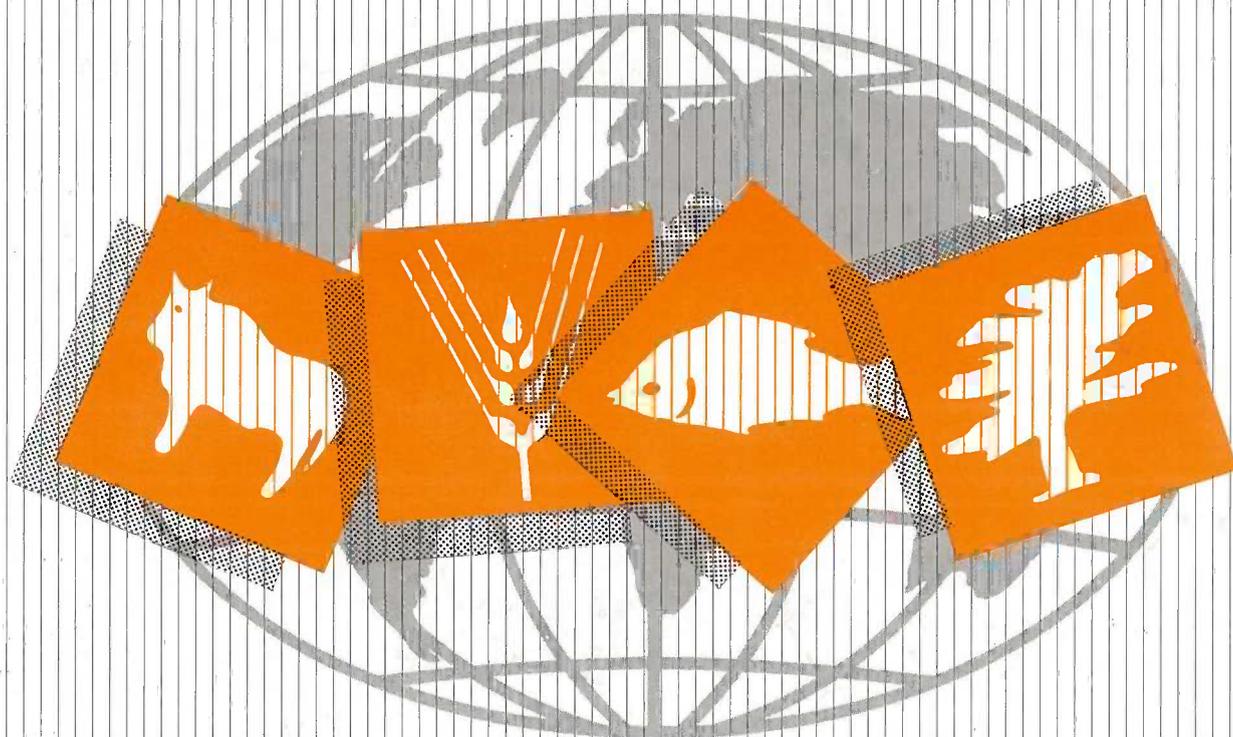


1 9 8 9

EL ESTADO MUNDIAL DE LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION

Análisis mundial - Análisis por regiones
Desarrollo sostenible
y ordenación de los recursos naturales



ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION

Capítulos 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: 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
- 1978**
Problemas y estrategias en las regiones en desarrollo
- 1979**
La silvicultura y el desarrollo rural
- 1980**
La pesca marítima en la nueva era de la jurisdicción nacional
- 1981**
La pobreza en la zona rural de los países en desarrollo y formas de mitigarla
- 1982**
Producción pecuaria: perspectivas mundiales
- 1983**
La mujer en el desarrollo agrícola
- 1984**
Sistemas de urbanización, agricultura y alimentación
- 1985**
Examen de la situación agrícola y alimentaria a mediados del decenio
- 1986**
Financiación del desarrollo agrícola
- 1987-88**
Cambio en las prioridades de la ciencia agrícola y la tecnología en los países en desarrollo.

EL ESTADO MUNDIAL
DE LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION
1989

EL ESTADO MUNDIAL
DE LA AGRICULTURA Y LA
ALIMENTACION
1989

ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION
ROMA, 1989

El material estadístico utilizado en esta publicación se ha preparado a partir de la información de que disponía la FAO el 1º de febrero de 1989.

Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que 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 áreas determinados.

LA TERCERA PARTE, Desarrollo sostenible y ordenación de los recursos naturales, está basada en el trabajo de Michael Redclift, consultor.

Catalogación antes de la publicación de la Biblioteca David Lubin

FAO, Roma (Italia)

El estado mundial de la agricultura y la alimentación, 1989.

(Colección FAO: Agricultura, Nº 22)

ISBN 92-5-302838-6

ISSN 0251-1371

1. Agricultura. 2. Producción alimentaria.

3. Comercio.

I. Título. II. Serie.

Código FAO: 70 AGRIS: E16 E70

© FAO 1989

PREAMBULO

En los años 1987 y 1988 se ha registrado un fuerte viraje en la situación mundial de la agricultura y de la seguridad alimentaria. Algunos importantes mercados de productos agrícolas han pasado de una situación de excedente globales a otra de relativa escasez, y los precios internacionales han subido significativamente, después de haber descendido al nivel más bajo desde hacía muchos años. Las existencias mundiales de cereales, semillas y productos oleaginosos, productos lácteos e incluso de azúcar bajaron fuertemente respecto a los altos niveles anteriores, mientras que siguieron siendo abundantes las de carne, cacao, café, té y algodón. Dentro de esta situación general, era el volumen actual y previsto de las existencias de cereales lo que subrayaba la necesidad de continua vigilancia.

Para 1989, se prevé un aumento de la producción agrícola y alimentaria, pero todavía no se conoce el alcance de la mejora. Esta dependerá en gran parte del resultado de las cosechas que deberán recogerse todavía a lo largo del presente año. Sin embargo, en 1989/90 la

situación mundial del suministro de alimentos y de la seguridad alimentaria continuará siendo precaria.

Este cambio tan radical en la situación mundial del suministro de productos agrícolas y de la seguridad alimentaria ha sido fruto principalmente de fenómenos naturales, entre los que destaca, desde una perspectiva mundial, la prolongada sequía de América del Norte. No obstante, en el caso de algunos productos, fueron también importantes los cambios de política. El consiguiente descenso de la producción dio lugar, por segundo año consecutivo, a un estancamiento en la producción mundial de alimentos en 1988.

Desde una perspectiva más amplia, la subida de los precios internacionales puede contribuir a restablecer la competitividad de la producción en los países donde los precios del mercado mundial determinan los beneficios obtenidos por los productores. Sin embargo, en 1987 y 1988 sólo unos pocos países exportadores vieron aumentados los ingresos procedentes de las exportaciones agrícolas y pudieron reducir los gastos presupuestarios

Selección de acontecimientos de 1988 relacionados con la agricultura y la alimentación

2.1.1988

EE.UU./Canadá

El Primer Ministro de Canadá, Mulroney, y el Presidente de los Estados Unidos, Reagan, firmaron un acuerdo de libre comercio en dos ceremonias separadas que tuvieron lugar en Ottawa y Palm Springs. En virtud del acuerdo, que requería la ratificación por parte del Congreso de los Estados Unidos y del Parlamento canadiense antes de su entrada en vigor, la mayor parte de los aranceles al comercio transfronterizo de bienes y servicios producidos en los dos países se eliminaría durante un período de diez años que comenzaría el 1º de enero de 1989. Con algunas excepciones, ninguno de los dos países podría imponer contingentes de importación ni de exportación.

1.1-13.2.1988

Consejo Europeo Especial (Cumbre de Bruselas), Bruselas, Bélgica

Las decisiones del Consejo de duplicar los gastos correspondientes al Fondo Estructural antes de 1993, imponer una estricta disciplina presupuestaria (sobre todo en los gastos agrícolas) y cambiar

las bases de las contribuciones presupuestarias de los países miembros se correspondía muy de cerca a las propuestas esbozadas en el llamado «paquete Delors» presentado por la Comisión Europea un año antes.

1-3.3.1988

Segunda reunión de la Comisión del Sur Kuala Lumpur, Malasia

El objetivo de la reunión era concluir los detalles de los objetivos y mandato de la Comisión. Otros temas del programa eran la deuda del Tercer Mundo y la forma de recaudar fondos para la labor de la Comisión. La Comisión solicitó el establecimiento de un foro de deudores para planificar una estrategia destinada a combatir el problema de la deuda.

6-9.3.1988

Conferencia Internacional sobre la Dimensión Humana de la Recuperación del Desarrollo Económico de África Jartúm, Sudán

En la Declaración de Jartúm, aprobada por la Conferencia, se proponía un

planteamiento humano para el problema de la recuperación económica y el desarrollo socioeconómico de África.

10-19.3.1988

19a Conferencia Regional de la FAO para el Cercano Oriente Muscat, Omán

Se examinaron, entre otros temas, la movilidad laboral intrarregional, la energía para el desarrollo rural y agrícola de la región y el desarrollo de la pesca continental y de la acuicultura.

