y TORTAS DE ALMENDRAS), 1961-1965 A 1976
(En miles de toneladas)

País	Producción de almendras						Producción de aceite						Aceite de almendras						Tortas de almendras															
	1961-1965	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1961-1965	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1961-1965	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1961-1965	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976		
Brasil	158	235	222	230	229	240	245	252	6	5	5	6	6	7	7	7	7	7	78	92	92	95	97	102	106	60	91	86	89	91	93	96	98	
Colombia	-	10	15	15	17	22	23	23	1	27	36	37	42	55	59	59	59	59	7	7	7	8	10	11	11	-	5	7	7	8	10	11	11	
Costa Rica	2	3	4	5	7	7	7	7	7	13	13	14	22	22	23	24	24	24	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
Ecuador	6	5	7	6	5	3	4	6	-	4	5	6	8	10	10	11	11	11	2	3	2	2	1	1	1	3	2	4	3	3	2	2	2	
Honduras	1	2	2	2	3	2	2	3	3	6	5	6	7	6	6	7	7	7	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	
México	26	14	18	13	17	12	30	30	13	13	12	10	11	11	11	11	11	12	14	14	14	14	14	15	15	8	8	8	9	9	9	9	9	9
Paraguay	8	16	20	17	21	17	15	16	4	7	7	8	8	8	9	9	9	4	7	9	8	10	10	10	10	3	8	10	8	11	11	11	11	
Surinas	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
América Latina	202	286	289	289	300	304	327	338	34	75	92	98	105	118	124	128	128	81	122	113	125	131	135	142	146	76	116	118	118	125	128	132	135	

Fuente: FAO, Anuario de Producción, 1975 y datos preliminares de FAO para 1976.

AMÉRICA LATINA: IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES DE PALMA (ALMENDRAS, ACEITE DE ALMENDRAS, ACEITE DE PALMA Y TORTAS DE ALMENDRAS, 1970 A 1975)

(En miles de toneladas)

País	Almendras						Aceite de almendras						Tortas de almendras ^{2/}																										
	Importaciones			Exportaciones			Importaciones			Exportaciones			Importaciones			Exportaciones																							
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975															
Argentina							1.9	3.0	2.1	3.5	3.6	3.7																											
Brasil							0.6	0.8	0.1	0.8	0.5	0.5	1.4	1.5	2.1	1.5	40.3	1.2							46.3	28.6	54.0	42.1	74.4	45.0									
Colombia																																							
Costa Rica	0.8	0.8	-	-	2.2	-																																	
Chile							0.3	-	0.1	-	-	-																											
Ecuador																																							
Guatemala																																							
Honduras																																							
Jamaica																																							
México																																							
Nicaragua																																							
Paraguay																																							
Perú																																							
Venezuela																																							
América Latina	0.8	0.8	-	-	5.6	1.3	4.7	5.9	6.5	5.9	2.8	3.8	2.3	4.3	4.1	4.2	21.3	8.9	7.0	7.5	47.2	5.4	3.1	8.3	8.8	23.1	6.0	3.2	3.9	6.0	3.0	6.1	3.2	50.5	21.9	27.4	45.3	74.4	45.0

Fuentes: FAO, Anuario de Comercio Exterior, 1975.

^{2/} No hay importación de tortas.

Cuadro 27

AMÉRICA LATINA: IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES DE PALMA (ALMENDRAS, ACEITE DE ALMENDRAS, ACEITE DE PALMA Y TORTAS DE ALMENDRAS), 1970 A 1975

(En millones de dólares)

País	Almendras					Aceite de almendras					Aceite de palma					Tortas de almendras ^{g/}																							
	Importaciones		Exportaciones		Total	Importaciones		Exportaciones		Total	Importaciones		Exportaciones		Total	Importaciones		Exportaciones		Total																			
	1970	1971	1972	1973		1974	1975	1970	1971		1972	1973	1974	1975		1970	1971	1972	1973		1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975											
Argentina						0.7	1.3	0.9	1.4	3.6	2.2																												
Brasil						0.2	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	4.0	0.5	0.7	0.9	36.8	0.9																						
Colombia																																							
Costa Rica	0.2	0.1	-	-	-	0.3	-	0.1	0.6	1.6	0.8																												
Chile						0.1	-	0.1	-	-	-																												
Ecuador																																							
Honduras						0.2	0.1	0.2	0.2	0.4	0.2																												
México																																							
Paraguay																																							
Venezuela																																							
América Latina	0.2	0.1	-	-	-	0.3	0.1	0.3	0.8	2.0	1.0	1.0	1.7	3.9	2.5	6.1	3.4	2.6	3.1	40.8	2.9	0.5	2.1	2.0	0.2	1.9	1.0	0.7	1.2	0.6	1.2	1.8	0.8	2.6	1.7	2.8	4.2	7.6	4.0

Fuente: FAO, Anuario de Comercio Exterior, 1975.

^{g/} No hay importaciones de tortas.

Cuadro 29

AMÉRICA LATINA: IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES DE AJONJOLÍ (SESAMO), 1970 A 1975
(En miles de toneladas)

País	Semilla ^{a/}					Aceite ^{a/}												
	Importaciones					Exportaciones					Importaciones							
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Brasil						3.0	2.6	1.6	0.6	1.3	1.0							
El Salvador						1.2	1.4	1.1	1.8	1.3	2.0							
Guatemala						2.8	6.7	9.9	11.6	11.0	11.8							
Honduras						0.2	0.1	0.3	0.6	0.7	0.7							
México	0.8	-	-	-	-	3.6	5.8	15.8	17.1	12.5	11.9					1.9	-	-
Nicaragua	0.4	-	-	-	-	5.9	4.9	4.0	1.8	1.7	3.4							
Venezuela	-	-	-	-	20.6	0.2	24.1	5.6	-	5.0	-							
<u>América Latina</u>	<u>1.2</u>	-	-	-	<u>20.6</u>	<u>0.2</u>	<u>27.1</u>	<u>22.7</u>	<u>28.5</u>	<u>28.5</u>	<u>20.8</u>					<u>1.9</u>	-	-

Fuente: FAO, Anuario de Comercio Exterior, 1975.^{a/} No hay comercio de tortas ni exportación de aceite.

