

el estado
mundial
de la
agricultura
y la
alimentación
1978

ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION

CAPITULOS ESPECIALES

Además de la acostumbrada reseña sobre la reciente situación mundial de la agricultura y la alimentación, en cada uno de estos informes, a partir de 1957, han figurado uno o más estudios especiales sobre problemas de interés a plazo más largo. En los precedentes, los estudios especiales trataban de los siguientes temas:

- 1957** Factores que influyen en el consumo de alimentos
Repercusión en la agricultura de algunos cambios institucionales de la posguerra
 - 1958** El desarrollo de la agricultura y la alimentación en Africa al sur del Sahara
El desarrollo de las industrias forestales y su efecto sobre los montes del mundo
 - 1959** Ingresos y niveles de vida rurales en países que pasan por etapas distintas de su desarrollo económico
Algunos problemas generales de fomento agrario en los países menos desarrollados, según las experiencias de la posguerra
 - 1960** La programación del desarrollo agrícola
 - 1961** La reforma agraria y los cambios institucionales
La extensión, la enseñanza y la investigación agrícolas en Africa, Asia y América Latina
 - 1962** Papel de las industrias forestales en la superación del desarrollo económico insuficiente
La industria ganadera en los países menos desarrollados
 - 1963** Factores básicos que influyen en el desarrollo de la productividad en la agricultura
El uso de fertilizantes: punta de lanza del desarrollo agrícola
 - 1964** Nutrición proteica: necesidades y perspectivas
Los productos sintéticos y sus efectos sobre el comercio agrícola
 - 1966** Agricultura e industrialización
El arroz en la economía alimentaria mundial
 - 1967** Incentivos y frenos para la producción agrícola en los países en desarrollo
La ordenación de los recursos pesqueros
 - 1968** El aumento de la productividad agrícola en los países en desarrollo mediante el mejoramiento tecnológico
La mejora del almacenamiento y su contribución a los suministros mundiales de alimentos
 - 1969** Programas de mejora del mercadeo de productos agrícolas: algunas enseñanzas de la experiencia reciente
Modernización institucional para promover el desarrollo forestal
 - 1970** La agricultura al comenzar el Segundo Decenio para el Desarrollo
 - 1971** La contaminación de las aguas del mar y sus efectos en los recursos vivos y la pesca
 - 1972** La enseñanza y la capacitación para el desarrollo
Intensificación de la investigación agrícola en los países en desarrollo
 - 1973** El empleo agrícola en los países en desarrollo
 - 1974** Población, suministro de alimentos y desarrollo agrícola
 - 1975** Segundo Decenio de las Naciones Unidas para el Desarrollo: Análisis a plazo medio y evaluación
 - 1976** Energía y agricultura
 - 1977** El estado de los recursos naturales y el medio humano para la agricultura y la alimentación
-

EL ESTADO MUNDIAL DE LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION 1978

el estado mundial de la agricultura y la alimentación 1978

ANALISIS MUNDIAL
PROBLEMAS Y ESTRATEGIAS EN LAS REGIONES EN DESARROLLO

Esta publicación se ha preparado tomando como base los datos recibidos por la FAO hasta diciembre de 1978.

Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que ella contiene no entrañan, por parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, juicio alguno respecto de la condición jurídica de países, territorios, ciudades o áreas, o de sus autoridades, ni respecto del trazado de sus fronteras o límites. En algunos cuadros las expresiones « economías desarrolladas » y « economías en desarrollo » se usan con fines estadísticos y no representan necesariamente un juicio acerca del nivel alcanzado en el proceso de desarrollo por un país o área determinados.

P-00
ISBN 92-5-300737-0

© FAO 1979

Impreso en Italia

I N D I C E

	<u>Página</u>
PREAMBULO	v
NOTA EXPLICATIVA	- ix
1. <u>ANALISIS MUNDIAL</u>	1- 1
INTRODUCCION	1- 1
PRODUCCION AGROPECUARIA Y DE ALIMENTOS	1- 3
Producción de 1978	1- 3
Tendencia a largo plazo	1-10
Principales productos	1-11
LOS SUMINISTROS DE ALIMENTOS Y LA NUTRICION EN LOS PAISES EN DESARROLLO	1-16
PRECIOS DE LOS ALIMENTOS AL CONSUMIDOR	1-19
EXISTENCIAS DE CEREALES Y SEGURIDAD ALIMENTARIA MUNDIAL	1-22
Prevención de las pérdidas de alimentos	1-24
AYUDA ALIMENTARIA	1-25
MEDIOS DE PRODUCCION	1-27
Fertilizantes	1-27
Plaguicidas	1-30
Semillas mejoradas	1-31
PESCA	1-32
Producción y comercio	1-32
Políticas y problemas	1-37
Perspectivas	1-38
MONTES	1-40
Producción y comercio	1-40
Tendencias a largo plazo	1-44
Políticas forestales	1-46
COMERCIO INTERNACIONAL DE PRODUCTOS AGRICOLAS	1-49
Importaciones de alimentos en los países en desarrollo	1-49
Ingresos derivados de las exportaciones agrícolas	1-49
Relación de intercambio	1-55
Situación del mercado de los principales productos	1-57
Problemas y políticas comerciales	1-61
ASISTENCIA AL DESARROLLO	1-63
INVERSIONES EN LA AGRICULTURA	1-69
Estadísticas de las cuentas nacionales	1-69
Gastos públicos de capital en la agricultura	1-74
Gastos públicos corrientes en la agricultura	1-76

	<u>Página</u>
RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE	1-77
Recursos edáficos	1-77
Montes tropicales	1-78
<u>2. PROBLEMAS Y ESTRATEGIAS EN LAS REGIONES EN DESARROLLO</u>	2- 1
INTRODUCCION	2- 1
PLAN ALIMENTARIO NACIONAL PARA AFRICA	2- 3
Producción de alimentos	2- 5
Nutrición	2- 6
Perspectivas subregionales de la autosuficiencia alimentaria	2- 6
Comercio intra-africano de productos alimenticios	2-13
Principales programas de inversión	2-15
Programas de medios de producción	2-17
Opciones políticas nacionales y cooperación regional	2-18
PRODUCCION DE ARROZ EN EL SUR Y SUDESTE DE ASIA	2-20
Programas de producción arroceras	2-21
Importaciones de cereales alimentarios	2-23
Perspectivas de la demanda y la oferta	2-23
Necesidades financieras	2-24
Obstáculos a la producción	2-25
Estrategia para el futuro	2-29
EL DESARROLLO DE LA AGRICULTURA EN CHINA	2-31
Catástrofes naturales y producción en los últimos años	2-32
Especialización de la producción	2-34
Aldeas y distritos modelo	2-35
Aprovechamiento de tierras y aguas	2-36
Movilización de la mano de obra rural	2-38
Mecanización	2-39
LA MODERNIZACION DE LA AGRICULTURA EN AMERICA LATINA	2-41
Principales características del desarrollo agrícola	2-41
Naturaleza y efectos de la modernización agrícola	2-43
Hacia una mejor estructura de desarrollo agrícola	2-46
ALGUNOS ASPECTOS DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN EL CERCANO ORIENTE	2-48
Inestabilidad de la producción	2-48
Dependencia de las importaciones de alimentos	2-50
Situación nutricional	2-50
Necesidades principales para la seguridad alimentaria	2-52
<u>CUADROS ANEXOS</u>	A-1

PREAMBULO

A escala mundial, el año 1978 ha sido un año relativamente bueno para la alimentación y la agricultura. Las primeras estimaciones hechas por la FAO indican un aumento de la producción agrícola y alimentaria mundial de casi 3 por ciento. La producción de cereales ha experimentado una notable subida, y las reservas de cereales, que constituyen un elemento esencial para la seguridad alimentaria mundial, han seguido aumentando.

Pero esos datos globales correspondientes a un único año encubren la situación real del sector alimentario y agrícola. En 1978, por primera vez desde hace varios años, los mayores aumentos de producción se registraron en los países desarrollados. A lo largo del año fueron además particularmente numerosas las situaciones de urgencia en el sector alimentario y agrícola, en las que, como diré más adelante, la FAO ha intervenido en forma aún más decidida que en el pasado. Una vez más, los progresos hechos para conseguir los varios objetivos acordados a nivel internacional para afrontar los problemas tradicionales de pobreza y hambre que afectan a los países en desarrollo, han sido desalentadores.

Uno de los objetivos más fundamentales establecidos a nivel internacional consiste en acelerar el índice de aumento de la producción agrícola de los países en desarrollo de manera que alcance un 4 por ciento al año. Hoy es ya evidente, de todas luces, que en los años setenta no se alcanzará esa meta. Es poco probable, incluso, que el índice de aumento supere en mucho el 3 por ciento al año conseguido durante el decenio de los sesenta, si es que llega a superarlo. Añádase a eso que ha sido en África y en los países más pobres, en general, donde la producción ha aumentado con mayor lentitud. Es desconsolador, además, que los últimos datos sobre suministros de alimentos no revelen prácticamente ninguna mejora respecto de la deplorable situación nutricional registrada en 1972-74 por la Cuarta Encuesta Alimentaria Mundial de la FAO.

No se ha hecho ningún progreso en el establecimiento del sistema de reservas nacionales coordinadas internacionalmente por el que se abogaba en el Compromiso Internacional de la FAO sobre Seguridad Alimentaria Mundial. Cuando se debatió por primera vez esa idea resultó claro que, para llevarla a la práctica, era necesario esperar a que se reconstituyeran las reservas de cereales. Dichas reservas han aumentado sin cesar desde 1975/76 y, a escala mundial, son hoy sin duda alguna suficientes, en términos cuantitativos, para garantizar un mínimo de seguridad alimentaria. Pero en vez de utilizarlas para constituir un sistema eficaz de seguridad alimentaria mundial hay quien empieza ya a considerar esas reservas como una carga. La situación actual, pues, no es en realidad mejor que en 1972/73, cuando las existencias eran también abundantes pero no estaban coordinadas internacionalmente y se agotaron con rapidez debido a una excepcional coincidencia de malas cosechas. Lo mismo podría suceder hoy, a pesar de las cifras aparentemente tranquilizadoras que han alcanzado las existencias.

El establecimiento oficial del tan necesario sistema de reservas mundiales, y la garantía de un nivel suficiente de ayuda alimentaria, han estado pendientes, durante mucho tiempo, de las prolongadas negociaciones encaminadas a conseguir un nuevo acuerdo internacional sobre los cereales. He de manifestar mi profunda decepción por el hecho de que (cuando ya se había terminado este informe anual) esas negociaciones, tan cruciales, se han interrumpido. Es necesario que los gobiernos sopesen cuidadosamente las trascendentales consecuencias de este revés. Hay que hacer cuanto sea posible para conciliar las diferencias aún existentes, de manera que sea posible reanudar las negociaciones lo antes posible. Entretanto, sin embargo, es esencial para la seguridad alimentaria mundial que los principales países productores y consumidores estén dispuestos sin tardanza a llevar a la práctica las disposiciones sobre existencias del Compromiso Internacional, con carácter voluntario, sirviéndose para ello del mecanismo consultivo que ofrece el Comité de Seguridad Alimentaria Mundial de la FAO. Es preciso que, a falta de un Convenio nuevo y ampliado de Ayuda Alimentaria, los países donantes que participan en las negociaciones y que se han ofrecido a aumentar sus compromisos de ayuda alimentaria lo hagan realmente, para conseguir alcanzar el objetivo mínimo de 10 millones de toneladas de cereales. Ello contribuirá notablemente a aliviar los sufrimientos de los países necesitados, pero, de todas las maneras, seguirá siendo necesario examinar la posibilidad de aumentar sustancialmente el objetivo mínimo de la ayuda alimentaria en un próximo futuro.

También las numerosas negociaciones internacionales sobre comercio proceden muy lentamente. Aunque los países en desarrollo han podido asistir a una lenta recuperación de la proporción que a ellos les corresponde de las importaciones mundiales de productos agrícolas, parece tratarse tan solo de una inversión temporal de una trayectoria descendente a largo plazo. Las asignaciones oficiales de asistencia exterior para el sector agrícola de los países en desarrollo aumentaron sustancialmente en 1977 y 1978, pero siguen representando poco más de la mitad de la cifra fijada como meta.

En los párrafos anteriores he esbozado algunos de los temas principales que se examinan en el Capítulo 1 de este informe. En él se presentan además varios elementos nuevos, sobre los que deseo llamar la atención. Gracias a la mejora que la FAO ha conseguido en la presentación tempestiva de datos estadísticos, ha sido posible incluir información más actualizada que antes sobre los suministros de alimentos y la nutrición. Además de informar, como de ordinario, sobre la afluencia de recursos exteriores para el desarrollo agrícola, se hace un análisis preliminar de los gastos totales (interiores y exteriores) en el sector agrícola de los países en desarrollo. Se trata de un aspecto importante que esperamos poder explorar más a fondo en el futuro, sirviéndonos sobre todo de un nuevo cuestionario destinado a los Estados Miembros. Tras la publicación, en el informe del año pasado, de un primer estudio sobre el estado de los recursos naturales y el medio ambiente humano para la agricultura y la alimentación, el Capítulo 1, este año, contiene más información sobre tan importante tema.

El Capítulo 2 se ocupa de los problemas y estrategias en las regiones en desarrollo. Comienza con un resumen del Plan Alimentario Regional para África, solicitado por los ministros de Agricultura de África ante el continuo deterioramiento de la situación alimentaria de la región, en el cual se indica lo que será necesario hacer para que la autosuficiencia alimentaria de esa región pase de 90 por ciento en 1972-74 a 94 por ciento en 1985. Se examinan luego algunos de los problemas de la producción arroceras en el Sur y Sudeste de Asia, donde el arroz aporta el 40 por ciento de la energía alimentaria total. Sigue un análisis del desarrollo agrícola en China, más completo que los que se han presentado en el pasado en este informe, con un resumen de los principales elementos de la estrategia agrícola futura del país tal como se define en el Quinto Plan Quinquenal para 1976-80 y en el plan marco a plazo más largo para 1976-85. El estudio de la modernización del sector agrícola en América Latina indica que, aunque ese subcontinente ha avanzado más en ese campo que otras regiones en desarrollo, la modernización ha tenido efectos negativos para el sector tradicional. El capítulo termina con un análisis de algunos aspectos de la seguridad alimentaria en el Cercano Oriente, que es la región donde la producción alimentaria y agrícola ha aumentado con más rapidez durante los años setenta, aunque es preciso decir que el aumento ha sido muy inestable.

Todos esos aspectos de la situación alimentaria y agrícola mundial ofrecen materiales esenciales para determinar las prioridades de trabajo de la FAO. La actividad de la Organización se orienta en forma creciente hacia la acción, y la FAO está pasando a desempeñar cada vez más la función de organismo de desarrollo capaz de facilitar fondos, movilizar otros recursos y realizar y coordinar programas. La FAO en acción fue, de hecho, el tema principal del discurso que pronuncié en la apertura del 74º período de sesiones del Consejo de la FAO, celebrado en noviembre de 1978.

He insistido siempre en la importancia trascendental de la promoción de las investigaciones agrícolas para conseguir la necesaria aceleración del aumento de la producción en los países en desarrollo. Durante los últimos 14 años, el Centro de Inversiones de la FAO ha preparado proyectos en 85 países en desarrollo. Se ha aprobado la financiación de 332 proyectos, que representan una inversión total de más de 13 000 millones de dólares, de los que un tercio, aproximadamente, ha procedido de instituciones de financiación y el resto de los países en desarrollo mismos. Casi la mitad de esos fondos de inversión se han movilizado durante los dos últimos años. Desde que comenzó a funcionar el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola, a principios de 1978, la FAO se ha encargado de buena parte de los trabajos de identificación y preparación de proyectos para financiación por el Fondo. Estamos estableciendo además estrechas relaciones con otras nuevas fuentes de fondos para el desarrollo agrícola.

Seguimos ofreciendo ayuda a los países en desarrollo para que puedan aprovechar más eficazmente los nuevos recursos para inversiones y formular planes y políticas para el desarrollo alimentario y agrícola. Para sus actividades de asistencia técnica a nivel nacional, la FAO utiliza recursos que representan casi el doble de los previstos en su Programa Ordinario.

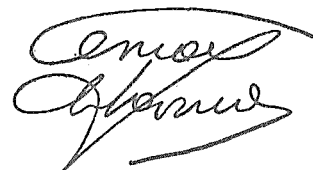
Otras actividades importantes de la FAO destinadas a aumentar la producción son el Plan Internacional de Suministro de Fertilizantes y el Programa de Mejoramiento y Desarrollo de Semillas. Sólo respecto de cereales, nuestros proyectos facilitan semillas para aumentar los rendimientos en aproximadamente 1,5 millones de hectáreas en los países en desarrollo. Estoy estudiando también la manera de potenciar nuestras actividades en materia de producción de arroz, que ha ido aumentando más lentamente que la de trigo. Otra actividad estrechamente vinculada con las que acabo de indicar es la iniciativa que hemos tomado recientemente para reducir las enormes pérdidas evitables de alimentos que se producen antes y después de la cosecha, creando para ello un Programa de Acción para la Prevención de las Pérdidas de Alimentos.

Por lo que se refiere a las reservas que son necesarias para equilibrar las fluctuaciones anuales de la producción de alimentos, es esencial ayudar a los países en desarrollo a establecer reservas de alimentos propias. De ello se encarga el Plan de Asistencia de la FAO para la Seguridad Alimentaria. En colaboración con algunos donantes, estamos intentando utilizar ese Plan como marco para coordinar los programas bilaterales con los de la FAO y potenciar así los resultados.

Ya he aludido al gran número de situaciones de urgencia en que la FAO ha intervenido en 1978. A finales de año se habían utilizado 293 000 de las 348 000 toneladas de cereales aportadas a la Reserva Alimentaria Internacional de Emergencia. La modesta asignación de 45 millones de dólares para asistencia de urgencia del Programa Mundial de Alimentos de las Naciones Unidas y la FAO se agotó también rápidamente, y fue necesario elevarla, a finales de año, en 10 millones de dólares. La experiencia de 1978 pone de relieve la urgente necesidad de alcanzar el objetivo de 500 000 toneladas de cereales para la Reserva Alimentaria Internacional de Emergencia, garantizando su reposición anual. Es también esencial que las promesas del Programa Mundial de Alimentos alcancen el objetivo de 950 millones de dólares fijado para 1979-80.

Una de las principales situaciones de urgencia que se plantearon durante 1978 fue el resurgir de la langosta del desierto en vastas zonas de África y Asia. Deseo hacer constar con agradecimiento que, además de las sumas que el Programa de Cooperación Técnica y el Fondo de Operaciones de la FAO aportaron con rapidez, varios donantes respondieron sin tardanza a mis peticiones de aportaciones voluntarias para sostener urgentemente las actividades de lucha contra la langosta. No menos gravedad han tenido los brotes de peste porcina africana que se produjeron en el Mediterráneo y América Latina. El Programa de Cooperación Técnica se ha demostrado especialmente eficaz, organizando con rapidez proyectos para prevenir o combatir esa enfermedad en 12 países. Para dar continuidad a esos proyectos tengo intención de establecer un Fondo para la Lucha contra la Peste Porcina Africana. A nivel más general, habrá que estudiar qué medidas son necesarias para mejorar el sistema internacional de lucha contra las zoonosis, con vistas a atender eventuales situaciones de urgencia determinadas por enfermedades conocidas o desconocidas.

Con éstos y otros medios que sería demasiado largo enumerar, la FAO se esfuerza por actuar con mayor eficacia en la lucha contra las situaciones de urgencia, como las que en tan gran número se produjeron en 1978, y contra los problemas crónicos y a largo plazo que constituyen el tema fundamental de este informe.



EDOUARD SAOUMA
Director General

NOTA EXPLICATIVA

En los cuadros estadísticos se han empleado los siguientes símbolos:

— nada o insignificante

... no se dispone de datos.

1977/78 significa el año agrícola, comercial o fiscal, comprendido entre el primero de esos años civiles y el siguiente; 1977-78 significa el promedio de los dos años civiles completos.

Debido al redondeo, es posible que las cifras de las distintas columnas no sumen los totales insertos al pie de cada una. Los cambios porcentuales de un año a otro han sido calculados con cifras sin redondear. Salvo indicación expresa en contrario, se emplea siempre el sistema métrico decimal.

Números índices de la producción 1/

Los números índices de la FAO han sido revisados sustancialmente y, por tanto, no son completamente comparables con los publicados en informes anteriores. Salvo poquísimas excepciones, los datos de producción se refieren ahora a productos básicos primarios (por ejemplo, caña de azúcar y remolacha azucarera, en lugar de azúcar). Se ha actualizado el período base utilizando 1969-71 en lugar de 1961-65. Como coeficientes de ponderación se usan los precios medios nacionales al productor (1969-71) y no los relativos de precios regionales basados en el precio del trigo (1961-65). Los índices para productos alimenticios no incluyen productos como tabaco, café, té, semillas oleaginosas no comestibles, fibras animales y vegetales y caucho. Se basan en datos de producción presentados por años civiles.

Las cantidades de la producción pesquera se ponderan según los valores unitarios medios de los desembarques de los pescadores en 1969-71. La producción forestal de madera rolliza se pondera según los precios de 1969-71.

Números índices del comercio 2/

Los índices del comercio de productos agropecuarios se han actualizado también tomando como nueva base el período 1969-71. Comprenden todos los productos y países indicados en el número de 1977 del Anuario FAO de Comercio. En los índices correspondientes al total de productos alimenticios se incluyen los comestibles clasificados en general como "alimentos".

Cada uno de los diferentes índices se ha calculado independientemente en lo que respecta al valor, volumen y valor unitario de las exportaciones y de las importaciones.

Los índices de valor representan los valores presentes de las exportaciones (f.o.b.) y de las importaciones (c.i.f.), expresados todos ellos en dólares EE.UU. Si algunos países comunican datos sobre importaciones evaluados a precios f.o.b., se han ajustado para que se aproximen a los valores c.i.f. Este método de estimación puede contener un error siempre que la tendencia de los seguros y los fletes se aparte de los valores unitarios de los productos.

1/ Para más detalles, véase FAO: Anuario de Producción 1977. FAO, Roma, 1978.

2/ Para más detalles, véase FAO: Anuario de Comercio 1977, Roma, 1978.

Los índices del volumen y del valor unitario representan los cambios registrados en la suma ponderada respecto al precio de las cantidades y en los valores ponderados respecto a la cantidad de los productos que son objeto de comercio entre los países. Los factores de ponderación son respectivamente los promedios de precios y cantidades de 1969-71, que es el período básico de referencia utilizado para toda la serie de números índices actualmente computada por la FAO. Para el cálculo de los números índices se han utilizado las fórmulas Laspeyre.

Alcance regional

Las agrupaciones regionales que aparecen en esta publicación se han establecido de conformidad con la "clasificación por países con fines estadísticos de la FAO" recientemente adoptada. El contenido de las agrupaciones en la mayoría de los casos no necesita explicación. El concepto "países desarrollados" se utiliza para abarcar tanto las economías de mercado desarrolladas como las economías de planificación centralizada de Europa oriental y de la U.R.S.S.; y el concepto "países en desarrollo" abarca tanto las economías de mercado en desarrollo como las economías asiáticas de planificación centralizada. Israel, Japón y Sudáfrica se incluyen en los totales correspondientes a "economías de mercado desarrolladas", Europa occidental comprende Yugoslavia, y el Cercano Oriente se extiende desde Chipre y Turquía en el noroeste hasta Afganistán en el este, y comprende los países africanos de Egipto, Libia y el Sudán.

Los números índices del comercio de un grupo de países se basan en el comercio total de cada país incluido en el grupo, con independencia de su destino, y consecuentemente, en general, no representan el comercio neto del grupo.

1. ANALISIS MUNDIAL

INTRODUCCION

Las estimaciones preliminares hechas por la FAO indican que la producción alimentaria y agropecuaria mundial (agricultura y ganadería) aumentó en 1978 en casi 3 por ciento. Si los datos que se recojan posteriormente confirman esa cifra, el aumento mundial resultaría ligeramente superior a la trayectoria registrada durante los años setenta. La producción mundial de cereales aumentó en 5 por ciento, aproximadamente, alcanzando una vez más cifras sin precedentes, y los remanentes han seguido aumentando.

Pero, al igual que otras muchas veces en el pasado, tan alentador panorama mundial encubre muchos aspectos poco gratos. Uno de ellos es que en 1978, por primera vez desde 1973, el aumento de la producción no fue considerablemente mayor en los países en desarrollo que en los países desarrollados. En 1978, en efecto, los mayores aumentos de la producción se registraron en Oceanía (donde se trató ante todo de una recuperación respecto de las bajas cifras de producción del año anterior), Europa y la U.R.S.S.

Otra característica de 1978 fue el extraordinario número de situaciones de urgencia que se produjeron: graves inundaciones en países de Asia, asoladoras sequías en China, invasión de langostas del desierto en algunas partes de Africa y Asia, y brotes de peste porcina africana en el Mediterráneo y en América Latina.

Además de esas peculiaridades de 1978, tampoco a lo largo de dicho año se ha avanzado mucho hacia el logro de objetivos a largo plazo tan fundamentales como acelerar el aumento de la producción en los países en desarrollo, erradicar el hambre y la malnutrición, crear reservas alimentarias, mejorar las condiciones mundiales de intercambio, y alcanzar los objetivos acordados internacionalmente para la asistencia al desarrollo y la ayuda alimentaria.

Tal como están hoy las cosas, parece poco probable que el aumento anual medio de la producción agrícola en los países en desarrollo durante el Segundo Decenio de las Naciones Unidas para el Desarrollo (DD2) llegue a estar muy por encima del 3 por ciento conseguido en los años sesenta, si es que supera ese porcentaje. El aumento de la producción quedaría así muy por debajo del objetivo básico de 4 por ciento fijado en la Estrategia Internacional de Desarrollo (EID). Por otro lado, donde el aumento de la producción procede con mayor lentitud es en los países en desarrollo más pobres, especialmente de Africa, donde la producción no ha conseguido ni siquiera mantenerse al paso con el crecimiento demográfico.

La inquietante situación nutricional revelada por la Cuarta Encuesta Alimentaria Mundial de la FAO ha mejorado poco, si es que ha mejorado algo. En la encuesta se calculó que los suministros de energía alimentaria por persona en las economías de mercado en desarrollo habían disminuido ligeramente entre 1969-71 y 1972-74 y que el número de personas subnutridas en esos países había aumentado de unos 400 millones durante el primer período a unos 450 millones en el segundo. Los datos parciales disponibles sobre años más recientes indican que los suministros de energía alimentaria por habitante en esos países volvieron a descender en 1975 a cifras inferiores a las de 1973, recuperándose luego en 1976 y retornando a las cifras máximas alcanzadas en 1971. Dado que la producción de alimentos por habitante de esos países no aumentó de nuevo en 1977, parece poco probable que se hayan producido grandes mejoras en la situación nutricional.

Los remanentes de cereales (con excepción de China y la U.R.S.S., sobre los que no se dispone de datos) se han ido acumulando rápidamente desde 1975-76 y se prevé que a finales de las campañas agrícolas de 1978/79 alcanzarán la cifra sin precedentes de unos 200 millones de toneladas, lo que representaría un 21 por ciento del consumo anual de los países correspondientes, porcentaje que puede considerarse estadísticamente suficiente para la seguridad alimentaria mundial. Pero las existencias están muy concentradas geográficamente.

Las reservas de la mayoría de los países en desarrollo son muy pequeñas, y su concentración en una estrecha faja de América del Norte podría causar graves problemas logísticos si una situación grave de emergencia alimentaria hiciera necesario desplazar con rapidez grandes cantidades de alimentos.

Desde hace varios años, las elevadas cifras de las existencias de cereales han ofrecido la oportunidad de crear un sistema de reservas coordinado internacionalmente, tal como está previsto en el Compromiso Internacional de la FAO sobre Seguridad Alimentaria Mundial, pero las prolongadas negociaciones sobre un nuevo acuerdo internacional para los cereales siguen impidiendo todo progreso en el establecimiento de dicho sistema.

En 1977, el porcentaje de las exportaciones mundiales de productos agrícolas correspondiente a los países en desarrollo se recuperó ligeramente, por segundo año consecutivo, pero no parece que esa recuperación haya representado más que una inversión temporal de la trayectoria descendente a largo plazo. De hecho, la recuperación de las condiciones de intercambio agrícola de esos países que se produjo en 1977 se invirtió de nuevo radicalmente en el primer semestre de 1978, y en las varias negociaciones internacionales actualmente en curso para mejorar las condiciones del comercio internacional los progresos han seguido siendo lentos.

En muchos países en desarrollo, el aumento de las necesidades de importación de alimentos, en especial cereales, ha reducido progresivamente sus posibilidades de importar bienes de capital, fertilizantes y otros medios de producción. Las importaciones netas de cereales de los países en desarrollo aumentaron de un promedio de 32 millones de toneladas en 1962-64 a 52 millones de toneladas en 1972-74, y en 1977/78 alcanzaron la cifra sin precedentes de 66 millones de toneladas. Si prosiguiera esa trayectoria, en 1985 superarían los 90 millones de toneladas.

La contribución de la ayuda alimentaria a la satisfacción de esas crecientes necesidades de importación de alimentos ha disminuido sustancialmente desde mediados de los años sesenta. El objetivo mínimo de 10 millones de toneladas de ayuda alimentaria en cereales no se ha alcanzado aún, ni en los envíos realizados de hecho en 1977/78 ni en las asignaciones preliminares para 1978/79. La firma de un nuevo Convenio de Ayuda Alimentaria sigue retrasándose debido a la lentitud con que proceden las negociaciones internacionales sobre los cereales. Las aportaciones a la Reserva Alimentaria Internacional de Emergencia de 500 000 toneladas de cereales ascendieron en 1978 a sólo 315 000 toneladas y la asistencia en fertilizantes a los países en desarrollo ha disminuido durante los últimos años.

Las asignaciones oficiales de asistencia exterior para el sector agrícola de los países en desarrollo experimentaron una notable recuperación en 1977, superando en términos reales la punta máxima de 12 por ciento alcanzada en 1975. Durante los 10 primeros meses de 1978, los préstamos y créditos del Grupo del Banco Mundial (la fuente más importante de fondos exteriores para el sector agrícola) fueron superiores en 50 por ciento a los del mismo período de 1977. A pesar de tan importantes mejoras, las asignaciones oficiales totales de asistencia exterior para la agricultura siguieron siendo poco más de la mitad del objetivo establecido por el Consejo Mundial de la Alimentación (CMA) y la Conferencia de la FAO.

PRODUCCION AGROPECUARIA Y DE ALIMENTOS

La producción mundial de productos agropecuarios, pesqueros y forestales aumentó en 1977 en 2 por ciento aproximadamente (Cuadro 1-1). El aumento principal se debió a la producción agropecuaria propiamente dicha. Por lo que se refiere a los productos pesqueros, si bien los números índice que aparecen en el Cuadro 1-1, ponderados en función de los precios, muestran un aumento insignificante en 1977, en el curso de este capítulo se verá que, en tonelaje, las capturas mundiales disminuyeron de hecho. También de la producción forestal se tratará más adelante. El resto de esta sección se dedica, pues, exclusivamente a la producción agropecuaria.

Las estimaciones revisadas para 1977 indican que la producción agropecuaria mundial, en sentido estricto, aumentó en 2,5 por ciento aproximadamente (Cuadro 1-2). El aumento de la producción agropecuaria fue ligeramente superior al de la producción de alimentos (2,3 por ciento, aproximadamente), debido sobre todo a la mejora de las cosechas de café y algodón.

En los países en desarrollo, la producción de alimentos aumentó en 1977 en 2,6 por ciento, y la producción agropecuaria total en 2,9 por ciento. En las economías de mercado en desarrollo del Lejano Oriente, la producción alimentaria y agropecuaria, que no había experimentado ningún crecimiento en 1976, aumentó en 1977 en 6 por ciento aproximadamente. Los monzones fueron en general favorables, pero Indonesia, Malasia y Tailandia sufrieron los efectos del mal tiempo. En las economías de planificación centralizada de Asia, el aumento de la producción en 1977 fue el menor de los registrados desde 1972.

En América Latina, la producción de alimentos aumentó en 1977 en casi 3 por ciento, y la producción agropecuaria en 4 por ciento, aproximadamente, debido a la notable recuperación de la producción cafetera. En Africa, en cambio, los resultados fueron una vez más decepcionantes y la producción disminuyó en 1977. Se registraron sequías en el norte de Africa, y en el Sahel las precipitaciones fueron tardías y muy irregulares. También en el Cercano Oriente, después de tres años de excelentes cosechas, la producción alimentaria y agropecuaria disminuyó en 1977 y las cosechas fueron menores en la mayoría de los países, con excepción del Irán.

Entre las regiones desarrolladas, la única que registró un notable aumento de la producción en 1977 fue América del Norte. En Europa oriental y occidental y en la U.R.S.S. la producción aumentó sólo ligeramente, y en Oceanía la sequía determinó una marcada disminución.

PRODUCCION DE 1978

Las estimaciones preliminares hechas para 1978 indican que la producción agropecuaria y alimentaria mundial aumentó en casi 3 por ciento (Cuadro 1-3). A diferencia de 1977, la producción alimentaria aumentó algo más rápidamente que la producción agropecuaria total, debido sobre todo a la disminución de la producción de algodón. Así pues, el aumento de la producción alimentaria mundial fue considerablemente mayor que en 1977.

Cuadro 1-1. Indices de la producción mundial de productos agropecuarios, pesqueros y forestales

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977 ^{1/}	Variación de 1976 a 1977 ^{2/}
.....Promedio de 1969-71									%
PRODUCCION TOTAL	104	107	107	112	114	116	119	122	+ 2
Agropecuaria	100	103	103	108	110	113	115	118	+ 3
Pesquera	101	106	111	115	117	118	123	124	+ 1
Forestal	99	100	102	106	105	102	108	110	+ 2
POBLACION	100	102	104	106	108	110	112	114	+ 2
PRODUCCION POR HABITANTE	104	105	103	106	106	105	106	107	+ 1
Agropecuaria	100	101	99	102	102	103	103	103	+ 1
Pesquera	101	104	107	108	115	107	109	109	-
Forestal	99	98	98	100	97	93	96	96	-

Nota: La metodología utilizada y los productos incluidos en los índices pueden verse en la nota explicativa que precede al presente capítulo.

^{1/} Cifras provisionales. ^{2/} Los cálculos se han hecho sin redondear las cifras.

Cuadro 1-2. Números índices de la producción agropecuaria y alimentaria mundial y por regiones 1/

	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Variación de 1976 a 1977	Porcentaje anual de variación 2/ 1961-70	1970-77
.....
..... 1969-71 = 100	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<u>Producción de alimentos</u>										
Economías de mercado en desarrollo 3/	102	102	106	108	115	118	121	3,0	3,0	2,8
Africa	102	102	99	106	106	110	108	-1,6	2,6	1,3
Lejano Oriente	102	99	109	106	116	116	123	6,2	2,7	2,9
América Latina	102	103	106	112	117	122	125	2,6	3,5	3,4
Cercano Oriente	102	110	104	113	120	126	123	-1,9	3,2	3,5
Economías de planificación centralizada de Asia	105	105	110	113	118	121	123	1,6	2,9	3,0
TOTAL DE PAISES EN DESARROLLO	103	103	107	110	116	119	122	2,6	2,9	2,9
Economías de mercado desarrolladas 3/	103	102	105	109	112	113	115	2,2	2,4	2,2
América del Norte	105	104	105	106	114	118	122	3,1	3,4	3,0
Oceanía	103	104	116	110	120	128	123	-3,4	2,3	3,6
Europa occidental	103	101	106	111	110	110	110	0,9	2,3	1,5
Europa oriental y U.R.S.S.	104	103	115	113	112	115	117	2,0	3,1	2,2
TOTAL DE PAISES DESARROLLADOS	103	103	109	110	112	113	116	2,1	2,6	2,2
TOTAL MUNDIAL	103	103	108	110	113	116	118	2,3	2,8	2,5

(Ver notas en la página siguiente)

A diferencia también de lo que sucedió en 1977 y, más aún, en cada uno de los años transcurridos desde 1973, el aumento de la producción agropecuaria en 1978 fue mayor en los países desarrollados que en los países en desarrollo, mientras la producción de alimentos aumentó aproximadamente en un mismo porcentaje en ambos grupos de países.

La región donde mayor fue el aumento de la producción agropecuaria y alimentaria en 1978 fue Oceanía, pero buena parte de ese aumento no representó más que una recuperación respecto de las bajas cifras de 1977, debidas a la sequía. También se produjeron aumentos importantes en Europa oriental y en la U.R.S.S., debido a la cosecha de cereales sin precedentes de ese último país y al aumento de la producción de carne en toda la región. En Europa occidental se produjo el primer aumento importante de la producción desde 1974, debido sobre todo a la cosecha récord de trigo. En América del Norte la producción fue aproximadamente igual a la de 1977, con escaso aumento de la producción de cereales (debido al programa de no utilización de tierras en los Estados Unidos), un aumento de la producción de semillas oleaginosas y una disminución de la producción estadounidense de algodón del orden del 25 por ciento.

Entre las regiones en desarrollo, el aumento mayor de la producción en 1978 se produjo, por primera vez desde hace muchos años, en África. Se calcula que la producción agropecuaria ha aumentado en un 3 por ciento y la alimentaria en casi 4 por ciento, tras la disminución que ambas habían registrado en 1977. Se recogieron buenas cosechas de trigo, cereales secundarios, legumbres y maní. La producción se recuperó en el norte de África y en África occidental, pero en algunas partes del Sahel las cosechas sufrieron de nuevo los efectos de la falta de lluvia.

En las economías de mercado en desarrollo del Lejano Oriente, la producción agropecuaria y alimentaria aumentó en 1978 en sólo 2 por ciento, aproximadamente, tras la notable expansión que había registrado en 1977. Se recogieron buenas cosechas de cereales en la mayoría de los países, exceptuados Lao, Pakistán y Malasia. En Lao, las inundaciones destruyeron un 40 por ciento de la cosecha en las cuatro provincias arroceras principales. También las fuertes lluvias monzónicas causaron daños considerables al maíz, el maní y el algodón en algunas partes de la India, si bien las zonas no afectadas por las inundaciones el monzón contribuyó a aumentar los rendimientos de esos cultivos. Se produjo un gran aumento en la producción de azúcar, debido sobre todo al incremento registrado en la India, que fue del orden de un tercio.

En las economías de planificación centralizada de Asia, la producción aumentó en 1978 en 3 por ciento aproximadamente. China recogió una cosecha de trigo sin precedentes y una buena cosecha de arroz temprano, pero las cosechas de arroz de otoño y de cereales secundarios resultaron afectadas por la sequía. En el Viet Nam se registraron vastas infestaciones de insectos y en el delta del Mekong las inundaciones causaron grandes daños.

En América Latina, tanto la producción agropecuaria como la alimentaria aumentaron en 3 por ciento aproximadamente. Se produjo una recuperación limitada de la producción de trigo en Argentina, Brasil y México. También la cosecha de cereales secundarios fue abundante en Argentina, mientras en Brasil disminuyeron tanto la producción de arroz como la de maní. La producción de carne de la región aumentó de nuevo. La producción de semillas oleaginosas, especialmente habas de soja, disminuyó. La producción de azúcar aumento en Colombia, Cuba y México, pero disminuyó en Argentina, Brasil y la República Dominicana. La producción de café se recuperó de nuevo.

En el Cercano Oriente, después de la disminución de la producción que se había registrado en 1977, la producción de alimentos aumento en 1978 en algo menos del 2 por ciento y la producción agropecuaria total en poco más del 2 por ciento. La producción de cereales fue mayor que en 1977 pero menor que en 1976. Turquía recogió de nuevo una buena cosecha de trigo, aunque menor que la de los dos años anteriores. La producción de azúcar de la región aumentó. La de algodón disminuyó, especialmente en Egipto, Irán, Sudán y Turquía.

Cuadro 1.3 - Variaciones anuales de la producción agropecuaria y alimentaria mundial y por regiones 1/

	Porcentaje anual de variación 1970-77 2/		1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
	a	b	a	a	a	a	a	a	a
Producción de alimentos									
Economías de mercado en desarrollo 4/	2,8	0,1	3,7	2,4	6,0	2,2	3,0	2,7	
Africa	1,3	0,2	-2,5	6,4	0,2	3,9	-1,6	3,7	
Lejano Oriente	2,9	-2,0	9,2	-2,4	9,3	-	6,2	2,4	
América Latina	3,4	0,9	3,0	5,9	4,0	4,4	2,6	2,7	
Cercano Oriente	3,5	7,0	-5,0	8,8	5,6	4,9	-1,9	2,4	
Economías de planificación centralizada de Asia	3,0	-0,1	5,0	3,2	3,9	2,6	1,6	2,9	
TOTAL DE PAISES EN DESARROLLO	2,9	-	4,1	2,7	5,3	2,3	2,6	2,7	
Economías de mercado desarrolladas 4/	2,2	-	2,9	3,1	2,8	0,8	2,2	2,2	
América del Norte	3,0	-1,7	1,7	0,8	7,1	3,5	3,1	0,7	
Oceanía	3,6	-0,4	11,7	-5,5	9,2	6,6	-3,4	6,2	
Europa occidental	1,5	-1,7	4,4	5,0	-1,1	-0,3	0,9	3,8	
Europa oriental y U.R.S.S.	2,2	-0,9	11,8	-1,4	-1,0	2,5	2,0	4,5	
TOTAL PAISES DESARROLLADOS	2,2	-0,7	5,9	1,5	1,5	1,4	2,1	3,0	
TOTAL MUNDIAL	2,5	-0,4	5,1	2,0	3,1	1,8	2,3	2,9	

(Ver notas en la página siguiente)

Cuadro 1.3 - (continuación)

	Porcentaje anual de variación 1970-77 <u>2/</u>		1972	1973	1974	1975	1976	1977
	a	2/	a	a	a	a	a	a
Producción agropecuaria								
Economías de mercado en desarrollo <u>4/</u>	2,7	0,4	3,2	2,7	4,9	1,6	3,6	2,6
Africa	1,3	0,7	-2,2	5,6	0,3	3,8	-1,3	3,2
Lejano Oriente	2,8	-2,0	8,6	-2,1	8,2	-0,1	6,3	2,4
América Latina	3,0	1,2	1,7	7,1	2,4	1,9	4,3	3,1
Cercano Oriente	3,2	6,6	-5,0	8,9	3,9	4,6	-1,0	1,8
Economías de planificación centralizada de Asia	3,0	0,2	5,5	3,1	3,5	3,5	1,6	2,9
TOTAL DE PAISES EN DESARROLLO	2,8	+0,3	3,9	2,8	4,4	1,9	2,9	2,7
Economías de mercado desarrolladas <u>4/</u>	2,1	-	2,6	2,9	2,6	0,9	2,4	1,8
América del Norte	2,9	-0,7	1,5	0,8	6,1	3,8	3,6	-
Oceanía	2,3	-0,2	6,5	-5,3	9,2	4,9	-3,6	4,9
Europa occidental	1,5	-1,6	4,4	5,0	-1,0	0,3	0,8	3,7
Europa oriental y U.R.S.S.	2,2	-0,8	11,1	-1,3	-0,5	2,2	1,9	4,4
TOTAL DE PAISES DESARROLLADOS	2,1	-0,3	5,5	1,4	1,5	1,3	2,2	2,7
TOTAL MUNDIAL	2,4	-	4,8	2,0	2,8	1,6	2,5	2,7

1/ Agricultura y ganadería exclusivamente.- 2/ Tendencia exponencial.- 3/ Cifras provisionales.-

4/ Incluidos países de otras regiones no especificadas.

Plagas y enfermedades

Una de las características más sobresalientes de 1978 fue el reaparecer de la amenaza de la langosta del desierto, tras muchos años de ausencia relativa de esa plaga, en varios países de África y Asia. También se registraron graves brotes de peste porcina africana en el Mediterráneo y en América Latina. Ambos hechos tendrán probablemente graves repercusiones en la producción de 1979, pero no es aún posible estimar detalladamente su importancia.

A pesar de los esfuerzos intensivos que se hicieron para combatirla, la langosta se extendió en 1978 a muchos países de África y Asia. Los enjambres que estaban concentrados en las zonas de reproducción del norte y centro de Etiopía y el nordeste de Somalia se desplazaron hacia el sudeste de la península Arábiga, para reproducirse durante el invierno y la primavera. En India y Pakistán se organizaron operaciones intensivas para combatirla, pero muchos enjambres escaparon y se desplazaron hacia Irán. También se han encontrado enjambres en el Sudán, en la provincia del Nilo. Aunque se están haciendo importantes esfuerzos para controlar la situación, las condiciones ecológicas siguen siendo muy favorables para la reproducción de la langosta en la mayoría de las áreas afectadas, a algunas de las cuales los equipos de lucha contra la langosta no tienen acceso.

En marzo de 1978 se confirmó la presencia de brotes de peste porcina africana en Malta y en Cerdeña (Italia), y en junio de 1978 se recibió confirmación de su presencia en Brasil. Los primeros intentos hechos para detenerla no tuvieron éxito, y en agosto se había extendido a 11 estados de Brasil y amenazaba a la cabaña de porcinos de Argentina, Bolivia, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela. En julio se confirmó también la presencia de la enfermedad en la República Dominicana, donde se difundió rápidamente.

TENDENCIAS A LARGO PLAZO

Incluyendo en los cálculos los datos revisados correspondientes a China, el índice de aumento de la producción alimentaria en los países en desarrollo en conjunto durante 1970-77 se eleva a 2,9 por ciento al año, es decir el mismo que el conseguido durante los años sesenta (Cuadro 1-2). Sin embargo, por lo que se refiere a la producción agropecuaria total de esos países y a la producción alimentaria y agrícola de las economías de mercado en desarrollo, el índice de aumento conseguido en 1970-77 sigue siendo inferior al del decenio anterior.

Ello se debe casi exclusivamente a los malos resultados obtenidos en África, donde el aumento de la producción en los años setenta no representa hasta la fecha más que la mitad, aproximadamente, del conseguido en los años sesenta y es además muy inferior a la mitad del logrado en todas las demás regiones en desarrollo, individualmente, en los años setenta. Por otro lado, es difícil que ni siquiera los buenos resultados conseguidos en África en 1978 modifiquen la tendencia a largo plazo de los años setenta en conjunto. La preocupación suscitada por esa trayectoria de la producción ha movido a los Ministros africanos de Agricultura a pedir que se prepare un Plan Alimentario Regional para África, cuyos principales aspectos se resumen en el Capítulo 2.

De igual forma, la continua insuficiencia de la producción en los países más gravemente afectados (MGA), muchos de los cuales se encuentran en África, suscita graves preocupaciones. En esos países, el aumento anual medio de la producción de alimentos disminuyó de 2,6 por ciento en los años sesenta a 2,2 por ciento en 1970-77. En los demás países en desarrollo, en cambio, el índice aumentó ligeramente entre esos dos períodos, pasando de 3,1 a 3,2 por ciento, pero también ellos siguen estando muy por debajo del objetivo básico de 4 por ciento incluido en la Estrategia Internacional de Desarrollo para el DD2 y confirmado por la Conferencia Mundial de la Alimentación.

Las diferencias en la producción son muy grandes, como puede verse en el Cuadro 1-4. De los 103 países incluidos en él, 13 han tenido índices negativos de aumento durante 1970-77, y otros 32, índices inferiores al 2 por ciento al año. Más de la mitad de los 42 países incluidos en el Cuadro han registrado índices inferiores al 2 por ciento. En

58 países (que representan el 47 por ciento de la población de los países incluidos), la producción no ha aumentado al mismo ritmo que la población. Por otro lado, sólo 19 países han tenido índices de aumento del 4 por ciento o más.

Las razones de tan grandes diferencias son muchas, y entre ellas cabe destacar el nivel general de desarrollo económico, la estabilidad política y económica, el aumento de la demanda interior y de exportación, la organización y administración de la agricultura, los servicios de enseñanza rural y extensión, las inversiones estatales, el crédito, los precios de sustentación, el riego, la introducción de variedades de alto rendimiento, el uso de fertilizantes, y la ampliación de la superficie en cultivo, así como factores incontrolables, como el tiempo.

Un análisis muy preliminar de los países en los que se han registrado los índices de aumento mayores y menores (negativos) no ha permitido llegar a ninguna conclusión. Hay, sin embargo, algunas diferencias significativas entre ambos grupos. En Brasil, por ejemplo, donde la producción agropecuaria aumentó en 4,4 por ciento al año durante 1970-77, el Gobierno ha intervenido notablemente en el sector agrícola, aplicando con decisión políticas de sustentación de los precios al productor, créditos y asistencia técnica. En Irán, la República de Corea y Siria, la agricultura ha recibido una parte relativamente elevada de los fondos públicos. Irán, incluso, ha tenido ciertas dificultades para gastar todas las asignaciones hechas para la agricultura en el Cuarto Plan y en el Quinto. Esta situación difiere radicalmente de la registrada en Togo, por ejemplo, donde la producción disminuyó en 5,3 por ciento al año y donde las inversiones públicas en la agricultura, además de ser relativamente bajas, disminuyeron de hecho entre el Primer Plan y el Segundo, que abarcaron el período de 1970 a 1977.

La sequía del Sahel hizo que los resultados conseguidos en los países de esa zona fueran especialmente malos, y los precios al productor de los principales cultivos comerciales en 1969-74, que se mantuvieron estables o disminuyeron, no ofrecieron un incentivo para la producción. En cambio, los precios al productor del cacao, el café y el arroz han sido altos en Costa de Marfil en relación con los precios mundiales y han contribuido a determinar un índice anual de aumento de casi 5 por ciento durante 1970-77. En Paraguay (4,6 por ciento de aumento anual), un factor positivo ha sido la gran demanda de productos agrícolas de exportación (algodón y habas de soja).

No hay duda de que es preciso estudiar más a fondo a qué se deben tan grandes diferencias en los índices de aumento. Incluso un estudio tan preliminar como el que se ha hecho ha permitido apreciar que el problema es complejo y entraña numerosos factores.

PRINCIPALES PRODUCTOS

Se calcula que la producción mundial de cereales alcanzó en 1978 la cifra sin precedentes de 1 415 millones de toneladas (incluido el arroz en su equivalente en arroz elaborado), lo que representa un aumento del 5 por ciento, aproximadamente, respecto de 1977. La producción aumentó tanto en los países en desarrollo como en los desarrollados, especialmente en el Lejano Oriente, Europa occidental y la U.R.S.S. Las cosechas de trigo, cereales secundarios y arroz alcanzaron cifras récord.

La producción de trigo se estima en unas 430 millones de toneladas, con un 10 por ciento de aumento respecto de las bajas cifras de 1977. En los Estados Unidos, la respuesta de los agricultores al programa de dejar sin cultivar el 20 por ciento de la superficie fue menor de lo previsto y se recogieron 48 millones de toneladas, sólo 12 por ciento menos que en 1977. La cosecha canadiense superó las cifras de 1977. Por lo que se refiere a Europa occidental, se calcula que su cosecha ha alcanzado la cifra sin precedentes de 63 millones de toneladas, casi un 20 por ciento más que en 1977. La cosecha de Europa oriental, aunque sufrió los efectos de lluvias excesivas y tormentas, se acercó a las cifras de 1977. En la U.R.S.S. se alcanzó una nueva cifra récord. Australia recogió una buena cosecha de trigo, tras la baja cosecha de 1977. En las regiones en desarrollo, la China y la India recogieron cosechas sin precedentes, mientras en Pakistán el déficit fue considerable. África del Norte y Turquía registraron buenas cosechas, y también en Argentina la cosecha fue buena.

Cuadro 1-4 - Países en desarrollo, por regiones, clasificados según el índice anual de variación de su producción agropecuaria en 1970-77

Índice anual de variación (%)	Número de países	Africa (1,3%)	Lejano Oriente (2,7%)	América Latina (3,0%)	Cercano Oriente (3,3%)	Economías de planificación centralizada de Asia (3,0%)	Otras economías de mercado en desarrollo (2,5%)
-3 e inferior	4	Angola, <u>Mauritania</u> , <u>Togo</u>				<u>Kampuchea</u>	
-2,9 a -2,0	3	Marruecos			Irak, Jordania		
-1,9 a 0,1	6	Chana, <u>Mozambique</u>		Barbados, Cuba Trinidad y Tabago			Fiji
+0,0 a 0,9	14	Guinea, Chad, Niger, Argelia, Namibia, Etiopía, Somalia, Uganda		Uruguay, Perú, Haiti	Chipre, Egipto, Líbano		
+1,0 a 1,9	18	Gabón, Gambia, Alto Volta, Tanzania, Benin, Nigeria, Camerún, Zaire	Nepal, Bangladesh, Birmania	Jamaica, Honduras, Guyana, República Dominicana, Chile		Viet Nam	Samoa
+2,0 a 2,7	17	Liberia, Burundi, Lesotho, Mauricio, Imperio Centro- africano, Reunión, Malí, Sierra Leona	India, Bhutan, Sri Lanka, Pakistán	México, Venezuela	Sudán	Mongolia, Lao	

Nota: (Véase página siguiente)

Cuadro 1-4 - (continuación)

Índice anual variación (%)	Número de países	Africa (1,3%)	Lejano Oriente (2,7%)	América Latina (3,0%)	Cercano Oriente (3,3%)	Economías de planificación centralizada de Asia (3,0%)	Otras econo- mías de mer- cado en desa- rrollo (2,5%)
+2,8 (promedio de los países en desarrollo)	3	Congo, <u>Madagascar</u>			Arabia Saudita		
+2,9 a 3,9	19	<u>Swazilandia,</u> <u>Rwanda, Malawi,</u> <u>Rhodesia, Kenya</u>	Indonesia	El Salvador, <u>Colombia,</u> Ecuador, Argentina, Panamá, Costa Rica, Bahamas, <u>Guatemala</u>	República <u>Arabe del</u> <u>Yemen,</u> Turquía, República <u>Democrática</u> <u>del Yemen</u>	China	Papua y Nueva Guinea
+4,0 a 4,9	12	<u>Botswana,</u> <u>Zambia, Costa</u> <u>de Marfil</u> <u>Senegal</u>	Tailandia, Península de Malasia	Bolivia, Brasil, Paraguay	Afganistán, Irán		Nuevas Hebridras
+5,0 y superior	7	Túnez	República de Corea, Filipinas	Nicaragua	Siria, Libia	República Democrática de Corea	

Nota: Dentro de cada grupo, los países aparecen en orden ascendente de su índice anual de variación de la producción agrícola; los países MGA se han subrayado.

La producción de cereales secundarios en 1978 se calcula en 735 millones de toneladas, con un aumento de casi 5 por ciento respecto del año anterior. Este nuevo aumento de la producción se debe en especial a la cosecha sin precedentes de los Estados Unidos, que alcanzó unos 212 millones de toneladas, y a la buena cosecha recogida en la U.R.S.S. Igual que en el caso del trigo, la participación en el programa estadounidense de dejar parte de las tierras sin cultivar fue menor de lo previsto y el maíz dió rendimientos sin precedentes, debido al buen tiempo. En los países en desarrollo los resultados no fueron tan buenos como en los desarrollados. En la India, las fuertes lluvias y las inundaciones determinaron la pérdida de 2 a 3 millones de cereales en pie, si bien el aumento de los rendimientos en las zonas no afectadas permitió contrarrestar esas pérdidas. Se recogieron buenas cosechas en Africa y Argentina y una cosecha media en China, pero la producción de Brasil fue muy baja.

Por lo que se refiere a la producción de arroz, se calcula que en 1978 ha ascendido a unas 250 millones de toneladas (arroz elaborado), cifra ligeramente superior al récord de 1977. En la India, a pesar de la graves inundaciones, se recogió una buena cosecha por cuarto año consecutivo. También Birmania obtuvo una buena cosecha, e Indonesia, donde la incidencia de las plagas fue bajísima y las precipitaciones muy abundantes, recogió una cosecha sin precedentes. La producción en Tailandia se recuperó, alcanzando una nueva cifra récord. La cosecha de arroz temprano de China fue mucho mejor que la de 1977, pero en la parte centro-oriental del país la prolongada sequía afectó a las cosechas de otoño. La cosecha japonesa, aunque notablemente menor que la de 1977, será probablemente superior a las necesidades interiores. Las fuertes lluvias monzónicas y los tifones que siguieron causaron graves inundaciones en los arrozales en Lao y Viet Nam. También Bangladesh sufrió los efectos del mal tiempo y de algunas plagas. Los Estados Unidos recogieron una cosecha sin precedentes, mientras en Brasil la producción disminuyó.

Se calcula que la producción de yuca ha sido de 109 millones de toneladas, con un aumento del 2 por ciento respecto de 1977. La superficie sembrada aumentó ligeramente en Brasil, que es el principal productor, y en otros varios países de América Latina. También aumentó la superficie sembrada en Angola, Nigeria y Zaire. La producción aumento de 3 a 5 por ciento en Kampuchea, Malasia y Viet Nam. El cultivo intercalado de yuca y maní se va difundiendo en la India. En Africa Oriental, Ghana e Indonesia la producción fue aproximadamente igual que el año anterior. En Tailandia, principal exportador de yuca elaborada para piensos, la cosecha fue superior en casi 20 por ciento a la de 1977.

La producción de legumbres se recuperó, pasando de 48 millones de toneladas en 1977 a más de 50 millones en 1978. Entre los principales factores que han contribuido a ello, en los países en desarrollo, cabe destacar el aumento de los precios estatales de sustentación y el buen tiempo en la India, y los trabajos de rescate de tierras a gran escala realizados en el norte de China, donde las legumbres se adaptan bien a las condiciones de cultivo. No obstante, la cosecha de frijoles bajó en Argentina y Brasil, donde se abandonó su cultivo en favor de la soja. En los países desarrollados, la producción se recuperó en los Estados Unidos y la U.R.S.S., mientras el aumento de los precios de sustentación detuvo la tendencia al descenso en Europa occidental.

Se estima que la producción de semillas oleaginosas y aceites vegetales (calculada en equivalente en aceite) ha aumentado en 3 por ciento en 1978, ascendiendo a más de 47 millones de toneladas, después de la recuperación del 12 por ciento lograda en 1977. La producción mundial de soja ha sido mayor, ya que las cosechas récord de Argentina y los Estados Unidos contrarrestaron abundantemente la disminución registrada en Brasil. En todos los principales países productores se recogió una buena cosecha de semillas de girasol y la producción mundial de colza se benefició de la cosecha sin precedentes recogida en Canadá y de las abundantes cosechas obtenidas en otras de las principales zonas productoras. La producción de maní aumentó ligeramente, debido sobre todo a las mejores cosechas recogidas en Africa occidental. La producción de semillas de algodón, en cambio, disminuyó, debido ante todo a la bajísima producción de los Estados Unidos.

La producción de azúcar de 1978 se mantuvo aproximadamente en torno a la cifra récord conseguida el año anterior, a pesar de la notable disminución de la cosecha europea de remolacha. En muchos países productores de caña se redujeron las molturaciones para poner la producción en consonancia con el bajo nivel de la demanda y los precios de mercado y tener en cuenta los elevados remantes. No obstante, la cosecha de caña alcanzó niveles récord en la India, y en Cuba se recogió una buena cosecha. En Brasil, en cambio, la producción disminuyó.

La producción de café aumentó en 1978 en 7 por ciento, tras el aumento del 18 por ciento del año anterior, pero siguió manteniéndose por debajo de las cifras alcanzadas antes de la pronunciada caída que se produjo en 1976. La cosecha del Brasil experimentó una buena recuperación, y Colombia consiguió un aumento importante. La producción de cacao de 1978 fue ligeramente inferior a la de 1977. La producción aumentó notablemente en Brasil, pero ese aumento quedó contrarrestado por las bajas cosechas de Ghana y Nigeria. No es probable que la producción de té haya aumentado en 1978.

La producción mundial de algodón (fibra) disminuyó entre 4 y 5 por ciento, tras el aumento del 15 por ciento que se había producido en 1977. Frente a la abundancia de suministros mundiales y el descenso de los precios, los productores estadounidenses redujeron la siembra en 8 por ciento y la sequía y los daños causados por los insectos hicieron que los rendimientos fueran los más bajos desde 1957 y la producción se redujera en casi 25 por ciento. En la U.R.S.S. fue necesario sembrar de nuevo una superficie mayor de lo normal a causa del mal tiempo, pero la cosecha se acercó a la cifra récord de 1977. La producción se ha recuperado ligeramente en China, ha bajado en Brasil, Egipto, México y Turquía y ha aumentado en la India y Pakistán. La producción de yute en bruto siguió su expansión, mientras la producción mundial de caucho no registró ningún aumento.

La producción de leche aumentó en 1978 en sólo 1,5 por ciento, aproximadamente, frente al 3 por ciento del año anterior. Esa disminución del aumento de la producción coincidió con cierta mejora de la demanda, pero la oferta siguió excediendo notablemente de la demanda comercial. En la U.R.S.S., la producción bajó ligeramente en el primer semestre de 1978, pero se recuperó después, a medida que mejoraron los suministros de piensos. Aunque la producción de la CEE aumentó en 3 por ciento, aproximadamente, en el primer semestre de 1978, la intensificación de las medidas tendentes a disuadir de la producción de leche redujeron el índice de aumento durante el segundo semestre del año. En los Estados Unidos, la estabilización de la producción de leche ha de atribuirse sobre todo a la reducción de la cabaña de reses lecheras, debido al notable aumento de los precios del ganado para sacrificio. La producción de Australia se ha visto afectada por una grave sequía temprana y por la disminución de la cabaña de vacunos.

La producción de carne aumentó en 1978 en sólo 2 por ciento, frente a un aumento anual medio del 3 por ciento en los últimos 15 años. La disminución de la producción de carne de vacuno mayor y los abundantes suministros de piensos estimularon la producción de carne de cerdo y aves de corral. La producción de carne de ovinos disminuyó ligeramente. Los sacrificios de vacunos disminuyeron en Australia y los Estados Unidos, se estabilizaron en Europa occidental, y aumentaron en Europa oriental y la U.R.S.S., donde prosiguió la expansión relativamente rápida de la producción de carne. La producción de carne de cerdo aumentó en casi todos los países. La producción de carne de aves de corral aumentó aún más rápidamente, excepto en la CEE, donde la oferta ha venido siendo superior a la demanda, el acceso a los mercados de exportación es más difícil debido a las variaciones en los tipos de cambio y no ha habido compras de sustentación.

LOS SUMINISTROS DE ALIMENTOS Y LA NUTRICION EN LOS PAISES EN DESARROLLO

La Cuarta Encuesta Alimentaria Mundial de la FAO, publicada a principios de 1978, estima que los suministros disponibles de energía alimentaria por habitante en las economías de mercado en desarrollo disminuyeron ligeramente entre 1969-71 y 1972-74 y que el número de personas subnutridas en esos países aumentó de 400 a 450 millones, aproximadamente, cifra equivalente a la cuarta parte de su población total. En la actualidad, gracias a las hojas provisionales de balance de alimentos correspondientes a 56 países en desarrollo, es posible hacer una evaluación provisional de los cambios que se han producido en los suministros de alimentos y en la nutrición en 1975 y 1976.

En el Cuadro 1-5 puede verse que, en las economías de mercado en desarrollo, los suministros de energía alimentaria por habitante disminuyeron en 1975 por debajo de las bajas cifras de 1973. El descenso fue especialmente pronunciado en los países MGA y en el Lejano Oriente. En 1976 se produjo una recuperación notable, particularmente en esos países, y en las economías de mercado en desarrollo se volvió finalmente a las cifras máximas de 1971. En los países en desarrollo en conjunto los cambios han sido menores, ya que las economías de planificación centralizada de Asia realizaron progresos casi constantes desde 1973.

Con excepción de las economías de planificación centralizada de Asia y los países del Cercano Oriente, no ha habido progresos efectivos, sino sólo una recuperación de los niveles anteriores. Conviene recordar también que esas cifras anteriores suponían una considerable insuficiencia nutricional. En 1972-74, América Latina tenía un excedente del 7 por ciento respecto de sus necesidades de energía alimentaria, pero eso no bastaba para contrarrestar la mala distribución de los suministros en relación con las necesidades nutricionales. Los suministros fueron aproximadamente iguales a las necesidades en el Cercano Oriente y en los países no pertenecientes al grupo de los MGA. En Africa, el Lejano Oriente y los países MGA los suministros fueron inferiores en 10 por ciento, aproximadamente, a las necesidades.

Por lo que se refiere a las características del consumo de alimentos, el principal cambio es que la anterior tendencia al descenso del consumo de legumbres por habitante cesó en 1975 y 1976 en todas las regiones en desarrollo, con excepción de América Latina. En esta última región, el suministro de proteínas procedentes de los productos pecuarios aumentó en 8 por ciento entre 1973 y 1976. El consumo de azúcar ha seguido aumentando notablemente en América Latina y el Cercano Oriente, y el de aceites vegetales y grasas en todas las regiones en desarrollo, excepto América Latina.

La evolución de los suministros de alimentos por habitante en los países en desarrollo en 1977 y 1978 dependerá sobre todo de su producción de alimentos por habitante en 1976 y 1977. El Cuadro 1-6 muestra que dicha producción se ha estancado en las economías de mercado en desarrollo en ambos años y que en Africa y el Cercano Oriente se ha producido una notable disminución en 1977. La producción de alimentos por habitante en Africa en 1977 fue inferior en 10 por ciento a la de 1969-71. Así pues, con excepción del Lejano Oriente (y especialmente la India) en 1977, no es probable que se hayan producido más que pequeñas mejoras.

El Cuadro 1-6 muestra también la trayectoria descendente de la producción de alimentos por habitante en los países MGA en 1970-77.

Cuadro 1-5. Indíces de los suministros de energía alimentaria por habitante en las regiones en desarrollo

	Promedio 1969-71	Promedio 1972-74	1971	1972	1973	1974	1975	1976
..... 1961-65 = 100								
Economías de mercado en desarrollo	102	101	103	102	100	102	99	103
1/ Africa	103	102	104	103	102	102	103	105
Lejano Oriente	102	101	103	102	98	102	97	102
América Latina	103	102	103	102	102	103	104	104
Cercano Oriente	104	108	104	106	107	110	115	117
Economías de planificación centralizada de Asia	113	119	118	114	120	122	124	124
TOTAL DE PAISES EN DESARROLLO	106	107	108	106	106	109	107	110
Países MGA	101	99	102	101	96	99	95	101

Fuente: Hojas de balance de alimentos de la FAO para 56 países; las correspondientes a 1975 y 1976 son provisionales.

1/ Incluidos países de otras regiones no especificadas.

Cuadro 1-6 - Número índices de la FAO de la producción de alimentos por habitante 1/, regiones en desarrollo y países MGA

	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977 2/	Variación 1976 a 1977	Indice anual de variación 3/ 1961-70 1970-77
..... 1969-71 = 100									%
Economías de mercado en desarrollo 4/	99	97	98	98	101	101	101	-	0,4 0,2
Africa	99	97	92	95	93	94	90	-4	-1,3
Lejano Oriente	99	95	101	96	102	100	103	+4	0,4
América Latina	99	98	98	101	102	104	104	-	0,6
Cercano Oriente	100	104	96	102	104	106	101	-5	0,7 0,5
Economías de planificación centralizada de Asia	103	101	104	106	108	109	109	-	1,1 1,3
TOTAL DE PAISES EN DESARROLLO	101	98	100	100	103	103	104	-	0,6 0,5
MGA de Africa	99	95	93	95	92	93	90	-3	0,4 -1,4
MGA del Lejano Oriente	99	93	99	92	100	96	100	+5	-0,1 -0,1
MGA de América Latina	101	102	102	98	96	100	101	+1	1,0 0,2
MGA del Cercano Oriente	98	100	101	101	102	100	98	-3	0,2 0,2
TOTAL DE PAISES MGA	99	94	98	94	99	96	99	+3	0,1 -0,3

1/ Agricultura y ganadería exclusivamente.- 2/ Cifras provisionales.- 3/ Tendencia exponencial.-

4/ Incluidos países de otras regiones no especificadas.-

PRECIOS DE LOS ALIMENTOS AL CONSUMIDOR

Aunque por regla general el aumento de los precios de los alimentos al consumidor en 1977 fue aproximadamente igual que en 1976, 56 de los 88 países sobre lo que se dispone de datos notificaron una aceleración en los aumentos de los precios (Cuadro 1-7). También aumentó ligeramente el número de países con alzas superiores al 15 por ciento. Además, el índice de aumento de los precios medios de los alimentos siguió siendo más alto que en el período anterior a 1973, y los precios de los alimentos continuaron siendo el principal factor de la inflación en tres cuartas partes de los países estudiados. Los datos preliminares disponibles muestran un menor aumento de los precios de los alimentos durante 1978, especialmente en la mayoría de los países europeos.

En América del Norte, la mayoría de los aumentos de 1977 se concentraron en un número relativamente reducido de artículos, especialmente café, otros productos de importación, y pescado. En los Estados Unidos, los aumentos de los precios de los alimentos se aceleraron durante los primeros meses de 1978, debido al mal tiempo invernal y a la subida de los precios agrícolas, y se preveía que los precios de 1978 serían de un 6 a un 8 por ciento más altos que los de 1977. En Canadá, los precios de los alimentos aumentaron durante el año que terminó en julio de 1978 en un 16 por ciento, porcentaje sin precedentes. En Europa, el aumento relativamente grande de los precios que se produjo en la primavera de 1977 fue seguido por una reducción del ritmo de aumento en el resto del año y en el primer semestre de 1978. En todos los países del norte de Europa, con excepción de Islandia, se registraron índices menores de aumento de los precios. Por otro lado, Portugal registró un aumento del orden del 30 por ciento, e Italia, España, y Yugoslavia, del 20 por ciento, aunque fue posible observar cierta mejora en esos países durante 1978. Las condiciones desfavorables de la oferta y la depreciación de la moneda, que afecta a las importaciones alimentarias, fueron los principales factores que determinaron el aumento de los precios en los países de Europa meridional.

Cuadro 1-7. Variaciones de los precios al consumidor de los alimentos en 88 países

Porcentaje de aumento de los precios	1973-74	1974-75	1975-76	1976-77 ^{1/}
..... número de países				
PAISES EN DESARROLLO (63)				
menos de 5	2	5	17	7
5,1 a 10	4	14	17	18
10,1 a 15	8	9	8	18
15,1 a 30	35	23	12	12
30,1 y más	14	12	9	8
PAISES DESARROLLADOS (25)				
menos de 5	-	-	3	2
5,1 a 10	6	6	5	7
10,1 a 15	6	7	8	6
15,1 a 30	12	9	8	7
30,1 y más	1	3	1	3

Fuente: Cuadro 12 del Anexo

^{1/} Cifras provisionales.

En todas las regiones en desarrollo, con excepción de América Latina, los aumentos medios de los precios de los alimentos fueron mayores en 1977 que el año anterior. La mejora registrada en América Latina se debió principalmente a la espectacular desaceleración del alza de los precios en Argentina y Chile en comparación con años anteriores. En Argentina, el aumento de los precios de los alimentos al consumo, que en 1976 había alcanzado casi un 460 por ciento, disminuyó a 47 por ciento en 1977, cifra mucho más baja que la de la inflación general. La disminución se debió a las condiciones excepcionalmente buenas de los suministros y a una serie de medidas oficiales, entre las que destacan: libertad de importación de productos lácteos, restricciones a la exportación de productos no abundantes, y normas para evitar la especulación. Los datos provisionales disponibles indican, sin embargo, que en 1978 se han vuelto a acelerar los aumentos de los precios de los alimentos. Por lo que se refiere a Chile, aunque el aumento de los precios de los alimentos, con un 175 por ciento, fue el mayor del mundo, fue también el más bajo registrado en dicho país desde 1972. La trayectoria actual permite prever una mejora, y se espera que el porcentaje haya descendido a un 49 por ciento durante el año que terminó en julio de 1978, cifra relativamente tolerable. En Brasil, el índice de aumento del precio de los alimentos al por menor aumentó por sexto año consecutivo, llegando a un 40 por ciento aproximadamente. El mal tiempo y las dificultades del mercado provocaron déficit temporales de algunos artículos alimenticios. En Colombia y México, el índice de aumento se duplicó con creces, y en el Perú se registró una nueva aceleración del índice de aumento, ya elevado.

De los 21 países africanos sobre los que se dispone de información, 18 registraron aumentos superiores a los de 1976. En Túnez, la subida de los precios de los alimentos fue moderada, y mucho menor que el índice de inflación general, aunque en 1978 pudo apreciarse cierto empeoramiento de la situación. En cambio, los aumentos de los precios de los alimentos al por menor en Argelia y Marruecos fueron del orden del 14 por ciento. En Marruecos, el aumento de los precios pareció estabilizarse en torno a un 8 por ciento al año durante 1978, gracias en parte a la enérgica campaña contra la especulación iniciada en septiembre de 1977. En Etiopía y Somalia, la situación relativamente estable de los precios se ha visto perturbada por las actividades militares, que interrumpieron los suministros alimentarios. En Nigeria, los altos precios de las grasas y aceites, las hortalizas, las frutas y las nueces afectaron gravemente a los habitantes de las ciudades, especialmente en la zona de Lagos.

Los precios de los alimentos al consumidor en el Cercano Oriente aumentaron en un 20 por ciento, lo que representa más del doble del índice de 1976. En Jordania, el aumento fue especialmente rápido (44 por ciento, frente a 22 por ciento en 1976) y se introdujeron subvenciones al consumo de trigo y pan, pero en 1978 los suministros y los precios de los alimentos mejoraron radicalmente. En Irán, las repercusiones de los altos precios en los consumidores se atenuaron mediante subvenciones al consumo y medidas de control de precios, aplicadas principalmente en Teherán. En Egipto, los aumentos de los precios de los alimentos durante 1977 y el primer semestre de 1978 fueron aproximadamente iguales (14 a 15 por ciento) que en 1976, y los precios de los productos básicos se regularon, manteniéndolos bajos.

Por lo que se refiere al Lejano Oriente, los precios al consumidor en Birmania y Sri Lanka apenas aumentaron en 1977. En la India y Bangladesh, donde en 1976 se había conseguido con éxito controlar los precios de los alimentos al por menor, el movimiento ascendente se reactivó en 1977, con un aumento del orden del 10 por ciento. Los precios de algunos artículos alimenticios esenciales se aumentaron voluntariamente en la India, pero se prohibieron las exportaciones de pescado y hortalizas frescas para permitir abastecer mejor el mercado interior. En mayo de 1978, los aumentos anuales de los precios en la India se habían frenado de nuevo en torno a un 2 por ciento. Las buenas cosechas frenaron el aumento de los precios de los alimentos en la República de Corea, que se redujo a un 12 por ciento, el porcentaje más bajo de los últimos cuatro años. En Tailandia, las malas cosechas hicieron sentir su efecto en los precios al por menor.

La influencia de los costos agrícolas en los aumentos de los precios al consumidor varió mucho según los países y los productos. En la mayoría de los países desarrollados, la información disponible indica que la proporción del valor total de los alimentos al por menor correspondiente a los agricultores se mantuvo relativamente estable, en torno a un 40 por ciento. En los Estados Unidos se calcula que la mitad aproximadamente del 8 por ciento de aumento de los precios de los alimentos durante el año que terminó en marzo de 1978 se debió al alza de los precios al productor. Para todo el año de 1978, se espera que el aumento de los precios de los alimentos al productor sea del orden del 9 por ciento (respecto de las reducidas cifras de 1977) y represente tres quintas partes del aumento total de los precios de los alimentos. En el Japón, el aumento de los precios del arroz al productor entre 1971 y 1976 fue, por término medio, de un 15 por ciento anual, y el aumento de los precios al por menor del arroz elaborado fue superior al 17 por ciento.

Por lo que respecta a los países en desarrollo, hay muy pocos datos disponibles sobre la reciente evolución de los precios al productor y los costos y márgenes de la comercialización. En América Latina, donde en la mayoría de los países se controlan los precios teniendo presentes los intereses de los consumidores, los precios al productor de la leche en Colombia, Ecuador y Perú no aumentaron al mismo ritmo que la inflación general. La parte correspondiente a los agricultores en los precios al por menor en la región oscila entre un 30 por ciento para el banano en Colombia y un 75 por ciento para el maíz en Guatemala. En el Lejano Oriente, la parte correspondiente a los agricultores en los precios del arroz durante los dos últimos años fue de sólo 53 a 67 por ciento en la India y Pakistán y de 76 a 80 por ciento en Bangladesh, Nepal y Tailandia. En las Filipinas, los precios al productor aumentaron en un 9 por ciento al año durante 1971-77, frente a un aumento de los precios al por menor del arroz elaborado del 10 por ciento. La diferencia entre el precio del arroz al productor y el precio al consumidor tendió a aumentar en los últimos años en Tailandia, pero en Sri Lanka y, en menor grado, en la República de Corea, la parte correspondiente a los agricultores aumentó algo.

EXISTENCIAS DE CEREALES Y SEGURIDAD ALIMENTARIA MUNDIAL

Los remanentes de cereales (excluidos los de China y la U.R.S.S., sobre los que no se dispone de datos) a finales de las campañas agrícolas de 1977/78 ascendían a 177 millones de toneladas. Prosiguió, pues, la acumulación de excedentes que se venía produciendo desde 1975/76 (Cuadro 1-8). Los remanentes representaban en ese momento el 19 por ciento del consumo anual, porcentaje no alcanzado desde 1972. Las existencias de cereales secundarios de los países exportadores aumentaron notablemente, y en los países importadores las existencias de trigo disminuyeron y las de arroz aumentaron ligeramente. Debido a las malas cosechas de cereales de 1977, es probable que en China y la U.R.S.S. se haya recurrido a las existencias durante 1977/78.

El aumento de las existencias constituye una característica positiva en el contexto de la seguridad alimentaria mundial. No obstante, las existencias están situadas en gran parte en los países exportadores desarrollados, hasta el punto de que en 1977/78 Estados Unidos y Canadá tenían el 52 por ciento de las existencias mundiales. La concentración de las existencias de cereales en América del Norte podría originar graves problemas logísticos si una importante emergencia alimentaria hiciera necesario transportar rápidamente grandes cantidades. Ya en 1977/78 se produjeron dificultades de transporte en Canadá y los Estados Unidos, que retrasaron temporalmente algunas de sus exportaciones de cereales.

A finales de diciembre de 1978, 11 millones de toneladas de trigo y 21 millones de cereales secundarios habían entrado en las reservas de cereales de los agricultores estadounidenses. Así pues, un porcentaje importante de las reservas de trigo y cereales secundarios de los Estados Unidos se han retirado temporalmente del mercado para darles salida sólo si los precios alcanzan determinadas cifras (al menos 140 por ciento del tipo fijado para los préstamos, en el caso del trigo).

En la mayoría de los países en desarrollo, las existencias de cereales siguen siendo bajas, con la importante excepción de la India y Turquía. Las existencias de trigo de la India disminuyeron sólo moderadamente en 1977/78 respecto de las cifras sin precedentes de la campaña anterior, a pesar del aumento de la distribución pública y de las exportaciones hechas a la U.R.S.S. como reembolso de un préstamo en trigo.

Los pronósticos para 1978/79 indican un nuevo aumento de las existencias de cereales del 13 por ciento. La mayor parte del aumento se deberá a los cereales secundarios, con la cifra récord de 93 millones de toneladas. Las existencias estarán aún más concentradas que en 1977/78, encontrándose un 60 por ciento del total en América del Norte. En la U.R.S.S., la cosecha récord de cereales recogida en 1978 permitirá probablemente reconstituir en parte las existencias.

El elevado nivel de las existencias mundiales durante los últimos años ha ofrecido una oportunidad ideal para llevar a la práctica las disposiciones de reservas de alimentos incorporadas en el Compromiso Internacional de la FAO sobre Seguridad Alimentaria Mundial. Si se perdiera esta oportunidad, podría sobrevenir un nuevo período de inestabilidad e incertidumbre. Pero los progresos en el establecimiento de un sistema de reservas alimentarias nacionales coordinado internacionalmente siguen viéndose obstaculizados por las prolongadas negociaciones relativas a un nuevo acuerdo internacional sobre los cereales. Tras los debates preparatorios que se celebraron durante dos años bajo los auspicios del Consejo Internacional del Trigo, la UNCTAD convocó una conferencia negociadora en febrero de 1978 para reemplazar el Acuerdo Internacional del Trigo de 1971, pero no se llegó a ninguna conclusión y se prorrogó el acuerdo anterior por un año más, hasta el 30 de junio de 1979. Entre los principales sectores de desacuerdo cabe citar la naturaleza y función de las disposiciones sobre precios, el volumen y distribución de las reservas, la conveniencia de incluir o no cereales secundarios, y la ayuda que hay que prestar a los países en desarrollo para constituir reservas. La conferencia negociadora se reanudó en noviembre de 1978, sin llegar una

Cuadro 1-8. Remanentes totales estimados de cereales 1/

Existencias al cierre de la campaña									
	1971/ 72	1972/ 73	1973/ 74	1974/ 75	1975/ 76	1976/ 77	1977/ 78	1978/ 79	1978/ 79
.....millones de toneladas									
TRIGO	70	47	44	48	59	85	81	83	
Principales países exportadores	52	33	30	33	38	55	54	57	
Principales países importadores	10	7	7	8	14	22	19	26	
Otros países	8	7	7	7	7	8	8		
ARROZ 4/	21	13	14	13	20	20	22	24	
Algunos países exportadores	6	4	4	4	7	7	8	...	
Algunos países importadores	8	5	6	6	10	9	11	...	
Otros países	7	4	4	3	3	4	3	...	
CEREALES SECUNDARIOS	77	59	50	47	45	61	74	93	
Principales países exportadores	56	40	29	24	24	37	50	68	
Principales países importadores	11	11	13	14	13	13	13	25	
Otros países	10	8	8	9	8	11	11		
Total de existencias de cereales	168	119	108	108	124	166	177	200	
Porcentaje del consumo total	19	14	13	12	14	18	19	21	

Nota: Los datos sobre las existencias se basan en la suma de los remanentes nacionales al final de las campañas agrícolas nacionales, y no deben considerarse representativos de los niveles mundiales de existencias en un determinado momento.

1/ Excluidas China y la U.R.S.S. 2/ Cifras provisionales. 3/ Pronósticos.
4/ Arroz elaborado.

vez más a ningún acuerdo, aunque se hicieron considerables progresos en relación con un nuevo convenio sobre la ayuda alimentaria y un acuerdo consultivo sobre los cereales secundarios. La conferencia se reunirá de nuevo en febrero de 1979.

PREVENCIÓN DE LAS PÉRDIDAS DE ALIMENTOS

Los programas encaminados a reducir las pérdidas evitables de alimentos son muy importantes para conseguir la seguridad alimentaria. Se calcula que las pérdidas que se producen antes de la cosecha debido a diversas plagas, representan por término medio entre el 20 y el 40 por ciento de la producción mundial. Las pérdidas de cereales que se producen después de la cosecha por causas mecánicas varían del 5 al 10 por ciento y las debidas a causas biológicas son del orden del 10 por ciento. La reducción de esas pérdidas podría representar una contribución considerable a la seguridad alimentaria mundial.