7-8.4.1988

Conferencia Mundial de la Alimentación Bruselas, Bélgica

La Conferencia reunió a unos 300 expertos en agricultura para examinar la manera de reducir el actual desequilibrio mundial en el suministro de alimentos y combatir el hambre en el Tercer Mundo. Entre las propuestas figuraba un aumento de la ayuda tecnológica para promover la autosuficiencia alimentaria del Tercer Mundo.

PREAMBULO

correspondientes a programas sobre productos, mientras que la inmensa mayoría de los países y millones de consumidores experimentaron unos efectos negativos de la subida de los precios internacionales o internos. Ante esta situación, caracterizada por la persistencia de un medio económico exterior adverso y por las dificultades económicas, incluida la fuerte deuda exterior, la subida de los precios internacionales unida a la reducción de la disponibilidad de ayuda alimentaria ha representado una carga adicional para los países en desarrollo.

En este contexto general, muchos países en desarrollo tuvieron la fortuna de recoger cosechas más abundantes en 1988, lo que ha limitado el impacto de la restricción de los suministros mundiales de alimentos. La recuperación, tras el fuerte descenso de 1987, fue especialmente pronunciada en algunos países de Asia. En el conjunto de los países en desarrollo, la producción de alimentos aumentó un 1,2% per cápita, y creció o se mantuvo estable en el 48% de los países en desarrollo de los que se posee información, frente a sólo el 28% en 1987.

En el contexto de la vigorosa expansión del comercio total de mercancías registrada en 1987, se observó también una expansión en el comercio de productos agropecuarios. La expansión más dinámica correspondió a las exportaciones mundiales de productos pesqueros y, en menor medida, forestales. Sin embargo, los ingresos de exportación procedentes de la agricultura bajaron en la mayor parte de los países en desarrollo. Casi dos terceras partes de los 117 países en desarrollo experimentaron un descenso en los ingresos de exportación derivados de la agricultura, frente al 40% de 1986, debido sobre todo a la caída de los precios de varios productos importantes.

Es posible que en 1988 el crecimiento del valor del comercio agrícola mundial, aunque menos dinámico que en otros sectores, haya sido superior o al menos igual al de 1987. Sin embargo, este crecimiento se debió sobre todo a la subida de los precios más que al aumento del volumen.

La Ronda Uruguay de negociaciones comerciales multilaterales, que se paralizó en el examen de mitad de

Acontecimientos de 1988 (*continuación*)

13-15.4.1988

Grupo de los Siete y reuniones de primavera FMI/Banco Mundial Washington, EE.UU.

Los Ministros de Hacienda y los Gobernadores de los bancos centrales de siete importantes países industrializados se reunieron para efectuar una supervisión multilateral de sus economías dentro del proceso de coordinación de políticas económicas adoptado en la Cumbre de Tokio de 1986 y reforzado en la Cumbre de Venecia de 1987. Esta reunión precedió a la reunión semestral del FMI y del Banco Mundial, en la que se examinó, entre otros temas, la transferencia de recursos reales a los países en desarrollo.

26.4-4.5.1988

15a Conferencia Regional de la FAO para África Port-Louis, Mauricio

Se examinaron, entre otras cosas, los temas de la mecanización agrícola, la pesca y su potencial para el desarrollo, el desarrollo de una industria alimentaria local en África y la silvicultura en apoyo de la agricultura.

9-13.5.1988

Comité de Montes de la FAO Roma, Italia

Formuló recomendaciones sobre la ordenación de la flora y fauna silvestres con vistas a una utilización sostenida, sobre la promoción del potencial de las pequeñas industrias de base forestal y sobre la adopción de metodologías acertadas de extracción. A través del Plan de Acción Forestal en los Trópicos pidió una mejor comprensión de la relación entre la conservación de los bosques tropicales y el desarrollo de la agricultura y la ganadería.

10-11.5.1988

Consejo CEE/ACP Port Louis, Mauricio

Se celebró en Mauricio una reunión de ministros de los 12 países miembros de la Comunidad Económica Europea (CEE) y de los 66 estados asociados de África, el Caribe y el Pacífico (ACP) con el fin de preparar la negociación de la cuarta Convención de Lomé entre la CEE y los países ACP, ya que está prevista la renovación de la actual Convención en 1990. Los delegados examinaron los efectos sobre las

economías de los países ACP de la caída repentina de los precios de los productos básicos, los problemas de la deuda, en especial en los países africanos, y las necesidades de ayuda alimentaria de urgencia en África.

18-19.5.1988

Reunión Ministerial Anual de la OCDE París, Francia

La reunión se clausuró con la promesa de evitar un agravamiento de la confrontación entre los Estados Unidos y la CEE en relación con las subvenciones agrícolas. La reunión manifestó su preocupación por el continuo desacuerdo sobre las subvenciones agrícolas.

período celebrado en Montreal en diciembre de 1988, se reanudó en abril de 1989. Esta novedad positiva hizo posible que entraran en fase de implementación las medidas ya aprobadas de liberalización del comercio en el sector de los productos tropicales.

En un contexto económico más amplio, las condiciones mejoraron por lo general en 1988 en los países desarrollados y en Asia. El crecimiento de su producción de bienes y servicios adquirió un ritmo más rápido y la inflación de los precios se mantuvo moderada. Al mismo tiempo, el volumen de su comercio continuó aumentando y sus relaciones de intercambio mejoraron ligeramente.

Por el contrario, la situación económica y financiera continúa siendo difícil en África, América Latina y el Caribe, y el Cercano Oriente. En África se han iniciado significativas reformas de política desde la puesta en marcha del Programa de Acción de las Naciones Unidas para la Recuperación Económica y el Desarrollo de África (PAREDA) en 1986. Sin embargo, el éxito del Programa

dependerá tanto de factores externos, por ejemplo los precios internacionales de los productos básicos, las corrientes de recursos externos y la reducción de la deuda, como de las medidas internas de alcance general.

En América Latina y el Caribe la producción per cápita disminuyó, la inflación de los precios se agravó, continuó la salida neta de capitales y aumentó la proporción del servicio de la deuda, aun cuando se aceleró el crecimiento del volumen de las exportaciones. La prolongada crisis económica y financiera ha obligado a revisar las anteriores estrategias de desarrollo y el papel de la agricultura dentro de ellas. Las perspectivas de un crecimiento basado en la agricultura en esta región están limitadas por el lento crecimiento de la demanda interna y por los obstáculos externos a la exportación.

Las circunstancias económicas continuaron siendo muy difíciles en los países exportadores de petróleo fuertemente endeudados, así como en la mayoría de los países de bajos ingresos. Las exportaciones de petróleo bruto disminuyeron y la deuda externa continuó

Acontecimientos de 1988 (continuación)

23-26.5.1988

14a reunión del Consejo Mundial de la Alimentación Nicosia, Chipre

En este período de sesiones se reunieron Ministros de Agricultura, y sus representantes, de los 36 países miembros del Consejo. Se aprobó una nueva iniciativa (Iniciativa de Chipre), cuyo objetivo es la armonización y fortalecimiento de las políticas de producción de alimentos y la mitigación del hambre. Se estableció un grupo de trabajo encargado de presentar medidas concretas para hacer frente a las crisis alimentarias crónicas en algunos países en desarrollo.

13.6.1988

Inundaciones en Bangladesh

Las inundaciones comenzadas a mediados de junio dejaron a millones de personas sin casa y causaron más de 1 000 muertes. Tres cuartas partes de Bangladesh quedaron cubiertas por el agua, que comenzó a retirarse únicamente a comienzos de septiembre.

19-21.6.1988

14a Cumbre Económica Anual (Grupo de los Siete) Toronto, Canadá

Los Jefes de Estado y de gobierno del Grupo de los Siete países más industrializados comunicaron que habían llegado a un consenso sobre la reestructuración de la deuda de los países más pobres del mundo. Se celebraron también debates sobre la reforma económica estructural, sobre la lucha contra la inflación y la adopción de un planteamiento general para promover el proceso de reforma de la agricultura.

22.6-1.7.1988

Reunión del Consejo de la Organización Internacional de las Maderas Tropicales Río de Janeiro, Brasil

Se iniciaron varios proyectos sobre información de mercados, aspectos de la industria forestal y reforestación y ordenación forestal, incluido un importante proyecto sobre integración del desarrollo de base forestal en el Amazonas occidental.

27-28.6.1988

Cumbre Europea Hannover, República Federal de Alemania

Los ministros declararon que el objetivo de establecer un mercado interno único para el año 1992 era ya irreversible, pero no se llegó a un consenso sobre la unión monetaria y la posibilidad de crear un banco central europeo.

27-30.6.1988

Conferencia Internacional sobre los Cambios en la Atmósfera Toronto, Canadá

Más de 300 expertos de 45 países participaron en esta reunión, considerada como la respuesta internacional inicial a las conclusiones de un informe del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), en el que se pedían iniciativas internacionales para limitar el recalentamiento del planeta, el llamado «efecto invernadero». Los expertos advirtieron que el calentamiento mundial podría poner en peligro la capacidad de nuestro planeta de alimentar a su población.

PREAMBULO

aumentando hasta alcanzar niveles sin precedentes.