AMERICA LATINA: IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES DE AJONJOLI (SESAMO) (SEMILLAS Y ACEITES) ^{a/}, 1970 A 1975
(En millones de dólares)

País	Semilla										Aceite							
	Importaciones					Exportaciones					Importaciones							
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Brasil						0.7	0.7	0.5	0.2	0.7	0.6							
El Salvador						0.3	0.4	0.3	0.6	0.6	1.0							
Guatemala						0.8	2.0	2.8	3.6	5.8	7.1							
Honduras						-	-	0.1	0.2	0.2	0.3							
México	0.3	-	-	-	-	1.7	2.5	3.5	6.8	6.3	8.7					0.8	-	-
Nicaragua	0.1	-	-	-	-	2.3	2.0	1.6	0.7	0.8	1.8							
Venezuela	-	-	-	-	12.0	0.1	5.9	1.4	-	1.5	-							
<u>América Latina</u>	<u>0.4</u>	-	-	-	<u>12.0</u>	<u>0.1</u>	<u>11.7</u>	<u>2.0</u>	<u>8.8</u>	<u>13.5</u>	<u>14.4</u>	<u>19.5</u>	-	-	-	<u>0.8</u>	-	-

Fuente: FAO, Anuario de Comercio Exterior, 1975.

a/ No hay comercio de tortas ni exportación de aceite.

Cuadro 31

AMÉRICA LATINA: PRODUCCIÓN DE GIRASOL (SEMILLAS, ACEITE Y TORTAS), 1961-1965 A 1976

(En miles de toneladas)

País	Semillas					Aceite					Tortas													
	1961-1965	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1961-1965	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976								
Argentina	625	1140	830	828	880	970	732	1085	167	360	285	276	356	328	331	335	242	480	426	407	464	425	438	452
Chile	37	28	20	20	13	10	18	16	9	8	6	6	4	3	6	4	14	11	9	8	6	4	9	6
Uruguay	65	52	49	60	71	48	51	90	15	12	11	14	17	11	12	21	23	19	17	21	25	17	18	32
América Latina	727	1220	892	908	994	1028	801	1191	191	380	312	296	377	342	350	360	279	510	452	436	495	446	465	490

Fuente: FAO, Anuario de Producción, 1975 y datos preliminares de FAO para 1976.

AMERICA LATINA: IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES DE GIRASOL (ACEITES Y TORTAS^a), 1970 A 1975
(En miles de toneladas)

País	Aceites										Tortas							
	Importaciones					Exportaciones					Exportaciones							
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Argentina						101.2	36.0	-	61.3	2.0	-	403.8	298.6	266.7	329.3	231.1	187.7	
Brasil	0.4	0.1	-	0.8	0.1	1.2												
Cuba	54.7	66.0	54.0	58.6	65.3	70.0												
Chile	0.1	2.9	-	2.3	0.3	0.3												
Perú	7.5	-	-	-	-	-												
Trinidad y Tabago	-	-	-	0.5	-	0.1												
Uruguay													19.0	2.0	8.6	6.0	5.1	6.1
<u>América Latina</u>	<u>62.7</u>	<u>69.0</u>	<u>54.0</u>	<u>62.2</u>	<u>65.7</u>	<u>71.6</u>	<u>101.2</u>	<u>36.0</u>	<u>61.3</u>	<u>2.0</u>	<u>-</u>	<u>422.8</u>	<u>300.6</u>	<u>275.3</u>	<u>335.3</u>	<u>236.2</u>	<u>193.8</u>	

Fuente: FAO, Anuario de Comercio Exterior, 1975.

a/ No hay comercio exterior de semillas ni importación de tortas.

Cuadro 33

AMÉRICA LATINA: IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES DE GIRASOL (ACEITES Y TORTAS) ^{a/}, 1970 A 1975
 (En millones de dólares)

País	Aceite										Tortas								
	Importaciones					Exportaciones					Exportaciones								
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1970	1971	1972	1973	1974	1975	
Argentina						21.2	9.5	-	21.8	0.8	-	25.8	20.6	20.8	42.5	30.5	24.0		
Brasil	0.1	-	-	0.3	0.1	0.5													
Cuba	12.7	21.2	20.7	17.9	35.0	45.0													
Chile	-	1.1	-	0.2	0.1	0.1													
Perú	2.2	-	-	-	-	-													
Trinidad y Tobago	-	-	-	0.4	-	0.1													
Uruguay												1.2	0.1	0.5	1.0	0.7	0.7		
<u>América Latina</u>	<u>15.0</u>	<u>22.2</u>	<u>20.7</u>	<u>18.8</u>	<u>25.2</u>	<u>45.7</u>	<u>21.2</u>	<u>2.5</u>	<u>21.8</u>	<u>0.8</u>	<u>-</u>	<u>27.0</u>	<u>20.7</u>	<u>21.3</u>	<u>43.5</u>	<u>31.2</u>	<u>24.7</u>		

Fuentes: FAO, Anuario de Comercio Exterior, 1975.

a/ No hay comercio exterior de semillas ni importación de tortas.