La Asamblea General de las Naciones Unidas, en su séptimo período extraordinario de sesiones, pidió que para 1985 se reduzcan al menos en un 50 por ciento las pérdidas de alimentos que se producen en los países en desarrollo después de la cosecha. La Conferencia de la FAO, en su 19º período de sesiones, celebrado en 1977, estableció un programa de acción para prevenir las pérdidas de alimentos, que se financiará con una Cuenta Especial sostenida con contribuciones voluntarias, para la cual se ha fijado como meta la cifra de 20 millones de dólares. A mediados de noviembre de 1978, la Cuenta Especial contaba con casi 15 millones de dólares y se habían asignado unos 4 millones de dólares para 20 proyectos aprobados por el Director General. El programa se orienta especialmente a prevenir las pérdidas en las explotaciones y en las aldeas y se esfuerza por ayudar a los países a obtener la notable asistencia financiera exterior que necesitan. Si bien inicialmente se ha empezado a trabajar sólo con los cereales y otros alimentos básicos, se espera incluir más tarde los productos pecuarios y otros alimentos perecederos. Se está concediendo prioridad a los países menos desarrollados, MGA y de prioridad alimentaria y, dentro de esos países, a actividades que vayan en beneficio de las masas pobres rurales. Para que el programa conserve su impulso actual será necesario que la aportación de fondos sea de al menos 10 millones de dólares al año.

AYUDA ALIMENTARIA

La ayuda alimentaria en cereales prosiguió su recuperación en 1977/78 (Cuadro 1-9), pero, de todas formas, siguió por debajo del objetivo mínimo de 10 millones de toneladas fijado por la Conferencia Mundial de la Alimentación, objetivo que, en realidad, es modesto tanto respecto de las cifras alcanzadas anteriormente por la ayuda alimentaria como de las necesidades reales. En 1976, las importaciones comerciales de alimentos, principalmente cereales, de los países en desarrollo no exportadores de petróleo ascendieron a 10 000 millones de dólares, cifra que representa un tercio de su déficit en cuenta corriente. En un informe provisional presentado al Comité de Políticas y Programas de Ayuda Alimentaria (CPA) se señala una cifra de 15 a 16 millones de toneladas como estimación razonable de las necesidades de ayuda alimentaria en cereales para 1985.

Cuadro 1-9 - Envíos de ayuda alimentaria en cereales

	millones de toneladas
1970/71	12,8
1971/72	12,6
1972/73	10,1
1973/74	5,7
1974/75	8,4
1975/76	6,9
1976/77	9,1
1977/78	9,4
1978/79	9,6 ^{1/}

^{1/} Asignaciones.

En 1977/78, los envíos fueron algo inferiores a lo previsto, debido a la reducción de las asignaciones de los Estados Unidos. La autorización presupuestaria de los Estados Unidos representó un volumen de ayuda alimentaria menor de lo esperado, debido al aumento de los precios. La FAO calcula que las asignaciones para 1978/79 serán de 9,6 millones de toneladas, lo que quiere decir que, una vez más, no se alcanzará el objetivo de 10 millones de toneladas.

Las contribuciones a la Reserva Alimentaria Internacional de Emergencia en 1978 no llegaron a las 500 000 toneladas de cereales recomendadas por el séptimo período extraordinario de sesiones de la Asamblea General de las Naciones Unidas. A finales de año, dichas contribuciones ascendían a unas 348 000 toneladas, de las que 293 000 se habían utilizado ya. En el cuarto período de sesiones del Consejo Mundial de la Alimentación, celebrado en junio de 1978, se recomendó que esa reserva se establezca con carácter continuo y se reponga anualmente.

Los envíos de leche desnatada en polvo para ayuda alimentaria, en cambio, aumentaron en casi 20 por ciento en 1977/78, alcanzando la cifra de 195 000 toneladas, mientras los de aceites vegetales disminuyeron en 10 por ciento, reduciéndose a 220 000 toneladas.

Los progresos hechos por el Comité de Políticas y Programas de Ayuda Alimentaria (CPA) en el establecimiento de directrices para mejorar las políticas de ayuda alimentaria han sido lentos. Es necesario aún introducir mejoras en aspectos tales como la planificación anticipada de la ayuda en términos cuantitativos, el aumento de la ayuda distribuida multilateralmente y las condiciones en que se presta la ayuda alimentaria. En octubre de 1978, el CPA, en su sexto período de sesiones, tomó nota de que las promesas al Programa Mundial de Alimentos de las Naciones Unidas y la FAO (PMA) para el bienio de 1977/78 habían alcanzado la cifra de 716 millones de dólares, frente a un objetivo de promesas de 750 millones. Por lo que se refiere al bienio de 1979-80, las promesas ascienden a 693 millones de dólares, es decir menos de tres cuartas partes de los 950 millones fijados como objetivo. El PMA tiene ya en cartera peticiones por un valor de 870 millones de dólares. La insuficiencia de los recursos a disposición del PMA (incluida la escasez de productos lácteos en su "cesta de alimentos") contrasta en forma sorprendente con el aumento de los excedentes de productos pecuarios en Europa y con las abundantes reservas de cereales existentes en América del Norte.

MEDIOS DE PRODUCCION

FERTILIZANTES

Entre 1966/67 y 1976/77, la producción mundial de fertilizantes pasó de 54 millones de toneladas ^{1/} a 98 millones, y más de la mitad de ese aumento correspondió a las economías de planificación centralizada (Cuadro 1-10). En 1976/77, aunque se redujo ligeramente el elevado índice de aumento conseguido en las economías de planificación centralizada, el índice mundial volvió a su valor tendencial a largo plazo, del orden del 7 por ciento. En las economías de mercado desarrolladas, la producción de fertilizantes se recuperó en 1976/77, pero permaneció por debajo de las cifras de 1973/74 y 1974/75. El índice de aumento registrado en las economías de mercado en desarrollo subió en 1976/77, pero sin alcanzar los elevados porcentajes a que había llegado entre 1966/67 y 1973/74. Aunque en las economías de mercado en desarrollo la producción aumentó más de cuatro veces durante el pasado decenio, dichos países representan aún menos del 10 por ciento de la producción mundial.

Los pronósticos preparados por el Grupo de Trabajo FAO/ONU/NUDI/Banco Mundial sobre Fertilizantes, basados en la capacidad planeada de producción de fertilizantes y en el aumento esperado de la demanda, indican que la oferta de los tres nutrientes será suficiente al menos hasta 1982/83. Un porcentaje importante de la expansión de la capacidad de producción de fertilizantes nitrogenados y fosfatados corresponderá a las economías de mercado en desarrollo, con lo que la proporción que les corresponde de la capacidad mundial de producción de cada uno de esos nutrientes aumentará de un 12 por ciento, aproximadamente, en 1976/77 a un 20 por ciento para 1982/83. Parece, pues, que la producción de fertilizantes es uno de los sectores industriales en los que el porcentaje correspondiente a los países en desarrollo alcanzará para el año 2000 el objetivo del 25 por ciento de la producción mundial especificado en la Declaración de Lima de la ONU/NUDI.

Los precios internacionales de los fertilizantes aumentaron de nuevo después de la brusca caída que se había producido en 1975, pero la relación entre los precios de los productos agrícolas y los de los fertilizantes siguió siendo favorable en la mayoría de los países y el consumo siguió aumentando en 1976/77 (Cuadro 1-11). El índice mundial de aumento fue inferior al 7 por ciento registrado antes de 1973/74, debido al bajísimo aumento en las economías de planificación centralizada. En cambio, en las economías de mercado en desarrollo el consumo aumentó en 1976/77 a un ritmo superior al promedio del período comprendido entre 1966/67 y 1973/74. En los países MGA, el consumo de fertilizantes se recuperó, dejando atrás la disminución del orden del 4 por ciento que se había producido en 1974/75 y alcanzando aumentos del 14 por ciento en 1975/76 y del 16 por ciento en 1976/77.

Pero no hay que pensar que esa recuperación del consumo de fertilizantes signifique que los países MGA no tienen ya dificultades para obtener suministros suficientes de fertilizantes. Un análisis del consumo de los países MGA que reciben ayuda en fertilizantes a través del Plan Internacional de la FAO de Suministro de Fertilizantes (IFS) revela que la asistencia del Plan representa en muchos países un porcentaje importante de los suministros de fertilizantes y que, en muchos otros, los elevados índices de aumento conseguidos en el consumo de fertilizantes no podrían haberse logrado sin la ayuda del Plan de la FAO. Por desgracia, la asistencia en fertilizantes prestada por el IFS se ha considerado como una medida de emergencia y las contribuciones de los gobiernos donantes al Plan han disminuido, como lo ha hecho también la ayuda total en fertilizantes a los países en desarrollo (Cuadro 1-12). Las cifras preliminares de que se dispone indican que la ayuda en fertilizantes ha seguido disminuyendo en 1977/78. Las cantidades de fertilizantes a disposición del Plan Internacional de Suministro de Fertilizantes desde sus comienzos no ha sido suficiente para atender las necesidades mínimas de los países MGA.

En 1976/77, el nitrógeno representó el 48 por ciento del consumo mundial, el fosfato el 28 por ciento y la potasa el 24 por ciento. El índice de aumento del nitrógeno disminuyó en 1976/77 debido a la reducción del consumo en las economías de planificación centralizada

^{1/} A menos que se indique lo contrario, el tonelaje se refiere a nutrientes (N,P,K).

Cuadro 1-10 - Producción de fertilizantes e índices de aumento

	Producción				Aumento anual				
	1966/67	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77	1966/67 a 1973/74	1973/74 a 1974/75	1974/75 a 1975/76	1975/76 a 1976/77
.....millones de toneladas.....									
.....%									
Economías de mercado desarrolladas	37,46	51,74	51,99	47,87	50,91	4,7	0,5	-7,9	6,4
Economías de mercado en desarrollo	2,13	6,30	7,15	7,84	8,95	16,8	13,5	9,7	14,2
Economías de planifi- cación centralizada	14,52	29,50	32,69	36,34	38,58	10,7	10,8	11,2	6,2
Total mundial	54,11	87,55	91,84	92,05	98,45	7,1	4,9	0,2	7,0

Cuadro 1-11 - Consumo de fertilizantes e índices de aumento

	Consumo			Aumento anual					
	1966/67	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77	1966/67 a 1973/74	1973/74 a 1974/75	1974/75 a 1975/76	1975/76 a 1976/77
..... millones de toneladas.....									
.....%									
Economías de mercado desarrolladas	31,57	43,38	38,96	41,95	44,90	4,6	-10,2	7,7	7,0
Economías de mercado en desarrollo	5,05	12,04	12,16	13,23	15,39	13,2	1,0	8,8	16,3
Economías de planifi- cación centralizada	14,37	28,17	29,97	33,72	34,35	10,1	6,4	12,5	1,9
Total mundial	50,99	83,59	81,09	88,91	94,64	7,3	-3,0	9,6	6,4

Cuadro 1-12 - Ayuda bilateral y multilateral en fertilizantes

	Total ..millares de toneladas	IFS 1/.
1974/75	1 416	103
1975/76	1 345	245
1976/77	1 075	88

1/ En términos de materiales fertilizantes.

y al menor índice de aumento registrado en las economías de mercado desarrolladas. El menor ritmo de aumento registrado en el consumo de potasa se debió enteramente a la disminución del consumo en las economías de planificación centralizada. El índice de aumento del consumo de fosfato aumentó en 1976/77. En las economías de mercado en desarrollo, los índices de aumento del consumo de los tres nutrientes se elevaron respecto al año anterior, sobre todo los del fosfato y la potasa.

Entre 1966/67 y 1976/77 el consumo mundial llegó casi a duplicarse, y lo mismo puede decirse del comercio internacional. Un 27 por ciento del consumo se atendió, todos los años, con importaciones. En las economías de mercado en desarrollo, sin embargo, el porcentaje del consumo correspondiente a importaciones disminuyó, durante el decenio, de 71 a 50 por ciento, a medida que fue aumentando la producción (especialmente de fertilizantes nitrogenados y fosfatados). Las importaciones de fertilizantes potásicos, en cambio, aumentaron en proporción con el crecimiento del consumo, debido a los limitados depósitos conocidos de potasa en los países en desarrollo.

Aunque se espera que las necesidades de importación de fertilizantes nitrogenados de las economías de mercado en desarrollo vayan disminuyendo gradualmente, en correspondencia con el aumento de su capacidad de producción, que para 1982/83, se habrá duplicado, sus necesidades seguirán siendo importantes. El Cercano Oriente es la única región en desarrollo que se espera disponga de excedentes exportables. Por lo que se refiere a los fertilizantes fosfatados, se espera que en las economías de mercado en desarrollo la oferta y la demanda se equilibren para 1982/83, debido al aumento de la capacidad de producción en África y el Cercano Oriente. Por lo que concierne al Lejano Oriente y América Latina, se espera que aumente la capacidad de producción de fosfato, pero, de todas formas, seguirán necesitando hacer importaciones para atender el aumento proyectado de la demanda. En cuanto a los fertilizantes potásicos, las economías de mercado en desarrollo dependerán cada vez más de las importaciones.

PLAGUICIDAS

La situación del suministro de plaguicidas desde 1977 apenas ha variado. Se han registrado ligeros aumentos en los precios de algunos productos, pero, en general, los precios de los plaguicidas se han mantenido estables. En 1977, las existencias de algunos materiales alcanzaron cifras superiores a las usuales, pero no parece que haya sucedido lo mismo en 1978. La demanda de herbicidas siguió aumentando con mayor rapidez que la de insecticidas o fungicidas.

Muchos países en desarrollo siguen encontrando dificultades para conseguir los plaguicidas que necesitan, debido no sólo a su escasez de divisas sino también a que determinados productos se han prohibido por razones ambientales en los países desarrollados que los producen y no existen aún sucedáneos adecuados a precios comparables. A ese propósito, muchos países en desarrollo están estudiando la posibilidad de producir o preparar fertilizantes por sí mismos, pero el obstáculo principal es la falta de personal calificado para hacer ensayos y supervisar la introducción de productos sucedáneos.

SEMILLAS MEJORADAS

Se ha hecho un nuevo análisis de la difusión de variedades de alto rendimiento (VAR) de trigo y arroz durante el período comprendido entre 1965/66 y 1976/77 ^{1/}. Sólo se dispone de una serie cronológica completa de datos sobre las economías de mercado en desarrollo de Asia, pero en esa región se encuentra más del 80 por ciento de la superficie dedicada a variedades de alto rendimiento (dos tercios de las variedades de alto rendimiento de trigo y 95 por ciento de las de arroz) en las economías de mercado en desarrollo.

Durante los 12 años indicados, la superficie dedicada al cultivo de variedades de alto rendimiento de arroz y trigo en las economías de mercado en desarrollo de Asia ha aumentado aproximadamente en forma continua, aunque el ritmo de aumento disminuyó ligeramente en 1973/74 y 1974/75 debido en parte a la escasez de fertilizantes. La superficie sembrada con variedades de alto rendimiento de trigo aumentó de 9,8 millones de ha en 1970/71 a 19,7 millones de ha (72 por ciento de la superficie triguera total de la región) en 1976/77. Por lo que se refiere al arroz, el aumento fue de 9,4 millones de ha en 1970/71 a 24,2 millones (30 por ciento de la superficie) en 1976/77. Dentro de la región, el 75 por ciento de la zona sembrada con variedades de alto rendimiento de trigo y más del 55 por ciento de la sembrada con variedades de alto rendimiento de arroz se encuentran en la India.

Se calcula que en China el 25 por ciento de la superficie triguera y el 20 por ciento de los arrozales, aproximadamente, están sembrados con variedades de alto rendimiento.

En otras regiones, la proporción de las variedades de alto rendimiento respecto de la superficie triguera total era en 1976/77: 22 por ciento en Africa, 41 por ciento en América Latina, y 17 por ciento en el Cercano Oriente. En el caso del arroz, las cifras correspondientes eran: 3 por ciento en Africa, 13 por ciento en América Latina y 4 por ciento en el Cercano Oriente.

Para que los países en desarrollo puedan aprovechar plenamente las variedades de alto rendimiento y otras semillas mejoradas es necesaria una gran expansión de sus medios de producción, elaboración, control de calidad, almacenamiento y distribución de semillas de ese tipo. La Conferencia de la FAO, en su 19º período de sesiones, celebrado en noviembre de 1977, pidió 20 millones de dólares para el Programa de la FAO de Mejoramiento y Desarrollo de Semillas, pero los recursos aportados hasta la fecha ascienden a sólo 6 millones de dólares.

^{1/} Dana G. Dalrymple, Development and spread of high-yielding varieties of wheat and rice in the less developed nations, Foreign Agricultural Economic Report No. 95, Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, en colaboración con la Agencia para el Desarrollo Internacional, Washington, D.C. Sexta edición, septiembre 1978.

PESCA

PRODUCCION Y COMERCIO

Las capturas mundiales de peces, crustáceos y moluscos disminuyeron en 1977 en un millón de toneladas, reduciéndose a unos 71 millones de toneladas (Cuadro 1-13). La causa principal de esa disminución se debe a la menor producción de peces pelágicos gregarios, que se utilizan sobre todo para transformación en harina y aceite. Las descargas de anchoveta del sudeste del Pacífico disminuyeron en 2 millones de toneladas y las capturas de sardina del sudeste del Atlántico fueron las más bajas desde hacía más de 10 años. Las fluctuaciones de las capturas de estas especies han tenido importantes efectos en la producción total a lo largo de los años setenta, pero en 1977 hicieron sentir su peso además, en forma significativa, los primeros efectos de la introducción de zonas económicas exclusivas de 200 millas (ZEE). Así, por ejemplo, las capturas de Europa oriental y la U.R.S.S. disminuyeron en 1977 por primera vez desde hace muchos años, debido sobre todo a su exclusión de aguas costeras que ahora caen bajo la jurisdicción de otros países o a la limitación de sus capturas en esas aguas. La ampliación de la jurisdicción ha sido también la causa principal de la estabilización de las capturas del Japón y la República de Corea. Algunos países que disponen de recursos importantes en sus zonas económicas exclusivas (por ejemplo, Argentina y Canadá) han registrado aumentos notables, pero no han sido suficientes para contrarrestar la disminución que se ha producido en otras partes.

Pero aunque las fluctuaciones del rendimiento de las poblaciones pelágicas que viven en cardúmenes y los efectos de la creación de las zonas económicas exclusivas explican en buena parte la disminución de la producción que se produjo en 1977, la continuada falta de vitalidad de la producción pesquera mundial se debe a causas más fundamentales. La imposibilidad de seguir consiguiendo aumentos de las capturas proporcionales a los aumentos del esfuerzo se ha reconocido ya hace tiempo. Durante los años sesenta, a medida que se iban explotando al máximo de sus posibilidades una población tras otra, apareció además claramente que el índice de aumento de la producción no tardaría en disminuir. Dado que hoy día son pocas las poblaciones de importancia comercial que permiten aumentos notables y sostenidos de las capturas, parece probable que la producción pesquera mundial se mantenga estable hasta que, por la acción de diversos incentivos económicos, valga la pena explotar especies convencionales o aprovechar las posibilidades técnicas que ofrece la acuicultura.

Las poblaciones que permanecen aún sin explotar se encuentran en su mayor parte frente a las costas de países en desarrollo y, a pesar de las fluctuaciones de la captura mundial total, las descargas de pescado destinado directamente a consumo humano en esos países han seguido aumentando (cuadro 1-14). En 1977, por ejemplo, la India, Indonesia y Malasia registraron aumentos superiores al 5 por ciento y casi todo el pescado así conseguido se destinó directamente a la alimentación. El aumento de las descargas en esos países ha contribuido a mantener en niveles satisfactorios el índice de aumento en la región del Lejano Oriente, donde el pescado es en general un elemento importante en la alimentación. También en América latina ha aumentado la producción de pescado destinado directamente a consumo humano. Buena parte del aumento registrado en esa región se ha destinado a la exportación. En los últimos cinco años, los ingresos de divisas derivados de la exportación de productos pesqueros (aparte de la harina) han aumentado en más de 125 millones de dólares EE.UU. En Africa y el Cercano Oriente, el aumento de la producción de pescado ha sido menos satisfactorio.

En los países desarrollados, la producción de pescado disminuyó en 1977 por primera vez desde hacía casi diez años. Ya se ha mencionado el efecto que el establecimiento de zonas económicas exclusivas ha tenido para las capturas de Canadá, Europa oriental y la U.R.S.S., y Japón. En Europa occidental la producción ha aumentado en 2 por ciento, y en Oceanía, en 6 por ciento. En Sudáfrica, la industria ha conocido la peor campaña de captura de especies pelágicas gregarias y, por tanto, de producción de harina de pescado, de los últimos diez años.

Cuadro 1-13. Capturas mundiales estimadas de peces, crustáceos y moluscos 1/

	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Variación de		Indice anual de variación 1961-70	1970-77
							1976 a 1977	%		
..... millones de toneladas.....										
Economías de mercado en desarrollo	21 270	19 940	22 780	22 140	24 260	23 730	- 2	7,7	-1,5	
Africa	3 290	3 320	3 190	2 950	2 970	3 310	+ 5	7,3	1,1	
Lejano Oriente	9 310	10 170	10 810	11 180	11 770	12 390	+ 5	7,6	5,9	
América Latina	7 640	5 400	7 650	6 860	8 460	7 030	-17	7,9	-9,1	
Cercano Oriente	760	750	880	850	810	820	+ 1	4,7	2,2	
Otros	270	300	260	310	250	380	+49	5,9	2,9	
Economías de planificación centralizada de Asia	9 830	10 040	10 070	10 260	10 390	10 440	-	3,3	2,1	
PAISES EN DESARROLLO	31 100	29 980	32 850	32 400	34 650	34 170	- 1	6,4	-0,5	
Economías de mercado desarrolladas	26 940	27 880	27 910	27 140	28 550	28 760	+ 1	3,5	1,2	
Europa occidental	11 260	11 480	11 420	11 100	12 160	12 380	+ 2	4,1	1,5	
América del norte	4 010	4 010	3 970	3 920	4 300	4 380	+ 2	-	0,2	
Oceanía	180	190	200	170	190	240	+26	4,8	4,0	
Otros	11 490	12 200	12 320	11 950	11 900	11 760	- 1	4,5	1,2	
Europa oriental y U.R.S.S.	8 880	9 820	10 570	11 460	11 510	10 570	- 8	9,3	5,1	
PAISES DESARROLLADOS	35 820	37 700	38 480	38 600	40 060	39 330	- 2	4,6	23,8	
TOTAL MUNDIAL	66 900	67 700	71 300	71 000	74 700	73 500	- 2	5,5	0,9	

1/ Incluidos todos los organismos acuáticos, con excepción de las ballenas.

Cuadro 1-14 - Capturas de pescado para alimentación y otros fines: Total mundial y países en desarrollo y desarrollados

	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Variación de 1976 a 1977	Indice anual de variación 1961-70 1970-77
.....millones de toneladas métricas.....						%	
PARA ALIMENTACION	47,0	49,5	50,2	50,1	51,9	52,9	+ 2	3,5 2,4
Países en desarrollo	20,7	25,0	25,8	26,3	26,9	28,2	+ 5	5,5 3,7
Países desarrollados	23,3	24,5	24,4	23,8	25,0	24,7	- 1	1,9 1,1
PARA OTROS FINES	19,9	18,2	21,1	20,9	22,8	20,6	-10	10,2 -2,2
Países en desarrollo	7,4	5,0	7,0	6,1	7,7	6,0	-22	8,7 -10,4
Países desarrollados	12,5	13,2	14,1	14,8	15,1	14,6	- 3	12,2 4,2
TOTAL	66,9	67,7	71,3	71,0	74,7	73,5	- 2	5,6 0,9
Países en desarrollo	31,1	30,0	32,8	32,4	34,6	34,2	- 2	6,6 -0,5
Países desarrollados	35,8	37,7	38,5	38,6	40,1	39,3	- 2	4,6 2,2

Cuadro 1-15 - Números índices del valor y volumen de las exportaciones de productos pesqueros: Total mundial y países en desarrollo y desarrollados ^{1/}

	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Variación de 1976 a 1977	Indice anual de variación 1961-70	1970-77
	.....promedio 1969-71 = 100%%	
VALOR	141	190	206	216	267	317	+19	8	18
Países en desarrollo	145	183	206	241	296	368	+24	12	20
Países desarrollados	139	193	206	205	254	294	+16	7	17
VOLUMEN	106	111	111	117	128	129	+1	5	3
Países en desarrollo	115	104	108	120	130	146	+12	8	4

^{1/} Excluida China.

Cuadro 1-16 - Números índices (FAO) del volumen, el valor unitario y el valor del comercio mundial de productos pesqueros

	1973	1974	1975	1976	1977	Variación de 1976 a 1977
	.....promedio 1969-71 = 100%.....
Volumen	111	111	117	128	129	+ 1
Valor unitario medio	180	195	187	214	254	+19
Valor	190	206	216	267	317	+19

1/ Excluida China.

En índice ponderado de los precios del comercio mundial apenas mostró variaciones en 1977, pero se registraron importantes movimientos divergentes en la composición por productos del comercio y en la marcha de las exportaciones de los distintos grupos económicos (Cuadro 1-15). La escasez de especies importantes, como el bacalao, se reflejó en las exportaciones de los países desarrollados en 1977, que no fueron muy brillantes. En este grupo de países, y considerando los principales grupos de productos pesqueros, sólo las exportaciones de harina registraron un aumento. Las exportaciones de pescado en conserva, aunque disminuyeron respecto de 1976 debido a las menores exportaciones hechas por Japón y Sudáfrica, fueron mayores que en cualquiera de los años anteriores. Los datos preliminares disponibles indican que la evolución de la situación de otros grupos de productos no ofrece ningún elemento digno de nota. Por otro lado, el aumento de los precios, en especial los del pescado blanco congelado y la harina de pescado, determinó un aumento importante del valor del comercio (Cuadro 1-16). La abundancia de los suministros de los principales crustáceos y moluscos hizo que, en este sector, los precios disminyeran por primera vez desde 1974. En Japón, los altos precios a que llegaron muchos productos pesqueros a principios de 1977 suscitaron una decidida resistencia entre los consumidores. Aunque posteriormente los precios han disminuido algo, la demanda no se ha recuperado proporcionalmente, y la industria, ya afectada por los cambios de jurisdicción, se encuentra con problemas financieros. Por esa razón, las asignaciones estatales para el Organismo Estatal de Pesca, que ya se habían aumentado de 480 millones de dólares en 1976 a más de 600 millones en 1977, se aumentaron de nuevo en 1978, elevándose a 1 000 millones de dólares.

Los exportadores de los países en desarrollo aprovecharon las oportunidades que se les abrieron en los mercados debido a la imposibilidad de los países desarrollados de atender la demanda. En particular se registró un notable aumento de sus exportaciones de pescado congelado, gracial al incremento de las ventas de la República de Corea (100 000 toneladas más que en el mejor de los años anteriores) y de varios países de América Latina. También sus exportaciones de pescado en conserva aumentaron, ya que la disminución de las ventas de Marruecos quedó abundantemente contrarrestada por el aumento de las exportaciones del Ecuador, la República de Corea y Perú.

POLITICAS Y PROBLEMAS

Entre los problemas de interés internacional han seguido ocupando un lugar destacado las dificultades para ajustarse a la introducción de zonas económicas exclusivas. Los principales problemas son los derivados de la ordenación de poblaciones que se encuentran en zonas económicas contiguas o dentro y fuera de las zonas económicas exclusivas. Para afrontar esos problemas, que son similares a los que tenían que afrontar anteriormente las comisiones internacionales, es necesario recoger datos objetivos, hacer negociaciones y llegar a un acuerdo sobre la interpretación de esos datos, y, por último, aplicar reglamentaciones, que a menudo influyen negativamente en los ingresos a breve plazo de los pescadores. Aunque es posible que el establecimiento del régimen de 200 millas haya reducido el número de participantes en cada una de las negociaciones, excluyendo a los países que no tienen derecho de propiedad en esa pesquería, la experiencia de los últimos tiempos no parece indicar que eso haya hecho más fácil llegar a un acuerdo.

Desde algunos puntos de vista, la ampliación de la jurisdicción a 200 millas y la consiguiente disminución de las atribuciones de las comisiones internacionales ha hecho más difícil la inspección y la aplicación de los acuerdos. Los acuerdos antes vigentes permitían la inspección internacional (aunque no la adopción de medidas para obligar a cumplir lo dispuesto) en las aguas internacionales situadas dentro del área de competencia de la comisión correspondiente. Los países que explotan poblaciones comunes deben llegar a un acuerdo sobre los derechos de un país a penetrar en la zona económica exclusiva de otros para efectuar inspecciones. Es evidente que ese derecho es necesario, ya que lo que sucede dentro de la jurisdicción de un país interesa a todos los demás en cuyas zonas económicas exclusivas se encuentra esa misma población y cuyas pesquerías resultarán, por tanto, directamente afectadas por la manera en que los pescadores del primer país respeten las normas vigentes. Estando así las cosas, será necesario a menudo llegar a un acuerdo sobre la inspección a bordo, para controlar la luz de malla de las redes y vigilar que no se pesque en zonas vedadas. Para vigilar que se cumplan los cupos de captura será necesario destacar inspectores del país A a puertos del país B, procedimiento del que existe ya un precedente en la Comisión Ballenera Internacional (CBI), pero que puede no resultar aceptable para todos los países vecinos que comparten poblaciones comunes.

La ampliación general de la jurisdicción a 200 millas ha agravado también los problemas de la ordenación de recursos oceánicos con los túnidos y las ballenas, que se desplazan no sólo de una zona económica a otra sino también mar adentro, fuera del límite de 200 millas. Por ello, un régimen basado exclusivamente en la jurisdicción de los estados costeros no permitirá una ordenación eficaz. Si bien parece probable que los órganos que en la actualidad se ocupan de la ordenación del atún sigan facilitando, en una u otra forma, datos científicos, la creación de un órgano supranacional de ordenación puede resultar difícil.

En general, parece haber clara conciencia de la necesidad de proseguir las investigaciones a nivel regional. En el nordeste del Atlántico, el Consejo Internacional para la Exploración del Mar seguirá ofreciendo asesoramiento en materia de regulación pesquera, contaminación de las aguas del mar y cuestiones afines, a pesar de haberse declarado terminado el Convenio de Pesca del Atlántico Nordeste. En el noroeste del Atlántico, las propuestas para el establecimiento de un órgano que suceda a la Comisión Internacional de Pesca del Norte del Atlántico prevén la separación de las funciones reguladoras, que habrán de ejercerse sólo fuera del límite de 200 millas, de las funciones científicas, que permitirán a la organización ocuparse de las cuestiones estadísticas y científicas en toda la zona, prescindiendo de los límites jurisdiccionales. Aunque el anteproyecto actualmente existente no prevé ninguna disposición para conciliar las medidas de ordenación adoptadas por un estado ribereño y las adoptadas por la nueva comisión en el caso de poblaciones que se encuentren tanto dentro como fuera de las zonas económicas exclusivas, el marco general del convenio puede ofrecer algunas directrices para la ordenación de los túnidos y las ballenas. De hecho, los países balleneros están examinando una propuesta concreta que reconoce que sólo es posible conservar los grandes cetáceos y regular eficazmente su explotación con un régimen que se aplique uniformemente dentro y fuera de las zonas de jurisdicción nacional.

Las sucesivas revisiones que se han ido haciendo de las evaluaciones de las poblaciones de ballenas han llevado de año en año a proteger totalmente una población tras otra, mientras los cupos de captura de las poblaciones que permanecen "libres", basados en estimaciones del rendimiento sostenible, se han reducido. En el Antártico, por ejemplo, los miembros de la CBI sólo pueden cazar hoy ballenas enanas y cachalotes, e incluso algunas poblaciones de esta última especie están protegidas. En varios países, además, está empezando a plantearse la cuestión de si es fundamentalmente legítimo considerar las ballenas como recursos explotables. Durante 1978, el Gobierno de Australia, país que ocupa una posición clave a este respecto, realizó una encuesta sobre si debía proseguirse la caza de la ballena y, en caso afirmativo, de qué manera. Los resultados de la encuesta, que incluyen datos procedentes de otros países, serán objeto de atento examen por parte de los miembros de la CBI.

Otros problemas relativos a los mamíferos marinos siguen suscitando el interés de la opinión pública y los gobiernos en todo el mundo. Uno de ellos es la controversia sobre la regulación de la explotación de la foca de Groenlandia y la foca capuchina en el noroeste del Atlántico. Otro es el gran número de "capturas accidentales" de delfines en la pesquería de atún con redes de cerco del Pacífico centro-oriental, aunque ya se ha conseguido reducir el número de animales así muertos utilizando distintos medios técnicos. En varios países, los pescadores han empezado a preocuparse por la gran cantidad de peces que, según parece, consumen los pinnípedos y los delfines, y en algunas ocasiones han manifestado su preocupación mediante acciones encaminadas a reducir o exterminar esos mamíferos marinos. En la mayoría de las zonas en que se han planteado conflictos de intereses los problemas no han trascendido del plano local, pero hoy día su frecuencia va en aumento y algunos han tenido repercusiones internacionales.

PERSPECTIVAS

Las perspectivas a breve y medio plazo indican que las capturas pesqueras mundiales aumentarán poco y que proseguirá la fase de reajuste a la realidad de las zonas de jurisdicción pesquera exclusiva de 200 millas. Los datos preliminares disponibles sobre 1978 no indican ningún aumento de las capturas respecto de la cifra récord de 74,7 millones de toneladas conseguida en 1976. En un estudio hecho recientemente de las perspectivas futuras se llega a la conclusión de que de hoy a 1985 las capturas mundiales no aumentarán probablemente más que en 6 millones de toneladas.

Aunque no se prevén aumentos importantes de las capturas totales, los recientes cambios en el régimen marítimo traerán consigo, casi con certeza, una redistribución de las capturas, que afectará sobre todo a los países desarrollados, entre los cuales Canadá, Oceanía y los Estados Unidos serán los principales beneficiarios, mientras Japón, Portugal, España y la U.R.S.S. figurarán entre los perjudicados. No es probable que, a breve plazo, el proceso de reajuste sea simétrico y que lo perdido y lo ganado se equilibren. La precaución con que es de esperar que los estados ribereños dispongan de los recursos recién adquiridos hará casi con certeza que, inicialmente, lo que se pierda sea más que lo que se gane.

El lento aumento de la producción no la permitirá mantenerse al paso con la demanda, y los precios seguirán subiendo. En el pasado, el aumento de los precios ha afectado sobre todo a las especies preferidas en los países desarrollados, pero hay indicios de que sus efectos se van haciendo sentir cada vez más ampliamente. Aunque la subida de los precios resulta beneficiosa para los pescadores y mueve a aprovechar mejor el pescado, sobre todo las especies menos tradicionales, representa una amenaza para la nutrición de las comunidades pobres, en las que una proporción importante de las proteínas de la dieta procede del pescado. Por otro lado, el aumento de los precios debería contribuir a fomentar la producción acuícola, especialmente en Asia, donde cada vez es más frecuente la combinación de la piscicultura con otras actividades agrícolas, para complementar los ingresos de los campesinos.

Por último, conviene observar que el aumento de los precios hará cada vez más difícil aplicar con eficacia medidas reguladoras. Cuando los precios son constantes, la explotación excesiva se traduce en una disminución de las capturas y los beneficios económicos por embarcación, lo que obliga a reducir la actividad hasta conseguir un mejor equilibrio entre las poblaciones de peces y la captura. El aumento de los precios, en cambio, compensa por la disminución de las capturas por embarcación y, al mantener la rentabilidad, favorece la explotación excesiva.

MONTES

PRODUCCION Y COMERCIO

La disminución del índice de crecimiento económico que se produjo en las economías de mercado desarrolladas en 1977 frenó la recuperación de la producción y el comercio de productos forestales (Cuadros 1-17 y 1-18). La mayoría del aumento de la producción fue absorbido por el consumo interior, y el comercio de productos madereros apenas experimentó variaciones. Como excepción importante puede citarse el caso de América del Norte, donde el sustancial aumento de la construcción de viviendas en los Estados Unidos estimuló la producción dentro del país y en el Canadá y las exportaciones de este último país.

Durante 1975-77, la construcción de nuevas viviendas en los países desarrollados fue inferior en 30-50 por ciento a las cifras de 1972-73. En los Estados Unidos, en cambio, la construcción de nuevas viviendas en 1977 representó un 90 por ciento de las cifras de principios de los años setenta. Dada la rapidez con que se forman nuevos hogares y la favorable situación financiera para la construcción de viviendas, estimulada por la creación de grupos hipotecarios patrocinados por el Estado, se prevé que esas cifras se mantendrán al menos durante algunos años. En Japón se espera que el sustancial aumento de los créditos públicos para la construcción de viviendas determine un aumento del 10 por ciento en ese sector en 1978. También Canadá y varios países europeos esperan que aumente la actividad en el sector de la vivienda en 1978, y el rápido desarrollo del sector urbano en los países en desarrollo seguirá exigiendo un aumento de los suministros de materiales de construcción, en especial madera aserrada y paneles de madera.

En 1977, la producción de leña prosiguió su trayectoria, ascendente en los países en desarrollo y descendente en los desarrollados. Los desechos madereros y agrícolas siguen siendo una fuente vital de energía para la población rural de los países en desarrollo, en los que el uso de la madera como leña sigue siendo la principal utilización de la madera.

Maderas rollizas

La producción mundial de rollizas industriales no aumentó más que ligeramente en 1977, y fue aproximadamente igual a la cifra máxima anterior, obtenida en 1973. La producción de madera para pulpa disminuyó ligeramente en Europa occidental, mientras en Japón y América del Norte aumentaron las existencias de astillas de madera para pulpa. Las importaciones japonesas de rollizas de conífera aumentaron en cerca de un millón de m³, y las de los Estados Unidos disminuyeron en otro tanto. Las exportaciones de trozas tropicales del Sudeste de Asia aumentaron en 1,3 millones de m³, y el aumento de las ventas a los países en desarrollo del este de Asia contrarrestó con creces la disminución de las exportaciones al Japón. Las exportaciones africanas de trozas de maderas tropicales disminuyeron en 0,4 millones de m³, debido a la reducción de los envíos a Europa occidental. La disminución de las importaciones de trozas africanas en Europa occidental quedó contrarrestada por un aumento de la producción nacional y de las importaciones de trozas de maderas no coníferas (para aserrar y para chapa) procedentes de zonas templadas.

Cuadro 1-17. Producción de los principales productos forestales: Total mundial y países en desarrollo y desarrollados

	1972	1973	1974	1975	1976	1977 ^{1/}	Variación de 1975 a 1977	Indice anual de variación ^{2/} 1961-70	1970-77
..... millones de m ³ ...							.....	%	.....
TOTAL ROLLIZAS	2 434	2 496	2 510	2 453	2 526	2 538	0,5	1,8	0,7
Países en desarrollo	1 210	1 228	1 251	1 267	1 285	1 295	0,8	2,7	1,7
Países desarrollados	1 224	1 268	1 259	1 185	1 241	1 243	0,2	1,0	- 0,1
Leña	1 145	1 148	1 164	1 180	1 183	1 185	0,2	1,0	0,9
Países en desarrollo	988	997	1 014	1 035	1 040	1 048	0,8	2,3	1,5
Países desarrollados	158	151	150	145	143	137	- 4,2	- 4,2	- 2,9
Rollizas industriales	1 288	1 358	1 347	1 272	1 342	1 353	0,8	2,6	0,7
Países en desarrollo	222	240	238	232	244	247	1,2	5,0	2,6
Países desarrollados	1 066	1 117	1 110	1 040	1 098	1 106	0,7	2,1	0,3
PRODUCTOS DE MADERA TRABAJADA									
Madera aserrada	436	446	424	404	429	431	0,5	2,0	0,1
Países en desarrollo	55	56	56	59	57	58	1,8	4,2	1,7
Países desarrollados	381	390	368	345	372	373	0,3	1,8	- 0,2
Paneles de madera	87	95	88	82	95	98	3,2	9,2	3,7
Países en desarrollo	8	9	8	9	10	11	10,0	16,2	7,7
Países desarrollados	79	86	89	73	85	87	2,4	8,8	3,4
.....millones de toneladas.....									
Pulpa	108	115	118	103	114	116	1,8	6,0	1,6
Países en desarrollo	4	5	5	5	6	6	0,0	8,9	9,4
Países desarrollados	104	110	112	97	108	110	1,9	5,9	1,2
Papel y cartón	139	148	151	135	148	152	2,7	5,9	2,1
Países en desarrollo	12	13	14	14	15	16	6,7	7,1	6,6
Países desarrollados	128	135	137	120	133	136	2,3	5,9	1,6

1/ Cifras provisionales.

2/ Tendencia exponencial.

Cuadro 1-18. Volumen de las exportaciones de los principales productos forestales:
Total mundial y países en desarrollo y desarrollados

	1972	1973	1974	1975	1976	1977 ^{1/}	Variación de 1976 a 1977	Indice anual de variación ^{2/} 1961-70 1970-77	
..... millones de m ³ %									
ROLLIZAS INDUSTRIALES									
Países en desarrollo	41 935	50 983	43 709	37 706	46 281	47 513	2,7	12,4	2,2
Países desarrollados	52 909	63 111	63 953	60 003	65 983	65 822	- 0,2	0,9	3,5
Total mundial	94 845	114 093	107 662	97 709	112 264	113 335	1,0	10,8	3,0
PRODUCTOS DE MADERA TRABAJADA									
Madera aserrada									
Países en desarrollo	7 061	8 521	7 460	6 627	9 000	9 000	0,0	7,6	5,6
Países desarrollados	59 212	63 800	54 446	45 794	59 200	64 300	8,6	2,8	1,3
Total mundial	66 273	72 320	61 905	52 422	68 200	73 300	7,5	3,2	1,8
Paneles de madera									
Países en desarrollo	4 106	4 596	3 581	3 679	4 428	4 632	4,6	23,0	5,8
Países desarrollados	8 288	9 813	9 116	8 484	9 631	9 392	- 2,5	8,8	4,5
Total mundial	12 394	14 409	12 696	12 164	14 059	14 024	- 0,2	11,4	4,9
..... millones de toneladas									
Pulpa									
Países en desarrollo	505	526	565	515	755	701	- 7,2	21,1	11,1
Países desarrollados	15 952	17 969	18 491	14 432	16 211	16 291	0,5	6,0	0,2
Total mundial	16 456	18 494	19 056	14 946	16 966	16 991	0,1	6,2	0,5
Papel y cartón									
Países en desarrollo	356	539	500	429	547	551	0,7	10,9	8,5
Países desarrollados	24 953	27 086	29 411	22 431	26 547	26 924	1,4	7,4	1,8
Total mundial	25 309	27 626	29 911	22 860	27 094	27 475	1,4	7,4	1,9

^{1/} Cifras provisionales.

^{2/} Tendencia exponencial.

El modesto aumento de las exportaciones de trozas de los productores tropicales puede atribuirse en buena parte a la menor rapidez con que creció su actividad económica, es posible que se deba también al mayor rigor con que los países exportadores de trozas tropicales aplican las restricciones a la exportación de maderas sin trabajar. Nigeria y Tailandia han prohibido las exportaciones de trozas, y Ghana está pensando en adoptar una decisión análoga. Indonesia, Liberia, Malasia y Filipinas han impuesto también limitaciones a la exportación de rollizas tropicales.

Mientras los precios nacionales e internacionales de las trozas de coníferas aumentaron durante 1976 y 1977, los precios de las trozas tropicales alcanzaron sus puntos máximos hacia finales de 1976. En el Lejano Oriente, los precios de las trozas disminuyeron bruscamente a principios de 1977, pero para final de año se habían recuperado ya en buena parte. El precio de las trozas africanas tendió a mantenerse estable durante 1977, pero aumentó bruscamente a finales del año y en 1978. Es probable que, debido a esos cambios, los ingresos de los países africanos hayan experimentado un pequeño aumento en 1977 y los de los países asiáticos exportadores de trozas hayan disminuído en ese mismo año en forma apreciable.

Madera aserrada y paneles de madera

La producción de madera aserrada aumentó ligeramente en 1977 en los países en desarrollo y se mantuvo estable en los países desarrollados. Las exportaciones mundiales de madera aserrada aumentaron en 8 por ciento, aproximadamente, tras haber registrado un aumento del 29 por ciento en 1976. El aumento de las exportaciones de 1977 se debió al incremento de las exportaciones de Canadá a los Estados Unidos, que fue del orden de 6 millones de m³. Canadá mantuvo sus exportaciones a Europa en las mismas cifras que en 1976, las exportaciones de Suecia disminuyeron y las de Finlandia aumentaron. Las exportaciones de madera aserrada de los países en desarrollo fueron iguales que en 1976, con algunos ligeros cambios en su distribución. En Europa, la disminución de las importaciones de maderas aserradas tropicales quedó contrarrestada por un aumento de la producción interior y del comercio intrarregional de maderas no coníferas de zonas templadas.

La producción mundial de paneles alcanzó cifras sin precedentes, con un aumento sustancial en los países en desarrollo. Debido al aumento de los costos de producción y a la disminución de los precios de otros productos competidores, la industria japonesa de paneles, muy importante, conoció una serie de bancarrotas, y el Estado tuvo que intervenir, con medios financieros, para reducir el exceso de capacidad de producción. A nivel mundial, sin embargo, la capacidad de producción de paneles sigue en aumento, aunque en los sectores de más rápido desarrollo de esta industria la expansión ha bajado mucho de ritmo en el último o los dos últimos años.

Los precios de las maderas aserradas tropicales experimentaron una baja en el Lejano Oriente durante 1977, pero a principios de 1978 se habían recuperado ya. Las fluctuaciones de los precios de los tableros contrachapados en el Japón se debieron al aumento de los costos interiores, a la mala situación del mercado y a las variaciones en el paridad del yen. Los precios pagados por los principales importadores europeos por la madera aserrada procedente de Canadá y Escandinavia disminuyeron en 1977, y debido a ello la U.R.S.S. redujo los precios de la madera aserrada en los mercados europeos en 1978.

Pulpa y papel

La producción mundial de pulpa aumentó ligeramente en 1977, pero se mantuvo por debajo de las cifras sin precedentes de 1974. La producción de pulpa de madera aumentó ligeramente en América del Norte y la CEE, pero disminuyó en los países nórdicos exportadores y se mantuvo estable en el Japón. Japón espera una mayor competencia de las importaciones como consecuencia de la reducción de los derechos de importación, y está tomando medidas para eliminar la capacidad excesiva de producción. En América del Norte, el aprovechamiento de la capacidad de producción se mantuvo en 1977 en torno a las mismas cifras que en 1976.

En Europa occidental, 1977 fue de nuevo un año de escasa demanda, baja producción y grandes existencias, especialmente en los países nórdicos, donde la utilización de la capacidad de producción había sido ya baja en 1976. A finales de año, sin embargo, los excedentes se habían reducido y en 1978 la producción procedió más de acuerdo con el crecimiento económico. Las exportaciones de pulpa de América del Norte aumentaron en 5 por ciento, mientras las de Europa disminuyeron en el mismo porcentaje. Una característica importante del comercio de pulpa de madera fue la baja del 30 por ciento de los precios internacionales durante 1977, a la que siguió otra disminución del 10 por ciento en los primeros meses de 1978. Algunos países en desarrollo encuentran dificultades para colocar su producción, debido a la abundante oferta de pulpa de poco precio en el mercado internacional y a la reducción de las barreras arancelarias que protegían su producción nacional.

La producción de papel y cartón aumentó en forma apreciable en América del Norte en 1977. En la CEE, los países nórdicos y Japón, en cambio, el aumento fue solo ligero. Las exportaciones de América del Norte aumentaron en 15 por ciento, y las de Europa en 5 por ciento. Los países en desarrollo han comunicado aumentos importantes de la producción, gracias a la entrada en funcionamiento de nuevas fábricas. Los precios del papel se mantuvieron bastante estables durante 1977.

TENDENCIAS A LARGO PLAZO

El consumo por habitante de madera aserrada en los países en desarrollo se ha mantenido estable durante el último decenio, mientras el consumo por habitante de paneles y papel se ha duplicado (Cuadro 1-19). De todas formas, el consumo medio por habitante de productos forestales industriales en los países en desarrollo es extremadamente bajo. En los países desarrollados, el consumo de madera aserrada por habitante es 15 veces mayor que en los países en desarrollo, el de paneles 45 veces mayor y el de papel 25 veces superior.

Las exportaciones de madera constituyen una fuente importante de ingresos para muchos países en desarrollo, y un 10 por ciento de las importaciones de productos manufacturados que los países desarrollados hacen de países en desarrollo son productos de madera trabajada. Como puede verse en el Cuadro 1-20, las exportaciones de productos forestales de los países en desarrollo han aumentado el último decenio con mayor rapidez que las de los países desarrollados.

Cuadro 1-19. Consumo de productos forestales industriales en las economías de mercado en desarrollo

	Rollizas industriales		Madera aserrada		Paneles de madera		Papel	
	1966	1976	1966	1976	1966	1976	1966	1976
Consumo por 1 000 personas	67	77	19	20	1.5	3	3	6
Producción en porcentaje del consumo	117	123	100	108	90	143	60	67

Cuadro 1-20. Número índice (FAO) del valor y el volumen de las exportaciones de productos forestales: Total mundial y regiones en desarrollo y desarrolladas

	1972	1973	1974	1975	1976	1977 ^{1/}	Variación de 1976 a 1977	Índice anual de variación ^{2/} 1970-77
.....promedio de 1969-71 = 100								%
<u>VALOR</u>	125	182	237	210	254	256	0,7	16,2
Países en desarrollo	133	238	243	189	275	291	6,8	17,1
Países desarrollados	124	174	236	213	251	251	-	16,0
<u>VOLUMEN</u>	122	125	122	101	121	122	0,8	2,1
Países en desarrollo	122	146	124	113	143	145	1,3	4,3
Países desarrollados	110	122	122	99	118	118	-	1,8

1/ Cifras provisionales.

2/ Tendencia exponencial.

Las principales regiones del mundo en desarrollo son autosuficientes en madera aserrada y paneles, si se exceptúa el Cercano Oriente, que importa el 35 por ciento de la madera aserrada y el 45 por ciento de los paneles que se consumen en la región. El consumo de madera aserrada en el Cercano Oriente se ha duplicado durante el último decenio, mientras el consumo de paneles se ha quintuplicado. El Lejano Oriente es el principal exportador de productos madereros industriales, con exportaciones netas que representan el 28 por ciento de su producción de madera aserrada y dos tercios de su producción de paneles de madera. Durante el pasado decenio, el volumen de esas exportaciones y su porcentaje respecto de la producción ha aumentado notablemente. En Africa, la producción de paneles de madera se ha triplicado durante los últimos diez años, pero el porcentaje de las exportaciones netas respecto de la producción disminuyó de 67 por ciento a 4 por ciento.

Las exportaciones de productos madereros de países en desarrollo a países desarrollados fueron durante los años setenta del orden de 30 a 40 millones de m³ de rollizas, con un máximo de 50 millones de metros cúbicos en 1973. El valor de las exportaciones de los países en desarrollo aumentó de 1 500 millones de dólares en 1970 a 4 200 millones en 1977. Los productos industriales elaborados, en su equivalente en rollizas, oscilaron entre 8 y 16 millones de m³, con cifras máximas, también en este caso, en 1973. A principios del período, los productos industriales representaban el 23 por ciento del volumen total, porcentaje que aumentó a 32 por ciento en 1973 y se estabilizó en 28 por ciento en los últimos años. En cambio, el porcentaje de los ingresos totales de exportación de productos madereros correspondiente a la exportación de rollizas sin trabajar varió sólo de 54 por ciento en 1970 a 50 por ciento en 1976. El hecho de que las rollizas hayan mantenido un porcentaje tan elevado en el valor de las exportaciones se debe a que el aumento de los precios de los paneles contrachapados (50 por ciento), que constituyen un elemento importante y de gran valor entre los productos trabajados, fue menor, durante el período en examen, que el de los precios de las trozas tropicales (100 por ciento). Otra característica del comercio de productos forestales ha sido el notable aumento del comercio entre países en desarrollo.

En general, las variaciones de los términos de intercambio de la madera y los productos madereros de los países en desarrollo a lo largo del período aquí estudiado han sido favorables. Como excepción importante pueden citarse los paneles contrachapados de Asia, cuyos términos de intercambio han empeorado notablemente desde 1970.

Durante el último decenio, el consumo de papel en los países en desarrollo se ha duplicado, pero también la producción se ha duplicado, y con creces, y la dependencia de las importaciones se ha reducido del 40 al 33 por ciento. La producción de pulpa de los países en desarrollo se ha triplicado con creces durante el decenio, y la dependencia de las importaciones ha disminuido del 35 al 10 por ciento del total utilizado en esos países para la fabricación de papel.

POLITICAS FORESTALES

Países desarrollados

En los últimos años, varios países europeos han actualizado o están actualizando su legislación forestal teniendo en cuenta lo que la sociedad pide hoy, en bienes y servicios, de los montes. Se insiste más en la conservación, el acceso al público y el uso de los bosques para recreo, y se aportan otros cambios destinados a colocar el sector forestal dentro del contexto más amplio de la planificación del uso del suelo. Cambios análogos de interés han determinado recientemente la modificación de la legislación forestal en Nueva Zelanda.

En muchos países se aprecia también una creciente participación del gobierno en la estructura y desarrollo de las industrias forestales, prestando especial atención a la relación entre las necesidades de materia prima de la industria y el potencial de los montes a largo plazo. En Finlandia y Suecia se insiste sobre todo en asegurar un desarrollo ordenado de la capacidad industrial, dentro del limitado potencial de abastecimiento que los montes ofrecen, mediante medidas encaminadas a controlar la expansión de la industria y, al mismo tiempo, a estimular la productividad de los montes.

En Francia, Noruega y Suiza, la atención de los respectivos gobiernos se ha orientado a aprovechar plenamente los recursos forestales subexplotados y (en el caso de Francia) a reducir el déficit comercial de productos forestales. Un estudio detallado de la industria de la pulpa y el papel en Francia se ha traducido en una serie de propuestas para la reestructuración y modernización del sector con apoyo financiero del estado.

En América del Norte, la creciente preocupación de la opinión pública ha contribuido a que el gobierno participe más directamente en la ordenación forestal. En Canadá se ha seguido trabajando por aumentar el porcentaje de los terrenos de propiedad estatal y modificar las condiciones en que los terrenos forestales de la Corona pueden ser utilizados por el sector privado. En los Estados Unidos se insiste mucho en la mejora de la productividad de los montes privados, mediante programas de educación y ofreciendo asistencia técnica y servicios, asistencia para la planificación forestal estatal, e incentivos financieros.

La tendencia a una mayor participación del gobierno ha ido acompañada por una clara conciencia de la necesidad de planificar más adecuadamente el uso del suelo y conciliar mejor los distintos intereses contrapuestos aplicando sistemas que permitan aprovechar el suelo para múltiples usos. En los Estados Unidos se han seguido potenciando los sistemas de planificación establecidos por la Ley de Planificación de Recursos de 1974 y se ha adquirido experiencia en la preparación de nuevas técnicas de planificación del uso del suelo. El Servicio Forestal de los Estados Unidos, en colaboración con el Consejo Cooperativo Estatal de Investigación y con la Asociación de Organizaciones de Investigación Forestal de los Colegios y Universidades de los distintos estados, ha celebrado una serie de seminarios teóricos y prácticos con objeto de preparar un programa de investigación

que responda a los objetivos de la ordenación a largo plazo de los recursos naturales. Canadá está preparando un programa completo de estadísticas forestales nacionales, que servirá de base para establecer prioridades de acción y trazar estrategias políticas.

Otra fuente de preocupación en varios países han sido los daños causados por algunas enfermedades, como la grafiosis del olmo, que ha diezariado esos árboles en el noroeste de Europa. Los esfuerzos hechos para impedir la difusión de esta enfermedad no han dado los frutos esperados. En el norte de Europa se han registrado brotes de tortrix del pino y de barrenillos de la corteza, y en Suecia las actividades de lucha contra las plagas se han visto gravemente obstaculizadas por la prohibición del empleo de DDT. Más recientemente, la aparición en el noroeste de Europa de la enfermedad conocida como marchitez del roble ha suscitado cierta preocupación.

Países en desarrollo

Los problemas derivados del uso masivo de la madera como combustible en los países en desarrollo siguen causando graves preocupaciones. Aunque la mayor parte del consumo de leña se debe a las poblaciones rurales, también el consumo urbano es muy importante y, dado que está mucho más concentrado, a menudo se crean grandes zonas desboscadas alrededor de las villas y ciudades. Por ello, varios países han iniciado programas para reducir el consumo urbano de leña. En algunos como la República de Corea, se ha prohibido el uso de leña en las ciudades. En China, la India y varios países del África occidental se ha fomentado el empleo de otros combustibles mediante subvenciones, introduciendo hornillos más baratos y mejores y mejorando los sistemas de distribución de combustibles. En otros países, sobre todo en África, están en curso programas cuyo objeto es intensificar la producción de leña en la proximidad de los mercados urbanos. Por otro lado, la prohibición o la restricción del uso de leña en las zonas urbanas hace necesario buscar otras fuentes de ingresos para quienes, en las zonas rurales, se ganan la vida abasteciendo de leña esos mercados.

En muchos países, el problema del uso de madera como combustible es aún más difícil de abordar en las zonas rurales, a pesar de que el consumo está menos concentrado, ya que en ellas de ordinario no se encuentran otros combustibles. Con tal fin se está prestando mayor atención a la introducción de sistemas más extensivos de plantación y se procura fomentar un mejor aprovechamiento de la leña. En India, Indonesia y Guatemala, por ejemplo, se están realizando programas para introducir hornillos de leña más eficientes y de poco costo.

El problema de conservar o ampliar la cubierta forestal en las zonas donde la corta de leña y el desmonte de tierras para la agricultura ponen en peligro el marco ecológico necesario para la producción agrícola y pecuaria, suscita especial preocupación. Se está prestando especial atención a las zonas de montaña, como el Himalaya, donde los árboles pueden contribuir a impedir la erosión y a controlar la escorrentía. En las zonas montañosas del Nepal se iniciará un programa importante de plantación de árboles, cuya necesidad se ha hecho sentir una vez más con ocasión de las graves inundaciones que se produjeron en el norte de la India durante 1978. Situaciones críticas se encuentran también en zonas muy áridas, como el Sahel, donde los árboles constituyen un elemento esencial de la cubierta vegetal para impedir la desertización. Entre las nuevas iniciativas tomadas en esa zona durante el año cabe destacar un programa para la repoblación forestal de zonas áridas iniciado en el norte de Nigeria.

El problema de la leña fue una de las principales cuestiones examinadas en el octavo Congreso Forestal Mundial, celebrado en Yakarta, Indonesia, en octubre de 1978. El Congreso subrayó la gravedad de los problemas derivados de la continua destrucción y degradación de los montes en los países en desarrollo, e insistió en la necesidad de introducir sistemas de aprovechamiento múltiple que permitan combinar la producción forestal con la producción de alimentos en las tierras que han de mantenerse con cubierta arbórea, aseguren un uso más estable del suelo, y permitan a quienes viven en los montes o cerca de ellos conseguir de esas tierras mayores beneficios. A ese propósito, se puso de relieve la importancia de encontrar alternativas a los sistemas de explotación agrícola basados en el desbroce y quema del monte.

El Congreso insistió también en la importancia que siguen teniendo los montes como base para una vasta gama de industrias elaboradoras y subrayó la necesidad de aprovechar las posibilidades de empleo que ofrece el desarrollo de las industrias forestales. El Congreso señaló igualmente el peligro de que se cree una grave desproporción entre las necesidades mundiales de maderas industriales y la capacidad de los montes de atender esas necesidades, a menos que se trabaje en forma eficaz por conservar y administrar los montes.

Otro sector sobre el que se ha trabajado el año pasado, a nivel internacional, es el comercio de maderas tropicales. Aunque la brusca disminución de las exportaciones y los precios de los productos forestales que afectó gravemente a los países en desarrollo desde mediados de 1974 ha remitido en parte y los ingresos derivados de la exportación de productos forestales van aumentando de nuevo, los puntos débiles de la estructura del comercio de maderas tropicales que ese colapso puso de relieve subsisten aún. Atendiendo a las insistentes peticiones de los países en desarrollo, las maderas tropicales se han incluido en la lista de 18 productos del Programa Integrado para los Productos Básicos iniciado por la UNCTAD IV en 1976, en el marco del cual se inició en mayo de 1977 una serie de reuniones preparatorias para individuar los elementos básicos para la preparación de un acuerdo integrado sobre las maderas tropicales. Aunque la cuestión de la estabilización del mercado sigue siendo decisiva, está empezando a manifestarse un consenso en pro de una acción internacional más decidida para corregir algunos defectos estructurales críticos de ese comercio. Se han señalado en especial, como cuestiones que requieren atención urgente, la elevadísima proporción que las trozas representan en el comercio de maderas tropicales y la insuficiencia y falta de coordinación de las investigaciones sobre creación de mercados para especies secundarias.

COMERCIO INTERNACIONAL DE PRODUCTOS AGRICOLAS 1/IMPORTACIONES DE ALIMENTOS DE LOS PAISES EN DESARROLLO

Una consecuencia importante de la lentitud con que la producción de alimentos ha aumentado en los últimos años en los países en desarrollo ha sido el rápido aumento de su dependencia de las importaciones de alimentos, procedentes sobre todo de países desarrollados. El valor total de sus importaciones brutas de alimentos 2/ ha aumentado de 7 000 millones de dólares en 1970 a 32 000 millones en 1976. En este último año, la mitad, aproximadamente, de la cifra citada correspondió a importaciones de cereales.

Las importaciones netas de cereales de los países en desarrollo han aumentado de un promedio de 32 millones de toneladas en 1962-64 a 52 millones de toneladas en 1972-74, y en 1977/78 alcanzaron la cifra sin precedentes de 66 millones de toneladas. Las últimas proyecciones de la FAO sobre los productos básicos indican que, si prosigue la trayectoria actual, en 1985 superarán los 90 millones de toneladas.

En los países en desarrollo, la producción de cereales por habitante sólo ha aumentado ligeramente, pasando de 220 kg en 1963-67 a 232 kg en 1972-76. En los países desarrollados, en esos mismos períodos, la producción por habitante pasó de 545 a 651 kg. Durante el último período citado, casi tres cuartas partes de las exportaciones mundiales de cereales procedieron de cuatro países desarrollados: Estados Unidos, Canadá, Francia y Australia. El principal exportador, con gran diferencia, son los Estados Unidos, cuyo porcentaje de las exportaciones mundiales de cereales ha aumentado de 41 por ciento en 1963-67 a 46 por ciento en 1972-76. Los Estados Unidos son, además del principal exportador mundial de trigo y cereales secundarios, el principal exportador de arroz.

Es indudable que los Estados Unidos, junto con otros de los principales exportadores, podrían producir cereales en cantidad suficiente para atender la creciente demanda de importación de los países en desarrollo y de otros países por muchos años aún. Pero para muchos países en desarrollo, atender la demanda real incrementando las importaciones representa una carga demasiado pesada. La función de la ayuda alimentaria para atender esa demanda ha disminuido sustancialmente desde mediados de los años sesenta, porque mientras las necesidades totales de importación de los países receptores de ayuda alimentaria han aumentado en forma notable, la ayuda alimentaria ha disminuido.

Los países MGA representan un claro ejemplo de estas dificultades. Sus importaciones de cereales en 1977/78 fueron de 17 millones de toneladas, es decir 5 por ciento más que en 1976/77, a pesar de que las necesidades de la India disminuyeron, pasando de 4 millones de toneladas en 1976/77 a sólo 0,6 millones de toneladas en 1977/78. Muchos de los países MGA, en especial Afganistán, Bangladesh, Egipto, Etiopía, Pakistán y Viet Nam, aumentaron sustancialmente sus importaciones en 1977/78.

INGRESOS DERIVADOS DE LAS EXPORTACIONES AGRICOLAS

El valor total de las exportaciones mundiales de productos agropecuarios aumentó en 1977 en 17 000 millones de dólares, alcanzando la cifra de 140 000 millones (Cuadro 1-21), con un porcentaje de aumento (13 por ciento) doble que el del año anterior.

Por segundo año consecutivo, el aumento mayor, tanto en términos absolutos como en términos relativos, correspondió a los ingresos derivados de las exportaciones agrícolas de las economías de mercado en desarrollo. En las economías desarrolladas el aumento fue menor, y en las economías de planificación centralizada de Asia la situación se mantuvo estable. Así pues, el porcentaje de los ingresos mundiales por concepto de exportaciones

1/ Para un análisis más detallado, véase FAO: Situación y perspectivas de los productos básicos, 1977-79, Roma, 1979.

2/ Excluido el pescado.

agrícolas correspondiente a las economías de mercado en desarrollo se ha recuperado ligeramente, pasando de 29 por ciento en 1975 a 31 por ciento en 1976 y 33 por ciento en 1977. Pero hay que observar que el notable aumento de los ingresos de esos países en 1977 se debió ante todo a la exportación de productos que escaseaban temporalmente, como bebidas aromáticas y (en menor grado) semillas oleaginosas, y que parece poco probable que ese aumento se haya mantenido en 1978. Por otro lado, la tendencia a largo plazo muestra una disminución gradual del porcentaje correspondiente a esos países dentro de un total mundial en aumento; a mediados de los años cincuenta su porcentaje había llegado al 46 por ciento y a principios de los sesenta era del 37 por ciento.

Cuadro 1-21. Valor de las exportaciones de productos agrícolas 1/

	1961-65 promedio	1975	1976	1977 ^{2/}	Variación de 1976 a 1977	Variación anual media 1966-77	
	...miles de millones de dólares....				.....%.....	miles de millones de dólares	
Economías de mercado en desarrollo	13,8	36,0	40,8	49,4	21	12	3,1
Economías asiáticas de planificación centralizada	0,8	2,8	2,6	2,6	-2	10	0,1
TOTAL PAISES EN DESARROLLO	14,6	38,9	43,4	51,9	20	12	3,2
Economías de mercado desarrolladas	19,3	38,9	43,4	51,9	10	16	5,9
Europa Oriental y la U.R.S.S.	2,7	7,0	7,0	7,9	12	9	0,4
TOTAL PAISES DESARROLLADOS	21,9	83,5	86,9	95,7	10	15	6,3
TOTAL MUNDIAL	36,5	122,4	130,4	147,7	13	14	9,5

1/ Productos agropecuarios exclusivamente.

2/ Cifras provisionales.

Las tendencias de los principales grupos de productos agropecuarios pueden verse en el cuadro 1-22. En 1977 se produjo una recuperación en el valor de las exportaciones de productos alimenticios, que había disminuido el año anterior, pero el aumento fue muy inferior al indicado por las tendencias a largo plazo. Dentro del grupo de los alimentos, el valor de las exportaciones de cereales ha disminuido por tercer año consecutivo. Los ingresos por concepto de exportación de bebidas aromáticas aumentaron en un porcentaje muy elevado (37 por ciento) y también los ingresos derivados de la exportación de piensos y materias primas aumentaron a un ritmo más rápido que el postulado por la tendencia a largo plazo.

Cuadro 1-22. Valor de las exportaciones mundiales de productos agrícolas 1/, por principales grupos de productos

	1961-65 promedio	1975	1976	1977 ^{2/}	Variación de 1976 a 1977		Variación anual media 1966-77
	...miles de millones de dólares... ..%..... % miles de millones de dólares						
Alimentos	21,7	88,0	86,5	93,4	8	15	6,1
Cereales	(6,2)	(26,2)	(24,8)	(22,6)	(-9)	(15)	(1,3)
Piensos	0,8	3,7	5,1	6,2	22	18	8,5
Materias primas	9,9	20,0	23,6	27,1	15	10	1,5
Bebidas aromáticas ^{3/}	4,1	10,8	15,3	21,0	37	14	1,5
TOTAL	36,5	122,4	130,4	147,7	13	14	9,5

1/ Productos agropecuarios exclusivamente.

2/ Cifras provisionales.

3/ Excluido el cacao, que se incluye entre los alimentos.

El aumento que se produjo en 1977 de los ingresos derivados de las exportaciones agrícolas se debió sobre todo a un aumento sustancial de los valores unitarios, especialmente en el caso de las bebidas aromáticas (Cuadro 1-23). También aumentaron notablemente los valores unitarios de los piensos y las materias primas, mientras los de los cereales disminuyeron por segundo año consecutivo. El volumen del comercio agrícola mundial aumentó en 1977 en sólo 2,4 por ciento, frente a un promedio de 3,6 por ciento desde 1966. Desde mediados de los años sesenta, el volumen de las exportaciones agrícolas de los países en desarrollo ha aumentado a un ritmo inferior en 50 por ciento al de las exportaciones mundiales, y en 1977 se acercó a la cifra de la tendencia a largo plazo. Por otro lado, los valores unitarios de exportación aumentaron en 1977 en los países en desarrollo en 26 por ciento, frente a un aumento del 14 por ciento a nivel mundial.

Cuadro 1-23. Números índice (FAO) del volumen, el valor y el valor unitario de las exportaciones mundiales de productos agrícolas 1/, por principales grupos de productos

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977 ^{1/}
..... 1969-71=100.....								
<u>VOLUMEN</u>	101	104	112	121	115	116	126	129
Alimentos	102	105	114	124	119	121	132	138
Cereales	103	108	119	143	130	138	146	147
Piensos	103	108	115	131	135	133	172	180
Materias primas	100	101	106	112	100	97	104	105
Bebidas aromáticas ^{3/}	101	101	110	117	108	114	118	103
<u>VALOR</u>	101	108	127	189	237	244	256	288
Alimentos	100	111	131	195	257	277	269	288
Cereales	100	110	125	227	316	338	321	289
Piensos	102	113	131	281	265	227	324	402
Materias primas	100	99	114	169	199	165	193	224
Bebidas aromáticas ^{3/}	107	104	125	164	165	176	269	366
<u>VALOR UNITARIO</u>	100	104	114	156	208	210	205	231
Alimentos	99	105	116	157	217	231	205	211
Cereales	97	102	105	159	246	247	221	198
Piensos	100	105	114	211	196	171	186	220
Materias primas	100	98	107	155	211	172	188	216
Bebidas aromáticas ^{3/}	107	103	113	139	152	153	232	380

Nota: Para los detalle metodológicos y el ámbito que cubren estos índices, véase la nota explicativa que precede al presente capítulo.

- ^{1/} Productos agropecuarios exclusivamente.
^{2/} Cifras provisionales.
^{3/} Excluido el cacao, que se incluye entre los alimentos.

Ingresos derivados de las exportaciones agrícolas de los países MGA

La parte correspondiente a los países MGA en las exportaciones agrícolas de los países en desarrollo disminuyó durante la primera mitad de los años setenta, pero se ha recuperado ligeramente desde 1974. De todas formas, el índice anual de aumento de las exportaciones agrícolas de los países MGA durante los años sesenta y entre 1970 y 1977 se mantuvo por debajo del de los países en desarrollo en conjunto, tanto a los precios corrientes como a precios constantes (Cuadro 1-24).

De todas las regiones, con excepción del Lejano Oriente, los países MGA consiguieron aumentos importantes de sus ingresos en 1977, a los precios corrientes. Esa mejora se debió al aumento de los precios de algunos productos que escaseaban temporalmente, en especial bebidas aromáticas y algunas materias primas. Calculando a precios constantes, los ingresos derivados de la exportación disminuyeron en 1977 en los países MGA de todas las regiones, con excepción del Cercano Oriente. Durante los años setenta, sólo en América Latina (donde hay solamente cinco países MGA) el índice de aumento de los ingresos de exportación de los países MGA en términos reales fue notablemente superior al índice general de los países en desarrollo. En el Lejano Oriente, los ingresos de exportación, de los países MGA, a precios constantes, disminuyeron considerablemente.

Cuadro 1-24. Exportaciones agrícolas de los países MGA y de los países en desarrollo en conjunto

	.....miles de millones de dólares EE.UU.....							Índice anual de variación 1961-65 a 1970	
	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1977	1961-65 a 1970	1970-77
Países MGA de:									
Africa	2,1	2,7	3,5	3,4	4,5	6,1	5,3	18,0	
a precios corrientes	2,1	2,0	1,9	1,9	2,1	1,8	2,2	- 0,4	
Lejano Oriente	1,5	1,7	2,1	2,6	2,7	2,6	- 2,2	12,3	
a precios corrientes	1,4	1,5	1,3	1,5	1,8	1,3	- 2,6	1,2	
América Latina	0,6	0,7	1,0	1,2	1,4	1,9	3,6	20,9	
a precios corrientes	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	2,7	3,3	
Cercano Oriente	0,9	1,1	1,4	1,2	1,3	1,5	4,5	9,4	
a precios corrientes	0,8	0,8	0,5	0,5	0,7	0,7	2,3	- 5,2	
TOTAL MGA	5,1	6,2	8,1	8,3	9,9	12,1	2,2	15,6	
a precios corrientes	4,9	4,9	4,3	4,6	5,3	4,4	0,6	- 0,1	
Países en desarrollo	19,5	27,1	35,4	35,3	39,2	47,4	4,2	17,2	
a precios corrientes	17,9	18,6	17,1	17,4	19,1	18,0	2,0	1,1	
Exportaciones de los países MGA en porcentaje de las de los países en desarrollo en conjunto	26,1	23,0	22,7	23,6	25,3	25,5			

Nota: La serie de precios constantes se ha calculado utilizando como índice de deflación el índice de exportación de productos agrícolas de las Naciones Unidas.

RELACION DE INTERCAMBIO

En 1977 se produjo una pequeña mejora en la relación de intercambio de los productos agrícolas (Cuadro 1-25). El concepto de relación de intercambio se calcula dividiendo el índice de precios de las exportaciones agrícolas por el de las exportaciones de productos manufacturados. En 1977, los precios de todos los productos agrícolas (incluidos los pesqueros y forestales) aumentaron en 11 por ciento, mientras el valor unitario de exportación de los productos manufacturados lo hizo en 9 por ciento.

La relación de intercambio entre los productos agrícolas y los artículos manufacturados empeoró en 1977 en las economías de mercado desarrolladas, alcanzando el nivel más bajo desde 1972. En las economías de mercado en desarrollo, en cambio, se produjo una mejora importante por segundo año consecutivo, aunque el nivel siguió siendo inferior al de 1974. La mejora que se produjo en 1977 se debió sobre todo a los notabilísimos aumentos de los precios de exportación de las bebidas aromáticas (81 por ciento el cacao, 76 por ciento el té, 58 por ciento el café). También los precios de las semillas oleaginosas y los aceites vegetales, y los de la carne de ovinos, aumentaron notablemente. La principal causa del deterioramiento de la relación de intercambio agrícola en las economías de mercado desarrolladas en 1977 fue la disminución de los precios de los cereales.

Cuadro 1-25. Relación de intercambio entre las exportaciones agrícolas 1/ y los artículos manufacturados

Economías de mercado	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1978	
							1977 (primer trimestre)	(segundo trimestre)
	..... 1970 = 100							
En desarrollo	97	104	130	181	114	123	139	121 190
Desarrolladas	102	111	142	136	116	115	109	106 109

Fuente: Datos tomados del Boletín Mensual de Estadística de las Naciones Unidas, junio de 1978.

1/ Incluidos los productos pesqueros y forestales.

En los dos primeros trimestres de 1978 se produjo en las economías de mercado en desarrollo, una notable inversión de la mejora de la relación de intercambio entre los productos agrícolas y los artículos manufacturados, y en las economías de mercado desarrolladas la situación empeoró aún ligeramente. El valor unitario de exportación de los artículos manufacturados aumentó a un ritmo dos veces mayor que los precios de exportación de los productos agrícolas.

Aparte de la relación de intercambio arriba indicada, la FAO ha preparado otros dos indicadores utilizando conceptos y métodos distintos (Cuadro 1-26). Los términos de intercambio de un país se calculan dividiendo el índice de valor unitario de sus exportaciones agrícolas por el de todas sus importaciones de mercancías. El poder de compra de las exportaciones agrícolas de un país se obtiene multiplicando el índice de sus términos de intercambio por el índice del volumen de las exportaciones agrícolas totales. Debido a que los países y los productos incluidos son diversos y a algunas diferencias de metodología, esos tres indicadores reflejan tendencias algo diferentes, especialmente por lo que se refiere a los países en desarrollo. Aunque sobre los términos de intercambio y el poder

de compra de los países se dispone de datos hasta 1976, es interesante compararlos con los datos de la relación de intercambio que, por ser más sencillos, son más fáciles de conseguir.

Los términos de intercambio de los países desarrollados alcanzaron su punto máximo en 1973 y disminuyeron en los años siguientes. Los índices muestran un notable empeoramiento en los países MGA y menos desarrollados, y no revelan ninguna tendencia digna de mención en los demás países en desarrollo. El deterioramiento que se ha producido en los países MGA y menos desarrollados se ha debido al debilitamiento relativo de los precios de sus exportaciones de yute, caucho, té y tabaco y al relativo aumento de los precios de sus importaciones de cereales, fertilizantes y petróleo.

El poder de compra de las exportaciones agrícolas de los países desarrollados alcanzó también su punto máximo en 1973 y disminuyó en los años siguientes, pero se mantuvo muy por encima del nivel de 1970-72. Los índices revelan el mismo deterioramiento en los países MGA y menos desarrollados, y cierta mejora en los demás países en desarrollo. De todas formas, el índice de los demás países en desarrollo es notablemente menor que el índice correspondiente a los países desarrollados.

Cuadro 1-26. Términos de intercambio y poder de compra de las exportaciones agrícolas, por países

	1971	1972	1973	1974	1975	1976
	..... 1970 = 100					
	<u>Términos de intercambio</u>					
Países en desarrollo <u>1/</u>	93	98	100	100	91	96
Países MGA y menos desarrollados	93	89	88	88	81	83
Otros países en desarrollo	93	84	107	107	96	103
Países desarrollados <u>2/</u>	103	112	137	121	115	103
	<u>Poder de compra</u>					
Países en desarrollo <u>1/</u>	91	95	105	98	90	103
Países MGA y menos desarrollados	93	94	93	86	80	88
Otros países en desarrollo	90	96	112	105	95	111
Países desarrollados <u>2/</u>	108	130	180	154	150	144

1/ 74 países.

2/ 21 países.

SITUACION DEL MERCADO DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS

Son pocos los productos que escasearon en los mercados mundiales en 1977 y el primer semestre de 1978. El cambio principal respecto de 1976 fue una mayor abundancia de los suministros y un mejor equilibrio comercial de los productos que habían escaseado en aquel año. Cabe señalar, en especial, el notable aumento de la oferta de café, cacao y té, y el aumento sustancial de la producción de algodón. En 1977 escasearon aún, relativamente, algunos productos oleaginosos, y los cueros y pieles y el yute, a pesar de que la demanda de este último grupo de productos no fue tan boyante.

Los excedentes estructurales siguieron haciendo sentir su peso sobre los mercados mundiales de productos lácteos y azúcar y, como ya se ha observado, las reservas de cereales aumentaron de nuevo sustancialmente. La competencia de los sintéticos siguió siendo un problema para la mayoría de las materias primas, aunque en algunos casos quedó contrarrestada por un resurgir de la preferencia por los productos naturales y un aumento de las exportaciones de productos elaborados. Como ejemplo de materias primas cuyo porcentaje del mercado se redujo en 1976 y 1977 debido directamente al aumento de los precios puede citarse el caucho natural. Por lo que se refiere al algodón, las fibras duras y el yute, el aumento de las exportaciones de productos elaborados de los países en desarrollo contrarrestó al menos parcialmente la reducción del mercado de exportación de productos primarios.

La mejora general de los suministros durante la campaña de 1977/78 y la acumulación de existencias sustanciales de algunos productos son factores importantes a la hora de determinar las perspectivas de los ingresos derivados de las exportaciones agrícolas. En la mayoría de los países industrializados, la inflación se mantuvo alta en 1977/78, aunque fue menor que en los años anteriores. Además, el ritmo de expansión económica siguió siendo lento. Estos factores, combinados, hicieron que la demanda de importación fuera relativamente débil, especialmente en el caso de las materias primas. Debido a ello, los precios de la mayoría de las exportaciones agrícolas, en especial de los productos exportados de los países en desarrollo, disminuyeron en el primer semestre de 1978 (Cuadro 1-27). Durante los seis primeros meses de 1978, los precios medios de exportación de la mayoría de los principales grupos de productos fueron considerablemente inferiores a las cifras de 1977, con una disminución especialmente acentuada en el caso de las bebidas aromáticas.

Las disponibilidades exportables de cereales de la mayoría de los principales países productores fueron suficientes, en 1977/78, para atender la fuerte demanda de importación, especialmente de trigo y arroz, y el comercio mundial de cereales alcanzó en 1977/78 la cifra sin precedentes de 163 millones de toneladas, lo que representa un aumento del 9 por ciento respecto de la campaña anterior. La mayor parte de esa expansión de debió al aumento de las importaciones mundiales de trigo, que fue superior a 10 millones de toneladas. Más del 70 por ciento del aumento de las importaciones de trigo correspondió a los países en desarrollo. En el aumento de la demanda de importación de trigo influyeron también la menor cosecha recogida en la U.R.S.S. y los bajos precios de este cereal respecto de los demás durante la mayor parte de 1977. En vista de la excelente demanda, los precios de exportación de los cereales reanudaron su trayectoria ascendente en el segundo semestre de 1977 y el primero de 1978. Las medidas adoptadas por los Estados Unidos para reducir la producción de trigo y cereales secundarios y alentar a los agricultores a establecer reservas propias para darles salida sólo cuando los precios alcancen determinadas cifras dieron nuevo impulso a los precios. También contribuyeron a ello los retrasos en los envíos desde América del Norte, la disminución de la cosecha de trigo en Argentina y el aumento de los precios de la soja. Posteriormente, sin embargo, las perspectivas favorables de la cosecha mundial de cereales de 1978 han hecho bajar los precios de los cereales desde abril-mayo de 1978, y se prevé que el comercio mundial de cereales disminuirá en 1978/79.

En los mercados mundiales de productos pecuarios, las disminuciones cíclicas de la oferta y la ligera mejora de la demanda de carne de vacuno mayor y menor y de carne de ovinos determinó un aumento de los precios de exportación, en 1977 y en el primer semestre de 1978, sobre todo en los Estados Unidos. Después de un aumento relativamente importante de la producción de leche en 1977, el aumento de la producción mundial se redujo sustancialmente durante 1978 y los precios internacionales subieron.

La producción de grasas y aceites y de harinas oleaginosas, que en 1977 había alcanzado cifras extraordinariamente bajas, se recuperó en 1978, alcanzando cifras ligeramente superiores a las de la tendencia a largo plazo. A medida que fue avanzando la campaña, sin embargo, se recogieron cosechas menores de lo esperado en varios países exportadores y la demanda de importación se mantuvo desusualmente fuerte. Los precios de la mayoría de las semillas oleaginosas y de los aceites y harinas oleaginosas, que habían disminuido bruscamente a mediados de 1977, se recuperaron algo en 1978.