Muchos países en desarrollo que habían emprendido importantes programas de ajuste económico—frecuentemente con un fuerte costo socioeconómico—no habían visto todavía sus esfuerzos debidamente recompensados con un aumento de los ingresos de exportación ni una reestructuración o reducción de la deuda. Desde 1984, los países en desarrollo, especialmente los países de América Latina fuertemente endeudados, vienen pagando en concepto de amortización del capital y de intereses de su deuda a largo plazo más de lo que representan sus entradas de desembolsos. Según el Banco Mundial, la transferencia neta hacia el exterior en virtud de la deuda a largo plazo alcanzó en 1988 los \$43 000 millones. Esta situación paradójica representa una burla de los principios de crecimiento económico y equidad.

Las tendencias recientes de las corrientes de recursos externos a la agricultura revelan que en 1987 las asignaciones multilaterales en condiciones de favor

aumentaron considerablemente por encima de la baja cifra del año anterior. Sin embargo, en una perspectiva a plazo más largo, este hecho positivo parecía menos alentador debido a que, en términos reales, dichas asignaciones eran en 1987 sólo ligeramente superiores a la media de los tres años anteriores. Las asignaciones en condiciones comerciales bajaron notablemente en 1987, pero respecto al nivel excepcionalmente alto de 1986. Como aspecto positivo cabe señalar que los considerables aumentos de los préstamos en condiciones favorables a la agricultura efectuados por la AIF en 1987 y 1988, así como del capital total autorizado del Banco Mundial, en el futuro deberán beneficiar significativamente a las inversiones agrícolas.

El *Estado mundial de la agricultura y la alimentación* del presente año vuelve sobre el tema del desarrollo sostenible y la ordenación de los recursos naturales, del que se ocupa en su capítulo especial. El conocimiento de la explotación destructiva de nuestros recursos naturales se ha aclarado más desde que el SOFA se ocupara del

Acontecimientos de 1988 (continuación)

11.7.1988

Perspectivas Alimentarias de la FAO

El número de julio de las Perspectivas Alimentarias de la FAO señalaba que, según las previsiones, la grave y generalizada sequía de América del Norte obligaría a reducir las existencias mundiales de cereales hasta un nivel peligrosamente bajo y podrían dar lugar a situaciones de escasez de alimentos.

11.7.1988

Fondo Común para los Productos Básicos

Se cumplió la condición pendiente para la entrada en vigor del Convenio Constitutivo del Fondo Común para los Productos Básicos, a saber, que los países que lo ratificaban representaran dos terceras partes del total de las acciones de capital aportado directamente. Sin embargo, el Fondo no podrá entrar en acción mientras los 64 Estados que lo habían ratificado en septiembre de 1983 no se reúnan para decidir la fecha final de entrada en vigor del Acuerdo.

11-15.7.1988

19a Conferencia Regional de la FAO para Asia y el Pacífico Bangkok, Tailandia

Se examinaron, entre otros temas, la producción de alimentos en la región desde el punto de vista de la idoneidad nutricional, los progresos y problemas del fomento pecuario y la forma de promover la agrosilvicultura.

4-5.8.1988

Inundaciones en el Sudán

Las lluvias torrenciales del 4 y el 5 de agosto causaron las peores inundaciones registradas en el Sudán desde 1946. Se declaró el estado de emergencia y unos 2 millones de personas quedaron sin casa.

5-8.8.1988

Tercera reunión de la Comisión del Sur Ciudad de México, México

La Comisión del Sur abogó por una respuesta colectiva de los países en desarrollo a los esfuerzos organizados de los países industriales a través de

la Ronda Uruguay, con el fin de crear un nuevo sistema económico mundial que responda a sus intereses. El Presidente de la Comisión, Julius Nyerere, envió una declaración de 35 páginas a los Jefes de Estado y de gobierno de los países del Sur, en la que analizaba la Ronda Uruguay y pedía iniciativas colectivas por parte de los países en desarrollo.

23-26.8.1988

16a Conferencia Regional de la FAO para Europa Cracovia, Polonia

La Conferencia examinó un documento sobre la integración de los aspectos ambientales en las políticas agrícolas, forestales y pesqueras en Europa. Se presentó también como documento de referencia, un estudio conjunto FAO/CEPE sobre la agricultura europea y los problemas y soluciones en el ámbito de las políticas hasta el año 2000.

tema en 1977, y ahora se entiende ya mucho mejor el concepto de desarrollo sostenible. Por ello, el capítulo especial no se detiene en el concepto sino que trata de hacerlo operacional.

Todas las naciones, desarrolladas y en desarrollo, deben buscar soluciones adecuadas que les permitan alcanzar sus objetivos de desarrollo sin provocar daños ambientales irreparables. Nos encontramos ya en una situación en que sólo una movilización rápida y masiva de la opinión pública, de la inventiva técnica, de la sabiduría política y de la cooperación internacional pueden evitar un nuevo deterioro ecológico global con consecuencias posiblemente desastrosas. La FAO es muy consciente de la enormidad de la tarea, ya que viene ocupándose de materias relacionadas con el medio ambiente desde su creación.

Entre las numerosas causas del deterioro ambiental figuran el uso excesivo de clorofluorocarburos, la utilización de productos químicos peligrosos, la combustión ineficaz de los combustibles fósiles, la

acumulación de desechos tóxicos y nucleares, los accidentes nucleares y las pérdidas de los barcos petroleros, el uso de tecnologías o prácticas inadecuadas de producción agrícola, la deforestación, la pesca excesiva, el conocimiento insuficiente por parte del personal responsable sobre los efectos inmediatos y a largo plazo de la explotación indebida de los recursos y la falta de acceso por parte de la población pobre a unos recursos suficientes o a otros empleos.

En el capítulo especial se señalan varias esferas donde se requieren intervenciones concretas. En primer lugar, los países desarrollados deben continuar buscando la forma de conseguir objetivos económicos sin los actuales niveles inaceptablemente altos de deterioro ambiental para ellos mismos y para otras naciones. En segundo lugar, debe procederse a un detenido examen de las estrategias y medios de sobrevivencia de los pobres, especialmente en las zonas rurales, donde la pobreza y la falta de oportunidades alternativas de empleo pueden obligarles a explotar indebidamente los recursos naturales de que

Acontecimientos de 1988 (continuación)

31.8-2.9.1988

**Reunión de mitad de período de coordinación/planificación de la Campaña contra la langosta del desierto de 1988
Roma, Italia**

Esta fue una de las varias reuniones celebradas durante el período abril-diciembre de 1988 en Roma y otros lugares. En general, se reconoció que en el futuro próximo continuaría necesitándose un volumen considerable de ayuda de los donantes.

24-28.9.1988

**Reunión de otoño FMI/Banco Mundial
Berlín occidental, República Federal de Alemania**

Finalmente encontró aceptación el tema del alivio de la carga de la deuda, pero no se llegó a ningún consenso sobre la forma de financiación. Esta reunión semestral del FMI/Banco Mundial fue precedida de nuevo por una reunión del Grupo de los Siete.

29.9-1.10.1988

**Simposio Internacional sobre la Crisis del Sistema Global, El mundo 10 años después del Informe Brandt
Viena, Austria**

En este seminario, en que se reunieron expertos de todo el mundo, se registraron importantes diferencias sobre las políticas de ayuda al desarrollo. Los participantes del Tercer Mundo criticaron conceptos como el de «interdependencia y ayuda al desarrollo», por considerarlos parte de un lenguaje y una ideología introducidos por el Norte para ocultar la realidad del desarrollo. Se esperaba que la reunión ofreciera algunas orientaciones sobre la gestión de la crisis en el decenio de 1990.

10-12.10.1988

**20a Conferencia Regional de la FAO para América Latina y el Caribe
Recife, Brasil**

Se presentó el estudio «Potencialidades del desarrollo agrícola y rural en América Latina y el Caribe». Se subrayó la importancia de modificar las prioridades a favor de las zonas rurales y de los productores agrícolas en pequeña escala.

18-29.10.1988

**Conferencia Internacional sobre el Peligro de la Langosta del Desierto
Fez, Marruecos**

En ella se propuso el establecimiento de una Fuerza Verde internacional bajo el patrocinio de las Naciones Unidas, que se encargaría de la lucha en zonas estratégicas.

PREAMBULO

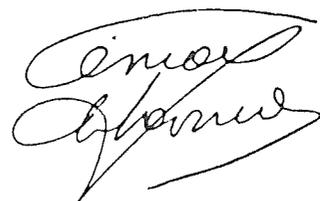
dependen. Deberán analizarse también las diversas tareas de la mujer en el hogar para comprender cómo percibe y reacciona ante el agotamiento de recursos naturales.

En tercer lugar, deben formularse amplias estrategias integradas para los diversos tipos, combinaciones y calidad de los recursos de tierras y aguas y del uso que se hace de ellos: tierras de alto y de bajo potencial, bosques, pesquerías, y en todos esos casos - pero con mayor frecuencia en los bosques tropicales - zonas de reserva genética. En la formulación de dichas estrategias, puede recurrirse al Plan de Acción Forestal en los Trópicos, marco útil para la planificación coherente de la utilización de los recursos naturales en sentido más amplio.

En cuarto lugar, se requiere una mayor integración de las consideraciones económicas y ambientales. Con demasiada frecuencia, los costos del deterioro ambiental no se tienen debidamente en cuenta al formular estrategias, políticas, programas y proyectos de desarrollo. Si se valoraran debidamente estos costos ambientales, quizá hubiera que modificar o cambiar por completo las

decisiones basadas en análisis económicos convencionales sobre la relación costos-beneficios.

Con una planificación y políticas sólidas y coherentes, el progreso agrícola no implica inevitablemente el deterioro de los recursos naturales. El desarrollo sostenible puede ofrecer a la presente generación la posibilidad de conseguir un bienestar mayor y al mismo tiempo transmitir a las futuras generaciones un mundo capaz de mantenerlas y de ofrecerles un lugar mejor para vivir.



Edouard Saouma
Director General

Acontecimientos de 1988 (*continuación*)

10-12.11.1988

Reunión Ministerial del Grupo de Cairns Budapest, Hungría

Los ministros subrayaron la importancia que el próximo examen de mitad de período de la Ronda Uruguay, que se celebraría en Montreal, tendría para la consecución de resultados positivos en la agricultura. Entre sus propuestas se incluía la negociación de un marco a largo plazo para el comercio agrícola y un régimen reformado y reforzado del GATT en el sector agrícola, así como un conjunto de medidas de acción de aplicación inmediata. Se pidió a los funcionarios que revisaran las ideas del Grupo en relación con un tratamiento más favorable para los países en desarrollo.

15-25.11.1988

94o período de sesiones del Consejo de la FAO Roma, Italia

Se examinaron, entre otros temas, la contribución de la FAO al desarrollo sostenible y un plan de acción para la integración de la mujer en el desarrollo.

30.11-1.12.1988

Segunda reunión de la Estrategia de Bellagio sobre los Bosques Tropicales Wiston House, Reino Unido

Se apoyaron las recomendaciones de establecer un Grupo de Acción para incrementar la corriente de recursos a la investigación forestal a escala mundial, y de crear una entidad encargada de coordinar la investigación forestal, quizá mediante la expansión del Grupo Consultivo sobre Investigación Agrícola Internacional (G CIAI).

5-8.12.1988

Examen de mitad de período de la Ronda Uruguay del GATT Montreal, Canadá

La reunión terminó con acuerdos sólo provisionales sobre 11 de los 15 temas incluidos en las negociaciones. Sobre cuatro temas -agricultura, textiles, salvaguardias y aspectos de los derechos de propiedad intelectual relacionados con el comercio- no se llegó a un consenso y el conjunto completo de temas se dejó «en suspenso» hasta abril de 1989, en espera de nuevas consultas sobre

dichos temas. La falta de progresos se debió principalmente a que los Estados Unidos y la CEE no consiguieron resolver sus diferencias sobre las reformas agronómicas.

INDICE

Preámbulo	v	PESCA	26
Glosario	xviii	Comercio	27
Nota explicativa	xix	Perspectivas	28
PRIMERA PARTE		Cuestiones de política	28
ANALISIS MUNDIAL		SILVICULTURA	29
LA COYUNTURA ECONOMICA MUNDIAL	3	Producción y comercio	29
Crecimiento y pautas de la producción	4	La leña sigue siendo una importante fuente de energía en el Tercer Mundo	33
Comercio y cuentas exteriores	4	La deforestación: una creciente amenaza para el medio ambiente	33
Inflación, tipos de interés y valores monetarios	9		
PRODUCCION AGRICOLA Y ALIMENTARIA	11	SEGUNDA PARTE	
Existencias de cereales y seguridad alimentaria	13	ANALISIS POR REGIONES	
Fertilizantes	16	AFRICA	
COMERCIO AGRICOLA	17	Examen de mitad de período del Programa de acción para la recuperación económica y el desarrollo de Africa	37
Precios de las exportaciones agrícolas y relación de intercambio	20	Deuda	37
AYUDA ALIMENTARIA Y ASISTENCIA EXTERIOR A LA AGRICULTURA	22	Reforma de las políticas económicas internas	40
Crédito externo del sector privado a la agricultura	24	Resultados del sector agrícola	41
Ayuda alimentaria	25	ASIA Y EL PACIFICO	
		Comercio, ajuste y monzón	42

AMERICA LATINA Y EL CARIBE			
La crisis económica y las perspectivas para la agricultura	46		
EL CERCANO ORIENTE			
Progreso desigual	50		
Ajuste estructural	50		
Resultados del sector agrícola	52		
EUROPA ORIENTAL Y LA URSS			
Los efectos de la reforma económica	53		
La situación económica general	53		
La producción agrícola en 1987	53		
Estimaciones de la producción de Europa oriental y la URSS en 1988	56		
Principales aspectos de la política económica y agrícola	57		
ECONOMIAS DE MERCADO DESARROLLADAS	58		
Los Estados Unidos de América	58		
La Comunidad Económica Europea	59		
Cuestiones de política	60		
Canadá, Oceanía y Japón	61		
		TERCERA PARTE	
		DESARROLLO SOSTENIBLE Y ORDENACION DE LOS RECURSOS NATURALES	
		NATURALEZA DEL PROBLEMA	65
		MAGNITUD DEL PROBLEMA	69
		La dimensión mundial	69
		La dimensión regional	70
		Las dimensiones nacionales y locales	70
		ASPECTOS DEL DESARROLLO SOSTENIBLE	75
		Estrategias de supervivencia en los hogares	75
		Decisiones comunitarias y recursos de propiedad común	78
		Políticas nacionales	79
		Tecnologías para una agricultura sostenible	81
		HACIA UNA ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE	84
		Una estrategia general	84
		Desarrollo agrícola sostenible de las zonas de bajo potencial	87
		Desarrollo agrícola sostenible de las zonas de alto potencial	88

Bosques y otras tierras arboladas	90	CUADROS	
Los recursos forestales para la protección del ambiente y como fuentes de sustento y leña	90	2.1	Africa: algunos indicadores de resultados económicos y agrícolas por grupos de países, 1980-1988 38
Estrategia para las zonas arboladas	92	2.2	Asia y el Pacífico: algunos indicadores de los resultados económicos y agrícolas por grupos de países, 1980-1988 42
El Plan de Acción Forestal en los Trópicos	92	2.3	América Latina y el Caribe: algunos indicadores de los resultados económicos y agrícolas por grupos de países, 1980-1988 46
Pesca marina y continental	93	2.4	Cercano Oriente: algunos indicadores de los resultados económicos y agrícolas por grupos de países, 1980-1988 51
Estrategia para el sector pesquero	95	2.5	Europa oriental y la URSS: cambios anuales en algunos indicadores económicos, 1981-1987 54
Estrategia para la conservación de la diversidad biológica y de los recursos genéticos	96	2.6	Europa oriental y la URSS: cambios anuales en la producción agrícola y alimentaria, 1985-1988 56
CONCLUSION	98	2.7	Economías de mercado desarrolladas: cambios anuales en la producción agrícola, alimentaria y no alimentaria, 1985-1988 59

FIGURAS

<p>Producción económica mundial, 1980-1988 3</p> <p>Producción económica y crecimiento demográfico, 1980-1988 4</p> <p>Variaciones en los precios de los productos primarios, 1980-1988 5</p> <p>Variaciones anuales en los volúmenes de exportación e importación, 1980-1988 6</p> <p>Variación anual de la relación de intercambio, 1980-1988 6</p> <p>Saldos balances en cuenta corriente 1980-1988 7</p> <p>Exportaciones agrícolas, países en desarrollo, 1985 8</p> <p>Variaciones en los precios de consumo, 1980-1988 9</p> <p>Variación anual en el coeficiente del servicio de la deuda, 1980-1988 10</p> <p>Producción agrícola, 1986-1988 11</p> <p>Variaciones en la producción agrícola, por producto, 1987-1988 12</p> <p>Variación en la producción de alimentos por habitante, 1987-1988 12</p> <p>Existencias remanentes mundiales de cereales, 1983-1989 13</p> <p>Precios de exportación de los fertilizantes, 1987-1988 15</p>	<p>Valor de las exportaciones de cultivos y ganado, 1985-1987 17</p> <p>Valor de las exportaciones de productos forestales y de pesca, 1985-1987 18</p> <p>Precios de exportación de algunos productos, 1985-1988 20</p> <p>Relación de intercambio de las exportaciones agrícolas para los productos manufacturados y petróleo crudo, 1980-1987 21</p> <p>Compromisos y desembolsos de la asistencia externa a la agricultura (definición lata), 1984-1987 23</p> <p>Préstamos privados para la agricultura del Tercer Mundo, 1979-1986 24</p> <p>Capturas de peces y otros organismos acuáticos, a excepción de las ballenas y de las algas, 1985-1987 26</p> <p>Variación en el volumen, valor y valor unitario de los precios y productos pesqueros, 1985-1987 27</p> <p>Producción de los principales productos forestales, 1985-1987 30</p> <p>Volumen de las exportaciones de los principales productos forestales, 1985-1987 31</p> <p>Pescado utilizado como alimento: demanda y oferta previstas 70</p>
---	--

Proyecciones de población urbana y rural por regiones en desarrollo, 1985-2010

71

RECUADROS

Rendimientos medios del cultivo local de maíz, sin fertilizar, en Malawi

73

Aumentos de los precios de los productos básicos: ¿finalmente una recuperación?

5

Tasa anual estimada de deforestación en los países en desarrollo de las zonas tropicales durante 1981-1985

73

¿Qué significan para la agricultura del Tercer Mundo las tendencias económicas mundiales?

8

Escasez de recursos y estrategias domésticas

77

La espiral de la deuda: ¿han salido del apuro algunos países?