Debido al aumento de la oferta, los mercados mundiales de bebidas aromáticas tropicales estuvieron en 1977 mejor equilibrados y los precios disminuyeron rápidamente en el segundo semestre del año y a principios de 1978. El precio indicativo compuesto del Convenio Internacional del Café alcanzó cifras máximas en abril de 1977, con un promedio de 315 centavos EE.UU. por libra, pero en julio de 1978 disminuyó a 126 centavos, manteniéndose de todas formas por encima del precio detonante de 77 centavos que regula la aplicación de cupos de exportación. Los precios del café se recuperaron algo en los meses siguientes. Los precios del cacao alcanzaron las cifras máximas en julio de 1977, disminuyeron luego rápidamente hasta enero de 1978 y permanecieron fluctuantes en los meses siguientes. A mediados de 1978, con 140 centavos por toneladas, los precios del mercado mundial estaban por encima de la escala de precios del Convenio Internacional del Cacao, que va de 65 a 81 centavos. Los precios de subasta del té empezaron a disminuir a partir de abril de 1977, debido a que los países importadores habían repuesto ya sus reservas y la recogida de té se había acelerado como consecuencia del aumento experimentado anteriormente por los precios. Después de estabilizarse a finales de 1977 y principios de 1978, los precios empezaron a disminuir en todos los centros de subasta.

El precio del azúcar en los mercados mundiales libres, que ya era bajo, siguió disminuyendo, con algunas fluctuaciones, pasando de un promedio de 10,04 centavos por libra en abril de 1977 a 6,43 centavos en julio de 1978, tras lo cual se produjo una parcial recuperación. Entre los principales factores que contribuyeron a esa disminución cabe citar el gran volumen de los remanentes mundiales, las perspectivas de nuevas acumulaciones de remanentes, las dificultades encontradas en los Estados Unidos para preparar una política para el azúcar, y el aumento de las exportaciones de la CEE.

El mal tiempo determinó una considerable reducción de la producción de fruta, con lo que los precios aumentaron en Europa y América del Norte durante 1977. Los precios de los cítricos resultaron favorecidos por la escasez de frutas competidoras en los países importadores y por la reducción de los suministros exportables de los países productores de cítricos del Mediterráneo. El equilibrio entre la oferta y la demanda de banano, que había caracterizado el mercado en 1976, prosiguió hasta mediados de 1977, pero posteriormente se produjo un notable aumento de los suministros exportables, lo que hizo que disminuyeran los precios en la mayoría de los países importadores.

En los principales países europeos productores de vino, el mal tiempo hizo que la producción disminuyera por segunda campaña consecutiva en 1977, lo que determinó una notable subida de los precios de los vinos de marca y de mesa. La producción mundial de tabaco disminuyó ligeramente en 1977, debido a las menores cosechas de tabaco recogidas en varios de los principales países productores. También las exportaciones de tabaco fueron marginalmente menores, mientras en las subastas los precios tendieron a alcanzar cifras sin precedentes.

La poca actividad de la demanda textil, unida a la inflación, la disminución de los índices de crecimiento económico y la competencia de las fibras artificiales, siguió haciendo sentir sus efectos en el consumo del algodón en la mayoría de los países industrializados. Las exportaciones mundiales de algodón disminuyeron en 4 por ciento en 1977, pero parece

Cuadro 1-27. Precios de importancia internacional de los productos que se indican

	Trigo US\$/tm	Maíz US\$/tm	Arroz US\$/tm	Yuca US\$/tm	Habas de soja US\$/tm	Harina de soja USC/lb	Aceite de soja US\$/tm
1977							
Enero	110	112	259	121	272	251	502
Febrero	112	111	257	114	282	248	553
Marzo	106	107	261	110	314	272	630
Abril	103	106	252	103	365	316	722
Mayo	97	101	257	101	353	298	741
Junio	94	85	264	106	308	253	666
Julio	98	85	272	112	245	193	555
Agosto	97	77	275	101	224	176	498
Septiembre	102	78	275	93	205	174	502
Octubre	107	83	278	107	194	179	490
Noviembre	115	93	288	116	220	200	500
Diciembre	117	96	322	116	229	200	541
1978							
Enero	118	95	340	89	223	200	522
Febrero	119	101	374	91	222	188	534
Marzo	126	106	396	82	257	215	629
Abril	133	112	411	85	272	224	624
Mayo	128	113	410	97	275	221	657
Junio	129	107	404	88	263	208	631
Julio	130	91	384	90	251	207	586
Agosto	130	87	366	99	246	202	587
Septiembre	134	94	368	113	250	208	630
Octubre	...	...	...	...	250	...	...
	Aceite de palma US\$/mt	Aceite de coco US\$/mt	Café US\$/lb	Cacao USC/kg	Té USC/kg	Azúcar USC/lb	Banano DM/mt
1977							
Enero	458	549	218	156	195	8,34	604
Febrero	496	570	246	173	223	8,59	762
Marzo	593	724	305	183	375	8,98	853
Abril	651	805	315	163	415	10,04	940
Mayo	665	732	277	172	340	8,95	869
Junio	632	626	243	193	321	7,87	769
Julio	537	506	209	198	306	7,39	706
Agosto	499	448	201	180	217	7,61	801
Septiembre	446	467	196	175	189	7,31	764
Octubre	433	485	172	167	229	7,09	615
Noviembre	446	506	182	158	204	7,07	554
Diciembre	501	569	186	145	212	8,09	519

Cuadro 1-27 - (continuación)

	Aceite de palma US\$/mt	Aceite de coco US\$/mt	Café US\$/lb	Cacao USC/kg	Té USC/kg	Azúcar USC/lb	Banano DM/mt
<u>1978</u>							
Enero	477	550	192	125	240	8,77	535
Febrero	522	568	186	126	238	8,48	734
Marzo	561	654	166	150	232	7,74	766
Abril	588	622	162	156	216	7,59	887
Mayo	614	611	153	142	210	7,33	906
Junio	637	675	160	132	217	7,23	618
Julio	635	674	127	140	212	6,43	640
Agosto	600	687	126	153	197	7,08	454
Septiembre	564	809	151	170	207	8,18	500
Octubre	...	...	152	...	...	....	384
Noviembre	...	...	145	...	...	....	...
	Naranjas DM/mt	Algodón USC/lb	Lana USC/kg	Yute £/ton. larga	Sisal £/ton. larga	Caucho M\$/mt	Cueros USC/kg
<u>1977</u>							
Enero	959	79	440	175	505	2 086	105
Febrero	939	85	434	187	500	2 066	96
Marzo	964	88	431	186	505	2 062	95
Abril	1 107	86	432	186	515	1 994	97
Mayo	1 079	83	426	186	515	1 971	95
Junio	1 185	71	428	186	510	1 923	82
Julio	1 185	66	434	186	510	1 928	80
Agosto	1 487	64	419	184	515	1 970	83
Septiembre	1 618	62	420	184	520	2 152	83
Octubre	1 496	61	428	192	515	2 137	82
Noviembre	1 166	60	429	193	515	2 063	90
Diciembre	1 691	61	432	189	510	1 987	90
<u>1978</u>							
Enero	982	65	427	205	470	2 023	106
Febrero	982	66	431	205	465	2 057	106
Marzo	1 022	68	429	205	480	2 076	101
Abril	1 146	69	439	205	475	2 077	106
Mayo	845	70	437	205	475	2 176	104
Junio	1 040	71	448	215	465	2 360	110
Julio	1 210	71	453	215	455	2 333	112
Agosto	1 261	73	449	215	475	...	132
Septiembre	1 232	74	448	215	465	2 538	136
Octubre	1 276	...	456	...	...	...	138

Nota: Trigo: Estados Unidos Nº 2 invierno duro (ord.) f.o.b. Golfo. Maíz: Estados Unidos Nº 2 amarillo f.o.b. Golfo. Arroz: blanco tailandés 5 por ciento quebrados f.o.b. Bangkok. Yuca: c.i.f. Rotterdam. Habas de soja: Estados Unidos Nº 1 amarillas f.o.b. Golfo. Harina de soja: Estados Unidos 44 por ciento proteína, c.i.f. Rotterdam. Aceite de soja: crudo neerlandés f.o.b. puerta fábrica. Aceite de palma: malayo 5 por ciento, a granel, n.f.s. c.i.f. puertos europeos. Aceite de coco: Filipinas/Indonesia c.i.f. Rotterdam. Café: precio compuesto I.C.A. (Convenio Internacional del Café, 1976). Cacao: precio indicador diario de la Organización Internacional del Cacao. Té: subastas de Londres, todos los tes. Azúcar: sin refinar, precio compuesto del Consejo Internacional del Azúcar. Banano: Centroamérica, f.o.b. de importador a mayorista, Hamburgo. Naranjas: precios al por mayor para Alemania - promedio. Algodón: Estados Unidos, territorio de Memphis, SM 1-1/16" c.i.f. Liverpool. Lana: Australia, Nueva Zelanda, precio medio 64 S. Yute: sin elaborar, Bangladesh, B.W.D., f.o.b. Chittagong-Chalna. Sisal: Africa oriental U.G. c.i.f. Reino Unido/Europa. Caucho: R.S.S. Nº 1, f.o.b. Kuala Lumpur. Cuero: Estados Unidos, vacas nativas claras, 30/53 lb/más, Chicago.

que en 1978 se han recuperado, debido principalmente al aumento de las compras de China, para contrarrestar la drástica disminución de su producción nacional, y de otros países importadores, para reponer existencias. El aumento de la demanda mundial de importación hizo que los precios del algodón aumentaran a partir de noviembre de 1977. La oferta de yute fue escasa en 1977/78 y los precios aumentaron durante la mayor parte de ese período. La producción de sisal y henequén en 1977 fue ligeramente menor que la del año anterior. La demanda de importación de fibras brutas siguió disminuyendo, pero quedó abundantemente contrarrestada por un aumento de las exportaciones de hilaturas de los países productores.

En 1977 se produjo un pequeño aumento inesperado de la producción de caucho natural, con lo que la situación del mercado mejoró y se hizo más estable. El aumento de los precios en 1976 hizo que el porcentaje correspondiente al caucho natural en el mercado total de elastómeros disminuyera de 31 por ciento en 1976 a 30 por ciento en 1977, con lo que se volvió a la tendencia de la mayor parte del período de posguerra.

El aumento de la producción mundial de cueros de vacunos se detuvo en 1977 y la producción de pieles de ovinos disminuyó de nuevo después de la recuperación temporal que había conocido en 1976. El fuerte aumento de la demanda de manufacturas de cuero en 1975 y 1976 se redujo en 1977, con lo que disminuyó el volumen del comercio mundial. Los precios se mantuvieron altos en 1978.

PROBLEMAS Y POLITICAS COMERCIALES

Se han hecho pocos progresos en la solución de los problemas tradicionales del comercio internacional de productos agrícolas. La situación del azúcar, el café, el cacao y el té en los últimos años ilustra claramente la inestabilidad crónica de los precios y de los ingresos por concepto de exportación. Aunque la proporción de los ingresos mundiales totales por concepto de exportaciones agrícolas que corresponde a los países en desarrollo se ha recuperado ligeramente en cada uno de los dos últimos años, no hay aún claros indicios de que la trayectoria a largo plazo se haya invertido. El volumen de las exportaciones de los países en desarrollo ha aumentado muy lentamente. Muchos productos de las zonas templadas y los productos tropicales que compiten con ellos siguen teniendo problemas de acceso a los mercados. Las políticas nacionales de sostenimiento, que incluyen un elemento importante de protección, siguen traducéndose en algunos casos en un exceso de producción y en una acumulación de excedentes, a los que a menudo se da salida en los mercados mundiales con ayuda de subvenciones.

Los progresos hechos hasta la fecha en la liberalización de las importaciones procedentes de los países en desarrollo han sido muy limitados. La aplicación del Sistema Generalizado de Preferencias acordado en el segundo período de sesiones de la UNCTAD de 1968 ha procedido muy lentamente y la mayor parte del aumento que puede atribuirse a la aplicación de ese sistema se ha debido a las exportaciones de un pequeño número de países beneficiarios. Las barreras a la importación han permanecido altas, y a ellas han venido a sumarse la aplicación, por parte de muchos países desarrollados, de medidas de sostenimiento para favorecer la producción interior, y la competencia de los productos sintéticos. Por otro lado, aunque algunas materias primas importantes entren de ordinario en los países industrializados exentas de derechos de aduana o pagando derechos muy bajos, las manufacturas fabricadas a partir de esos mismos productos primarios están gravadas con aranceles que aumentan con el grado de elaboración y a veces, como en el caso de los textiles, están sometidas a restricciones cuantitativas, en especial cupos de importación y restricciones "voluntarias" de la exportación. Las únicas excepciones son los productos de las industrias elaboradoras cuya capacidad de producción ha disminuido en los países desarrollados, como los artículos de yute y bonote y los cueros precurtidos o acabados.

También los progresos en las conversaciones y negociaciones sobre un Programa Integrado para los Productos Básicos, que han constituido una de las principales actividades de la UNCTAD desde su cuarto período de sesiones, celebrado en Nairobi en mayo de 1976, han sido lentos. En la primera ronda de la Conferencia para la negociación de un fondo común,

celebrada en marzo de 1977, no se llegó a ningún acuerdo, y la segunda, que se celebró en noviembre-diciembre de 1977, se suspendió por falta de acuerdo sobre la estructura del fondo y el ámbito de su utilización. Las negociaciones se reanudaron en noviembre de 1978, pero tampoco en esa ocasión fue posible adoptar un texto aprobado. Por lo que toca a las reuniones sobre productos agrícolas concretos, para las que la FAO facilita asistencia técnica, sólo se han hecho progresos substanciales en la negociación de un convenio internacional sobre el caucho, aunque los trabajos para la preparación de acuerdos internacionales sobre el té, el yute y las fibras duras han dejado ya atrás la fase preliminar.

Las disposiciones económicas del Convenio Internacional del Café no entraron en vigor porque los precios de mercado se mantuvieron por encima del precio base establecido. En el Consejo Internacional del Café se celebraron negociaciones para el establecimiento de una escala de precios que permitiera hacer operativo el Convenio. Tampoco el Convenio Internacional del Cacao fue plenamente operativo, porque los precios se mantuvieron por encima de la escala establecida y no existían existencias reguladoras. Un Comité Preparatorio del Consejo Internacional del Cacao se reunió a finales de 1978 para preparar un proyecto de texto para el tercer convenio, que habría de negociarse a principios de 1979. El Nuevo Convenio Internacional del Azúcar prevé el funcionamiento de existencias reguladoras y la creación de existencias especiales (reforzadas en caso necesario con cupos de exportación) para proteger la escala acordada de precios. Estas disposiciones económicas entraron en vigor a mediados de 1978. Pero la CEE no es parte del Convenio, y algunos países, entre ellos los Estados Unidos, han retrasado su ratificación. Las negociaciones para el establecimiento de un nuevo acuerdo internacional sobre los cereales prosiguieron en 1978 y se han hecho considerables progresos en la preparación de un nuevo Convenio para la Ayuda Alimentaria y un acuerdo consultivo sobre los cereales secundarios.

Por lo que se refiere a la séptima ronda de las negociaciones comerciales multilaterales del GATT, que comenzó en 1975, las delegaciones de algunos de los países más importantes comercialmente, entre ellos Estados Unidos, la CEE, Canadá y Japón, llegaron en julio de 1978 a una base de acuerdo sobre los elementos principales de una solución de conjunto que consideran suficiente para garantizar el buen éxito de las negociaciones, de acuerdo con los objetivos de la Declaración de Tokio, y ofrecer beneficios substanciales a los países en desarrollo. Dicha solución de conjunto había de ultimarse a finales de 1978, pero los países en desarrollo estimaron que la declaración relativa a la base de acuerdo no reflejaba adecuadamente algunos problemas de importancia capital para ellos y omitía otros, como los problemas relativos a los productos tropicales, el principio de que las salvaguardias no deben representar una discriminación contra los países en desarrollo, el derecho de estos países a utilizar subvenciones, y la eliminación de restricciones cuantitativas para los productos que tienen especial interés para ellos. Señalaron además que la declaración no reflejaba adecuadamente el estado de las negociaciones sobre algunas cuestiones claves, como el trigo, la carne, los productos lácteos y otros productos, y que las medidas arancelarias y no arancelarias estaban muy lejos de los objetivos indicados en la Declaración de Tokio. Por último, los países en desarrollo manifestaron su preocupación por la falta de concesiones en algunos sectores de gran importancia para ellos, incluidos los textiles y otros productos, y por su exclusión de las consultas que dieron origen a la base de acuerdo.

El Grupo Intergubernamental de la FAO sobre el Banano estableció un Grupo de Trabajo sobre los elementos de un Acuerdo Internacional sobre el Banano, que entre otras cosas podrá ocuparse del establecimiento de objetivos de producción y exportación compatibles con las necesidades mundiales del sector, y del establecimiento de un mecanismo adecuado de precios. En el marco del acuerdo oficioso de precios para el sisal y el henequén, de cuya administración se encarga el Grupo Intergubernamental de la FAO sobre Fibras Duras, se suspendieron temporalmente los cupos, en marzo de 1978, para permitir los cambios necesarios. Al mismo tiempo el acuerdo de precios se hizo extensivo al abacá, con disposiciones para celebrar consultas si los precios salieran de la escala indicativa fijada.

ASISTENCIA AL DESARROLLO

En 1977 se registró una acentuada recuperación de las asignaciones oficiales ^{1/} de ayuda exterior para la agricultura (AOA) procedentes de todas las fuentes (excepto los países de planificación económica centralizada) y destinadas a todas las actividades incluidas en la definición "amplia" de agricultura ^{2/} de la OCDE: Las asignaciones oficiales ascendieron a un total estimado de 6 706 millones de dólares EE.UU., frente a 5 043 millones en 1976 y 5 453 millones (la cifra más alta alcanzada anteriormente) en 1975 (Cuadro 1-28), lo que significa un aumento en términos reales del 22 por ciento respecto de las bajas cifras de 1976 y del 12 por ciento respecto de 1975.

El Banco Mundial sigue siendo la fuente más importante de fondos exteriores para inversiones directas en la agricultura, habiendo aportado en 1977 el 40 por ciento del total de las AOA. Los préstamos del Banco Mundial y los créditos sin interés de la Asociación Internacional de Fomento (AIF) aprobados en 1977 para la agricultura fueron superiores en un 45 por ciento al promedio de los tres años anteriores. En 1977 totalizaron 2 687 millones de dólares, de los que 814 millones representaron asignaciones de la AIF. En los primeros 10 meses de 1978, los préstamos y créditos aprobados por el Banco Mundial y la AIF para la agricultura en su sentido "amplio" aumentaron a 3 263 millones, frente a 2 153 millones en el mismo período de 1977.

Poco más de la mitad del aumento de las AOA se debió a los organismos multilaterales, cuya participación en el total fue en 1977 del 56 por ciento, es decir aproximadamente igual que en 1975 y 1976. De los 912 millones adicionales asignados por los organismos multilaterales en 1977, el Banco Mundial aportó 397 millones y la AIF 362 millones. También los préstamos bilaterales de los países miembros del CAD y de la CEE aumentaron substancialmente (en 780 millones de dólares, según estimaciones). También los bancos regionales de desarrollo y los países miembros de la OPEP, bilateralmente, aumentaron sus préstamos para la agricultura. La FAO asignó en 1977 16 millones de dólares en virtud del nuevo Programa de Cooperación Técnica (PCT) y 43 millones de dólares en concepto de asistencia técnica financiera con Fondos Fiduciarios.

Las asignaciones oficiales de asistencia exterior para actividades incluidas en la definición "estricta" de la OCDE (equivalente aproximadamente a la producción de alimentos), que habían aumentado sólo ligeramente, entre 1975 y 1976, pasando de 3 251 millones a 3 390 millones de dólares, aumentaron en 1977 a 4 807 millones de dólares (Cuadro 1-29), lo que representa un aumento en términos reales del 30 por ciento respecto de 1976 y del 34 por ciento respecto de las bajas cifras de 1975. Los préstamos en condiciones de favor participaron en este movimiento general, con un aumento en términos reales del 12 por ciento en 1976 y del 20 por ciento en 1977. La proporción a ellos correspondiente en las asignaciones totales varió entre 66 por ciento (1975 y 1977) y 71 por ciento (1976),

^{1/} No se dispone aún de datos sobre la afluencia de recursos exteriores para la agricultura sobre la base de los desembolsos netos.

^{2/} Dicha definición incluye en el sector agrícola los trabajos de desarrollo e infraestructura rural, las agroindustrias, la producción de fertilizantes y los proyectos regionales y fluviales.

Cuadro 1-28. Asignaciones oficiales de asistencia exterior para la agricultura, según la definición "amplia" de la OCDE 1/

Fuente	1974	1975	1976	1977 2/
....millones de dólares EE.UU.....				
<u>Valor</u>				
Organismos multilaterales 3/	1 983	2 988	2 845	3 742
Bilateral CAD 4/	1 868	1 730	1 836	2 545
Bilateral OPEP	336	735	362	419
TOTAL	4 187	5 453	5 043	6 706
A precios constantes (1975) 5/	4 704	5 453	4 993	6 096
Variación anual %		+ 16	- 8	+ 22
.....%.....				
<u>Distribución</u>				
Organismos multilaterales	47	55	57	56
Bilateral CAD	45	32	36	38
Bilateral OPEP	8	13	7	6
TOTAL	100	100	100	100

Fuente: OCDE y FAO.

1/ Comprende actividades de desarrollo e infraestructura rural, agroindustrias, producción de fertilizantes y proyectos regionales y fluviales.

2/ Cifras provisionales.

3/ Banco y Fondo Africano de Desarrollo (AFDB/ADF), Banco Arabe para el Desarrollo Económico de Africa (ABEDA) desde 1976, Fondo Arabe para el Desarrollo Económico y Social (AFESD), Banco Asiático de Desarrollo (BAD), Banco interamericano de Desarrollo (BID), Banco Islámico de Desarrollo en 1977, Fondo Especial de la OPEP en 1977, Programa de Cooperación Técnica de la FAO (FAO/PCT) en 1977, PNUD/FAO, Banco Mundial (BIRD/AIF).

4/ Incluida la CEE.

5/ Deflacionados aplicando el índice de valor unitario de las Naciones Unidas para la exportación de manufacturas.

A pesar de la considerable mejora que se produjo, las AOA (según la definición "estricta") representaron poco más de la mitad de la cifra necesaria, estimada por el Consejo Mundial de la Alimentación (CMA) en 8 300 millones de dólares (a los precios de 1975). El déficit de la asistencia en condiciones de favor fue del mismo orden. El establecimiento del Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA) en diciembre de 1977 constituye una de las respuestas más importantes dadas hasta ahora a la Conferencia Mundial de la Alimentación, pero es evidente que la asignación en 1978-80, de su capital inicial poco superior a 1 000 millones de dólares, poco puede hacer para enjugar un déficit de tal magnitud.

El requisito principal para colmar ese déficit es, naturalmente, una expansión importante de la ayuda exterior a todos los sectores. De todas formas, aun en el caso de que la ayuda aumentara hasta alcanzar el objetivo de la Estrategia Internacional de Desarrollo (0,7 por ciento del PNB de los países miembros del CAD, es decir, más del doble del

porcentaje actual), sería menester que la agricultura recibiera un porcentaje mayor de ese total. Es preciso que sean más los donantes bilaterales que sigan el ejemplo del Banco Mundial, concediendo prioridad mucho mayor al desarrollo agrícola y rural ^{1/}. Ha de concederse también atención prioritaria en 1979-80 a la reconstitución de los recursos del FIDA. La FAO, con la asistencia técnica que ofrece y los trabajos de preinversión que realiza para donantes bilaterales y multilaterales, desempeña ya una función vital en la expansión de las inversiones agrícolas.

Otro requisito fundamental es que los países en desarrollo mismos concedan mayor prioridad a la agricultura tanto en sus programas nacionales de inversión como a la hora de negociar asistencia exterior. Algunos países en desarrollo no han concedido suficiente prioridad a la producción de alimentos, hecho éste que sin duda alguna ha influido negativamente en los posibles donantes, especialmente si se tiene en cuenta que de ordinario se requiere cierto equilibrio, en un proyecto de inversión, entre las aportaciones exteriores y las interiores. Como se verá más adelante, la información sobre los gastos nacionales en el sector agrícola, aunque escasa, va mejorando lentamente y hay ya indicios suficientes para determinar que en algunos países esos gastos distan mucho de ser proporcionales a la participación del sector agrícola en el PNB, aunque ello no baste, por sí solo, para decidir si las asignaciones son suficientes en relación con las necesidades.

Un problema importante en muchos países en desarrollo, especialmente en los más pobres, sigue siendo la necesidad de recibir más asistencia (incluida capacitación) para individualizar y preparar programas y proyectos de inversión. Las deficiencias en este sector han determinado una gran diferencia entre las asignaciones y los desembolsos, que probablemente va en aumento. La FAO está prestando cada vez mayor atención a la asistencia de este tipo, pero sus posibilidades son limitadas. Por otro lado, si se quiere que la ayuda para el desarrollo desempeñe una función más importante, especialmente en los países más pobres, que necesitan mayor flexibilidad en lo relativo a tipos de financiación, asistencia a programas y sectores, ayuda a la balanza de pagos, ayuda presupuestaria y asistencia a las instituciones locales de financiación del desarrollo para costear los gastos corrientes, será necesario enfocar dicha ayuda en forma nueva. De todas maneras, hay que insistir en que el problema de la capacidad de absorción de los países en desarrollo queda notablemente empequeñecido ante la necesidad de incrementar en forma notable la afluencia de recursos exteriores.

^{1/} Durante 1973-76, la agricultura absorbió aproximadamente el 14 por ciento de la totalidad de las asignaciones de ayuda al desarrollo. Distinguiendo entre las asignaciones de organismos multilaterales y las de programas bilaterales de países del CAD, los porcentajes fueron, respectivamente, 30 y 11 por ciento. En 1977, el 14 por ciento de las asignaciones bilaterales de los países del CAD se destinó al sector agrícola, frente al 10 por ciento en 1976.

Cuadro 1-29. Asignaciones oficiales de asistencia exterior para la agricultura, según la definición "estricta" de la OCDE 1/: Asignaciones totales y asignaciones en condiciones de favor 2/

Fuente	1974	1975	1976	1977 3/
....millones de dólares EE.UU.....				
<u>Asignaciones totales</u>				
Organismos multilaterales	1 491	1 783	1 863	2 747
Bilateral CAD 4/	1 505	1 236	1 418	1 960
Bilateral OPEP	103	232	89	100
TOTAL	3 099	3 251	3 390	4 807
A precios constantes (de 1975) 6/	3 482	3 251	3 356	4 370
Variación anual %		- 7	+ 3	+ 30
..... %				
<u>En Condiciones de favor 2/</u>				
Organismos multilaterales	642	688	1 041	1 248
Bilateral CAD 4/	1 348	1 217	1 280	1 790 5/
Bilateral OPEP	103	232	89	100 5/
TOTAL	2 093	2 137	2 410	3 138
A los precios constantes (de 1975)	2 352	2 137	2 385	2 853
Variación anual %		- 9	+ 12	+ 20
Asignaciones en condiciones de favor en % de las asignaciones totales	68	66	71	66

Fuente: OCDE y FAO.

1/ Producción de alimentos, fundamentalmente.

2/ Todas las subvenciones, y los préstamos que incluyen una subvención del 25 por ciento como mínimo.

3/ Cifras provisionales.

4/ Incluida la CEE.

5/ Las estimaciones se basan en datos parciales y en la trayectoria anterior.

6/ Deflacionados utilizando el índice de valor unitario de las Naciones Unidas para la exportación de manufacturas.

Es fundamental aumentar considerablemente la asistencia exterior en condiciones de favor para el sector agrícola destinado a los países en desarrollo más pobres. Los países más pobres en conjunto han recibido hasta la fecha, por persona, mucha menos asistencia para la agricultura que los demás países en desarrollo. El Banco Mundial, en particular, está prestando cada vez mayor atención a este problema y el FIDA tiene intención de orientar hacia esos países la mayor parte de sus recursos, en condiciones de favor. Muchos donantes bilaterales y multilaterales han indicado que están modificando ya sus asignaciones para la agricultura, especialmente los préstamos en condiciones de favor, orientándolos hacia los países más pobres y los pequeños agricultores.

Los datos provisionales correspondientes a ambos tipos de donantes, indican que probablemente en 1977 las asignaciones oficiales destinadas a los países MGA se hicieron en condiciones ligeramente menos favorables que en 1976. Aunque el promedio correspondiente a subvenciones en la Asistencia Oficial para el Desarrollo (AOD) de los miembros del CAD y de la CEE fue en 1977 del orden del 86 por ciento, frente a 84 por ciento en 1976, sólo el 85 por ciento de los préstamos multilaterales de asistencia para inversiones se asignaron en 1977 como asistencia oficial al desarrollo, mientras el porcentaje correspondiente de 1976 fue del 95 por ciento, lo que indica que las condiciones de los préstamos procedentes de tan importante fuente han empeorado.

Por otra lado, analizando las asignaciones para la agricultura según la definición "amplia" de la OCDE se descubre que los países pobres y densamente poblados de Asia han seguido en general recibiendo cantidades menores por habitante que los países en desarrollo que se encuentran en condiciones relativamente mejores (Cuadro 1-30). En cambio, los países pobres de Africa han seguido recibiendo asignaciones por habitante relativamente mayores, lo que refleja en parte los elevados costos del desarrollo por habitante en varios países escasamente poblados de Africa. En 1977, por ejemplo, el 11 por ciento de las asignaciones totales para la agricultura se destinó a los 22 países pobres de Africa incluidos en el Cuadro 1-30, que representan sólo el 6 por ciento de la población de los países en desarrollo. Los siete países pobres de Asia, en cambio, en los que vive el 28 por ciento de la población de los países en desarrollo, recibieron sólo el 16 por ciento del total.

Aunque las asignaciones totales para los 29 países pobres de Africa y Asia aumentaron de 1 074 millones de dólares en 1973-74 a 1 171 millones en 1976 ^{1/} y a 1 400 millones de dólares en 1977 (a los precios de 1975), las asignaciones para los restantes países en desarrollo aumentaron a un ritmo aún más rápido. Debido a ello, la proporción correspondiente a los países pobres indicados disminuyó del 35 por ciento en 1973-74 al 27 por ciento en 1977. Sin embargo, buena parte de las asignaciones concedidas a este grupo de países se hicieron en términos de favor, a diferencia de los países que se encuentran en condiciones relativamente mejores, que consiguieron la mayor parte de ese aumento de los préstamos en condiciones ordinarias o comerciales.

^{1/} No se dispone aún de los datos correspondientes a 1975.

Cuadro 1-30. Asignaciones oficiales de asistencia exterior de capital para la agricultura 1/ para los países de África y Asia que se indican (con PIB por habitante inferior a 300 dólares en 1975) y otros países en desarrollo

	Africa (22 países) <u>2/</u>	Asia (7 países) <u>3/</u>	Otros países en desarrollo	Total países en desarrollo
..... millones de dólares EE.UU.				
A. A los precios corrientes				
1973-74 <u>4/</u>	346	524	1 597 <u>5/</u>	2 467
1976 <u>6/</u>	557	626	2 886	4 069
1977 <u>6/ 7/</u>	608	943	4 200	5 751
B. A los precios de 1975 <u>3/</u>				
1973-74 <u>4/</u>	427	647	1 972 <u>5/</u>	3 046 <u>5/</u>
1976 <u>6/</u>	551	620	2 858	4 029
1977 <u>6/</u>	552	857	3 819	5 228
..... <u>Por habitante</u> dólares EE.UU.				
C. A los precios de 1975 <u>8/</u>				
1973-74 <u>4/</u>	2,46	0,80	1,06 <u>5/</u>	1,07 <u>5/</u>
1976 <u>6/</u>	2,99	0,73	1,48	1,36
1977 <u>6/ 7/</u>	2,92	1,00	1,93	1,73

Fuente: 1973-74: Grupo Consultivo sobre Producción Alimentaria e Inversiones Agrícolas en los Países en Desarrollo (CGPAIA); 1976 y 1977: OCDE y FAO.

1/ Según la definición "amplia" de la OCDE.

2/ Alto Volta, Burundi, Chad, Etiopía, Gambia, Guinea, Imperio Centroafricano, Kenia, Madagascar, Malawi, Malí, Mozambique, Níger, República Unida de Tanzania, R.P. de Benin, Rwanda, Sierra Leona, Somalia, Sudán, Togo, Uganda, Zaire.

3/ Afganistán, Bangladesh, Birmania, India, Nepal, Pakistán, Sri Lanka.

4/ Bilateral de los países miembros del CAD y de la CEE; sólo AOD; bilateral de la OPEP; Banco Mundial, Bancos Regionales de Desarrollo.

5/ América Latina: Promedio 1973-75.

6/ Bilateral de los países miembros del CAD y de la CEE; multilateral de la OPEP (pero no bilateral); Banco Mundial, Bancos Regionales de Desarrollo.

7/ Cifras provisionales.

8/ Deflacionados utilizando el índice de valor unitario de las Naciones Unidas para las exportaciones de manufacturas.

INVERSIONES EN LA AGRICULTURA

Se ha registrado cierta mejora - más arriba señalada - en la información sobre las asignaciones de recursos exteriores para la agricultura, procedente principalmente de la OCDE, pero se dispone aún de poca información sobre los desembolsos efectivos de esos recursos o sobre los gastos internos de capital y recurrentes.

Para afrontar esa situación, la FAO está actuando en dos direcciones. En primer lugar, está examinando todo el sistema de recogida de información sobre las cuentas económicas agrícolas, que hasta la fecha ha contado con poco apoyo de los países en desarrollo. Con una mejora radical en ese campo, la FAO podría desempeñar sus responsabilidades de principal difusor de información sobre la afluencia de recursos interiores hacia el sector agrícola. Se ha enviado un nuevo cuestionario estadístico a los Estados Miembros, solicitando información sobre los gastos de capital y recurrentes en el sector agrícola durante 1973-77, y la misma encuesta se repetirá anualmente en los próximos años. En segundo lugar, la FAO está procediendo a analizar los datos sobre formación de capital fijo en el sector agrícola disponibles en el sistema de las Naciones Unidas, que corresponden a las cuentas nacionales de 17 países en desarrollo durante el período 1963-75. La FAO está trabajando también con los datos de que dispone el Banco Mundial sobre gastos públicos de capital y recurrentes en el sector agrícola en 53 países en desarrollo durante el período 1967-73.

ESTADÍSTICAS DE LAS CUENTAS NACIONALES

Los datos disponibles en las estadísticas de las cuentas nacionales publicadas por las Naciones Unidas sobre las inversiones totales (públicas y privadas, internas y externas) en el sector agrícola de varios países varían considerablemente en exactitud y amplitud de un país a otro, pero permiten hacer algunas observaciones preliminares.

Se observan grandes diversidades en las inversiones en la agricultura por unidad de superficie y de mano de obra, tanto entre los países desarrollados y los países en desarrollo como dentro de ambos grupos de países. En los países desarrollados, las inversiones por hectárea de tierras de labor en 1970-74 variaron entre 10 dólares en Australia, donde la agricultura es eminentemente extensiva, y más de 1 000 dólares en el Japón, de agricultura intensiva (Cuadro 1-31). También en los países en desarrollo las inversiones por hectárea reflejan sobre todo la intensidad de la producción agrícola, pero las divergencias (de menos de 1 dólar en Etiopía a 150 dólares en la República de Corea) son mucho menos acentuadas. Las inversiones por trabajador agrícola en los países en desarrollo variaron entre 80 dólares en Portugal y Sudáfrica y más de 3 000 dólares en los Estados Unidos, mientras en los países en desarrollo la variación fue entre 1 dólar en Kenia y más de 100 dólares en Costa Rica.

El Cuadro 1-31 muestra las diferencias en la función de la agricultura entre distintos países con diversos niveles de desarrollo en 1970-75. Como era de esperar, a medida que aumentan los ingresos (PIB) por habitante disminuye el porcentaje correspondiente a la agricultura en el PIB total y disminuye también la proporción de la formación de capital fijo bruto que le corresponde. Pero los índices de disminución no son iguales en ambos casos. Debido a ello, la proporción del PIB agrícola que se invierte en el sector mismo tiende a aumentar junto con los ingresos por habitante.

Los datos del Cuadro 1-32 confirman ulteriormente esta relación. Al aumentar el nivel de los ingresos, la proporción correspondiente a la agricultura en la formación de capital fijo bruto disminuye menos que su proporción del PIB y de la mano de obra. Más aún, en algunos países desarrollados el porcentaje de la formación de capital fijo bruto que corresponde a la agricultura es mucho mayor que la proporción del PIB, e incluso de la fuerza de trabajo, correspondiente a ese sector. Los datos comparativos entre países, pues, indican en cierta forma que el desarrollo económico va acompañado de una intensificación relativa del índice de inversiones en el sector agrícola.

Igual que en todos los análisis comparativos entre países, estas relaciones han de interpretarse con precaución, evitando concluir que existen relaciones de casualidad. De hecho, la cuestión de si las asignaciones para inversiones en el sector agrícola son suficientes sólo puede analizarse con sentido en el contexto de cada país en desarrollo individualmente, teniendo en cuenta sus políticas planes y programas particulares. La única conclusión que puede sacarse provisionalmente es que la proporción correspondiente a la agricultura en la formación de capital bruto fijo debe aumentar en la mayoría de los países en desarrollo respecto de los niveles actuales, especialmente teniendo en cuenta la proporción del PIB y de la fuerza de trabajo que corresponde a este sector. Para aclarar este punto, los datos disponibles (correspondientes a 14 países en desarrollo y 15 desarrollados) se han analizado en el Cuadro 1-33, que presenta los promedios de aumento anual de la formación de capital fijo bruto en el sector agrícola y en toda la economía en los períodos 1963-69 y 1970-75.

En ambos grupos de países, los índices y la estructura de aumento de la formación de capital parecen haber variado en forma significativa, pero algo contrastante, entre ambos períodos. Mientras durante 1963-69 la formación de capital en la agricultura procedió en la mayoría (12) de los países desarrollados a un ritmo menor que la formación de capital total, durante 1970-75 el índice de aumento de la formación de capital en la agricultura se aceleró y sobrepasó al índice de aumento de la formación de capital total en 10 de esos países. Este cambio se produjo a pesar de la producción de la formación total de capital que se verificó en siete países. En general, pues en la mayoría de los países desarrollados se produjo durante 1970-75 un potenciamiento tanto absoluto como relativo (respecto de otros sectores) del índice de inversiones en la agricultura.

Menos de la mitad de los países en desarrollo experimentaron una reducción del crecimiento de la formación de capital total entre los dos períodos en examen. En cambio, son más los países (siete de un total de 12) en los que el aumento de la formación de capital en la agricultura fue menos. Más preocupante es el hecho de que en cada uno de los períodos en examen seis países (no los mismos en ambos períodos) han visto disminuir su formación de capital agrícola (índice de crecimiento negativo). En casi todos estos países, la producción agrícola ha aumentado durante 1970-77 en índices muy inferiores al promedio de todos los países en desarrollo.

Como aspecto positivo pueden citarse cinco países en los que el aumento de la formación de capital en la agricultura se ha acelerado y ha sobrepasado, entre los dos períodos en examen, al de la formación de capital total. En tres de esos países, la aceleración del índice de inversiones agrícolas se ha conseguido a pesar de la disminución del crecimiento de las inversiones totales, lo que indica un desplazamiento de prioridades en favor de la agricultura. Es significativo que durante 1970-77 esos países hayan conseguido aumentar su producción agrícola en porcentajes anuales del 4 por ciento o más (véase Cuadro 1-4).

A falta de datos pertinentes sobre años más recientes no es posible decir si el índice de inversiones en la agricultura en los países en desarrollo ha mejorado después de haberse atenuado la crítica situación que en materia de alimentos, fertilizantes y balanza de pagos se registró en 1972-74. Hay buenas noticias de la India, que señalan que entre 1974-75 y 1976-77 se produjo un notable aumento de las inversiones agrícolas (Cuadro 1-34). Se calcula que en ese período la formación de capital interior neto en la agricultura ha aumentado de 7 990 millones de rupias a 13 640 millones (a los precios de 1974-75, o sea en 71 por ciento, con lo que la proporción correspondiente a la agricultura de la formación de capital interior bruto habrá pasado de 8,4 por ciento a 13,2 por ciento.

Cuadro 1-31. Formación de capital fijo bruto en la agricultura en los países que se indican: Promedio anual, 1970-75

Países en desarrollo	Total millones dólares EE.UU. 3/	Por hectárea 1/ 2/	Por trabajador agrícola 2/	PNB por habitante 2/	Formación de capital fijo bruto en la agricultura en pro- porción del PNB agrícola		Porcentaje correspondiente a la agricultura de
					Formación de capital fijo bruto	PIB	
Costa Rica 4/	28	55	113	960	10	11,1	19,9
Chipre	2	5	19	1	12	8,5	15,6
Egipto 4/	22	8	4	260	5	11,8	27,7
El Salvador 5/	7	10	10	460	2	4,3	26,4
Etiopía 5/	24	-	3	100	3	13,1	49,2
India 4/	1 984	12	12	140	7	21,5	43,1
Irak 4/	11	2	9	1 250	14	9,7	12,4
Kenya	5	3	1	220	7	9,6	27,9
Corea, Rep. de	364	150	64	560	9	9,4	26,1
Jamaica 4/	13	48	75	1 110	13	4,4	7,4
Mauricio	10	90	102	610	9	10,7	30,4
Pakistán 4/	198	10	18	160	7	16,3	32,2
Papua Nueva Guinea 5/	7	21	6	470	3	3,8	31,2
Rhodesia 4/	22	9	17	550	14	11,5	15,8
Siria, Rep. Arabe	94	17	100	720	17	16,1	20,4
Tailandia	207	12	14	350	7	10,0	31,0
Túnez	12	3	19	730	11	9,5	18,7
Países desarrollados							
Australia 5/	457	10	1 133	5 700	22	5,5	6,7
Bélgica	232	264	1 514	6 270	17	2,6	3,3
Canadá	1 605	37	2 605	6 930	33	6,1	4,1
Dinamarca	300	112	1 421	6 810	19	6,4	7,5
Finlandia	319	121	859	5 420	18	7,0	11,2
Francia	2 550	136	1 045	5 950	20	5,1	6,0
Grecia	384	94	234	2 340	14	9,9	16,8
Italia	1 888	153	632	2 810	17	6,7	8,4
Israel	127	294	1 253	3 790	23	4,1	4,9
Japón	5 778	1 037	681	4 450	32	4,4	5,7
Países Bajos	515	612	1 513	5 750	28	4,6	5,5
Noruega	297	375	2 048	6 760	31	5,9	5,9
Portugal 4/	85	23	84	1 570	6	4,9	14,8
Suecia	448	149	1 883	8 150	24	4,6	4,2
Sudáfrica	429	30	157	1 270	21	6,2	8,6
Reino Unido	987	142	1 491	3 780	25	3,2	2,5
Estados Unidos	8 156	39	3 133	7 120	20	3,7	3,3

Fuente: Basado en material contenido en el Anuario de Cuentas Nacionales de las Naciones Unidas, 1976 (y años anteriores), y en datos de la FAO.

1/ Tierras arables y cultivos permanentes. 2/ La superficie, la fuerza de trabajo y el PNB por habitante se basan en datos correspondientes a 1975. 3/ Las monedas nacionales se han convertido en dólares de los Estados Unidos utilizando los cuadros del Banco Mundial (1976). 4/ 1970-74. 5/ 1970-72.

Cuadro 1-32. Porcentaje correspondiente a la agricultura en la formación de capital fijo bruto, en relación con el porcentaje que le corresponde del producto interior bruto y de la fuerza total de trabajo, en los países que se indican: Promedio anual, 1970-75

	En relación con el porcentaje del PIB (x 100)	En relación con el porcentaje de la fuerza de trabajo (x 100)
<u>Países en desarrollo</u>		
República Arabe Siria	79	33
Irak <u>1/</u>	78	22
Rhodesia <u>1/</u>	73	19
Jamaica <u>1/</u>	60	18
Costa Rica <u>1/</u>	56	29
Chipre	55	23
Túnez	51	21
Pakistán <u>1/</u>	51	29
India <u>1/</u>	50	32
Egipto <u>1/</u>	43	23
Corea, República de	36	21
Mauricio	35	35
Kenya	34	12
Fiji	34	17
Tailandia	32	13
Etiopía <u>2/</u>	27	16
El Salvador <u>2/</u>	16	8
Papua Nueva Guinea <u>2/</u>	12	5
<u>Países desarrollados</u>		
Canadá	149	94
Reino Unido	128	133
Estados Unidos	112	132
Suecia	110	71
Noruega	100	62
Francia	85	47
Dinamarca	85	72
Países Bajos	84	70
Israel	84	50
Australia <u>2/</u>	82	81
Italia	80	46
Bélgica	79	69
Japón	77	30
Sudáfrica	72	21
Finlandia	63	42
Grecia	59	24
Portugal <u>1/</u>	33	17

Fuente: Basado en materiales contenidos en el Anuario de Cuentas Nacionales de las Naciones Unidas, 1976 (y años anteriores), y en datos de la FAO.

1/ 1970-74.

2/ 1970-72.

Nota: En este Cuadro los cálculos se han hecho en la forma siguiente. En la República Arabe Siria, por ejemplo, la proporción de la agricultura en la formación de capital fijo bruto durante 1970-75 fue por término medio de 16,1 por ciento y su proporción media del producto interior bruto durante el mismo período fue de 20,4 por ciento. Poniendo en relación esas dos proporciones (y multiplicando por 100): $\frac{16,1}{20,4} \times 100$, se obtiene 79, que es la cifra que figura en la segunda columna. De igual forma, en 1970-75, el 49,3 por ciento de la fuerza de trabajo de la República Arabe Siria trabajaba en el sector agrícola, mientras sólo el 16,1 por ciento de la formación de capital fijo bruto correspondió a ese sector. Por tanto: $\frac{16,1}{49,3} \times 100$ se obtiene 33, que es la cifra que figura en la tercera columna.

Cuadro 1-33. Promedios de aumento real en la formación de capital fijo bruto, en total y en el sector agrícola 1/, en los países que se indican

	1963-69		1970-75	
	Total	Sector agrícola	Total	Sector agrícola
<u>Países en desarrollo</u>%			
Costa Rica	8,7 <u>2/</u>	14,9	8,8 <u>3/</u>	-14,0 <u>3/</u>
Egipto	...	-11,8	6,5 <u>3/</u>	-3,4 <u>3/</u>
Guatemala	8,5	-3,4	8,5	13,1
India	2,8	5,7	1,8 <u>3/</u>	2,9 <u>3/</u>
Irán	13,4 <u>2/</u>	11,3 <u>2/</u>	5,5 <u>3/</u>	16,1 <u>3/</u>
Irak	4,1	13,7	14,2	-1,9
Jamaica	14,6	-3,7	-5,8 <u>3/</u>	-5,9 <u>3/</u>
Kenya	16,9 <u>4/</u>	8,9 <u>4/</u>	4,0	2,2
Corea, República de	25,7	11,9	11,4	18,8
Pakistán	-2,3	-0,3	1,8 <u>3/</u>	-13,7 <u>3/</u>
República Árabe Siria	12,1	-0,5	15,6	1,0
Tanzania	9,6 <u>6/</u>	3,1 <u>6/</u>	...	-1,4
Tailandia	...	...	9,8 <u>7/</u>	8,3 <u>7/</u>
Túnez	-0,5	-0,1	12,8	17,1
<u>Países desarrollados</u>				
Bélgica	4,7	3,7	3,9	7,8
Canadá	5,1	-0,4	6,8	13,5
Dinamarca	5,8	-6,4	3,7 <u>3/</u>	20,0 <u>3/</u>
Finlandia	3,1	0,7	7,6	2,0
Francia	6,3	5,1	3,7	7,2
Grecia	12,7	7,2	3,5	2,4
Israel	1,5	-0,3	11,1	7,7
Italia	4,7	1,6	3,0	1,2
Japón	15,0	17,0	5,7	7,5
Países Bajos	6,8	4,7	-0,1	11,7
Noruega	2,4	3,7	8,9	2,2
Portugal	7,1	7,9	9,3	2,8
Suecia	3,1	0,2	0,8	7,2
Reino Unido	4,3	1,2	2,4	6,2
Estados Unidos	4,2	1,7	2,3	6,5

Fuente: Basado en materiales contenidos en el Anuario de Cuentas Nacionales de las Naciones Unidas, 1976 (y años anteriores).

1/ Los valores corrientes se han deflacionado con los indicadores de inflación por países del Banco Mundial (World Development Report 1978, agosto de 1978, Cuadro 1), sobre la base de un promedio móvil trienal en caso oportuno.

2/ 1966-69. 3/ 1970-73. 4/ 1965-69. 5/ 1970-71. 6/ 1967-69. 7/ 1971-74.

8/ 1961-69.

Cuadro 1-34. Formación de capital interior neto en la India, en total y en el sector agrícola, al costo de los factores

	1974-75 <u>1/</u>	1975-76 <u>1/</u>	1976-77 <u>2/</u>
.....millones de rupias.....			
<u>A los precios corrientes</u>			
Agricultura	7 990	9 480	13 310
Total	95 140	98 870	100 900
<u>A los precios de 1974-75 <u>3/</u></u>			
Agricultura	7 990	9 875	13 640
Total	95 140	102 990	103 380
.....Porcentaje.....			
1) Agricultura en porcentaje de las inversiones totales	8,4	9,6	13,2
2) Proporción del PNB correspondiente a la agricultura	45	46	43
3) Relación $\frac{(1)}{(2)} \times 100$	19	21	31

Fuente: Reserve Bank of India Bulletin, abril 1978, pp. 265 y 268.

1/ Datos provisionales.

2/ Estimación sumaria.

3/ Deflaciones teniendo en cuenta los datos del Banco Mundial.

GASTOS PUBLICOS DE CAPITAL EN LA AGRICULTURA

En los Cuadros del Banco Mundial correspondiente al período 1967-73 se informa sobre los gastos públicos de capital en la agricultura. A finales de 1979 se dispondrá de datos más recientes para el período 1974-76. Aunque los datos del Banco Mundial se refieren a un período ligeramente diferente del que se ha examinado más arriba al estudiar las cuentas nacionales del sistema de las Naciones Unidas, revelan una trayectoria similar. Así, durante 1967-73, el porcentaje correspondiente a la agricultura en los gastos públicos de capital aumentó en sólo 20 de 57 países en desarrollo, mejoró poco o permaneció invariado en 9, y/o disminuyó en 28. En términos reales, los gastos públicos de capital en la agricultura en el período de siete años citado aumentaron en sólo 17 de los 45 países en desarrollo estudiados 1/ y disminuyeron de hecho en 28 (Cuadro 1-35).

1/ El número total de países es menor en este caso por no haberse conseguido datos sobre los precios en 12 de los 57 países considerados.

Cuadro 1-35. Aumento anual real de los gastos públicos de capital en la agricultura en 45 países en desarrollo: 1967-73

	Variación anual %	Número de países
<u>Más</u>	20 y más	3
	15,0 a 19,9	3
	10,0 a 14,9	5
	5,0 a 9,9	3
	0 a 4,9	3
<u>Menos</u>	4,9 a 0	5
	9,9 a 5,0	8
	14,9 a 10,0	8
	19,9 a 15,0	3
	20 y más	

Fuente: Basado en material contenido en los Cuadros del Banco Mundial.

Resulta además que los países más pobres han tendido a conceder a la agricultura mucha menor prioridad que la que su importancia merece. Así, en países en los que la agricultura representa por término medio el 40 por ciento o más del PIB, los gastos públicos de capital en la agricultura fueron menos de un tercio de la proporción correspondiente a su contribución al PIB (Cuadro 1-36). En cambio, en los países productores de petróleo, que se encuentran en condiciones relativamente mejores, la agricultura absorbió gastos públicos de capital en proporción mucho mayor al porcentaje del PIB que le corresponde.

Cuadro 1-36. Relación entre los porcentajes correspondientes a la agricultura en los gastos públicos de capital y en el PIB en 55 países en desarrollo: 1967-73

Porcentaje correspondiente a la agricultura en el PIB %	Número de países	Relación entre los porcentajes corres- pondientes a la agricultura en los gastos de capital y en el PIB x 100 (promedio no ponderado)
Menos de 10	7	294
10-20	12	93
20-30	11	77
30-40	13	54
40 y más	12	31

Fuente: Basado en material contenido en los Cuadros del Banco Mundial.

GASTOS PUBLICOS CORRIENTES EN LA AGRICULTURA

El análisis preliminar de los gastos públicos corrientes en la agricultura, sobre la base de los datos contenidos en los Cuadros del Banco Mundial, no parece confirmar la tesis de que los índices relativamente desalentadores de los gastos públicos de capital en la agricultura que se han registrado en muchos países en desarrollo durante 1967-73 y se han estudiados más arriba hayan ido acompañados de una clara orientación de los fondos públicos hacia gastos corrientes, como fertilizantes, subvenciones a los alimentos, etc. Los gastos públicos corrientes en la agricultura aumentaron en términos reales en sólo ocho de los 18 países en los que los gastos públicos de capital en la agricultura aumentaron también entre 1967 y 1973. De los 25 países en los que los gastos de capital en la agricultura disminuyeron durante el período indicado, en 19 disminuyeron también los gastos corrientes.

Durante esos siete años, la parte correspondiente a la agricultura en los gastos públicos corrientes aumentó en sólo 19 de los 53 países en desarrollo considerados ^{1/} (con un aumento moderado en 12 y notable en siete), mejoró poco o permaneció inmutada en 11 y disminuyó en 23 (disminuyendo ligeramente en 12, moderadamente en 10 y notablemente en uno). En términos reales, los gastos públicos corrientes en la agricultura aumentaron en sólo 11 de 43 países en desarrollo y disminuyeron en 32.

Igual que en el caso de los gastos públicos de capital, los países más pobres, que son los que más dependen de la agricultura, dedicaron también a los gastos corrientes en la agricultura un porcentaje inferior al que corresponde a ese sector en el PIB (Cuadro 1-37). Sólo en los países de ingresos más elevados el porcentaje de los gastos totales públicos corrientes dedicado al sector agrícola se acercó al porcentaje correspondiente a la agricultura en el PIB.

Los datos del Banco Mundial muestran también que hay grandes diferencias entre los distintos países en la proporción de los gastos totales públicos en el sector agrícola que corresponde a gastos corrientes. Las diferencias van desde el 1 por ciento en Afganistán hasta cifras tan elevadas como 87 por ciento en Rwanda (en 1972). La mayoría de los países (60 por ciento) asignaron el 40 por ciento o más a gastos corrientes, y un tercio asignaron a esos gastos hasta el 60 por ciento o más.

Cuadro 1-37. Relación entre los porcentajes correspondientes a la agricultura en los gastos públicos corrientes y en el PIB en 52 países en desarrollo: 1967-73

Porcentaje correspondiente a la agricultura en el PIB %	Número de países	Relación entre los porcentajes correspondientes a la agricultura en los gastos corrientes y en el PIB x 100 (promedio no ponderado)
Menos de 10	6	94
10-20	10	21
20-30	12	19
30-40	12	18
40 y más	12	12

Fuente: Basado en materiales contenidos en los Cuadros del Banco Mundial.

^{1/} La diferencia de los totales se explica por falta de datos comparables.

RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE

En "El Estado Mundial de la Agricultura y la Alimentación" de 1977 apareció un primer estudio de referencias sobre la situación de los recursos naturales y el medio ambiente humano para la agricultura y la alimentación. Gracias a algunos estudios hechos recientemente por la FAO, se dispone ahora de más información sobre los recursos edáficos y los montes tropicales.

RECURSOS EDAFICOS

Los intentos hechos en el pasado para evaluar el potencial de los recursos edáficos mundiales se vieron obstaculizados por la imposibilidad de disponer de datos suficientes sobre algunas regiones, y por la falta de un enfoque uniforme y de claridad sobre los usos a que se quería destinar el suelo. El estudio de la FAO sobre los usos potenciales de las tierras de secano por zonas agroecológicas se propone superar esas deficiencias y ofrecer datos más precisos a los países en desarrollo. El estudio se basa en el Mapa Mundial de Suelos de la FAO y la Unesco y en un inventario de los recursos climáticos (unidades edáfico-climáticas) preparado especialmente para este estudio, y en él se ponen en relación esas unidades con las exigencias de suelo y clima de once cultivos principales a dos niveles distintos de explotación, en orden a poder hacer estimaciones de la idoneidad del terreno para cultivos específicos.

Los resultados provisionales correspondientes a Africa indican, por ejemplo, que las zonas bajas tropicales cálidas de ese continente pueden ofrecer 397 millones de hectáreas para el cultivo de yuca o 405 millones de hectáreas para la producción de batata. Considerando sólo en cada caso el cultivo más adecuado desde el punto de vista climático en los diversos períodos y zonas (por ejemplo, mijo en las zonas más secas, yuca en las zonas húmedas), se concluye que en Africa unos 625 millones de hectáreas son idóneas, en mayor o menor grado, para la producción en régimen de secano de uno o más de los 11 cultivos principales considerados. Si bien esta cifra es mucho mayor que los 195 millones de hectáreas en que se cifran actualmente las tierras arables, hay que tener cuidado en no sobreestimar los recursos edáficos disponibles para la expansión de la superficie arable. Aparte de que las tierras arables no cultivadas están distribuidas muy desigualmente, una parte muy importante de ellas se encuentra en los trópicos húmedos cálidos, donde el riesgo de degradación del suelo es elevado. Es necesario preparar sistemas adecuados de explotación que respondan a las condiciones ecológicas o socioeconómicas de esas zonas, para asegurar así una producción sostenida. Buena parte del aumento necesario de la producción de alimentos en régimen de secano en Africa habrá de obtenerse aumentando el rendimiento en las tierras ya en cultivo, con la aplicación de buenos sistemas de explotación, incluidos sistemas tecnológicamente adecuados de conservación del suelo y el agua.

El suelo es vulnerable a los efectos negativos de distintas formas de degradación. Es necesario establecer medidas de conservación del suelo y del agua que respondan a las condiciones de los distintos tipos de terreno, para asegurar un suministro sostenido de alimentos para la población, que aumenta sin cesar. Por ello, en 1976, la FAO y el PNUMA iniciaron una evaluación de la degradación del suelo, como estudio complementario al que se está realizando sobre las zonas agroecológicas, cuya primera fase se terminó en diciembre de 1978. En dicho estudio se recogen e interpretan los datos existentes sobre la amplitud e intensidad de la degradación del suelo, teniendo en cuenta aspectos como clima, vegetación, características del suelo, ordenación del suelo, topografía y tipos de aprovechamiento del suelo. Se ha propuesto un marco metodológico para evaluar la degradación del suelo, que ofrece directrices útiles a quienes trabajan en este campo en los distintos países. Se ha preparado a escala 1:15 000 000 un mapa provisional de los riesgos de degradación del suelo en Africa al norte del Ecuador y en el Cercano y Medio Oriente, que va acompañado por un texto en el que se describen los riesgos actuales y posibles de degradación del suelo en la zona en estudio.

MONTES TROPICALES

La FAO ha procedido a reevaluar la situación actual de los montes tropicales y las perspectivas para el futuro desde el punto de vista de la producción de madera para usos industriales. La evaluación se ha hecho país por país, compilando e interpretando toda la documentación disponible, incluido un cuestionario enviado a algunos países tropicales.

Se procedió ante todo a evaluar la superficie de los montes naturales tropicales a finales de 1975 por tipos, estado y "operabilidad" y se han hecho proyecciones de la superficie futura a intervalos de cinco años hasta el año 2000 (Cuadro 1-38). La deforestación de los montes tropicales se ha estimado en 142 millones de hectáreas en 25 años, cifra que parece menos alarmante que las que se citan generalmente, como las que hablan de 50 000 ha por día.

Se espera que el índice actual de desbosque disminuya, no tanto debido al mejor aprovechamiento del suelo, cuanto porque serán menos las presiones que gravan sobre el "corazón" de los montes tropicales de frondosas (norte del Amazonas y cuenca del Congo) una vez que la mayoría de los montes de las zonas más densamente pobladas se hayan transformado para usos no forestales. Los montes "operables" están mucho más expuestos a agotarse que los montes permanentemente improductivos o inoperables, ya que estos últimos se encuentran en terrenos que no son idóneos para la agricultura. La proporción de montes intocados dentro de los montes operables aún restantes disminuirá, y los montes talados, temporalmente improductivos, representarán un porcentaje cada vez mayor. El desbosque de los montes de coníferas, que representan una superficie pequeña, será más grave en términos relativos (casi un cuarto) que el de los montes de frondosas, pero en términos absolutos será mucho menor.

Se procedió además a evaluar las plantaciones industriales a finales de 1975 y se hicieron proyecciones de su superficie para el año 2000 (Cuadro 1-39). El esfuerzo total de embosqueamiento que se espera se produzca en esos 25 años (con una adición de menos de 12 millones de hectáreas) será muy reducido en relación con la deforestación esperada, que será de 142 millones de hectáreas. De todas formas, esas nuevas plantaciones vendrán a sumarse a la replantación de montes talados, a la repoblación de algunos montes naturales y a las plantaciones no industriales, como las destinadas a madera o carbón vegetal y las de árboles frutales.

Cuadro 1-38. Superficie de los montes naturales en los países tropicales: 1975 y proyecciones para el año 2000

	<u>Africa</u>		<u>América</u>		<u>Asia y Oceanía</u>		<u>Total</u>	
	1975	2000	1975	2000	1975	2000	1975	2000
Montes cerrados <u>1/</u> de frondosas <u>2/</u>	202	187	628	562	291	242	1 121	991
Operables <u>3/</u>	134	119	497	435	188	142	819	696
Inoperables <u>3/</u>	68	68	131	127	103	100	302	295
Montes de coníferas <u>4/</u>	1,9	1,7	31,8	21,6	11,9	10,7	46	34
Operables <u>3/</u>	0,4	0,2	26,0	16,7	8,7	7,6	35	24
Inoperables <u>3/</u>	1,5	1,5	5,8	4,9	3,2	3,1	11	10
Total montes cerrados <u>1/</u> operables <u>3/</u>	134	119	523	452	197	150	854	720
Total montes cerrados <u>1/</u>	204	189	660	584	303	253	1 167	1 025

Nota: Los países incluidos son: Africa al sur del Sahara, excluidos Lesotho, Sudáfrica y Swazilandia; América Latina, excluidos Argentina, Chile, Uruguay; Asia y Oceanía, desde Pakistán hacia el este, excluidos Australia, China, Japón, Corea (R.P.D.), Corea (Rep. de), Mongolia, Nueva Zelandia.

- 1/ La distinción entre cerrado y abierto se refiere sólo a los tipos de vegetación de especies latifoliadas, e indica más bien los tipos de vegetación que determinado porcentaje de densidad arbórea.
- 2/ Predominantemente latifoliadas en grandes superficies.
- 3/ Los montes inoperables son los reservados a fines no productivos, los permanentemente improductivos (de maderas industriales), o los que no son explotables a causa del terreno (por ejemplo, terreno pendiente, cenagoso, etc.); el concepto de operabilidad, pues, es más amplio que el de accesibilidad económica, ya que no tiene en cuenta la distancia a los centros de consumo o de exportación.
- 4/ Predominantemente coníferas en grandes superficies.

Cuadro 1-39. Superficie de las plantaciones industriales 1/ en los países tropicales: 1975 y proyecciones para el año 2000

	<u>Africa</u>		<u>América</u>		<u>Asia y Oceanía</u>		<u>Total</u>	
	1975	2000	1975	2000	1975	2000	1975	2000
	.....millones de hectáreas.....							
<u>Plantaciones de frondosas</u>	0,51	1,05	0,94	4,54	1,63	4,32	3,08	9,91
De bajo rendimiento <u>2/</u>	0,40	0,64	0,15	0,73	1,37	2,94	1,92	4,31
De alto rendimiento <u>2/</u>	0,11	0,41	0,79	3,81	0,26	1,38	1,16	5,60
<u>Plantaciones de coníferas</u>	0,40	1,04	0,96	3,48	0,27	1,96	1,63	6,48
De bajo rendimiento <u>2/</u>	0,27	0,44	0,41	1,79	0,24	1,26	0,92	3,49
De alto rendimiento <u>2/</u>	0,13	0,60	0,55	1,69	0,03	0,70	0,71	2,99
<u>Total plantaciones</u>	0,91	2,09	1,90	8,02	1,90	6,28	4,71	16,39
De bajo rendimiento <u>2/</u>	0,67	1,08	0,56	2,52	1,61	4,20	2,84	7,80
De alto rendimiento <u>2/</u>	0,24	1,01	1,34	5,50	0,29	2,08	1,87	8,59

Nota: Para los países incluidos, véase la nota al Cuadro 1-38.

- 1/ Plantaciones para maderas industriales solamente (es decir, excluidas las destinadas a leña y las de árboles frutales); las zonas repobladas se incluyen en el Cuadro 1-38 como montes cerrados operables explotados intensivamente.
- 2/ Por debajo o por encima de un aumento anual medio neto de 12 a 15 m³ por hectárea y año; en general, el objeto de las plantaciones de bajo rendimiento es obtener madera y el de las plantaciones de alto rendimiento obtener pulpa.

La producción total de madera industrial de montes naturales y plantaciones en 1975 y las proyecciones para el año 2000 pueden verse en el Cuadro 1-40. La cosecha neta de madera estimada para el año 2000 será casi dos veces y media superior a la de 1975. A pesar de ese notable aumento, el crecimiento demográfico y el aumento de los ingresos en los países tropicales multiplicará de tal manera la demanda local de productos forestales que esos países experimentarán una reducción progresiva de sus posibilidades totales de exportación de maderas tropicales y verán agravarse los déficit locales. No hay que olvidar además el problema crítico de la escasez de leña en las zonas menos ricas en montes.

La producción esperada para el año 2000 corresponde aproximadamente a las necesidades de maderas industriales de los países en cuestión previstas en las proyecciones básicas de la demanda hechas por la FAO. Aunque es posible que se produzcan algunas exportaciones de trozas y maderas elaboradas, quedarán equilibradas por las importaciones de pulpa y papel. Si el progreso técnico y económico permitiera aprovechar las maderas tropicales mixtas para fabricación de pulpa a gran escala, sería posible que la cosecha de madera fuera mucho mayor que la estimada en el cuadro.

Después del año 2000, la situación se irá haciendo probablemente cada vez más difícil. Serán necesarios cambios radicales en el uso del suelo y en la ordenación de los recursos forestales existentes y esfuerzos excepcionales en el campo de la repoblación forestal.

Por último, el estudio muestra la urgente necesidad de seguir vigilando los recursos forestales tropicales a nivel regional y mundial y, cuando sea oportuno, en el plano nacional. Esa es la finalidad de un proyecto iniciado conjuntamente por la FAO y el PNUMA a finales de 1978.

Cuadro 1-40. Producción neta de rollizas industriales 1/ en los países tropicales: 1975 2/ y proyecciones para el año 2000 3/

	Africa		América		Asia y Oceanía		Total	
	1975	2000	1975	2000	1975	2000	1975	2000
	..... millones de m ³ con corteza							
<u>Frondosa</u>	16,1	31	22,7	77	72,3	128	111,1	236
Montes operables	15,4	23	18,9	52	70,0	111	104,3	186
Plantaciones de bajo rendimiento	0,2	1	0,1	3	0,5	1	0,8	5
Plantaciones de alto rendimiento	0,5	7	3,7	22	1,8	16	6,0	45
<u>Coníferas</u>	1,5	8	19,6	64	2,8	16	23,9	88
Montes operables	0,2	0,3	17,8	23	2,8	7	20,8	30
Plantaciones de bajo rendimiento	0,8	3	-	3	-	2	0,8	8
Plantaciones de alto rendimiento	0,5	5	1,8	38	-	7	2-3	50
Total rollizas industriales	17,6	39	42,3	131	75,1	144	135,0	324

Nota: Para los países incluidos, véase la nota al Cuadro 1-38; para otras definiciones, las notas a los Cuadros 1-38 y 1-39.

1/ Incluye trozas para aserrar, trozas para chapa, pies de mina y madera para pulpa, y excluye otras maderas industriales, como la leña y las destinadas a carbón vegetal.

2/ Promedio de 1974-76.

3/ En las proyecciones influyen diversas consideraciones económicas y técnicas y por tanto (especialmente en el caso de las maderas para pulpa) son inferiores al potencial de producción.

2. PROBLEMAS Y ESTRATEGIAS EN LAS REGIONES EN DESARROLLO

INTRODUCCION

Transcurridos ya ocho años del Segundo Decenio de las Naciones Unidas para el Desarrollo (DD2), es posible apreciar con mucha mayor claridad en qué medida los sectores alimentario y agrícola de los países en desarrollo han conseguido o dejado de conseguir los objetivos fijados al comienzo del Decenio en la Estrategia Internacional de Desarrollo (EID). Como se ha señalado en el Capítulo 1 del presente informe, es ya evidente que el índice anual medio de aumento de la producción alimentaria y agrícola en los países en desarrollo durante el Segundo Decenio para el Desarrollo, además de ser considerablemente inferior al objetivo fijado de cuatro por ciento, quedará probablemente por debajo del índice conseguido durante el decenio anterior. Hay sin embargo considerables diferencias entre las distintas regiones en desarrollo.

Al mismo tiempo, a medida que el DD2 se acerca a su fin, la atención se dirige cada vez más hacia la estrategia de desarrollo para el futuro: para el próximo decenio y para los dos que aún han de transcurrir hasta finales de siglo. Los años que aún faltan hasta el 2000 serán particularmente cruciales para la alimentación y la agricultura y, sobre todo, para acercarse al objetivo fundamental de acabar con el hambre y la malnutrición en el mundo.

Cuando se preparó la Estrategia Internacional de Desarrollo para el DD2, una de las aportaciones sectoriales principales fue el Plan Indicativo Mundial (PIM) de la FAO ^{1/}. En los trabajos que actualmente está realizando el sistema de las Naciones Unidas sobre una estrategia internacional de desarrollo para los años ochenta y siguientes, la aportación principal de la FAO será un estudio de las perspectivas a largo plazo, titulado "Agricultura: Hacia el año 2000", cuya primera versión se presentará al 20^o período de sesiones de la Conferencia de la Organización, que se celebrará en noviembre de 1979. En 1980 se publicará una versión más completa, que incluirá un examen de las estrategias regionales.

Aunque las estrategias regionales, pues, no se completarán hasta dentro de algún tiempo, se dispone ya de algunos materiales preliminares, que forman la base principal del presente capítulo. El tratamiento que en él se hace de las distintas regiones en desarrollo no es ni mucho menos uniforme, debido en parte a que los problemas de cada región son distintos y a que el material disponible hasta la fecha sobre cada una de ellas es muy desigual.

En Africa, a pesar de que las cosechas de 1978 fueron en general buenas, el índice de aumento de la producción durante los ocho últimos años ha sido menos de la mitad del conseguido en cualquiera de las demás regiones en desarrollo. Esa inquietante situación hizo que, en la novena Conferencia Regional de la FAO para Africa, celebrada en 1976, los Ministros africanos de Agricultura pidieran a la FAO que, en colaboración con otras organizaciones, preparara un plan alimentario regional cuyo objetivo fuera conseguir la autosuficiencia en el plazo de diez años. Las perspectivas y requisitos de ese plan se presentaron a la décima Conferencia Regional, celebrada en septiembre de 1976, y forman la base de la sección del presente capítulo dedicada a Africa.

Muchos de los principales problemas que tiene planteados el sector alimentario y agrícola en el Sur y el Sudeste de Asia están relacionados con el arroz, del que procede el 40 por ciento de los suministros de energía alimentaria de los 1 200 millones de personas que viven en esa parte tan densamente poblada del mundo. En la segunda sección de este capítulo se examinan los principales obstáculos que frenan el desarrollo de la producción arrocería en esa zona y se indican algunos aspectos de una estrategia preliminar para resolverlos.

1/ FAO, Plan Indicativo Mundial Provisional para el Desarrollo Agrícola, Roma, 1969.

En los últimos años se ha manifestado gran interés por la evolución de la situación en China. Parte de este capítulo, pues, se dedica a estudiar la evolución del sector alimentario y agrícola en China en los últimos años, indicando los principales elementos de la estrategia adoptada por ese país para el futuro, tal como aparecen encarnados en el Quinto Plan Quinquenal para 1976-80 y en el plan marco para 1976-85.

En América Latina, el proceso de "modernización" está con toda probabilidad más adelantado, hasta la fecha, que en otras regiones en desarrollo. De todas formas, la expansión del sector moderno parece haber ido acompañada por una descomposición del sector tradicional, por lo que los desequilibrios socioeconómicos de las zonas rurales se han acentuado. En otra sección de este capítulo se examina la trayectoria de la modernización agrícola de América Latina en el pasado y se dan algunas conclusiones preliminares para la reorientación futura del desarrollo agrícola de la región.

El Cercano Oriente es la región donde la producción alimentaria y agrícola ha aumentado con mayor rapidez durante el DD2. Tan alentadora situación, sin embargo, encubre un defecto importante: la enorme inestabilidad del índice de aumento, que registra considerables fluctuaciones de un año a otro debido a los caprichos del tiempo. En la sección final de este capítulo se analiza la trayectoria de la situación en el Cercano Oriente en el pasado y se hacen algunas sugerencias para mejorar la seguridad alimentaria en el futuro.

PLAN ALIMENTARIO REGIONAL PARA AFRICA

Dada la gravedad de la situación alimentaria en los últimos años, los Ministros africanos de Agricultura, en su "Declaración de Freetown" de noviembre de 1976, pidieron a la "FAO, al CMA y a las demás organizaciones internacionales pertinentes que, en colaboración con los Estados Miembros de la OUA y de la CEPA, prepararan un plan alimentario regional que permitiera a los Estados Miembros de la OUA alcanzar la autosuficiencia alimentaria en el plazo de diez años" 1/. Dicho "Plan" se presentó a la décima Conferencia Regional de la FAO para Africa, celebrada en septiembre de 1978 2/. En los párrafos que siguen se resumen las características principales de dicho plan y se presenta un análisis del máximo factible de la producción y la demanda de alimentos (MPD) durante los próximos 10 a 15 años y de los principales programas, políticas e inversiones que serán precisos para conseguir la necesaria aceleración de la producción de alimentos.

Como puede verse evidentemente en el Capítulo 1, Africa ha quedado muy detrás de las demás regiones en desarrollo, durante el DD2, en lo que se refiere a la producción y abastecimiento de alimentos. Una de las características sorprendentes de esta situación es que el índice de autosuficiencia alimentaria (IAS) 3/ de la región disminuyó del 98 por ciento en 1962-64 a 90 por ciento en 1972-74. Los únicos productos cuyo IAS no disminuyó fueron la carne y el azúcar. Las importaciones de alimentos, en especial las de trigo, aumentaron continuamente. Entre 1962-64 y 1972-74, las importaciones totales de alimentos de la región se triplicaron.

Si prosiguiera esa trayectoria, se produciría una nueva disminución de los IAS de casi todos los principales productos alimentarios y el índice de autosuficiencia alimentaria general de la región disminuiría para 1985 a 81 por ciento. Las proyecciones hechas indican que el índice anual de incremento de la demanda de cereales aumentaría de 2,9 por ciento entre 1962-64 y 1972-74 a 3,1 por ciento entre 1972-74 y 1985, el de las legumbres de 2,4 por ciento a 2,6 por ciento, el de la carne de 2,2 por ciento a 4,4 por ciento, y el de la leche de 2,9 por ciento a 3,9 por ciento. El único grupo de productos en los que el aumento de la demanda no experimentaría una aceleración serían las raíces y el pescado. En todos los grupos de productos, con excepción de las raíces, el aumento de la producción procedería con mayor lentitud que la demanda, por lo que se registrarían disminuciones sustanciales en los IAS (Cuadro 2-1).

Cuadro 2-1 - Proyecciones basadas en la trayectoria anterior: Índices de autosuficiencia e índices de aumento de la demanda y la producción en Africa, por principales grupos de productos

	Índices de autosuficiencia			Índices anuales de aumento 1972-74 a 1985	
	1962-64	1972-74	1985	Producción	Demanda
	..... % .....			..... % por año	
Cereales	96	83	76	2,2	3,1
Raíces	101	100	100	1,8	1,8
Legumbres	110	107	90	1,2	3,1
Carne 1/	98	105	84	2,4	4,4
Leche	93	85	76	3,0	4,0
Pescado	93	101	87	1,7	3,0

1/ Incluida la caza.

1/ FAO, Report of the Ninth FAO Regional Conference for Africa, Freetown, Sierra Leona, 2-12 noviembre 1976, Roma, 1977, p. 34-37.

2/ FAO, Regional Food Plan for Africa, ARC/78/5, Roma, julio 1978.

3/ Producción interior/utilización interior x 100.

Es evidente que esa trayectoria tendría consecuencias desastrosas, ya que determinaría graves situaciones de hambre y pondría en peligro el desarrollo económico y social a causa de la escasez de alimentos. Las proyecciones MPD del Plan Alimentario Regional suponen que, reconocido plenamente el peligro de esa situación, existirá, a nivel nacional, la voluntad política necesaria para trabajar intensamente por acelerar la producción de alimentos. Suponen además que se producirá una aceleración significativa del desarrollo económico general, que se tomarán una serie de medidas interconexas para aumentar la producción de alimentos por encima de la línea tendencial, y que, para completar dichas medidas, se intensificará el comercio intra-africano, y se promoverá la cooperación regional para aprovechar las ventajas que ofrece, se mejorará la dieta gracias a una mejor distribución de los ingresos, y se adoptarán políticas adecuadas de mercadeo y precios.

Si los países africanos aplican con energía estrategias adecuadas y reciben asistencia exterior suficiente, el índice de autosuficiencia alimentaria de la región podría aumentar a 94 por ciento para 1985 y mantenerse a ese nivel hasta 1990. Las proyecciones MPD indican que en 1985 y 1990 la autosuficiencia en raíces y legumbres será superior al 100 por ciento (Cuadro 2-2), lo que no quiere decir que la región pueda disponer de excedentes exportables, ya que serán necesarios para sustituir a otros alimentos, especialmente cereales y carne. Se invertirá la trayectoria descendente de la autosuficiencia en cereales, pero disminuirán los IAS correspondientes a la carne, la leche y el pescado.

Cuadro. 2-2 - Proyecciones MPD 1/: Índices de autosuficiencia e índices de aumento de la demanda y la producción en Africa, por principales grupos de productos

	Índices de autosuficiencia			Índices anuales de aumento			
	1972-74	1985	1990	1972-74 a 1985		1985-90	
				Producción	Demanda	Producción	Demanda
	..... % .....			..... % por año			
Cereales	83	89	89	4,0	3,4	3,8	3,4
Raíces	100	105	106	2,7	2,3	2,8	2,4
Legumbres	107	109	109	3,7	3,5	3,7	3,8
Carne	105	88	79	4,3	5,9	4,6	6,9
Leche	85	69	70	3,4	5,1	5,4	5,0
Pescado	101	84	82	2,6	4,1	1,5	2,0

1/ Máximo factible de la producción y la demanda.

Aunque las importaciones de alimentos no disminuirán, se reducirá el porcentaje procedente de fuera de la región, especialmente por lo que se refiere a cereales. El volumen de las importaciones de cereales dependerá mucho de la seriedad con que los gobiernos lleven a la práctica políticas y programas encaminados a fomentar el consumo de raíces y otros alimentos locales en las zonas urbanas. Al aumentar los ingresos y acelerarse la urbanización, los consumidores tienden a abandonar los productos de consumo tradicional para pasar al trigo y otros alimentos importados. Esta tendencia puede frenarse introduciendo alimentos sucedáneos de producción local, como harinas compuestas de mijo, sorgo, mandioca y otros productos, y promoviendo su utilización. Esas medidas ayudarían a frenar el aumento de las importaciones y a aumentar la demanda de productos locales que ofrecen buenas posibilidades de producción. El éxito de esos programas dependerá de la medida en que sea posible modificar la estructura del consumo mediante actividades de promoción de alimentos y de enseñanza en materia de nutrición y administración familiar. En la introducción de esos cambios, la mujer tiene una función especial e importante que desempeñar.

PRODUCCION DE ALIMENTOS

Entre 1975 y 1990 será necesario aumentar la superficie cultivada en un tercio aproximadamente, y la relación entre la superficie cultivada y la superficie arable habrá de pasar de 52 por ciento en 1975 a 60 por ciento en 1990. Los mayores aumentos en la superficie cultivada corresponderán al maíz, el mijo, el sorgo y las legumbres y un elevado porcentaje de ese aumento procederá de la transformación de pastizales.

En muchos países, los cultivos no alimentarios ocupan las tierras mejores, prosiguiendo el sistema colonial, que favorecía los cultivos industriales de exportación. Muchas de las tierras recién roturadas se utilizan para esos productos, y es posible incluso que, en muchos países, la proporción de tierras utilizadas para la producción de alimentos disminuya. Es absolutamente necesario revisar esa tendencia. En los países en los que hay grave escasez de tierras de labor, la elección entre los cultivos alimentarios y los industriales puede ser difícil. De todas formas, es claramente conveniente reservar las mejores tierras para los cultivos alimentarios, siempre que sea posible.

Por lo que se refiere a las tierras disponibles para la producción ganadera, se ha calculado que la erradicación de la tripanosomiasis y la oncorceriasis permitiría aprovechar 7 millones de km² de sabanas africanas para pastoreo de vacunos, con lo que la producción anual africana de carne de vacuno aumentaría en 1,5 millones de toneladas.

En el Cuadro 2-3 puede verse cómo se espera que contribuyan los cambios en la superficie cultivada, en el rendimiento y en la distribución de los cultivos al aumento de la producción en las distintas subregiones de Africa entre 1975 y 1990. El cuadro refleja la escasez de recursos de tierras y aguas en algunas subregiones y la situación relativamente halagüeña de la expansión de la superficie de cultivo en otras. La contribución al aumento de la producción debida a la expansión de la superficie en cultivo alcanza su porcentaje más bajo en el Sahel y el mayor en Africa central. El porcentaje correspondiente al rendimiento alcanza las cifras más altas en el norte de Africa, donde existe ya una infraestructura desarrollada y un sistema de irrigación relativamente vasto. La contribución derivada de la variación en la distribución de los cultivos refleja un aumento en el porcentaje de los cultivos de gran valor por hectárea. La expansión de la superficie seguirá siendo en el futuro el factor que más contribuirá al aumento de la producción, prosiguiendo el índice actual de expansión de 2 por ciento al año. Para alcanzar los objetivos de MPD, los rendimientos habrá de aumentar en 1,1 por ciento al año en 1975-90, frente a un ritmo actual de 0,9 por ciento.

Cuadro 2-3 - Contribución estimada de las variaciones en la superficie utilizada, en el rendimiento y en la distribución de los cultivos al aumento de la producción entre 1975 y 1990

Subregión	Superficie	Distribución		Total
		Rendimiento	de los cultivos	
		%		
Norte	55	45	-	100
Sahel	46	37	17	100
Occidental	49	41	-	100
Central	58	25	17	100
Oriental y meridional	55	33	12	100
TOTAL AFRICA	53	39	8	100

NUTRICION

Las estimaciones MPD muestran un aumento en la autosuficiencia alimentaria, en términos de energía aportada por la dieta, en todas las subregiones en 1985 y 1990, excepto en Africa occidental en 1990 (Cuadro 2-4). Las proyecciones MPD de la aportación de energía, proteína y grasas de la dieta son significativamente más elevadas que las proyecciones basadas en la tendencia del pasado (Cuadro 2-5). De todas maneras, la mayoría de la proteína, y lo mismo puede decirse de la energía alimentaria, seguirá procediendo de los cereales.