10

Porcentajes de la superficie total cultivada de diferentes potenciales, 1982-1984

85

Las existencias alimentarias mundiales descienden a niveles peligrosamente bajos

13

Población que sufre déficit de leña, 1980 y 2000

91

En 1988 disminuyeron las emergencias alimentarias

13

Desembarcos anuales de recursos acuáticos (excluidos los mamíferos y las algas)

93

Evaluación de los niveles nutricionales con las «hojas de balance de alimentos»

14

Continúa la amenaza de la langosta del desierto

15

La Ronda Uruguay de negociaciones comerciales multinacionales: impacto en la agricultura

19

Los países en desarrollo reducen sus importaciones de papel recurriendo al reciclado y al aprovechamiento de fuentes internas de materias primas no madereras

29

Conservación y ordenación de los bosques: aún queda mucho por hacer

31

Reunión de la FAO subraya la

importancia de la silvicultura para la seguridad alimentaria	32
El Plan de Acción Forestal en los Trópicos (PAFT): cooperación internacional para salvar los bosques	33
India: el progreso se frena a causa del mal tiempo	44
La República Popular de China	45
La reactivación de la agricultura de América Latina y el Caribe	49
Se necesitan reformas que estimulen las inversiones en la agricultura del Cercano Oriente	52
Distintas definiciones del desarrollo sostenible	66
Disminución del ozono y efecto invernadero	67
Presión demográfica y degradación de los recursos	71
El concepto de propiedad común—efectos en la sostenibilidad	78
Tierras de alto y bajo potencial: los márgenes intensivo y extensivo de producción	84

ANEXO: CUADROS

1. Volumen de la producción de los principales productos agropecuarios, pesqueros y forestales	103
2. Indices de la producción de alimentos	113
3. Indices de la producción agrícola	116
4. Volumen de las exportaciones de los principales productos agropecuarios, pesqueros y forestales	119
5. Valores unitarios medios de las exportaciones mundiales de los principales productos agropecuarios, pesqueros y forestales	129
6. Volumen de las importaciones de los principales productos agropecuarios, pesqueros y forestales	131
7. Indices del valor de las exportaciones de productos agrícolas y forestales	141
8. Indices del volumen de las exportaciones de productos agrícolas y forestales	143
9. Indices del valor de las importaciones de productos agrícolas y forestales	145

<p>10. Indices del volumen de las importaciones de productos agrícolas y forestales 147</p> <p>11. Importancia de la agricultura en la economía 149</p> <p>12a. Recursos y su utilización en la agricultura 152</p> <p>12b. Recursos y su utilización en la agricultura 155</p> <p>13. Medidas de la producción y productividad en la agricultura 158</p> <p>14. Existencias remanentes de algunos productos agrícolas 161</p> <p>15. Variaciones anuales de los precios al consumidor: todos los productos y alimentos 162</p> <p>16. Suministro de energía alimentaria por persona en algunos países desarrollados y en desarrollo 164</p> <p>17. Porcentaje destinado cada año a la agricultura (sentido amplio) del total de los compromisos oficiales de asistencia para todos los sectores, por fuentes multilaterales y bilaterales, 1979-87 167</p> <p>18. Distribución porcentual de los compromisos oficiales de asistencia por fuentes multilaterales y bilaterales a la agricultura (sentido amplio), 1979-89 168</p>	<p>19. Países miembros del CAD: compromisos bilaterales de AOD de distintos países y proporción correspondiente a la agricultura (sentido amplio), 1982-87 169</p> <p>20. Distribución porcentual, por sectores, de los compromisos oficiales de asistencia a la agricultura (excluidas las donaciones a título de asistencia técnica), por fines, 1980-87 170</p> <p>21. Distribución de los compromisos oficiales de asistencia a la agricultura (sentido amplio, excluidas las donaciones a título de asistencia técnica), de todas las fuentes, por regiones y grupos económicos, 1980-87 171</p>
---	--

GLOSARIO

ACB	Análisis de costos-beneficios	OIMT	Organización Internacional de las Maderas Tropicales
AIF	Asociación Internacional de Fomento	ONG	Organizaciones no gubernamentales
BID	Banco Interamericano de Desarrollo	OPEP	Organización de Países Exportadores de Petróleo
CAA	Convenio sobre la ayuda alimentaria	PAC	Política agrícola común
CCFF	Servicio de financiamiento compensatorio y para contingencias	PAFT	Plan de Acción Forestal en los Trópicos
CEE	Comunidad Económica Europea	PAREDA	Programa de acción de las naciones Unidas para la recuperación económica y el desarrollo de África
CEPA	Comisión Económica para África	PDT	Pago por destino de la tierra a otros usos
CEPAL	Comisión Económica para América Latina y el Caribe	PFE	Programa de fomento de las exportaciones
CESPA	Comisión Económica y Social para Asia y el Pacífico	PIB	Producto interno bruto
CFC	Clorofluorocarburos	PMA	Programa Mundial de Alimentos
CIAT	Centro Internacional de Agricultura Tropical	PMN	Producto material neto
CIMMYT	Centro Internacional de Mejoramiento del Maíz y del Trigo	PNB	Producto nacional bruto
CMRADR	Conferencia Mundial sobre Reforma Agraria y Desarrollo Rural	PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
COEL	Centro de Operaciones de Emergencia contra la Langosta	PNUMA	Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente
DAESI	Departamento de Asuntos Económicos y Sociales Internacionales (Naciones Unidas)	PRS	Programa de reducción de superficies
DEG	Derechos especiales de giro	RAIE	Reserva Alimentaria Internacional de Emergencia
ECU	Unidad monetaria europea	RMB	Yuan renminbi (moneda china)
FaFD	Fondo Africano de Desarrollo	SAE	Servicio de ajuste estructural
FIDA	Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola	SAF	Servicio ampliado del Fondo
FMI	Fondo Monetario Internacional	SCN	Sistema de cuentas nacionales
FOWCIS	Sistema de información sobre conservación forestal y de áreas silvestres	SEA	Suministro de energía alimentaria
GATT	Acuerdo General sobre Aranceles Aduaneros y Comercio	SIG	Sistema de información geográfica
GIP	Gestión integrada de plagas	UICN	Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza
HBA	Hojas de balance de alimentos	UNCLOS	Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar
OCDE	Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos	VAR	Variedades de alto rendimiento
OIG	Organizaciones intergubernamentales	WCED	Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo
		ZEE	Zona económica exclusiva

NOTA EXPLICATIVA

En los cuadros estadísticos se han empleado los símbolos siguientes:

-	=	nada o insignificante
...	=	no se dispone de datos
«1987/88»	=	el ejercicio agrícola, comercial o fiscal comprendido entre el primero de esos años civiles y el siguiente;
«1986-88»	=	el promedio de tres años civiles.

Es posible que, a causa del redondeo de las cifras, las sumas que figuran en los cuadros estadísticos no cuadren perfectamente. Las variaciones anuales y los índices de variación se han calculado con cifras sin redondear. Salvo indicación en contrario, se emplea siempre el sistema métrico decimal. El símbolo del dólar (\$) se refiere al dólar de los EE.UU.

Números índices de la producción

Los números índices de la FAO tienen como período base 1979-81. Los datos sobre la producción se refieren a los productos primarios (por ejemplo, caña de azúcar y remolacha azucarera, en lugar de azúcar), y, como coeficientes de ponderación, se utilizan los precios nacionales medios al productor. Los índices correspondientes a los productos alimenticios no incluyen el tabaco, el café, el té, las semillas oleaginosas no comestibles, las fibras animales y vegetales, ni el caucho. Estos índices se basan en los datos sobre la producción presentados por años civiles.¹

Números índices del comercio

Los índices del comercio de productos agropecuarios tienen también como base el período 1979-81. Comprenden todos los productos y países indicados en el Anuario FAO de Comercio 1987. En los índices correspondientes al total de productos alimenticios se incluyen los comestibles clasificados en general como «alimentos».

Todos los índices representan los cambios registrados en los valores corrientes de las exportaciones (f.o.b.) (franco a bordo) y de las importaciones (c.i.f.) (costo, seguro, flete), expresados en dólares EE.UU. Si algunos países evalúan las importaciones a precios f.o.b., las cifras se ajustan para que se aproximen a los valores c.i.f. Este método de estimación acusa una discrepancia cuando las tendencias de los seguros y los fletes difieren de las de los valores unitarios de los productos.

Los índices del volumen y del valor unitario representan los cambios registrados en la suma de las cantidades, ponderadas respecto al precio, y en los valores de los productos, ponderados respecto a la cantidad, que son objeto de comercio entre los países. Los coeficientes de ponderación son, respectivamente, los promedios de los precios y cantidades de 1979-81, que es el período base de referencia utilizado para todas las series de números índices actualmente calculados por la FAO. Para el cálculo de los números índices se ha utilizado la fórmula de Laspeyres.²

Definiciones de agricultura en sentido «estricto» y «amplio»

En la redacción de los informes relativos a la asistencia externa a la agricultura generalmente se usan las definiciones de agricultura de la OCDE. La definición de agricultura en sentido **estricto**, a la que se alude ahora como ayuda prestada directamente al sector, comprende:

- evaluación de los recursos naturales;
- desarrollo y ordenación de los recursos naturales;

- investigación;
- suministros de insumos de producción;
- fertilizantes;
- servicios agrícolas;
- capacitación y extensión;
- producción agrícola;
- fomento pecuario;
- pesca;
- agricultura (subsector no asignado).

La definición en sentido **amplio** comprende, además de los conceptos indicados, las actividades que se definen como ayuda prestada indirectamente al sector. Estas actividades son las siguientes:

- explotación forestal;
- fabricación de insumos;
- agroindustrias;
- infraestructura rural;
- desarrollo rural;
- desarrollo regional;
- desarrollo fluvial.

Delimitación de las regiones

La expresión «países en desarrollo» engloba a

- las economías de mercado en desarrollo (África, América Latina, Cercano Oriente³, Lejano Oriente y otras; y
- las economías de planificación centralizada de Asia (China, Kampuchea Democrática, Mongolia, República Popular Democrática de Corea y Viet Nam).

La expresión países desarrollados engloba⁴ a

- las economías de mercado desarrolladas (América del Norte, Europa occidental, inclusive Yugoslavia, Oceanía, Israel, el Japón y África del Sur); y
- las economías de planificación centralizada de Europa oriental y la URSS (Bulgaria, Checoslovaquia, Hungría, Polonia, la República Democrática Alemana, Rumania y la URSS)⁵.

1. Para más detalles, véase Anuario FAO de Producción 1987, Roma, 1988.

2. Para más detalles, véase Anuario FAO de Comercio 1987, Roma, 1988.

3. El Cercano Oriente comprende los países siguientes: Egipto, Jamahiriya Árabe Libia, Sudán, Afganistán, Bahrein, Chipre, República Islámica del Irán, Iraq, Jordania, Kuwait, Líbano, Omán, Qatar, Reino de Arabia Saudita, República Árabe Siria, Turquía, Emiratos Árabes Unidos, República Árabe del Yemen, Yemen Democrático.

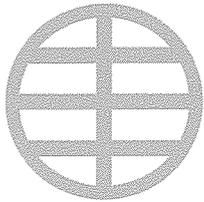
4. Obsérvese que los países industrializados con arreglo a la definición del Fondo Monetario Internacional (FMI), son los siguientes: Alemania (Rep. Fed. de), Australia, Austria, Bélgica, Canadá, Dinamarca, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Irlanda, Islandia, Italia, Japón, Luxemburgo, Noruega, Nueva Zelanda, Países Bajos, Reino Unido, Suecia, Suiza. (No están incluidos Yugoslavia, Grecia, Israel, África del Sur, las economías de planificación centralizada y algunos otros países pequeños.)

5. Albania se ha omitido en este informe por falta de datos.

PRIMERA PARTE

ANALISIS MUNDIAL

En la PRIMERA PARTE de *El Estado Mundial de la Agricultura y la Alimentación* se ofrece una perspectiva mundial de las tendencias y problemas actuales relacionados con el rendimiento agrícola, sobre la base de la información disponible hasta el comienzo de febrero de 1989.



Capítulo 1

LA COYUNTURA ECONOMICA MUNDIAL

El crecimiento económico mundial continuó en 1988 por sexto año consecutivo, pero fue sostenido principalmente por el crecimiento que experimentaron los países industrializados y Asia. En cambio, continuaron registrándose graves problemas en muchos países en desarrollo de África y de América Latina y el Caribe, donde las tasas de inversión permanecieron deprimidas y la salida neta de capital no disminuyó.

En 1988 comenzó a desaparecer la incertidumbre en que se había sumido la economía mundial después de la caída de la bolsa en octubre de 1987. Tras un período de inestabilidad, los mercados financieros recobraron su equilibrio y empezaron a crecer de forma ordenada. A medida que el Lunes Negro iba cayendo en el olvido, iba también desapareciendo el miedo a una recesión mundial. Los pronosticadores revisaron al alza sus estimaciones del crecimiento y el comercio, como reflejo del optimismo general reinante en cuanto a las perspectivas a corto plazo.

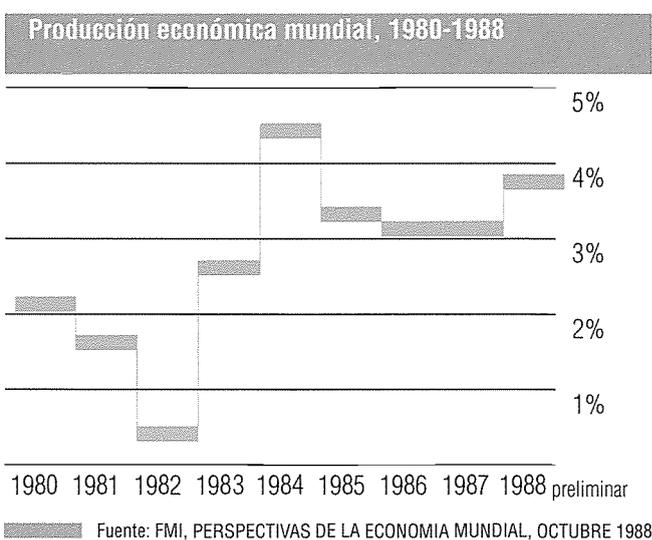
Al estar en calma los mercados monetarios y financieros, aumentó en los países industrializados el volumen de negocios y la confianza de los consumidores. Los gastos de capital crecieron considerablemente en esos países, sobre todo en América del Norte y el Japón. Los desequilibrios comerciales tendieron a ir desapareciendo. Los países industrializados pusieron también mayor empeño en coordinar su política económica, a la vez que tomaron medidas, particularmente en la reunión cumbre celebrada en Toronto en junio de 1988, para reducir los desequilibrios comerciales y fomentar unos modelos de crecimiento más sostenibles. Hubo también ciertas repercusiones favorables para los países en desarrollo, particularmente en Asia. El aumento de las exportaciones y la subida de los precios de los productos básicos en 1987 y 1988 contribuyeron a mejorar la situación económica de algunos países. En general, en esos dos años disminuyó el coeficiente del servicio de la deuda de los países importadores de capital. De las principales agrupaciones regionales, sólo Asia registró una mejora en 1988. Tanto África como América Latina y el Caribe experimentaron un empeoramiento en su servicio de la deuda, tras la mejora temporal del año precedente.

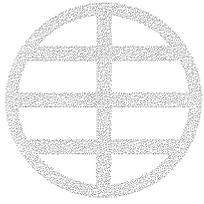
A pesar de algunos acontecimientos favorables, persisten todavía serios peligros para la economía

mundial, en particular para los países en desarrollo. El proteccionismo deteriora las relaciones comerciales, y la creciente presión inflacionaria obliga a los gobiernos a aumentar los tipos de interés y, probablemente, a reducir el crecimiento económico. Esos factores podrían debilitar la demanda de los productos que exportan los países en desarrollo, en un período en que los desequilibrios en su comercio y sus pagos siguen siendo inusitadamente grandes.

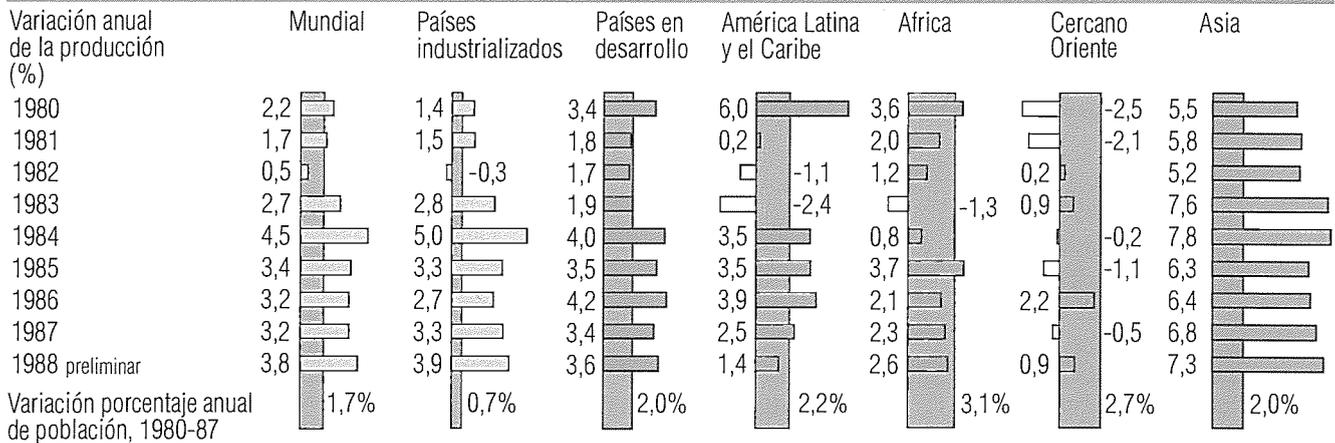
El problema de la deuda continúa representando una grave amenaza no resuelta para el crecimiento y la estabilidad. Efectivamente, la trampa de la deuda se agrandó de hecho en otros países cuyas medidas de ajuste económico habían llegado a sus límites. La disminución de los precios del petróleo y la subida de los tipos de interés agudizaron la deuda de muchos países, comprometiendo aún más sus perspectivas de desarrollo.