Cuadro 2-4 - Indices de autosuficiencia en alimentos básicos 1/

	1972-74		1985 MPD		1990 MPD	
	Balance <u>2/</u>	IAS	Balance <u>2/</u>	IAS	Balance <u>2/</u>	IAS
	millares ton.	%	millares ton.	%	millares ton.	%
Africa septentrional	-5 798	78	-5 698	85	-5 775	88
Sahel	-1 000	83	-495	95	-545	95
Africa occidental	-1 000	94	-2 190	95	-4 252	92
Africa central	-506	94	+135	101	-181	99
Africa oriental y meridional	-597	98	-415	99	-277	100
Total Africa	-9 822	90	-8 663	94	-11 030	94

1/ Cereales, raíces, legumbres, carne y pescado.

2/ En equivalente en trigo, calculado sobre la base de la energía alimentaria.

Calculando por persona, las necesidades nutricionales de energía, proteína y grasas se atenderán o superarán en 1985 y 1990 en todas las subregiones, con excepción de las necesidades de proteína en Africa central y las de grasas en Africa oriental y meridional. Debido al aumento de los ingresos, la demanda de proteína aumentará más rápidamente que la de energía alimentaria en todas las subregiones, y mejorará la calidad de la proteína. Por no disponerse de datos sobre el consumo familiar de alimentos ni de información sobre la diferencia entre el consumo urbano y el rural, no es posible determinar en qué medida la mejora de los suministros por persona afectará al estado nutricional de los grupos de población más pobres.

PERSPECTIVAS SUBREGIONALES DE LA AUTOSUFICIENCIA ALIMENTARIAAfrica Septentrional

A la hora de evaluar las perspectivas de la demanda y la producción de alimentos y preparar estrategias para promover la autosuficiencia alimentaria, es necesario tener presentes algunas características especiales de esta subregión. En primer lugar, las importaciones de trigo plantean un problema especial, ya que se espera que su porcentaje dentro del total de las importaciones africanas aumente por encima del 70 por ciento que hoy día le corresponde. En segundo lugar, con excepción de Sudán, las posibilidades de aumentar la producción de alimentos incrementando la superficie cultivada son limitadas. En tercer lugar, algunos países de esta subregión disponen de abundantes recursos petrolíferos y minerales, por lo que las divisas no supondrán un obstáculo crítico para aumentar el consumo de alimentos.

Se espera que el aumento de las tierras de labor contribuya en un 55 por ciento aproximadamente al aumento total de la producción en la subregión, debido sobre todo al aumento de la superficie en Sudán. En la mayoría de los países, los programas de aumento de la producción de alimentos dependerán del incremento de los rendimientos gracias a la ampliación de las redes de riego y al mayor empleo de fertilizantes y plaguicidas. La superficie regada aumentará de 7,6 millones de hectáreas en 1975 a 9,1 millones en 1990, de las que el 40 por ciento se dedicará a la producción de cereales, legumbres y raíces. La subregión dispone de una industria de fertilizantes bien desarrollada y de materias primas para su expansión.

Cuadro 2-5 - Suministro diario de energía alimentaria, proteína y grasas en Africa y sus subregiones, por persona

	1975	1975 Necesidades	Tendencia	1985 MPD	1990 MPD
<u>AFRICA SEPTENTRIONAL</u>					
Energía alimentaria (kcal)	2 443	2 260	2 557	2 670	2 759
Proteína (g)	67,1		70,5	74,2	77,4
Grasas (g)	47,5		52,5	58,1	64,0
<u>SAHEL</u>					
Energía alimentaria (kcal)	1 926	2 200	2 123	2 243	2 361
Proteína (g)	60,9		66,0	70,2	74,2
Grasas (g)	40,7		43,7	47,2	50,6
<u>AFRICA OCCIDENTAL</u>					
Energía alimentaria (kcal)	2 151	2 170	2 208	2 279	2 375
Proteína (g)	50,7		53,5	56,3	60,5
Grasas (g)	41,2		45,8	49,1	54,3
<u>AFRICA CENTRAL</u>					
Energía alimentaria (kcal)	1 959	2 080	2 063	2 133	2 242
Proteína (g)	35,5		40,1	42,5	45,9
Grasas (g)	32,2		37,9	40,4	43,3
<u>AFRICA ORIENTAL Y MERIDIONAL</u>					
Energía alimentaria (kcal)	2 078	2 150	2 156	2 269	2 360
Proteína (g)	55,6		57,7	61,3	64,5
Grasas (g)	31,6		33,8	37,3	40,9
<u>TOTAL AFRICA</u>					
Energía alimentaria (kcal)	2 169	2 180	2 261	2 358	2 453
Proteína (g)	55,6		58,7	62,0	65,6
Grasas (g)	39,0		43,0	46,9	51,4

Las necesidades de energía alimentaria, proteína y grasas estarán cubiertas en 1985. La autosuficiencia en cereales pasará del 74 por ciento en 1972-74 al 85 por ciento en 1990 (Cuadro 2-6), gracias sobre todo a la presencia de excedentes de arroz en Egipto y de mijo y sorgo en Sudán. Incluso en el caso del trigo, que puede producirse en todos los países de la subregión, con excepción de Sudán, se espera una mejora en la autosuficiencia. De todas formas, las importaciones de cereales de la subregión en 1990 serán aproximadamente del mismo orden que en 1972-74. Las legumbres, que ocupan un lugar importante en la alimentación y se utilizan también mucho para piensos, seguirán siendo excedentarias. También de raíces seguirá habiendo excedentes. La expansión de la producción ganadera en el Sudán no será suficiente para atender el rápido aumento de la demanda que se espera se produzca en la subregión, aun cuando se reduzcan las barreras comerciales dentro de ella. Así pues, es inevitable que el nivel de autosuficiencia en carne y leche empeore aún más, a menos que sea posible destinar parte de las tierras de regadío a pastizales y cultivos forrajeros. Aparte de Marruecos, todos los países tendrán déficit de pescado en 1985 y 1990.

Cuadro 2-6 - Autosuficiencia en los principales productos alimentarios en el norte de Africa

Producto	1972-74		1985		1990	
	Balance	IAS	Balance	IAS	Balance	IAS
	millares ton.	%	millares ton.	%	millares ton.	%
Cereales	-5 979	74	-5 816	83	-5 887	85
- trigo	-5 737	51	-6 124	63	-6 671	64
- arroz	+309	115	+1 076	136	+1 678	147
- maíz	-198	94	-317	93	-372	93
- mijo/sorgo	-46	98	+215	105	+1 014	122
Raíces	+46	102	+211	105	+619	112
Legumbres	+167	118	+203	114	+260	115
Carne	-1	98	-231	91	-532	85
Leche	-742	87	-4 226	63	-4 035	72
Pescado	+69	116	-124	85	-144	84

Nota: Africa Septentrional comprende: Argelia, Egipto, Libia, Marruecos, Sudán y Túnez.

Sahel

Las propuestas para aumentar la producción de alimentos en esta subregión están englobadas en el estudio de la FAO sobre las perspectivas de desarrollo agrícola en los países del Sahel (1975-1990), que ha servido ya de base para la planificación nacional de la agricultura y para la ayuda en pro del desarrollo.

Entre los países de esta subregión, Chad y Malí tienen recursos naturales relativamente buenos, pero su infraestructura no está adecuadamente desarrollada. Mauritania, Níger y Alto Volta son relativamente pobres en recursos naturales y carecen además de infraestructura. Gambia y Senegal tiene pocos recursos naturales, pero disponen de una infraestructura mejor desarrollada. En todos los casos, para aumentar la producción de alimentos será necesario, en grados diversos, tomar medidas que incluyan: intensificación de la producción salvaguardando al mismo tiempo el equilibrio ecológico y evitando la degradación del suelo; mejora del control de los suministros hídricos disponibles y construcción de sistemas de riego a pequeña escala; mantenimiento de reservas alimentarias adecuadas; mejora de los pastizales, buena administración de los mismos y mejora de la sanidad animal; y promoción de la producción ganadera destinada al comercio.

Para conseguir los objetivos de producción, la superficie agrícola en riego habría de duplicarse entre 1975 y 1990. Se espera que los cambios en la distribución de los cultivos contribuyan en 17 por ciento al aumento de la producción en el Sahel (la proporción más elevada entre todas las subregiones), mientras un 37 por ciento se deberá al aumento de los rendimientos y un 46 por ciento a la expansión de la superficie cultivada (el porcentaje más bajo de todas las subregiones).

El aumento esperado del porcentaje de productores "asentados" influirá en la estructura de la demanda en la subregión. Se espera que los suministros de energía alimentaria aumenten en 23 por ciento entre 1975 y 1990, año en que llegarán al 107 por ciento de las necesidades estimadas por persona. El mijo y el arroz seguirán siendo las fuentes principales de energía alimentaria. La demanda de raíces y legumbres disminuirá probablemente, mientras la de productos pecuarios seguirá aumentando.

Cuadro 2-7 - Autosuficiencia en los principales productos alimentarios en el Sahel

Producto	1972-74		1985		1990	
	Balance	IAS	Balance	IAS	Balance	IAS
	millares ton.	%	millares ton.	%	millares ton.	%
Cereales	-1 044	79	-709	91	-743	92
- trigo	-183	4	-312	17	-400	23
- arroz	-413	43	-174	85	-2	100
- maíz	-85	68	-12	96	+15	104
- mijo/sorgo	-269	92	-113	98	-222	97
Raíces	-17	97	-32	97	-56	96
Legumbres	-6	99	+73	111	+57	107
Carne	+89	136	+115	123	+101	115
Leche	-252	75	-199	87	-255	87
Pescado	+180	143	+389	165	+473	176

Nota: El Sahel comprende: Islas de Cabo Verde, Chad, Gambia, Malí, Mauritania, Níger, Senegal y Alto Volta.

Se producirán aumentos sustanciales en los índices de autosuficiencia de todos los productos alimentarios, con excepción de la carne (Cuadro 2-7). Las grandes posibilidades de aumentar la producción de arroz gracias al riego se reflejan en el aumento proyectado del IAS correspondiente, que pasará de 43 por ciento en 1972-74 a 100 por ciento en 1990. Para 1985 habrá excedentes de legumbres para exportación, ya que su función en la alimentación seguirá siendo limitada. La subregión seguirá siendo más que autosuficiente en carne y pescado. Se espera que para 1985 se hayan superado los desastrosos efectos de la sequía de principios de los años setenta, durante la cual la cabaña de bovinos disminuyó de 21,8 millones de cabezas en 1970 a 15,6 millones en 1975, lo que permitirá disponer de excedentes exportables a pesar del rápido aumento esperado de la demanda.

Africa occidental

Incluso con las hipótesis tomadas como base para las proyecciones MPD, el nivel general de autosuficiencia alimentaria de esta subregión seguirá disminuyendo continuamente en el próximo decenio, excepto por lo que se refiere a cereales, raíces y legumbres (Cuadro 2-8). El principal problema será disponer de suministros adecuados de cereales, productos pecuarios y pescado. Nigeria tiene posibilidades de aumentar sus ingresos en divisas gracias a los recursos petrolíferos y minerales, y Camerún, Ghana y Costa de Marfil disponen de industrias agrícolas desarrolladas para exportación. Estos factores influirán en la estructura de la demanda en el futuro y en las perspectivas de la producción.

Cuadro 2-8 - Autosuficiencia en los principales productos alimenticios en Africa occidental

Producto	1972-74		1985		1990	
	Balance	IAS	Balance	IAS	Balance	IAS
	millares ton.	%	millares ton.	%	millares ton.	%
Cereales	-1 756	86	-1 849	91	-3 197	87
- trigo	-728	1	-1 700	1	-2 621	1
- arroz	-372	83	-171	95	-76	98
- maíz	-160	93	+37	101	-5	100
- mijo/sorgo	-360	95	+357	104	-1	100
Raíces	+24	100 ^{1/}	+610	101	+50	100
Legumbres	-29	97	+73	105	+96	105
Carne	-88	89	-671	62	-1 283	52
Leche	-425	49	-957	43	-1 490	39
Pescado	-162	86	-757	63	-1 008	57

Nota: Africa occidental comprende: Benin, Camerún, Ghana, Guinea, Guinea-Bissau, Costa de Marfil, Liberia, Nigeria, Sierra Leona y Togo.

^{1/} Sólo mandioca.

Se espera que en el porcentaje de la superficie en cultivo destinada a productos alimenticios disminuya de 75 por ciento en 1975 a 70 por ciento en 1990, pero la superficie cultivada total pasará de 39 a 51 millones de hectáreas. Los niveles previstos de producción se conseguirán sobre todo gracias al aumento del uso de fertilizantes por hectárea, la aplicación de programas eficaces de control de plagas, y el incremento del riego, lo que contribuirá a reducir el cultivo migratorio y a introducir sistemas adecuados de rotación de cultivos. El aumento de los rendimientos representará el 41 por ciento del aumento de producción entre 1975 y 1990, mientras a la expansión de la superficie se deberá un 49 por ciento. La superficie en riego pasará de 143 000 ha en 1975 a 640 000 en 1990. Por lo que se refiere a la producción de carne, se espera que aumente moderadamente, a medida que nuevas áreas vayan siendo liberadas gradualmente de la tripanosomiasis.

Las necesidades de energía alimentaria por persona se habrán superado en 5 por ciento en 1985 y en 9 por ciento en 1990. La autosuficiencia en cereales se mantendrá hasta 1990, pero el consumo de trigo, para cuya producción competitiva la subregión no es ecológicamente adecuada, aumentará sustancialmente, lo que hará necesario importar grandes cantidades para atender las necesidades. Aparte del trigo, el aumento esperado de la demanda de cereales se atenderá con un incremento de la producción de mijo y sorgo en las zonas septentrionales y de arroz y maíz en las zonas meridionales y costeras.

A pesar de los aumentos previstos de la producción de leche y carne, el índice de autosuficiencia de esos productos irá empeorando progresivamente para 1985 y 1990, debido al aumento de la demanda. Con excepción de Guinea-Bissau, la demanda de pescado es superior a la producción en todos los países de la subregión, aunque los recursos marinos, especialmente las poblaciones pelágicas, ofrecen buenas oportunidades para intensificar la explotación.

Africa central

El ambiente ecológico de algunas zonas de Africa central es análogo al de las zonas forestales del Africa occidental, donde el elevado consumo de raíces ha determinado deficiencias proteicas. Ese problema alimentario ha de constituir el elemento principal de las estrategias futuras de producción de alimentos en la subregión.

Dado que vastas superficies de tierras pueden ponerse en cultivo, el 58 por ciento (el porcentaje más elevado de todas las subregiones) del aumento total de producción entre 1975 y 1990 se deberá a la expansión de la superficie en cultivo, mientras al aumento de los rendimientos corresponderá un 25 por ciento (el porcentaje más bajo de todas las subregiones) y a la variación en la distribución de los cultivos el 18 por ciento. La superficie arable total aumentará de 19,2 millones de hectáreas en 1975 a 24,5 millones en 1990.

Los índices de autosuficiencia de 1972-74 no se mantendrán en el caso de los cereales, la carne y la leche (Cuadro 2-9). La importancia de las legumbres en la dieta alimentaria es limitada, aunque la ingesta de proteínas está por debajo de las necesidades nutricionales. Para 1990 se espera que la demanda de legumbres aumente sólo ligeramente, y la región seguirá siendo autosuficiente. Como consecuencia del aumento de la demanda de trigo y arroz, se espera para 1985 una disminución del 10 por ciento en la demanda de raíces por persona, lo que permitirá disponer de excedentes para la exportación o para piensos. Diversos problemas ambientales (como la mosca tse-tsé) seguirán poniendo límites a la producción pecuaria.

Cuadro 2-9 - Autosuficiencia en los principales productos alimenticios en Africa central

Producto	1972-74		1985		1990	
	Balance	IAS	Balance	IAS	Balance	IAS
	millares ton.	%	millares ton.	%	millares ton.	%
Cereales	-497	73	-1 095	67	-1 696	62
- trigo	-293	4	-654	3	-960	2
- arroz	-45	84	-159	75	-211	69
- maíz	-47	95	-116	93	-211	89
- mijo/sorgo	-2	99	+20	107	+23	107
Raíces	+20 ^{1/}	100	+3 400	122	+4 292	125
Legumbres	+17	107	+12	103	+18	104
Carne	-23	93	-131	75	-214	68
Leche	-97	62	-163	61	-263	55
Pescado	-37	95	-74	91	-76	92

Nota: Africa central comprende: Angola, Imperio Centroafricano, Congo, Guinea Ecuatorial, Gabón, Santo Tomé y Príncipe y Zaire.

1/ Sólo mandioca.

Africa oriental y meridional

Esta subregión podría conseguir índices elevados de autosuficiencia en la mayoría de los productos de origen vegetal, si la agricultura se especializara en la producción de maíz y raíces en las zonas bajas y de trigo y otros productos alimenticios de climas templados en las zonas altas (Cuadro 2-10). Se espera que la superficie cultivada aumente de 33,1 millones de hectáreas en 1975 a 45,6 millones en 1990, pero la superficie en regadío aumentará sólo de 1,4 millones a 1,8 millones de hectáreas, sobre todo para cultivo de arroz en Madagascar y Mauricio. Así pues, la mayor parte del aumento de la producción procederá de la expansión de la superficie cultivada, a la que se deberá el 55 por ciento de dicho aumento, mientras un 33 por ciento procederá del aumento de los rendimientos y un 12 por ciento de los cambios en la distribución de los cultivos.

Se espera que la demanda de todos los grupos de productos aumente en forma notable, en especial la de carne, leche y pescado. La ingesta de energía alimentaria, proteína y grasas por persona mejorará progresivamente, y es posible que para 1985 sea superior a las necesidades de energía alimentaria por persona. La demanda de semillas oleaginosas y azúcar aumentará con mayor rapidez que la de los demás productos de origen vegetal.

La región no podrá alcanzar la autosuficiencia en trigo, carne, leche y pescado ni siquiera para 1990. El nivel relativamente elevado del consumo de maíz, sin embargo, indica que será posible substituir parte del trigo importado con maíz nacional, del que podrían llegar a producirse excedentes. Se espera que también la producción de arroz, mijo

y sorgo sea superior en 1985 al nivel de autosuficiencia. La subregión seguirá figurando entre los exportadores netos de legumbres y raíces. Aunque en la producción de carne y leche está relativamente por encima de las demás subregiones, los índices de autosuficiencia disminuirán substancialmente para 1990, debido al notable aumento de la demanda. La expansión de la producción lechera, gracias a la introducción de métodos intensivos de cría de ganado, podría reducir el problema. Se espera que disminuya también la autosuficiencia en pescado, a pesar de las posibilidades de conseguir una mayor participación local en las pesquerías del Sudeste del Atlántico, gracias a la jurisdicción nacional exclusiva, y cierto aumento de las capturas en algunas masas de aguas continentales, como el Lago Tanganika y los margales de Okavango.

Cuadro 2-10 - Autosuficiencia en los principales productos alimentarios en Africa oriental y meridional

Producto	1972-74		1985		1990	
	Balance	IAS	Balance	IAS	Balance	IAS
	millares ton.	%	millares ton.	%	millares ton.	%
Cereales	-993	95	-808	97	-776	98
- trigo	-620	65	-1 032	66	-1 266	68
- arroz	-359	86	+144	104	+86	102
- maíz	+150	102	+620	105	+1 020	107
- mijo/sorgo	-59	99	+ 76	101	+ 115	102
Raíces	+169	101	+554	103	+1 294	105
Legumbres	+164	109	+235	109	+307	110
Carne	+245	116	-89	97	-484	87
Leche	-243	94	-1 095	83	-2 001	75
Pescado	-15	98	-301	75	-343	74

Nota: Africa oriental y meridional comprende: Botswana, Burundi, Islas Comoras, Djibouti, Etiopía, Kenya, Lesotho, Madagascar, Malawi, Mauricio, Mozambique, Namibia, Reunión, Rwanda, Seychelles, Somalia, Swazilandia, Tanzania, Uganda, Zambia y Zimbabwe.

COMERCIO INTRA-AFRICANO DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS

Aunque las proyecciones MPD para 1985 y 1990 indican que los índices regionales y subregionales de autosuficiencia mejorarán respecto de las cifras de 1972-74, aumentará también el déficit neto de importación de la mayoría de los productos alimenticios que entran en el comercio, en especial los productos pecuarios y pesqueros.

Los IAS de 1985 y 1990 reflejan la hipótesis implícita de que, o bien habrá libertad de movimiento de esos productos de las zonas excedentarias de Africa a las zonas deficitarias del mismo continente, o las importaciones africanas procedentes del resto del mundo quedarán contrarrestadas por las exportaciones hechas por Africa. Sin embargo, una evaluación de la estructura del comercio africano de alimentos entre 1962-64 y 1972-74 indica que quizás esa hipótesis básica no sea realista. Como consecuencia de las dificultades experimentadas en el pasado, en la Declaración de Freetown se pide una política de autosuficiencia colectiva, de manera que el comercio intra-africano desempeñe una función vital en la mejora de la autosuficiencia alimentaria.

En el Cuadro 2-11 se resumen las necesidades proyectadas de importación (de fuera de Africa) de cereales, productos pecuarios y pescado para 1985 y 1990, según tres alternativas distintas. La Alternativa I muestra cuál será la probable magnitud de las importaciones de fuera de Africa si se proyecta hasta 1985 y 1990 la trayectoria que el comercio intra-africano de alimentos ha seguido entre 1962-64 y 1972-74. La Alternativa III es la que presenta la situación más optimista - el déficit que habrá de colmarse con importaciones procedentes de fuera de Africa será el mínimo posible -, ya que en esa alternativa se supone que no habrá ningún obstáculo al movimiento de productos dentro de Africa, de las zonas excedentarias a las deficitarias. La segunda alternativa, la más realista, parte de la hipótesis de que la importancia relativa del comercio intra-africano aumentará gradualmente por encima de la línea de tendencia, debido a los esfuerzos concertados a nivel subregional y regional para eliminar las principales barreras que se oponen al comercio intra-africano.

Cuadro 2-11 - Necesidades de importación (de fuera de Africa) de los principales productos alimenticios que entran en el comercio

	1972-74	Alternativa I <u>1/</u>		Alternativa II <u>2/</u>		Alternativa III <u>3/</u>	
		1985	1990	1985	1990	1985	1990
.....Millares de toneladas.....							
<u>Cereales</u>							
Trigo	7 529	10 204	12 566	10 144	12 548	9 822	12 548
Cebada	650	1 712	2 779	1 702	2 751	1 641	2 751
Arroz	944	1 085	1 258	874	850	-	-
Maíz	603	927	1 010	774	617	-	-
Mijo y sorgo	-	621	852	-	-	-	-
Todos los cereales	9 726	14 549	18 465	13 414	16 766	9 980	12 543
<u>Productos pecuarios</u>							
Productos cárnicos	58	1 373	2 707	1 323	2 607	1 007	2 412
Productos lácteos	1 803	6 721	8 093	6 691	8 058	6 680	8 044
<u>Productos pesqueros</u>							
Pescado para alimentación	243	913	1 447	893	1 327	71	354
VALOR TOTAL (millones dólares EE.UU.) <u>4/</u>	3 540	12 353	17 222	11 264	15 772	10 333	15 051

- 1/ Supone que la proporción del comercio intrarregional en las importaciones totales, a nivel subregional y regional, seguirá la misma tendencia que durante el período comprendido entre 1962-64 y 1972-74.
- 2/ Supone que la proporción del comercio intrarregional en las importaciones totales a nivel subregional y regional, aumentará gradualmente respecto de la línea de tendencia (1962-64 a 1972-74), pero sin que se lleguen a utilizar plenamente, dentro de la región, los excedentes disponibles.
- 3/ Supone que todos los excedentes a escala subregional y regional se utilizarán para atender los eventuales déficit antes de hacer importaciones de fuera de la subregión o región.
- 4/ A los precios medios de importación de 1975-76 (f.o.b.).

Las diferencias en las necesidades de importación de fuera de Africa en las Alternativas I y II no son muy substanciales. En la Alternativa II, por ejemplo, las importaciones de cereales de fuera de Africa serán de unos 13,5 millones de toneladas en 1985 y 17 millones en 1990, frente a 14,5 y 18,5 millones en la Alternativa I. La razón no es que el comercio intra-africano de productos alimenticios no pueda promoverse con mayor rapidez de lo que indica la trayectoria del pasado, sino que para 1985 y 1990 dicho comercio se verá aún gravemente obstaculizado por la limitada disponibilidad de excedentes de la mayoría de los productos alimenticios que entran en el comercio.

Según la Alternativa II, que es la más probable, la cuenta de importación de cereales, productos pecuarios y pescado procedentes de fuera de Africa llegará en 1985 a 11 300 millones de dólares EE.UU. y en 1990 a 15 800 millones, a los precios (f.o.b.) de 1975-76. La cifra es alarmante, especialmente si se compara con la cuenta de importación de 1972-74, que fue del orden de 3 500 millones de dólares EE.UU.

Aunque la Alternativa III no parece realista, representa una incitación a los países a intensificar la cooperación para eliminar los obstáculos que se oponen al comercio. Según esta Alternativa, las importaciones de cereales procedentes de fuera de Africa en 1985 y 1990 serían menores en unos 4 millones de toneladas que las previstas en la Alternativa II y las importaciones de productos pesqueros serían sólo un cuarto de las indicadas en dicha Alternativa II, mientras las importaciones de carne y leche no variarían.

PRINCIPALES PROGRAMAS DE INVERSION

En el Cuadro 2-12 se presentan algunas estimaciones preliminares de las inversiones de capital que son necesarias para conseguir los objetivos de producción. Se han incluido sólo las inversiones necesarias para desarrollar la agricultura de regadío y de secano, la mecanización y el sector ganadero; no se han tenido en cuenta, en cambio, las inversiones para mercadeo, plantas de elaboración, transporte, almacenamiento, investigación, extensión o formación de mano de obra, ni las inversiones necesarias para mejorar la producción de cacao, café, té, azúcar y semillas oleaginosas y para el desarrollo del sector pesquero.

Cuadro 2-12 - Estimaciones preliminares de las inversiones de capital necesarias para conseguir los objetivos de producción de alimentos en Africa

	1975-85	1985-90	1975-90	
			Total	Promedio anual
..... millones de dólares EE.UU. <u>1/</u>				
Mejora de tierras de labor no irrigadas	967	499	1 466	98
Regadío:				
- Expansión	5 200	3 200	8 400	560
- Mejora	1 614	641	2 255	150
Mecanización	4 838	3 244	8 082	539
Desarrollo ganadero	3 989	2 542	6 531	43
TOTAL	16 608	10 126	26 734	1 783

1/ A los precios de 1975

Debido a las recientes sequías, muchos gobiernos se han propuesto ampliar las redes de riego y mejorar las ya existentes. Aunque el regadío está ya suficientemente desarrollado en el norte de África, es en esa región donde se producirá el mayor aumento de la superficie en regadío. También se prevé una expansión significativa del riego en el Sahel, donde la preocupación por la seguridad alimentaria ha llevado a prestar atención a las posibilidades de riego. Para ello se han tenido en cuenta, aunque con algunas modificaciones, las propuestas del Club des Amis du Sahel (basada en el estudio de las perspectivas hecho por la FAO). Dichas propuestas, que incluyen programas gigantescos de desarrollo de cuencas fluviales y lacustres, son ambiciosas y no será fácil conseguir los fondos necesarios ni llevarlas a la práctica. En las demás subregiones, el uso del riego se limita en general a algunos cultivos especiales, como el arroz y la caña de azúcar. Si bien en estas subregiones la expansión del riego podría proceder con rapidez, su contribución a la producción seguirá siendo relativamente limitada, especialmente en África central, donde las precipitaciones son abundantes y están distribuidas más uniformemente a lo largo del año.

El costo de la lucha contra la tripanosomiasis constituirá una parte importante de las inversiones necesarias para promover la agricultura de secano y la industria ganadera. La tripanosomiasis es la enfermedad que más profundamente ha afectado al asentamiento de población y al desarrollo pecuario en varias áreas del continente. Para poner en cultivo las sabanas de la región en las que el agua es relativamente más abundante serán necesarias inversiones enormes. La suma necesaria para liberar de tripanosomiasis los 10 millones de kilómetros cuadrados afectados por esa enfermedad ascenderá a unos 2 000 - 3 000 millones de dólares EE.UU.

Por lo que se refiere al aprovechamiento de las zonas hoy afectadas por la oncocerciasis, se calcula que de la superficie total de 700 000 km² que hoy día se están tratando regularmente para eliminar los vectores de esa enfermedad podrán aprovecharse unos 100 000 km² de valles fértiles. En gran parte de la zona restante se conseguirá mejorar el estado sanitario y las condiciones de vida e introducir una distribución más racional de la población. El costo del programa de lucha contra la oncocerciasis ascenderá a unos 250 millones de dólares EE.UU., y serán necesarios otros tantos hasta el año 2000 para seguir teniendo controlada la situación.

Los rápidos aumentos propuestos de la superficie cultivada exigirán aumentar la mecanización y el empleo de tracción animal. En el Sahel y el África oriental, ese resultado podría conseguirse en buena parte aumentando el número de animales de tiro. En África septentrional, donde más avanzada está la mecanización, el número de animales de tiro ha disminuido en forma significativa. El parque de tractores de África en conjunto tendría que aumentar en 7 por ciento al año. El número de tractores pasaría de 227 000 en 1975 a 662 000 en 1990, y el número de hectáreas por tractor se reduciría de 520 en 1975 a 280 en 1990. Los índices de aumento del número de tractores serán muy distintos en las diversas subregiones: 5 por ciento al año en el norte de África, 16 por ciento en el Sahel y 14 por ciento en África occidental. Las inversiones necesarias para mecanización durante 1975-90 serán casi tan grandes como las necesarias para riego.

Las inversiones totales de capital necesarias para el desarrollo propuesto de la agricultura de regadío y de secano, de la mecanización y del sector pecuario se calculan en unos 26 700 millones de dólares para los 15 años del período comprendido entre 1975 y 1990. De esa cantidad, el 43 por ciento será necesario para el norte de África, el 23 por ciento para el África occidental y meridional, el 18 por ciento para el África occidental, y el resto para el Sahel y el África central.

Teniendo presente que las inversiones han de incluir un elemento importante en divisas, será necesario recibir ayuda exterior a escala mucho mayor que en el pasado. Suponiendo que la mitad aproximadamente del capital necesario para las inversiones haya de proceder del exterior, el promedio de la asistencia financiera extranjera alcanzaría la cifra de unos 900 millones de dólares EE.UU. al año, que es casi el doble de la cantidad que el Banco Mundial asignó para el desarrollo agrícola de Africa en 1977. Además, el desarrollo sostenido del sector alimentario requerirá notables inversiones complementarias para mejora de infraestructura y servicios auxiliares.

PROGRAMAS DE MEDIOS DE PRODUCCION

Los costos anuales de los principales medios de producción necesarios aumentarán más de tres veces entre 1975 y 1990 (Cuadro 2-13). El aumento mayor se registrará en las necesidades de fertilizantes, que en 1990 ascenderán a 6,5 millones de toneladas de nutrientes, es decir cuatro veces más que en 1975. Los índices de aumento varían mucho de una subregión a otra, y en general están en relación inversa con el uso actual de fertilizantes. Así, por ejemplo, el índice de aumento más grande (20 por ciento al año) se registrará en Africa central, que es donde el uso de fertilizantes por hectárea es más bajo, mientras en Africa septentrional, en el otro extremo, las necesidades de fertilizantes aumentarán en sólo 7 por ciento al año. La mayor parte (85 por ciento) de esos nuevos fertilizantes serán necesarios para atender las necesidades de las variedades de alto rendimiento. Varios países disponen de materias primas para la producción de fertilizantes. La construcción de fábricas para elaborar esas materias primas permitirá ahorrar divisas a largo plazo y crear nuevos puestos de trabajo y tendrá al mismo tiempo un notable efecto multiplicador en la economía.

Cuadro 2-13 - Estimaciones preliminares del costo de los medios de producción necesarios para conseguir los objetivos de producción de alimentos

Medios de producción	Costos anuales		
	1975	1985	1990
	.....millones dólares EE.UU.		
Fertilizantes	1 074	2 897	4 201
Semillas	432	496	528
Piensos	555	1 200	1 785
	-----	-----	-----
Total	2 061	4 593	6 514

OPCIONES POLITICAS NACIONALES Y COOPERACION REGIONAL

La situación y los problemas alimentarios, así como los factores que los determinan, difieren de un país a otro. Las estrategias y políticas que se adopten habrán de responder, pues, a la situación del país y habrán de concebirse teniendo en cuenta el desarrollo social y económico general del mismo. Dentro de los objetivos generales de desarrollo social y económico habrá que insistir en el aumento de la producción agrícola y alimentaria, dado que los beneficios de ella derivados se distribuyen ampliamente y contribuyen a aliviar la pobreza, la malnutrición y el desempleo. Las políticas socioeconómicas relativas a distribución de ingresos, empleo y población determinan no sólo la ingesta alimentaria y la situación nutricional de la mayoría de la población sino también las estructuras de producción que han de adoptarse para aumentar la producción de alimentos. Las principales opciones políticas y programáticas que hoy tienen ante sí los gobiernos africanos son: políticas de ingresos a favor de la agricultura para corregir la disparidad de ingresos entre los agricultores y los trabajadores urbanos e industriales; políticas de estabilización de precios; políticas e instituciones que permitan mejorar la eficiencia del mercadeo, el almacenamiento, el transporte y la elaboración; introducción de tecnología adecuada (riego, mecanización y fertilizantes); expansión del crédito, los servicios de extensión y otros servicios destinados a los pequeños agricultores; y control y erradicación de las enfermedades del hombre y de los animales (tripanosomiasis y oncocerciasis) para aumentar la producción y hacer posible el asentamiento de población en esas zonas una vez liberadas de las enfermedades.

Además de las principales inversiones y programas de medios de producción que se han examinado en la sección anterior, cabe destacar varios sectores en los que es preciso intervenir por las considerables repercusiones que tendrán para la producción de alimentos en el futuro. Entre ellos figura la introducción contemporánea de semillas mejoradas, fertilizantes y productos de protección fitosanitaria; la mejora de la calidad, la orientación y el ámbito de los programas de crédito, mercadeo, extensión y capacitación; el empleo de medios mecánicos adecuados en las explotaciones agrícolas; y la mejora del transporte, los almacenes y las comunicaciones en las zonas rurales. Entre los programas que tendrán repercusiones duraderas a plazo más largo cabe destacar el desarrollo de nuevos sistemas de riego, la mejora de la conservación de tierras y aguas, la investigación y la creación de infraestructura.

También las políticas pesqueras merecen mención especial. La ampliación de las zonas de jurisdicción ofrece la posibilidad de una mayor participación local en las pesquerías del oeste y sudoeste de Africa. Hay también posibilidades de aumentar las capturas a lo largo de las costas del Mediterráneo, en el norte de Africa. Pero para aprovechar esas posibilidades será preciso limitar las actividades de barcos extranjeros, aumentar y modernizar las flotas nacionales, contruir instalaciones portuarias y de elaboración, y mejorar los sistemas locales de distribución y la capacitación de los pescadores. Otro elemento importante para la ordenación y el desarrollo de la pesca frente a las costas de muchos países africanos es la consulta y cooperación internacional.

La cooperación subregional y regional ofrece también considerables posibilidades para aumentar la producción e incrementar el comercio intra-africano de productos alimenticios. La parte correspondiente al comercio intra-africano en las importaciones totales de alimentos disminuyó de 18 por ciento en 1962-64 a 12 por ciento en 1972-74. Invertir esa tendencia es uno de los principales problemas que tienen hoy ante sí los programas de integración y cooperación económica existentes en la región, que hasta la fecha han hecho muy poco por eliminar las barreras comerciales y establecer aranceles comunes para las importaciones procedentes de fuera de la región. Tal vez la causa de que los esfuerzos por mejorar la autosuficiencia mediante un aumento del comercio intrarregional hayan sido limitados haya de

buscarse en los problemas que tienen que afrontar los gobiernos para producir alimentos suficientes para atender sus necesidades interiores. Estando así las cosas, en los planes de integración y cooperación económica ha de concederse atención prioritaria a ayudar a los gobiernos a potenciar y adaptar sus estructuras de producción, cosa que puede hacerse utilizando fondos de inversión, promoviendo empresas conjuntas de producción y mediante acuerdos de especialización de la producción. También hay posibilidades de crear nuevas empresas integradas para la producción y distribución de fertilizantes y otros productos agroquímicos y para la promoción del transporte y las comunicaciones entre los distintos países.

La mayoría del gran número de organizaciones intergubernamentales de cooperación económica y técnica hoy existentes en África se ocupan directa o indirectamente del desarrollo alimentario, para lo cual llevan adelante varios programas en sectores importantes, como desarrollo regional de cuencas fluviales, seguridad alimentaria, almacenamiento, elaboración, mercadeo y estabilización de precios, e inversiones y finanzas. Muchas de ellas no han resultado particularmente eficaces hasta la fecha en la mejora de la producción de alimentos por lo que es urgentemente necesario potenciar su plantilla y lograr una mejor coordinación de sus programas.

PRODUCCION DE ARROZ EN EL SUR Y SUDESTE DE ASIA

El arroz es el alimento básico de la mayoría de los 1 200 millones de personas que viven en el sur y sudeste de Asia y representa el 40 por ciento de su ingesta total de energía alimentaria. En seis países, la parte correspondiente al arroz en la ingesta de energía alimentaria es más de dos tercios, y sólo en Pakistán la aportación del trigo es mayor que la del arroz (Cuadro 2-14).

Cuadro 2-14 - Suministros de energía alimentaria por habitante y porcentajes correspondientes al arroz y el trigo en los países del sur y sudeste de Asia que se indican, 1972-1974

	Suministros de energía alimentaria por persona			Porcentaje correspondiente a	
	Total	Porcentaje de las necesidades	Variación respecto a 1969-71	Arroz	Trigo
	kcal por día	.....	%.....	
Bangladesh	1 949	84	-4	74	9
Birmania	2 131	99	-2	76	1
India	1 970	89	-3	33	18
Indonesia	2 033	94	+3	56	2
Kampuchea	2 095	94	-5	78	1
Lao	2 076	94	-1	80	1
Malasia	2 534	114	+7	46	10
Nepal	2 015	92	-1	47	8
Pakistán	2 132	92	-1	12	46
Filipinas	1 953	86	-	45	5
Sri Lanka	2 078	94	-9	43	14
Tailandia	2 315	104	-1	70	1
Viet Nam	2 288	106	...	69	5

De los 13 países incluidos en el cuadro, sólo Indonesia y Malasia han visto aumentar los suministros de energía alimentaria por habitante entre 1969-71 y 1972-74, y sólo en Malasia, Tailandia y Viet Nam los suministros superaron en 1972-74 las necesidades nutricionales estimadas.

Una de las causas principales de que el nivel nutricional no haya mejorado en la medida necesaria es la insuficiencia de la producción arrocera. De los nueve países que habían fijado objetivos cuantitativos para la producción de arroz, sólo tres (Pakistán, Filipinas y Tailandia) han alcanzado las últimas metas fijadas (Cuadro 2-15). En el sur y sudeste de Asia en conjunto, el aumento medio de la producción de arroz en 1961-76 fue de sólo 2,2 por ciento al año, muy inferior al crecimiento demográfico, que fue del 2,5 por ciento. El rendimiento medio - 1,8 toneladas por hectárea - es muy bajo, y sólo Malasia, Indonesia, Pakistán, Sri Lanka y Viet Nam obtienen rendimientos muy superiores a esa media. El aumento de los rendimientos ha sido muy lento, excepto en Indonesia, Lao, Kampuchea, Pakistán y Filipinas.

Cuadro 2-15 - Producción, rendimiento y objetivos de producción de arroz en los países del sur y sudeste de Asia que se indican

	<u>Producción</u>					<u>Objetivo</u>	<u>Rendimiento</u>	
	<u>1973</u>	<u>1974</u>	<u>1975</u>	<u>1976</u>	<u>1977</u>		<u>1972-74</u>	
millones de toneladas.....							<u>toneladas/ha</u>
Bangladesh	17,9	16,9	19,1	17,6	19,8	22,6 (1977)	1,7	
Birmania	8,6	8,6	9,1	9,3	9,5	...	1,7	
India	66,1	59,7	73,4	64,4	78,0	81,0 (1978)	1,6	
Indonesia	21,5	22,7	22,3	23,1	23,4	26,8 (1978)	2,5	
Kampuchea	1,1	0,6	1,5 ^{1/}	1,8 ^{1/}	1,8 ^{1/}	...	1,3	
Lao	0,9	0,9	0,9	0,9 ^{1/}	0,7 ^{1/}	...	1,3	
Malasia	2,0	2,1	2,0	1,9	1,8	2,7 (1980)	2,6	
Nepal	2,4	2,5	2,6	2,4	2,3	...	1,9	
Pakistán	3,7	3,5	3,9	4,1	4,4	4,2-4,5 (1979) ^{2/}	2,3	
Filipinas	5,6	5,7	6,2	6,5	7,2	7,0 (1977)	1,6	
Sri Lanka	1,3	1,6	1,2	1,3	1,7	2,4 (1976)	2,2	
Tailandia	14,9	13,4	15,3	15,1	14,6	14,7 (1976)	1,9	
Viet Nam	11,1	11,0	12,0	10,8	11,2	13,5 (1978)	2,2	
Total	157,0	149,1	169,5	159,1	175,6	...	1,8	

^{1/} Estimaciones de la FAO.

^{2/} Según distintas hipótesis de las disponibilidades de fertilizantes.

PROGRAMAS DE PRODUCCION ARROCERA

Un objetivo fundamental de todos los países deficitarios de arroz es llegar a ser auto-suficientes en arroz y cereales alimentarios en general. Algunos países, como Indonesia, han adoptado políticas encaminadas a aumentar la producción arroceras y a reducir la dependencia del arroz como principal cereal alimentario, fomentando la producción de otros alimentos.

Los países exportadores de arroz (Birmania, Pakistán, Nepal y Tailandia) han tenido en cuenta, en medida diversa, la situación del mercado arroceras mundial a la hora de fijar los objetivos incluidos en sus planes. En Tailandia, por ejemplo, al determinar los objetivos de producción de arroz para el tercer (1972-76) y cuarto (1977-81) planes se han tenido en cuenta en parte las dificultades encontradas en el comercio de exportación de arroz a finales de los años sesenta y principios de los setenta, reduciendo en consecuencia el aumento planeado de la producción de arroz de 6,6 por ciento al año para 1961-66 a 4 por ciento para

1967-71 y a sólo 1,6 por ciento para 1972-76. En vista de la mejora de las posibilidades de exportación durante los últimos años, sin embargo, el cuarto plan prevé un aumento ligeramente mayor, del 2,3 por ciento. Desde 1971, Pakistán ha favorecido la producción de arroz basmati de bajo rendimiento y elevada calidad, debido a la demanda de exportación existente para ese tipo de arroz. En los últimos tiempos, sin embargo, Pakistán ha fomentado también la producción de IR6, variedad de alto rendimiento cuya exportación ofrece buenas perspectivas.

Las medidas adoptadas para fomentar la producción arroceras insisten en la extensión y mejora del riego y la mejor administración de las aguas, la propagación de variedades de alto rendimiento y otras variedades mejoradas, el incremento del uso de fertilizantes y plaguicidas, y la creación y mejora de servicios de extensión agrícola y de crédito. En los países donde la razón hombre/tierras es elevada o en los que son necesarias grandes inversiones para poner en cultivo nuevas zonas (como Bangladesh, la India y Nepal), se insiste más en la intensificación del cultivo de las tierras ya existentes y en la mejora de los rendimientos. Varios países han hecho planes para intensificar el aprovechamiento de las tierras disponibles obteniendo de ellas varias cosechas. En cambio, Indonesia y Malasia han fomentado la extensión del cultivo a nuevas zonas mediante actividades de rescate de tierras, avenamiento, irrigación y colonización.

Uno de los medios considerados eficaces para conseguir el aumento deseado de la producción es el "método de ataque global", que entraña el uso de varios medios de producción en forma integrada. Los programas Masagana 99 de Filipinas, BIMAS de Indonesia y Minikit de la India son ejemplos típicos del enfoque mencionado. Todos estos programas se han concentrado sobre todo en facilitar fertilizantes, variedades de alto rendimiento y plaguicidas a los agricultores, y en hacerles llegar servicios de apoyo, como extensión y crédito. Casi todos los países han introducido, en grados diversos, programas especiales para la producción, multiplicación y distribución de semillas de variedades de alto rendimiento y otras variedades mejoradas, insistiendo en especial en variedades que sean adecuadas para las distintas regiones agroclimáticas, resistan a las plagas y enfermedades y respondan a los gustos de los consumidores.

Bangladesh, la India, Nepal y Filipinas han concentrado sus esfuerzos de promoción arroceras en determinadas áreas o regiones, como las zonas de regadío o las de seguras precipitaciones. En la India, por ejemplo, se ha prestado considerable atención al desarrollo del cultivo de arroz en zonas de riego controladas. Bangladesh, la India, Tailandia y Viet Nam han incrementado la producción de arroz en la segunda estación, o estación seca, cuando la incidencia de las plagas de insectos y enfermedades es baja y resulta más fácil controlar y regular eficazmente las aguas.

El incentivo económico más común es conseguir un precio mínimo o de compra garantizado. Para llevar adelante con eficacia las políticas de precios, se han creado organismos especiales, estatales o agrícolas, como la Corporación Alimentaria en la India, BULOG y BUUDS/KUDS en Indonesia, la Oficina Nacional del Arroz en Malasia, y la Oficina Nacional de Cereales en Filipinas. En apoyo de esas políticas, muchos países han preparado planes para mejorar la elaboración, el mercadeo, el almacenamiento y la construcción de almacenes. Varios países han elevado en los últimos años sus precios de sustentamiento o de compra, pero, como también los costos han aumentado, el aumento real de los precios ha sido en general limitado.

En ocasiones se subvencionan también algunos medios de producción clave, como los fertilizantes en Indonesia y Sri Lanka, y los fertilizantes, los plaguicidas y el agua para regadío en Bangladesh. En Indonesia están también subvencionados los tipos bancarios de interés para los préstamos destinados a programas de producción. En los últimos años, sin embargo, Bangladesh e Indonesia han ido reduciendo gradualmente las subvenciones para medios de producción, debido a lo elevado de sus costos. En Bangladesh se tiene intención de reducir aún más para 1980 las subvenciones a los fertilizantes.

Debido a la rigidez de su tallo, las variedades de alto rendimiento no se encaman con facilidad y, por tanto, pueden tolerar aplicaciones mucho más intensas de fertilizantes que las variedades tradicionales. Sin embargo, a pesar de esta tolerancia de las variedades de alto rendimiento y de las subvenciones a los fertilizantes facilitadas por los gobiernos, el consumo de fertilizantes sigue siendo aún muy bajo en la mayoría de los países. En Bangladesh, del 80 al 90 por ciento de los fertilizantes se utilizan en general para el arroz, pero el nivel medio de aplicación de fertilizantes en los arrozales era en 1975/76 de sólo 50 kg/por hectárea aproximadamente (para las tres cosechas). Los índices de aplicación de fertilizantes varían mucho entre los distintos países. Una razón fundamental de esas diferencias es la distinta relación entre los precios del arroz y el costo de los fertilizantes. Otros factores importantes son la fertilidad del suelo, los sistemas de control de aguas, la dimensión de las explotaciones, la educación de los agricultores, la disponibilidad y la distribución de fertilizantes, y la disponibilidad de crédito agrícola.

IMPORTACIONES DE CEREALES ALIMENTARIOS

Durante el período 1961-76, el sur y sudeste de Asia pasó de ser exportador neto de pequeñas cantidades de arroz a importador neto, también de cantidades reducidas. El volumen de las importaciones brutas disminuyó en 0,9 millones de toneladas, debido casi exclusivamente a la disminución de las importaciones de la India. En conjunto, el volumen de las importaciones de arroz de los demás países importadores no ha variado. Debido a la insuficiencia de la producción, las exportaciones brutas del sur y sudeste de Asia disminuyeron en 1,6 millones de toneladas entre 1961 y 1976. El único país que aumentó sus exportaciones de arroz fue Pakistán.

Al mismo tiempo, las importaciones brutas de trigo han aumentado de 7,2 millones de toneladas en 1961-65 a 9,8 millones de toneladas en 1972-76, y todos los países, con excepción de la India, han importado más que a principios de los años sesenta. Se han registrado grandes aumentos en Bangladesh, Indonesia, Sri Lanka y Viet Nam. Aunque la dependencia del trigo ha aumentado, el hecho ha de evaluarse en su justa perspectiva. De hecho, el aumento de las importaciones de trigo ha representado sólo el 6 por ciento de los 42,5 millones de toneladas en que han aumentado los suministros totales (excluidas las variaciones de las existencias) de trigo y arroz en el sur y sudeste de Asia entre 1961-65 y 1972-76. El 52 por ciento de ese aumento se ha debido al incremento de la producción de arroz y el 42 por ciento al de la producción de trigo. Sin embargo, el índice de autosuficiencia en arroz y trigo, en conjunto, ha disminuido ligeramente, pasando de 94 a 93 por ciento.

El valor anual total de las importaciones de trigo y arroz aumentó de 1 000 millones de dólares EE.UU. en 1961-65 a unos 2 500 millones de dólares en 1972-76. Aunque parte de las importaciones se hicieron en condiciones de favor, los desembolsos para costear las importaciones comerciales fueron sustanciales.

PERSPECTIVAS DE LA DEMANDA Y LA OFERTA

Partiendo de la hipótesis básica sobre aumento de los ingresos adoptada en las últimas Proyecciones de la FAO para los Productos Básicos la demanda económica de arroz en el sur y sudeste de Asia aumentará en 2,7 por ciento entre 1972-74 y 1985. Conviene observar, sin embargo, que atendiendo ese aumento de la demanda real sólo se conseguirá una mejora limitada del nivel nutricional. Para atender plenamente las necesidades nutricionales serían necesarios índices mayores de aumento.

Sobre la base de esas proyecciones, la demanda de arroz (cáscara) aumentaría en el próximo decenio, por término medio, entre 4,8 y 5,3 millones de toneladas al año. Si pro siguiera el índice de aumento de la producción de 2,2 por ciento al año registrado durante 1961-76, la producción aumentaría en sólo 3,7 millones de toneladas al año. Dos son las maneras de colmar esa diferencia entre la demanda y la producción. Una es aumentar las importaciones de arroz y otros cereales, pero ello podría empeorar la ya débil posición de

la balanza de pagos de la mayoría de los países. La segunda alternativa, más conveniente, es acelerar el aumento de la producción de cereales, en particular de arroz, para atender al menos el aumento esperado de la demanda y, de ser posible, reducir la dependencia de las importaciones de trigo de fuera de la región. Este objetivo no lleva consigo la autosuficiencia arrocerera para cada uno de los países importadores; se trata, más bien, de cubrir las necesidades de importación de los países deficitarios de arroz con las disponibilidades exportables de los países exportadores.

Para que el sur y sudeste de Asia consigan la autosuficiencia arrocerera en el próximo decenio será necesario aumentar la producción en unos 50 millones de toneladas a la cifra de 165-170 millones de toneladas alcanzada en los últimos años. Para evitar que el arroz se sustituya en cantidad cada vez mayor con trigo importado, será necesario incrementar la producción de arroz con otros 5 millones de toneladas, lo que representa un índice anual de aumento de casi 3 por ciento, que puede parecer modesto en relación con el objetivo del 4 por ciento para el aumento de la producción agrícola fijado en la Estrategia Internacional de Desarrollo y en la Conferencia Mundial de la Alimentación y desde el punto de vista de las necesidades nutricionales, pero que representaría un logro importante si se compara con el índice de aumento registrado en el pasado, que ha sido tan sólo de 2,2 por ciento. Para mantener un aumento anual de 3 por ciento, los gobiernos habrán de conceder mayor prioridad a la agricultura a la hora de asignar fondos para inversiones (especialmente riego) y para gastos corrientes (en particular fertilizantes).

NECESIDADES FINANCIERAS

Una estimación hecha recientemente por el Instituto Internacional de Investigación sobre el Arroz (IRRI), debidamente reajustada desde el punto de vista de los países que abarca, indica que las inversiones anuales y los gastos corrientes para fomento de riego y uso de fertilizantes en la región entre 1963-67 y 1968-72 fueron del orden de 1 200 millones de dólares EE.UU. (a los precios de 1975), y de sólo 800 millones de dólares entre 1968-72 y 1973-74 ^{1/}. En los últimos años, sin embargo, se ha registrado un considerable aumento de la asistencia exterior para proyectos de regadío. Por ejemplo, de 1972/73 a 1976/77 el número de proyectos de regadío para los que se concedieron préstamos del Banco Mundial y créditos de la AIF aumentó de 2 a 12, y su valor de 12 millones de dólares EE.UU. a 350 millones. Los préstamos del Banco Asiático de Desarrollo para proyectos de regadío aumentaron de uno en 1973 a seis en 1977, y su valor, de 10 millones de dólares EE.UU. a 125 millones.

Teniendo en cuenta lo que se ha hecho en el pasado, los programas de los países y las posibilidades de fomento del regadío, la FAO estima que en el próximo decenio será posible mejorar los sistemas de riego en 12 millones de ha y crear nuevos sistemas de riego en 5 millones de ha, con una inversión anual de 1 500 millones de dólares EE.UU. a los precios de 1975. El aprovechamiento de los sistemas de riego, acompañado de un aumento de la aplicación de fertilizantes y otros medios de producción en las tierras de regadío (con un costo anual de 900 millones de dólares EE.UU.), permitiría aumentar la producción en unos 49 millones de toneladas de arroz al año para 1985, mientras el aumento de las necesidades será de 55 millones de toneladas. Los 6 millones de toneladas restantes habrán de obtenerse aumentando la productividad en los arrozales no regados. Las medidas necesarias para ello, como creación de mejores variedades, fomento de la extensión y la capacitación, y mejora de tierras, requerirán también nuevas inversiones.

^{1/} Robert W. Herdt, Amanda Te y Randolph Barker, The prospects for Asian rice production, International Rice Research Institute, Los Baños, Department of Agricultural Economics, Staff Paper No. 77-3, abril 1977.

OBSTACULOS A LA PRODUCCION

El cultivo de arroz en Asia se hace en ambientes muy heterogéneos, y sólo es posible obtener rendimientos elevados cuando se encuentran determinadas condiciones naturales, en especial agua suficiente y determinados tipos de suelo y clima. La introducción de mejoras, cuando es posible, requeriría grandes recursos financieros y técnicos.

Dado que las tierras hasta ahora inutilizadas que teóricamente podrían cultivarse y serían adecuadas para el arroz ascienden sólo a 11 millones de hectáreas, las posibilidades de ampliar la superficie dedicada al cultivo del arroz son limitadas. Existen, sí, buenas posibilidades, en particular, en Sabah y Sarawak (Malasia) y en Kalimantan y Sumatra (Indonesia), pero los costos de las operaciones necesarias para aprovechar esas serían elevados. En consecuencia, una parte muy sustancial del aumento necesario de la producción habrá de proceder de la multiplicación de las cosechas anuales y del aumento del rendimiento, lo que, a su vez, supone una utilización mejor y más amplia de la tecnología existente, investigaciones sobre nuevas tecnologías, y, simultáneamente, determinadas mejoras en la infraestructura. Podrían, de todas formas, conseguirse algunas mejoras con sólo mejorar la disposición, el nivelamiento, el acceso y las dimensiones de los arrozales, como han demostrado los proyectos de desarrollo por zonas en la India.

Un 10 por ciento, aproximadamente, de la superficie arrocera total corresponde a suelos que plantean problemas especiales, como los suelos ácidos, turbosos y deltaicos, y en esos suelos los rendimientos son muy bajos. Para incrementar la productividad sería necesario tomar medidas correctivas, como construir sistemas de avenamiento, mejorar el abastecimiento de agua y aplicar productos químicos, pero también eso resultaría muy costoso.

Para aumentar la producción de arroz y reducir las fluctuaciones anuales debidas a las sequías y las inundaciones, es imprescindible asegurar un buen abastecimiento de agua, introducir buenos sistemas de avenamiento y proteger los cultivos contra las inundaciones. Para indicar la urgencia de dichas medidas baste señalar que los arrozales de regadío, que representan sólo el 36 por ciento de la superficie arrocera total, producen un 60 por ciento de la producción total de arroz. El sistema de doble cosecha y el cultivo de variedades de alto rendimiento se han limitado hasta ahora a las zonas en las que es posible disponer de suministros controlados de agua para riego. Dado que en el futuro los nuevos trabajos de aprovechamiento de aguas habrán de hacerse en zonas menos favorables, será necesario utilizar tecnología más moderna y hacer desembolsos mayores de capital. De hecho, la CESPAP ha estimado que, en los países del Sudeste Asiático miembros de la ASEAN, la construcción de nuevos sistemas de riego podría absorber por sí sola un 64 por ciento de las inversiones totales necesarias para modernizar la producción arrocera. Es probable, pues, que los costos totales de los proyectos aumenten progresivamente, a menos que se introduzcan técnicas que requieran menos capital.

A pesar de las grandes inversiones hechas inicialmente para introducir el riego, muchos proyectos están funcionando por debajo de sus posibilidades, debido, sobre todo, a la falta de manutención adecuada, que ha determinado su deterioro, a la escasez de agua para atender las nuevas demandas derivadas de las técnicas modernas de producción y del sistema de dos cosechas anuales, a la inadecuación de los sistemas de distribución y los métodos de captación de aguas utilizados, especialmente dentro de las explotaciones individuales, y a la falta de comunicación entre los responsables del riego y los agricultores. Aunque para mejorar y rehabilitar los sistemas de regadío subutilizados sería necesario hacer nuevas inversiones, los beneficios serán considerablemente mayores que con nuevos proyectos de regadío. Ha de darse, pues, gran prioridad a esos trabajos. Es preciso introducir además reformas institucionales y administrativas para eliminar los obstáculos que se oponen a la plena utilización de los medios existentes y promover la participación de la comunidad en las decisiones sobre todos los aspectos de la distribución de las aguas y el mantenimiento de los sistemas de riego.

Las nuevas técnicas de cultivo ya existentes son adecuadas, sobre todo, para tierras de regadío. Las principales causas de los bajos rendimientos que se obtienen en las zonas de secano son la falta de variedades mejoradas aptas para el cultivo de secano, los mayores riesgos que entraña el uso de fertilizantes en las tierras de secano, y los limitados recursos de que disponen los pequeños agricultores que de ordinario trabajan esas tierras. Otro de los factores que ha impedido aprovechar más intensamente las zonas de secano es que los agricultores no conocen los métodos de mejora de suelos y de conservación de aguas que sería necesario aplicar ni los sistemas más adecuados de cultivo. Es necesario conceder prioridad, en las investigaciones, a la preparación de métodos adecuados de utilización del suelo y de cultivo y de variedades mejoradas de semillas para las zonas de secano. Los problemas del cultivo de arroz en zonas altas han de analizarse con atención, para encontrar soluciones que permitan obtener mejores beneficios. En Luzón (Filipinas), Java (Indonesia) y el norte de Tailandia, el cultivo de arroz se ha extendido, en régimen de subsistencia, a algunas zonas altas marginales, debido, sobre todo, a la enorme densidad de población en las tierras bajas. Estas zonas marginales podrían dar mayores beneficios si se sustituyera el arroz por cultivos que necesitan menos agua, como el maíz, la mandioca y las legumbres, pero para ello, sería necesario organizar mejor las actividades de capacitación y extensión, para dar a conocer a los agricultores esas posibilidades.

Las variedades de alto rendimiento del tipo semienano se utilizan hoy en un 30 por ciento de la superficie arroceras. En el resto (principalmente tierras bajas de secano) predominan las variedades índica (índigenas y de tallo alto), cuyo rendimiento potencial es bajo. Los requisitos básicos que han de reunir las variedades de alto rendimiento destinadas a zonas de secano y zonas de mucha agua difieren radicalmente de las que necesitan las destinadas a tierras de regadío. El espectro de variedades del primer tipo no es aún muy amplio, y no es posible atender aún satisfactoriamente la demanda de variedades de alto rendimiento para zonas arroceras no regadas. Recientemente se han iniciado investigaciones, en un frente bastante amplio, sobre variedades de arroz de secano y de agua profunda, pero para que las investigaciones sobre variedades tengan repercusiones importantes en la producción son necesarios de ordinario de ocho a diez años.

La insuficiencia del abastecimiento de semillas certificadas, mejoradas o incluso tan sólo clasificadas a máquina, constituye una deficiencia básica, debida a que no se han tomado medidas suficientes para producir, elaborar y almacenar variedades adecuadas para distintos entornos en la cantidad necesaria. La escasez de simiente, que de ordinario se agrava en los años de sequía, hace necesario establecer un sistema de seguridad semillera, preferiblemente creando centros de producción de semillas muy descentralizados, en las provincias y en los distritos, más que a nivel nacional o regional, para responder a las necesidades específicas - de variedades y de calidad - dentro del país. Al mismo tiempo, es necesario adoptar políticas adecuadas para animar a los agricultores a utilizar semillas mejoradas y certificadas.

Hay aún considerables posibilidades de aumentar el rendimiento incrementando el empleo de fertilizantes y mejorando los métodos de aplicación, pero, a menos que se adopten nuevas técnicas para utilizar en forma más eficiente y económica los fertilizantes, se requerirán cantidades mucho mayores de fertilizantes para conseguir en el futuro el mismo aumento de la producción. El abastecimiento suficiente y tempestivo de fertilizantes a precios que induzcan a los agricultores a intensificar su uso es otro de los factores a los que hay que prestar atención. El uso de fertilizantes orgánicos, incluidas azzola y algas, puede reducir en muchos casos las necesidades de fertilizantes químicos y, por tanto, los costos de producción.

De un 10 a un 20 por ciento de la producción arroceras se pierde hoy día debido a los ataques de plagas y enfermedades. Los daños son menos graves en las zonas de tierras altas, de secano y de aguas profundas, porque las variedades de alto rendimiento cultivadas en riego están más indefensas ante las plagas y enfermedades que las variedades locales. Probablemente, pues, al difundirse el empleo de variedades mejoradas e intensificarse el aprovechamiento del terreno y la aplicación de fertilizantes será necesario tomar cada vez más medidas para combatir las plagas. Dado que la distribución de las plagas y enfermedades responde de ordinario a zonas agroecológicas que pasan por encima de las fronteras nacionales, las medidas de lucha contra las plagas habrán de tomarse a nivel nacional y subregional.

Hay aún gran diferencia entre lo que los agrónomos saben y lo que los agricultores de Asia hacen, y sería posible conseguir aumentos sustanciales de la producción reduciendo la diferencia entre el rendimiento potencial y el real. Uno de los obstáculos principales es que los agricultores no saben cómo explotar adecuadamente sus tierras, por falta de preparación. Otros obstáculos importantes son la insuficiencia de los servicios de extensión, distribución de medios de producción y crédito, la falta de asociaciones de agricultores y trabajadores rurales, y la estructura de propiedad del suelo, que impide a los pequeños agricultores aplicar innovaciones técnicas y organizativas.

Entre las principales deficiencias que impiden un aumento del rendimiento pueden citarse la mala preparación del suelo, la insuficiente atención prestada a los semilleros, la desigualdad en la densidad de la vegetación, la ineficiente administración del agua en las explotaciones y los sistemas de monocultivo. Para conseguir mayores rendimientos es indispensable mejorar la rotación de los cultivos, con la introducción de leguminosas, y mejorar los métodos agronómicos.

La mecanización hace posible emplear métodos de cultivo más eficaces y realizar las operaciones más a tiempo. Ha de considerarse, pues, como un complemento del "conjunto" más restringido de medio de producción asociado hasta ahora con el concepto de "revolución verde". El sistema de producción de arroz del Japón, muy mecanizado, que consume 1 000 kg de petróleo (en crudo) por hectárea, ha permitido obtener un rendimiento medio de 5,8 toneladas/ha de arroz, mientras en el sudeste de Asia, utilizando sólo energía humana y animal, el rendimiento medio es de sólo 1,25 toneladas/ha. En un nivel intermedio, como en Filipinas, con una aportación energética de 160 kg de equivalente en petróleo crudo por ha, los rendimientos medios han aumentado a 2,75 toneladas por hectárea. Es necesario idear métodos adecuados de mecanización para distintas condiciones y diversos tipos de explotaciones, teniendo en cuenta consideraciones económicas y sociales, (especialmente los aspectos relativos a empleo) y de carácter técnico. La actividad manual y el empleo de animales de tiro seguirán probablemente siendo factores importantes durante algún tiempo, mientras será necesario introducir más equipo mecánico, con carácter prioritario, allí donde sea necesario realizar grandes movimientos de tierras para aprovechar nuevos terrenos o construir sistemas de riego, abrir pozos entubados, etc., trabajos todos ellos que ni el hombre ni los animales pueden realizar con seguridad, bien o rápidamente.

Además de los factores técnicos, son varios los obstáculos importantes de carácter económico e institucional. A menudo, las políticas nacionales de producción no son suficientemente claras y coherentes. Para ofrecer a los agricultores incentivos adecuados, dentro de un marco coherente de planificación, es necesario preparar políticas económicas e institucionales adecuadas, que incluyan aspectos como precios de los medios de producción y del producto obtenido, salarios y mano de obra, subvenciones a la producción, crédito y mercadeo.

Un obstáculo primordial en la mayoría de los países es la falta de recursos financieros para la introducción de mejoras técnicas. Son necesarias grandes inversiones, sobre todo para construir y mejorar sistemas de riego y para incrementar el uso de fertilizantes y plaguicidas. La mayoría de los países no están en condiciones de sostener esa carga por sí mismos, y será necesario un aumento sustancial de la asistencia financiera y técnica procedente del exterior. Al mismo tiempo es preciso aumentar su capacidad de absorber una mayor afluencia de inversiones, por ejemplo potenciando su capacidad de individuación, evaluación, supervisión y ejecución de proyectos.

La mayoría de los países cuentan con políticas nacionales de precios que aseguran al productor un precio mínimo establecido. La función y las repercusiones de los precios mínimos varían, sin embargo, según los objetivos de las políticas nacionales. El objetivo más común es conseguir la autosuficiencia. Hasta 1973, y debido a menudo a la preferencia por las zonas urbanas que es característica de las políticas de precios de los países importadores, los precios del arroz se han mantenido, en algunos países, más o menos constantes. Aumentaron sólo después de la crisis alimentaria de 1973-75, llegando en algunos casos a duplicarse (Cuadro 2-16). Desde 1973, los precios al productor en los países exportadores de arroz se han aumentado, pero en varios países son aún posibles nuevas subidas.

Cuadro 2-16 - Precios de adquisición o de sustentación del arroz en los países que se indican

<u>País</u>	<u>Tipos de producto</u>	<u>Sistemas de precios</u>	<u>1969/70</u>	<u>1975/76</u>
			.....dólares/ton.....	
Bangladesh	arroz	precio de adquisición	66-68	134
Birmania	"	"	36	56
India	"	"	61-75	63-83
Indonesia	"	precio de sustentación	50	101
Malasia	"	precio de adquisición	103	168-187
Pakistán	Basmati	"	196	243
	IR-6	"	117	129
Filipinas	arroz	precio de sustentación	93-104	166
Sri Lanka	"	"	118	205
Tailandia	"	precio medio al por mayor de arroz Nº 1 en Bangkok	55	117

Las políticas de precios al productor no han tenido a veces las repercusiones esperadas ni en los ingresos de los pequeños agricultores ni en la producción, debido al desfase existente entre la determinación de los precios por las autoridades administrativas y la aplicación real de los mismos. En muchos países se necesitan mecanismos más eficientes de intervención de mercados para aplicar realmente los precios de sustentación, que son un elemento clave para que los agricultores estén dispuestos a afrontar los riesgos e inversiones que son necesarios para dar mayor dinamismo a la producción arrocerá. La mejora de los sistemas de mercadeo podría contribuir también a aumentar los precios al productor, ofreciendo así nuevos incentivos financieros.

Las mismas consideraciones valen para las políticas de precios relativas a los medios de producción, en particular los fertilizantes. La relación entre los precios del arroz y los de los fertilizantes, la respuesta de los cultivos a los fertilizantes, y la cantidad de fertilizantes utilizados por los agricultores tienen, a este respecto, especial importancia. Las posibilidades de ofrecer subvenciones de la mayoría de los países son limitadas, por lo que la oferta de fertilizantes a precios razonables y estables en los mercados mundiales constituye un requisito esencial para aumentar la producción.

Importantes obstáculos estructurales e institucionales privan a la mayoría de los productores de incentivos y medios para intensificar los cultivos. Entre ellos cabe citar la desigual distribución de las parcelas, la inseguridad de los sistemas de tenencia, la insuficiencia del acceso a la tierra de los pequeños agricultores y los trabajadores sin tierras, y la insuficiencia de los medios de producción y los servicios a disposición de los pequeños agricultores. En muchos países se necesitan urgentemente reformas agrarias eficaces y una legislación que regule la tenencia del suelo. Los sistemas de cooperativas y crédito siguen estando dominados por los grandes agricultores, y los sistemas de extensión y distribución de medios de producción no responden en forma suficiente a las necesidades de los pequeños agricultores. Algunas soluciones cooperativas y asociativas de carácter local, como las asociaciones de riego del Japón y la República de Corea, apuntan hacia posibles soluciones. Habida cuenta del bajo margen de riesgo que pueden soportar los pequeños agricultores, es necesario estudiar la posibilidad de introducir programas de seguro de cosechas.

Aunque se ha producido un notable aumento en la afluencia de asistencia financiera exterior para proyectos de regadío y desarrollo de las zonas servidas por ellos, especialmente del Grupo del Banco Mundial, es poca la asistencia que se ha dirigido hacia la preparación de proyectos de inversión para la producción arrocerá. Los pocos proyectos que reciben asistencia internacional se refieren en su mayoría a actividades relacionadas directa o indirectamente con el cultivo de arroz en régimen de regadío. Sólo recientemente ha comenzado el IRRI algunas investigaciones sobre el arroz de secano, del que procede el 40 por ciento de la producción arrocerá del sur y sudeste de Asia.

ESTRATEGIA PARA EL FUTURO

El problema de conseguir una aceleración suficiente de la producción arrocerá en el sur y sudeste de Asia es tan complejo, por razón de las diferencias de clima, densidad de población, estructuras sociales y recursos, que no es posible hallar una solución sencilla y unidimensional, orientada hacia la producción, para todos los países. En los párrafos que siguen se examinan algunos de los principales elementos que habrá de incluir la estrategia para el futuro.

Los objetivos políticos principales han de ser reducir la dependencia del abastecimiento exterior y aumentar el nivel de consumo a cifras aceptables. Es preciso aumentar la producción de arroz en 55 millones de toneladas durante el próximo decenio, y elevar el índice anual de aumento de la producción de 2,2 por ciento a cerca de 3 por ciento. Dado que las posibilidades de poner en cultivo nuevas tierras son limitadas, dicho aumento ha de provenir ante todo de la extensión del sistema de dos cosechas anuales y del aumento del rendimiento medio a 2,5 toneladas por hectárea.

Es necesario, pues, potenciar todos los elementos de los sistemas agrícolas, de manera que los agricultores puedan hacer realmente una elección entre los medios de producción a su disposición, sepan cómo aprovechar al máximo las posibilidades de que disponen, cuenten con recursos suficientes y tengan incentivos para aprovecharlos al máximo. Un elemento esencial es asegurar y controlar el abastecimiento de agua, extendiendo el regadío a 5 millones de ha de nuevos arrozales, como mínimo, y mejorándolo en otros 12 millones de hectáreas, de ser posible utilizando técnicas que exijan coeficientes menos elevados de capital. Las inversiones necesarias para conseguir esos objetivos serán grandes y será preciso disponer de más asistencia del exterior.

Dado que la mayor parte de la superficie arrocerá se seguirá cultivando en régimen de secano, es imprescindible mejorar sustancialmente la productividad de ese tipo de arrozales. Es preciso elaborar una estrategia que tenga como objetivo aumentar los rendimientos en una superficie más vasta, en orden a reducir las disparidades regionales. Hay que examinar las posibilidades de aprovechar las zonas marginales para otros cultivos que permitan obtener mayores beneficios nutricionales y económicos que el el arroz.

Dado que la nueva tecnología arrocerá incluye toda una serie de nuevos factores de producción, será necesario introducir programas "de conjunto" que faciliten todos los ingredientes simultáneamente y en proporciones exactamente combinadas. La composición de esos programas habrá de variar según las condiciones concretas de cada país.

La estrategia de producción ha de apoyarse con incentivos económicos adecuados y con el oportuno sostén institucional, por ejemplo introduciendo mejores políticas de precios, mercadeo y crédito, mejorando los servicios de extensión y promoviendo la creación de cooperativas y asociaciones de pequeños agricultores. Son necesarias también políticas encaminadas a mejorar la distribución de los alimentos y reducir el hambre y la malnutrición elevando los ingresos de los grupos más pobres de población.

Será preciso movilizar más recursos financieros, del interior (privados y públicos) y de donantes exteriores. Los gobiernos tendrán que destinar muchos más fondos del sector público al desarrollo del cultivo de arroz y habrá que formentar además las inversiones de la comunidad agrícola misma, mediante medidas estatales adecuadas en materia de precios, mercadeo, abastecimiento de medios de producción y crédito.

EL DESARROLLO DE LA AGRICULTURA EN CHINA

En el campo de la planificación y las políticas agrícolas se han registrado en China varias nuevas iniciativas importantes. El Gobierno ha tomado medidas para restablecer una planificación central más estricta y un mayor control sobre la ejecución de los planes por parte de los colectivos inferiores de producción, de acuerdo con las recomendaciones de la segunda Conferencia Nacional de Agricultura, celebrada en diciembre de 1976 y enero de 1977, y de las conferencias de planificación y políticas sectoriales celebradas posteriormente. En 1978 se publicó un plan marco decenal para 1976-85, que abarca el presente y el próximo períodos quinquenales de planificación. El Gobierno ha revisado los objetivos cuantitativos del Quinto Plan Quinquenal (1976-80), actualmente en curso, cuya consecución parecía haber sido puesta en peligro por la oposición de la "Banda de los Cuatro" y, poniendo en relación esos objetivos con las perspectivas a largo plazo hasta el año 2000, ha establecido varios objetivos a plazo medio. Los más importantes de ellos se refieren a la producción de cereales, para la que se han fijado como meta 300 millones de toneladas para 1980 y 400 millones para 1985 ^{1/}, lo que entraña un aumento del índice de crecimiento de la producción agrícola total a 4-5 por ciento al año durante el Sexto Plan Quinquenal (1981-85). La mecanización rural habrá de alcanzar 70 por ciento para 1980 y 85 por ciento para 1985. El crecimiento demográfico, en cambio, habrá de reducirse a uno por ciento o menos al año para 1980.

Así pues la planificación rural funciona hoy en China dentro de un triple marco cronológico, con objetivos anuales, quinquenales (1976-80) y decenales (1976-85) relativamente detallados en lo que se refiere a cifras de producción e índices de aumento. Se ha exhortado a todas las unidades de producción a aprovechar plenamente sus fuerzas de manera disciplinada y coordinada y a ajustarse estrictamente a las directrices de planificación, para asegurar la consecución de los objetivos del plan para 1985. En el trasfondo se perfila también el año 2000, para el cual China habrá de ser "un potente país socialista con una economía moderna bien desarrollada, que ocupe el lugar que le corresponde entre los primeros países del mundo". Para alcanzar ese objetivo habrá que dar un fuerte impulso a la modernización de la agricultura y de otros sectores entre el año 1985 y el 2000, pero hasta la fecha no se han anunciado políticas concretas ni objetivos cualitativos.

Los objetivos principales de la planificación y las políticas actuales son incrementar y estabilizar la producción, acabar gradualmente con las fluctuaciones anuales, y conseguir una distribución equitativa entre los distintos estratos de la sociedad. La utilización de todos los factores de producción debe hacerse de acuerdo con una jerarquía de prioridades político-económicas claramente definidas, cuya finalidad es construir una sociedad integrada y homogénea en la que hayan desaparecido las principales contradicciones sociales, en especial las derivadas de las diferencias entre la producción industrial y la agrícola y entre el nivel de vida de las zonas urbanas y el de las rurales. Una vez que las políticas y métodos se han ensayado y han resultado fructíferos, se van perfeccionando, en vez de cambiarlos. Se insiste sobre todo en buscar soluciones chinas para los problemas específicos del país, en vez de usar soluciones universales tomadas de otros sistemas. Se intenta afrontar la cuestión del desarrollo con mayor coherencia, mediante una estrategia global que cubra un ámbito lo más amplio posible, reafirmando el principio de "colocar ante todo la política" y juzgando cada objetivo según sus méritos en relación con un común denominador socio-político.

Se sigue insistiendo mucho en la autosuficiencia, lo que significa que las unidades de producción han de atender por sí mismas, hasta el límite de lo posible, los costos locales de desarrollo, de manera que las instituciones estatales de inversión puedan ocuparse de los problemas del desarrollo nacional e interregional. Ello entraña una movilización nacional de todos los recursos disponibles en el país, sin descuidar las ventajas relativas de costos que puede ofrecer el mercado internacional, pero sin llegar a hacer depender al país de abastecedores extranjeros. La agricultura sigue siendo la base de toda la economía y, por tanto, su capacidad de aumentar la producción, absorber mano de obra y suministrar alimentos y materias primas industriales seguirá determinando el índice y el modelo de expansión de la industria y de otros sectores.

^{1/} En equivalente en cereales; las cifras incluyen raíces y legumbres, en su equivalente en cereales (véase Cuadro 2-17).

Dentro de la agricultura, la producción de cereales sigue siendo el "eslabón fundamental", lo que significa que se concede máxima prioridad a la producción de alimentos y a la seguridad alimentaria y que la modernización de la economía y la expansión de la agricultura sólo son posibles si se aseguran antes suministros suficientes de alimentos. Al mismo tiempo hay que incrementar gradualmente la producción de cultivos comerciales y esforzarse por diversificar las actividades rurales, dando impulso a la artesanía y a la pequeña industria, a los trabajos forestales en las aldeas y a la cría de peces de agua dulce.

Todas las actividades económicas de las unidades de producción están subordinadas a las directrices y prioridades de planificación trazadas a nivel provincial, regional y nacional. En cuestiones como la acumulación de capital y las inversiones, la utilización de la fuerza de trabajo, la ampliación de la base de producción y la determinación de los salarios, la planificación de las actividades de los niveles inferiores ha de ajustarse a las directrices fundamentales a largo plazo trazadas por las autoridades planificadoras nacionales.

CATASTROFES NATURALES Y PRODUCCION EN LOS ULTIMOS AÑOS

Aunque las condiciones de la producción no han sido ni mucho menos ideales, los resultados conseguidos en los dos primeros años del Quinto Plan Quinquenal, y especialmente en 1977, parecen confirmar la conveniencia de seguir aplicando las directrices políticas definidas en los años sesenta y principios de los setenta. A partir del otoño de 1976 las condiciones meteorológicas fueron empeorando progresivamente y en algunas importantes zonas productoras se produjeron varias catástrofes naturales. En el otoño, inmediatamente después de una serie de terremotos que tuvieron consecuencias desastrosas, se produjo una sequía que afectó primero a la faja de cultivo de trigo de invierno y se extendió luego a todo el norte y noroeste, penetrando incluso profundamente hacia el sur. Durante el invierno y la primavera de 1977 se registraron temperaturas excepcionalmente bajas y heladas tardías, a las que siguieron lluvias torrenciales en el valle del Yangtze, inundaciones y granizadas durante el verano en el norte de la China, tifones en el sur, y sequías en el norte y el oeste, con lo que 1977 resultó uno de los peores años de la última generación.

A pesar de condiciones tan adversas, los campesinos chinos pudieron limitar los daños a la cosecha de primavera y, aumentando sus esfuerzos durante la segunda campaña de siembra, contrarrestar algunas de las pérdidas aumentando la recolección del otoño. En algunas partes del país, incluso, la producción de trigo aumentó ligeramente respecto a las cifras de 1976. Así sucedió, por ejemplo, en Sichuan, Guizhou, Fujian y Jiangxi. Aunque no se han publicado cifras oficiales, parece que la producción total de cereales puede haber alcanzado o superado la cifra de 280 millones de toneladas (UGE).

En los dos últimos años han proseguido e incluso se han intensificado las actividades de mejora de tierras de labor, rescate de tierras, construcción de redes de riego a pequeña y gran escala, mejora del suministro de fertilizantes químicos, producción, selección y distribución de variedades mejores de semillas, y distribución de aperos de labranza, tractores y otros medios mecanizados. Es probable, pues, que sólo las desfavorabilísimas condiciones meteorológicas de 1977 hayan impedido que ese año se registrara un rápido aumento de la producción. Tan pronto como mejore el tiempo, esas mejoras de las condiciones de producción harán sentir sus repercusiones y es de esperar que la producción agrícola de China se recupere rápidamente respecto de los resultados anodinos de los dos últimos años. Se puede suponer, pues, que, si el tiempo es favorable, se conseguirá o incluso se superará el primero de los actuales objetivos de producción: 300 millones de toneladas de cereales (UGE) para 1980. Las estimaciones de la producción de cereales en China hechas por la FAO pueden verse en el Cuadro 2-17.

En un país tan grande, con topografía tan compleja y clima tan adverso, es inevitable que se produzcan regularmente graves calamidades naturales, como las que afectaron a China con especial gravedad en 1977. Es inevitable que todos los años una u otra provincia se vea afectada por sequías o inundaciones, heladas prematuras o tardías u olas de calor intempestivas. Pero incluso partiendo de esa base, 1977 fue uno de los peores años desde la creación de la República Popular en 1949, período durante el cual China ha sufrido calamidades

Cuadro 2-17 - Producción estimada de cereales de China

millones de toneladas UGE 1/		millones de toneladas UGE 1/	
1949	113 2/	1972	240
1952	154	1973	263
1957	185	1974	275
1962	203	1975	286
1965	222	1976	293
1970	243	1977	281
1971	246		

Fuente: Estimaciones de la FAO, basadas en publicaciones chinas.

1/ El concepto de Equivalente Unificado en Cereales (UGE) parece haber variado con el pasar del tiempo. Incluye trigo y arroz (cáscara), cereales secundarios, raíces (calculadas antes según un equivalente uniforme en cereales de 4:1, pero en la actualidad con distintas equivalencias que varían, de 4 a 5:1), legumbres (2:1) y soja, en la medida en que se utiliza directamente para consumo humano en las distintas provincias.

2/ Cifra oficial revisada.

naturales particularmente duras. Si bien esas adversidades naturales pueden atribuirse en buena parte a fluctuaciones climáticas, al menos parte de ellas (como las inundaciones) son sin duda alguna consecuencia de siglos de actividad humana, como la deforestación casi completa de China antes de 1949, que ha tenido graves efectos negativos en la capa freática, la fertilidad y estabilidad del suelo, la topografía, la velocidad de los vientos y las precipitaciones.