En el comunicado del Grupo de los 24 (Comité de Desarrollo), emitido durante las reuniones del Banco Mundial y el FMI de abril de 1988, se expuso la perspectiva de los países en desarrollo en lo que respecta a la economía mundial. Una preocupación fundamental era que si los países industrializados no les ayudaban en mayor medida a aumentar el ritmo de su crecimiento económico y aliviar la carga de la deuda, había pocas esperanzas de mitigar la crisis de la deuda e invertir la





Producción económica y crecimiento demográfico, 1980-1988



Fuente: FMI, PERSPECTIVAS DE LA ECONOMIA MUNDIAL, OCTUBRE 1988

actual corriente negativa de recursos de los países en desarrollo a los desarrollados. Otros motivos de preocupación interrelacionados seguían siendo el acceso insuficiente de los productos de los países en desarrollo a los mercados mundiales, el deterioro de los acuerdos de comercio preferencial y la incapacidad de esos países de mejorar su posición en el comercio mundial.

Crecimiento y pautas de la producción

Según las estimaciones, la producción económica mundial aumentó en 1987 el 3,2%, continuando la expansión constante, si bien moderada, iniciada en 1983. Las estimaciones para 1988 señalan una tasa mundial de crecimiento económico del 3,8%, la mayor desde 1984 y la segunda más alta en el decenio de 1980.

Los países industrializados experimentaron un crecimiento económico inesperadamente vigoroso en 1987 (el 3,4%), beneficiándose de la baja de los precios del petróleo y de los tipos de interés, así como de los realineamientos de los tipos de cambio, hasta la caída de la bolsa en octubre de 1987. El crecimiento se mantuvo firme en 1988 (casi el 4%) y se prevé que en 1989 continuará entre el 2,5 y el 3%.

En los Estados Unidos la demanda y la actividad económica aumentaron mucho en 1988, mientras que en el Japón el crecimiento económico fue particularmente dinámico tanto en 1987 como en 1988. Además, el crecimiento del Japón fue generado desde dentro en mayor medida que en años anteriores, lo que constituyó un hecho positivo para sus socios comerciales y para el

ajuste internacional. Por el contrario, la mayoría de los países europeos registraron sólo un modesto incremento de sus tasas de crecimiento. La demanda se fortaleció, especialmente su componente de inversión, pero el desempleo se mantuvo alto.

En las regiones en desarrollo, el crecimiento general fue marcado (estimado en el 3,4% en 1987 y el 3,6% en 1988), pero su distribución fue desigual y no logró evitar que los ingresos per cápita disminuyeran en muchas zonas. El crecimiento real fue notable sólo en Asia, gracias a los progresos experimentados por China y la República de Corea. En África, el PIB real per cápita disminuyó en 1987, ya que el crecimiento económico no logró mantener el ritmo del aumento de la población. En América Latina y el Caribe la situación fue sólo ligeramente mejor, manteniéndose el crecimiento económico apenas a la altura del incremento demográfico. En el Cercano Oriente el crecimiento económico fue negativo.

En 1988, el crecimiento económico se aceleró, en diversos grados, en todas las regiones en desarrollo, salvo en América Latina y el Caribe, donde el incremento estimado del PIB regional—el 1,4%—supuso una considerable reducción de la producción y de los ingresos per cápita, la primera desde la recesión de 1981-83.¹ El aumento de la producción en África, estimado en el 2,6%, sería uno de los más altos del decenio de 1980, pero todavía inferior al crecimiento de la población. Así pues, 1988 sería el séptimo año desde 1980 en que la producción per cápita de África disminuye.

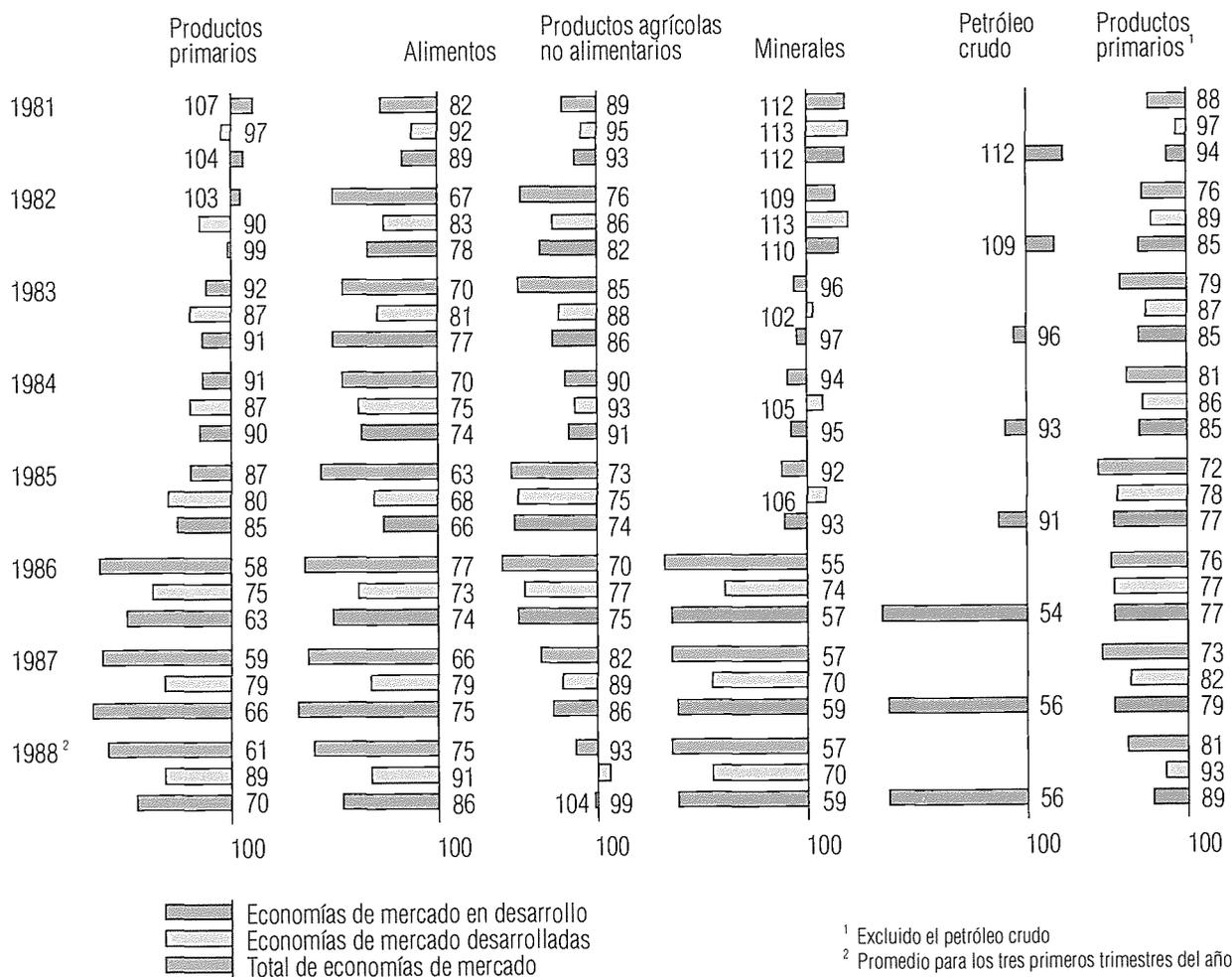
Comercio y cuentas exteriores

Según el GATT, las exportaciones mundiales de mercancías aumentaron en 1987 aproximadamente el

1. Estimaciones del FMI. Según la Comisión Económica de las Naciones Unidas para América Latina y el Caribe, el crecimiento del PIB regional fue sólo del 0,7%.

Aumentos de los precios de los productos básicos: ¿finalmente una recuperación?

Variaciones en los precios de los productos primarios, 1980-1988 (1980 = 100)



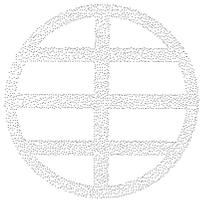
Fuente: OFICINA DE ESTADISTICA DE LAS NACIONES UNIDAS, BOLETIN MENSUAL DE ESTADISTICA, FEBRERO 1989

Los precios de los productos básicos aumentaron mucho en 1987, después de haber descendido al principio del año a los niveles más bajos desde 1973. Esta recuperación prosiguió en 1988. Según el índice agregado de los precios de los productos básicos del Banco Mundial (1980=100), durante el período enero-noviembre de 1988 los precios de 33 productos básicos seleccionados aumentaron casi el 13% con respecto a los niveles medios de 1987. En ese período los precios de los alimentos básicos subieron el 17,5%, los de la madera agrícola el 5% y los de los metales y minerales el 35%.

Los precios del petróleo se

recuperaron considerablemente en relación con los bajos niveles de 1986, pero comenzaron a descender de nuevo a mediados de 1987. En términos nominales, el precio medio del petróleo crudo (Mar del Norte-Brent) fue de \$26,50 el barril en 1985, \$13,30 en 1986 y 17,10 en 1987. El precio siguió bajando durante gran parte de 1988, hasta llegar en octubre a \$10,50 el barril, recuperándose a continuación tras el acuerdo a que llegó la OPEP a finales de noviembre sobre el control de la producción. El promedio de los precios del petróleo crudo en 1988 fue de \$14 el barril, cifra inferior en un 18% al promedio de 1987.