La lucha contra las fuerzas de la naturaleza, incluida la reparación de los daños ecológicos causados en el pasado, recibe hoy en China máxima prioridad. En marzo de 1977, ante el continuo repetirse de calamidades, el Gobierno emitió una circular urgente pidiendo a todo el país que se movilizara inmediatamente para combatir los desastres naturales. En todas las zonas afectadas se crearon inmediatamente centros de defensa contra las catástrofes naturales, que aunando los esfuerzos de la administración civil, el partido y las unidades de producción, movilizaron a campesinos y ciudadanos, soldados, universitarios y escolares, jubilados y trabajadores de empresas industriales rurales temporalmente cerradas. Se pusieron en práctica diversas medidas para reducir al mínimo las pérdidas y terminar a tiempo la siembra de primavera. Con una enorme inversión de mano de obra se construyeron presas para evitar posibles inundaciones, se previno la acción destructiva de las heladas, se enderezaron a mano campos de cereales encamados por el viento, se volvieron a sembrar los claros creados por diversas causas, se hizo llegar urgentemente agua a tierras afectadas por la sequía y se conjuró la amenaza de una considerable reducción de la producción nacional de cereales. Las comunidades rurales están cada vez en mejores condiciones, utilizando plenamente todos los recursos de que disponen, en especial la mano de obra, para prevenir graves daños a las cosechas, incluso en condiciones sumamente adversas.

A pesar de las enormes calamidades naturales que se produjeron en 1977, la producción de algunos cultivos industriales fue incluso mejor que en 1976. La producción de algodón aumentó, aunque permaneció por debajo de la cifra máxima alcanzada. También se registraron grandes aumentos en la producción de cáñamo y té. China pudo mantener sus exportaciones de arroz, soja, hortalizas, furta, carne y pescado a sus mercados tradicionales de Hong Kong, Japón, el sudeste de Asia y otros países, aunque las exportaciones fueron menores a menudo que en años anteriores y hubieron de contrarrestarse comprando productos en los mercados mundiales. Las importaciones de trigo de Argentina, Australia y Canadá, que en 1976 habían alcanzado las cifras más bajas desde los años sesenta, aumentaron de nuevo en 1977, probablemente para salvaguardar la estructura de la demanda, que está cambiando rápidamente, y los hábitos nutricionales en grandes zonas de China, especialmente en los centros urbanos industriales. Para no interrumpir la acumulación de reservas y la promoción de la autosuficiencia regional y para evitar tener que desplazar a grandes distancias enormes cantidades de alimentos, el Gobierno no excluye la posibilidad de importar, por precaución, cantidades importantes de alimentos, especialmente cuando los precios en el mercado internacional de cereales son bajos.

ESPECIALIZACION DE LA PRODUCCION

Una novedad en la estrategia de producción de alimentos en China es la selección de más de 200 distritos, agrupados en 12 "áreas básicas para la producción de cereales", en los que se utilizarán en forma concentrada medios modernos de producción, como fertilizantes químicos, semillas mejoradas y equipo para riego. Se espera que, gracias a ello, esas "bases de producción excedentaria" podrán duplicar y quizás incluso triplicar para 1985 los cereales comercializables. En esas zonas de gran producción, los cereales entregados a las organizaciones de comercialización del Estado ascienden ya a un 30 por ciento de la cosecha cerealera total (frente a un 20 por ciento en otros distritos rurales bien administrados y relativamente productivos a principios del Quinto Plan Quinquenal). Se puede suponer que esos distritos no aspirarán a entregar al Estado tanto como el 60-90- por ciento de su producción de 1976, ya que, como sus propias necesidades aumentarán también (quizás en 1 por ciento o menos al año), ello significaría que su producción total habría de aumentar entre 40 y 70 por ciento entre 1976 y 1985, lo que entrañaría aumentos de producción del 4 al 8 por ciento al año, muy ambiciosos dados los altos rendimientos conseguidos ya a mediados de los años setenta.

Esta novedad sugiere que los planificadores chinos están dispuestos hoy día a volver a una política introducida originalmente como medida de emergencia a principio de los años sesenta, en virtud de la cual la ayuda estatal y los medios de producción se concentraban en algunas áreas en las que los rendimientos eran elevados y era probable que aumentaran aún más y los cultivos respondían especialmente bien a un incremento de los medios estratégicos de producción. Probablemente son varios los factores que han movido a revivir esa política de "áreas básicas excedentarias". Uno de ellos puede ser el deseo de conseguir la autosuficiencia en cereales dentro de una región económica más que en un ámbito demasiado localizado, y quizás otro pueda buscarse en la mejora del abastecimiento de medios modernos de producción, que permite concentrarlos en determinadas zonas sin descuidar por ello las regiones más atrasadas. Probablemente esa política refleja también el deseo de poner fin lo antes posible a la necesidad de importar cereales.

Otra política nueva, estrechamente relacionada con la anterior, consiste en que determinadas provincias y distritos habrán de establecer bases para intensificar la producción de cultivos comerciales, como algodón, semillas oleaginosas y azúcar, que, entregarán luego al Estado en sustitución de los cereales que antes producían. Ello llevará consigo un elevado índice de especialización en las comunas seleccionadas y, por tanto, una posible desviación del principio de autosuficiencia en cereales. Por otro lado, ese objetivo sólo puede conseguirse si otros colectivos de la región pueden garantizar excedentes de cereales suficientes para cubrir el déficit de las bases de producción de cultivos comerciales. La política de autosuficiencia alimentaria local, pues, se desplaza de un marco reducido (comunales y distritos) a otro más amplio (probablemente provincial), lo que hará necesarios desplazamientos intrarregionales de alimentos.

De igual forma, se está fomentando una mayor especialización en las zonas de pastos del norte y noroeste, donde el ganado ha ocupado tradicionalmente el lugar predominante, insistiendo en la producción pecuaria en vez de extender el cultivo a zonas marginales. Se están rehabilitando y protegiendo los partizales realizando planes a gran escala de riego y plantación de fajas cortavientos, y los cereales y otros piensos que son necesarios se obtienen cada vez más del exterior, por ejemplo, en el caso Sinjiang y Mongolia Interior, de los distritos y provincias vecinos que tienen excedentes de cereales.

ALDEAS Y DISTRITOS MODELO

Para promover el desarrollo socioeconómico de las zonas rurales en su sentido más amplio, el Gobierno ha elegido un sistema característico, bien experimentado, que ha dado ya resultados tangibles en el país durante los últimos 15 años. Se trata de elegir un número reducido de colectivos "modelo", que encarnan los principios y ensayan los procedimientos que los planificadores quieren aplicar en todo el país. Los colectivos modelo a los que mayor resonancia se ha dado son la brigada de Tachai y el distrito de Hsiyang, ambos en la provincia de Shanxi. Esos dos colectivos reciben todos los años la visita de más de un millón de planificadores rurales, administradores, agrónomos y cuadros en general. Observando directamente cómo se trabaja en esos colectivos, durante viajes de estudio patrocinados por el Gobierno en el curso de los cuales asisten a demostraciones y conferencias e incluso a veces hacen ejercicios prácticos, los visitantes pueden aprender cómo se consigue acelerar el proceso de desarrollo trabajando con decisión, viviendo con frugalidad, esforzándose por ser autosuficientes y "caminando con las dos piernas", expresión que significa utilizar contemporáneamente técnicas modernas e intermedias.

La brigada (aldea) de Tachai, en particular, se presenta en todo el país como el prototipo, no de rápida transición de una vida de pobreza a una vida de grandes beneficios y riqueza individual, sino de desarrollo gracias a la iniciativa de la población misma. La atención al bienestar común se manifiesta en las repetidas renunciaciones de la brigada a pedir al Gobierno ayuda en efectivo y reducciones fiscales cuando las calamidades naturales malogran sus cosechas, en su espíritu innovador y de autodisciplina, y en su preferencia por el trabajo colectivo sacrificando los intereses privados.

El distrito de Hsiyang se presenta como un modelo de desarrollo rápido, bien organizado y completo, en el que la producción comercializada (en cuanto distinta de la consumida por la colectividad misma) y la acumulación de capital (en contraposición con un consumo privado excesivo) han alcanzado índices elevados. Este distrito ha conseguido llegar con notable rapidez, a través de varias fases organizativas y tecnológicas, a una industrialización rural descentralizada, por lo que no tiene que recurrir a suministros de las industrias estatales. Se ha concentrado en la formación de capital material y la construcción de infraestructura aprovechando intensivamente los medios productivos del distrito, en especial la mano de obra, en vez de esperar inversiones del Estado y dejar inactiva parte de la mano de obra fuera de la campaña agrícola.

Las comunidades rurales de China, pues, han de transformarse a sí mismas emulando el ejemplo de Tachai y Hsiyang. A finales de 1977, unos 400 distritos habían llegado ya al nivel de Hsiyang y, si el plan actual consigue los resultados apetecidos, de 300 a 400 (de unos 2 300, aproximadamente) conseguirán esa transformación antes de 1981. En la Segunda Conferencia Nacional de Agricultura, celebrada en enero de 1977, se establecieron ocho criterios para determinar si se había alcanzado o no ese objetivo. Los tres primeros son de carácter institucional: rectificación ideológica y potenciamiento de las fuerzas motivantes, en especial renovando los comités locales del partido; potenciamiento de las funciones dirigentes y administrativas de los campesinos pobres y medios; y participación intensiva de los cuadros locales en la producción y, en especial, en el trabajo manual. Siguen después otros cinco criterios, de carácter más técnico: mecanización del 70 por ciento de las principales funciones de producción; desarrollo satisfactorio de la infraestructura local y del sistema de investigación; índices elevados de acumulación de capital, comercialización y colectivización (es decir, integración de los medios de producción); y aumento de los ingresos y la productividad de los grupos de trabajo más pobres hasta alcanzar los niveles medios de la comuna o distrito en cuestión.

APROVECHAMIENTO DE TIERRAS Y AGUAS

Se concede gran atención a la expansión de la superficie en cultivo. A pesar de los considerables esfuerzos realizados, China dispone solamente de 0,11 ha de tierras de labor por persona, cifra que el Gobierno considera demasiado baja. Aunque durante el cuarto plan se rescataron o roturaron casi 1,6 millones de hectáreas al año, buena parte de esas tierras así ganadas no hicieron más que contrarrestar el empleo de otras tierras agrícolas para usos industriales, para infraestructura y, en especial, para proyectos de almacenamiento de aguas, sobre todo en valles. Las autoridades chinas, pues, consideran que esas conquistas tienen sólo "carácter esporádico" y tienen intención de movilizar muchas más de los 35 a 40 millones de hectáreas en que se han calculado las tierras no utilizadas o desaprovechadas, que constituyen reservas "a breve plazo" para la producción. Para 1985 se reclamarán 13,4 millones de hectáreas, a un promedio de 1,67 millones de hectáreas al año. El sistema que se utilizaba hasta ahora - proyectos a pequeña escala utilizando abundante mano de obra - se sustituirá por el empleo de medios mecánicos, que son cada día más abundantes. En Shanxi y en la región municipal de Shangai, que constituyen dos de los polos de conquista de nuevas tierras, se han asignado 19 000 tractores para estos y otros proyectos de "formación de capital material rural".

Una vez rescatadas las tierras, se limpian sistemáticamente de piedras y escombros y se procede a mejorarlas, en las zonas montañosas nivelándolas y construyendo terrazas según las curvas de nivel, y en las llanuras formando parcelas geométricas que permitan mecanizar la explotación. El suelo se enriquece trayendo tierra recogida en depósitos de cieno, barrancos y presas o extraída de estanques y lechos fluviales, que se mezcla con grandes cantidades de abonos naturales y fertilizantes verdes y, en algunos casos, se ara en profundidad. Esos esfuerzos han hecho posible drenar y transformar dos tercios de las tierras bajas de China, antes propensas al anegamiento, purificar la mitad de la superficie demasiado alcalina o salina, y mejorar más de un tercio de los suelos lateríticos rojos del sur del país. La captación de aguas, que en un principio se hacía sobre todo con medios manuales y luego, cada vez más, aprovechando la fuerza de gravedad o utilizando aljibes, se hace hoy, en medida cada vez mayor mediante bombeo mecánico o eléctrico.

Una vez terminado este proceso, se obtienen los llamados "campos de rendimiento elevado y estable", es decir parcelas con suelo de buena calidad, atendidas perfectamente, listas para obtener varias cosechas al año y relativamente protegidas contra la sequía o las precipitaciones torrenciales. En esos campos se obtienen rendimientos muy superiores a los promedios obtenidos por la agricultura china tradicional, incluso en condiciones óptimas. Así, por ejemplo, varias zonas de rendimiento elevado y estable, de Honan y Shandong que en 1953 daban por término medio 1,9 toneladas de cereales por hectárea (casi el doble, en aquellas fechas, del promedio nacional), habían llegado a producir en 1973 7,7 toneladas por hectárea y se utilizaban normalmente todos los años para una segunda cosecha de trigo. Hasta la fecha, China ha creado más de 35 millones de hectáreas de parcelas de ese tipo, que hoy día es posible encontrar incluso en zonas tan remotas y tan mal dotadas como las áreas montañosas del norte de Shanxi. Al menos potencialmente, casi todas las tierras agrícolas de China están destinadas a convertirse en campos de ese tipo. El objetivo actual es disponer de un mu (1/15 ha) por cada miembro de la fuerza rural de trabajo para 1985, lo que equivale a un total de unos 55 millones de hectáreas. Estos trabajos de rescate y mejora han permitido dar un empleo remunerador a millones de miembros de las comunas, que, sin ese trabajo, hubieran estado inutilizados en el ciclo de producción de sus comunas durante gran parte del año, fuera de los dos períodos de demanda máxima de mano de obra.

La mejora del suelo ha ido acompañada por vastas campañas de riego, con objeto de reducir los efectos de los caprichos de las lluvias en la producción agrícola, especialmente en las zonas semiáridas del noroeste. También en este caso se insistía inicialmente en pequeños proyectos que los colectivos locales podían realizar con sus propios medios y, cuando se iniciaban programas más ambiciosos, se dividían de ordinario en diversos elementos menores, confiando su ejecución a las distintas comunas, cuando ello era técnicamente posible. De esa forma se han construido desde 1949 más de 70 000 presas y embalses, con una capacidad total de acumulación de aguas de más de 300 000 millones de m³.

La política que China viene siguiendo desde hace tiempo en este campo es almacenar el máximo de agua y evitar en la medida de lo posible dejar desaprovechadas las aguas sobrantes, por ejemplo durante la estación de las lluvias. Ya en los años sesenta se confió a las provincias propensas a la sequía la tarea de aumentar su capacidad de almacenamiento de agua de manera que pudieran garantizar agua suficiente para las cosechas aunque no se registraran precipitaciones durante 60, 90 y, en algunos lugares, 120 días de la campaña agrícola. Se han construido redes de embalses y canales muy completas, que cubren vastas superficies, y se conocen con el nombre de "melones en un sarmiento". En este campo, quien marca la pauta hoy día para todo el país es un municipio rural de Hubei. En la actualidad se construyen unos 5 000 nuevos embalses (sobre todo pequeños) al año, con lo que es posible extender el regadío todos los años a 1,6 millones de hectáreas como mínimo, cifra igual a la conseguida durante el Cuarto Plan.

Una característica interesante del riego en China es que, desde hace muchos años, las autoridades locales encargadas del riego y de la construcción han venido recibiendo instrucciones para construir las presas de manera que posteriormente fuera posible instalar en ellas equipo para generar energía eléctrica. Las presas más antiguas se modifican sistemáticamente para producir energía. Los chinos se han dado cuenta hace tiempo de las posibilidades que ofrecen, para la electrificación rural, los pequeños generadores que muchas fábricas de comunas y distritos fabrican hoy en grandes cantidades y permiten aprovechar incluso los cursos de agua más pequeños, si la presión del agua es suficiente. Otro de los objetivos que se ha perseguido al mismo tiempo es aprovechar sistemáticamente todos los embalses para la cría de peces.

La insistencia en proyectos de riego a pequeña escala construidos por las comunas no ha impedido la realización de algunos planes mayores, como los de los ríos Huai y Hai, cada uno de los cuales se extiende a más de 1 millón de hectáreas de tierras de labor. También en el curso medio y superior del río Amarillo varias presas de grandes dimensiones regulan el agua procedente de sus afluentes, distribuyendo el sobrante hacia sistemas de riego aún en construcción. El sistema del río Amarillo, una vez terminado, constará de más de 30 presas principales y muchos más embalses secundarios y canales de desviación, y repercutirá en forma importante en la producción de las zonas montañosas de loes de Shanxi, Shenxi y Gansu, muy ricas, pero hasta ahora carentes de agua. En el Valle del Yangtzé se han enlazado dos lagos naturales - Poyang y Dungting - con el río, transformándolos así en gigantescos embalses naturales. También se han construido grandes presas hidroeléctricas en los afluentes de la cuenta baja del Yangtzé, en Anhui, Zhejiang y Jiangxi. Dos proyectos aún mayores, ya planeados a principios de los años sesenta, pero aplazados por falta de recursos, se han reactivado. Su objeto es desviar las aguas sobrantes de la cuenca media del Yangtzé hacia las llanuras de Honan, Shandong y Jiangsu, haciéndolas llegar luego hasta el sistema del río Amarillo y del río Huai, y desviar las aguas del río Amarillo hacia la gran llanura septentrional de Hobei.

Estos esfuerzos en materia de riego van acompañados por el aprovechamiento de los recursos freáticos, especialmente en el norte, donde el número de pozos para riego recién abiertos alcanzan la cifra de 1,7 millones. En el pasado, el agua se elevaba, sobre todo, a mano. Según algunos datos, antes de 1949 un tercio de la mano de obra rural total se dedicaba a extraer agua con calderos, norias, "cadenas humanas" y otros procedimientos sencillos. La instalación de bombas ha recibido prioridad en la mecanización rural. Mientras

antes de 1949 China no disponía de pozos con bombas mecánicas, la capacidad total de bombeo (sobre todo con motores diesel, en menor medida, con bombas eléctricas) ha pasado de 9 millones de HP en 1965 a más 50 millones en 1977. Dado que cada día son más los distritos e incluso las comunas que construyen por sí mismas las bombas que necesitan, es probable que la mecanización de la extracción de agua prosiga a ritmo rápido.

Todos estos trabajos han permitido aumentar considerablemente la superficie regada y avenada. La mitad aproximadamente de la superficie cultivada está hoy en regadío, cumpliendo con los requisitos mínimos de abastecimiento de agua fijados por el Gobierno, y dos tercios de la superficie que necesita drenaje está hoy protegida contra el anegamiento. Gracias a ello, en el sur de China, donde antes se obtenían normalmente dos cosechas al año, pueden hoy producirse hasta tres cosechas.

MOVILIZACION DE LA MANO DE OBRA RURAL

Muchos de los proyectos de construcción de infraestructura a gran escala y todos los realizados a pequeña escala se han llevado adelante, hasta la fecha, gracias al uso masivo de mano de obra, que constituye una de las características más interesantes, originales y fructíferas del desarrollo rural en China. Partiendo del imperativo de ofrecer trabajo remunerado a toda la población adulta en necesidad de ganarse el sustento y capaz de una aportación productiva, el Gobierno puso muy pronto entre sus objetivos principales el de "convertir a los consumidores en productores" o, en otras palabras, acabar con el desempleo rural y el subempleo estacional organizando proyectos de trabajo que abosribieran gran cantidad de mano de obra y permitieran mejorar la producción o las condiciones materiales de las aldeas. Esta estrategia se basa en el supuesto de que la mano de obra latente representa un capital de producción inutilizado.

Desde hace muchos años, pues, sobre todo durante el período invernal, de poca actividad, los chinos han movilizado para mejorar la infraestructura a toda la fuerza de trabajo de las aldeas que no era necesaria para otras actividades. En esa campaña, conocida con el nombre de "construcción de capital agrícola", han participado anualmente, durante los últimos siete años, de 100 a 160 millones de personas, con aportaciones individuales medias de 40 a 100 días. De esa manera se han nivelado y limpiado de piedras y escombros 5,3 millones de ha por término medio al año, se han construido 0,66 millones de ha de terrazas, se han puesto en riego permanente 1,6 millones de ha, se han plantado 5 millones de ha de montes y fajas cortavientos, y se han construido innumerables carreteras, puentes, túneles, alcantarillas, canales y presas. Sólo en 1977 se realizaron en total 1,26 millones de proyectos de dimensiones muy diversas: desde planes gigantescos de rescate y mejora de tierras en cuencas hidrográficas importantes; en los que participaron trabajadores de varias provincias (como el plan del río Haiho, al sur de Pekín), hasta la construcción de una carretera o una pequeña presa para riego.

En un principio, esos proyectos se realizaban sobre todo estacionalmente, pero en muchos de ellos se trabaja hoy todo el año, para lo cual se ha formado una fuerza de trabajo más o menos permanente de unos 28 millones de especialistas en construcción de capital rural. Hoy día, por otro lado, los trabajos no dependen exclusivamente del empleo de abundante mano de obra. Cada vez se hacen intervenir más máquinas, sobre todo tractores, para reducir el esfuerzo y abreviar la duración de los trabajos y porque (como parece suceder cada vez en más comunas) el antiguo excedente de mano de obra ha sido absorbido gradualmente por otros trabajos y se empieza a registrar incluso escasez de mano de obra.

Una de las características socialmente importantes de esta campaña es el sistema de remuneración. Para que el trabajo de construcción rural esté, desde el punto de vista de los ingresos, sobre la misma base que el trabajo agrícola, en sentido estricto, los trabajadores, en cuanto miembros de sus respectivas comunas que participan por igual en la distribución de los beneficios netos de todas las actividades colectivas, reciben "puntos de trabajo" según la cantidad y calidad del que han realizado. Algunas comunas suman el número total de días-hombre invertidos en esos proyectos de infraestructura y los dividen por igual entre la fuerza total de trabajo, según un sistema que se denomina "acumulación de trabajo".

Cuando el presupuesto estatal para inversiones costea un proyecto determinado, los fondos totales recibidos en pago se transfieren a la tesorería de la comuna y se acreditan a los ingresos colectivos. De esa forma se evita toda diferencia en la remuneración entre los agricultores "ricos", que trabajan en el campo y crían ganado, y los peones "pobres", que trabajan fuera por un jornal en dinero. Sólo la cantidad y calidad del esfuerzo, la competencia técnica de la persona y las dificultades que entraña el trabajo que realiza determinan su remuneración.

Otro aspecto, quizá más importante, de este sistema es que permite a los colectivos rurales de producción absorber por sí mismos, en medida sorprendente, los costos del desarrollo, ya que permite aprovechar al máximo el factor de producción que abunda en todas partes. Mientras la mano de obra pueda sustituir localmente al capital, los recursos para inversiones a disposición del Gobierno podrán estirarse en medida sorprendente. Este sistema, denominado "caminar con las dos piernas", ha permitido a China mantener índices elevados de crecimiento económico y dotar al sector rural de bienes de infraestructura considerables.

MECANIZACION

La modernización de la agricultura china ha llevado consigo, desde los comienzos, una extensión de la mecanización, como no podía por menos de suceder. Como se había previsto ya al dar los primeros pasos hacia la reforma agraria, la mecanización resultó esencial para incrementar los suministros de alimentos para la población en continuo aumento, los suministros de materias primas para la industria ^{1/} y los excedentes exportables, destinados a costear las importaciones de bienes de inversión para el sector industrial. Pero la transición inmediata a la agricultura mecanizada no era posible, porque China no poseía los recursos de capital necesarios para un gigantesco programa de inversiones agrícolas y porque el sector agrícola no era estructuralmente capaz de absorber esas inversiones y aprovecharlas satisfactoriamente.

Como el Presidente Mao explicó a mediados de los años cincuenta, la colectivización rural tenía que preceder a la mecanización por tres razones. En primer lugar, sólo las unidades de producción grandes y socializadas, como las comunas populares creadas posteriormente, podían emplear maquinaria agrícola con suficiente eficacia, tanto en términos técnicos como en términos financieros. En segundo lugar, dadas las muchas necesidades de inversión que el Gobierno central tenía que afrontar, no era conveniente y, ni siquiera, imaginable, hacer pesar la mecanización agrícola sobre los organismos centrales de inversión. Convenía, más bien hacer evolucionar los colectivos agrícolas de producción hasta el punto en que pudieran absorber por sí mismos esos costos de inversión, tanto directamente, financiando la adquisición de maquinaria y equipo, como indirectamente, creando la capacidad de producción necesaria para manufacturar el equipo, en forma descentralizada, en las zonas rurales mismas. En tercer lugar, era obvio que la mecanización progresiva se traduciría en último término en grandes cambios de la estructura económica y social de las aldeas y que, mientras no existieran otras salidas para la mano de obra, las consecuencias serían desastrosas. La industria urbana, a pesar de su rápida expansión, no podía ofrecer alternativas suficientes de empleo. Era preferible, pues, desarrollar y diversificar la economía rural, de manera que, cuando comenzara la mecanización rápida, la mano de obra sobrante encontrara con facilidad empleo en otra parte.

Pero, a pesar de esas dificultades, la mecanización ha procedido con notable rapidez. A mediados de los años cincuenta, Mao Tse-tung había previsto que serían necesarios dos o tres planes quinquenales para dejar bien establecidos colectivos socialistas de producción capaces y eficaces y otros tres planes para conseguir la "mecanización de lo fundamental". Ese objetivo se alcanzará para 1980, aproximadamente en el tiempo previsto.

^{1/} En 1975, tres cuartas partes de las materias primas para la industria ligera procedían aún de la agricultura.

Las bases para la mecanización agrícola se pusieron con la adopción, en 1961, de una nueva serie de directrices, en el marco de la "línea general", en virtud de las cuales la agricultura, como "fundamento de la economía", había de recibir apoyo prioritario de la industria, en forma de equipo para que el sector local pudiera fabricar por sí mismo tractores, motores, bombas y aperos. La creación de esta capacidad descentralizada de producción se ha financiado, sobre todo, con los recursos de las comunas y distritos mismos. De esta manera, los distritos rurales de China han creado más de 1 600 fábricas de maquinaria agrícola y 2 700 talleres de reparación y fábricas de repuestos, lo que ha hecho posible aumentar la producción nacional de tractores en un 20 por ciento al año, por término medio, y la de motocultivadoras en 46 por ciento. La superficie arada con tractores representa hoy un tercio de la superficie total cultivada del país.

Pero la mecanización agrícola no ha consistido solamente en introducir el uso de tractores. Entre 1965 y 1976, el equipo de riego y avenamiento aumentó cinco veces y media. El equipo para generación de energía eléctrica en complejos hidroeléctricos rurales a pequeña escala aumentó en 30 a 50 por ciento cada año, y gracias a inversiones locales y equipo de fabricación local se construyeron más de 70 000 pequeñas estaciones hidroeléctricas en las zonas rurales. Uno de los resultados de esa transformación ha sido la formación de gran número de personal especializado, como maquinistas, expertos en manutención, técnicos, etc., cuyo número total es hoy superior a 10 millones. Todas las provincias y prefecturas y muchos distritos disponen en la actualidad de instituciones propias de investigación y capacitación en materia de maquinaria agrícola. Estas actividades reciben nuevo impulso gracias a la constante demanda del sector agrícola, dado que la escasez de mano de obra hace imperativo, para alcanzar los objetivos fijados en los planes económicos, aumentar la productividad de la mano de obra con el empleo de maquinaria. A principios del Quinto Plan, por ejemplo, se preveía que las necesidades de mano obra en el sector rural a lo largo de los cinco años aumentaría en 70 por ciento. En algunas comunas especialmente avanzadas, el aumento en los insumos de mano de obra durante el plan anterior ha sido del 200 por ciento o más.

Los planes hoy vigentes aspiran a mecanizar el 70 por ciento de las principales funciones de producción agrícola, ganadera y forestal, protección fitosanitaria, elaboración, riego y aventamiento para 1980, y el 85 por ciento para 1985. El número de personal capacitado para hacer funcionar la maquinaria y encargarse de su manutención habrá de duplicarse, y el número de tractores y equipo móvil habrá de aumentar entre 32 y 110 por ciento para 1985, según el tipo de equipo. La estrategia que habrá de aplicarse para alcanzar esos objetivos, según la Tercera Conferencia Nacional de Mecanización Agrícola, celebrada en Pekín en 1977, consiste fundamentalmente en proseguir en la línea seguida hasta ahora, asignando una función indirecta a la industria nacional, como abastecedora de equipo de producción y patrocinadora de la construcción de pequeñas fábricas en el sector rural. Estas últimas habrán de sostener el peso principal a la hora de equipar a los colectivos con la maquinaria y aperos necesarios.

Desde el punto de vista tecnológico, habrá que seguir utilizando la estrategia, de valor ya comprobado, de "caminar con las dos piernas". En otras palabras, hay que aplicar contemporáneamente tecnología moderna y tecnología intermedia. Pero es necesario que las plantas de manufacturación se vayan modernizando y adquiriendo mayor eficiencia técnica, y para ello la industria nacional aportará proyectos y experiencia técnica. Los ensayos, la selección y la adaptación a las necesidades locales seguirán estando muy descentralizados, y al igual que la secuencia de etapas que cada distrito y comuna habrá de recorrer. Cada unidad local decidirá, según sus necesidades específicas, qué rumbo ha de seguir y qué prioridades ha de elegir. Ese enfoque permite a los órganos locales justificar más fácilmente los gravámenes financieros que pesan sobre sus fondos acumulados, sus ingresos y los ahorros de sus miembros. El Estado y los fondos centrales de inversión intervienen sólo con carácter auxiliar cuando el peso es claramente superior a la capacidad financiera del colectivo.

LA MODERNIZACION DE LA AGRICULTURA EN AMERICA LATINA

El modelo de desarrollo agrícola de América Latina presenta varios aspectos contradictorios. El aumento de la producción de alimentos contrasta con la difusión del hambre y la malnutrición entre gran parte de la población, el aumento de los ingresos agrícolas con el extenderse de la pobreza rural, y los progresos en la aplicación de tecnología moderna con la persistencia de formas primitivas de agricultura. Todo ello refleja la forma peculiar en que la agricultura se ha modernizado, bajo la acción sobre todo de las fuerzas de mercado y de las empresas modernas, en una parte relativamente pequeña del sector, que han ido adquiriendo cada vez mayor importancia.

Estos problemas se examinaron en la Reunión Técnica CEPAL/FAO sobre Desarrollo Social Rural en América Latina, celebrada en Montevideo, Uruguay, del 9 al 11 de agosto de 1978. Las páginas que siguen se han preparado basándose sobre todo en la documentación preparada para dicha reunión 1/ y en las conclusiones de la misma 2/.

Dada la diversidad de las situaciones que se encuentran en América Latina, es inevitable incurrir en generalizaciones. En la exposición que aquí se hace se atiende sobre todo a los elementos comunes a los países que han experimentado recientemente una aceleración del crecimiento de su agricultura comercial, sin tener en cuenta los detalles propios de los distintos países.

PRINCIPALES CARACTERISTICAS DEL DESARROLLO AGRICOLA

La producción agrícola aumentó entre 1950 y 1975 a razón del 3,2 por ciento al año, porcentaje nada despreciable. Las estructuras de producción han mostrado considerable flexibilidad, especialmente en el caso de algunos productos de exportación. Las empresas de producción agrícola han establecido estrechas vinculaciones con agroindustrias y empresas internacionales de mercadeo.

La demanda interior de productos agrícolas ha aumentado rápidamente. Más de dos tercios de esa demanda procede de las áreas urbanas, debido a la rápida expansión de la producción urbana y de los ingresos no agrícolas.

La lentitud con que han aumentado las exportaciones agrícolas y la disminución del porcentaje correspondiente a América Latina en el comercio mundial de productos agrícolas se deben sobre todo a condiciones exteriores que no dependen de la voluntad de los países productores. Su causa ha de buscarse, más bien que en insuficiencias de la producción latinoamericana, en las políticas proteccionistas de los países importadores y en la recesión económica mundial. La concentración en un número relativamente pequeño de productos y mercados, que constituye una de las principales características de las exportaciones latinoamericanas, depende también de los factores institucionales e históricos que regulan las relaciones comerciales de la región con el resto del mundo. Por otro lado, aunque la falta de dinamismo de los mercados exteriores ha tenido graves consecuencias, no puede haber tenido más que efectos limitados en la expansión agrícola, dado el pequeño porcentaje que representa la demanda exterior respecto de la demanda total de la mayoría de los productos agrícolas.

Aunque las importaciones agrícolas han aumentado, su crecimiento se ha mantenido en general dentro de límites razonables. El 40 por ciento, aproximadamente, del total ha correspondido al trigo, cuya producción está sometida en muchas partes de la región a varias dificultades ecológicas y de otro tipo.

1/ Desarrollo social rural en América Latina, CEPAL/FAO/78/2, Santiago, 1978

2/ Informe de la Reunión Técnica CEPAL/FAO sobre desarrollo social rural en América Latina, Montevideo (Uruguay), 9-11 agosto 1978, LARC/78/2 - Sup. 2, agosto 1978.

Cuadro 2-18 - Indices de modernización agrícola: América Latina y países que se indican

	Indice anual de variación								
	Promedio	Promedio							
	1948-52	1961-65	1970	1974	1975	1976	1948-52 a 1976	1961-65 a 1976	1970 a 1976
	.....Millares toneladas.....						.....% al año		
<u>USO DE FERTILIZANTES</u>	278	1 239	2 922	4 289	4 400	5 258	20	12	10
Argentina	15	24	87	71	55	72	10	9	- 3
Brasil	35	224	961	1 716	1 791	2 371	30	20	7
Chile	30	95	148	158	94	116	9	2	- 4
Colombia	13	121	144	249	214	247	20	6	9
México	21	260	593	922	1 158	1 165	29	12	12
Perú	63	94	84	142	104	129	5	3	5
	.....Millares.....								
<u>NUMERO DE TRACTORES</u>	122	446	652	770	805	826	13	5	4
Argentina	50	139	178	184	188	190	9	2	1
Brasil	13	93	157	236	254	270	21	9	10
Chile	7	21	30	27	28	28	9	2	- 1
Colombia	8	24	28	24	24	25	23	-	- 2
México	23	72	115	135	140	145	12	6	4
Perú	3	8	11	12	12	13	10	4	3
	.....Millares hectáreas.....								
<u>SUPERFICIE EN REGADÍO</u>	6 900	9 961	11 060	11 879	12 185	12 874	20	12	10
Argentina	1 000	1 587	1 700	1 780	1 800	1 820	4	1	1
Brasil	132	546	796	990	950	980	13	5	4
Chile	1 000	1 084	1 180	1 238	1 260	1 280	2	1	1
Colombia	78	231	250	270	280	285	8	2	1
México	2 504	3 700	3 950	4 340	4 479	4 816	4	2	3
Perú	900	1 041	1 106	1 120	1 130	1 150	2	1	1

En la agricultura latinoamericana, se ha producido un rápido cambio tecnológico. Así, por ejemplo, la utilización de fertilizantes ha aumentado casi 20 veces durante los últimos 25 años, el número de tractores se ha multiplicado por siete y la superficie en regadío se ha duplicado (Cuadro 2-18). Al mismo tiempo, la fuerza de trabajo agrícola sólo ha aumentado en 50 por ciento y la superficie explotada en 70 por ciento. Aunque la expansión de la superficie en cultivo sigue siendo el principal factor determinante del aumento de producción, el índice anual ha disminuido de 2,7 por ciento durante los años cincuenta a 1,9 por ciento en el presente decenio. El rendimiento medio por hectárea ha aumentado en 1,2 por ciento al año (1,8 por ciento si se excluye el Brasil) en 1950-74. También la productividad de la mano de obra ha aumentado a un ritmo apreciable, como revela el aumento del PIB real por habitante y año del sector agrícola, que ha sido de más de 2 por ciento al año.

Otro cambio importante ha sido el surgir de un subsector de empresas agrícolas comerciales modernas. Esas empresas no son cosa nueva, especialmente en el campo de las exportaciones, pero su considerable expansión en los últimos tiempos ha asumido un carácter distinto, con una intensificación de la producción agrícola y una mayor orientación hacia el mercado interior.

Frente a esta evolución en general positiva, persisten muchos aspectos negativos. La mayoría de la población rural de América Latina, que depende fundamentalmente de la agricultura, sigue viviendo en condiciones deprimidas y precarias. La pobreza rural ha seguido difundiéndose, a pesar del aumento sustancial del PIB agrícola por habitante.

En muchos países, la cuarta parte, al menos, de la mano de obral rural está desempleada. La pobreza, el desempleo y el subempleo han determinado rápidas migraciones hacia las áreas urbanas, pero los sectores no agrícolas no han sido capaces de absorber esa mano de obra, en buena parte no calificada, y alrededor de los grandes centros urbanos han surgido "cinturones de pobreza". Entre 1950 y 1976, más de 40 millones de personas, que representan casi la mitad del aumento natural de la población rural, se han desplazado hacia las zonas urbanas, a un ritmo que ha pasado de menos de un millón al año a principios de los cincuenta a 2 millones en los últimos años, aunque parece que el momento de máximas migraciones ha quedado ya atrás.

La mejora del nivel nutricional no ha sido ni mucho menos suficiente. En la Cuarta Encuesta Alimentaria Mundial de la FAO se señala que unos 46 millones de personas, equivalentes al 16 por ciento de la población total, estaban gravemente desnutridos en América Latina en 1972-74, y esa cifra parece pecar más bien por defecto. Entre 1961-63 y 1972-74, los abastecimientos de energía alimentaria por persona en América Latina aumentaron en sólo 0,5 por ciento al año, frente a un aumento de 3,2 por ciento en los ingresos por habitante. Una mejor distribución de ese aumento de los ingresos se hubiera traducido en una mejora más acentuada del consumo de alimentos.

El problema de la explotación excesiva y de la subutilización del suelo, asociado tradicionalmente con el complejo latifundios-minifundios, no parece haber experimentado considerables variaciones. En muchos casos, grandes superficies siguen utilizándose muy por debajo de sus posibilidades. Además, se han roturado nuevas tierras para la agricultura sin tener debidamente en cuenta las consecuencias ecológicas. Por todo ello, es posible que el progreso tecnológico y la comercialización de la producción agrícola hayan contribuido al deterioramiento de los recursos naturales.

Excepto en los países en los que se han aplicado políticas coherentes de reforma agraria, el sistema tradicional de tenencia del suelo y la concentración de la propiedad siguen teniendo notable influencia, especialmente cuando la agricultura constituye la principal actividad económica y el retraso tecnológico hace que la tierra sea el principal factor de producción.

NATURALEZA Y EFECTOS DE LA MODERNIZACION AGRICOLA

De todas formas, nada indica que la persistencia de los sistemas tradicionales haya obstaculizado el progreso tecnológico y la expansión de la producción. Ha habido algunas transformaciones significativas de la estructura del agro, incluso en países en los que no se ha realizado una reforma agraria. A pesar de la influencia que obviamente ha tenido en muchos factores, la persistencia de las formas tradicionales de tenencia y utilización del suelo no basta por sí sola para explicar las contradicciones del modelo de desarrollo agrícola de la América Latina. Probablemente el origen de esas contradicciones ha de buscarse en la forma en que se ha producido el proceso de modernización agrícola.

Uno de los aspectos clave de este proceso aparece ya claramente en el Cuadro 2-18. El progreso tecnológico, que es la característica principal de la modernización agrícola, ha estado muy concentrado geográficamente. Brasil y México, por sí solos, absorbieron en 1976 más de dos tercios de los fertilizantes utilizados en la región, y casi tres cuartas partes del número total de tractores agrícolas se encontraban en Argentina, Brasil y México. Más importante aún es que, en éstos y otros países, sólo una proporción reducidísima de las explotaciones han adoptado tecnología moderna.

Una característica sobresaliente de la transformación de la agricultura en América Latina es la dicotomía entre la expansión del subsector moderno y el estancamiento del subsector tradicional. En este sentido, los problemas antes señalados parecen ser consecuencia de la transformación misma, más bien que de la persistencia de formas tradicionales de producción. El subsector moderno ha crecido gracias a la creación de un pequeño grupo de empresas que aprovechan las innovaciones tecnológicas y establecen vínculos más estrechos con el resto del sistema económico.

En el pasado, la producción agrícola destinada al mercado estaba encuadrada en el contexto de un sistema de producción basado en el uso extensivo de la tierra y en el control institucional de la mano de obra. La disponibilidad de mano de obra era requisito sine qua non para el buen funcionamiento del sistema de producción. Este sistema, cuya ejemplificación más común se encuentra en la hacienda y el complejo latifundio-minifundio, constituía en sí mismo un tipo de agricultura "tradicional", a pesar de su carácter puramente mercantil. Esta agricultura "tradicional" se caracterizaba por la bajísima productividad del suelo (y, en general, también de la mano de obra) y por la presencia de elevados sobrantes de mano de obra, debido a la concentración de la propiedad, que iban aumentando al acelerarse el crecimiento demográfico. El excedente de mano de obra constituyó el elemento clave para conciliar la baja productividad con los precios relativamente bajos en los mercados interiores y exteriores sin que ello afectara a los beneficios de los demás factores de producción.

Pero diversos factores determinaron la crisis del sistema extensivo tradicional de producción. Entre ellos pueden citarse el cambio de la situación en los mercados interiores y exteriores, la incorporación a la producción de zonas nuevas, a menudo menos productivas, la introducción de innovaciones tecnológicas, y la creciente importancia de la economía urbano-industrial, con los consiguientes cambios sociopolíticos.

Entre las distintas alternativas que eran posibles para afrontar la nueva situación, prevaleció el modelo "modernizante". Con este sistema se buscó ante todo intensificar la producción en las áreas más productivas. Sin embargo, la transposición de este nuevo modelo al marco tradicional determinó graves desequilibrios en el sector agrícola y en sus relaciones con el resto de la economía. La otra posibilidad hubiera sido realizar cambios estructurales profundos en la agricultura y en el conjunto del sistema económico.

La política estatal en materia de asignación de recursos ha favorecido a los proyectos y grupos empresariales modernizantes. Por ello, la expansión de la producción y la aplicación de tecnología moderna se han producido en un número relativamente reducido de explotaciones de grandes o medias dimensiones, situadas en las mejores tierras. Por lo general, todas ellas han sido beneficiarias directas de buena parte de las inversiones públicas en infraestructura y de los incentivos ofrecidos en forma de créditos, precios remuneradores, mercados protegidos y servicios de extensión.

La productividad económica y material es considerablemente superior en el subsector moderno que en el tradicional. Por ello, la expansión del subsector moderno determina un notable aumento de la proporción que le corresponde en la producción y los ingresos. Hay prueba de que la mayor parte del aumento total de la producción agrícola y en los últimos años se se ha debido al sector moderno, la cosa es particularmente clara en el caso de México, donde más del 80 por ciento del aumento de producción durante 1950-60 ha procedido de menos de 4 por ciento de las unidades de producción situados sobre todo en las zonas de regadío del Norte y del Pacífico Norte.

La expansión de la agricultura comercial no lleva consigo necesariamente la adopción de métodos intensivos de producción. Todo depende del carácter de los factores disponibles de producción, como puede verse comparando Brasil y México. En México, la posibilidad de aprovechar las mejores tierras mediante la introducción del riego ha impulsado el desarrollo de un sector moderno ("revolución verde") de explotación intensiva. En Brasil, en cambio, la abundancia de tierras y la posibilidad de incorporar a la producción nuevas áreas de elevada fertilidad natural ha permitido la coexistencia de dos variantes de modernizaciones: la intensiva, en las zonas antiguas, como São Paulo, donde la frontera agrícola está prácticamente estabilizada; y la extensiva, normalmente en las áreas de frontera de alta fertilidad (región centro-oeste fundamentalmente), basada en la sustitución de la mano de obra por maquinaria, aunque a menudo durante las fases iniciales de expansión se necesita mucha mano de obra para trabajos como los de desmonte de tierras.

El aumento de la demanda comercial principalmente urbana, favorece al subsector agrícola moderno, que es el que mejor estructurado está para atenderla. Al mismo tiempo, el subsector tradicional, para atender el aumento de la demanda en las zonas rurales, por lento que sea, tiene que afrontar una competencia cada vez mayor de las fuentes modernas de abastecimiento. De esa manera, el subsector moderno, que dispone de más medios financieros y es más rentable, tiende a desplazar del mercado al subsector tradicional.

La modernización se encuadra inevitablemente en un marco de condiciones políticas que tienden a garantizar la estabilidad de las instituciones y a eliminar los obstáculos que se oponen a que las actividades comerciales procedan con rapidez y sin dificultades. Las empresas agrícolas potentes establecen acuerdos de diverso tipo con grupos financieros, cadenas de almacenes, agroindustrias y centros de abastecimiento de tecnología moderna. La modernización requiere además un mínimo de restricciones en el mercado de la propiedad rústica.

El subsector moderno goza de una disponibilidad mucho mayor de bienes de capital y medios técnicos de producción y, a menudo, de tierras de mejor calidad. En general, utiliza mucha menos mano de obra que la agricultura tradicional para conseguir cifras análogas de producción. Su expansión ha determinado un aumento de las migraciones hacia las zonas urbanas y del número y porcentaje de asalariados dentro de la fuerza de trabajo agrícola, y una expansión de la agricultura de subsistencia, en términos de personas y unidades de producción y, en algunos casos, incluso en términos de superficie.

Se tiende cada vez más a adoptar formas de contratación y remuneración de la fuerza de trabajo que excluyen prácticamente todo el "tiempo muerto" en su utilización, cuya expresión principal es el aumento continuo de la proporción de trabajadores temporales en el total de la mano de obra ocupada. Esto permite a las empresas una reducción efectiva en sus gastos de mano de obra ^{1/} y a la vez la transferencia al sector asalariado y a pequeña escala de parte de los costos de mantenimiento de la fuerza de trabajo agrícola.

Otro factor es la utilización, mediante el control de la propiedad agraria, del excedente de mano de obra para la formación de capital, principalmente en las áreas de frontera agrícola hacia las cuales se desplaza parte de la población rural debido al estancamiento de la agricultura a pequeña escala y la consolidación del subsector moderno en las zonas ya incorporadas. Esta formación de capital tiene un costo casi nulo para las empresas, puesto que se basa en la concesión a los "sin tierra" de derechos de explotación (normalmente para la subsistencia familiar) en contrapartida de los cuales éstos desarrollan las actividades convenientes.

^{1/} Aunque en algunos casos se haya observado una leve tendencia al aumento de los salarios nominales de esta categoría de trabajadores, las empresas se benefician de una segunda fuente de economía, que es aquella derivada del no pago de las prestaciones sociales que usualmente acompaña la contratación de trabajadores permanentes.

La compresión de la remuneración de la fuerza de trabajo agrícola no modifica en favor del subsector tradicional las relaciones de costos, ni restringe la utilización de la nueva tecnología en el subsector moderno, como aparentemente debería ocurrir. Ello se debe tanto a las diferencias de productividad por hombre ocupado en ambos subsectores como a la subvención de los costos de incorporación de la tecnología moderna a través de servicios de crédito y otras ventajas. Esta reducción deliberada del costo de la tecnología moderna resta capacidad competitiva al subsector tradicional y limita la posibilidad de aumentar el empleo agrícola y de mejorar la distribución de los ingresos.

Esta forma de articulación entre ambos subsectores suele coexistir en algunos casos con cierto grado de especialización en la producción, orientándose el subsector tradicional, y particularmente su estrato de economía campesina, hacia los rubros de menor rentabilidad, generalmente de consumo masivo y demanda menos dinámica, cuyos precios son controlados por razones de política económica. Esto contribuye en muchos casos al empobrecimiento progresivo de los productores, que no disponen de otras posibilidades de producción.

HACIA UNA MEJOR ESTRUCTURA DE DESARROLLO AGRICOLA

El breve esbozo presentado sugiere algunas conclusiones provisionales.

Primero, no sería la falta de recursos naturales y humanos ni de capacidad técnica de los agricultores lo que explicaría las dificultades del sistema agrícola latinoamericano para alcanzar mayores niveles de producción y resolver los problemas nutricionales y de empleo. Salvo excepciones en algunos países, productos o coyunturas, la producción agrícola parece haber atendido la demanda que efectivamente se materializó en los mercados.

Es en el funcionamiento del sistema, y particularmente la expansión del subsector moderno y el simultáneo estancamiento del subsector tradicional, donde se encuentra la clave para comprender lo que ha sucedido. Por ello, los esfuerzos encaminados a corregir o mejorar aspectos parciales de la realidad general tienen efectos limitados y no modifican el funcionamiento del sistema en conjunto.

Segundo, parece poco probable que el desarrollo futuro del actual sistema agrícola, y en particular del subsector moderno, pueda reducir sus contradicciones inherentes. Por el contrario, el funcionamiento del modelo en el pasado indica que tales problemas pueden agravarse. Esto sugiere la necesidad de una acción deliberada en el proceso de decisiones económicas de asignación de recursos para limitar los desequilibrios socioeconómicos que ha generado la expansión del subsector moderno y asegurar que los beneficios del progreso técnico alcancen también a los pequeños productores y a los trabajadores sin tierras.

Tercero, es evidente que el desarrollo a largo plazo supone necesariamente la transformación de la agricultura tradicional. El desafío que se plantea es precisamente encontrar fórmulas de transición de una agricultura tradicional a otra moderna, que permita un mejor aprovechamiento del potencial productivo y la elevación general del bienestar de la población. Ello supondría modificar las características estructurales más importantes del modelo de modernización. La profundidad y alcance de esa modificación dependerán de las condiciones institucionales de cada país y de las decisiones de política que adopte. En todo caso, un esfuerzo planificado para transformar el sector tradicional ha de incluir varios aspectos esenciales, de los que se trata en los párrafos que siguen.

El primero de ellos es la reforma agraria. Es paradójico que, mientras la enorme mayoría de la población rural no dispone de tierra suficiente, América Latina abunde en tierras agrícolas sin explotar. Incluso prescindiendo de los empleados permanentemente en el subsector moderno, los datos disponibles indican que en la mayoría de los países no menos del 60 por ciento de la población agrícola (e incluso a veces hasta el 80 por ciento) no tiene acceso a la tierra o tiene un acceso notablemente insuficiente. La importancia

de este hecho se debe a que la propiedad de la tierra es esencial para determinar la distribución final de los ingresos generados por la actividad agrícola. Además, acceso insuficiente a la tierra significa, en muchos casos, acceso insuficiente a los mercados y a los servicios de apoyo, como el crédito y la extensión, lo que pone al subsector tradicional, en especial a los pequeños agricultores, en una posición extremadamente vulnerable en lo que a competencia en el mercado se refiere.

Estando así las cosas, todo esfuerzo importante en pro de una transformación ordenada del subsector tradicional presupone el establecimiento de nuevas formas de actividad empresarial, que permitan a mayor número de participantes compartir los beneficios de la actividad productiva, y una distribución más equitativa de los ingresos generados. Esas empresas facilitarían además la prestación de los servicios de apoyo y la distribución de los recursos no agrícolas que son indispensables para su desarrollo. Las reformas habrán de entrañar en general al menos tres aspectos esenciales: mayor acceso al suelo y a los recursos hídricos, sin lo cual en algunos países será difícil hallar una solución a los problemas de producción, empleo e ingresos en el subsector tradicional; la organización de empresas de producción agrícola sobre la base de participación social (por ejemplo, empresas por asociación), para permitir el establecimiento de unidades económicamente viables y la acumulación social de capital; y la organización de servicios adecuados de apoyo, incluidos servicios de extensión, crédito y mercadeo.

La introducción de tecnología moderna puede ser muy rentable a nivel de los privados, pero a menudo presenta algunos aspectos negativos a nivel de la sociedad. En el caso de América Latina, a menudo se han aplicado con precipitación innovaciones técnicas descubiertas y desarrolladas en otras latitudes, especialmente en el caso de la mecanización.

Parece, por tanto, necesario adoptar criterios más selectivos a la hora de introducir tecnología avanzada y, cosa más importante aún, América Latina debe crear tecnología propia que la mayoría de sus agricultores pueda utilizar. La experiencia de algunos países asiáticos sugiere que existen otros métodos para asegurar una transición más ordenada hacia un sector agrícola productivo que necesite gradualmente menos mano de obra.

Es también importante observar la importancia capital que tiene orientar la investigación agrícola hacia las condiciones ecológicas de las zonas "tradicionales". Como ejemplo baste decir que hasta la fecha no existe una base tecnológica suficiente para modernizar las zonas andinas, tropicales, áridas y semiáridas, donde el empleo del riego sería antieconómico.

Para lograr una transformación más racional del sector agrícola sería necesario adoptar nuevos criterios para la asignación de los recursos estatales. En particular, la reorientación de las asignaciones de recursos ha de favorecer a los programas de desarrollo rural encaminados a aumentar la infraestructura y los servicios técnicos e institucionales para el subsector tradicional. Programas de ese tipo han sido cosa común en la región en los últimos años, pero para limitar la difusión de la pobreza en las zonas rurales es imprescindible aplicarlos masivamente. La viabilidad y el éxito de esos programas dependerá en buena parte de la introducción simultánea de otras medidas prioritarias, más arriba indicadas.

En el sector agrícola, los programas de reforma y desarrollo rural y las políticas de reasignación de recursos que se han sugerido tendrían efectos positivos en la nutrición. Políticas análogas orientadas a combatir la pobreza podrían aplicarse en los sectores no agrícolas. En ambos casos sería muy útil aplicar además políticas y programas nacionales de alimentación y nutrición destinados a los grupos de bajos ingresos y otros grupos vulnerables de la población.

ALGUNOS ASPECTOS DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN EL CERCAÑO ORIENTE

Como se ha indicado en el Capítulo 1, la producción alimentaria y agrícola ha aumentado en el Cercano Oriente durante los años setenta con mayor rapidez que en cualquier otra región en desarrollo. Tan satisfactorios resultados, sin embargo, encubren una serie de elementos mucho menos gratos. El aumento de la producción no ha sido continuo y, especialmente en determinados países se han producido fluctuaciones importantes de un año a otro debido sobre todo a las condiciones meteorológicas. Por otro lado, las recientes invasiones de la langosta del desierto ponen de relieve la vulnerabilidad de la producción de la región. A pesar de la rápida expansión de la producción, la dependencia de la región de las importaciones de alimentos ha aumentado. En esta región tan rica en petróleo, por otro lado, aunque el número de personas malnutridas ha disminuido ligeramente, en 1972-74 representaban aún el 16 por ciento de la población total.

INESTABILIDAD DE LA PRODUCCION

En la región en conjunto, la producción de alimentos disminuyó en 5 por ciento en 1973 y en otro 2 por ciento en 1977. En la primera ocasión, la disminución coincidió con una escasez mundial de alimentos, por lo que incluso los países exportadores de petróleo tuvieron dificultades para importar los productos necesarios. Considerando la situación país por país, las fluctuaciones anuales de la producción son, como es natural, más frecuentes y mayores. En el Cuadro 2-19 puede verse que las variaciones anuales de la producción de alimentos en 1971-77 fueron especialmente notables en Irak, Jordania, Libia, Arabia Saudita y Siria.

Cuadro 2-19 - Variaciones anuales de la producción de alimentos en los países del Cercano Oriente que se indican

	1970 a 1971	1971 a 1972	1972 a 1973	1973 a 1974	1974 a 1975	1975 a 1976	1976 a 1977
%						
Afganistán	-8	14	8	2	2	5	-2
Egipto	4	1	1	1	3	1	1
Irán	-1	12	4	5	4	6	-3
Irak	1	30	-27	-2	-11	23	-11
Jordania	39	10	-35	77	-38	5	-13
Kuwait	-3	2	4	4	2	-	2
Líbano	12	8	-8	11	-13	-3	2
Libia	15	48	1	4	18	10	-8
Arabia Saudita	-6	-22	10	30	7	-11	7
Sudán	4	3	3	13	4	-4	3
Siria	7	51	-40	77	6	17	-8
Turquía	5	2	-7	10	9	6	-2
Yemen, R.A.	35	2	-1	-9	18	-7	-2

Esa inestabilidad afecta en especial a los cereales, que se cultivan en la mitad aproximadamente de las tierras de labor de la región y representan más del 60 por ciento de los suministros de energía alimentaria. Como medida de la inestabilidad de la producción de cereales en algunos países de la región puede servir el Cuadro 2-20. En Egipto, con una vasta superficie en regadío, el índice de inestabilidad es bajo. En el otro extremo, países como Jordania, cuya producción procede casi enteramente de zonas de secano, tienen un índice varias veces superior.

Cuadro 2-20 - Índice de inestabilidad 1/ de la producción de cereales en los países del Cercano Oriente que se indican

	1961-65 a 1970	1970-77
Afganistán	5	5
Chipre	21	57
Egipto	5	2
Irán	10	5
Irak	14	24
Jordania	33	63
Líbano	16	18
Libia	23	28
Arabia Saudita	4	39
Sudán	25	7
Siría	25	37
Turquía	4	10
Yemen, R.A.	7	10
Yemen, R.P.D.	8	6

1/ Calculado con la fórmula:

$$\frac{\sum (x_i - \bar{x})^2}{n - 1} \quad \text{en la que } x_i = \left(\frac{x_{t+1}}{x_t}\right) - k, \left(\frac{x_{t+2}}{x_t}\right) - k, \dots, \frac{x_{tn}}{x_{tn-1}} - k,$$

donde k es el índice de crecimiento de x_t , x_{t+1} , x_{tn} ; x_t = producción de 1961-65; x_{tn} = producción de 1977.

En Chipre, Irak, Jordania, Arabia Saudita y Siria el índice de inestabilidad ha sido substancialmente mayor durante los años setenta que durante los sesenta. En Sudán ha sido mucho menor, pero en los países restantes la variación ha sido menos notable. Si bien estas variaciones reflejan sobre todo las diferencias meteorológicas, también los cambios en los sistemas y métodos de cultivo han hecho sentir su efecto. Por ejemplo, es posible que la siembra de grandes masas indiferenciadas de variedades mejoradas de una especie haya contribuido a aumentar la incidencia de plagas y enfermedades de las plantas. De igual forma, es probable que la extensión de la producción a zonas marginales haya acentuado la inestabilidad. Por otro lado, probablemente el notable aumento de la superficie de regadío, como de hecho tuvo lugar en Sudán, habrá contribuido a reducir la inestabilidad de la producción.

DEPENDENCIA DE LAS IMPORTACIONES DE ALIMENTOS

A pesar de la rápida expansión de la producción de alimentos, la dependencia de la región de las importaciones de alimentos ha aumentado. En 1975-77, el índice de autosuficiencia (IAS) en cereales varió de cero en países exportadores de petróleo como Bahrein, Kuwait y Qatar a 103 en Turquía (Cuadro 2-21). Diez países importaron menos de la mitad de sus suministros de cereales. Entre 1961-65 a 1975-77, el IAS para los cereales disminuyó en doce países y mejoró sólo en dos (Afganistán y Turquía). Si es fácil encontrar suministros en los mercados mundiales, los países ricos exportadores de petróleo pueden afrontar el problema de índices de autosuficiencia bajos e incluso en disminución. Pero los índices de autosuficiencia han disminuido también significativamente en países no exportadores de petróleo, como Chipre, Egipto, Jordania, Líbano, Siria, la República Árabe del Yemen y la República Popular Democrática del Yemen, donde, evidentemente, la cuestión es mucho más grave.

Cuadro 2-21 - Índice de autosuficiencia en cereales de los países del Cercano Oriente que se indican

	1961-65	1975-77		1961-65	1975-77
 % %	
Afganistán	98	100	Libia	46	35
Bahrein	-	-	Omán	-	6
Chipre	87	34	Qatar	-	-
Egipto	78	70	Arabia Saudita	54	24
Irán	94	81	Sudán	98	96
Irak	96	65	Siria	115	83
Jordania	57	18	Turquía	97	103
Kuwait	-	-	Yemen, R.A.	99	80
Líbano	22	9	Yemen, R.P.D.	48	43

Sólo Turquía disponía aún de pequeños excedentes exportables de cereales en 1975-77. Afganistán era aproximadamente autosuficiente y a Sudán le faltaba poco para serlo. En 1961-65, entre los países a los que no faltaba mucho para alcanzar la autosuficiencia figuraban Afganistán, Irán, Irak, Siria (con excedentes exportables) y la República Árabe del Yemen.

SITUACION NUTRICIONAL

El Cercano Oriente es la única región en desarrollo en la que se estima que el número de personas subnutridas ha disminuido ligeramente, pasando de unos 31 millones en 1969-71 a unos 29 millones en 1972-74. De todas formas, el 16 por ciento de la población total estaba aún subnutrida en las últimas fechas indicadas.

El Cuadro 2-22 indica que el número estimado de personas subnutridas aumentó de hecho entre 1969-71 y 1972-74 en los tres principales países agrícolas: Egipto, Sudán y Turquía. En Afganistán y Sudán las personas subnutridas seguían representando el 30 por ciento o más de la población en 1972-74. Progresos considerables en la reducción del número de personas subnutridas se han conseguido en Irán y en Libia, y progresos algo menores en Irak y Arabia Saudita, también productores de petróleo. Pero en 1972-74 el total de personas desnutridas en esos cuatro países era aún de unos 7 millones, con porcentajes que iban del 7 por ciento de la población en Libia al 15 por ciento en Irán.

Cuadro 2-22 - Número de personas subnutridas en los países del Cercano Oriente que se indican, 1969-71 y 1972-74

	Número		Porcentaje de la población	
	1969-71	1972-74	1969-71	1972-74
	.....millones.....	 %	
Afganistán	7,3	6,8	43	37
Egipto	2,3	2,9	7	8
Irán	6,5	4,6	23	15
Irak	1,6	1,4	17	14
Libia	0,3	0,1	13	7
Arabia Saudita	1,1	1,0	14	12
Sudán	4,7	5,2	30	30
Siria	0,8	0,7	12	10
Turquía	2,5	2,7	7	7

Fuente: FAO, Cuarta Encuesta Alimentaria Mundial, Roma, 1977, págs. 127 - 128.

El aumento de los ingresos debido a las exportaciones de petróleo se ha hecho sentir sobre todo en el promedio de los suministros de energía alimentaria por habitante a nivel nacional. El Cuadro 2-23 muestra que entre 1969-71 y 1974-76 se produjeron mejoras muy substanciales de la aportación de energía alimentaria por habitante en Irán, y mejoras menores, aunque substanciales, en Irak y Arabia Saudita. Para saber si el gran número de personas subnutridas que había en esos países en 1972-74 ha disminuido para 1974-76, habrá que ver si se han distribuido bien los aumentos de los ingresos por habitante que se han producido.

Cuadro 2-23 - Suministros de energía alimentaria por habitante en relación con las necesidades nutricionales en los países del Cercano Oriente que se indican, 1969-71, 1972-74 y 1974-76

	1969-71	1972-74	1974-76 ^{1/}
	..... % de las necesidades.....		
Afganistán	81	82	82
Egipto	104	103	107
Irán	97	110	126
Irak	91	95	97
Jordania	93	89	86
Líbano	100	102	101
Arabia Saudita	89	93	98
Sudán	92	89	93
Siria	98	101	104
Turquía	112	113	115
Yemen, R.A.	81	87	89
Yemen, R.P.D.	89	85	79

Fuente: Estimaciones revisadas de la FAO.

^{1/} Cifras preliminares.

También Siria y la República Árabe del Yemen consiguieron un gran aumento de los suministros de energía alimentaria por habitante entre 1969-71 y 1974-76. Hubo además aumentos menores en todos los demás países que aparecen en el Cuadro, con excepción de Jordania y la República Popular Democrática del Yemen. En Afganistán, los suministros de energía alimentaria por habitante se mantuvieron en 1974-76 un 20 por ciento por debajo de las necesidades nutricionales. De los países indicados en el Cuadro, sólo en Turquía fueron los suministros superiores a las necesidades en más de 10 por ciento.

NECESIDADES PRINCIPALES PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA

Para mejorar la seguridad alimentaria en el Cercano Oriente son necesarias varias series de medidas. Un aspecto especialmente importante es la necesidad de intervenir adecuadamente, especialmente mediante inversiones a largo plazo, para conseguir un aumento más sostenido de la producción de cereales y otros productos alimenticios. La inestabilidad de la producción de un año a otro se ha reducido gracias a la expansión del riego, la introducción y el empleo de variedades menos susceptibles a las fluctuaciones meteorológicas y a las plagas y enfermedades, y la limitación de la producción agrícola, en la medida de lo posible, a las zonas ecológicamente más aptas. Para que incluso en los años de buenas cosechas la seguridad alimentaria llegue a extenderse a los grupos más pobres de la población, es necesario que la distribución de los ingresos sea más equitativa. Es preciso acumular existencias de reserva y construir las instalaciones necesarias para almacenarlas. La mejora de la estructura del comercio internacional podría contribuir a la seguridad alimentaria colectiva de la región, y aparte del comercio, la cooperación intrarregional ofrece otras muchas posibilidades para contribuir a aumentar la seguridad alimentaria en el Cercano Oriente.

En las páginas que siguen se resume la situación actual en lo que se refiere a las políticas nacionales de existencias de cereales y la capacidad de los almacenes. Se pasa luego a examinar los aspectos comerciales de la seguridad alimentaria y por último se mencionan varios sectores en los que una acción colectiva y autónoma de la región podría contribuir a mejorar la seguridad alimentaria.

Políticas nacionales en materia de existencia de cereales

Sobre la base de las respuestas dadas por los gobiernos a un cuestionario de la FAO, se resumen brevemente las políticas nacionales de existencias de cereales de varios países de la región y la capacidad de sus almacenes.

Afganistán: Se está pensando en establecer una reserva nacional de seguridad alimentaria, con un objetivo de hasta 300 000 toneladas de cereales. En 1973 los almacenes controlados por el Gobierno tenían una capacidad de 280 000 toneladas.

Chipre: Se ha pedido asistencia a la FAO para formular políticas para la acumulación de reservas de trigo y cereales secundarios equivalentes, respectivamente, al consumo de cuatro y dos meses. La capacidad de almacenamiento es de 83 000 toneladas y se prevé que para 1980 se dispondrá de otras 30 000 toneladas de silos.

Egipto: La política general es mantener existencias equivalentes a tres meses de los productos básicos esenciales, incluidos cereales. La capacidad actual de almacenamiento es de 1,2 millones de toneladas (1 millón de toneladas de "shuna", 106 000 toneladas de silos, 95 000 toneladas de almacenes). Se prevé aumentar la capacidad en 200 000 toneladas de silos para 1982 y otras 50 000 toneladas para 1983.

Irán: Hay una política formulada explícitamente, con un objetivo de 200 000 a 300 000 toneladas de arroz. La capacidad de almacenamiento de trigo era en 1975 de 750 000 toneladas, y se tenía intención de aumentar la capacidad total a 2 millones de toneladas para 1978.

Irak: Existe una política para la acumulación de existencias de arroz, cuyo objetivo es acumular existencias para casos de urgencia equivalentes al consumo de tres meses. Se tiene intención de aumentar la capacidad de almacenamiento de cereales de 400 000 toneladas a 1,3 millones de toneladas para 1980. La capacidad total de almacenamiento necesaria se estima en 2 millones de toneladas, equivalentes al consumo de un año.

Jordania: No se ha formulado aún una política por falta de almacenes, pero se tiene intención de establecer reservas de trigo equivalentes al 50 por ciento de la demanda interior anual. Está previsto un aumento de la capacidad de almacenamiento de 60 000 toneladas.

Líbano: Se está estudiando la introducción de una política sobre la base de una propuesta provisional para la creación de reservas de 120 000 toneladas de trigo (consumo de cuatro meses). La capacidad de almacenamiento es de 205 000 toneladas, de las cuales 105 000 toneladas corresponden a silos y 100 000 toneladas a almacenes.

Libia: Existe ya una política explícita, con un objetivo de seis meses del consumo de trigo. La capacidad de almacenamiento en 1975 era de 100 000 toneladas en silos y 116 000 toneladas en almacenes. Estaban en construcción otras 110 000 toneladas de silos y 72 000 toneladas de almacenes.

Arabia Saudita: Se está formulando una política de reservas, para acumular los cereales necesarios para seis meses y arroz suficiente para atender las necesidades durante tres meses. La capacidad de los silos estatales era en 1978 de 180 000 toneladas y se esperaba que para marzo de 1979 estuvieran terminadas otras 120 000 toneladas.

Sudán: No existe una política claramente definida de reservas nacionales para la seguridad alimentaria. La capacidad actual de almacenamiento es de 420 000 toneladas, de las que 300 000 pertenecen al Gobierno. Está prevista la construcción de otras 145 000 toneladas de silos estatales para 1981-82 y 200 000 toneladas de almacenes estatales para 1982-83.

Siria: Se ha formulado una política explícita, cuyo objetivo es una reserva alimentaria mínima de 110 000 toneladas de cereales. Se tenía intención de aumentar la capacidad de los almacenes de 130 000 toneladas en 1975 a 810 000 toneladas (almacenes modernos para almacenamiento de cereales) para finales de 1978.

Turquía: Existe ya una política explícita para el trigo y la cebada. Los objetivos son 800 toneladas de trigo (la mitad será facilitada por el PMA) y del 15 al 29 por ciento del consumo de arroz. Las existencias de trigo del Gobierno en 1978 ascendían a 5,4 millones de toneladas, de las que 257 000 constituían la reserva nacional y 200 000 la reserva para casos de urgencia. La capacidad de los silos y almacenes del Gobierno es de 1,8 millones de toneladas, y para finales de 1980 están previstos otros 1,7 millones de toneladas.

Yemen, R.A.: No existe política explícita, pero se ha iniciado un proyecto para estudiar y preparar un programa de trabajo. El Gobierno dispone de almacenes con una capacidad de 10 000 toneladas, más otras 25 000 toneladas en malas condiciones. Los comerciantes disponen de almacenes con 50 000 toneladas de capacidad, y en las explotaciones pueden almacenarse otras 500 000 toneladas (60 por ciento de ellas a largo plazo). El Gobierno ha iniciado un proyecto para construir 20 000 toneladas de silos y 18 000 toneladas de almacenes para finales de 1979.

Yemen, R.P.D.: Se ha formulado una política explícita, con un objetivo oficial para todos los cereales alimentarios, especialmente el trigo y el arroz, equivalente a los suministros de un año, como existencias funcionales, y a los suministros de cuatro meses, como existencias de reserva. Estas cifras equivalen, por lo que se refiere al trigo, a 96 000 toneladas de existencias funcionales y 32 000 toneladas de existencias de reserva, y en el caso del arroz, a 55 200 toneladas de existencias funcionales y 18 400 toneladas de existencias de reserva. Se espera que para finales de 1978 las existencias asciendan a 44 000 toneladas de trigo y 26 000 toneladas de arroz. Entre los problemas que se encuentran para llevar a la práctica la política de existencias cabe citar la falta de almacenes. El Gobierno dispone de almacenes con una capacidad total de 30 000 toneladas.

Aspectos comerciales de la seguridad alimentaria

Como ya se ha hecho notar, 10 de los 18 países que aparecen en el Cuadro 2-21 anterior tienen que importar más de la mitad de sus suministros totales de cereales. De ellos, seis son exportadores de petróleo y, por tanto, no tienen problemas para costear esas importaciones. Los otros tres (Jordania, Líbano, República Democrática Popular del Yemen), en cambio, encuentra a menudo grandes dificultades para conseguir las divisas necesarias. Egipto, aunque sólo necesita cubrir el 30 por ciento de su consumo total de cereales con importaciones se encuentra en situación análoga, debido a la grave escasez de divisas que padece. En los países árabes de la región se han creado, pues, los rudimentos de una estructura a través de la cual los países exportadores de petróleo, más prósperos, toman sobre sí, con varios planes de créditos y asistencia, parte de la carga que las necesidades de importación de alimentos representa para sus vecinos más pobres.

Sería muy oportuno racionalizar las importaciones de cereales y otros productos alimenticios de la región. Parece haber varias posibilidades de aumentar la seguridad de los suministros, mejorando la eficiencia de los métodos regionales de importación de alimentos, intensificando los intercambios interregionales, y reduciendo los riesgos de graves amenazas a los abastecimientos, tanto en volumen como en precios, mediante una diversificación de las fuentes de abastecimiento. Este sistema, que presupone una estrategia agrícola regional coordinada, contribuirá a reducir los riesgos para la seguridad alimentaria derivados de imprevistos climáticos y políticos, incluso antes de que se pongan en práctica medidas a largo plazo para aumentar los suministros regionales.

El comercio de productos agrícolas tiene lugar, sobre todo, bilateralmente y son muy pocos los esfuerzos que se hacen en forma coordinada para obtener las mejores condiciones posibles para la importación de alimentos o la comercialización de las exportaciones. La posición negociadora de los países en sus tratos con abastecedores o compradores de fuera de la región podría mejorarse procediendo a comprar colectivamente los productos esenciales y a crear existencias regionales o subregionales. Las compras colectivas permitirían reducir los costos administrativos, por ejemplo organizando misiones conjuntas de compra o mercadeo. Quizás valiera la pena explorar la posibilidad de establecer organizaciones conjuntas de mercadeo, que permitieran aprovechar al máximo los expertos disponibles y los datos sobre mercados.

La función del comercio intrarregional en la actualidad es pequeña. Las exportaciones de alimentos se orientan predominantemente hacia los mercados de los países desarrollados y estos proceden más de la mitad de los alimentos importados, principalmente cereales, aceites vegetales y productos cárnicos. Por otro lado, la dependencia de la región de ese mismo grupo de países para el abastecimiento de medios de producción agrícola es aún mayor.

El Cuadro 2-24 muestra claramente que hay poquísimas posibilidades de aprovechar las exportaciones regionales para substituir las importaciones de los mismos grupos de productos. Aparte de que la región sólo es exportadora neta de frutas, hortalizas y semillas y tortas oleaginosas, hay además otros problemas. La calidad y composición de los distintos grupos de productos reviste importancia especial. Como ejemplos pueden citarse las exportaciones de cítricos, camarones y trigo duro, y las importaciones de frutas de zonas templadas, productos pesqueros de menor precio y trigos no duros. En el caso de los productos derivados de semillas oleaginosas, las legumbres y (en menor grado) los cereales, intervienen también otros factores, como obstáculos institucionales e imperfecciones del mercado derivadas del pasado, que han dejado en herencia mecanismos de importación que no es posible substituir de un momento a otro.

Cuadro 2-24 - Exportaciones e importaciones brutas de productos alimenticios y agrícolas en el Cercano Oriente, 1975-77

	Exportaciones	Importaciones	Saldo
.....millones de dólares.....			
Cereales	145	2 374	- 2 229
Frutas y hortalizas	508	385	+ 123
Semillas y tortas oleaginosas	225	87	+ 138
Aceites vegetales	31	548	- 517
Azúcar (refinado)	33	837	- 804
Carne	21	477	- 456
Productos lácteos	13	617	- 604
Legumbres	56	77	- 21
Productos pesqueros	50	76	- 26

Otro ejemplo importante para mejorar la seguridad alimentaria en el Cercano Oriente sería aplicar una estrategia de diversificación de las fuentes de abastecimiento. Ello contribuirá a conjurar las presiones políticas de los abastecedores tradicionales de productos alimenticios importantes, como los cereales. La vulnerabilidad depende de la concentración de los suministros en manos de unos pocos países o empresas comerciales transnacionales. Entre los productos que presentan a ese respecto riesgos especialmente elevados pueden citarse el trigo, el maíz, las semillas oleaginosas y los aceites vegetales, y las grasas animales.

Uno de los métodos que pueden utilizarse para diversificar las importaciones es crear nuevas fuentes de abastecimiento mediante inversiones directas en los países en desarrollo que dispongan de recursos subutilizados, por ejemplo en África al sur del Sahara. Otra solución consiste en distribuir las compras lo más posible entre los abastecedores ya establecidos. Con esos métodos se reduciría la concentración de las importaciones en un número limitado de fuentes y se haría hincapié sobre todo en aquéllas que entrañan menos riesgos políticos.

Un obstáculo, a ese propósito, es la proporción relativamente grande que las importaciones en términos de valor y la ayuda alimentaria representan en el volumen total de las importaciones. En países como Afganistán, Egipto, Jordania y los dos Yemen, las fuentes permiten atender una parte importante del déficit de alimentos. La dependencia de un número reducido de fuentes de ayuda alimentaria podría reducirse en parte recurriendo más a acuerdos multilaterales, en los que podrían participar los países de la región que disponen de capitales sobrantes y los países en desarrollo y exportadores de cereales.

Acción colectiva

Al tratar del comercio, en las páginas anteriores, se han mencionado ya varias posibilidades de acción colectiva para mejorar la seguridad alimentaria de la región, en especial la asistencia de los países más ricos a los más pobres para ayudarles a colmar su déficit de importación de alimentos, la creación de nuevas fuentes de abastecimiento mediante inversiones directas y organizando en común la compra y la comercialización, y la creación de existencias regionales o subregionales. De algunas de estas posibilidades, y de posibles iniciativas colectivas en otros sectores relacionados con la seguridad alimentaria, se trata en los párrafos que siguen.

Por lo que se refiere a los esfuerzos conjuntos para aumentar la producción de la región, puede citarse como ejemplo importante el Programa Básico de Desarrollo Agrícola del Sudán (1976-85), país considerado como abastecedor potencial de pan de todo el mundo árabe. Se han definido ya 100 proyectos, con una inversión total estimada de 5 000 millones de dólares, y se ha establecido una Oficina Árabe de Inversiones Agrícolas y Desarrollo, con un capital inicial de 500 millones de dólares, para llevar a la práctica el programa.

El Proyecto del Canal Jongolei (Alto Nilo sudanés), en el que participan Sudán y Egipto, podría facilitar agua suficiente para regar más de un millón de hectáreas. Se está examinando una propuesta para establecer una organización que incluya a todos los países del Nilo. Formas análogas de cooperación podrían establecerse para el río Eufrates (Irak, Siria y Turquía) y el Orontes (Líbano y Siria). Los proyectos de lucha contra la desertización ofrecen también posibilidades de acción colectiva.

Hay grandes posibilidades de establecer empresas conjuntas en sectores como la fabricación de fertilizantes, plaguicidas, maquinaria agrícola y vacunas para los animales, y en el campo de la industria de las semillas. Podría pensarse también en establecer centros regionales de investigación y capacitación y en que los países más ricos de la región financien instituciones nacionales de crédito agrícola en los países más pobres.

Se han prestado aún poca atención al establecimiento de reservas regionales o sub-regionales. Otra forma de cooperación que podría contribuir a mejorar la seguridad alimentaria de la región consistiría en que los países más ricos ayudaran a los más pobres a establecer reservas nacionales de alimentos, mediante la creación de almacenes, medios de transporte y demás infraestructura y facilitándoles fondos para comprar alimentos para dichas reservas.

CUADROS ANEXOS

1.	Volumen de la producción de los principales productos agropecuarios, pesqueros y forestales.....	A-2
2.	Indices de la producción de alimentos.....	A-10
3.	Indices de la producción agrícola.....	A-12
4.	Volumen de las exportaciones de los principales productos agropecuarios, pesqueros y forestales.....	A-14
5.	Valores unitarios medios de las exportaciones mundiales de los productos agropecuarios, pesqueros y forestales que se indican.....	A-22
6.	Volumen de las importaciones de los principales productos agropecuarios, pesqueros y forestales.....	A-23
7.	Indices del valor de las exportaciones de productos agrícolas, pesqueros y forestales.....	A-31
8.	Indices del volumen de las exportaciones de productos agrícolas, pesqueros y forestales.....	A-34
9.	Indices del valor de las importaciones de productos agrícolas, pesqueros y forestales.....	A-37
10.	Indices del volumen de las importaciones de productos agrícolas, pesqueros y forestales.....	A-40
11.	Existencias de los productos agropecuarios que se indican.....	A-43
12.	Variación anual de los precios al consumidor: todos los artículos y alimentos	A-44
13.	Suministro de energía alimentaria por persona en relación a las necesidades nutricionales; países y regiones en desarrollo que se indican.....	A-46
14.	Principales características de los planes de desarrollo en curso.....	A-48

CUADRO ANEXO 1. VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGROPECUARIOS, PESQUEROS Y FORESTALES

	PROMEDIO 1961-65	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	VARIAC. ANUALES 1968-77
	MILES DE TONELADAS METRICAS											PORCENT
MUNDO												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
CEREALES, TOTAL	988871	1181731	1197828	1213824	1317403	1280013	1376420	1335389	1361453	1470262	1466419	2.49
TRIGO	254576	331423	314601	318634	354396	347392	376890	360344	354583	417747	386648	2.48
ARROZ EN CASCARA	254711	292340	301396	315448	317676	305820	332145	332792	359690	350026	371967	2.51
CEBADA	98474	127907	133205	136024	147249	148131	164696	165107	149666	184315	173024	3.65
MAIZ	216494	252636	267508	261802	306727	305540	311516	294382	324285	333415	349469	3.34
MIJO Y SORGO	73829	80305	87249	90191	92726	84532	98980	90442	92979	96947	100466	1.83
TUBERCULOS	485500	541875	529580	554891	543642	523615	574073	554557	554009	564315	571462	.65
PATATAS	281823	314416	289483	309882	292351	281225	316979	295395	286626	291457	293485	-.49
YUCA, MANDIoca	78335	92988	95134	97050	96939	99396	99694	101705	103732	107497	110652	1.77
LEGUMBRES SECAS, TOTAL	42251	44510	44640	46210	45164	45473	46241	46872	44387	49769	47395	.76
FRUTAS CITRICAS	25440	33350	36991	37556	40299	42733	45957	48110	50335	49708	51431	4.99
BANANAS	23571	30191	31133	31621	32894	33051	33585	34061	33111	34861	35973	1.66
MANZANAS	20815	24295	26630	27044	26385	24288	28196	26522	29897	29862	27674	1.61
ACELITES VEG. EQ. EN ACEITE	28953	33024	33475	35906	37358	36568	40161	39485	42761	40989	45359	3.33
SOJA	32476	44006	45225	46536	48480	51965	62669	57294	69673	63028	77630	6.34
MANI CON CASCARA	15871	16115	17080	18404	19158	15990	17025	17479	19431	17829	17371	.63
SEMILLA DE GIRASOL	7349	9923	9891	9934	9796	9614	12089	10993	9413	10154	11791	1.25
SEMILLA DE COLZA	4293	5535	5010	6704	8080	6767	7192	7182	8486	7554	7675	4.15
SEMILLA DE ALGODON	20214	21773	21509	22293	23700	25247	25648	26369	23092	23101	26693	1.74
COPA	3621	3879	3794	4004	3946	4101	3676	3909	4367	5056	4775	2.56
ALMENDRAS DE PALMA	1058	997	1043	1182	1216	1192	1172	1339	1369	1514	1551	4.71
AZUCAR CENTRIFUG. BRUTO	56775	66674	67643	74177	74949	73288	77877	77375	80858	85663	91078	3.11
CAFE VERDE	4419	3895	4284	3888	4638	4565	4135	4723	4576	3634	4302	.31
CACAO EN GRANO	1245	1233	1367	1520	1595	1429	1333	1530	1539	1367	1426	.72
TE	1093	1268	1302	1350	1365	1484	1538	1557	1607	1661	1765	3.69
ALGODON, FIBRA	10931	11470	11567	11807	12663	13610	13794	13893	12340	12233	14231	1.74
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	3362	2039	3738	3583	3344	3983	4552	3756	3806	4112	4330	3.23
SISAL	642	610	648	619	668	672	635	693	606	405	480	-3.27
TABACO	4383	4766	4621	4669	4539	4865	4935	5299	5444	5676	5660	2.60
CAUCHO NATURAL	2185	2694	2990	2950	3042	3027	3445	3426	3311	3594	3609	3.06
CARNE, TOTAL	83947	99521	101898	106517	110333	113046	114380	120518	122593	126107	129659	2.98
LECHE, TOTAL	357832	398421	397413	400002	402305	412512	419020	426561	430724	438173	452125	1.45
HUEVOS, TOTAL	16473	19654	20416	21372	22011	22565	22754	23395	23920	24234	25013	2.53
LANA GRASIENTA	2611	2737	2792	2844	2778	2729	2569	2532	2646	2607	2585	-1.02
PRODUCTOS PESQUEROS												
PECES AGUA DULCE DIADR.	7412	9281	9573	10212	10698	10758	10968	10986	11345	11200	11573	2.27
PECES MARINOS	35640	49217	47778	54428	54189	49350	49556	53010	52107	55334	53410	.90
CRUSTAC. MOLUSCOS CEFALOP.	3957	5055	4873	5109	5238	5528	5561	5608	5977	6480	6832	3.52
MAHIFEROS ACUATICOS	25	28	31	25	22	17	11	10	11	12	11	-12.29
ANIMALES ACUATICOS	72	114	82	164	129	134	119	118	116	124	168	2.92
PLANTAS ACUATICAS	676	921	840	1003	1161	1155	1364	1568	1394	1493	1519	7.05
PRODUCTOS FORESTALES												
TROZAS DE CONIFERAS	499541	533271	535039	549654	570197	564548	594065	569130	540895	599216	615695	1.25
TROZAS, NO CONIFERAS	169902	193645	201939	208945	211098	219828	239651	227804	209012	240409	245815	2.26
MADERA PARA PULPA+PART.	221490	263694	290911	314210	308553	303589	326428	356644	323562	323130	319709	1.91
LENA	1011663	1050042	1058568	1066211	1079686	1094096	1101844	1126615	1143137	1163993	1165260	1.27
MADERA ASERRADA CONIF.	276686	305630	310761	312181	325213	332302	338878	321136	304908	329234	335984	.68
MADERA ASERR. NO CONIF.	77678	87416	93215	92500	93984	95564	99036	97294	91613	97803	99309	.96
TABLEROS DE MADERA	40264	61399	65514	69338	78059	87192	95564	88202	84462	95150	98721	5.18
PULPA PARA PAPEL	69049	92796	99064	102997	103163	109218	115637	120346	106135	116491	118027	2.43
PAPEL Y CARTON	86711	115073	123926	128057	129863	138766	148337	151272	132209	148438	151835	2.73
EUROPA OCCIDENTAL												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
CEREALES, TOTAL	109364	132577	133990	128547	148436	148128	150723	159108	146808	142352	153334	1.60
TRIGO	44565	51841	50145	47763	56704	56073	55432	62866	52961	57227	53551	1.24
ARROZ EN CASCARA	1397	1364	1673	1596	1598	1411	1784	1729	1703	1547	1367	.16
CEBADA	27480	37914	39394	36000	42039	44217	45077	47495	45666	42587	51364	2.98
MAIZ	14236	19321	21727	23449	25563	25436	28934	26439	27411	24073	29385	3.39
MIJO Y SORGO	142	373	400	413	446	453	523	497	498	474	653	4.74
TUBERCULOS	72458	66901	60263	64092	61234	56419	56535	58535	47533	45041	54467	-3.29
PATATAS	72269	66751	60118	63948	61087	56272	56395	58391	47394	44893	54324	-3.30

véanse notas al final del cuadro

CUADRO ANEXO 1. VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGROPECUARIOS, PESQUEROS Y FORESTALES

	PROMEIO	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	VARIAC.
	1961-65											1968-77
	MILES DE TONELADAS METRICAS											PORCENT
LEGUMBRES SECAS, TOTAL	2594	2498	2534	2436	2258	2039	1966	2058	1897	1627	1706	- 4.79
FRUTAS CITRICAS	4114	5129	5911	5220	5585	6480	6531	6666	6697	6721	6633	3.08
BANANAS	372	424	470	456	459	406	480	426	385	362	399	- 1.98
MANZANAS	10198	10632	12161	11591	10670	8964	11569	9908	11492	10110	8239	- 2.16
ACEITES VEG. EQ. EN ACEITE	1709	1882	1900	2009	2235	2224	2415	2255	2621	2188	2401	2.84
SOJA	9	3	6	8	7	10	26	59	47	56	84	45.53
MANI CON CASCARA	26	19	16	17	18	16	18	16	19	17	20	.71
SEMILLA DE GIRASOL	247	373	482	482	669	665	841	695	856	774	998	9.78
SEMILLA DE COLZA	549	1020	979	1080	1288	1464	1445	1622	1316	1384	1311	3.92
SEMILLA DE ALGODON	356	295	340	323	326	370	288	360	327	295	406	1.20
AZUCAR CENTRIFUG. BRUTO	8589	10427	11158	10738	12459	11595	12248	11167	12846	13748	15155	3.36
TE		1										- 7.79
ALGODON, FIBRA	191	159	178	170	169	199	155	191	176	149	197	.61
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	1											
TABACO	313	321	294	317	304	334	350	329	398	435	384	3.56
CARNE, TOTAL	16524	19923	20138	21422	22342	22166	22745	24684	24821	25144	25598	3.00
LECHE, TOTAL	111157	122497	119434	117991	117741	122551	124315	125485	126675	129197	131946	1.08
HUEVOS, TOTAL	3740	4244	4479	4747	4730	4911	4808	4879	5027	5075	5089	1.73
LANA GRASIENTA	189	175	166	163	162	160	163	167	162	163	163	- .41
PRODUCTOS PESQUEROS 1/												
PECES AGUA DULCE OIAOR	147	169	160	157	164	165	171	181	192	185	184	1.91
PECES MARINOS	7950	10005	9380	9958	10002	10086	10170	10162	9766	10722	10756	.94
CRUSTAC. MOLUSCOS CEFALOP	631	756	802	795	854	976	1012	952	1059	1034	1063	4.11
MAMIFEROS ACUATICOS	5	10	9	11	9	7	6	5	7	7	8	- 4.48
ANIMALES ACUATICOS	8	4	4	6	7	2	5	2	4	3	3	- 5.01
PLANTAS ACUATICAS	124	140	132	135	133	126	129	132	131	129	121	- .96
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	71480	74315	79302	84900	86262	85086	95978	93409	74275	86772	85455	.86
TROZAS, NO CONIFERAS	20836	22489	23451	24645	23146	22488	24621	23697	20565	20244	21326	- 1.35
MADEIRA PARA PULPA+PART.	61562	67592	74023	83637	87070	77251	78854	86949	86266	79433	70508	.64
LENA	64493	47638	43432	41631	38687	34167	30729	30581	28332	29034	28091	- 6.06
MADEIRA ASERRADA CONIF.	40640	43514	46085	47754	49365	49779	53419	51705	42945	47706	48519	.55
MADEIRA ASERR. NO CONIF.	9659	11188	11533	11973	12587	12499	13076	12292	9878	11565	12684	.10
TABLEROS DE MADEIRA	9872	14698	16553	17871	19530	22412	25355	24432	22823	25307	24862	6.07
PULPA PARA PAPEL	17405	21378	23533	24642	23705	24969	26847	27498	23126	24097	23323	.57
PAPEL Y CARTON	23412	30588	33548	34855	34435	36580	39962	41196	33222	38300	38881	2.13
URSS Y EUROPA ORIENTAL												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
CEREALES, TOTAL	172153	222627	217276	234854	242732	235275	287698	263325	208383	293426	265770	2.17
TRIGO	78994	114451	100614	118985	123455	111857	136680	111752	90309	125563	120711	.34
ARROZ EN CASCARA	510	1216	1298	1470	1641	1826	1961	2096	2231	2130	2397	7.85
CEBADA	26619	36927	41531	46770	44992	47886	66993	68374	49605	83285	66771	7.60
MAIZ	24582	22202	27582	23178	24468	29089	29998	28228	27706	30919	31075	3.19
MIJO Y SORGO	2772	2807	3461	2233	2160	2227	4571	3178	1294	3410	2221	- 1.84
TUBERCULOS	148036	177531	155384	169291	152576	149907	181028	153757	151141	152743	144467	- 1.40
PATATAS	148034	177528	155381	169288	152572	149903	181025	153754	151137	152741	144465	- 1.40
LEGUMBRES SECAS, TOTAL	8562	7996	8779	8529	7856	7820	9104	9490	6107	9319	7819	- .44
FRUTAS CITRICAS	39	36	46	140	42	56	58	126	158	132	205	17.86
MANZANAS	3856	6079	6361	7377	7343	6934	8196	7348	8744	10436	9736	5.43
ACEITES VEG. EQ. EN ACEITE	3551	4625	4288	4484	4447	4105	5150	4861	4318	4520	4735	.54
SOJA	400	575	485	693	715	457	711	710	1111	834	897	6.61
MANI CON CASCARA	1	3	2	2	2	3	3	3	5	4	4	7.69
SEMILLA DE GIRASOL	6032	7988	7787	7437	7090	6546	8768	7978	6328	6652	7245	- 1.29
SEMILLA DE COLZA	573	864	441	861	973	834	966	983	1310	1527	1251	9.05
SEMILLA DE ALGODON	3332	3979	3737	4450	4643	4779	5009	5501	5138	5403	5731	4.42
AZUCAR CENTRIFUG. BRUTO	11752	13678	12646	12925	11959	12672	13758	11849	12076	11602	13916	- .44
TE	45	56	60	67	69	71	75	81	86	92	99	6.21
ALGODON, FIBRA	1722	2010	1934	2146	2371	2382	2496	2497	2669	2601	2737	3.80
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	41	45	53	50	57	56	45	39	36	49	50	- 1.56
TABACO	421	554	503	536	522	614	615	608	649	700	672	3.37
CARNE, TOTAL	14661	18202	18276	18836	20187	21224	21523	23338	24112	22366	23907	3.42
LECHE, TOTAL	94262	117033	116442	118091	118591	120140	126622	131048	129672	128623	136423	1.77
HUEVOS, TOTAL	2624	3188	3310	3594	3907	4087	4322	4622	4804	4749	5157	5.52
LANA GRASIENTA	440	508	482	510	519	513	527	558	566	534	562	1.46

véanse notas al final del cuadro

CUADRO ANEXO 1. VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGROPECUARIOS, PESQUEROS Y FORESTALES

	PROMEDIO 1961-65	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	VARIAC. ANUALES 1968-77
	MILES DE TONELADAS METRICAS											PORCENT
PRODUCTOS PESQUEROS 1/												
PECES AGUA DULCE OIAOR	791	1075	1039	1204	1272	1177	1201	1072	1339	1069	1086	.20
PECES MARINOS	3675	5750	6236	6914	7010	7597	8506	9393	9997	10333	9237	6.66
CRUSTAC.MOLUSCOS CEFALOP	114	112	123	114	119	102	105	109	119	108	248	3.84
ANIMALES ACUATICOS		1	1	5	5	5	5	2	5	2	2	3.84
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	167917	156262	157863	166303	166373	167416	169630	168472	170898	168068	174034	.97
TROZAS,NO CONIFERAS	33351	33040	33716	35080	35640	35650	35813	35984	36957	41346	42719	2.48
MADERA PARA PULPA+PART.	27342	38633	40593	44660	46125	47240	59446	62358	58856	56586	57404	5.23
LEÑA	117985	106829	103536	101654	101436	100803	97564	96672	95214	92537	87338	- 1.86
MADERA ASERRADA CONFIF.	107344	111347	113076	116480	119127	119346	117331	116371	117590	114643	112432	.09
MADERA ASERR.NO CONFIF.	19999	19529	19808	20371	20774	20782	20524	20382	20502	20087	19932	.15
TABLEROS DE MADERA	5266	8655	9155	9899	10715	11412	12644	13866	15122	15792	17425	8.27
PULPA PARA PAPEL	5653	7838	8098	8978	9397	9729	10162	11724	12366	13003	13037	6.38
PAPEL Y CARTON	6778	9604	9773	10587	11136	11649	12288	12811	13495	13930	14248	4.79
AMERICA DEL N. DESARR.												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
CEREALES,TOTAL												
TRIGO	197287	236941	241251	215381	276549	263650	274326	235445	286003	302450	304037	2.95
ARROZ EN CASCARA	48404	60054	57532	45808	58465	56596	62720	61792	74843	81894	74974	4.46
CEBADA	3084	4724	4169	3801	3890	3875	4208	5098	5826	5246	4501	2.58
MAIZ	12536	16378	17382	17949	23167	20478	19312	15306	17672	18624	20856	.78
MILJO Y SORGO	96634	115099	120939	108105	146367	144262	146845	121997	151706	162943	165788	4.04
	13912	18575	18541	17353	22048	20355	23451	15817	19128	18284	20083	.14
TUBERCULOS												
PATATAS	15134	16422	17185	17891	17081	15873	16225	18656	17431	19191	19041	1.38
	14454	15811	16543	17289	16555	15316	15669	18046	16827	18578	18470	1.44
LEGUMBRES SECAS,TOTAL												
	1161	1084	1237	1116	1139	1135	1035	1323	1166	1140	1046	-.19
FRUTAS CITRICAS												
BANANAS	6678	7555	10174	10292	11135	11031	12604	12167	13237	13415	13855	5.64
MANZANAS	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	-.83
	3101	2880	3537	3307	3202	3059	3216	3391	3682	3318	3453	1.14
ACEITES VEG.EQ.EN ACEITE												
SOJA	5471	7307	7573	8039	8248	8612	9941	8114	9857	8259	11503	3.58
MANI CON CASCARA	19741	30373	31048	30958	32288	34956	42514	33383	42480	35293	47229	4.17
SEMILLA DE GIRASOL	890	1155	1150	1353	1363	1485	1576	1664	1750	1701	1690	5.04
SEMILLA DE COLZA	33	95	96	111	273	411	394	299	386	413	1327	27.78
SEMILLA DE ALGODON	279	441	758	1638	2155	1300	1207	1164	1749	838	1777	7.31
	5556	4209	3690	3690	3846	4892	4550	4091	2919	3764	5009	.39
AZUCAR CENTRIFUG.BRUTO												
	4705	5515	5200	5383	5581	5898	5329	5048	6441	6168	5568	1.08
CAFE VERDE												
	3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	-11.06
ALGODON,FIBRA												
	3245	2242	2175	2219	2281	2984	2825	2513	1807	2304	3133	1.60
TABACO												
	1065	875	930	965	875	878	909	1021	1096	1043	971	1.75
CARNE,TOTAL												
LECHE,TOTAL	20098	23559	23854	24850	25712	25632	24622	26118	25416	27704	27806	1.62
HUEVOS,TOTAL	65355	61509	61161	61388	61712	62468	60052	60062	60066	62246	63523	.11
LANA GRASIENTA	4116	4324	4301	4377	4472	4423	4245	4210	4113	4135	4132	-.73
	129	98	90	87	84	81	73	65	60	54	51	- 7.07
PRODUCTOS PESQUEROS 1/												
PECES AGUA DULCE OIAOR	375	382	321	411	354	319	335	306	257	329	354	- 1.95
PECES MARINOS	2597	2477	2537	2661	2673	2488	2485	2374	2399	2604	2528	-.31
CRUSTAC.MOLUSCOS CEFALOP	979	1038	976	1033	1038	1022	1011	1055	1063	1164	1279	2.02
MAMIFEROS ACUATICOS		5	4	5	5	4						-99.00
ANIMALES ACUATICOS	3	4	5	4	2	2	4	6	2	6	9	6.17
PLANTAS ACUATICAS	25	50	56	56	184	182	180	224	197	205	212	19.16
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	197633	233713	227771	227741	246128	239166	255365	237683	222108	270260	280000	1.62
TROZAS,NO CONIFERAS	37834	38062	38827	38931	38424	41002	41472	37932	32125	36879	37200	-.94
MADERA PARA PULPA+PART.	112192	127782	144216	150005	137726	142366	149291	165000	133931	141053	144000	.57
LEÑA	39723	25979	24862	19430	17894	16836	17623	17672	17217	18768	18050	- 3.48
MADERA ASERRADA CONFIF.	86799	96488	95252	90379	100139	104867	109561	96191	87609	106334	113998	1.24
MADERA ASERR.NO CONFIF.	17022	18420	21376	18172	17556	17346	17896	17626	14831	16390	15565	- 2.60
TABLEROS DE MADERA	19557	26559	26529	26314	31054	34656	36275	31038	28707	33804	34804	2.83
PULPA PARA PAPEL	36420	49210	52316	52576	52624	56078	58644	59779	50411	57738	59253	1.58
PAPEL Y CARTON	42670	54515	57997	57370	58270	62859	64974	64617	54919	63009	63915	1.30

véanse notas al final del cuadro

CUADRO ANEXO 1. VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGROPECUARIOS, PESQUEROS Y FORESTALES

	PRMEDIO 1961-65	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	VARIAC. ANUALES 1968-77
	MILES DE TONELADAS METRICAS											PORCENT
OCEANIA DESARROLLADA												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
CEREALES, TOTAL	11351	19645	15169	13479	15583	11673	17804	17094	18575	18344	15400	.88
TRIGO	8470	15246	11003	8177	8930	6979	12385	11605	12185	12094	9741	-.01
ARRDZ EN CASCARA	136	221	255	247	300	248	309	409	388	417	530	9.33
CEBADA	1076	1866	1931	2525	3324	2063	2655	2804	3513	3191	2681	5.08
MAIZ	193	217	200	251	313	330	241	236	338	363	400	6.25
MIJO Y SORGO	251	314	451	581	1355	1254	1044	1096	923	1151	975	11.70
TUBERCULOS	808	977	1135	1021	1108	1074	1003	868	977	957	998	- 1.22
PATATAS	803	969	1126	1012	1099	1064	991	855	967	945	986	- 1.28
LEGUMBRES SECAS, TOTAL	49	47	84	80	92	129	92	126	155	189	122	11.61
FRUTAS CITRICAS	247	325	299	394	372	435	401	433	459	425	456	4.09
BANANAS	126	125	131	131	128	124	125	118	97	116	90	- 3.31
MANZANAS	432	498	537	557	588	511	574	487	527	439	466	- 1.64
ACEITES VEG. EQ. EN ACEITE	22	34	38	59	73	111	85	93	98	74	88	10.39
SOJA	1	1	2	5	9	34	38	63	74	45	55	61.64
MANI CON CASCARA	18	31	17	43	31	46	38	29	32	35	32	2.25
SEMILLA DE GIRASOL	2	3	6	13	59	148	102	84	113	80	75	41.88
SEMILLA DE COLZA		1	4	34	55	25	11	9	12	9	14	14.69
SEMILLA DE ALGODON	7	54	55	48	31	73	53	50	54	41	46	- 1.24
AZUCAR CENTRIFUG. BRUTO	1801	2768	2214	2525	2793	2835	2526	2848	2854	3296	3342	3.10
ALGODON, FIBRA	4	32	32	29	20	44	31	31	33	25	28	-.84
TABACO	18	15	21	23	23	19	20	20	18	18	19	-.24
CARNE, TOTAL	2472	2816	2918	3097	3233	3545	3629	3181	3520	4020	4015	3.73
LECHE, TOTAL	12381	13184	13614	13716	13411	13514	13155	12645	12712	12980	12532	-.83
HUEVOS, TOTAL	194	230	234	247	259	267	265	290	268	250	246	1.09
LANA GRASIENTA	1062	1134	1211	1257	1225	1202	1044	986	1088	1066	1013	- 2.06
PRODUCTOS PESQUEROS												
PECES AGUA DULCE DIADR	1	1	2	2	3	4	4	4	5	4	5	15.48
PECES MARINDS	69	81	80	97	93	93	115	122	97	110	131	4.72
CRUSTAC. MOLUSCOS CEFALOP	45	79	59	65	81	79	70	77	70	72	102	2.27
ANIMALES ACUATICOS	1											- 4.06
PRODUCTOS FORESTALES												
TROZAS DE CONIFERAS	5552	7025	7557	7801	7576	7912	8339	6537	6356	7595	7178	-.72
TROZAS, NO CONIFERAS	7275	7643	7261	6992	7457	6984	6902	7240	6490	6631	6518	- 1.53
MADERA PARA PULPA+PART.	2260	2717	3284	3557	3745	3640	5374	5006	7613	7191	8546	13.48
LEÑA	3665	3059	3002	2776	2776	2719	2402	2850	1870	1250	1250	- 9.36
MADERA ASERRADA CONIF.	2272	2398	2462	2540	2312	2515	2836	2882	2821	3067	2917	2.83
MADERA ASERR. NO CONIF.	2481	2655	2510	2531	2637	2497	2482	2533	2505	2403	2340	-.93
TABLEROS DE MADERA	416	650	686	789	800	747	933	988	920	1055	1048	5.57
PULPA PARA PAPEL	623	870	996	1075	1090	1127	1326	1505	1524	1660	1714	7.91
PAPEL Y CARTON	889	1215	1368	1514	1540	1546	1686	1732	1697	1761	1868	4.11
AFRICA EN DESARROLLO												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
CEREALES, TOTAL	36824	40882	42191	41562	43049	44100	38482	44130	42787	47242	42719	-.77
TRIGO	4070	5591	4223	4845	5341	5837	4643	4871	4498	5660	4141	-.92
ARRDZ EN CASCARA	3611	4512	4679	4690	4903	4580	4682	4935	5293	5540	5671	2.38
CEBADA	2783	4593	3318	3426	3860	4133	2634	3593	2881	4563	2536	- 2.78
MAIZ	9653	11147	12049	11464	12066	13059	11210	13278	13154	13650	13273	2.00
MIJO Y SORGO	15294	13618	16385	15603	15331	14992	13668	15858	15492	16096	15548	.63
TUBERCULOS	56950	64775	68044	69046	69128	69208	70948	73280	74260	77064	77409	1.86
PATATAS	1357	1552	1687	1810	1867	2077	2223	2279	2516	2557	2616	6.20
YUCA, MANDIOCA	33873	37912	38881	40631	39516	39861	40552	41852	42828	44352	44741	1.75
LEGUMBRES SECAS, TOTAL	3215	3817	4047	4333	3848	4158	3923	4373	4485	4783	4267	1.63
FRUTAS CITRICAS	1529	1976	2012	2304	2237	2339	2419	2442	2187	2435	2447	2.02
BANANAS	3093	3205	3459	3771	3637	3696	3971	4176	4130	4189	4408	3.17
MANZANAS	37	36	38	37	42	43	47	49	57	51	55	5.34
ACEITES VEG. EQ. EN ACEITE	3796	3623	3726	3848	4222	3674	3556	3793	4039	3979	3786	.45
SOJA	64	64	70	67	72	73	75	77	78	83	89	3.14
MANI CON CASCARA	4738	4777	4867	4447	4934	3923	3242	3778	4059	4155	3315	- 3.48
SEMILLA DE GIRASOL	31	35	38	61	51	77	73	67	64	69	77	7.58

véanse notas al final del cuadro

CUADRO ANEXO 1. VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGROPECUARIOS, PESQUEROS Y FORESTALES

	PROMEDIO 1961-65	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	VARIAC. ANUALES 1968-77
	MILES DE TONELADAS METRICAS											PORCENT
SEMILLA DE COLZA	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	-
SEMILLA DE ALGODON	617	817	1047	1137	979	1001	981	917	884	1004	1035	.21
COPRA	148	155	151	160	159	151	159	158	157	182	189	1.87
ALMENDRAS DE PALMA	782	619	647	728	718	657	608	708	688	739	762	1.47
AZUCAR CENTRIFUG. BRUTO	1783	2329	2517	2555	2781	2875	2941	2951	2737	3081	3099	2.79
CAFE VERDE	996	1182	1252	1324	1234	1305	1354	1260	1291	1249	1268	.36
CACAO EN GRANO	930	844	999	1093	1162	1015	941	1017	998	855	917	- .77
TE	62	98	111	120	118	148	153	150	152	182	195	7.30
ALGODON, FIBRA	313	431	548	583	508	528	513	487	479	527	543	.40
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	13	15	17	23	19	19	19	19	19	19	19	1.03
SISAL	408	375	390	365	342	332	330	349	249	203	209	- 6.82
TABACO	195	156	152	164	183	192	174	200	228	239	248	5.72
CAUCHO NATURAL	160	179	184	212	231	237	244	244	239	222	236	2.82
CARNE, TOTAL	2810	3275	3382	3492	3451	3429	3412	3437	3501	3657	3720	1.03
LECHE, TOTAL	5251	6109	6274	6397	6318	6146	5927	5847	6072	6387	6557	.14
HUEVOS, TOTAL	310	374	386	400	411	414	424	442	467	493	517	3.48
LANA GRASIENTA	47	55	59	55	54	60	66	62	65	67	68	2.44
PRODUCTOS PESQUEROS 1/												
PECES AGUA DULCE DIADR	683	927	987	1181	1157	1277	1327	1320	1344	1422	1453	4.76
PECES MARINOS	901	1121	1290	1499	1570	1936	1953	1851	1534	1509	1642	3.17
CRUSTAC. MOLUSCOS CEFALOP	13	27	34	29	35	41	42	59	65	71	67	12.20
ANIMALES ACUATICOS	1	2	3	1	2	2	1	1	1	1	1	- 7.96
PLANTAS ACUATICAS	3	4	3	7	6	6	7	5	7	7	8	8.36
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	553	795	844	917	1043	1014	1042	1051	1043	1085	1108	3.35
TROZAS, NO CONIFERAS	9892	12759	14880	14734	15306	15681	17524	15133	14310	16196	16459	1.72
MADERA PARA PULPA+PART.	514	806	894	958	1307	1428	1375	1498	2137	2204	2181	12.65
LENA	197665	219605	225261	232835	236016	243033	248830	255031	262781	265876	269657	2.37
MADERA ASERRADA CONIF.	259	327	343	382	407	409	396	416	430	478	474	3.88
MADERA ASERR. NO CONIF.	1789	2200	2545	2645	2734	2593	3100	3144	3185	3170	3228	4.03
TABLEROS DE MADERA	266	399	466	534	600	694	750	772	693	735	785	7.16
PULPA PARA PAPEL	121	202	221	231	239	255	281	290	305	294	319	5.07
PAPEL Y CARTON	92	136	156	172	180	184	186	196	217	224	256	6.05
AMERICA LATINA												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
CEREALES, TOTAL	53082	61897	64045	71119	72434	67835	74472	78311	78963	86047	85236	3.58
TRIGO	11757	10478	12397	11510	11568	12432	12084	13467	14970	19321	11557	3.53
ARROZ EN CASCARA	9018	10200	10151	11778	10681	10925	11795	11910	13769	15285	14910	4.63
CEBADA	1427	1400	1314	1203	1389	1778	1665	1253	1560	1881	1370	1.99
MAIZ	26919	33515	33087	37953	39319	35082	37380	39375	37997	37192	43210	1.95
HIJO Y SORGO	2476	5041	5960	7661	8378	6004	10018	11248	9508	11140	13078	9.81
TUBERCULOS	36897	46610	48607	48692	49907	48340	44706	44590	45513	46226	47052	- .62
PATATAS	7553	8692	9181	9553	9444	8383	8585	9947	9196	9668	10180	1.08
YUCA+MANDIOCA	25746	33654	34889	34619	35827	35405	31927	30659	32049	32336	32636	- 1.06
LEGUMBRES SECAS, TOTAL	3786	4478	4249	4376	4871	4871	4527	4646	4706	3979	4759	.14
FRUTAS CITRICAS	6126	8168	8606	8608	9546	9834	10852	12973	13829	13270	13875	7.02
BANANAS	11756	16088	16659	17069	17758	18213	17819	17920	16757	18034	18569	1.07
MANZANAS	786	860	822	849	882	912	632	1284	1152	1141	1418	5.66
ACEITES VEG. EQ. EN ACEITE	2292	2643	2761	3077	3026	3238	3581	4231	4438	4685	5316	8.15
SOJA	459	1069	1509	1926	2573	3886	6100	9180	11510	12642	14594	36.72
MANI CON CASCARA	1167	1231	1176	1394	1573	1445	1242	977	1043	1048	1129	- 2.76
SEMILLA DE GIRASOL	727	1032	967	1221	926	917	969	1033	807	1193	955	- .55
SEMILLA DE COLZA	57	55	71	77	91	85	46	41	68	111	89	2.40
SEMILLA DE ALGODON	2766	3008	3075	2902	2492	3013	3016	3320	2862	2392	3322	- .04
COPRA	265	280	224	227	244	236	202	230	223	214	217	- 1.82
ALMENDRAS DE PALMA	202	253	250	286	285	287	290	299	299	344	306	2.66
AZUCAR CENTRIFUG. BRUTO	17167	18739	18710	23404	21834	21054	23337	24508	24059	25950	26687	3.74
CAFE VERDE	3163	2398	2669	2198	2999	2894	2415	3081	2880	1966	2591	- .12
CACAO EN GRANO	288	352	328	386	377	368	350	456	478	454	449	3.73
TE	14	25	29	34	40	41	40	44	51	46	46	6.96
ALGODON, FIBRA	1539	1681	1696	1574	1391	1677	1672	1857	1528	1318	1760	- .38
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	71	81	73	65	66	81	115	78	110	113	110	5.78
SISAL	214	210	233	233	307	328	290	326	340	185	252	1.21
TABACO	498	546	541	536	533	565	563	679	671	713	774	4.28
CAUCHO NATURAL	30	27	30	31	30	32	28	24	25	26	28	- 1.51
CARNE, TOTAL	8330	9946	10601	10666	10095	10621	10865	11177	11760	12479	12867	2.63

véanse notas al final del cuadro

CUADRO ANEXO 1. VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGROPECUARIOS, PESQUEROS Y FORESTALES

	PRDMEDIO 1961-65	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	VARIAC. ANUALES 1968-77
	MILES DE TONELADAS METRICAS											PORCENT
LECHE, TOTAL	20396	24146	24788	25102	26051	27057	26458	28088	30784	32330	33409	3.71
HUEVOS, TOTAL	933	1231	1321	1402	1467	1544	1639	1711	1781	1790	1922	4.88
LANA GRASIENTA	343	345	351	339	322	309	299	291	296	305	300	- 1.95
PRODUCTOS PESQUEROS 1/												
PECES AGUA DULCE DIADR	215	249	264	155	162	200	201	286	276	247	254	2.65
PECES MARINOS	8428	12870	11154	14749	13268	6851	4657	6823	5929	7473	6115	- 9.48
CRUSTAC. MOLUSCOS CEFALOP	275	374	387	433	431	454	443	439	450	541	500	3.19
MAMIFEROS ACUATICOS	17	8	8									-17.47
ANIMALES ACUATICOS	8	34	16	67	38	60	49	34	47	22	61	3.04
PLANTAS ACUATICAS	45	86	91	88	74	79	81	90	95	107	129	3.56
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	11014	13986	14928	16237	16603	16808	16359	16315	19171	20329	20107	3.82
TROZAS, NO CONIFERAS	14729	15995	16127	17172	18380	18456	19279	19550	21406	24153	24841	5.04
MADERA PARA PULPA+PART.	4166	7310	7570	8512	8726	9022	9080	9866	11556	12908	12942	6.75
LEÑA	159639	170747	172828	175621	180060	182568	183244	191117	192464	195885	195987	1.69
MADERA ASERRADA CONIF.	5275	6684	6994	7420	7405	7692	7063	7430	9051	9734	10375	4.45
MADERA ASERR. NO CONIF.	6528	7380	7900	7939	8304	7969	8393	8678	9584	10801	11874	4.71
TABLEROS DE MADERA	767	1356	1477	1669	1948	2383	2563	2669	2834	3147	3375	10.96
PULPA PARA PAPEL	1109	1804	1920	2137	2211	2442	2678	2974	2844	3259	3729	7.97
PAPEL Y CARTON	2105	3125	3409	3787	4079	4251	4672	5238	4781	5249	5683	6.51
CER. ORIENTE EN DESARR.												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
CEREALES, TOTAL	36594	41148	43093	40017	44418	47319	40657	44908	51879	56022	53464	3.31
TRIGO	17623	20356	21195	19983	23135	25956	21221	24349	28404	31357	30103	4.95
ARROZ EN CASCARA	3407	4541	4524	4482	4535	4583	4446	4304	4602	4742	4848	.52
CEBADA	6657	7053	7392	6004	6410	7275	5197	6238	7859	8957	8071	2.13
MAIZ	3650	4157	4257	4215	4268	4265	4536	4842	5028	5486	5260	3.21
MIJO Y SORGO	3680	3490	4131	4019	4397	3795	3918	4001	4586	4082	3829	.70
TUBERCULOS	3082	3579	3744	3821	3931	4311	4581	4606	4953	5613	5805	5.62
PATATAS	2753	3241	3397	3485	3590	3946	4245	4229	4524	5174	5374	5.84
YUCA, MANDIoca	125	95	93	93	92	92	92	92	130	131	131	4.34
LEGUMBRES SECAS, TOTAL	1496	1495	1660	1480	1609	1827	1533	1747	1638	1895	1880	2.19
FRUTAS CITRICAS	1425	2173	2268	2344	2680	2762	2896	3060	3129	3115	3380	5.02
BANANAS	160	217	227	223	276	277	283	297	293	291	295	3.77
MANZANAS	563	1019	856	992	1137	1279	1237	1323	1287	1348	1205	3.96
ACEITES VEG. EQ. EN ACEITE	926	1052	1093	1199	1243	1556	1265	1543	1417	1542	1469	4.14
SOJA	5	11	14	18	18	24	30	47	82	122	127	33.67
MAVI CON CASCARA	418	360	499	447	502	684	656	1036	1042	957	982	12.84
SEMILLA DE GIRASOL	118	244	347	435	511	613	616	486	550	611	520	7.40
SEMILLA DE CDLZA	6	7	8	3	3	1	1	1	1	6	6	- 9.80
SEMILLA DE ALGODON	2140	2405	2617	2570	2813	2941	2780	3036	2535	2353	2733	.31
AZUCAR CENTRIFUG. BRUTO	1128	1769	1760	1881	2329	2190	2221	2322	2455	2857	2794	5.50
CAFE VERDE	6	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	2.63
TE	22	48	53	53	50	69	66	67	77	82	82	6.62
ALGODON, FIBRA	1193	1407	1523	1490	1630	1699	1608	1763	1453	1375	1616	.36
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	3	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	- 3.18
TABACO	178	219	198	204	235	241	214	238	252	373	308	5.28
CARNE, TOTAL	1845	2180	2271	2324	2391	2426	2511	2651	2757	2809	2917	3.27
LECHE, TOTAL	10002	11366	11270	11116	11142	11579	11922	12357	12790	13235	13371	2.22
HUEVOS, TOTAL	217	307	308	318	336	376	394	411	460	489	493	6.25
LANA GRASIENTA	127	144	152	148	144	146	147	155	155	159	161	1.12
PRODUCTOS PESQUEROS 1/												
PECES AGUA DULCE DIADR	111	123	132	129	123	130	130	127	135	138	141	1.13
PECES MARINOS	346	368	408	496	488	515	504	632	675	626	450	4.39
CRUSTAC. MOLUSCOS CEFALOP	22	29	31	23	26	33	37	31	27	32	33	1.81
MAMIFEROS ACUATICOS	1	2	8	5	4	3	3	2	2	2	2	-10.15
ANIMALES ACUATICOS	1	1							1			-93.66
PLANTAS ACUATICAS	1	1	1	1	1			2				-98.71
PRDDUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	1967	3105	3461	3269	3689	3624	4259	4569	4770	4778	5188	5.97
TROZAS, NO CONIFERAS	832	1293	1445	1263	1416	1775	1626	1805	1287	1314	1745	1.69
MADERA PARA PULPA+PART.	151	254	438	874	672	960	1133	1363	869	906	1732	16.09
LEÑA	33129	38720	40256	38981	38541	39520	37000	39954	41394	48761	45203	1.88
MADERA ASERRADA CONIF.	1067	1952	2167	2194	2190	2179	2303	2293	2271	2758	2912	3.49

véanse notas al final del cuadro

CUADRO ANEXO 1. VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGROPECUARIOS, PESQUEROS Y FORESTALES

	PROMEDIO 1961-65	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	VAR IAC. ANUALES 1968-77
	MILES DE TONELADAS METRICAS											PORCENT
MIJO Y SORGO	17375	17843	17833	20560	20035	19580	19744	19558	20072	21070	20593	1.39
TUBERCULOS	109574	119094	129396	135184	143140	130834	149310	149027	158735	160761	163840	3.36
PATATAS	25985	28936	30973	33014	35062	33087	37125	37160	41292	42594	43096	4.48
YUCA, MANDIOCA	1371	1342	1276	1284	1275	1373	1451	1499	1449	1466	1832	3.02
LEGUMBRES SECAS, TOTAL	7567	8961	9278	9583	9925	10367	10980	11272	11530	11802	12070	3.53
FRUTAS CITRICAS	822	1046	1076	1149	1195	1203	1283	1325	1312	1328	1353	2.97
BANANAS	908	1316	1283	1189	1162	1110	1173	1104	972	1011	1030	- 2.97
MANZANAS	406	497	503	518	523	543	573	603	619	641	656	3.43
ACEITES VEG, EQ. EN ACEITE	3825	4203	4241	4576	4635	4532	4905	4977	5117	5108	5090	2.38
SOJA	10891	11012	11266	11931	11855	11553	12126	12531	12986	12790	13305	1.98
MANI CON CASCARA	2156	2356	2553	2867	2779	2593	2805	2898	3000	3099	2894	2.23
SEMILLA DE GIRASOL	65	70	73	75	80	82	85	90	93	98	105	4.44
SEMILLA DE COLZA	1035	1074	943	992	1052	1152	1262	1201	1354	1305	1205	3.30
SEMILLA DE ALGODON	2472	3616	3527	4003	4435	4261	5085	4997	4780	4738	4764	3.68
COPRA	31	29	25	29	30	30	32	31	30	31	31	1.50
ALMENDRAS DE PALMA	10	22	25	26	29	32	35	36	38	40	42	7.38
AZUCAR CENTRIFUG. BRUTO	2410	3579	3765	3763	4127	4085	4217	4427	4363	4677	4856	3.23
CAFE VERDE	7	9	9	9	9	8	10	10	10	10	10	1.32
TE	186	222	239	255	268	299	317	318	325	334	345	5.03
ALGODON, FIBRA	1236	1808	1764	2002	2218	2130	2543	2498	2390	2369	2382	3.68
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	398	540	565	601	630	930	1230	1430	1432	1473	1485	14.88
SISAL	10	9	10	8	9	8	8	10	9	9	11	1.01
TABACO	760	934	864	868	863	918	1024	1061	1038	1063	1069	2.63
CAUCHO NATURAL	123	83	78	49	47	48	52	60	55	78	83	.77
CARNE, TOTAL	12747	14233	14748	15780	16473	17266	18036	18706	19415	20476	20950	4.48
LECHE, TOTAL	4655	4944	5084	5333	5475	5641	5930	6196	6452	6716	7031	4.01
HUEVOS, TOTAL	2812	3440	3493	3524	3571	3633	3687	3788	3906	4034	4145	2.08
LANA GRASIENTA	78	77	77	79	80	79	81	82	82	81	84	.85
PRODUCTOS PESQUEROS 1/												
PECES AGUA DULCE DIADR	2977	3855	3988	4386	4837	4858	4894	4896	4896	4908	5121	2.83
PECES MARINOS	2788	3640	3206	4175	4540	4712	4832	4887	5074	5209	5383	5.06
CRUSTAC. MOLUSCOS CEFALOP	71	108	150	175	215	261	305	288	285	332	335	12.35
MAMIFEROS ACUATICOS							1					5.22
ANIMALES ACUATICOS									1	1	1	10.97
PLANTAS ACUATICAS	1	3	2	3	3	4	6	8	7	10	11	18.81
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	12744	14627	15093	15342	15772	16232	16767	17007	18187	18187	18187	2.69
TROZAS, NO CONIFERAS	8381	9359	9960	9454	9499	10514	11509	11749	12269	12675	12675	3.99
MADERA PARA PULPA+PART.	1492	2125	2220	2550	2680	2810	2930	4000	4291	4291	4291	9.37
LEÑA	132549	147330	150120	153650	156300	159965	162118	165151	168345	168345	168345	1.61
MADERA ASERRADA CONIF.	7406	9000	9381	9664	10004	10354	10604	11074	11724	11724	11724	3.22
MADERA ASERR. NO CONIF.	4862	5820	6196	6143	6351	6571	6753	6734	6739	6739	6739	1.57
TABLEROS DE MADERA	377	748	858	1042	1406	1569	1871	1358	1367	1540	1570	7.68
PULPA PARA PAPEL	2572	3147	3316	3487	3604	3722	3837	4693	5025	5051	5070	6.17
PAPEL Y CARTON	2987	3833	4067	4290	4536	4817	5027	6127	6638	6721	6721	7.35

1/ Captura nominal (peso en vivo), excluidas las ballenas

2/ Con excepción de la pulpa para papel y el papel y el cartón, todos los productos forestales se expresan en millares de metros cúbicos.

CUAORO ANEXO 2. INOICES DE LA PROOUCCION DE ALIMENTOS

	TOTAL					VARIACION DE 1976 A 1977	POR PERSONA					VARIACION DE 1976 A 1977	
	1973	1974	1975	1976	1977		1973	1974	1975	1976	1977		
	1969=100					PORCENT	1969=100					PORCENT	
PRODUCCION DE ALIMENTOS													
MUNDO	108	110	113	115	118	2.61	102	102	103	103	103		
PAISES DESARROLLADOS	108	110	112	113	115	1.77	105	106	107	108	109	.93	
EUROPA OCCIDENTAL	105	111	109	110	111	.91	103	108	106	106	107	.94	
BELGICA-LUXEMBURGO	106	113	109	101	104	2.97	105	111	108	99	102	3.03	
DINAMARCA	98	111	105	100	104	4.00	96	108	102	97	100	3.09	
FRANCIA	110	112	107	109	110	.92	107	108	103	105	105		
ALEMANIA, REP.FED.OE	100	104	101	99	102	3.03	98	102	99	98	101	3.06	
IRLANDA	101	117	139	125	137	9.60	97	111	130	116	126	8.62	
ITALIA	101	106	107	105	106	.95	99	103	103	101	100	-.99	
PAISES BAJOS	105	116	121	122	127	4.10	102	112	116	115	119	3.48	
REINO UNIDO	107	114	108	105	111	5.71	106	113	107	104	110	5.77	
AUSTRIA	102	106	109	108	106	- 1.85	100	104	107	107	105	- 1.87	
FINLANDIA	99	102	107	119	107	- 10.08	98	100	104	116	104	- 10.34	
GRECIA	109	120	125	129	127	- 1.55	108	118	122	124	121	- 2.42	
ISLANDIA	125	121	129	125	135	8.00	121	115	121	116	124	6.90	
MALTA	104	106	94	116	110	- 5.17	105	105	93	114	107	- 6.14	
NORUEGA	103	122	108	106	119	12.26	101	118	104	102	114	11.76	
PORTUGAL	100	102	102	98	89	- 9.18	100	101	101	97	87	- 10.31	
ESPAÑA	117	120	126	129	123	- 4.65	114	116	120	122	115	- 5.74	
SUECIA	101	122	108	116	116		100	120	106	113	113		
SUIZA	102	103	106	112	111	- .89	98	99	102	109	110	.92	
YUGOSLAVIA	106	117	116	123	129	4.88	104	113	111	116	121	4.31	
URSS Y EUROPA ORIENTAL	115	113	112	114	117	2.63	112	109	107	109	110	.92	
ALBANIA	108	110	112	125	130	4.00	100	99	98	107	108	.93	
BULGARIA	106	98	104	114	111	- 2.63	105	95	102	111	108	- 2.70	
CHECOSLOVAQUIA	114	117	115	115	123	6.96	112	115	112	111	118	6.31	
ALEMANIA, REP.OEMOC.OE	111	121	120	115	120	4.35	111	122	121	117	122	4.27	
HUNGRÍA	117	121	126	116	130	12.07	116	119	124	113	126	11.50	
POLONIA	112	114	116	110	109	- .91	110	110	111	104	102	- 1.92	
ROMANIA	117	121	125	154	148	- 3.90	113	117	119	146	139	- 4.79	
URSS	116	111	108	113	114	.88	112	107	103	107	107		
AMERICA DEL N. DESARR.	105	106	114	118	121	2.54	102	102	109	112	114	1.79	
CANADA	104	97	108	121	120	- .83	100	92	101	111	110	-.90	
ESTADOS UNIDOS	105	107	114	118	121	2.54	103	103	110	112	114	1.79	
OCEANIA DESARROLLADA	116	110	119	127	123	- 3.15	110	103	110	116	112	- 3.45	
AUSTRALIA	119	113	122	128	124	- 3.13	113	106	113	117	113	- 3.42	
NUEVA ZELANDIA	107	101	111	125	120	- 4.00	102	94	101	113	109	- 3.54	
PAISES EN DESARROLLO	107	110	116	119	121	1.68	100	100	103	103	103		
AFRICA EN DESARROLLO	100	106	106	110	108	- 1.82	92	95	93	94	90	- 4.26	
ARGELIA	95	100	103	112	102	- 8.93	87	88	88	93	81	- 12.90	
MARRUECOS	97	109	92	105	82	- 21.90	89	97	79	88	67	- 23.86	
TUNEZ	132	134	154	149	146	- 2.01	124	123	138	130	124	- 4.62	
BENIN	101	99	97	109	112	2.75	93	89	85	92	92		
GAMBIA	97	112	114	114	105	- 7.89	91	103	104	102	91	- 10.78	
GHANA	105	116	99	97	94	- 3.09	97	105	87	83	78	- 6.02	
GUINEA	89	92	95	101	101		83	84	85	88	86	- 2.27	
COSTA DE MARFIL	111	126	135	136	144	5.88	103	115	119	117	121	3.42	
LIBERIA	112	120	119	125	128	2.40	105	110	106	109	109		
MALI	70	76	92	99	99		65	69	81	85	84	- 1.18	
MAURITANIA	76	74	73	82	84	2.44	72	69	66	72	73	1.39	
NIGER	68	83	75	106	91	- 14.15	63	75	66	89	75	- 15.73	
NIGERIA	94	102	106	109	110	.92	86	92	93	93	91	- 2.15	
SENEGAL	91	120	139	126	96	- 23.81	85	110	123	109	81	- 25.69	
SIERRA LEONA	102	102	108	113	116	2.65	95	92	95	97	97		
TOGO	85	67	71	72	76	5.56	78	60	62	61	62	1.64	
ALTO VOLTA	90	101	112	109	102	- 6.42	84	92	100	95	87	- 8.42	
ANGOLA	102	102	100	104	106	1.92	95	93	88	90	90		
CAMERUN	104	113	112	113	116	2.65	98	104	102	100	101	1.00	
IMPERIO CENTROAFRICANO	113	115	115	116	121	4.31	106	106	103	102	104	1.96	
CHAO	79	89	90	92	94	2.17	76	83	83	83	83		
CONGO	102	102	108	117	118	.85	95	92	96	101	99	- 1.98	
GABON	105	107	107	109	111	1.83	103	103	103	104	105	.96	
ZAIRE	105	108	110	112	114	1.79	98	98	97	96	96		
BURUNDI	113	113	111	114	116	1.75	107	103	99	99	98	- 1.01	
ETIOPIA	100	100	97	101	98	- 2.97	93	90	86	87	82	- 5.75	
KENYA	103	102	103	109	112	2.75	93	90	87	90	89	- 1.11	
MADAGASCAR	99	110	112	111	117	5.41	91	98	97	94	95	1.06	
MALAWI	116	117	110	120	120		108	106	98	104	101	- 2.88	
MAURICIO	113	111	85	119	127	6.72	108	104	78	107	114	6.54	
MOZAMBIQUE	109	106	97	97	97		102	97	87	85	83	- 2.35	
RHOESIA	103	129	125	124	125	.81	93	113	106	102	105	104	-.95
RWANDA	105	103	117	124	127	2.42	97	92	102	105	104	-.95	
TANZANIA	104	102	107	111	115	3.60	95	91	92	93	93		
UGANDA	106	107	107	112	115	2.68	97	95	92	94	94		
ZAMBIA	109	119	125	132	132		100	105	107	110	106	- 3.64	
BOSTHANA	112	121	118	133	128	- 3.76	105	110	105	116	108	- 6.90	

CUADRO ANEXO 2. INDICES DE LA PRODUCCION DE ALIMENTOS

	TOTAL					VARIACION DE 1976 A 1977	POR PERSONA					VARIACION DE 1976 A 1977
	1973	1974	1975	1976	1977		1973	1974	1975	1976	1977	
	1969=100					PORCENT	1969=100					PORCENT
PRODUCCION DE ALIMENTOS												
LESOTHO	120	105	93	124	111	- 10.48	114	98	85	110	97	- 11.82
SWAZILANDIA	112	121	110	124	129	4.03	103	109	96	105	107	1.90
SUDAFRICA	97	121	108	110	117	6.36	89	108	94	93	96	3.23
AMERICA LATINA												
COSTA RICA	113	114	130	130	130		105	103	115	112	110	- 1.79
EL SALVADOR	118	116	131	128	142	10.94	107	102	112	106	114	7.55
GUATEMALA	112	111	116	129	134	3.88	103	99	101	109	109	
HONDURAS	108	99	88	99	109	10.10	98	86	74	81	86	6.17
MEXICO	108	116	118	113	123	8.85	99	102	101	93	98	5.38
NICARAGUA	104	108	119	126	131	3.97	95	94	101	103	105	1.94
PANAMA	107	111	117	115	120	4.35	99	99	102	97	98	1.03
BARBADOS	96	88	84	90	102	13.33	95	86	82	87	98	12.64
CUBA	87	88	94	95	101	6.32	82	82	85	84	88	4.76
REPUBLICA DOMINICANA	111	112	105	117	111	- 5.13	100	98	89	96	88	- 8.33
HAITI	105	108	104	107	101	- 5.61	100	102	97	98	91	- 7.14
JAMAICA	103	109	109	111	109	- 1.80	99	103	101	102	98	- 3.92
AMERICA DEL SUR												
ARGENTINA	106	114	119	127	130	2.36	98	103	105	109	108	- .92
BOLIVIA	104	107	111	120	120		100	102	104	111	109	- 1.80
BOLIVIA	117	121	130	134	129	- 3.73	108	109	115	115	108	- 6.09
BRASIL	112	123	129	143	146	2.10	103	109	112	121	120	- .83
CHILE	89	103	109	106	115	8.49	84	96	100	95	102	7.37
COLOMBIA	110	116	126	129	134	3.88	100	102	107	107	108	.93
ECUADOR	102	114	120	115	118	2.61	93	117	102	95	94	- 1.05
GUYANA	97	108	107	109	108	- .92	91	99	96	96	92	- 4.17
PARAGUAY	101	113	115	122	135	10.66	93	101	100	103	111	7.77
PERU	103	108	109	111	110	- .90	95	96	95	93	90	- 3.23
URUGUAY	97	105	103	116	96	- 17.24	94	101	98	109	89	- 18.35
VENEZUELA	105	111	118	114	128	12.28	96	98	102	96	104	8.33
CER. ORIENTE EN DESARR.												
EGIPTO	106	107	110	112	112		98	97	98	97	95	- 2.06
LIBIA	142	146	173	191	176	- 7.85	129	129	148	158	141	- 10.76
SUDAN	110	124	129	124	128	3.23	101	110	111	103	103	
AFGANISTAN	111	114	116	122	119	- 2.46	103	102	104	99	99	- 4.81
CHIPRE	82	97	101	100	109	9.00	79	92	95	93	100	7.53
IRAN	116	122	127	134	136	1.49	106	108	109	112	110	- 1.79
IRAK	95	93	83	102	91	- 10.78	85	81	70	83	71	- 14.46
JORDANIA	80	141	86	91	79	- 13.19	72	124	73	75	46	- 38.67
LIBANO	110	122	111	101	103	1.98	101	108	96	85	84	- 1.18
ARABIA SAUDITA	84	109	117	104	111	6.73	77	97	101	87	90	3.45
SIRIA	86	153	162	190	175	- 7.89	79	135	139	158	141	- 10.76
TURQUIA	100	110	121	128	125	- 2.34	93	100	107	110	105	- 4.55
YEMEN, REP. ARABE DEL	116	105	124	116	114	- 1.72	106	94	108	98	93	- 5.10
YEMEN DEMOCRATICO	116	121	127	128	125	- 2.34	106	108	110	108	102	- 5.56
ISRAEL	120	128	130	134	141	5.22	109	113	112	113	116	2.65
LEJ. ORIENTE EN DESARR.												
BANGLADESH	102	97	109	102	112	9.80	97	92	100	91	98	7.69
INDIA	107	100	114	111	119	7.21	100	91	101	96	100	4.17
NEPAL	107	108	111	110	105	- 4.55	100	99	99	96	90	- 6.25
PAKISTAN	110	113	115	122	129	5.74	100	100	98	101	103	1.98
SRI LANKA	100	115	120	126	140	11.11	94	105	108	110	120	9.09
BIRMANIA	103	106	106	111	112	.90	96	97	94	96	95	- 1.04
INDONESIA	117	120	120	122	126	3.28	109	108	106	105	105	
COREA, REPUBLICA DE	104	111	121	127	135	6.30	98	102	109	112	117	4.46
MALASIA, PENINSULAR	118	126	127	131	134	2.29	109	113	110	111	111	
MALASIA, SABAH	121	128	149	145	163	12.41	109	110	126	117	126	7.69
SOMALIA	105	105	104	112	119	6.25	94	90	86	89	92	3.37
FILIPINAS	114	119	128	143	140	- 2.10	103	104	108	117	111	- 5.13
TAILANDIA	123	121	128	135	124	- 8.15	111	106	109	111	99	- 10.81
JAPON	101	104	110	100	108	8.00	97	98	103	93	99	6.45
ASIA PLANIF. ECON. CENTR.												
CHINA	110	114	118	121	123	1.65	105	107	109	110	110	
KAMPUCHEA DEMOCRATICA	61	52	67	71	71		57	47	59	60	59	- 1.67
COREA, REP. POP. DEM. DE	117	126	135	146	156	6.85	108	114	118	125	130	4.00
LAO	105	109	112	111	113	1.80	98	100	100	98	97	- 1.02
MONGOLIA	112	117	122	118	117	- .85	102	104	105	99	96	- 3.03
VIET NAM	107	108	112	112	116	3.57	101	99	101	99	100	1.01

CUADRO ANEXO 3. INDICES DE LA PRODUCCION AGRICOLA

	TOTAL					VARIACION DE 1976 A 1977	POR PERSONA					VARIACION DE 1976 A 1977
	1973	1974	1975	1976	1977		1973	1974	1975	1976	1977	
	1969-71=100					PORCENT	1969-71=100					PORCENT
PRODUCCION AGROPECUARIA												
MUNDO	108	110	113	115	118	2.61	102	102	103	103	103	
PAISES DESARROLLADOS	108	110	111	113	115	1.77	105	106	107	107	109	1.87
EURDPA OCCIDENTAL	105	111	110	110	111	.91	103	108	107	106	107	.94
BELGICA-LUXEMBURGO	106	113	109	101	104	2.97	105	111	108	99	102	3.03
DINAMARCA	98	111	105	100	104	4.00	96	108	102	97	100	3.09
FRANCIA	110	112	107	109	110	.92	107	108	103	105	105	
ALEMANIA, REP.FED.DE	100	104	101	99	102	3.93	99	102	99	98	101	3.06
IRLANDA	101	117	138	125	137	9.60	97	111	130	116	126	8.62
ITALIA	101	107	107	106	106		99	103	103	101	101	
PAISES BAJOS	106	117	122	123	128	4.07	103	113	117	116	120	3.45
REINO UNIDO	107	114	108	105	111	5.71	106	113	107	104	110	5.77
AUSTRIA	102	106	109	108	106	- 1.85	100	105	107	107	105	- 1.87
FINLANDIA	99	102	107	119	107	- 10.08	98	100	104	116	104	- 10.34
GRECIA	108	118	125	129	128	- .78	107	116	122	124	121	- 2.42
ISLANDIA	123	119	126	123	132	7.32	118	113	118	114	121	6.14
MALTA	104	105	94	116	110	- 5.17	104	105	93	114	107	- 6.14
NORUEGA	103	121	107	106	119	12.26	101	118	104	102	114	11.76
PORTUGAL	100	102	102	98	89	- 9.18	100	101	100	97	87	- 10.31
ESPAÑA	117	120	126	128	123	- 3.91	113	116	120	121	115	- 4.96
SUECIA	101	122	108	116	116		100	120	106	113	113	
SUIZA	102	103	106	112	111	- .89	98	99	102	109	110	.92
YUGOSLAVIA	107	117	117	123	128	4.07	104	113	111	116	121	4.31
URSS Y EURDPA ORIENTAL	114	113	112	114	117	2.63	111	109	108	109	110	.92
ALBANIA	110	111	113	123	128	4.07	102	100	98	105	106	.95
BULGARIA	108	102	109	117	115	- 1.71	107	99	106	113	111	- 1.77
CHECOSLOVAQUIA	114	117	115	115	122	6.09	112	114	112	111	117	5.41
ALEMANIA, REP. DEMOC. DE	110	121	120	115	120	4.35	111	122	121	117	123	5.13
HUNGRIA	116	120	125	115	130	13.04	115	118	123	113	126	11.50
POLONIA	111	113	116	110	109	- .91	108	109	110	104	102	- 1.92
RUMANIA	116	121	125	154	148	- 3.90	113	116	119	146	139	- 4.79
URSS	115	111	109	113	115	1.77	112	107	104	107	108	.93
AMERICA DEL N. DESARR.	106	106	113	117	121	3.42	103	103	108	111	114	2.70
CANADA	103	97	107	117	118	.85	100	92	100	108	108	
ESTADOS UNIDOS	106	107	113	117	121	3.42	103	104	109	112	114	1.79
OCEANIA DESARROLLADA	109	104	112	118	114	- 3.39	104	97	104	108	104	- 3.70
AUSTRALIA	110	105	114	118	114	- 3.39	105	99	106	108	103	- 4.63
NUEVA ZELANDIA	105	98	107	119	116	- 2.52	100	92	98	108	105	- 2.78
PAISES EN DESARROLLO	107	110	115	117	121	3.42	100	101	103	102	103	.98
AFRICA EN DESARROLLO	100	106	106	110	108	- 1.82	93	95	93	94	90	- 4.26
ARGELIA	95	100	103	112	102	- 8.93	87	88	88	92	81	- 11.96
MARRUECOS	98	109	92	106	83	- 21.70	90	97	80	89	67	- 24.72
TUNEZ	131	133	154	149	146	- 2.01	123	122	138	130	124	- 4.62
BENIN	101	98	96	106	110	3.77	94	88	83	91	91	
GAMBIA	97	112	114	114	105	- 7.89	91	103	104	102	91	- 10.78
GHANA	105	116	100	98	94	- 4.08	97	105	87	83	78	- 6.02
GUINEA	89	91	94	100	100		83	83	84	86	84	- 2.33
COSTA DE MARFIL	115	116	130	135	139	2.96	107	106	115	116	117	.86
LIBERIA	112	117	115	117	121	3.42	105	107	102	102	103	.98
MALI	71	78	95	102	103	.98	66	71	84	88	87	- 1.14
MAURITANIA	76	74	73	82	84	2.44	72	69	66	72	73	1.39
NIGER	68	83	76	105	91	- 13.33	63	75	66	89	75	- 15.73
NIGERIA	94	102	106	109	110	.92	87	92	93	93	91	- 2.15
SENEGAL	92	122	140	127	97	- 23.62	86	111	124	110	82	- 25.45
SIERRA LEONA	103	101	108	112	117	4.46	96	92	96	97	98	1.03
TOGO	84	68	71	73	76	4.11	78	61	62	62	63	1.61
ALTO VOLTA	90	101	111	110	104	- 5.45	84	92	99	96	88	- 8.33
ANGOLA	100	104	91	79	81	2.53	93	95	81	69	68	- 1.45
CAMERUN	104	113	109	110	113	2.73	98	105	99	97	99	2.06
IMPERIO CENTROAFRICANO	110	114	110	113	117	3.54	103	105	99	99	101	2.02
CHAD	82	94	98	96	99	3.13	78	88	90	87	88	1.15
CONGO	102	101	109	117	118	.85	94	92	96	101	100	-.99
GABON	105	106	107	109	111	1.83	102	103	102	103	104	.97
ZAIRE	105	108	110	112	114	1.79	98	97	97	96	96	
BURUNDI	113	114	110	114	116	1.75	107	105	98	99	98	- 1.01
ETIOPIA	99	100	98	102	99	- 2.94	92	90	87	88	83	- 5.68
KENYA	109	109	108	122	127	4.10	99	95	92	100	101	1.00
MADAGASCAR	102	111	114	113	119	5.31	94	99	98	95	97	2.11
MALAWI	118	118	116	125	131	4.80	110	108	103	109	111	1.83
MAURICIO	114	112	86	119	128	7.56	108	105	79	107	114	6.54
MOZAMBIQUE	107	105	93	93	94	1.08	100	96	83	81	79	- 2.47
RHODESIA	99	124	128	128	123	- 3.91	89	109	108	104	97	- 6.73
RWANDA	105	105	119	126	129	2.38	97	94	103	107	105	- 1.87
TANZANIA	103	99	103	109	111	1.83	94	88	89	91	90	- 1.10
UGANDA	106	100	101	103	107	3.88	97	89	87	86	87	1.16
ZAMBIA	109	118	124	131	131		100	105	107	109	105	- 3.67
BOSTWANA	112	120	118	133	128	- 3.76	105	110	105	116	108	- 6.90

CUADRO ANEXO 3. INDICES DE LA PRODUCCION AGRICOLA

	TOTAL					VARIACION DE 1976 A 1977	PDR PERSONA					VARIACION DE 1976 A 1977	
	1973	1974	1975	1976	1977		1973	1974	1975	1976	1977		
	1969-71=100					PORCENT	1969-71=100					PORCENT	
PRODUCCION AGROPECUARIA													
LESOTHO	116	101	93	120	109	- 9.17	109	93	84	107	95	- 11.21	
SWAZILANDIA	114	125	115	129	133	3.10	105	112	100	109	110	.92	
SUDAFRICA	96	118	106	108	115	6.48	88	106	93	91	95	4.40	
AMERICA LATINA	105	113	116	118	123	4.24	97	102	101	100	102	2.00	
COSTA RICA	114	112	123	124	124		106	101	108	107	104	- 2.80	
EL SALVADOR	110	118	128	118	123	4.24	100	105	110	98	99	1.02	
GUATEMALA	113	117	116	127	133	4.72	104	104	101	107	108	.93	
HONDURAS	108	102	95	103	120	16.90	97	88	80	84	94	11.90	
MEXICO	108	116	115	111	120	8.11	98	102	97	91	96	5.49	
NICARAGUA	109	121	127	129	141	9.30	99	107	108	106	112	5.66	
PANAMA	107	110	117	115	119	3.48	98	98	102	97	98	1.03	
BARBADOS	96	88	85	90	102	13.33	95	86	82	87	98	12.64	
CUBA	89	90	95	97	102	5.15	84	83	86	86	89	3.49	
REPUBLICA DOMINICANA	116	115	107	120	116	- 3.33	105	101	91	98	92	- 6.12	
HAITI	105	107	106	105	101	- 3.81	101	102	98	96	91	- 5.21	
JAMAICA	103	108	108	111	108	- 2.70	99	102	101	101	98	- 2.97	
AMERICA DEL SUR	105	114	118	121	126	4.13	97	103	103	103	105	1.94	
ARGENTINA	103	107	111	120	120		99	101	104	110	109	- .91	
BOLIVIA	125	126	134	135	131	- 2.96	116	114	119	116	110	- 5.17	
BRASIL	108	122	124	126	135	7.14	99	109	108	107	111	3.74	
CHILE	89	102	109	105	115	9.52	84	95	99	95	101	6.32	
COLOMBIA	109	112	123	124	131	5.65	99	99	105	103	105	1.94	
ECUADOR	102	116	120	117	119	1.71	91	119	102	97	95	- 2.06	
GUYANA	97	109	107	109	108	- .92	91	99	96	96	93	- 3.13	
PARAGUAY	103	114	119	126	142	12.70	94	102	103	106	116	9.43	
PERU	103	106	106	107	106	- .93	94	95	91	90	87	- 3.33	
URUGUAY	93	99	98	111	93	- 16.22	90	95	94	105	87	- 17.14	
VENEZUELA	106	110	119	113	127	12.39	97	98	103	95	104	9.47	
CER. ORIENTE EN DESARR.	104	113	118	123	122	- .81	96	101	102	104	100	- 3.85	
EGIPTO	104	103	103	105	107	1.90	96	93	92	91	91		
LIBIA	140	144	170	187	173	- 7.49	127	127	145	155	139	- 10.32	
SUDAN	103	122	121	107	119	11.21	94	108	104	89	96	7.87	
AFGANISTAN	111	114	118	122	119	- 2.46	102	103	103	104	100	- 3.85	
CHIPRE	82	96	101	100	109	9.00	79	92	95	93	100	7.53	
IRAN	116	122	124	132	134	1.52	106	108	107	110	109	- .91	
IRAK	94	93	82	101	90	- 10.89	85	81	70	83	71	- 14.46	
JORDANIA	80	140	86	91	80	- 12.09	73	123	74	75	46	- 38.67	
LIBANO	111	123	113	102	100	- 1.96	102	109	97	85	81	- 4.71	
ARABIA SAUDITA	84	109	117	104	111	6.73	77	97	101	87	90	3.45	
SIRIA	90	143	150	174	162	- 6.90	82	127	128	145	131	- 9.66	
TURQUIA	101	112	120	128	126	- 1.56	94	101	106	111	106	- 4.50	
YEMEN, REP. ARABE DEL	117	107	126	118	116	- 1.69	107	95	109	99	94	- 5.05	
YEMEN DEMOCRATICO	115	120	125	123	121	- 1.63	105	107	108	103	99	- 3.88	
ISRAEL	119	128	130	135	142	5.19	108	113	112	113	117	3.54	
LEJ. ORIENTE EN DESARR.	109	106	115	115	121	5.22	101	96	101	99	102	3.03	
BANGLADESH	101	95	105	101	111	9.90	96	89	96	90	97	7.78	
INDIA	107	101	114	111	119	7.21	100	92	101	96	100	4.17	
NEPAL	107	107	110	109	105	- 3.67	100	98	98	95	90	- 5.26	
PAKISTAN	109	112	111	116	124	6.90	100	99	96	96	100	4.17	
SRI LANKA	96	105	109	111	121	9.01	90	96	97	98	104	6.12	
BIRMANIA	105	107	107	111	112	.90	98	97	95	97	95	- 2.06	
INDONESIA	115	117	118	120	123	2.50	107	106	103	103	103		
COREA, REPUBLICA DE	107	113	123	129	137	6.20	100	104	111	114	120	5.26	
MALASIA PENINSULAR	118	124	122	129	130	.78	109	111	106	110	107	- 2.73	
MALASIA, SABAH	120	122	139	139	153	10.07	107	105	118	111	118	6.31	
SOMALIA	111	107	104	116	122	5.17	99	92	87	93	94	- 1.08	
FILIPINAS	114	119	128	143	140	- 2.10	103	104	108	117	111	- 5.13	
TAILANDIA	119	118	124	130	122	- 6.15	108	104	106	107	97	- 9.35	
JAPON	101	103	109	100	107	7.00	97	98	102	92	98	6.52	
ASIA PLANIF.ECDN.CENTR.	111	114	118	121	123	1.65	105	107	109	109	109		
CHINA	111	115	119	122	123	.82	106	108	109	110	110		
KAMPUCHEA DEMOCRATICA	61	53	66	71	71		56	48	58	60	59	- 1.67	
COREA, REP. POP. DEM. DE	117	126	134	145	154	6.21	108	113	117	124	129	4.03	
LAO	104	108	111	111	113	1.80	97	99	99	97	96	- 1.03	
MONGOLIA	111	117	121	116	117	.86	102	104	104	98	96	- 2.04	
VIET NAM	107	108	112	112	116	3.57	101	99	101	98	100	2.04	

CUADRO ANEXO 4. VOLUMEN DE LAS EXPORTACIONES DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGROPECUARIOS, PESQUEROS Y FORESTALES

	PRC MEDIO 1961-65	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	VARIAC. ANUALES 1968-77
	-----MILES DE TONELADAS METRICAS-----											PORCENT
MUNDO												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR. TR. (EQUIV. TR.)	51353	53302	48629	57145	58499	64942	81575	65384	73620	68839	73618	4.44
ARROZ ELABORADO	7636	7559	7924	8673	8659	8564	8446	8300	7755	8987	10819	2.09
CEBADA	6881	6390	7141	10469	11003	13817	12344	11590	12451	13780	12826	7.40
MAIZ	20476	28904	27471	29432	30966	37397	48052	49451	51285	61993	57122	10.36
MILJO	233	263	242	182	271	218	239	226	233	276	293	1.63
SORGO	3560	4802	4406	6209	6228	6165	9045	10748	10151	11159	11918	12.32
PATATAS	3294	3401	3592	3782	3263	5131	3916	3880	3897	4382	4509	2.66
AZUCAR, TOTAL (EQUIV. BR.)	18630	20311	19426	21854	21355	22110	23166	23290	21673	22940	28555	2.76
LEGUMBRES SECAS	1566	1810	2172	1783	1782	1932	2007	1671	1811	1908	1953	- 1.18
SOJA	5520	8755	9332	12622	12332	13788	15594	17223	16459	19753	19996	9.61
ACEITE DE SOJA	622	603	666	1120	1333	1102	1053	1546	1363	1827	2111	12.70
MANI DESCASCARADO	1395	1566	1282	995	868	911	961	840	897	1017	817	- 4.76
ACEITE DE MANI	375	510	381	429	360	525	501	372	399	559	574	2.11
COPRA	1548	1252	1107	916	1067	1360	1045	529	1091	1156	873	- 2.65
ACEITE DE COCO	440	573	481	616	714	867	738	669	1043	1373	1117	9.94
ALMEND. Y NUECES DE PALMA	689	442	438	459	491	407	315	380	334	425	326	- 3.33
ACEITE DE PALMA	611	689	861	906	1239	1386	1515	1683	2018	2113	2178	14.02
FORTAS Y HARINA GLEAGIN.	6936	9337	9765	11181	11864	12841	14360	14771	14532	18336	18634	8.01
BANANAS	4267	5663	5668	5805	6527	6749	6776	6627	6466	6644	6825	2.07
NARANJAS+TANGER.+MANDAR.	3260	3797	3993	4376	4241	4624	5032	4961	5119	5245	5405	3.97
LIMONES Y LIMAS	533	672	711	725	756	728	781	821	813	954	865	3.35
CAFE VERDE+TOSTADO	2876	3377	3432	3281	3318	3559	3788	3408	3569	3671	2942	- 1.12
CACAO EN GRANO	1096	1064	1020	1134	1190	1249	1108	1195	1152	1144	988	.07
TE	626	728	683	740	762	759	787	800	814	862	871	2.39
ALGODON+FIBRA	3729	3849	3756	3974	4077	4107	4715	3792	3994	4003	3841	.23
LUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	1048	1089	926	872	809	800	902	899	536	633	564	- 6.21
TABACO EN BRUTO	931	1010	1021	1004	1043	1220	1240	1389	1269	1317	1274	3.65
CAUCHO NATURAL	2304	2659	2928	2853	2892	2843	3354	3198	3035	3256	3310	2.14
LANA GRASIENTA	1231	1246	1264	1254	1141	1198	1114	828	847	1006	1087	- 3.46
GANADO VACUNO 1/	5120	6222	6543	6902	6920	7749	6917	6101	6833	6769	6797	.30
OVINOS Y CAPRINOS 1/	8150	9714	9775	10047	10393	11033	10783	10498	11765	11286	12714	2.59
CERDOS 1/	2894	3395	3926	4596	5352	6046	5852	6017	6293	6739	6719	7.42
CARNES TOTAL	3100	3980	4315	4601	4739	5362	5649	5126	5451	6163	6678	5.15
LECHE EN POLVO	146	169	190	204	255	271	337	325	339	393	503	11.81
TOTAL HUEVOS CON CASC.	428	344	367	413	431	437	461	514	568	522	546	5.47
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCADO FRESCO, CONGELADO	1462	1892	1890	2259	2314	2481	2832	2770	2856	2914	3290	6.16
PESCADO SECO SALADO AHUM.	573	541	545	572	538	564	541	473	459	476	478	- 2.16
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	269	350	400	468	552	680	703	709	768	884	861	10.79
PESCADO EN CONSERVA	521	550	593	613	607	674	743	747	725	831	772	4.32
CRUST. MOLUSC. EN CONSERVA	51	72	75	77	77	90	91	90	87	107	111	4.60
ACEITES DE PESCADO	665	822	701	634	709	749	551	558	597	584	549	- 3.72
HARINAS DE PESCADO	1950	3559	3040	2996	3033	3008	1634	1954	2190	2114	2004	- 6.57
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
HOJAS DE CONIFERAS	8480	20970	20427	24380	21615	25489	28761	26206	23865	28360	28343	3.45
HOJAS, NO CONIFERAS	17583	30162	35050	38751	40701	42822	52406	45172	36551	45657	47124	3.76
MADERA PARA PULPA+PART.	14111	20293	22554	26594	24110	23071	29208	32765	31424	32347	32321	5.42
LEÑA	2740	2392	2892	2779	2282	1828	2221	2515	2211	1882	2173	- 2.71
MADERA ASERRADA CONIF.	40885	47528	47342	49349	51670	57095	60908	51830	43208	56281	61172	1.77
MADERA ASERRADA NO CONIF.	4778	6340	6897	7186	7234	8398	10617	8957	8013	11719	11685	6.66
TABLEROS DE MADERA	4728	8150	8927	9402	10612	12376	14423	12722	12191	14050	14274	6.39
PULPA PARA PAPEL	9658	13273	14463	15116	13197	14756	16811	17392	13696	15642	15677	1.53
PAPEL Y CARTON	14238	19892	22494	23379	23532	25309	27626	29911	22905	27106	28100	3.15
EUROPA OCCIDENTAL												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR. TR. (EQUIV. TR.)	4855	8416	10905	9392	7130	10140	12714	12393	14407	14494	12843	6.13
ARROZ ELABORADO	269	418	303	507	556	517	386	605	613	659	738	7.20
CEBADA	2461	4207	4324	4387	3780	5311	5586	5966	5686	5075	4395	2.60
MAIZ	1111	2537	3242	3883	5300	4593	5613	6012	5666	5876	4450	7.34
MILJO	4	4	3	4	10	4	9	7	14	11	12	16.35
SORGO	65	119	111	181	136	196	276	712	737	771	385	24.71
PATATAS	1835	1850	2415	2220	2138	2763	2485	2358	2579	2337	2708	2.54
AZUCAR, TOTAL (EQUIV. BR.)	1465	1661	1448	1980	2025	2817	2827	2638	2249	2932	3924	8.93

véanse notas al final del cuadro

CUADRO ANEXO 4. VOLUMEN DE LAS EXPORTACIONES DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGROPECUARIOS, PESQUEROS Y FORESTALES

	PRCME10 1961-65	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	VARIAC. ANUALES 1968-77
		MILES DE										PERCENT
		FONELADAS					METRICAS					
LEGUMBRES SECAS	184	290	284	259	256	291	288	253	323	226	323	.27
SOJA	2	6	8	19	17	269	113	16	111	189	120	40.92
ACEITE DE SOJA	85	131	224	384	445	395	470	720	719	744	767	19.25
MANI DESCASCARADO	14	13	13	16	14	17	17	13	24	24	21	5.18
ACEITE DE MANI	37	52	48	34	31	32	54	51	74	49	44	2.80
COPRA	3	1	2	1	1	7	6	1	1	17	3	16.77
ACEITE DE COCO	47	56	70	52	79	143	117	78	203	269	163	16.79
ALMENDRO Y NUECES DE PALMA				2	1	1	5	1	1	1	1	39.83
ACEITE DE PALMA	19	21	26	30	55	77	80	68	86	98	111	19.94
FORTAS Y HARINA OLEAGIN.	970	1195	1342	1567	1793	2150	2722	2901	2281	2549	2412	9.10
BANANAS	117	53	43	45	41	30	23	27	35	25	31	- 6.65
NARANJAS+TANGER.+MANDAR.	1316	1373	1444	1815	1514	1838	1943	1933	1999	2056	2113	4.73
LIMONES Y LIMAS	356	427	483	475	470	424	384	444	461	525	464	.55
CAFE VERDE+TOSTADO	15	25	32	38	38	47	62	76	86	92	78	15.67
CACAO EN GRANO	6	5	6	4	4	2	3	6	11	15	30	19.86
TE	18	51	39	41	53	47	58	61	43	46	60	2.29
ALGODON, FIBRA	78	95	75	98	99	74	101	79	65	89	70	- 2.40
LUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	33	43	40	39	38	29	28	25	21	18	17	-10.39
TABACO EN BRUTO	106	111	112	119	122	154	141	196	177	179	156	6.01
CAUCHO NATURAL	62	23	15	19	19	24	30	40	29	32	27	6.97
LANA GRASIENTA	68	64	61	55	55	66	55	43	55	64	57	- 1.14
CANADO VACUNO	1730	2343	2478	2601	2736	3093	2566	2312	3416	3026	2976	2.59
OVINOS Y CAPRINOS	1182	929	980	629	718	790	619	575	1152	1154	1282	3.81
CERDOS	600	1168	1896	2348	2175	2445	2552	2576	2596	3111	3106	8.41
CARNES TOTALES	880	1319	1357	1556	1812	1824	1934	2216	2434	2390	2654	8.30
LECHE EN POLVO	120	152	174	183	224	221	277	274	287	321	404	10.28
TOTAL HUEVOS CON CASCA.	233	156	190	229	224	237	262	308	345	334	348	9.02
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCADO FRESCO, CONGELADO	818	929	954	1106	1044	1066	1097	1021	1051	1117	1072	1.28
PESCADO SECO SALADO AHUM.	349	330	338	339	314	349	328	281	277	289	281	- 2.37
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	106	130	133	150	186	244	197	225	256	283	243	8.83
PESCADO EN CONSERVA	197	181	178	188	177	198	235	225	210	244	235	3.71
CRUST. MOLUSC. EN CONSERVA	9	14	17	19	22	27	29	25	27	34	35	9.58
ACEITES DE PESCADO	221	258	270	169	149	195	271	196	249	330	337	4.30
HARINAS DE PESCADO	367	789	658	606	724	840	797	803	864	950	1016	4.26
PRODUCTOS FORESTALES												
TROZAS DE CONIFERAS	1108	1368	1225	1463	1354	1380	2236	2784	1704	2428	2590	8.82
TROZAS, NO CONIFERAS	963	1200	1233	1354	1474	1549	1850	1930	1663	2022	2070	6.50
MADERA PARA PULPA+PART.	4554	5388	6476	8288	7755	6089	7114	7771	8245	8037	7134	2.56
LEÑA	1585	993	1182	1268	814	752	1021	1165	1069	850	1077	- .64
MADERA ASERRADA CONIF.	14029	15054	16237	16213	16529	17929	20295	17258	12640	17106	16575	1.15
MADERA ASERR. NO CONIF.	1044	1345	1444	1504	1522	1766	2274	1852	1607	2894	2734	7.82
TABLEROS DE MADERA	2502	3555	3963	4217	4606	5257	6320	5835	5084	6079	6202	6.14
PULPA PARA PAPEL	5599	6897	7089	7156	5842	6639	8054	7454	5198	5696	5599	- 2.44
PAPEL Y CARTON	6056	8802	10171	10730	10845	12019	13760	14904	10637	13113	13737	4.23
JRSES Y EUROPA ORIENTAL												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR. TR. (EQUIV. TR.)	4196	6951	8003	6827	9276	5883	7036	8307	5261	4137	5180	- 5.15
ARROZ ELABORADO	30	29	5	10	17	92	90	149	16	11	9	2.06
CEBADA	1089	682	849	724	802	664	460	1046	902	781	1631	5.47
MAIZ	1762	735	1544	1116	884	946	1570	1727	983	1536	993	2.80
MIJO	4	1	4	5	4	4	6	14	8	13	7	21.33
PATATAS	719	707	311	631	344	1510	534	648	490	442	413	- 1.67
AZUCAR+TOTAL (EQUIV. BR.)	2469	2684	2149	2114	1706	962	819	787	438	573	625	-17.99
LEGUMBRES SECAS	199	242	487	157	249	127	118	119	119	109	117	-11.77
SOJA		10	4	1	50	10	6	22	11	10	9	10.84
ACEITE DE SOJA		11	9	3	3	3	6	8	1	5	1	-11.19
MANI DESCASCARADO		1	1	2	3	1	1	1				-93.69
ACEITE DE MANI												-78.64
FORTAS Y HARINA OLEAGIN.	254	341	338	69	58	65	75	42	44	42	54	-18.77
BANANAS				3								-61.07
NARANJAS+TANGER.+MANDAR.	3	9	13	2								-41.56
LIMONES Y LIMAS	2											
CACAO EN GRANO	2	14	13	10	11	12	13	14	17	15	22	1.05
TE	8											5.60
ALGODON, FIBRA	386	576	465	528	571	662	734	740	801	880	974	7.65
LUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	1	1	1	6	2	3	4					-98.74
TABACO EN BRUTO	101	110	97	94	92	88	97	100	102	101	103	.29

véanse notas al final del cuadro

CUADRO ANEXO 4. VOLUMEN DE LAS EXPORTACIONES DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGROPECUARIOS, PESQUEROS Y FORESTALES

	PRGMEDIO 1961-65	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	VARIAC. ANUALES 1968-77
	MILES DE TONELAJOS METRICAS											PORCENT
CAUCHO NATURAL	24											-91.21
LANA GRASIENTA	1	3	6	2	1	1	1	1	1	1	1	-17.63
GAMADO VACUNO 1/	217	628	729	735	811	789	769	610	613	440	443	- 4.99
OVINOS Y CAPRINOS 1/	708	1932	2301	2935	3104	3164	3142	2850	3433	3001	3124	4.15
CERDOS 1/	702	297	136	147	542	738	336	575	808	516	484	14.04
CARNES TOTAL	292	504	439	329	374	395	433	510	622	517	540	3.69
TOTAL HUEVOS CON CASC.	101	96	86	98	114	108	102	111	121	101	90	.94
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCAO FRESCO, CONGELADO	80	238	235	319	351	345	379	494	606	611	613	12.58
PESCAO SECO SALADO AHUM	37	25	23	22	17	16	15	13	19	14	14	- 6.04
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	1	2	2	5	5	4	7	3	1	1	1	-10.19
PESCAO EN CONSERVA	22	27	29	30	28	29	31	32	45	45	42	5.92
CRUST MOLUSC EN CONSERVA	4	5	3	4	4	3	2	2	3	2	2	- 9.27
ACEITES DE PESCAO	32	60	64	35	15	17	6	6	4	2	2	-34.34
HARINAS DE PESCAO	5	31	33	14	12	18	13	11	18	18	18	- 4.75
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
FROZAS DE CONIFERAS	3131	6115	6382	7572	7383	7982	10195	9829	8884	9534	9803	5.58
FROZAS, NO CONIFERAS	70	249	252	288	275	290	334	397	354	226	203	- 5.20
HADERA PARA PULPA+PART.	5366	7885	8232	9334	8437	8021	11019	12480	12170	12451	12065	- 5.95
LANA	391	301	326	282	212	221	239	308	230	194	195	- 4.40
HADERA ASERRADA CONIF.	9464	10933	10735	11006	10764	11059	11085	9865	10362	11009	10416	- 1.50
HADERA ASERR. NO CONIF.	686	870	894	936	948	827	825	767	749	748	879	- 1.75
TABLEROS DE HADERA	519	1045	1062	1114	1108	1248	1461	1462	1594	1710	1771	6.82
PULPA PARA PAPEL	348	534	632	554	569	672	691	684	673	850	877	5.02
PAPEL Y CARTON	340	728	930	1079	1107	1180	1264	1304	1095	1462	1514	6.50
AMERICA DEL N. DESARR.												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR. TR. (EQUIV. TR.)	31865	27841	21101	30585	31171	37245	51359	36738	43455	38774	40158	6.33
ARROZ ELABORADO	1193	1898	1920	1741	1479	2037	1630	1726	2139	2107	2208	2.21
CEBADA	1993	1034	800	4146	5161	5749	5168	3547	4054	5432	4343	16.35
MAIZ	11365	14961	13968	14412	12918	22409	33215	29875	33520	44693	40580	15.83
SORGO	2864	3600	2752	3772	2849	3858	5629	5722	5848	5797	6139	9.30
PATATAS	274	303	327	321	254	300	313	356	367	855	503	8.20
AZUCAR, TOTAL (EQUIV. BR.)	24	25	17	16	13	20	71	105	291	121	166	37.70
LEGUMBRES SECAS	269	274	347	403	340	359	416	339	387	394	374	2.21
SOJA	5000	8054	8493	11868	11555	12034	13250	13953	12806	15367	16234	7.14
ACEITE DE SOJA	507	441	413	696	823	618	439	766	355	506	768	1.53
MANI DESCASCARADO	33	57	25	51	109	192	189	255	241	130	302	25.04
ACEITE DE MANI	14	1	15	15	39	28	47	21	12	48	45	25.23
ACEITE DE COCO	3	3	4	5	10	6	11	5	8	26	17	21.14
PASTAS Y HARINA DE ALG.	1615	3003	3283	3968	4435	4012	4971	5215	4030	5162	4554	4.77
BANANAS	50	78	87	191	180	188	188	195	187	201	199	9.13
NARANJAS+TANGER.+MANDAR.	196	153	280	266	257	303	292	328	481	461	410	10.22
LIMONES Y LIMAS	95	120	108	128	137	157	201	202	183	225	236	9.15
CAFE VERDE+TOSTADO	36	31	27	28	25	34	72	85	55	69	106	16.75
CACAO EN GRANO	7	6	9	6	5	4	9	23	9	10	14	9.61
TE	1	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3.79
ALGODON, FIBRA	1075	878	544	677	936	701	1246	1172	871	748	973	3.49
LUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6.26
TABACO EN BRUTO	245	301	295	264	249	314	313	335	293	292	314	1.05
CAUCHO NATURAL	26	42	26	16	25	21	27	26	29	29	25	-.21
LANA GRASIENTA 1/	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-11.00
GAMADO VACUNO	459	390	282	335	338	405	699	360	421	684	651	8.00
OVINOS Y CAPRINOS 1/	43	144	129	140	220	174	214	293	344	250	214	8.70
CERDOS 1/	19	35	36	114	106	101	107	213	47	56	54	2.87
CARNES TOTAL	265	286	315	319	341	369	444	406	472	693	700	10.35
LECHE EN POLVO	18	9	7	6	11	18	23	21	17	16	16	11.13
TOTAL HUEVOS CON CASC.	10	14	12	15	11	11	18	21	22	22	38	11.30
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCAO FRESCO, CONGELADO	167	242	225	211	225	234	264	200	236	250	352	2.73
PESCAO SECO SALADO AHUM	54	50	50	53	58	52	49	47	47	62	65	1.68
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	22	27	38	36	38	36	47	39	42	48	71	7.23
PESCAO EN CONSERVA	32	36	37	32	33	43	52	39	36	46	51	3.79
CRUST MOLUSC EN CONSERVA	6	9	10	9	10	9	10	8	8	9	9	- 1.38
ACEITES DE PESCAO	79	38	104	93	118	95	121	101	93	91	60	1.83
HARINAS DE PESCAO	50	65	73	77	72	42	63	85	35	63	61	- 2.78

veanse notas al final del cuadro

CUADRO ANEXO 4. VOLUMEN DE LAS EXPORTACIONES DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGROPECUARIOS, PESQUEROS Y FORESTALES

	PROMEDIO 1961-65	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	VARIAC. ANUALES 1968-77
					MILES DE	TONELADAS	METRICAS					PORCENT
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	3786	11839	10926	13391	10854	14104	14248	12118	12196	14842	14362	2.30
TROZAS, NO CONIFERAS	388	508	432	368	339	497	567	622	328	470	481	-.90
MADERA PARA PULPA+PART.	3876	6618	7130	7777	6473	6768	7837	8402	6867	8337	8572	2.29
LEÑA	27	120	84	102	84	91	112	110	206	162	200	8.67
MADERA ASERRADA CONIF.	15051	19162	18274	20057	22023	25705	27339	22944	18553	26379	32305	4.38
MADERA ASERR. NO CONIF.	633	660	752	674	787	1006	1072	705	807	814	847	2.11
TABLEROS DE MADERA	493	872	986	884	975	1225	1558	1518	1507	1567	1532	7.90
PULPA PARA PAPEL	3401	5338	6183	6823	6125	6628	7185	8076	6672	7664	7722	3.47
PAPEL Y CARTON	7346	9537	10435	10504	10573	10972	11256	12259	9737	10959	11239	1.17
OCEANIA DESARROLLADA												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR. TR. (EQUIV. TR.)	6083	6993	5374	7376	9484	8712	5659	5326	8201	7875	8196	1.51
ARROZ ELABORADO	59	102	110	121	102	181	158	137	174	218	260	10.02
CEBADA	498	132	452	631	1123	1828	844	808	1760	2022	2157	26.64
MAIZ	2	3	9	14	27	38	19	3	1	11	79	40.30
MILJO	10	11	9	14	27	40	25	31	21	20	23	8.92
SORGO	16	19	69	54	517	993	736	748	856	815	829	48.96
PATATAS	16	13	19	30	22	16	21	16	21	25	29	3.59
AZUCAR, TOTAL (EQUIV. BR.)	1052	1625	2066	1389	1574	2012	2087	1784	1999	2002	2558	3.76
LEGUMBRES SECAS	20	25	32	37	46	37	44	42	37	32	44	3.10
MANI DESCASCARADC	1	1	1	1	1	1	7	7	2	2	9	36.96
TORTAS Y HARINA BLEAGIN.	2	3	1	2	1	2	1	1	1	2	3	-21.26
NARANJAS+TANGER.+HANDAR.	17	24	30	21	26	34	32	24	15	18	11	-7.52
LIMONES Y LIMAS				1		1	1	1	1	1	1	4.26
CACAO EN GRANO				1		1	1	1	1	1	1	11.24
TE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-2.14
TABACO EN BRUTO			1	1	1							-4.49
LANA GRASIENTA 1/	820	852	910	941	863	905	859	634	588	750	826	-2.96
GANADO VACUNO 1/	9	8	6	3	4	7	17	34	13	33	45	29.29
DVINOS Y CAPIRINOS 1/	247	375	376	566	788	891	1145	1159	1456	1847	3409	25.25
CERDOS 1/		1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	-8.67
CARNES TOTAL	857	982	1038	1210	1203	1368	1542	1208	1182	1446	1631	4.28
LECHE EN POLVO	5	4	4	9	10	14	15	15	13	14	38	20.47
TOTAL HUEVOS CON CASCA.	3	4	4	3	3	4	4	2	2	2	1	-10.54
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCADO FRESCO, CONGELADO	4	4	4	8	10	14	14	13	12	19	28	20.86
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	6	13	13	14	16	18	17	16	16	14	17	2.66
PESCADO EN CONSERVA		1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	-1.67
CRUST. MOLUSC. EN CONSERVA		2	2	2	3	4	3	2	2	2	3	1.75
ACEITES DE PESCADO	7	7	6	4	6	6	8	8	4	8	6	1.15
HARINAS DE PESCADO	1											-84.54
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	321	1432	1661	1809	1797	1844	1916	1302	534	958	1027	-8.06
TROZAS, NO CONIFERAS	19	12	11	11	13	14	9	12	3	1	4	-18.52
MADERA ASERRADA CONIF.	81	217	250	259	301	266	248	245	160	232	295	-.50
MADERA ASERR. NO CONIF.	41	28	36	40	28	27	54	51	32	23	31	-.53
TABLEROS DE MADERA	22	47	64	68	87	75	93	52	61	28	33	-6.48
PULPA PARA PAPEL	64	94	80	98	100	114	142	232	335	375	452	22.77
PAPEL Y CARTON	98	165	182	186	187	204	200	187	203	274	294	5.28
AFRICA EN DESARROLLO												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR. TR. (EQUIV. TR.)	218	95	87	138	56	77	80	46	30	20	6	-23.24
ARROZ ELABORADO	56	90	80	88	58	52	43	29	17	52	32	-12.87
CEBADA	147	2	132	236	12	26	65	2	5			-87.24
MAIZ	403	844	619	274	347	541	507	326	211	164	59	-18.97
MILJO	47	64	71	73	73	56	36	59	32	46	41	-7.30
SORGO	9	2	13	5	2	1	1	2	5			-32.62
PATATAS	144	144	108	119	119	124	107	86	97	91	115	-3.18
AZUCAR, TOTAL (EQUIV. BR.)	1166	1398	1444	1475	1258	1440	1571	1445	1096	1319	1287	-1.42
LEGUMBRES SECAS	314	396	365	403	299	461	457	351	313	377	236	-3.11
SOJA	18	15	8	12	6	2	1	1	2	2	2	-22.59
MANI DESCASCARADC	1050	1186	910	617	389	356	372	182	163	277	146	-19.63
ACEITE DE MANI	214	347	247	276	151	318	242	158	227	288	243	-1.95

véanse notas al final del cuadro

CUADRO ANEXO 4. VOLUMEN DE LAS EXPORTACIONES DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGROPECUARIOS, PESQUEROS Y FORESTALES

	PRC MEDIO 1961-65	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	VARIAC. ANUALES 1968-77
					MILES DE	TONELADAS	METRICAS					PORCENT
COPRA	85	80	78	74	69	59	69	62	45	60	53	- 4.81
ACEITE DE COCO	12	14	14	14	13	11	17	18	9	10	7	- 5.54
ALMEND. Y NUECES DE PALMA	626	357	344	382	414	334	254	319	270	362	274	- 2.89
ACEITE DE PALMA	317	135	179	178	201	156	135	199	220	158	120	- 2.60
TORTAS Y HARINA OLEAGIN.	587	839	817	807	658	908	719	594	677	769	670	- 2.32
BANANAS	446	375	376	394	395	462	428	465	354	321	309	- 1.77
NARANJAS+TANGER.+MANDAR.	654	734	772	771	697	752	871	690	553	630	678	- 2.20
LIMONES Y LIMAS	12	8	7	6	5	5	7	4	2	1	1	-17.88
CAFE VERDE+DOSTADD	785	983	985	1010	988	1067	1169	1175	1108	1160	889	.80
CACAO EN GRAND	884	815	755	866	918	977	887	866	810	858	710	- .58
TE	58	90	102	109	112	134	138	135	130	144	154	5.46
ALGODON,FIBRA	265	330	358	449	403	378	399	293	271	337	276	- 3.25
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	3	1	4	3	1	1	1					-97.33
TABACO EN BRUTO	128	69	73	84	98	114	130	131	132	147	128	- 8.63
CAUCHO NATURAL	156	174	182	201	200	184	191	203	183	165	174	- .64
LANA GRASIENTA	6	7	7	7	4	5	5	6	4	3	3	- 7.71
BANADO VACUNO 1/	1138	1171	1143	1267	1307	1531	1473	1364	1058	1071	1129	- .97
OVINOS Y CAPRINOS 1/	2831	3529	3565	3266	3146	3738	3353	3287	3474	3240	3387	- .43
CERDOS 1/	17	2	16	23	24	22	17	13	13	13	14	6.20
CARNES TOTAL	52	51	54	64	72	74	93	71	60	58	59	1.04
LECHE EN POLVO		1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	- 1.29
TOTAL HUEVOS CON CASC.	2			1	1	1	1	1	1	1	1	3.38
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCADO FRESCO, CONGELADO	25	19	18	32	42	63	106	102	70	66	81	19.22
PESCADO SECO SALADO AHUM.	58	64	61	72	71	70	59	52	56	49	49	- 3.78
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	3	6	7	12	14	16	20	31	39	43	29	23.24
PESCADO EN CONSERVA	53	61	62	60	69	61	82	80	59	79	67	1.86
ACEITES DE PESCADO	9	15	17	17	13	25	31	18	12	7	6	- 8.74
HARINAS DE PESCADO	65	85	123	93	80	150	142	95	83	43	22	-11.21
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS		43	47		65	13	14	14	15	14	14	- .78
TROZAS, NO CONIFERAS	5216	6461	7839	6842	6804	7377	8801	6935	5286	6372	6607	- 1.39
LEÑA	238	328	563	344	354	68	188	175	58	3	7	-38.79
MADERA ASERRADA CONIF.	32	67	82	97	100	74	104	108	98	105	107	4.08
MADERA ASERR. NO CONIF.	636	755	736	60	657	722	896	831	718	812	788	1.04
TABLEROS DE MADERA	180	263	278	306	290	344	347	334	210	189	225	- 3.31
PULPA PARA PAPEL	93	170	176	191	195	204	217	235	170	369	364	7.56
PAPEL Y CARTON	33	25	26	28	21	20	22	34	24	20	20	- 1.62
AMERICA LATINA												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR. TR. (EQUIV. TR.)	3549	2452	2788	2466	1164	1812	3143	1941	2054	3340	6110	6.67
ARRDZ ELABORADO	279	473	364	403	424	184	319	337	437	513	1021	5.99
CEBADA	240	182	216	112	104	122	170	119	28	60	107	-11.42
MAIZ	3302	5082	5524	6782	7764	3645	4113	6663	5088	4599	6899	- .22
MIJO	145	152	119	60	129	81	118	78	94	124	169	1.48
SORGO	413	693	1388	2026	2319	635	2108	3154	2180	3499	4310	16.65
PATATAS	27	57	68	83	37	36	11	21	49	99	123	2.52
AZUCAR, TOTAL (EQUIV. BR.)	8878	9513	9235	11647	10709	10894	11994	12129	11104	10578	13192	2.53
LEGUMBRES SECAS	91	171	143	87	97	163	167	175	233	318	367	12.37
SOJA	57	69	311	291	225	1079	1841	2831	3435	3934	3441	56.05
MANI DESCASCARADO	21	13	33	57	41	60	56	52	59	24	51	6.70
ACEITE DE MANI	48	61	41	74	102	114	124	101	38	140	190	9.78
COPRA	19	7	7	4	3	2	1	3	2	2	2	-20.80
ACEITE DE COCO	3	3	4	5	9	11	9	5	5	5	5	3.35
ALMEND. Y NUECES DE PALMA	2	2	2	4	1	5	6	5	4	2	2	4.32
ACEITE DE PALMA	3	3	6	4	6	3	6	6	3	4	2	- 4.36
TORTAS Y HARINA OLEAGIN.	1434	1508	1713	2180	2379	2636	2814	3214	4484	5717	7412	18.02
BANANAS	3386	4716	4687	4750	5197	5329	5345	5056	4875	5121	5227	.97
NARANJAS+TANGER.+MANDAR.	202	191	145	145	179	217	222	217	189	178	223	2.93
LIMONES Y LIMAS	6	1	2	2	3	8	11	15	22	23	30	49.34
CAFE VERDE+DOSTADD	1865	2117	2098	1951	2035	2165	2233	1825	2048	2041	1541	- 1.86
CACAO EN GRAND	176	205	214	226	226	226	173	255	270	209	183	- .11
TE	10	18	18	23	28	24	25	30	23	32	29	5.34
ALGODON,FIBRA	934	887	1173	923	682	861	829	663	806	605	661	- 4.78
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	5	4	6	3	7	4	4	3	1			-39.28
TABACO EN BRUTO	127	117	140	150	160	184	185	244	244	256	244	9.19
CAUCHO NATURAL	11	10	10	12	10	10	8	5	6	5	4	-10.02
LANA GRASIENTA	166	167	133	129	113	78	81	65	108	90	106	- 5.49

véanse notas al final del cuadro

CUADRO ANEXO 4. VOLUMEN DE LAS EXPORTACIONES DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGROPECUARIOS, PESQUEROS Y FORESTALES

	PRC MEDIO 1961-65	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	VARIAC. ANUALES 1968-77
	MILES DE TONELADAS METRICAS											PORCENT
LEJ. ORIENTE EN DESARR.												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR. TR. (EQUIV. TR.)	140	164	221	274	137	347	562	156	127	97	188	- 4.47
ARROZ ELABORADO	3945	2111	2240	2544	2913	3188	2204	2021	1902	3608	4783	4.83
CEBADA			3	6	5	1	19	95		32	28	43.95
MAIZ	807	1641	1731	1716	2140	1953	1630	2554	2279	2485	1768	3.06
MIJO	3	2	6	5	2	1	4	2	1	1	1	-22.02
SORGO	14	59	62	88	141	134	135	189	213	182	138	13.24
PATATAS	29	33	31	21	32	35	41	36	47	97	96	14.26
AZUCAR, TOTAL (EQUIV. BR.)	1701	1166	1204	1620	2227	1862	2049	2629	2970	3858	4582	15.72
LEGUMBRES SECAS	216	167	219	225	233	216	220	185	206	229	227	1.20
SOJA	18	23	15	20	18	20	59	18	32	38	47	10.36
ACEITE DE SOJA	2		1	8	22	9	8	7	4	2	4	22.25
MANI DESCASCARADO	47	62	87	66	61	51	64	110	94	184	74	6.64
ACEITE DE MANI	44	6	6	8	8	7	11	8	11	12	7	4.29
COPIRA	1231	987	810	657	791	1113	802	285	838	886	613	- 3.48
ACEITE DE COCO	330	446	339	487	548	643	527	510	761	1006	867	9.80
ALMEND. Y NUECES DE PALMA	59	83	91	73	73	67	54	50	58	57	45	- 6.69
ACEITE DE PALMA	271	530	649	694	977	1147	1284	1400	1690	1822	1911	15.95
TORTAS Y HARINA OLEAGIN.	1455	1544	1357	1670	1735	1987	2182	1978	2017	3198	2658	7.75
BANANAS	35	28	52	138	302	461	503	705	872	846	879	46.01
MARANJAS+TANGER.+MANDAR.	16	22	22	28	29	33	41	39	62	86	79	17.29
LIMONES Y LIMAS		1										-11.99
CAFE VERDE+TOSTADO	156	194	261	216	198	204	206	203	226	262	267	1.99
CACAO EN GRANO	3	4	4	4	5	8	10	14	15	19	19	23.19
TE	474	484	437	480	462	451	458	455	507	513	489	-0.89
ALGODON, FIBRA	215	199	239	152	237	341	246	96	244	218	54	- 7.60
LUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	999	1035	870	815	755	758	862	868	512	612	545	- 5.90
TABACO EN BRUTO	118	164	166	167	185	182	197	211	198	210	210	3.22
CAUCHO NATURAL 3/	1907	2328	2619	2560	2597	2566	3052	2869	2764	2963	3023	2.50
LANA GRASIENTA	22	5	4	2	3	2	2	3	1	2	2	- 6.73
GANADO VACUNO 1/	100	104	114	146	134	148	123	114	74	73	76	- 5.86
OVINOS Y CAPRINOS 1/	68	36	29	28	31	47	20	28	28	80	76	8.06
CERDOS 1/	150	19	11	11	15	7	13	5	10	22	10	- 2.50
CARNES TOTAL	4	7	7	7	7	15	19	26	32	43	46	28.92
LECHE EN PCLVO	1	3	2	2	3	4	4	5	7	8	11	19.32
TOTAL HUEVOS CON CASC.	13	5	5	7	7	7	4	3	5	6	6	- 2.49
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCADO FRESCO, CONGELADO	76	141	164	198	217	229	304	282	418	286	526	13.28
PESCADO SECO SALADO AHUM.	41	43	43	54	41	42	53	36	31	32	37	- 3.63
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	43	66	81	104	132	171	215	212	227	289	303	18.64
PESCADO EN CONSERVA	6	6	10	6	6	7	11	17	18	27	37	21.14
CRUST. MOLUSC. EN CONSERVA	10	16	13	15	13	20	23	26	27	34	38	12.51
ACEITES DE PESCADO		1						1	1	1	1	15.11
HARINAS DE PESCADO	14	27	32	45	44	65	81	66	58	84	109	14.18
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	33	76	37	1	4		14	9	356	424	393	83.47
TROZAS, NO CONIFERAS	10362	20967	24493	29032	30775	32177	39607	34184	28274	35879	37067	5.09
MADERA PARA PULPA+PART.		15	296	629	506	763	754	986	906	592	592	28.80
LEÑA	442	599	683	730	771	654	617	725	610	636	654	- .51
MADERA ASERRADA CONIF.	9	5	8	7	8	109	189	117	134	251	258	65.66
MADERA ASERR. NO CONIF.	1176	2072	2325	2518	2506	3120	4357	3676	3314	5572	5460	11.32
TABLEROS DE MADERA	303	1241	1335	1561	1975	2503	2974	2279	2433	2991	2989	10.43
PULPA PARA PAPEL			5	8	3	4	14	9	2	2	2	13.90
PAPEL Y CARTON	26	62	68	58	59	99	197	116	109	152	146	12.32
ASIA PLANIF. ECON. CENTR.												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR. TR. (EQUIV. TR.)	169	14	10	8	5	5	12	5	4	4	4	-11.57
ARROZ ELABORADO	1447	1844	1751	1980	1648	1637	2743	2832	2330	1582	1437	-
CEBADA		1	1	1			16		6	2		10.06
MAIZ	244	144	74	45	120	110	65	130	315	430	356	19.82
MIJO	4	18	19	17	23	24	33	30	56	52	37	13.20
PATATAS	20	66	49	44	47	52	54	49	50	55	59	.27
AZUCAR, TOTAL (EQUIV. BR.)	999	928	704	500	655	655	646	612	510	548	635	- 3.15
LEGUMBRES SECAS	74	118	154	94	132	128	115	86	87	105	89	- 4.16

véanse notas al final del cuadro

CUADRO ANEXO 4. VOLUMEN DE LAS EXPORTACIONES DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGROPECUARIOS, PESQUEROS Y FORESTALES

	PRC MEDIO 1961-65	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	VARIAC. ANUALES 1968-77

					MILES DE	TONELADAS	METRICAS					PORCENT
SOJA	423	577	492	411	461	373	321	375	355	190	135	-12.07
ACEITE DE SOJA	2	4	3	3	2						2	-34.62
MANI DESCASCARADC	26	62	51	20	25	41	36	29	30	33	21	- 5.95
ACEITE DE MANI	5	28	12	8	12	15	13	16	15	14	7	- 5.20
COPRA							1					19.69
ACEITE DE COCO	1	3	1									-97.85
ALMEND.Y NUECES DE PALMA	2											
TORTAS Y HARINA GLEAGIN-	21	46	44	35	43	28	44	32	30	29	23	- 6.19
BANANAS	168	360	383	241	372	245	270	165	127	117	168	-11.79
NARANJAS+TANGER.+MANDAR.	41	79	83	75	87	90	83	74	79	56	77	- 1.96
CAFE VERDE+TCSTADO	1	3	3	3	3	4	6	6	4	6	4	7.70
TE	49	56	54	53	66	66	60	74	78	91	96	6.71
ALGODON+FIBRA	6	8	22	22	22	22	22	22	43	43	43	15.31
YUTE Y FIBRAS SEPEJANTES	4	4	4	4	4	2	2	1		2	1	-17.16
TABACO EN BRUTO	17	34	39	24	28	32	43	41	39	39	41	3.47
CAUCHO NATURAL	112	76	70	38	33	32	40	49	18	55	51	- 4.59
LANA GRASIENTA	20	26	24	18	16	16	18	16	19	19	16	- 3.24
GANADO VACUNO 1/	155	232	246	160	157	171	162	166	204	195	190	- 1.26
OVINOS Y CAPRINOS 1/	1387	1097	955	958	1042	1186	1220	1225	1030	873	482	- 4.24
CERDOS 1/	1345	1836	1806	1923	2460	2689	2794	2601	2775	2953	3012	6.21
CARNES TOTAL	43	97	120	115	118	185	192	141	153	184	130	4.69
TOTAL HUEVOS CON CASCA.	33	41	40	38	45	41	47	46	46	43	44	1.53
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCADO FRESCO, CONGELADO	19	45	52	136	148	161	173	137	96	100	100	6.27
PESCADO SECO SALADO AHUM	5	4	5	4	6	4	6	4	5	5	5	2.68
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	5	9	19	23	29	37	43	40	42	54	54	18.46
PESCADO EN CONSERVA	1	1	1	1	2	1	10	6	6	11	11	43.31
CRUST MOLUSC EN CONSERVA	1	2	4	4	6	7	6	7	6	9	8	15.37
HARINAS DE PESCADO	1	2	3	2	2	3	3		1			-29.18
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	48	57	97	100	106	119	98	125	145	96	96	4.26
TROZAS+NO CONIFERAS	87	75	78	43	12	28	5	3	17	12	12	-21.65
MADERA ASERRADA CONIF.	34	51	64	72	70	139	53	66	70	90	90	3.91
MADERA ASERR.NO CONIF.	46	62	61	43	111	177	160	118	111	134	134	10.99
TABLEROS DE MADERA	159	417	523	591	811	953	959	687	770	870	870	6.89
PULPA PARA PAPEL	14	18	28	43	63	66	26	25	33	31	31	.37
PAPEL Y CARTON	62	81	82	103	113	115	116	107	132	161	161	7.52

1/ Miles de cabezas

2/ Con excepción de la pulpa para papel y el papel y el cartón, todos los productos forestales se expresan en millares de metros cúbicos.

3/ Excluidas las exportaciones de Singapur

CUADRO ANEXO 5.- VALORES UNITARIOS MEDIOS DE LAS EXPORTACIONES MUNDIALES DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGROPECUARIOS, PESQUEROS Y FORESTALES

	PRC MEDIO 1961-65	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	VARIAC. ANUALES 1968-77
	DOLÁRES EE.UU. POR TONELADA METRICA											PORCENT
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO	65	64	65	62	68	69	106	171	169	153	125	13.04
HARINA DE TRIGO	85	85	85	86	91	93	135	210	237	214	191	14.06
ARROZ ELABORADO	121	173	158	130	119	136	226	401	377	282	283	11.50
CEBADA	58	64	58	53	60	59	94	135	141	138	132	13.14
MAIZ	55	52	55	60	63	63	92	128	136	123	111	12.24
PATATAS	59	54	69	74	62	71	114	111	147	247	199	17.29
AZUCAR CENTRIFUGO BRUTO	116	101	107	118	128	148	187	384	515	309	240	17.15
SOJA	101	103	98	103	115	126	216	246	225	215	273	13.57
ACEITE DE SOJA	259	222	225	278	317	288	358	701	695	455	573	13.33
MANI DESCASCADO	177	159	190	208	230	250	339	512	513	460	608	16.70
ACEITE DE MANI	320	272	316	340	391	378	444	935	803	723	822	14.82
COPIRA	157	189	161	185	166	118	210	501	237	183	329	6.90
ACEITE DE COCO	262	316	274	307	288	208	358	929	418	361	558	7.97
ALMENDRO Y NUECES DE PALMA	135	158	140	150	140	112	179	362	177	158	271	6.15
ACEITE DE PALMA	208	149	144	222	225	189	253	530	464	366	522	15.91
ACEITE DE ALMENDRO DE PALMA	244	330	267	308	302	243	341	826	455	399	563	8.15
ACEITE DE OLIVA	602	698	652	680	701	806	1168	1778	1855	1307	1276	11.85
RICINO	114	145	127	117	121	158	384	329	207	253	329	12.16
ACEITE DE RICINO	251	333	259	265	325	453	965	838	575	556	814	13.48
SEMILLA DE ALGODON	67	72	62	65	78	73	100	134	135	148	179	12.80
ACEITE DE SEM. ALGODON	284	268	271	302	357	317	355	602	676	554	605	11.56
LINAZA	126	128	122	112	105	120	258	427	340	285	279	15.29
ACEITE DE LINAZA	219	210	213	213	197	194	315	900	762	520	509	16.81
BANANAS	83	88	90	86	85	89	94	99	127	130	146	5.99
NARANJAS	122	121	128	119	133	137	153	165	202	200	218	7.43
MANZANAS	139	147	157	157	169	186	249	241	317	277	362	10.82
PASAS	299	322	334	334	300	362	727	907	718	677	946	14.60
DATILES	108	125	105	109	124	154	166	213	245	241	269	11.84
CAFE VERDE	720	756	720	937	826	903	1132	1251	1191	2254	4140	17.04
CACAO EN GRANO	455	603	783	764	625	567	844	1325	1396	1500	2781	15.64
TE	1124	970	915	940	932	985	929	1089	1272	1236	2025	6.67
ALGODON, FIBRA	628	631	616	629	693	778	880	1299	1120	1258	1522	11.40
YUTE	223	225	254	249	250	279	248	241	279	252	291	1.59
FIBRAS SEMEJANTES A YUTE	154	116	148	136	166	205	193	168	215	359	406	12.71
SISAL	232	121	129	117	115	151	320	716	469	329	367	19.74
TABACO EN BRUTO	1190	1257	1297	1288	1277	1380	1497	1752	2061	2183	2385	8.06
CAUCHO NATURAL	559	376	492	448	382	340	552	821	562	746	843	8.95
CAUCHO NATURAL SECC	476	327	416	385	327	309	568	712	540	735	794	10.59
LANA GRASIENTA	1233	988	1055	964	801	927	2058	2805	1761	1790	2150	11.71
GANADO 1/	129	135	150	154	172	229	281	259	299	282	293	10.28
CARNE DE VACA Y TERNERA	616	773	804	902	1056	1262	1652	1601	1658	1571	1787	10.71
CARNERO Y CORDERO	434	462	481	529	554	586	872	1223	1067	1002	1133	12.54
CERDOS 1/	39	40	45	49	47	57	79	81	90	91	101	11.71
TUCCINO, JAMON	707	742	808	865	855	1027	1507	1620	2020	1979	1848	13.59
CARNE DE AVES DE CORRAL	651	639	677	666	745	745	1045	1035	1139	1197	1244	9.08
CARNE ENLATADA	780	896	884	926	1135	1221	1447	1676	1537	1526	1636	8.27
LECHE CONDENS. Y EVAP.	323	306	310	311	361	436	487	564	687	642	660	11.14
LECHE EN POLVO	243	293	324	317	449	582	665	840	1001	842	670	14.19
MANTEQUILLA	832	742	752	728	979	1223	993	1318	1731	1673	1734	11.70
QUESO	735	834	902	942	1076	1255	1461	1718	2026	1973	2150	12.47
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCADO FRESCO, CONGELADO	310	338	386	403	453	539	665	670	755	873	996	12.86
PESCADO SECO SALADO AHUM.	358	424	450	473	567	641	859	1149	1225	1382	1602	17.77
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	826	1100	1192	1177	1276	1387	1783	1822	2058	2435	2746	11.09
PESCADO EN CONSERVA	664	727	720	780	846	959	1191	1339	1329	1424	1652	10.46
CRUST. MOLUSC. EN CONSERVA	1192	1265	1459	1536	1693	1705	2197	2617	2870	2769	3315	11.42
ACEITES DE PESCADO	160	94	123	201	211	158	272	468	339	357	430	17.56
HARINAS DE PESCADO	109	108	129	164	166	166	401	377	243	324	431	15.80
PRODUCTOS FORESTALES												
TROZAS DE CONIFERAS 2/	18	21	22	24	24	27	46	52	51	52	59	14.22
TROZAS, NO CONIFERAS 2/	24	25	25	23	23	25	39	49	40	50	53	10.92
MADERA PARA PULPA+PART 2/	11	10	11	12	13	14	17	22	25	24	25	12.31
MADERA 2/	8	8	7	9	9	10	12	18	20	23	21	15.14
MADERA ASERRADA CONIF. 2/	37	39	43	44	47	53	74	96	88	93	101	12.82
MADERA ASERR. NO CONIF. 2/	61	61	64	65	65	80	105	131	127	130	146	11.89
TABLEROS DE MADERA 2/	114	116	120	122	121	136	170	191	187	200	211	7.99
PULPA PARA PAPEL	115	116	122	142	149	147	175	279	351	333	312	14.62
PAPEL Y CARTON	163	171	176	185	195	209	253	350	417	407	416	12.80

1/ Dólares EE.UU. por cabeza

2/ Dólares EE.UU. por metro cúbico

CUADRO ANEXO 6. VOLUMEN DE LAS IMPORTACIONES DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGROPECUARIOS, PESQUEROS Y FORESTALES

	PRCMEDIC 1961-65	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	VARIAC. ANUALES 1968-77
	MILES DE TONELADAS METRICAS											PORCENT
MUNDO												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR.TR. (EQUIV.TR.)	49540	52472	48520	54894	57660	61047	76811	66500	72705	71212	72408	4.74
ARROZ ELABORADO	7470	7704	7521	8847	8593	8737	8587	8455	7538	9222	10229	1.93
CEBADA	7000	6463	7059	10723	10759	13995	12097	12424	12507	13659	12346	7.22
MAIZ	19857	28311	27017	28976	30778	37962	47120	49254	51621	61728	56407	10.52
MILLO	241	301	264	274	332	284	405	382	334	327	431	4.61
SORGO	3256	4433	4345	5735	6410	5389	7340	10230	9080	9752	9859	10.75
PATATAS	3217	3276	3393	3754	3189	4893	3848	3808	3764	4447	4462	3.06
AZUCAR,TOTAL (EQUIV.BR.)	10332	19597	19138	22326	21363	21845	23308	22800	22242	23033	27867	2.85
LEGUMBRES SECAS	1440	1756	2078	1865	1744	2060	2019	1683	1877	1887	1937	-0.7
SOJA	5430	8347	9378	12295	12712	13875	14695	17502	16314	19972	19662	9.81
ACEITE DE SOJA	642	553	680	1037	1333	1107	1054	1485	1402	1610	2074	12.68
MANI DESCASCARADO	1376	1590	1259	1052	870	851	963	863	888	1019	824	-4.82
ACEITE DE MANI	382	479	405	431	388	519	538	391	430	516	521	1.49
COPRA	1504	1143	1116	866	1065	1315	1063	545	1040	1216	901	-1.71
ACEITE DE COCO	421	552	493	594	671	847	766	617	957	1394	1053	9.60
ALMEND.Y NUECES DE PALMA	694	409	442	495	493	404	316	371	309	386	325	-3.40
ACEITE DE PALMA	593	672	857	924	1209	1372	1549	1560	1891	1944	2220	13.54
TORTAS Y HARINA OLEAGIN.	7083	9589	10564	12109	13186	14400	15416	14748	14833	18352	18573	7.05
BANANAS	4078	5232	5350	5601	5986	6372	6369	6328	6288	6318	6541	2.40
MARANJAS+TANGER.+MANDAR.	3232	3688	4058	4332	4218	4695	4948	4861	4975	5128	5330	3.78
LIMONES Y LIMAS	525	661	694	698	752	734	781	841	820	929	892	3.67
CAFE VERDE+TOSTADO	2892	3415	3244	3248	3367	3459	3628	3437	3637	3729	3093	-4.6
CACAO EN GRANO	1073	1080	1039	1110	1219	1250	1172	1155	1192	1161	1026	-2.7
TE	628	715	705	739	742	751	756	820	800	846	894	2.45
ALGODON,FIBRA	4106	3948	3722	4047	3979	3960	4698	4125	4015	4133	3880	-5.0
LUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	957	1098	862	908	837	794	875	795	572	658	590	-5.79
TABACO EN BRUTO	912	1011	1035	1021	1067	1218	1239	1286	1306	1299	1298	3.45
CAUCHO NATURAL	2299	2719	2922	2887	2909	2949	3262	3327	3113	3293	3419	2.32
LANA GRASIENTA	1191	1197	1251	1206	1116	1200	950	749	847	1038	901	-4.19
GANADO VACUNO	5200	6435	6866	6971	7113	7909	7180	6048	6596	6863	6710	-2.29
OVINOS Y CAPRINOS	8357	10040	10063	9874	10001	11177	10731	9960	11277	10966	12317	1.87
CERDOS	2793	3375	3976	4411	5409	5973	5779	5986	6375	6763	6666	7.51
CARNES TOTAL	3029	3840	4260	4524	4783	5270	5502	5050	5528	6016	6600	5.25
LECHE EN POLVO	164	222	231	247	231	237	229	227	244	297	336	3.28
TOTAL HUEVOS CON CASCA.	405	322	347	400	422	433	442	503	522	500	545	5.72
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCADO FRESCO,CONGELADO	1426	1853	1819	2065	2133	2394	2720	2799	2780	2913	2973	6.24
PESCADO SECO SALADO AHUM.	533	493	495	504	503	490	423	388	382	371	381	-3.95
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	291	407	436	499	566	683	712	768	810	936	879	9.94
PESCADO EN CONSERVA	519	611	586	620	626	684	734	763	731	835	803	3.97
CRUST MOLUSC EN CONSERVA	61	96	94	102	103	115	134	131	131	148	153	5.93
ACEITES DE PESCADO	729	870	773	695	741	739	628	641	631	590	565	-4.07
HARINAS DE PESCADO	1925	3531	3172	3013	2995	3114	1715	1879	2270	2187	2028	-6.45
PRODUCTOS FORESTALES												
TROZAS DE CONIFERAS	9001	21216	20852	24263	21591	26420	29856	26880	23936	27178	28796	3.27
TROZAS,NO CONIFERAS	16806	28806	33153	36119	38948	41840	48943	44388	35271	42856	42989	3.60
MADERA PARA PULPA+PART.	13905	21502	22899	27989	23686	22633	28520	33617	31378	30843	31133	4.50
LEÑA	3658	2300	2705	2986	2967	2788	3559	3707	3302	3390	3492	4.18
MADERA ASERRADA CONF.	40070	46752	47025	48906	50872	56802	60721	51734	41896	55759	60432	1.74
MADERA ASERR,NO CONF.	4601	6336	6778	6786	6774	7831	10610	9263	7881	10576	10806	6.19
TABLEROS DE MADERA	4702	8283	9213	9763	10471	12796	15271	13264	12097	14244	14497	6.28
PULPA PARA PAPEL	10018	13469	14761	15252	13237	14838	16511	17386	13423	15256	15388	1.05
PAPEL Y CARTON	14105	19727	22078	23053	23857	24993	27069	28794	23109	26528	27286	2.99
EUROPA OCCIDENTAL												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR.TR. (EQUIV.TR.)	12787	10962	13572	13572	13348	13490	13594	12558	12460	13184	12599	.27
ARROZ ELABORADO	584	705	697	651	729	764	797	794	797	1214	1310	6.75
CEBADA	4378	4100	4617	6400	6684	5694	5364	6345	5477	6329	6127	2.97
MAIZ	13531	18760	16625	17473	19599	20166	22641	24324	25301	26441	26213	5.52
MILLO	87	178	86	62	130	108	119	100	105	83	175	-.97
SORGO	2086	1155	614	1094	1547	584	1158	2813	2676	2899	2153	15.25
PATATAS	1818	1850	2357	2320	2047	2549	2390	2235	2372	3150	3000	4.14
AZUCAR,TOTAL (EQUIV.BR.)	4627	4667	4431	4486	4661	4969	4950	5335	5263	4608	4224	-.35

véanse notas al final del cuadro

CUADRO ANEXO 6. VOLUMEN DE LAS IMPORTACIONES DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGROPECUARIOS, PESQUEROS Y FORESTALES

	PROPECIC 1961-65	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	VARIAC. ANUALES 1968-77
	MILES DE TONELADAS METRICAS											PORCENT
LEGUMBRES SECAS	686	970	1174	937	887	1098	1103	786	794	828	939	- 2.35
SOJA	2944	4737	5246	7220	7515	8323	8327	11275	10524	11719	11616	10.72
ACEITE DE SOJA	247	113	172	335	469	368	316	545	576	532	502	15.88
MANI DESCASCARADO	1104	1311	1038	811	633	592	694	614	603	726	557	- 6.80
ACEITE DE MANI	288	406	336	357	321	435	422	327	338	351	355	- .71
COPRA	786	603	612	450	624	822	630	354	816	961	670	3.15
ACEITE DE COCO	141	184	148	164	208	287	277	177	201	427	333	9.48
ALMEND. Y NUECES DE PALMA	618	359	371	367	435	350	251	329	260	327	271	- 3.77
ACEITE DE PALMA	417	432	499	520	686	693	752	698	797	660	829	7.51
TORTAS Y HARINA GLEAGIN.	5867	7436	8154	9104	9800	10384	11047	9926	10113	12577	12595	5.22
BANANAS	1802	2231	2224	2119	2310	2554	2556	2430	2332	2259	2433	.92
NARANJAS+TANGER.+MANDAR.	2642	2755	3044	3223	3035	3309	3459	3200	3203	3177	3322	1.31
LIMONES Y LIMAS	341	388	387	389	398	368	378	386	398	432	408	.76
CAFE VERDE+TOSTADO	1105	1387	1475	1496	1512	1606	1674	1642	1747	1810	1543	2.12
CACAO EN GRANG	554	541	552	533	552	602	584	574	564	565	561	.52
TE	292	340	278	316	306	289	298	313	289	257	336	-
ALGODON+FIBRA	1483	1420	1438	1345	1262	1281	1543	1145	1188	1318	1135	- 2.02
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	519	584	442	468	357	398	353	356	177	232	216	-10.58
TABACO EN BRUTC	518	535	573	582	627	649	681	660	677	695	677	2.71
CAUCHO NATURAL	765	786	848	901	912	910	947	958	875	941	951	1.53
LANA GRASIENTA	715	633	668	630	557	597	423	370	391	528	418	- 5.51
GANADO VACUNO 1/	1881	2988	3329	3287	3529	3933	3305	2691	3444	3306	3172	- .16
OVINOS Y CAPRINOS 1/	1371	2162	2499	2545	2461	3011	2529	1968	2570	2370	2352	- .25
CERDOS 1/	979	1298	1826	2129	2371	2999	2819	3009	3314	3630	3297	10.23
CARNES TOTAL	1922	2431	2684	2709	2858	3350	3446	2876	3108	3318	3456	3.32
LECHE EN PCLVO	72	103	167	125	120	118	102	85	92	117	98	- 1.48
TOTAL HUEVOS CCR CASC.	309	190	215	241	246	247	270	318	311	307	328	5.94
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCADO FRESCO+CONGELADO	712	881	827	932	974	1027	1143	1231	1148	1137	1200	4.25
PESCADO SECO SALADO AHUM	203	199	197	211	222	233	186	181	158	158	190	- 2.52
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	121	151	160	177	196	249	245	261	296	331	291	9.12
PESCADO EN CONSERVA	297	272	255	248	256	283	311	288	276	307	289	1.72
CRUST MOLUSC EN CONSERVA	23	36	37	42	46	66	57	56	60	64	68	7.71
ACEITES DE PESCACC	595	764	660	599	620	665	569	570	558	537	515	- 3.44
MARINAS DE PESCADO	1275	1994	2084	1885	1736	1855	1106	1087	1204	1191	1099	- 7.82
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	2290	2532	2379	2523	2252	2767	4316	4756	3221	4417	4790	8.84
TROZAS,NO CONIFERAS	6067	6998	8337	7784	8184	9070	10952	8668	6799	8540	8507	.98
MADERA PARA PULPA+PART.	8728	12056	13179	16917	14522	11855	14902	18077	17842	16196	15298	2.93
LEÑA	1775	1189	1598	1512	1415	1166	1772	2131	1979	1987	1961	5.62
MADERA ASERRADA CONIF.	21867	23663	23680	24408	23558	25396	28214	23709	17177	24120	22122	- 1.31
MADERA ASERR. NO CONIF.	2243	3093	3363	3541	3426	3995	5677	4033	3619	5854	5527	6.27
TABLEROS DE MADERA	2717	4503	4780	5255	5272	6137	8098	6552	6082	7507	7612	6.07
PULPA PARA PAPEL	6061	7773	8525	9095	7218	8462	9386	9683	7293	8446	8337	.27
PAPEL Y CARTON	5355	8041	9394	9847	10213	11310	12528	13396	9807	12300	12641	4.24
URSS Y EUROPA ORIENTAL												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR. TR. (EQUIV. TR.)	8755	5850	4899	6872	8745	13121	20057	7501	13457	13035	12888	11.04
ARROZ ELABORADO	485	511	574	548	611	503	417	441	543	647	718	1.65
CEBADA	1070	968	857	2161	1319	5487	3416	2368	3283	4116	2297	14.36
MAIZ	1072	1342	1354	1065	2506	6090	7816	6927	9131	17550	5422	35.00
PATATAS	535	584	220	634	385	1365	584	600	514	472	413	1.01
AZUCAR,TOTAL (EQUIV. BR.)	2933	2685	2004	4339	2868	2841	3578	2914	4027	4657	5661	7.92
LEGUMBRES SECAS	52	39	66	54	28	34	31	49	58	36	35	- 1.89
SOJA	126	98	210	175	208	478	914	265	520	2093	1586	33.66
ACEITE DE SOJA	70	28	23	26	69	87	34	37	31	42	53	5.01
MANI DESCASCARADO	113	90	56	57	64	69	52	66	60	54	57	- 2.50
ACEITE DE MANI	3	4	1	1	3	1	1	4	4	6	2	45.99
COPRA	19	6	4	1	3	35	28	29	29	10	20	28.20
ACEITE DE COCO	27	52	23	36	43	38	24	28	42	52	50	5.17
ALMEND. Y NUECES DE PALMA	26	12	23	18	9	6	13	3	4	4	10	-13.61
ACEITE DE PALMA	5	4	6	6	11	13	10	22	17	27	53	27.67
TORTAS Y HARINA GLEAGIN.	609	1371	1463	1852	2172	2790	3009	3407	3545	3767	3690	13.02
BANANAS	49	111	102	99	116	174	189	198	267	224	266	12.90
NARANJAS+TANGER.+MANDAR.	181	414	468	480	523	686	678	758	697	689	729	6.73
LIMONES Y LIMAS	135	198	222	208	245	253	275	311	310	340	324	6.38
CAFE VERDE+TOSTADO	91	137	158	168	164	185	171	183	205	199	201	3.90
CACAO EN GRANG	111	193	174	180	225	239	215	250	280	256	187	2.94
TE	33	33	40	42	57	64	54	69	88	66	81	11.13

véanse notas al final del cuadro

CUADRO ANEXO 6. VOLUMEN DE LAS IMPORTACIONES DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGROPECUARIOS, PESQUEROS Y FORESTALES

	PRCME10	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	VARIAC.
	1961-65											ANUALES
		MILES DE TONELADAS METRICAS										1968-77
		PORCENT										
ALGODON, FIBRA	683	697	675	870	804	744	710	740	769	679	715	- .37
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	82	94	75	97	74	88	85	67	83	80	81	- 1.26
TABACO EN BRUTO	156	126	107	120	130	160	151	142	147	127	135	- 1.85
CAUCHO NATURAL	446	503	478	519	440	450	495	540	473	470	442	- .60
LANA GRASIENTA	110	128	137	139	144	143	148	151	162	162	178	3.11
GANADO VACUNO 1/	130	102	113	90	70	61	90	233	506	192	240	15.68
OVINOS Y CAPRINOS 1/	1786	1449	1403	1400	1316	1601	1907	1910	1520	1365	970	- 1.25
CERDOS 1/	232	151	258	208	462	145	126	104	185	17	186	-13.62
CARNES TOTAL	364	293	273	454	535	282	269	600	539	398	745	7.66
LECHE EN POLVO	12	18	15	22	22	30	22	28	23	28	43	7.97
TOTAL HUEVOS CON CASCA.	25	44	34	43	60	63	51	51	50	37	39	- .27
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCADO FRESCO, CONGELADO	155	139	134	185	129	128	120	130	141	147	114	- 1.50
PESCADO SECO SALADO AHUM.	49	28	20	14	31	20	18	18	24	28	28	1.99
PESCADO EN CONSERVA	28	30	32	30	30	27	27	26	41	40	41	2.92
ACELTEROS DE PESCADO	69	17	20	21	17	21	15	28	34	5	7	- 8.69
MARINAS DE PESCADO	157	344	340	461	567	453	287	438	498	461	371	1.19
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	424	887	967	1033	1013	780	1188	1248	830	787	806	- 1.41
TROZAS, NO CONIFERAS	197	595	614	475	514	480	577	541	588	545	574	.15
MADERA PARA PULPA+PART.	1188	1393	1526	1288	1480	1397	1208	1393	1722	1548	1440	1.10
LEÑA	635	83	37	53	36	33	32	31	32	31	31	- 7.55
MADERA ASERRADA CONIF.	2352	2860	2814	3097	3299	2999	2841	3430	3599	2638	2609	- .28
MADERA ASERRADA NO CONIF.	399	460	416	398	305	371	354	441	442	369	365	- 1.24
TABLEROS DE MADERA	226	445	601	745	740	835	939	1127	1248	1396	1371	12.88
PULPA PARA PAPEL	349	696	707	875	894	857	913	869	1106	1043	1035	4.62
PAPEL Y CARTON	420	973	1182	1402	1351	1440	1420	1507	1713	1707	1727	5.64
AMERICA DEL N. DESARR.												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR. TR. (EQUIV. TR.)	113	13	38	43	10	3	4	83	17	23	35	4.77
ARROZ ELABORADO	57	58	58	83	144	94	92	71	74	80	80	1.44
CEBADA	220	162	215	232	205	360	181	328	307	195	180	1.46
MAIZ	634	813	691	547	249	448	825	1320	818	838	623	4.07
MILHO							1					17.50
SORGO			1	1			1					- 7.62
PATATAS	150	186	199	189	163	141	175	239	208	223	301	4.30
AZUCAR, TOTAL (EQUIV. BR.)	4541	5390	5289	5717	5725	5656	5707	6137	4485	5035	6380	- .11
LEGUMBRES SECAS	19	19	17	19	26	29	32	66	44	34	52	13.67
SOJA	402	299	405	442	425	309	232	391	385	401	318	- .44
ACEITE DE SOJA	12	10	10	23	24	17	19	34	23	31	28	11.75
MANI DESCASCARADO	42	52	50	49	52	54	60	60	61	62	55	2.20
ACEITE DE MANI	6	13	8	9	5	7	7	6	7	8	7	- 3.81
COPRA	287	292	272	198	190	209	199	27	27	27	27	-96.16
ACEITE DE COCO	167	241	240	282	298	374	280	271	435	603	495	9.19
ACEITE DE PALMA	24	55	89	76	116	226	196	217	483	416	282	24.71
ORTOGAS Y HARINA CLEAGIN.	276	257	262	252	213	238	216	300	301	386	395	5.21
BANANAS	1612	1862	1824	2045	2125	2146	2169	2268	2179	2411	2410	2.95
NARANJAS+TANGER.+MANDAR.	203	238	242	242	241	259	265	259	264	339	380	4.47
LIMONES Y LIMAS	17	17	18	19	17	18	19	20	23	24	25	4.39
CAFE VERDE+TOSTADO	1456	1614	1301	1267	1398	1343	1405	1246	1324	1290	986	- 2.73
CA CAO EN GRANO	329	250	236	301	338	308	268	238	248	252	186	- 2.61
TE	78	94	86	83	103	93	102	105	96	107	117	2.71
ALGODON, FIBRA	118	99	89	77	90	93	86	72	61	73	53	- 5.24
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	73	52	37	33	20	16	33	31	23	25	14	- 8.23
TABACO EN BRUTO	84	121	107	101	87	153	158	163	177	161	179	6.99
CAUCHO NATURAL	468	604	654	621	685	685	727	759	747	818	903	4.00
LANA GRASIENTA	87	83	62	50	34	30	18	8	13	17	12	-20.45
GANADO VACUNO 1/	974	1045	1051	1220	1081	1260	1264	716	516	1183	1184	- 2.15
OVINOS Y CAPRINOS 1/	43	71	45	40	43	58	71	33	61	71	52	1.17
CERDOS 1/	4	21	18	72	78	90	88	197	30	46	44	7.22
CARNES TOTAL	445	562	664	711	668	797	785	637	719	862	755	2.68
TOTAL HUEVOS CON CASCA.	4	8	7	18	7	6	12	15	12	13	19	8.06
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCADO FRESCO, CONGELADO	331	497	492	525	531	728	792	689	611	709	725	4.70
PESCADO SECO SALADO AHUM.	37	33	30	38	34	32	33	31	30	37	30	- .56
CRUSTACEOS Y MOLLUSCOS	102	123	130	140	132	149	140	148	139	157	158	2.34
PESCADO EN CONSERVA	68	88	83	101	87	108	104	131	82	103	78	.36

véanse notas al final del cuadro

CUADRO ANEXO 6. VOLUMEN DE LAS IMPORTACIONES DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGROPECUARIOS, PESQUEROS Y FORESTALES

	PRC MEDIO 1961-65	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	VARIAC. ANUALES 1968-77
	MILES DE TONELADAS METRICAS											PERCENT
CRUST MOLUSC EN CONSERVA	18	26	26	28	25	31	32	33	27	35	41	4.10
ACEITES DE PESCADO	48	32	27	31	28	10	11	8	7	11	8	-16.28
HARINAS DE PESCADO	290	780	327	228	257	357	63	62	108	128	74	-20.30
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TRONZAS DE CONIFERAS	1233	1576	1501	1786	1787	2387	1954	1737	1728	2025	2174	2.79
TRONZAS, NO CONIFERAS	350	534	465	477	415	459	459	492	318	291	294	-6.00
MADERA PARA PULPA+PART.	3377	3239	2437	2552	1956	2081	1863	2187	1859	2035	2188	-3.69
LEÑA	90	116	146	176	209	187	158	191	209	181	303	6.61
MADERA ASERRADA CONIF.	11316	13983	14058	13859	17378	21522	21750	16639	14175	19583	25061	4.69
MADERA ASERR. NO CONIF.	969	1091	1355	1008	1116	1429	1732	1412	963	1287	1351	1.37
TABLEROS DE MADERA	1334	2694	3058	2723	3481	4666	4147	3245	3100	3645	3872	2.96
PULPA PARA PAPEL	2369	2953	3407	2975	2973	3266	3531	3587	2712	3270	3392	.69
PAPEL Y CARTON	5495	6289	6644	6557	6858	7143	7546	7602	6161	6556	7033	.86
OCEANIA DESARROLLADA												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR. TR. (EQUIV. TR.)	175	48	5	16	80	47		50	134	112		-14.75
ARROZ ELABORADO	4	6		7	5	5	6	7	7		9	2.70
CEBADA		3	30	14	24	13		5				-84.69
MAIZ	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	-.11
AZUCAR, TDTAL (EQUIV. BR.)	126	146	154	139	157	186	171	153	192	173	185	2.64
LEGUMBRES SECAS	9	17	17	14	16	16	12	16	20	13	11	-2.45
SOJA	2			1	11			33	16	10	15	52.98
ACEITE DE SOJA	5	9	7	11	9	4	6	10	18	38	29	16.72
MANI DESCASCARADO	5	4	6	11	5	6	5	6	4	7	10	3.42
ACEITE DE MANI	9	7	6	8	6	5	3	4	4	2	2	-12.17
COPIRA	36	35	37	33	35	26	24	20	12	10	9	-15.31
ACEITE DE COCC	1	1	1	1	2	8	9	13	11	19	12	42.03
ACEITE DE PALMA	3	3	4	5	7	8	7	14	16	17	20	24.46
TORTAS Y HARINA GLEAGIN.	5	32	21	30	30	24	12	21	15	3	6	-17.90
BANANAS	30	29	23	24	22	24	33	37	43	29	35	5.09
NARANJAS+TANGER.+MANDAR.	14	13	17	14	15	16	18	18	18	15	17	2.30
LIMONES Y LIMAS											1	33.99
CAFE VERDE+TOSTADO	15	21	23	28	30	29	29	32	35	32	34	5.05
CACAO EN GRANO	15	19	12	20	17	18	21	21	25	16	19	2.66
TE	37	35	39	35	34	37	36	34	35	33	35	-.61
ALGODON, FIBRA	21	12	6	5	7	9	4	5	4	4	5	-6.68
LUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	9	10	11	12	13	19	16	26	17	14	12	4.06
TABACO EN BRUTO	16	13	17	17	17	15	14	17	17	17	13	.17
CAUCHO NATURAL	41	47	50	51	46	51	55	74	52	61	75	4.58
LANA GRASIENTA	2	1	3	2	4	4	5	6	1	1	1	-11.73
SANADO VACUNO 1/				1	2	3	3	3	1	1	2	39.67
OVINOS Y CAPRINOS 1/			1	2	2	1	1					-5.17
CARNES TOTAL	1	2	1	1	1	1	2	4	2	2	2	8.31
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCADO FRESCO, CONGELADO	14	21	23	22	29	22	18	22	19	19	21	-1.76
PESCADO SECO SALADO AHUM.	5	4	5	4	4	4	3	6	4	4	5	.86
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	1	1	1	1	1	1	2	1	1	3	3	16.46
PESCADO EN CONSERVA	13	13	13	13	14	15	25	27	23	19	25	8.90
CRUST MOLUSC EN CONSERVA	1	2	2	3	3	3	4	6	5	6	7	17.81
ACEITES DE PESCADO	4	5	4	5	5	1	1	1	1	1	1	-20.58
HARINAS DE PESCADO	8	28	30	27	32	27	14	14	24	13	8	-12.07
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TRONZAS DE CONIFERAS	7	18	13	4	4	5	1	3		5	3	-66.95
TRONZAS, NO CONIFERAS	145	110	116	127	93	95	101	106	41	46	36	-12.32
LEÑA	1	1	1	1	1	1	1	1	9	4	1	19.11
MADERA ASERRADA CONIF.	620	633	709	654	675	672	793	806	637	693	754	1.38
MADERA ASERR. NO CONIF.	207	235	229	278	273	254	338	449	282	346	445	6.56
TABLEROS DE MADERA	26	53	58	65	73	73	92	131	123	137	120	11.96
PULPA PARA PAPEL	203	254	271	323	298	242	315	352	302	234	277	.09
PAPEL Y CARTON	428	496	506	528	557	531	631	677	664	439	572	1.34

véanse notas al final del cuadro

CUADRO ANEXO 6. VOLUMEN DE LAS IMPORTACIONES DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGROPECUARIOS, PESQUEROS Y FORESTALES

	PRCMEDEC 1961-65	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	VARIAC. ANUALES 1968-77
	MILES DE TONELADAS METRICAS											PORCENT
AFRICA EN DESARROLLO												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR. TR. (EQUIV. TR.)	1795	2780	2260	2867	3582	3735	4519	4638	5190	5252	6605	11.27
ARROZ ELABORADO	576	597	622	698	868	790	562	996	589	879	1571	6.82
CEBADA	144	54	68	25	30	78	107	115	175	69	332	20.38
MAIZ	243	148	303	386	621	464	485	836	866	661	569	18.02
MILJO	95	107	145	167	169	132	195	163	162	148	191	3.40
SORGO	42	63	45	68	42	98	108	192	70	100	102	9.38
PATATAS	233	160	144	163	147	130	195	207	187	153	224	3.43
AZUCAR, TOTAL (EQUIV. BR.)	1210	1246	992	1302	1381	1399	1427	1350	1327	1465	1963	4.25
LEGUMBRES SECAS	72	53	55	62	66	77	76	51	88	74	74	3.77
SOJA	10	1	1	4			13	10	8	16	29	55.48
ACEITE DE SOJA	55	54	46	87	132	97	86	141	148	117	158	13.52
MANI DESCASCADO	24	23	27	27	16	20	24	13	21	9	9	-10.10
ACEITE DE MANI	15	11	12	13	10	23	38	8	7	29	27	6.86
COPRA	4	4	4	3	7	5	6	2	3	3	3	-4.82
ACEITE DE COCO	12	9	8	14	16	17	15	15	10	13	13	2.92
ALMEND. Y NUECES DE PALMA	11	1	1	1	1				1			-82.20
ACEITE DE PALMA	11	16	24	19	29	27	41	39	30	59	70	14.57
TORTAS Y HARINA DE ALGODON	16	35	38	52	55	53	49	64	58	74	74	7.83
BANANAS	38	30	43	38	37	56	59	47	41	44	46	3.30
NARANJAS+TANGER.+MANDAR.	9	9	10	11	9	10	11	11	13	12	13	3.70
LIMONES Y LIMAS	1						1	1		1	1	6.52
CAFE VERDE+TOSTADO	46	50	41	35	30	35	36	50	56	62	49	3.75
CAFE EN GRANO	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2.23
TE	34	37	40	40	39	40	35	41	40	38	41	.32
ALGODON, FIBRA	16	42	28	31	28	33	41	50	54	49	40	5.17
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	20	45	37	42	59	58	74	94	76	64	58	6.70
TABACO EN BRUTO	32	30	25	34	37	41	46	58	54	42	47	6.70
CAUCHO NATURAL	7	13	14	16	17	16	22	27	19	29	31	9.62
LANA GRASIENTA		1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	13.21
GANADO VACUNO 1/	858	872	979	947	935	922	895	755	637	607	641	-5.18
OVINOS Y CAPRINOS 1/	1757	1574	1510	1398	1498	1396	1270	1259	1222	1070	1055	-4.33
CERDOS 1/	10	3	3	5	5	8	4	1				-38.52
CARNES TOTAL	52	39	44	46	53	55	42	44	58	81	125	9.53
LECHE EN POLVO	2	3	5	5	9	6	11	19	13	12	14	18.47
TOTAL HUEVOS CON CASCA.	4	1	1	1	1	2	2	4	7	12	24	42.62
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCADO FRESCO, CONGELADO	66	62	79	107	145	148	185	254	281	283	206	17.40
PESCADO SECCO SALADO AHUMADO	94	69	74	80	73	63	60	51	49	53	43	-6.02
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	2	1	1	5	2	1	1	3	1	1	1	-3.75
PESCADO EN CONSERVA	33	35	32	55	51	57	67	65	63	53	107	12.32
CRUST. MOLUSC. EN CONSERVA		1										.47
ACEITES DE PESCADO	1	1	2	2	2	3	3	4	1	1	1	-4.76
HARINAS DE PESCADO	7	5	9	11	11	13	9	14	8	11	11	4.58
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	8	9	25	37	7	20	8	15	44	47	43	13.90
TROZAS, NO CONIFERAS	103	125	162	232	221	197	221	256	145	171	240	2.74
MADERA PARA PULPA+PART.		1		5	14	5						-42.27
MADERA	46	87	82	95	73	77	32	23	18	18	18	-20.13
MADERA ASERRADA CONIF.	479	400	709	914	937	648	628	685	603	812	860	2.94
MADERA ASERRADA NO CONIF.	133	184	165	190	157	165	144	183	163	139	142	-2.48
TABLEROS DE MADERA	80	144	145	153	190	140	150	183	199	196	207	4.00
PULPA PARA PAPEL	20	26	28	47	34	34	54	72	62	68	74	12.65
PAPEL Y CARTON	227	312	371	453	480	444	542	632	535	544	567	6.20
AMERICA LATINA												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR. TR. (EQUIV. TR.)	5026	6753	6650	5652	6279	6951	8715	8587	7212	8974	8434	4.01
ARROZ ELABORADO	416	386	391	384	471	415	377	662	580	603	609	6.33
CEBADA	129	132	126	162	137	120	186	320	263	186	185	7.02
MAIZ	465	640	668	1417	667	906	2552	2520	3920	2654	3670	24.34
SORGO	71	69	21	219	377	654	476	1149	1348	612	1239	45.41
PATATAS	210	230	223	221	182	468	259	226	196	185	187	-2.23
AZUCAR, TOTAL (EQUIV. BR.)	304	182	416	187	260	363	435	257	114	231	636	2.97
LEGUMBRES SECAS	163	210	209	234	211	220	253	273	317	306	284	4.88

véanse notas al final del cuadro

CUADRO ANEXO 6. VOLUMEN DE LAS IMPORTACIONES DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGROPECUARIOS, PESQUEROS Y FORESTALES

	PRCME10 1961-65	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	VARIAC. ANUALES 1968-77
	MILES DE											PERCENT
	KILÓMETROS					MÉTRICAS						
SOJA	50	81	86	191	204	164	204	590	127	458	660	21.20
ACEITE DE SOJA	54	89	84	112	125	103	158	239	137	252	276	13.76
MANI DESCASCARAO	3	9	5	5	6	10	6	12	54	26	61	23.90
ACEITE DE MANI	15	8	17	15	15	17	33	12	42	61	26	21.62
COPIRA	78	27	8	2	12	1	1	1	21			-85.31
ACEITE DE COCO	10	10	9	19	13	18	32	28	39	80	22	19.15
ACEITE DE PALMA	6	3	6	3	10	9	23	9	3	18	13	13.96
TORTAS Y HARINA GLEAGIN.	93	109	148	176	305	246	253	317	244	366	529	14.72
BANANAS	247	239	287	303	252	224	218	253	208	162	173	- 5.18
NARANJAS+TANGER.+MANOAR.	17	9	8	11	12	11	17	16	16	16	16	8.40
LIMONES Y LIMAS	3	3	2	2	2	2	1	3	1	4	4	3.79
CAFE VERDE+TOSTA00	46	45	58	47	50	53	56	82	51	64	48	- 2.04
CACAO EN GRANO	20	20	18	26	28	20	16	20	15	12	18	- 4.55
TE	9	11	15	13	12	12	12	18	10	10	8	- 2.96
ALGODON,FIBRA	68	82	79	74	85	83	95	67	67	81	68	- 1.58
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	14	14	13	25	11	13	26	46	40	22	24	10.54
TABACO EN BRUTO	16	15	15	14	14	11	14	24	16	19	17	3.10
CAUCHO NATURAL	84	90	95	102	117	138	139	167	143	159	170	7.57
LANA GRASIENTA	14	20	19	14	18	14	5	4	6	8	7	-13.84
GANADO VACUNO 1/	608	537	568	545	597	664	590	632	659	759	631	2.75
OVINOS Y CAPRINOS 1/	142	135	128	140	180	137	64	227	316	44	85	- 4.58
CERDOS 1/	67	37	23	33	38	48	38	42	48	62	61	8.52
CARNES TOTAL	64	104	103	121	134	154	126	234	158	192	237	9.25
LECHE EN PGLVO	54	37	44	41	24	32	39	34	54	70	98	9.36
TOTAL HUEVOS CON CASC.	8	7	8	8	7	7	6	6	7	8	16	4.58
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCA00 FRESCO, CONGELAO	12	28	29	37	41	39	58	69	127	104	96	18.60
PESCA00 SECO SALAO AHUM	72	93	102	91	77	73	74	60	68	62	58	- 5.90
CRUSTACEOS Y MOLUSCCS	1	4	7	5	4	4	7	9	5	4	3	- 4.60
PESCA00 EN CONSERVA	21	25	26	32	36	41	33	37	45	44	48	7.05
CRUST MOLUSC EN CONSERVA		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	- 6.52
ACEITES DE PESCA00	9	37	42	25	55	29	19	24	23	23	23	- 6.84
HARINAS DE PESCA00	57	137	134	162	224	187	44	61	139	76	59	-10.10
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	26	2	72	65	19	16	25	27	7	10	10	- 4.73
TROZAS, NO CONIFERAS	273	230	209	224	224	180	135	146	158	99	101	- 9.25
LEÑA	41	4	4	5	9	12	19	27	24	24	22	26.28
MADERA ASERRADA CONIF.	1212	1599	1601	1569	1631	1499	1460	1230	1229	1348	1417	- 2.62
MADERA ASERR. NO CONIF.	88	97	143	148	186	181	195	677	733	325	553	22.43
TABLEROS DE MADERA	56	106	119	118	165	150	134	176	162	158	138	3.71
PULPA PARA PAPEL	426	521	535	607	559	637	636	815	518	509	435	- .93
PAPEL Y CARTON	938	1576	1654	1917	1721	1773	1754	2040	1674	1688	1803	.71
CER. ORIENTE EN DESARR.												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR. TR. (EQUIV. TR.)	3936	4599	3431	4941	7841	4872	5454	7814	8251	6942	8995	8.62
ARROZ ELABORAO	344	355	393	469	645	575	499	534	507	1104	1405	15.56
CEBADA	144	102	180	510	925	297	594	530	473	446	889	16.00
MAIZ	315	354	201	260	317	460	423	803	807	1014	1318	21.05
MILLO	16	5		1	4	5	6	32	3	11	12	40.10
SORGO	3	5	4		9	2	4	2	77	142	163	64.69
PATATAS	108	137	124	103	144	122	114	165	171	143	204	4.62
AZUCAR, TOTAL (EQUIV. BR.)	1316	1102	1009	1061	1287	1213	1682	1778	2190	1909	2315	10.23
LEGUMBRES SECAS	98	108	95	101	87	151	108	128	242	228	178	10.06
SOJA		14	5	9	7	14	28	62	28	19	46	22.65
ACEITE DE SOJA	78	73	110	146	188	181	108	232	270	334	189	12.55
MANI DESCASCARAO	24	11	8	8	15	9	7	8	10	13	13	2.27
ACEITE DE MANI	5	3	3	2	2	2	2	1	2	3	2	- 2.04
COPIRA	4	2	3			1			8	7		- 5.61
ACEITE DE COCO	5	6	7	9	8	8	5	8	22	30	4	7.07
ALMENO. Y NUECES DE PALMA									1	1	1	18.14
ACEITE DE PALMA	36	60	62	102	85	91	89	78	144	64	167	6.84
TORTAS Y HARINA GLEAGIN.	30	46	54	82	116	136	88	97	100	221	230	15.94
BANANAS	35	48	56	63	80	79	135	176	254	256	250	25.74
NARANJAS+TANGER.+MANOAR.	79	129	134	191	213	206	285	404	530	650	606	21.62
LIMONES Y LIMAS	15	20	23	25	27	13	15	27	24	36	25	3.24
CAFE VERDE+TOSTA00	38	57	39	47	54	59	54	56	49	47	42	- .73
CACAO EN GRANO	3	3	3	3	3	3	2	2	4	3	2	- .49
TE	87	93	122	126	102	122	113	143	130	159	153	4.58
ALGODON, FIBRA	12	8	6	6	7	8	12	12	35	7	21	12.78

véanse notas al final del cuadro

CUADRO ANEXO 6. VOLUMEN DE LAS IMPORTACIONES DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS, PESQUEROS Y FORESTALES

	PRMEDIOS 1961-65	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	VARIACIONES ANUALES 1968-77
	MILES DE TONELADAS METRICAS											PORCENT
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	27	34	27	30	20	18	27	31	31	40	34	2.62
TABACO EN BRUTO	21	24	24	24	25	27	29	32	43	44	50	9.15
CAUCHO NATURAL	20	40	34	41	51	52	48	56	51	50	43	2.86
LANA GRASIENTA	12	19	18	21	18	29	20	23	26	27	32	5.00
GANADO VACUNO 1/	208	255	193	184	173	206	177	162	166	158	167	-3.59
OVINOS Y CAPRINOS 1/	2729	3998	3817	3774	3860	4292	4268	3566	4992	5469	7235	5.82
CERDOS 1/				1								-93.21
CARNES TOTAL	20	40	53	63	60	76	89	141	247	344	448	30.92
TOTAL HUEVOS CON CASC.	8	25	29	36	44	54	43	53	75	62	52	10.21
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCADO FRESCO, CONGELADO	8	22	19	20	22	21	22	29	40	48	40	10.54
PESCADO SECO SALADO AHUMADO	4	3	3	3	3	5	3	4	4	3	2	-1.08
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS				1						1		1.01
PESCADO EN CONSERVA	10	9	10	15	14	16	23	27	38	45	43	21.37
ACEITES DE PESCADO	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	-4.90
HARINAS DE PESCADO	1	6	5	6	7	18	11	23	24	41	41	27.92
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	31	48	112	120	76	154	152	109	202	156	156	10.52
TROZAS, NO CONIFERAS	60	90	37	32	65	44	47	49	84	107	107	8.25
MADERA PARA PULPA+PART.	41	35	8	41	17	29	20	102	21	21	21	7.82
LENAS	219	296	393	322	213	154	344	180	177	177	177	-7.50
MADERA ASERRADA CONIF.	916	897	927	1219	1201	1638	1485	1610	1456	2971	3773	14.79
MADERA ASERRADA, NO CONIF.	83	86	156	96	114	103	107	93	184	151	191	7.01
TABLEROS DE MADERA	72	85	118	125	136	236	331	407	413	416	416	21.94
PULPA PARA PAPEL	40	68	72	60	96	63	70	69	90	188	188	10.83
PAPEL Y CARTON	282	451	523	469	615	592	540	573	784	719	719	5.42
LEJ. ORIENTE EN DESARR.												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR. TR. (EQUIV. TR.)	7943	10598	8134	8612	7501	6689	10952	11497	14705	13559	7184	-2.78
ARROZ ELABORADO	4166	3371	3497	4470	4138	4428	4608	3063	3029	3698	3908	-1.66
CEBADA	152	156	121	32	77	349	494	497	539	8	326	4.59
MAIZ	445	555	770	768	970	1181	1344	1257	1442	1964	2591	15.99
SORGO	12	400	377	33	2		1188	727	204	398	13	3.55
PATATAS	134	95	92	91	95	87	96	100	89	96	108	1.00
AZUCAR, TOTAL (EQUIV. BR.)	903	1337	1598	1348	1397	1148	1497	1147	1172	1172	1559	-1.09
LEGUMBRES SECAS	167	150	178	168	144	191	127	102	100	94	88	-7.77
SOJA	67	58	73	136	149	146	168	135	153	433	366	19.55
ACEITE DE SOJA	100	131	175	252	269	184	178	175	117	194	614	5.93
MANI DESCASCARADO	44	30	24	24	21	23	23	24	19	44	24	-9.66
ACEITE DE MANI	38	27	25	24	25	25	28	24	24	49	59	7.52
COPRA	178	45	58	46	65	85	36	20	59	110	98	5.19
ACEITE DE COCO	34	26	27	36	41	35	59	29	38	46	68	7.73
ALMEND. Y NUECES DE PALMA	13	13	17	12	8	26	35	22	20	27	19	7.70
ACEITE DE PALMA	75	69	124	150	224	240	315	358	276	317	603	20.49
TORTAS Y HARINA OLEAGIN.	100	128	179	187	195	232	151	272	333	455	565	15.17
BANANAS	40	40	41	53	45	46	55	50	56	45	48	1.75
NARANJAS+TANGER.+MANDAR.	83	115	129	151	158	179	193	170	208	199	213	6.53
CAFE VERDE+TOSTADO	60	34	67	51	37	25	46	34	31	43	33	-3.24
CACAO EN GRANOS	5	9	5	6	8	12	12	9	9	9	9	3.77
TE	32	41	46	45	49	49	54	52	64	71	81	7.06
ALGODON, FIBRA	428	567	488	565	600	538	672	577	740	830	807	5.17
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	94	83	59	46	146	96	111	71	79	119	96	4.30
TABACO EN BRUTO	38	98	105	65	59	60	51	74	57	61	67	-4.46
CAUCHO NATURAL	112	105	133	89	91	92	115	136	130	149	159	4.86
LANA GRASIENTA	7	15	21	24	20	21	14	16	26	27	34	5.40
GANADO VACUNO 1/	207	272	296	296	274	329	303	286	286	274	285	-1.15
OVINOS Y CAPRINOS 1/	307	284	302	321	334	352	244	224	253	296	279	-1.85
CERDOS 1/	1500	1864	1847	1682	2447	2680	2700	2629	2796	3004	3075	6.32
CARNES TOTAL	47	87	90	97	97	100	109	125	149	173	207	9.79
LECHE EN POLVO	25	61	59	54	56	50	54	59	59	63	74	1.77
TOTAL HUEVOS CON CASC.	47	46	47	51	55	52	56	53	58	57	64	3.02
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCADO FRESCO, CONGELADO	92	103	96	117	119	126	140	132	148	159	167	5.92
PESCADO SECO SALADO AHUMADO	59	57	57	56	52	55	42	32	32	22	21	-11.62
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	36	32	25	38	48	61	68	80	68	97	87	14.25
PESCADO EN CONSERVA	69	82	87	86	94	86	91	97	115	119	109	3.91
CRUST. MOLUSC. EN CONSERVA	18	24	21	20	15	18	17	15	14	17	16	-3.75

véanse notas al final del cuadro

CUADRO ANEXO 6. VOLUMEN DE LAS IMPORTACIONES DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGROPECUARIOS, PESQUEROS Y FORESTALES

	PRCMEDIC 1961-65	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	VARIAC. ANUALES 1968-77
	MILES DE TONELADAS METRICAS											PERCENT
ACEITES DE PESCADO	2	5	7	10	8	5	6	2	2	7	3	- 8.96
HARINAS DE PESCADO	45	57	77	78	78	86	53	60	99	84	88	2.67
PRODUCTOS FORESTALES												
TROZAS DE CONIFERAS	124	472	230	293	435	373	827	773	460	749	1194	13.84
TROZAS, NO CONIFERAS	1288	4277	4461	5156	5736	5854	5981	5132	5758	6613	7500	5.00
MADERA PARA PULPA+PART.	9	2					13	61	61			19.74
LEÑA	817	459	383	435	432	421	409	455	480	466	466	1.31
MADERA ASERRADA CONIF.	24	12	15	13	37	38	41	65	179	179	180	40.66
MADERA ASERR. NO CONIF.	195	628	467	465	480	662	1207	1108	977	1501	1629	15.34
TABLEROS DE MADERA	136	148	168	184	232	261	344	337	390	463	483	14.84
PULPA PARA PAPEL	203	268	308	315	341	502	476	466	296	397	472	4.61
PAPEL Y CARTON	634	1066	1166	1212	1382	1272	1418	1312	1135	1418	1433	2.24
ASIA PLANIF. ECON. CENTR.												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR. TR. (EQUIV. TR.)	5326	6313	4772	6909	4934	6564	7710	7556	5042	3721	5342	1.10
ARROZ ELABORADO	340	1268	1045	1274	719	948	963	1241	742	732	297	- 9.57
CEBADA	451	54	97	244	327	452	279	321	174	333	200	11.73
MAIZ	288	422	491	731	732	2090	3079	2797	1598	1921	2086	21.59
MILLO	11											
PATATAS	2											-98.50
AZUCAR, TOTAL (EQUIV. BR.)	878	871	1070	1152	1127	1184	1281	678	717	1020	1953	1.91
LEGUMBRES SECAS	19	21	28	29	25	40	40	32	33	39	44	6.53
SOJA	148	385	472	618	525	712	799	1181	856	831	982	10.56
ACEITE DE SOJA	4	17	36	21	32	44	123	34	52	38	179	18.09
ACEITE DE MANI	1											-89.89
COPIRA	14	1	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2.02
ACEITE DE COCO	17	14	20	22	30	38	20	20	44	33	17	4.41
TORTAS Y HARINA GLEAGIN.	1	1	2	2	3	5	6	5	5	33	45	47.08
CAFE VERDE+TOSTADO	1	1	1									- 4.38
CA CAO EN GRANO	5	1		1	1	2	8	6	8	7	7	46.41
TE	6	4	4	4	4	4	6	7	6	5	5	6.23
ALGODON, FIBRA	544	179	207	267	305	327	632	616	386	394	370	9.96
LUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	40	64	51	52	63	27	97	14	35	29	28	- 9.70
TABACO EN BRUTO	6	15	13	13	15	24	20	23	11	13	15	.23
CAUCHO NATURAL	128	234	299	210	194	219	301	235	274	271	293	2.19
LANA GRASIENTA	13	13	18	20	20	25	23	18	17	27	32	6.18
OVINOS Y CAPRINOS 1/		4	4	4	4	4	5	6	6	5	5	5.15
CARNES TOTAL	1	2			1	2	2	2	29	11	10	64.89
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCADO FRESCO, CONGELADO				1	1		1	8	7	9	4	46.70
CRUSTACEOS Y MOLLUSCOS	1	1	1	1	1	1	3	4	4	4	4	19.72
PESCADO EN CONSERVA		16	15	1	2	11	3	1	2			-39.33
HARINAS DE PESCADO	2	15	33	35	45	48	33	40	88	115	77	18.10
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	561	5	1	2	2	122	492	610	196	200	200	96.82
TROZAS, NO CONIFERAS	484	1186	1264	1564	2252	4000	3990	3801	3887	4183	4183	16.95
MADERA ASERRADA CONIF.		1		1	16	2		21	21	29	29	52.92
MADERA ASERR. NO CONIF.	2	8	12	10	10	8	9	27	23	30	30	16.88
TABLEROS DE MADERA	4	5	1	1	2	5	1	1	3	11	11	16.67
PULPA PARA PAPEL	107	210	123	99	224	56	57	66	32	50	50	-15.95
PAPEL Y CARTON	57	97	103	157	227	105	60	82	67	87	87	- 5.57

1/ Miles de cabeza

2/ Con excepción de la pulpa para papel y el papel y el cartón, todos los productos forestales se expresan en millares de metros cúbicos.

3/ Excluidas las exportaciones de Singapur

CUADRO ANEXO 7. INDICES DEL VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE PRODUCTOS AGRICOLAS, PESQUEROS Y FORESTALES

	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	VARIAC. ANUALES 1968-77
	1969=100											PORCENT
MUNDO												
PRODUCTOS AGRICOLAS	86	86	91	101	108	127	189	237	244	256	290	16.60
ALIMENTOS	84	84	89	100	111	131	195	257	277	268	288	17.65
PIENSOS	79	81	85	102	113	131	281	265	226	323	406	20.78
MATERIAS PRIMAS	95	94	101	100	99	114	170	200	166	195	226	11.22
BEBIDAS	82	89	89	107	104	125	164	165	176	268	377	16.26
PRODUCTOS PESQUEROS	73	75	84	101	115	139	188	203	214	264	313	17.52
PRODUCTOS FORESTALES	72	81	92	102	106	125	182	237	210	254	271	15.92
PAISES DESARROLLADOS												
PRODUCTOS AGRICOLAS	85	84	88	100	112	134	207	254	267	271	294	17.74
ALIMENTOS	83	82	86	100	114	136	209	260	285	282	295	18.48
PIENSOS	74	76	84	100	116	130	291	296	211	279	323	19.05
MATERIAS PRIMAS	107	102	99	101	100	116	179	222	181	203	257	12.26
BEBIDAS	69	76	84	98	118	159	219	229	252	288	373	19.92
PRODUCTOS PESQUEROS	77	78	87	100	113	139	193	206	205	252	292	16.39
PRODUCTOS FORESTALES	73	81	92	103	106	124	174	236	213	251	268	15.77
EUROPA OCCIDENTAL												
PRODUCTOS AGRICOLAS	73	76	87	99	114	143	203	239	274	280	315	18.96
ALIMENTOS	71	75	87	98	115	141	199	238	279	280	312	19.05
PIENSOS	74	72	81	100	119	153	368	381	274	344	419	23.92
MATERIAS PRIMAS	113	101	99	103	98	125	176	220	203	236	233	12.73
BEBIDAS	67	74	81	98	121	165	230	231	257	293	362	20.22
PRODUCTOS PESQUEROS	77	75	84	100	116	142	201	222	221	273	319	18.16
PRODUCTOS FORESTALES	73	78	91	103	107	125	184	259	222	263	275	16.82
URSS Y EUROPA ORIENTAL												
PRODUCTOS AGRICOLAS	101	98	101	94	105	113	150	192	189	185	210	10.64
ALIMENTOS	100	95	103	93	105	109	149	193	182	170	184	9.49
PIENSOS	210	175	188	47	64	56	99	117	118	317	284	9.52
MATERIAS PRIMAS	109	113	94	101	105	129	152	193	210	229	298	13.30
BEBIDAS	73	83	94	95	111	135	159	187	224	221	253	14.29
PRODUCTOS PESQUEROS	79	87	90	103	106	119	151	189	237	220	223	13.48
PRODUCTOS FORESTALES	79	84	91	103	106	118	165	222	224	240	265	15.35
AMERICA DEL N. DESARR.												
PRODUCTOS AGRICOLAS	92	88	81	103	115	135	249	318	315	322	329	20.51
ALIMENTOS	92	86	80	105	115	138	265	337	350	350	338	21.81
PIENSOS	69	74	81	102	117	123	271	270	185	254	282	17.29
MATERIAS PRIMAS	101	102	89	96	115	123	173	242	195	206	273	13.47
BEBIDAS	83	94	92	109	99	130	265	376	285	515	1168	30.76
PRODUCTOS PESQUEROS	75	77	92	98	111	131	206	182	196	257	335	16.94
PRODUCTOS FORESTALES	72	83	93	103	104	126	165	210	197	242	260	14.67

CUADRO ANEXO 7. INDICES DEL VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE PRODUCTOS AGRICOLAS, PESQUEROS Y FORESTALES

	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	VARIAC. ANUALES 1968-77
	1969=100											PORCENT
OCEANIA DESARROLLADA												
PRODUCTOS AGRICOLAS	96	88	93	103	104	128	187	223	217	225	252	14.30
ALIMENTOS	89	84	83	101	116	145	179	223	259	253	261	16.28
PIENSOS	63	64	87	121	92	112	235	274	205	219	483	20.89
MATERIAS PRIMAS	111	95	110	107	83	96	201	221	142	174	234	10.46
BEBIDAS	93	98	93	92	115	147	151	204	228	238	204	12.52
PRODUCTOS PESQUEROS	50	74	87	89	124	160	185	176	184	208	288	15.07
PRODUCTOS FORESTALES	59	73	85	98	117	146	228	288	281	294	345	20.73
PAISES EN DESARROLLO												
PRODUCTOS AGRICOLAS	86	89	95	103	102	117	162	212	211	234	284	14.86
ALIMENTOS	87	89	94	101	105	120	164	251	260	238	273	15.83
PIENSOS	87	88	86	106	108	132	267	221	248	387	524	22.65
MATERIAS PRIMAS	85	87	102	99	98	112	162	182	153	187	198	10.21
BEBIDAS	87	94	91	111	98	113	144	144	150	260	378	14.80
PRODUCTOS PESQUEROS	63	69	78	103	119	139	178	196	233	291	358	19.84
PRODUCTOS FORESTALES	63	79	92	99	109	133	238	243	189	274	293	16.82
AFRICA EN DESARROLLO												
PRODUCTOS AGRICOLAS	84	91	96	106	98	111	143	183	170	205	262	12.42
ALIMENTOS	86	95	99	105	96	110	134	191	180	183	214	10.56
PIENSOS	106	111	101	111	88	117	175	142	133	196	219	8.53
MATERIAS PRIMAS	86	81	91	104	105	112	152	193	148	183	182	10.23
BEBIDAS	79	88	91	111	99	112	155	165	165	259	397	16.16
PRODUCTOS PESQUEROS	75	80	94	97	109	141	227	249	241	261	253	16.37
PRODUCTOS FORESTALES	77	87	106	99	95	119	214	230	166	221	226	12.58
AMERICA LATINA												
PRODUCTOS AGRICOLAS	83	87	93	105	102	121	173	218	232	251	316	16.47
ALIMENTOS	82	81	90	104	107	125	179	265	286	240	285	17.30
PIENSOS	74	73	80	101	119	146	326	257	363	549	820	30.94
MATERIAS PRIMAS	88	97	112	98	89	110	150	169	158	163	205	8.84
BEBIDAS	83	95	91	113	97	116	152	137	140	286	378	14.83
PRODUCTOS PESQUEROS	66	74	78	106	116	111	97	131	132	173	200	10.08
PRODUCTOS FORESTALES	64	79	96	98	106	120	176	233	203	203	217	13.38
ORIENTE EN DESARR.												
PRODUCTOS AGRICOLAS	83	86	95	99	107	125	163	179	162	196	202	10.87
ALIMENTOS	82	89	109	94	98	127	172	184	179	219	256	12.75
PIENSOS	97	96	96	110	94	130	142	141	91	78	72	- 2.21
MATERIAS PRIMAS	84	84	85	101	114	123	158	178	154	188	172	9.98
BEBIDAS	58	81	88	111	101	135	180	182	121	163	248	10.77
PRODUCTOS PESQUEROS	73	77	82	96	122	153	229	240	232	234	274	16.79
PRODUCTOS FORESTALES	67	81	88	105	107	141	197	304	152	136	136	8.22

CUADRO ANEXO 7. INDICES DEL VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE PRODUCTOS AGRICOLAS, PESQUEROS Y FORESTALES

	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	VARIAC. ANUALES 1968-77
	.....1969-71=100.....											PORCENT
LEJ. ORIENTE EN DESARR.												
PRODUCTOS AGRICOLAS	90	91	97	100	103	109	155	231	222	255	301	15.86
ALIMENTOS	87	91	88	98	114	117	157	311	319	321	362	20.44
PIENSOS	93	97	82	111	108	119	278	245	215	351	379	19.25
MATERIAS PRIMAS	83	85	110	99	91	101	164	186	147	200	213	10.89
BEBIDAS	114	102	93	105	102	104	103	123	148	194	344	11.77
PRODUCTOS PESQUEROS	62	68	85	96	119	172	282	302	425	540	755	31.62
PRODUCTOS FORESTALES	58	78	88	100	112	134	268	261	200	326	354	19.56
ASIA PLANIF.ECON.CENTR.												
PRODUCTOS AGRICOLAS	108	105	103	92	105	126	191	250	248	212	208	12.33
ALIMENTOS	116	110	103	93	103	119	183	269	270	213	195	12.12
PIENSOS	107	109	107	81	112	97	193	148	157	231	220	10.54
MATERIAS PRIMAS	85	90	106	87	106	153	246	195	177	208	221	11.97
BEBIDAS	84	94	90	95	115	124	129	163	184	217	338	14.31
PRODUCTOS FORESTALES	60	64	80	94	125	188	209	167	152	204	204	13.14

CUADRO ANEXO 8. INDICES DEL VOLUMEN DE LAS EXPORTACIONES DE PRODUCTOS AGRICOLAS, PESQUEROS Y FORESTALES

	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	VARIAC. ANUALES 1968-77
	.....1969=100.....											PORCENT
MUNDO												
PRODUCTOS AGRICOLAS	90	93	95	101	104	112	121	115	116	126	129	3.70
ALIMENTOS	90	92	93	102	105	114	124	120	121	132	139	4.65
PIENSOS	79	84	89	103	108	115	131	135	133	170	177	8.40
MATERIAS PRIMAS	95	98	99	100	100	106	112	100	98	104	104	.51
BEBIDAS	89	94	99	101	101	109	117	108	114	117	104	1.81
PRODUCTOS PESQUEROS	88	93	94	101	105	114	114	111	115	126	132	3.71
PRODUCTOS FORESTALES	79	89	96	102	102	112	125	122	101	121	125	3.25
PAISES DESARROLLADOS												
PRODUCTOS AGRICOLAS	89	92	91	101	107	116	130	125	127	136	142	5.25
ALIMENTOS	88	91	91	102	107	116	131	126	130	139	144	5.56
PIENSOS	75	79	88	101	111	112	138	143	119	148	141	6.66
MATERIAS PRIMAS	103	105	97	100	103	110	117	110	101	108	117	1.24
BEBIDAS	75	80	85	98	117	138	140	146	160	168	172	9.38
PRODUCTOS PESQUEROS	93	95	98	100	102	111	116	109	113	123	126	3.07
PRODUCTOS FORESTALES	81	90	97	102	101	110	122	122	99	117	122	2.81
EUROPA OCCIDENTAL												
PRODUCTOS AGRICOLAS	80	86	92	101	107	117	128	133	137	144	147	6.39
ALIMENTOS	79	87	93	101	106	114	126	131	135	141	146	6.09
PIENSOS	76	76	86	101	114	137	174	190	157	181	177	10.71
MATERIAS PRIMAS	110	105	100	102	99	113	112	121	118	125	111	2.07
BEBIDAS	73	77	83	98	120	144	143	144	162	171	168	9.61
PRODUCTOS PESQUEROS	92	94	97	101	102	112	114	107	113	125	124	3.07
PRODUCTOS FORESTALES	79	89	98	102	100	110	129	127	94	116	119	2.62
URSS Y EUROPA ORIENTAL												
PRODUCTOS AGRICOLAS	106	107	107	93	100	95	100	109	102	97	103	-.16
ALIMENTOS	107	107	110	91	99	89	93	103	92	83	87	-2.17
PIENSOS	225	193	189	49	63	56	72	89	92	180	149	1.08
MATERIAS PRIMAS	110	112	95	101	104	116	125	125	133	142	154	4.77
BEBIDAS	78	85	93	97	109	114	111	129	136	135	152	6.25
PRODUCTOS PESQUEROS	99	99	97	103	101	101	97	111	141	134	131	4.08
PRODUCTOS FORESTALES	87	92	96	103	101	104	115	111	108	119	119	2.73
AMERICA DEL N. DESARR.												
PRODUCTOS AGRICOLAS	94	94	85	106	109	124	154	138	140	156	163	7.23
ALIMENTOS	92	90	83	108	109	129	160	139	150	168	172	8.43
PIENSOS	69	76	84	102	113	104	129	131	103	134	127	5.35
MATERIAS PRIMAS	111	113	94	97	110	111	132	133	107	103	122	1.57
BEBIDAS	94	105	100	105	95	120	216	258	211	252	374	16.34
PRODUCTOS PESQUEROS	88	89	102	95	103	104	126	98	102	115	149	3.63
PRODUCTOS FORESTALES	82	91	96	102	102	112	117	118	98	116	124	2.70

CUADRO ANEXO 8. INDICES DEL VOLUMEN DE LAS EXPORTACIONES DE PRODUCTOS AGRICOLAS, PESQUEROS Y FORESTALES

	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	VARIAC. ANUALES 1968-77
	.....1969-71=100.....											PERCENT
OCEANIA DESARROLLADA												
PRODUCTOS AGRICOLAS	87	89	91	102	107	115	113	93	97	115	127	2.55
ALIMENTOS	88	88	87	101	112	121	120	104	111	128	142	4.49
PIENSOS	63	67	89	132	78	113	144	94	117	178	209	9.71
MATERIAS PRIMAS	86	92	99	104	97	104	99	72	72	92	99	- 1.58
BEBIDAS	101	109	100	91	108	124	111	128	133	137	108	2.71
PRODUCTOS PESQUEROS	68	83	87	96	117	128	121	112	113	107	132	3.86
PRODUCTOS FORESTALES	64	81	89	101	110	122	151	156	156	170	204	10.37
PAISES EN DESARROLLO												
PRODUCTOS AGRICOLAS	93	95	99	101	100	107	110	103	104	115	114	1.81
ALIMENTOS	94	94	96	102	102	110	111	108	106	121	129	2.98
PIENSOS	86	91	92	105	103	117	120	119	145	194	217	9.59
MATERIAS PRIMAS	89	93	102	100	98	103	108	92	94	100	92	- .42
BEBIDAS	94	99	102	100	98	104	111	100	104	107	88	- .24
PRODUCTOS PESQUEROS	77	89	87	102	111	121	112	116	123	133	152	5.46
PRODUCTOS FORESTALES	65	82	91	100	109	122	146	124	113	142	143	5.80
AFRICA EN DESARROLLO												
PRODUCTOS AGRICOLAS	94	100	99	104	98	108	109	102	93	98	84	- 1.25
ALIMENTOS	99	106	100	102	98	112	105	99	87	93	82	- 2.19
PIENSOS	106	111	106	110	84	116	95	81	88	107	97	- 1.55
MATERIAS PRIMAS	89	85	90	107	103	102	109	96	91	100	87	-
BEBIDAS	85	93	101	105	94	103	118	112	105	108	86	.26
PRODUCTOS PESQUEROS	74	85	93	99	108	124	152	151	134	140	118	5.31
PRODUCTOS FORESTALES	82	92	106	99	95	103	121	104	80	98	100	- .26
AMERICA LATINA												
PRODUCTOS AGRICOLAS	91	93	100	103	98	103	107	100	104	114	123	2.19
ALIMENTOS	91	88	95	107	99	104	109	107	103	120	141	3.68
PIENSOS	75	75	85	103	113	122	128	142	194	262	334	16.52
MATERIAS PRIMAS	90	96	117	100	84	90	87	77	89	79	86	- 2.76
BEBIDAS	95	104	103	96	101	107	110	91	101	102	78	- 1.62
PRODUCTOS PESQUEROS	87	105	91	102	106	104	58	72	80	79	86	- 3.42
PRODUCTOS FORESTALES	79	98	98	98	104	118	136	117	101	113	116	1.93
PER. ORIENTE EN DESARR.												
PRODUCTOS AGRICOLAS	89	89	94	102	104	111	114	85	86	104	93	- .20
ALIMENTOS	86	91	107	94	99	114	122	100	92	112	126	1.98
PIENSOS	91	102	102	109	89	108	76	64	60	48	38	-10.60
MATERIAS PRIMAS	91	87	86	106	108	108	111	76	84	102	75	- 1.40
BEBIDAS	63	81	82	102	116	126	138	101	53	66	81	- 3.05
PRODUCTOS PESQUEROS	89	92	94	94	112	159	193	187	86	71	61	- 2.62
PRODUCTOS FORESTALES	70	74	83	105	110	114	118	122	85	75	75	- .78

CUADRO ANEXO 8. INDICES DEL VOLUMEN DE LAS EXPORTACIONES DE PRODUCTOS AGRICOLAS, PESQUEROS Y FORESTALES

	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	VARIAC. ANUALES 1968-77
	.....1969=71=100.....											PORCENT
LEJ. ORIENTE EN DESARR.												
PRODUCTOS AGRICOLAS	90	95	95	98	106	111	113	111	117	139	139	4.42
ALIMENTOS	87	91	87	98	115	122	114	120	135	172	180	7.92
PIENSOS	92	103	90	106	104	114	142	128	128	196	164	7.17
MATERIAS PRIMAS	86	96	102	97	101	104	115	107	101	109	104	1.01
BEBIDAS	108	100	100	102	97	96	97	97	108	113	110	1.23
PRODUCTOS PESQUEROS	68	70	84	101	114	143	186	178	215	256	332	17.91
PRODUCTOS FORESTALES	58	76	87	102	111	125	159	132	122	161	162	8.05
ASIA PLANIF.ECON.CENTR.												
PRODUCTOS AGRICOLAS	114	105	104	95	101	112	126	116	111	109	102	.84
ALIMENTOS	118	107	102	96	102	106	124	117	109	98	89	-.44
PIENSOS	98	102	107	84	109	80	96	71	71	102	91	-1.98
MATERIAS PRIMAS	103	98	115	91	94	141	142	111	110	141	137	3.64
BEBIDAS	91	96	94	93	113	114	109	129	132	156	164	6.55
PRODUCTOS FORESTALES	63	68	84	94	122	155	131	108	122	135	135	6.42

CUADRO ANEXO 9. INDICES DEL VALOR DE LAS IMPORTACIONES DE PRODUCTOS AGRICOLAS, PESQUEROS Y FORESTALES

	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	VARIAC. ANUALES 1968-77
	.....1969=100.....											PORCENT
MUNDO												
PRODUCTOS AGRICOLAS	85	86	90	101	109	126	183	234	251	258	294	16.82
ALIMENTOS	84	84	88	100	111	130	188	254	285	273	295	18.01
PIENSOS	77	77	83	101	115	132	264	248	219	295	359	19.65
MATERIAS PRIMAS	94	94	100	101	99	114	165	197	170	198	220	11.17
BEBIDAS	81	87	87	106	107	122	159	167	183	258	393	16.72
PRODUCTOS PESQUEROS	72	78	85	101	114	139	184	208	210	262	300	16.89
PRODUCTOS FORESTALES	72	81	92	102	106	122	179	235	207	248	266	15.62
PAISES DESARROLLADOS												
PRODUCTOS AGRICOLAS	84	84	90	101	108	127	181	218	235	249	282	16.15
ALIMENTOS	81	81	88	100	112	132	186	234	267	262	278	17.21
PIENSOS	78	78	84	102	114	133	269	247	216	289	348	19.13
MATERIAS PRIMAS	96	96	102	102	97	113	163	189	161	187	204	9.97
BEBIDAS	80	87	86	106	108	123	162	168	183	261	400	16.95
PRODUCTOS PESQUEROS	72	78	85	100	114	141	187	210	208	262	306	17.04
PRODUCTOS FORESTALES	72	82	93	102	106	123	181	234	203	245	264	15.31
EUROPA OCCIDENTAL												
PRODUCTOS AGRICOLAS	85	83	91	100	109	129	180	210	222	234	274	15.41
ALIMENTOS	83	80	89	98	113	133	182	222	246	240	267	16.17
PIENSOS	82	80	86	101	113	127	248	219	192	263	317	17.13
MATERIAS PRIMAS	98	96	105	100	95	112	157	180	151	184	198	9.36
BEBIDAS	80	83	86	108	106	126	171	175	189	263	413	17.69
PRODUCTOS PESQUEROS	77	79	87	101	112	128	175	199	195	224	263	14.80
PRODUCTOS FORESTALES	72	79	91	104	105	122	181	250	209	258	270	16.25
URSS Y EUROPA ORIENTAL												
PRODUCTOS AGRICOLAS	82	84	85	106	109	133	195	235	326	350	358	20.86
ALIMENTOS	85	84	82	107	112	145	218	254	428	460	431	24.81
PIENSOS	64	72	75	101	124	175	374	402	375	436	507	28.00
MATERIAS PRIMAS	85	89	91	108	101	106	150	200	180	174	201	10.73
BEBIDAS	63	71	89	101	111	131	139	176	215	258	370	18.16
PRODUCTOS PESQUEROS	67	66	76	104	120	114	145	200	201	191	164	12.69
PRODUCTOS FORESTALES	71	80	88	102	110	116	145	200	263	249	256	16.01
AMERICA DEL N. DESARR.												
PRODUCTOS AGRICOLAS	82	91	91	104	104	117	156	196	181	208	244	12.63
ALIMENTOS	75	84	90	104	105	120	159	216	193	189	197	11.80
PIENSOS	73	75	91	110	99	118	214	200	194	265	308	16.88
MATERIAS PRIMAS	114	114	116	99	85	99	146	188	165	220	230	10.26
BEBIDAS	86	100	84	106	110	116	153	149	158	248	363	14.52
PRODUCTOS PESQUEROS	72	85	89	101	110	152	170	186	172	235	260	13.72
PRODUCTOS FORESTALES	78	90	100	92	108	134	164	179	171	211	243	12.19

CUADRO ANEXO 9. INDICES DEL VALOR DE LAS IMPORTACIONES DE PRODUCTOS AGRICOLAS, PESQUEROS Y FORESTALES

	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	VARIAC. ANUALES 1968-77
	.....1969=100.....											PORCENT
OCEANIA DESARROLLADA												
PRODUCTOS AGRICOLAS	91	84	93	103	105	111	129	223	238	213	279	15.10
ALIMENTOS	84	80	85	105	109	117	135	262	339	267	316	19.22
PIENSOS	84	117	77	107	115	88	58	186	111	29	50	- 7.73
MATERIAS PRIMAS	96	82	99	105	95	100	124	224	155	175	199	10.65
BEBIDAS	95	91	98	94	108	118	129	154	188	183	341	13.49
PRODUCTOS PESQUEROS	78	76	84	94	122	124	164	246	223	212	273	16.14
PRODUCTOS FORESTALES	77	82	90	103	108	100	146	203	219	200	229	13.49
PAISES EN DESARROLLO												
PRODUCTOS AGRICOLAS	90	91	90	100	110	121	188	301	318	298	345	19.66
ALIMENTOS	92	93	89	100	110	122	195	323	348	310	353	20.43
PIENSOS	56	60	75	93	133	130	193	272	264	391	525	26.54
MATERIAS PRIMAS	84	86	93	97	110	119	175	239	213	254	299	16.29
BEBIDAS	90	89	98	102	99	106	127	160	183	233	325	14.45
PRODUCTOS PESQUEROS	75	79	83	102	114	125	156	191	221	259	259	15.86
PRODUCTOS FORESTALES	68	78	86	101	112	117	164	241	231	267	287	17.37
AFRICA EN DESARROLLO												
PRODUCTOS AGRICOLAS	87	84	85	100	115	128	182	288	349	305	376	21.25
ALIMENTOS	87	82	84	99	117	131	191	305	373	313	386	22.17
PIENSOS	61	62	73	101	126	109	174	251	215	299	325	20.74
MATERIAS PRIMAS	86	88	85	99	116	138	175	296	290	276	306	18.41
BEBIDAS	95	100	101	108	91	101	118	150	208	258	353	14.85
PRODUCTOS PESQUEROS	83	72	76	108	116	131	163	211	259	350	317	20.24
PRODUCTOS FORESTALES	67	69	84	105	111	104	147	228	234	233	250	16.53
AMERICA LATINA												
PRODUCTOS AGRICOLAS	87	90	93	99	108	124	191	303	279	278	301	17.95
ALIMENTOS	89	92	94	99	107	126	199	320	303	290	310	18.61
PIENSOS	51	56	69	77	154	132	249	294	227	340	511	26.70
MATERIAS PRIMAS	85	91	94	96	109	109	140	227	163	196	220	11.65
BEBIDAS	75	75	94	103	103	119	153	194	168	239	299	15.36
PRODUCTOS PESQUEROS	72	79	83	103	115	107	121	149	176	156	155	8.90
PRODUCTOS FORESTALES	69	83	91	104	104	109	128	224	194	193	192	11.79
CER. ORIENTE EN DESARR.												
PRODUCTOS AGRICOLAS	81	81	79	93	128	131	181	410	516	455	540	28.76
ALIMENTOS	79	80	75	92	134	132	189	454	575	489	570	30.54
PIENSOS	49	46	55	98	148	146	187	268	246	537	617	32.11
MATERIAS PRIMAS	91	85	96	98	106	129	147	253	324	333	419	21.24
BEBIDAS	98	95	100	102	98	127	139	194	212	266	389	16.59
PRODUCTOS PESQUEROS	80	76	76	103	121	135	199	347	415	506	512	28.17
PRODUCTOS FORESTALES	76	76	86	98	116	143	178	263	378	461	521	26.28

CUADRO ANEXO 9. INDICES DEL VALOR DE LAS IMPORTACIONES DE PRODUCTOS AGRICOLAS, PESQUEROS Y FORESTALES

	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	VARIAC. ANUALES 1968-77
	.....1969-71=100.....											PERCENT
LEJ. ORIENTE EN DESARR.												
PRODUCTOS AGRICOLAS	100	98	96	100	104	105	172	231	264	260	269	15.52
ALIMENTOS	105	101	97	101	102	105	184	251	288	265	257	15.62
PIENSOS	58	64	84	101	115	124	158	266	296	369	500	25.13
MATERIAS PRIMAS	83	92	93	97	110	110	141	180	197	252	302	14.92
BEBIDAS	88	81	100	97	104	74	96	105	131	174	262	10.34
PRODUCTOS PESQUEROS	76	83	87	101	112	130	173	193	211	249	275	15.48
PRODUCTOS FORESTALES	63	77	85	99	115	113	194	244	207	275	307	17.89
ASIA PLANIF. ECON. CENTR.												
PRODUCTOS AGRICOLAS	85	97	90	110	100	137	243	375	257	242	357	18.09
ALIMENTOS	86	107	88	116	96	138	231	388	272	234	376	17.87
PIENSOS	114	102	115	92	93	154	173	193	458	787	1182	32.03
MATERIAS PRIMAS	82	72	94	94	111	136	278	345	215	262	304	18.78
BEBIDAS	156	122	101	99	100	116	149	190	125	106	152	3.49
PRODUCTOS FORESTALES	66	74	70	91	139	150	232	308	218	293	293	19.65

CUADRO ANEXO 10. INDICES DEL VOLUMEN DE LAS IMPORTACIONES DE PRODUCTOS AGRICOLAS, PESQUEROS Y FORESTALES

	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	VARIAC. ANUALES 1968-77
	.....1969=100.....											PERCENT
MUNDO												
PRODUCTOS AGRICOLAS	90	93	94	101	104	112	120	115	117	127	128	3.76
ALIMENTOS	89	91	93	102	105	114	123	119	122	132	137	4.64
PIENSOS	77	80	89	102	110	119	128	122	123	154	156	7.00
MATERIAS PRIMAS	95	99	99	101	100	106	109	101	100	105	102	.42
BEBIDAS	87	95	97	101	102	108	114	109	116	118	108	2.13
PRODUCTOS PESQUEROS	88	96	95	100	105	116	116	118	121	130	131	3.89
PRODUCTOS FORESTALES	79	89	96	102	102	112	126	122	100	119	123	3.06
PAISES DESARROLLADOS												
PRODUCTOS AGRICOLAS	89	92	95	101	104	113	119	111	114	124	121	3.19
ALIMENTOS	89	90	93	101	105	115	123	116	119	131	130	4.27
PIENSOS	78	81	89	102	109	119	130	122	121	151	150	6.59
MATERIAS PRIMAS	96	99	99	102	99	105	105	95	94	99	94	-.60
BEBIDAS	86	95	96	101	103	109	115	108	117	118	107	2.11
PRODUCTOS PESQUEROS	88	97	96	100	104	117	117	117	118	128	133	3.73
PRODUCTOS FORESTALES	79	89	97	102	101	112	127	121	98	117	120	2.75
EUROPA OCCIDENTAL												
PRODUCTOS AGRICOLAS	91	92	96	100	103	110	113	109	111	119	117	2.69
ALIMENTOS	91	91	96	99	105	112	115	113	115	122	122	3.27
PIENSOS	82	83	91	101	108	115	122	111	111	141	140	5.21
MATERIAS PRIMAS	97	99	102	100	97	102	101	89	88	98	91	-1.17
BEBIDAS	86	91	96	104	100	110	118	111	120	120	111	2.73
PRODUCTOS PESQUEROS	92	100	98	99	103	111	104	104	107	113	118	1.74
PRODUCTOS FORESTALES	80	89	98	103	99	109	127	121	93	118	117	2.46
URSS Y EUROPA ORIENTAL												
PRODUCTOS AGRICOLAS	85	87	86	106	109	127	143	123	144	158	150	7.01
ALIMENTOS	89	88	82	106	112	142	173	130	164	194	179	9.68
PIENSOS	65	74	79	101	120	154	166	192	200	215	211	13.81
MATERIAS PRIMAS	90	95	91	107	102	102	101	104	106	97	101	.61
BEBIDAS	55	64	94	99	106	114	101	113	131	128	119	5.74
PRODUCTOS PESQUEROS	80	91	86	105	108	94	75	93	113	111	89	.78
PRODUCTOS FORESTALES	75	84	91	104	105	104	108	115	129	123	123	4.29
AMERICA DEL N. DESARR.												
PRODUCTOS AGRICOLAS	92	101	97	101	102	109	113	107	103	115	111	1.42
ALIMENTOS	87	93	95	103	102	110	113	108	100	115	113	1.92
PIENSOS	76	77	94	108	98	104	100	104	109	133	134	4.71
MATERIAS PRIMAS	107	116	108	98	94	107	106	105	106	112	117	.64
BEBIDAS	97	114	96	96	108	108	117	107	111	115	103	.69
PRODUCTOS PESQUEROS	90	105	98	104	98	122	118	117	103	120	119	1.83
PRODUCTOS FORESTALES	86	93	100	95	105	121	123	112	94	113	122	2.12

CUADRO ANEXO 10. INDICES DEL VOLUMEN DE LAS IMPORTACIONES DE PRODUCTOS AGRICOLAS, PESQUEROS Y FORESTALES

	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	VARIAC. ANUALES 1968-77
	.....1969-71=100.....											PORCENT
OCEANIA DESARROLLADA												
PRODUCTOS AGRICOLAS	94	92	96	102	102	106	105	126	123	115	120	3.21
ALIMENTOS	100	97	93	103	104	107	111	138	149	127	137	4.98
PIENSOS	80	123	80	108	115	88	40	83	63	18	25	-16.24
MATERIAS PRIMAS	90	89	99	101	100	107	98	125	95	107	101	1.19
BEBIDAS	89	87	99	99	102	107	107	111	119	113	123	3.21
PRODUCTOS PESQUEROS	86	89	95	94	110	101	96	123	116	116	139	4.17
PRODUCTOS FORESTALES	84	89	94	102	104	104	128	143	120	98	111	2.61
PAISES EN DESARROLLO												
PRODUCTOS AGRICOLAS	91	95	93	102	105	108	124	131	130	138	156	5.76
ALIMENTOS	92	95	92	103	106	108	125	133	132	139	161	6.06
PIENSOS	55	61	80	94	126	123	103	133	152	210	250	14.15
MATERIAS PRIMAS	88	97	97	98	106	107	130	129	128	136	140	4.83
BEBIDAS	90	94	104	102	94	98	100	111	108	123	123	2.70
PRODUCTOS PESQUEROS	84	90	94	100	106	108	104	110	125	135	123	4.04
PRODUCTOS FORESTALES	73	85	90	101	109	110	117	124	115	129	138	4.95
AFRICA EN DESARROLLO												
PRODUCTOS AGRICOLAS	91	91	89	101	110	111	119	129	130	137	171	6.57
ALIMENTOS	89	88	87	101	112	113	122	131	130	136	177	7.04
PIENSOS	62	65	75	103	122	103	94	119	113	146	144	7.62
MATERIAS PRIMAS	92	103	90	100	110	121	129	160	161	149	154	6.71
BEBIDAS	107	112	107	102	91	91	86	97	115	129	136	2.32
PRODUCTOS PESQUEROS	82	82	83	108	109	116	128	144	144	186	173	9.34
PRODUCTOS FORESTALES	71	68	85	105	110	94	108	127	111	116	123	5.20
AMERICA LATINA												
PRODUCTOS AGRICOLAS	89	95	96	100	104	111	124	147	131	142	157	6.09
ALIMENTOS	90	95	96	101	103	111	128	151	137	148	164	6.74
PIENSOS	53	55	72	84	143	122	113	145	120	178	237	13.73
MATERIAS PRIMAS	86	99	93	96	110	105	107	118	101	110	113	1.74
BEBIDAS	84	87	106	97	97	105	111	139	101	122	109	2.67
PRODUCTOS PESQUEROS	83	90	97	99	104	95	78	81	99	83	79	-1.93
PRODUCTOS FORESTALES	75	91	95	106	99	101	99	119	101	95	99	.64
GER. ORIENTE EN DESARR.												
PRODUCTOS AGRICOLAS	83	86	83	97	120	110	112	150	175	185	215	11.19
ALIMENTOS	81	84	80	96	125	108	114	155	183	192	228	12.23
PIENSOS	45	49	59	100	141	131	105	114	121	228	241	15.58
MATERIAS PRIMAS	94	95	96	99	105	125	108	136	179	173	185	8.67
BEBIDAS	91	91	100	106	93	110	102	122	112	133	128	3.75
PRODUCTOS PESQUEROS	81	82	85	104	110	125	152	191	248	311	290	17.53
PRODUCTOS FORESTALES	83	80	94	96	110	126	125	131	155	187	206	10.34

CUADRO ANEXO 10. INDICES DEL VOLUMEN DE LAS IMPORTACIONES DE PRODUCTOS AGRICOLAS, PESQUEROS Y FORESTALES

	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	VARIAC. ANUALES 1968-77
	.....1969-71=100.....											PORCENT
LEJ. ORIENTE EN DESARR.												
PRODUCTOS AGRICOLAS	99	100	97	102	101	98	118	108	119	130	128	3.35
ALIMENTOS	104	100	97	103	100	99	121	109	119	126	122	2.95
PIENSOS	54	64	89	98	113	121	94	132	178	217	252	14.11
MATERIAS PRIMAS	89	104	99	97	104	96	110	102	119	136	138	3.62
BEBIDAS	74	82	103	97	100	95	111	103	117	132	143	4.92
PRODUCTOS PESQUEROS	90	94	95	100	105	111	110	111	120	130	127	3.69
PRODUCTOS FORESTALES	69	87	91	98	111	113	132	122	112	140	153	5.74
ASIA PLANIF.ECON.CENTR.												
PRODUCTOS AGRICOLAS	83	97	93	112	95	124	159	156	113	110	153	4.37
ALIMENTOS	82	102	91	118	91	126	148	149	107	100	157	3.51
PIENSOS	109	100	113	96	91	130	91	109	270	330	413	16.80
MATERIAS PRIMAS	84	83	97	98	105	120	190	173	129	136	141	6.55
BEBIDAS	167	129	111	91	96	111	153	180	136	111	122	2.28
PRODUCTOS FORESTALES	74	80	72	87	141	152	174	185	146	163	163	9.96

CUADRO ANEXO 11 - EXISTENCIAS DE LOS PRODUCTOS AGROPECUARIOS QUE SE INDICAN

Producto	País	Fecha	Promedio										
			1961-65	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978 ^{a/}
<u>Trigo</u>													
PAISES EXPORTADORES													
Estados Unidos		1 junio ^{b/}	30,7	22,2	26,8	22,4	26,8	16,2	9,3	11,8	18,1	30,3	32,0
Canadá		1 agosto	13,3	23,2	27,5	20,0	16,0	9,9	10,1	8,0	8,0	13,4	12,2
Argentina		1 diciembre	1,5	0,3	0,8	0,7	0,5	0,1	1,1	1,1	0,7	1,0	0,3
Australia		1 diciembre	0,6	7,3	7,2	3,5	1,4	0,5	1,9	1,7	2,7	2,1	0,5
Comunidad Económica Europea		1 agosto	6,5	9,1	5,5	5,8	7,5	6,1 ^{c/}	7,3	10,3	8,2	8,4	8,6
TOTAL			52,6	62,1	67,8	52,4	52,2	32,8	29,7	32,9	37,7	55,2	53,6
PAISES IMPORTADORES													
India ^{d/}		1 abril	...	2,3	1,6	2,4	3,4	0,5	0,8	1,0	4,9	11,1	9,1
Cereales secundarios ^{e/}													
PAISES EXPORTADORES													
Estados Unidos ^{f/}		1 julio	62,7	46,0	44,6	32,2	46,6	31,7	21,8	15,4	17,3	30,0	40,1
Canadá		1 agosto	4,3	6,7	6,9	5,4	6,2	5,8	6,2	5,6	4,4	5,0	7,7
Argentina		1 abril	0,3	0,3	0,3	0,8	0,3	0,3	0,7	0,4	0,1	0,8	0,3
Australia		1 diciembre	0,2	1,2	1,2	1,6	1,0	0,5	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2
TOTAL			67,5	54,2	53,0	40,0	54,1	38,3	29,2	21,1	22,7	36,0	48,3
<u>Arroz (equivalente en arroz elab.)</u>													
PAISES EXPORTADORES													
Pakistán ^{g/}		31 octubre	...	...	0,38	0,26	0,38	0,10	0,30	0,58	0,39	0,12	...
Tailandia		31 diciembre	...	...	...	0,96	0,70	0,17	0,80	0,96	0,95	0,66	...
Estados Unidos ^{h/}		31 julio	0,25	0,54	0,55	0,62	50,38	0,17	0,26	0,23	1,20	1,32	0,90
Japón ^{i/}		31 octubre	-	5,02	6,53	5,34	2,79	1,34	0,80	1,13	2,49	3,67	...
TOTAL			...	...	...	7,18	4,25	17,8	2,16	2,90	5,03	5,77	5,30
PAISES IMPORTADORES													
India ^{g/}		31 octubre	...	...	1,20	1,56	1,00	0,57	0,47	1,19	4,43	4,36	...
<u>Leche desnatada en polvo</u>													
Estados Unidos			0,18	0,10	0,06	0,04	0,02	0,03	0,14	0,21	0,23	0,32	...
Comunidad Económica Europea			0,03	0,41	0,20	0,12	0,29	0,33	0,50	1,11	1,20	1,03	...
TOTAL			0,21	0,51	0,26	0,16	0,31	0,36	0,64	1,32	1,43	1,35	...
<u>Azúcar (valor en bruto)</u>													
TOTAL MUNDIAL			14,1	19,2	21,2	18,8	16,9	16,0	16,0	17,5	20,7	25,5	31,0
<u>Café</u>													
PAISES EXPORTADORES ^{i/}			4,30 ^{j/}	4,15	3,92	3,28	3,29	3,35	2,46	3,00	2,61	1,76	...

a/ Estimaciones.- b/ 1961-69, 1 julio.- c/ Existencias comerciales.- d/ Solamente las existencias del gobierno (o de organismos oficiales); 1968-69, 31 diciembre.- e/ Cebada, avena, maíz, sorgo y centeno.- f/ Maíz y sorgo, 1 octubre.- g/ Existencias del gobierno solamente.- h/ Incluido arroz cáscara convertido a arroz elaborado a razón del 72 por ciento.- i/ 1961-69; excluye las existencias acumuladas privadamente en Brasil.- j/ 1963-66.

CUADRO ANEXO 12 - VARIACION ANUAL DE LOS PRECIOS AL CONSUMIDOR: TODOS LOS ARTICULOS Y ALIMENTOS

Región y país	Todos los artículos						Alimentos					
	1960 a 1965	1965 a 1970	1970 a 1975	1974 a 1975	1975 a 1976	1976 a 1977	1960 a 1965	1965 a 1970	1970 a 1975	1974 a 1975	1975 a 1976	1976 a 1977
.....porcentaje anual.....												
Países desarrollados												
EUROPA OCCIDENTAL												
Austria	3,9	3,3 ^{a/}	7,4	8,5	7,3	5,5	4,4	2,1 ^{a/}	6,7	6,3	5,9	6,3
Bélgica	2,5	3,5	8,3	12,7	9,2	7,1	2,9	3,5	7,5	11,2	11,8	6,1
Dinamarca	5,5	7,5	9,5	9,6	9,0	11,1	4,2	10,7	11,1	10,8	11,6	11,6
Finlandia	5,3	4,6 ^{b/}	2,0	17,8	14,4	12,6	5,9	5,2 ^{b/}	12,4	20,6	16,3	18,6
Francia	3,8	4,3	8,8	11,6	9,6	9,1	4,3	3,8	9,6	11,4	10,8	11,7
Alemania, Rep. Fed. de	2,8	2,4	6,2	6,0	4,5	3,9	2,6	1,3	5,6	5,3	5,1	2,1
Grecia	1,6	2,5	13,1	13,4	13,3	12,1	2,5	2,6	14,7	11,8	13,8	14,0
Irlanda	11,0	12,8	24,8	48,9	32,2	30,0	15,2	13,3	28,3	50,8	36,0	33,8
Irlanda	4,2	5,3	13,0	20,9	18,0	13,7	3,9	4,3	14,3	21,5	16,5	16,4
Italia	4,9	3,0	11,4	17,0	16,8	18,4	4,6	2,2	11,6	18,0	17,1	19,3
Países Bajos	3,5	4,8	8,6	10,2	8,8	6,7	4,0	4,3	6,9	8,0	9,9	6,7
Noruega	4,1	5,0	8,3	11,7	9,2	9,1	4,5	5,3	8,3	15,0	10,2	8,3
Portugal	2,6	6,4	15,3	15,2	21,0	23,9	2,8	5,2	16,3	23,6	23,3	30,1
España	7,0	5,1	12,0	16,9	17,7	24,5	7,7	3,7	12,1	17,0	18,7	23,6
Suecia	3,6	4,5	7,8	9,8	10,3	11,4	5,3	4,5	7,9	11,7	12,9	14,6
Suiza	3,2	3,4	7,9	6,7	1,7	1,3	2,9	0,9	7,3	6,2	-1,3	1,4
Reino Unido	3,6	4,6	12,3	24,3	16,5	15,9	3,6	4,6	15,1	25,7	19,9	19,0
Yugoslavia	13,6	10,5	19,3	24,3	11,7	15,8	17,3	9,0	19,1	24,5	14,1	20,2
AMERICA DEL NORTE												
Canadá	1,6	3,8	7,4	10,8	7,5	8,0	2,2	3,4	11,1	12,9	2,6	8,4
Estados Unidos	1,3	4,2	6,7	9,1	5,8	6,5	1,4	4,0	9,5	8,5	3,1	6,3
OCEANIA												
Australia	1,8	3,1	10,2	15,1	13,6	12,3	2,0	2,1	9,8	7,5	12,3	11,6
Nueva Zelanda	2,7	4,1	9,8	14,7	17,0	14,3	2,4	4,1	9,4	10,6	18,5	17,1
OTROS PAISES DESARROLLADOS												
Israel	7,1	4,0	23,9	39,3	31,3	34,6	5,6	3,1	25,1	46,1	27,7	41,9
Japón	6,0	5,4	12,0	11,9	9,3	2,1	7,2	6,1	13,0	13,0	9,1	6,7
Sudáfrica	2,1	3,4	9,3	13,5	11,2	11,2	2,6	3,0	11,7	14,9	7,4	10,3
Países en desarrollo												
AMERICA LATINA												
Argentina	23,0	19,4	59,5	182,8	444,1	176,0	23,0	18,3	58,0	187,6	458,6	...
Bolivia	5,1	5,9	23,7	7,9	4,5	8,1	2,1	7,8	27,2	5,3	57,6	8,2
Brasil	60,0	28,0	23,5 ^{c/}	30,2	35,3	40,5	60,0	26,0	25,9 ^{c/}	29,2	34,5	39,1
Chile	27,0	26,0	225,4	374,7	211,9	92,9	30,0	26,0	245,5	359,6	212,8	175,5
Colombia	12,4	10,1	19,5	25,7	17,4	30,0	13,4	9,2	24,0	31,0	16,9	36,3
Costa Rica	2,3	2,5	14,3	17,3	3,5	4,2	2,2	3,8	14,9	16,3	-0,2	4,0
República Dominicana	2,7	1,0	11,1	14,5	7,8	12,8	2,5	0,1	13,3	17,7	-2,8	9,3
Ecuador	4,0	4,6	13,7	15,3	10,7	13,0	4,9	6,0	18,4	18,6	9,5	15,7
El Salvador	0,2	1,1	8,4	19,2	7,0	11,8	1,1	2,2	8,8	20,6	6,9	8,7
Guatemala	0,1	1,5	2,9	...	10,7	12,6	0,1	1,7	3,3	...	9,6	11,2
Guyana	1,9	1,5	8,2	8,0	9,0	8,2	2,3	2,8	12,2	8,4	13,8	8,5
Haití	3,7	1,7	13,7	16,7	6,7	6,9	4,1	1,8	15,5	18,5	6,9	7,8
Honduras	2,7	1,6	6,5	6,2	5,1	8,4	3,2	1,8	8,0	7,9	6,0	10,9
Jamaica	2,9	4,3	14,9	17,5	9,7	11,2	2,4	4,7	17,2	17,7	9,0	9,4
México	1,9	3,5	12,4	15,0	15,8	29,1	1,6	3,8	13,9	12,6	12,7	28,6
Panamá	1,1 ^{d/}	1,6	7,8	5,5	2,3	8,6	1,4 ^{d/}	1,7	9,9	6,8	1,2	5,8
Paraguay	...	1,2	12,6	6,7	4,5	9,4	...	0,3	15,4	4,6	4,2	11,3
Perú	9,4	7,8 ^{e/}	12,1	23,7	33,4	38,1	10,5	7,1 ^{e/}	13,9	32,8	32,1	40,3
Puerto Rico	2,2	3,2	8,8	8,6	2,0	4,4	3,0	4,1	12,6	8,9	-0,6	5,5

Fuente: Oficina Internacional del Trabajo, Boletín de Estadísticas del Trabajo, Ginebra, tercer trimestre, 1978.

a/ 1965-69.- b/ 1967-70.- c/ 1972-75.- d/ 1962-65.- e/ 1966-70.-

CUADRO ANEXO 12 - VARIACION ANUAL DE LOS PRECIOS AL CONSUMIDOR: TODOS LOS ARTICULOS Y ALIMENTOS
(conclusión)

Región y país	Todos los artículos						Alimentos					
	1960 a 1965	1965 a 1970	1970 a 1975	1974 a 1975	1975 a 1976	1976 a 1977	1960 a 1965	1965 a 1970	1970 a 1975	1974 a 1975	1975 a 1976	1976 a 1977
.....porcentaje anual.....												
AMERICA LATINA (conclusión)												
Trinidad y Tabago	2,2 _f	3,8	13,7	17,0	10,3	11,8	2,1 _f	3,7	17,1	16,7	7,4	6,9
Uruguay	16,2 _f	60,0	73,4	81,4	50,7	58,1	13,1 _f	60,0	76,0	70,9	47,6	64,0
Venezuela	1,7 _g	1,6	5,5	10,2	7,7	7,7	1,7 _g	0,9	8,5	14,7	8,8	12,4
LEJANO ORIENTE												
Bangladesh	...	4,0 _b	39,0 _h	24,4	-9,6	10,3	...	3,2 _b	42,0 _h	20,8	-19,5	10,1
Birmania	...	6,4 _b	17,8	31,6	25,8	-3,8	...	2,9 _b	21,0	35,8	22,5	-3,0
Kampuchea Democrática	4,3	4,5 _i	100,9	...	...	...	2,7	6,7 _i	112,8	...	...	...
India	6,1	8,9 _i	13,2	5,6	-7,8	8,4	6,5	9,8 _i	14,2	4,4	-12,6	9,9
Indonesia	...	100,0	21,3	19,0	19,9	11,1	...	100,0	25,2	20,5	22,1	10,7
Corea, Rep. de	15,4	12,3	14,3	25,4	15,3	10,2	18,3	12,5	16,8	31,9	17,8	11,6
Lao, Rep. Dem. Pop.	38,0	6,0	35,2	84,3	...	...	39,0	4,0 _b	40,9	88,0	...	...
Malasia (peninsular)	0,5	0,4 _b	6,7	6,7	2,1	4,7	0,6	0,4 _b	10,4	7,2	0,8	5,5
Nepal	...	6,2	10,3	11,8	-2,2	7,3	...	7,2	9,8	9,1	-7,5	9,9
Pakistán	2,6	5,6	15,2	20,9	7,2	10,1	3,8	6,0 _a	16,6	22,6	6,0	11,3
Filipinas	4,8	3,6 _a	18,7	9,2	9,2	9,9	6,8	5,2 _a	20,1	6,8	9,2	9,6
Sri Lanka	1,7	4,2	8,0	6,8	1,2	1,2	1,3	4,9	9,1	7,7	-1,1	0,6
Tailandia	1,5	2,5	9,8	4,1	4,9	8,5	2,0	4,2	11,9	4,1	5,5	11,5
CERCANO ORIENTE												
Chipre	0,3	2,9 _i	8,0	4,6	3,8	...	0,2	3,2 _i	10,2	9,2	2,6	...
Egipto	3,2	3,2 _i	5,8	9,7	10,3	12,7	6,5	6,2 _i	8,6	12,1	14,8	14,3
Irán	2,0	1,4	9,6	12,8	11,3	27,2	3,1	0,9	10,0	12,2	6,9	18,8
Irak	...	3,5 _b	11,3	9,4	10,4	7,7	...	3,1 _b	18,1	13,5	4,5	12,9
Jordania	...	2,8 _b	6,0	12,0	15,0	31,2	...	3,1 _b	9,2	15,7	21,9	44,1
Líbano	...	1,8 _e	4,5	7,6 _i	...	...	...	2,0 _e	-3,5	11,4 _i	...	...
Libia	...	6,1 _a	16,4	9,2	5,4	6,2	...	8,3 _a	15,9	7,2	12,8	12,1
Sudán	3,3 _d	3,4 _a	11,6	24,0	1,7	16,8	4,2	2,8 _a	12,0	28,1	1,8	18,8
Siria	1,3 _d	4,2 _k	16,7	16,1	14,8	...	1,3 _d	4,7	18,2	18,9	14,1	...
Turquía	3,6	7,1 _k	6,2	20,1	15,3	28,4	4,8	8,7 _k	7,7	30,0	17,9	30,6
AFRICA												
Argelia	...	...	5,1	8,3	9,4	11,6 _l	...	...	7,2	11,3	14,7	14,5 _l
Camerún	...	3,3 _k	10,2	13,5	9,9	14,6	...	4,6 _k	11,5	16,1	11,2	23,5
Etiopía	...	3,0 _e	3,7	6,5	28,5	16,7	...	3,5 _e	2,7	4,4	41,9	16,8
Gabón	4,4 _d	3,0	11,4	28,4	28,5 _m	...	3,3 _d	2,1	2,7	...	10,4 _m	...
Gambia	...	...	10,5	26,0	17,0	12,4	...	...	12,8	34,4	19,3	12,5 _l
Ghana	11,8	3,7	17,4	41,2	169,3	87,3 _n	14,0	2,1	20,3	36,7	64,1	98,8 _l
Costa de Marfil	2,6	4,9	8,2	11,4	12,0	27,4	2,8	5,9	9,3	10,4	7,2	40,0
Kenya	2,0	1,7	13,9 _c	18,4	10,9	10,3	1,9	2,0	14,7	21,0	6,3	11,8
Liberia	...	4,4	12,1	13,6	5,6	6,2	...	3,4	13,7	15,4	-0,6	9,9
Madagascar	...	2,3	9,7	8,3	5,0	3,0	...	2,2 _b	12,0	6,8	3,8	1,4
Malawi	...	2,0 _b	8,9	15,5	4,3	4,2	...	3,4 _b	10,7	19,1	2,3	1,7
Mauricio	1,0 _d	3,0	13,1	14,7	11,4	9,2	0,6 _d	3,0	14,7	16,0	6,3	18,6
Marruecos	4,0	0,6	5,4 _n	7,9	8,5	12,6	4,6	0,1	7,2 _n	7,6	10,2	13,8
Mozambique	1,9 _o	3,7	10,5	3,3	4,5	...	0,7 _o	4,7	11,1	11,7	8,3	...
Níger	...	3,8	7,9	9,1	23,6	23,3	...	4,4	10,6	8,2	25,9	26,7
Nigeria	3,2	5,6	11,5	31,7	21,8	21,1	2,0	8,8	13,1	42,9	25,2	33,4
Senegal	...	...	13,0	30,3	2,7	9,6	...	...	16,5	3,9	-	11,9
Sierra Leona	3,9 _p	4,3	8,4	19,9	17,1	8,3	0,6 _p	4,8	11,0	23,2	17,4	7,3
Somalia	7,4	2,5 _e	7,5	19,3	14,1	10,6	7,5	2,8 _e	9,1	20,8	18,4	13,2
Swazilandia	...	2,7 _b	9,3	12,1	6,4	16,5	...	2,5 _b	9,8	12,0	5,9	18,9
Tanzania	1,2	3,7	13,1	26,1	6,9	11,6	1,2	2,5	17,7	30,6	-0,2	13,9
Togo	...	2,1 _e	8,9	18,3	11,6	21,3	...	2,6 _e	9,7	24,6	11,8	27,3
Túnez	4,5	2,9	4,8	9,5	5,4	6,7	4,8	3,1	5,2	9,5	6,4	5,0
Uganda	5,4	4,0	23,4	17,0	58,9	...	7,3	3,5	24,3	20,7	65,7	...
Zaire	15,6 _p	23,0 _k	18,6	27,6	63,3	65,4 _l	19,0 _p	22,0	21,2	20,6	67,0	70,3
Zambia	2,4	8,7 _k	7,1	10,0	18,9	21,3 _l	2,4	8,8	7,4	11,3	22,5	20,0 _l

Fuente: Oficina Internacional del Trabajo, Boletín de Estadísticas del Trabajo, Ginebra, tercer trimestre, 1978.

f/ 1960-62.- g/ 1962-65.- h/ 1973-75.- i/ 1965-68.- j/ Enero-junio.- k/ 1968-70.- l/ Enero-agosto.- m/ Enero-julio.-
n/ 1970-74.- o/ 1961-65.- p/ 1963-65.

CUADRO ANEXO 13 - SUMINISTRO DE ENERGIA ALIMENTARIA POR PERSONA EN RELACION A LAS NECESIDADES NUTRICIONALES: PAISES Y REGIONES EN DESARROLLO QUE SE INDICAN

	Promedio 1969-71	Promedio 1972-74	1970	1971	1972	1973	1974	Necesidades
	.....porcentaje de las necesidades.....							Kilocalorías por persona y día
AFRICA	92	91	92	92	91	90	91	2 340
Argelia	78	86	77	79	84	86	88	2 400
Angola	85	85	85	86	85	84	86	2 350
Benin	96	89	97	95	92	87	87	2 300
Botswana	91	87	90	94	89	87	85	2 320
Burundi	99	101	99	99	101	102	99	2 330
Camerún	104	103	103	105	104	102	102	2 320
Imperio Centroafricano	96	103	97	99	102	104	102	2 260
Chad	88	74	89	83	76	72	75	2 380
Congo	99	102	97	101	106	103	98	2 220
Etiopía	93	88	94	93	92	89	82	2 330
Gabón	97	97	95	97	97	96	98	2 340
Gambia	97	97	98	97	96	96	98	2 380
Ghana	99	100	99	99	100	99	101	2 300
Guinea	90	86	90	90	88	87	84	2 310
Costa de Marfil	113	114	114	113	113	113	115	2 310
Kenya	97	92	98	99	93	92	91	2 320
Lesotho	96	97	95	97	90	99	100	2 280
Liberia	84	86	84	85	84	86	87	2 310
Madagascar	108	104	108	107	105	102	105	2 270
Malawi	101	104	103	104	104	105	103	2 320
Mali	88	75	88	88	75	74	75	2 350
Mauritania	86	81	87	85	79	82	82	2 310
Mauricio	105	107	106	108	109	105	108	2 270
Marruecos	102	107	102	105	107	107	108	2 420
Mozambique	86	85	86	85	84	87	84	2 340
Níger	85	79	83	82	79	81	78	2 350
Nigeria	89	88	89	91	90	85	88	2 360
Rhodesia	100	104	96	102	103	99	108	2 390
Rwanda	94	91	96	95	91	91	90	2 320
Senegal	94	92	91	94	84	94	97	2 380
Sierra Leona	100	98	100	100	99	98	97	2 300
Somalia	81	83	80	83	86	84	79	2 310
Swazilandia	89	91	90	94	93	92	89	2 320
Tanzania	85	84	88	83	82	85	86	2 320
Togo	94	94	94	96	95	92	96	2 300
Túnez	93	99	93	96	99	98	102	2 390
Uganda	96	92	97	96	95	91	90	2 330
Alto Volta	78	73	80	73	71	70	78	2 370
Zaire	91	83	92	87	82	83	85	2 220
Zambia	86	87	84	87	87	85	89	2 310
LEJANO ORIENTE	94	92	94	95	93	90	93	2 220
Bangladesh	84	84	85	82	82	83	88	2 310
Bhután	89	90	89	89	90	90	90	2 310
Brunei	108	113	108	110	113	113	114	2 240
Birmania	101	99	101	101	93	100	103	2 160
Kampuchea Democrática	100	94	97	100	99	99	85	2 220
Hong Kong	114	114	113	118	114	116	111	2 290
India	92	89	92	94	93	85	89	2 210
Indonesia	91	94	92	91	88	95	99	2 160
Corea, Rep. de	115	117	117	121	119	117	115	2 350

FUENTE: Hojas de balance de alimentos, FAO.

CUADRO ANEXO 13 - SUMINISTRO DE ENERGIA ALIMENTARIA POR PERSONA EN RELACION A LAS NECESIDADES NUTRICIONALES: PAISES Y REGIONES EN DESARROLLO QUE SE INDICAN (conclusión)

	Promedio 1969-71	Promedio 1972-74	1970	1971	1972	1973	1974	Necesidades
.....porcentaje de las necesidades..... Kilocalorias por persona y día								
LEJANO ORIENTE (conclusión)								
Lao, Rep. Dem. Pop.	95	94	96	93	92	94	94	2 220
Malasia								
Sabah	120	125	119	120	124	125	127	2 230
Sarawak	114	113	115	113	113	113	113	2 230
Malasia Peninsular	111	113	113	110	111	114	115	2 240
Nepal	93	92	94	90	87	93	95	2 200
Pakistán	93	92	93	93	93	91	92	2 310
Filipinas	86	86	85	85	85	87	87	2 260
Singapur	118	123	119	122	122	124	123	2 300
Sri Lanka	104	94	107	100	95	94	91	2 220
Tailandia	103	104	103	104	102	104	107	2 220
Viet Nam, Rep. Socialista de	105	106	106	106	105	107	105	2 160
AMERICA LATINA	106	107	106	106	106	106	107	2 380
Argentina	126	124	128	124	122	121	128	2 650
Bolivia	76	78	76	77	79	77	77	2 390
Brasil	105	106	103	104	106	107	105	2 390
Chile	115	112	113	117	115	106	116	2 440
Colombia	93	93	92	94	93	92	94	2 320
Costa Rica	110	112	111	112	112	111	113	2 240
Cuba	115	118	115	119	119	119	117	2 310
República Dominicana	90	95	88	90	94	95	98	2 260
Ecuador	90	91	91	88	90	91	93	2 290
El Salvador	80	82	79	82	82	81	84	2 290
Guatemala	92	91	92	91	91	91	91	2 190
Guyana	104	103	104	103	100	106	104	2 270
Haití	87	90	87	87	90	90	90	2 260
Honduras	96	91	99	94	92	90	90	2 260
Jamaica	111	118	112	116	122	113	119	2 240
México	114	116	115	114	114	116	117	2 330
Nicaragua	107	106	107	106	107	104	106	2 250
Panamá	111	101	109	111	99	99	105	2 310
Paraguay	120	118	121	120	119	117	118	2 310
Perú	98	99	99	99	98	99	100	2 350
Uruguay	113	112	114	109	108	112	115	2 670
Venezuela	97	97	97	97	96	97	98	2 470
CERCANO ORIENTE	98	99	98	98	99	99	100	2 460
Afganistán	80	82	78	77	80	83	83	2 440
Chipre	118	119	116	120	122	122	113	2 480
Egipto	107	105	106	106	106	104	105	2 510
Irán	90	97	90	88	95	97	98	2 410
Irak	95	99	95	97	98	99	101	2 410
Jordania	94	90	92	93	93	87	90	2 460
Líbano	100	101	100	101	101	101	101	2 480
Libia	108	114	108	108	111	115	117	2 360
Arabia Saudita	98	100	97	98	96	100	102	2 420
Sudán	89	88	90	91	89	87	88	2 350
Siría	99	102	98	101	101	101	104	2 480
Turquía	112	112	112	114	112	112	113	2 520
Yemen, República Arabe del	76	82	71	81	82	83	82	2 420
Yemen, Rep. Dem. Pop. del	92	85	94	88	85	85	85	2 410

FUENTE: Hojas de balance de alimentos, FAO.

Región y país	Promedio del índice de aumento anual (datos de ref. NU/FAO)		Duración y alcance del plan a/	Objetivos fijados en el plan nacional de desarrollo			
	Población	Demanda interna de alimentos		Tasa de aumento planeada de:			
				PIB	Empleo total	Producción agrícola	
Porcentaje anual		Porcentaje anual				Total	Cereales
AMERICA LATINA							
Bolivia	2,5	5,0	1976-80C/AS	7,7 ^{E/}	2,9	7,4	6,8
Brasil	2,9	4,7	1975-79C	10,0 ^{E/}	3,5	7,0	8,4
Chile	1,8	0,9	1975-80 AS	6,6 ^{E/}	4,0 ^{±/}	4,8 ^{±/}	7,5
Costa Rica	2,8	4,1	1974-78C	5,0-6,5 ^{k/}	5,3	4,7	...
República Dominicana	3,3	5,6	1976-79AS	...	...	5,2	...
El Salvador	3,2	3,2	1977-82C/AS	7,5	3,6	5,5	4,9
Guatemala	3,0	4,6	1975-79C	9,1	3,1	5,0	4,7
Haití	1,5	2,6	1976-81C/AS	5,0	...	3,0	4,7
Honduras	3,5	3,2	1974-78C	7,0	6,1 ^{±/}	8,1	5,7
Nicaragua	3,3	3,6	1975-79PS	6,1	1,7	6,5	...
Panamá	2,9	4,1	1976-80PS	7,0	2,5	5,7	3,7
Perú	3,0	4,9	1975-78C	6,5 ^{E/}	2,5	4,5 ^{u/}	...
Venezuela	3,0	2,7	1976-80PS	8,2	0,5	9,6	10,6
LEJANO ORIENTE							
Bangladesh	1,7	2,5	1973-78C	5,5 ^{E/}	...	4,6	6,4 ^{r/}
Fiji	2,1	...	1975-80C	7,0 ^{E/}	3,0	4,6	13,4 ^{r/}
India	2,5	1,9	1974-79C	4,4	...	3,9	3,6
Indonesia	2,6	5,0	1974-79C	7,5 ^{E/}	...	4,6	4,4
Corea, Rep. de	2,0	4,5	1977-81C	9,0 ^{E/}	3,1	4,0	3,3
Malasia	2,8 ^{±/}	3,0	1976-80C	8,5	3,3	7,3	...
Tailandia	3,3	4,8	1977-81C	7,0	2,3	5,0	...
CERCANO ORIENTE							
Afganistán	2,4	3,3	1976-83C	6,2	2,1	4,7	...
Irán	3,0	4,7	1973-78C	25,9	3,0	7,0	9,0
Libia	4,1	4,8	1976-80C	10,7	6,5	15,8	9,0
Arabia Saudita	3,0	5,5	1975-80C	10,2	7,8	4,0	...
Somalia	2,6	2,3	1974-78PS	...	...	...	...
Sudán	3,1	3,5	1977-83C	7,5	...	6,5	...
Siria, Rep. Arabe	3,3	4,9	1976-80C	12,0	4,9	8,0-10,0 ^{u/}	9,7
Turquía	2,5	3,5	1973-77C	7,9	6,2	4,6	3,4
Yemen, Rep. Arabe del	3,0	4,5	1976-80C	8,2	1,7	5,5 ^{u/}	5,2
Yemen, Rep. Dem. Pop. del	2,9	1,8	1975-79C	13,4	7,2	10,8	8,6
AFRICA							
Burundi	2,4	2,1	1973-77C	...	...	...	...
Camerún	1,9	2,6	1976-81C	7,1	6,2	...	...
Congo	2,5	3,3	1975-77C	...	...	...	...
Gabón	1,0	4,3	1976-80C	5,5	6,7	3,5	...
Gambia	1,9	4,3	1975-80C	...	...	4,7	7,0
Ghana	2,7	5,1	1975-80C	5,5	...	...	...
Guinea	2,4	2,5	1973-78C	...	...	...	...
Costa de Marfil	2,5	3,6	1976-80C	8,7	...	6,9	10,7
Kenya	3,3	1,8	1974-78C	8,0	3,2	5,2	7,0
Lesotho	1,9	...	1976-80C	7,9	2,1	6,5	2,3
Liberia	2,3	2,8	1976-80C	6,8	3,0-3,5	...	...
Madagascar	3,0	2,3	1973-77C	3,2	...	3,0	...
Malawi	2,4	6,3	1971-80C	8,2	...	5,4	...
Mali	2,5	5,4	1974-78C	7,1	...	4,5	...
Mauricio	1,8	2,8	1975-80C	6,9	4,7	...	...
Níger	2,7	-1,2	1976-78C	...	...	...	...
Nigeria	2,7	2,9	1975-80C	9,5	2,6	5,0	5,0
Senegal	2,9	0,5	1977-81C	5,8	2,2	...	...
Sierra Leona	2,4	1,4	1975-79C	6,2	2,0	4,6	6,5
Swazilandia	2,7	...	1973-77C	5,0	...	...	...
Togo	2,8	0,4	1976-80C	8,0	...	5,2	...
Túnez	2,3	7,1	1977-81C	7,5	4,0	3,6	3,5

a/ C = global; PS = sector público; AS = sector agrícola.- b/ Los datos se refieren a inversiones netas, siempre que ha sido posible. Sin embargo, en muchos casos no se señala distinción alguna en el plan, y los datos pueden referirse a inversiones brutas o pueden comprender algunos gastos recurrentes. El sector agrícola comprende la producción animal, la pesca, los montes, el riego, la colonización de tierras, el desarrollo comunal y los servicios de extensión agrícola.- c/ En la definición de aguas y tierras se incluye la colonización y el rozado de tierras, el riego, los proyectos de avenamiento y control de inundaciones, así como la construcción de presas y diques que forman parte de dichos proyectos; la siembra y el cultivo de pastos perennes; y la preparación y primera siembra de estanques piscícolas. No obstante, los datos disponibles sobre los países no siempre corresponden enteramente a esta definición.-

E LOS PLANES DE DESARROLLO EN CURSO

Objetivos fijados en el plan nacional de desarrollo

Tasa de aumento planeada de:			Inversiones planeadas b/					
Consumo de fertilizantes	Ingresos de exportación		Parte del PIB correspondiente a inversiones totales	Parte de las inversiones totales correspondientes a inversiones públicas	Parte correspondiente a la agricultura		Parte de las inversiones totales correspondientes a gastos de fomento de tierras y aguas c/	Parte de los gastos totales del plan correspondiente a los recursos externos
	Total	Agrícolas			Inversiones totales	Inversiones públicas		
9,2	...	17,9	28,0 ^{g/}	70,0 ^{h/}	9,6	10,1	...	31,0
14,1	20,0	8,5	25,0 ^{h/}	19,0 ^{h/}	6,0	3,5	...	...
...	...	11,8	13,0 ^{g/}	47,0	...	...	...	...
...	9,6	9,1	27,0 ^{g/}	27,9	15,0	...	...	24,8
...	...	4,2	...	...	...	...	...	...
8,4	7,1	5,1	24,0	41,9	...	...	14,0	...
13,2	7,0	3,7	13,6 ^{g/}	44,0	...	13,2	...	28,1
...	9,3	8,0	19,9 ^{g/}	67,0	15,0	18,8	29,0	50,0
...	...	7,9	...	33,6	13,8	11,2	...	25,8
...
14,0 ^{g/}	7,2	9,5	16,0 ^{d/}	54,4	4,9	7,6	...	28,0
...	15,6	...	18,5 ^{g/}	50,0	6,4	12,8	7,1	...
18,0	25,4	11,0	25,0	53,0	9,0	7,0	3,0	16,0
...	7,5	...	12,8	87,5	23,8	26,3	...	40,0
6,0	8,3	8,6	22,7 ^{g/}	54,0	...	21,8	16,8	...
...	8,5	...	18,2	61,0	...	12,0	...	8,4
...	23,5	...	21,1	44,0	...	19,1	...	22,0
...	16,0	...	25,4 ^{g/}	...	11,2	...	...	...
...	13,4	...	27,8	40,3	10,7	25,5	5,9	12,8
...	14,0	...	11,1	41,9	15,5	36,9	10,5	12,8
...	8,2	...	19,1	84,7	18,2	24,7	...	65,8
22,6	...	...	26,0	66,0	11,4	12,8	...	0,0
...	7,9	...	30,5	87,0	12,0	12,0	...	0,0
...	...	...	30,0	...	8,0	...	...	0,0
...	...	...	...	...	...	40,0	22,0	66,0
...	11,0	11,0	22,0	58,0	26,0	30,0	...	52,0
...	7,0	...	29,0	83,0	3,5	4,3	20,0	...
15,6	9,4	2,8	24,2	56,3	11,7	52,7	5,0	3,6
31,0	12,3	...	47,0	48,3	14,2	12,7	56,7	41,2
...	20,0	...	21,4	99,0	36,8	37,0	29,4	55,0
...	...	...	...	...	39,0	...	...	80,5
...	...	...	19,5	70,7	17,3	16,6	...	...
...	...	...	29,0	100,0	15,0	...	...	0,0
...	3,7	...	49,0	68,0	3,5	4,5	...	...
...	...	...	...	...	14,9	...	...	...
...	2,0	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	34,4	3,6	9,4	...	...
...	8,3	5,6	32,0	51,9	13,6	26,2	...	...
...	7,0	2,2	26,3	31,6	...	22,3	...	15,2
...	22,0	...	13,5 ^{d/}	...	...	32,6	5,0	...
...	13,0	...	9,0 ^{d/}	...	19,3	19,3	...	60,5
...	6,0	...	15,0	61,5	23,2	31,1	...	30,0
...	10,0	9,0	23,8	36,7	8,2	19,3	...	...
...	8,1	...	36,0	...	33,7	...	...	85,0
...	...	...	28,0	...	...	...	...	32,0
...	...	...	...	64,7	21,7	33,6	...	60,0
...	5,0	0,6	26,6	66,7	8,3	6,5	...	0,0
12	...	...	...	...	...	...	...	...
...	8,2	9,1	22,9	45,6	15,5	25,6	5,9	33,1
...	...	...	...	...	...	19,0	...	83,6
...	...	...	33,0	88,4	21,8	...	...	35,1
...	10,0	4,7	25,0	43,0	15,8	26,2	...	10,0

d/ Parte del PIB correspondiente a inversiones públicas.- e/ Producción total de alimentos.- f/ PNB.- g/ Parte del PNB correspondiente a inversiones totales.- h/ En las inversiones totales no se incluyen las inversiones particulares efectuadas para el desarrollo agrícola y tecnológico. Los datos relativos a las inversiones se refieren únicamente a 1979.- i/ Sólo el empleo en la agricultura.- j/ Sin incluir la pesca, cuyo índice anual de aumento se ha planeado en 16,9 por ciento.- k/ Hipótesis menor y mayor.- n/ El 27 por ciento del PIB en 1978.- o/ Sin incluir la pesca, cuyo índice anual de aumento se ha planeado en 9,6 por ciento.- p/ Índice medio anual, 1973-85.- q/ 1975-76.- r/ El índice planeado de aumento anual de la producción total de alimentos es de 2,7 por ciento.- s/ Sólo Malasia peninsular.- u/ El índice de aumento se refiere al PIB de la producción agrícola.

LIBRERIAS Y AGENTES DE VENTAS DE LA FAO

Alemania, Rep. Fed. de	Alexander Horn Internationale Buchhandlung, Spiegelgasse 9, Postfach 3340, Wiesbaden.
Antillas Holandesas	St. Augustinus Boekhandel, Abraham de Veerstraat 12, Willemstad, Curaçao.
Arabia Saudita	University Bookshop, Airport Road, P.O. Box 394, Riyadh.
Argelia	Société nationale d'édition et de diffusion, 3, boulevard Zirout-Youcef, Argel.
Argentina	Editorial Hemisferio Sur S.R.L., Librería Agropecuaria, Pasteur 743, Buenos Aires.
Australia	Hunter Publications, 58A Gipps Street, Collingwood, Vic. 3066; The Assistant Director, Sales and Distribution, Australian Government Publishing Service, P.O. Box 84, Canberra, A.C.T. 2600, and Australian Government Publications and Inquiry Centres in Canberra, Melbourne, Sydney, Perth, Adelaide and Hobart.
Austria	Gerold & Co., Buchhandlung und Verlag, Graben 31, 1011 Viena.
Bangladesh	Agricultural Development Agencies in Bangladesh, P.O. Box 5045, Dacca 5.
Bélgica	Service des publications de la FAO, M.J. De Lannoy, 202, avenue du Roi, 1060 Bruselas. CCP 000-0808993-13.
Belize	The Belize Bookshop, P.O. Box 147, Belize.
Bolivia	Los Amigos del Libro, Perú 3712, Casilla 450, Cochabamba; Mercado 1315, La Paz; René Moreno 26, Santa Cruz; Junín esq. 6 de Octubre, Oruro.
Brasil	Livraria Mestre Jou, Rua Guaipá 518, São Paulo 10; Rua Senador Dantas 19-S205/206, Río de Janeiro; PRODIL, Promoção e Dist. de Livros Ltda., Av. Venâncio Aires 196, Caixa Postal 4005, Porto Alegre, RS; Livraria Dom Bosco, Rua 14 de Julho 2818, Caixa Postal 962, Campo Grande, MT; A NOSSA LIVRARIA, CLS 103, Bloco C, Lojas 2/6, Brasília, D.F.; FIMAC, Distribuidora de Livros Ltda., Rua de Bahia 478, Loja 10, Belo Horizontes, ME; METRO CUBICO, Livros e Rivistas Técnicas Ltda., Praça São Sebastião, Rua 10 de Julho 613, Caixa Postal 199, Manaus, Amazonas; Distribuidora Luso Mercantil, Rua 13 de Maio 524, Caixa Postal 1224, Belém, Pará; G. Lisboa Livros Ltda., Rua Princesa Isabel 129, Recife, PE; Livraria Cometa Distribuidora Ltda., Rua da Independencia 46, Salvador, Bahía.
Canadá	Renouf Publishing Co. Ltd., 2182 Catherine St. West, Montreal, Que. H3H 1M7.
Colombia	Litexsa Colombiana Ltda., Calle 55, N° 16-44, Apartado Aéreo 51340, Bogotá.
Corea, Rep. de	The Eul-Yoo Publishing Co. Ltd., 5 2-Ka, Chong-ro, Seúl.
Costa Rica	Librería, Imprenta y Litografía Lehmann S.A., Apartado 10011, San José.
Cuba	Empresa de Comercio Exterior de Publicaciones, O'Reiley 407, La Habana.
Chile	Tecnolibro S.A., Merced 753, entresuelo 15, Santiago.
China	China National Publications Import Corporation, P.O. Box 88, Pequín.
Chipre	MAM, P.O. Box 1722, Nicosia.
Dinamarca	Ejnar Munksgaard, Norregade 6, Copenhague S.
Ecuador	Su Librería Cía. Ltda., García Moreno 1172, Apartado 2556, Quito; Calle Chimborazo 416, Guayaquil.
El Salvador	Librería Cultural Salvadoreña S.A., Calle Arce 423, Apartado Postal 2296, San Salvador.
España	Mundi Prensa Libros S.A., Castelló 37, Madrid-1; Librería Agrícola, Fernando VI 2, Madrid-4.
Estados Unidos de América	UNIPUB, 345 Park Avenue South, Nueva York, N.Y. 10010; dirección postal: P.O. Box 433, Murray Hill Station, Nueva York, N.Y. 10016.
Filipinas	The Modern Book Company, 928 Rizal Avenue, Manila.
Finlandia	Akateeminen Kirjakauppa, 1 Keskuskatu, Helsinki.
Francia	Editions A. Pedone, 13, rue Soufflot, 75005 París.
Ghana	Fides Enterprises, P.O. Box 1628, Accra; Ghana Publishing Corporation, P.O. Box 3632, Accra.
Grecia	« Eleftheroudakis », 4 Nikis Street, Atenas.
Guatemala	Distribuciones Culturales y Técnicas « Artemis », Quinta Avenida 12-11, Zona 1, Guatemala.
Guinea-Bissau	Conselho Nacional da Cultura, Avenida da Unidade Africana, C.P. 294, Bissau.
Guyana	Guyana National Trading Corporation Ltd., 45-47 Water Street, Georgetown.
Haití	Max Bouchereau, Librairie « A la Caravelle », B.P. 111, Puerto Príncipe.
Honduras	The Bookstore, Apartado Postal 167-C, Tegucigalpa.
Hong Kong	Swindon Book Co., 13-15 Lock Road, Kowloon.
India	Oxford Book and Stationery Co., Scindia House, Nueva Delhi; 17 Park Street, Calcuta.
Indonesia	P.T. Gunung Agung, 6 Kwitang, Yakarta.
Irak	National House for Publishing, Distributing and Advertising, Rashid Street, Bagdad.
Irán	Iran Book Co. Ltd., 127 Nadershah Avenue, P.O. Box 14-1532, Teherán.
Irlanda	The Controller, Stationery Office, Dublín.
Islandia	Snaebjörn Jónsson and Co. h.f., Hafnarstraeti 9, P.O. Box 1131, Reykjavik.
Israel	Emanuel Brown, P.O. Box 4101, 35 Allenby Road and Nachlat Benyamin Street, Tel Aviv; 9 Shlomzion Hamalka Street, Jerusalén.

LIBRERIAS Y AGENTES DE VENTAS DE LA FAO

Italia	Sección de Distribución y Ventas, FAO, Via delle Terme di Caracalla, 00100 Roma; Libreria Scientifica Dott. L. De Biasio «Aeiou», Via Meravigli 16, 20123 Milán; Libreria Comissionaria Sansoni «Licos», Via Lamarmora 45, C.P. 552, 50121 Florencia.
Jamaica	Teacher Book Centre Ltd., 95 Church Street, Kingston.
Japón	Maruzen Company Ltd., P.O. Box 5050, Tokio Central 100-31.
Kenya	Text Book Centre Ltd., P.O. Box 47540, Nairobi.
Kuwait	Saeed & Samir Bookstore Co. Ltd., P.O. Box 5445, Kuwait.
Luxemburgo	Service des publications de la FAO, M.J. De Lannoy, 202, avenue du Roi, 1060 Bruselas (Bélgica).
Marruecos	Librairie «Aux Belles Images», 281, avenue Mohammed V, Rabat.
Mauricio	Nalanda Company Limited, 30 Bourbon Street, Port-Louis.
México	Dilitsa S.A., Puebla 182-D, Apartado 24-448, México 7, D.F.
Nicaragua	Librería Interamericana Nicaragüense S.A., Apartado 2206, Managua.
Nigeria	University Bookshop (Nigeria) Ltd., Universidad de Ibadán, Ibadán.
Noruega	Johan Grundt Tanum Bokhandel, Karl Johansgt. GT 41-43, Oslo 1.
Nueva Zelanda	Government Printing Office: Government Bookshops at Rutland Street, P.O. Box 5344, Auckland; Alma Street, P.O. Box 857, Hamilton; Mulgrave Street, Private Bag, Wellington; 130 Oxford Terrace, P.O. Box 1721, Christchurch; Princes Street, P.O. Box 1104, Dunedin.
Países Bajos	N.V. Martinus Nijhoff, Lange Voorhout 9, La Haya.
Pakistán	Mirza Book Agency, 65 The Mall, Lahore 3.
Panamá	Distribuidora Lewis S.A., Edificio Dorasol, Calle 25 y Avenida Balboa, Apartado 1634, Panamá 1.
Paraguay	Agencia de Librerías Nizza S.A., Paraguari 144, Asunción.
Perú	Librería Distribuidora Santa Rosa, Jirón Apurímac 375, Casilla 4937, Lima.
Polonia	Ars Polona-Ruch, Krakowskie Przedmiescie 7, Varsovia.
Portugal	Livraria Bertrand, S.A.R.L., Apartado 37, Amadora; Livraria Portugal, Dias y Andrade Ltda., Apartado 2681, Rua do Carmo 70-74, Lisboa-2; Edições ITAU, Avda. República 46A c/v-E, Lisboa-1.
Reino Unido	Her Majesty's Stationery Office, 49 High Holborn, Londres WC1V 6HB (sólo llamadas telefónicas); P.O. Box 569, Londres SE1 9NH (pedidos comerciales por correo y zona Londres); 13a Castle Street, Edinburgh EH2 3AR; 41 The Hayes, Cardiff CF1 1JW; Brazenose Street, Manchester M60 8AS; Southey House, Wine Street, Bristol BS1 2BQ; 258 Broad Street, Birmingham B1 2HE; 80 Chichester Street, Belfast BT1 4JY.
Rep. Dominicana	Fundación Dominicana de Desarrollo, Casa de las Gárgolas, Mercedes 4, Santo Domingo.
Rumania	Illexim, Calea Grivitei Nº 64-66, B.P. 2001, Bucarest.
Senegal	Librairie Africa, 58, avenue Georges Pompidou, B.P. 1240, Dakar.
Somalia	«Samater's», P.O. Box 936, Mogadishu.
Sri Lanka	M.D. Gunasena and Co. Ltd., 217 Norris Road, Colombo 11.
Suecia	C.E. Fritzes Kungl. Hovbokhandel, Fredsgatan 2, 103 27 Estocolmo 16.
Suiza	Librairie Payot S.A., Lausanne et Genève; Buchhandlung und Antiquariat, Heinemann & Co., Kirchgasse 17, 8001 Zurich.
Suriname	VACO nv in Suriname, P.O. Box 1841, Domineestraat 26/32, Paramaribo.
Tailandia	Suksapan Panit, Mansion 9, Rajadamnern Avenue, Bangkok.
Tanzania	Dar es-Salaam Bookshop, P.O. Box 9030, Dar es-Salaam.
Togo	Librairie du Bon Pasteur, B.P. 1164, Lomé.
Trinidad y Tabago	The Book Shop, 111 Frederick Street, Port of Spain.
Túnez	Société tunisienne de diffusion, 5, avenue de Carthage, Túnez.
Turquía	Güven Bookstores, Güven Bldg., P.O. Box 145, Müdafaa Cad. 12/5, Kizilay-Ankara; Güven Ari Bookstores, Ankara Cad. Nº 45, Cağaloğlu-Istanbul; Güven Bookstore, S.S.K. Konak Tesisleri P-18, Konak-Izmir.
Uruguay	Librería Editorial Juan Angel Peri, Alzaibar 1328, Casilla de Correos 1755, Montevideo.
Venezuela	Blume Distribuidora S.A., Av. Rómulo Gallegos esq. 2a. Avenida, Centro Residencial «Los Almendros», Torre 3, Mezzanina, Ofc. 6, Urbanización Montecristo, Caracas.
Yugoslavia	Jugoslovenska Knjiga, Terazije 27/11, Belgrado; Cankarjeva Založba, P.O. Box 201-IV, Ljubljana; Prosveta Terazije 16, P.O. Box 555, 11001 Belgrado.
Otros países	Los pedidos procedentes de países en donde aún no han sido designados agentes distribuidores pueden hacerse directamente a la Sección de Distribución y Ventas, FAO, Via delle Terme di Caracalla, 00100 Roma, Italia.