Los precios más altos de los productos básicos constituyen un don del cielo para muchos países en desarrollo y representan un factor indispensable para resolver la crisis de la deuda. Pero esas subidas de los precios ya han provocado el temor a la inflación en los países industrializados. En la reunión cumbre celebrada en Toronto en junio de 1988, las principales potencias industriales expresaron claramente su preocupación por las posibles repercusiones del alza de los precios de los productos básicos en sus tasas nacionales de inflación.



Variaciones anuales en los volúmenes de exportación e importación, 1980-1988 (%)

	Países industrializados		Países en desarrollo		América Latina y el Caribe		Africa		Cercano Oriente		Asia	
	exportaciones	importaciones	exportaciones	importaciones	exportaciones	importaciones	exportaciones	importaciones	exportaciones	importaciones	exportaciones	importaciones
1980	4,2	-1,5	-4,1	7,4	2,0	9,4	-1,6	9,2	-15,2	9,1	8,8	9,7
1981	3,8	-1,7	-5,9	8,0	6,7	4,0	-15,0	10,9	-17,7	16,9	8,8	7,5
1982	-2,1	-0,6	-7,7	-3,3	-3,0	-17,7	-4,9	-7,5	-20,1	5,9	1,1	2,2
1983	3,0	4,7	3,0	-2,4	7,6	-22,6	3,5	-10,3	-9,4	-2,5	10,5	8,7
1984	9,9	12,5	7,1	2,7	8,1	3,1	6,4	-0,2	-4,5	-6,1	14,2	7,9
1985	4,7	4,6	0,6	-0,9	0,6	1,5	6,7	-7,0	-9,4	-13,8	4,3	5,7
1986	2,6	8,3	10,5	-4,5	-0,8	3,2	6,1	-11,1	18,5	-21,7	17,6	2,0
1987	5,3	6,9	8,6	4,4	6,5	3,6	-2,9	-5,3	-1,3	-8,7	16,6	11,8
1988 preliminar	7,7	8,0	7,7	8,0	8,0	3,2	0,1	1,2	4,9	-1,8	10,9	14,3

Fuente: FMI, PERSPECTIVAS DE LA ECONOMIA MUNDIAL, OCTUBRE 1988

5%, lo que constituye el crecimiento anual más rápido, en cuanto a volumen, registrado en el decenio de 1980, si se exceptúa el año 1984. Este aumento fue superior en dos puntos porcentuales al de la producción mundial, y parecido a las elevadas cifras del decenio de 1970. Las manufacturas, que representan más de dos tercios del comercio total de mercancías, registraron un incremento del 5-6%, correspondiéndoles la mayor parte del aumento general. Según las estimaciones del GATT, en términos de dólares el comercio de mercancías experimentó un crecimiento del 16%, situándose en casi \$2,5 billones. Este gran aumento obedeció a la subida de los precios en dólares de varios productos primarios, así como del petróleo, en el primer semestre del año, y también a la constante depreciación del dólar estadounidense.

Las importaciones de los países industrializados siguieron siendo el componente principal de la expansión del comercio mundial en 1987, si bien su volumen aumentó más lentamente que en 1986. El volumen de las exportaciones de los países en desarrollo experimentó un rápido incremento por segundo año consecutivo, gracias al aumento de las ventas latinoamericanas y a otro año de auge en Asia, cuyas exportaciones han crecido en una media del 12% anual desde 1983. Los 15 países en desarrollo más endeudados obtuvieron buenos resultados en 1987, con incrementos del 10% en las exportaciones y el 7% en las importaciones, después de las disminuciones experimentadas en 1986. Además, con el aumento de los precios unitarios de las exportaciones por primera vez desde 1981, el valor de las exportaciones de los países en desarrollo subió un 20% en 1987. Esto se debió en gran

Variación anual de la relación de intercambio, 1980-1988 (%)

	Países industrializados	Países en desarrollo	América Latina y el Caribe	Africa	Cercano Oriente	Asia
1980	-7,3	16,6	7,4	17,0	41,5	-1,4
1981	-1,7	3,6	-4,6	1,6	13,8	-2,7
1982	1,9	-0,2	-4,7	-5,1	2,9	1,3
1983	1,5	-3,4	-3,0	-2,6	-8,5	0,2
1984	0,2	1,7	3,8	1,3	0,2	2,8
1985	0,5	-2,2	-2,7	-3,6	0,1	-2,9
1986	8,8	-19,6	-14,3	-26,7	-48,6	-7,7
1987	0,5	3,1	-0,9	2,2	11,6	2,9
1988 preliminar	1,2	-2,3	0,6	-4,0	-15,6	0,3

Fuente: FMI, PERSPECTIVAS DE LA ECONOMIA MUNDIAL, OCTUBRE 1988

Saldos balances en cuenta corriente, 1980-1988 (miles de millones de \$EE.UU.)

	Todos los países industrializados	EE.UU.	Países en desarrollo	América Latina y el Caribe	África	Cercano Oriente	Asia	Países exportadores de combustibles	Países no exportadores de combustibles
1980	-58,1	1,9	30,6	-29,8	-2,2	92,5	-14,4	96,4	-65,8
1981	-16,3	6,9	-47,8	-42,9	-22,2	50,0	-19,1	34,8	-82,5
1982	-20,0	-8,7	-86,4	-42,4	-21,5	3,0	-17,4	-18,2	-68,2
1983	-17,5	-46,3	-63,1	-10,9	-12,1	-20,2	-14,8	-19,6	-43,5
1984	-58,1	-107,1	-33,3	-2,5	-8,0	-15,7	-4,3	-5,4	-28,0
1985	-48,6	-115,1	-24,3	-4,7	-0,2	-2,8	-13,5	2,3	-26,5
1986	-16,3	-138,8	-40,7	-16,9	-8,8	-18,2	5,1	-32,1	-8,6
1987	-42,9	-154,0	0,3	-11,3	-5,0	-5,2	20,9	-3,9	4,3
1988 preliminar	-45,2	-128,9	-17,6	-10,9	-7,9	-15,1	16,1	-22,9	5,3

Fuente: FMI, PERSPECTIVAS DE LA ECONOMÍA MUNDIAL, OCTUBRE 1988

parte a la recuperación temporal de los precios del petróleo a principios de 1987, a un aumento más sostenido de los precios de los metales, que continuó en 1988, y al enorme crecimiento de las exportaciones de manufacturas por parte de los países recientemente industrializados.

Las estimaciones para 1988 sugieren otra fuerte aceleración del aumento de volumen del comercio mundial de mercancías, que habría alcanzado el 7-8%. La expansión de casi el 27% del volumen de las exportaciones de los Estados Unidos representa quizá una tercera parte del total. Las exportaciones de las otras zonas industrializadas aumentaron moderadamente. El volumen de las exportaciones de los países en desarrollo siguió ampliándose a buen ritmo, aunque no tan rápidamente como en los dos años anteriores. La fuerte demanda de los países industrializados benefició una vez más a los países de Asia en proceso de industrialización. También incrementaron sus volúmenes los países que exportan productos primarios.

El valor total de las exportaciones de los países en desarrollo, expresado en DEG, aumentó sólo ligeramente en 1988, y su relación de intercambio empeoró debido a la fuerte caída de los precios mundiales del petróleo. Sin embargo, la relación de intercambio de los países en desarrollo no exportadores de petróleo mejoró por primera vez desde 1984, gracias al alza de los precios de los productos no petrolíferos.

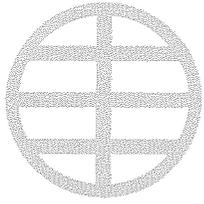
Los desequilibrios en los pagos internacionales comenzaron a atenuarse gradualmente en 1987-88. Los desequilibrios de cuenta corriente entre los Estados Unidos, el Japón y la República Federal de Alemania alcanzaron su punto máximo en 1987 en términos nominales, comenzaron a disminuir en 1988 y se prevé que seguirán disminuyendo en 1989. En lo que se refiere

al volumen, esos desequilibrios se redujeron en 1987; considerado en relación con los PIB crecientes, el ajuste parece haber comenzado ya en 1986.

Los desequilibrios son todavía insosteniblemente grandes y es necesario reducirlos, a pesar de que tal ajuste no estará exento de riesgos. La reducción del enorme déficit de los Estados Unidos de América tenderá a frenar el crecimiento y el empleo entre sus socios comerciales, lo que a su vez podría provocar una baja de la economía mundial.

Los déficit por cuenta corriente de los países en desarrollo disminuyeron considerablemente en 1987, gracias sobre todo a los precios más altos del petróleo y a las medidas de ajuste tomadas por los países exportadores de petróleo. Pero también la cuenta corriente de los países no exportadores de petróleo registró un superávit general por primera vez en más de 20 años. Este superávit se debió en gran medida al elevado volumen de las exportaciones de los países asiáticos, aunque también las otras regiones en desarrollo redujeron los déficit de su cuenta corriente (principalmente recortando las importaciones).

Sin embargo, en 1988 volvió a empeorar la situación de cuenta corriente de los países exportadores de petróleo, debido a la baja de los precios de este producto. Incluso los países asiáticos de industrialización reciente experimentaron una inversión de la situación de su cuenta corriente, provocada por las revaluaciones monetarias y las medidas que adoptaron para reducir sus excedentes. Por el contrario, muchos exportadores de productos primarios siguieron teniendo un discreto éxito en sus esfuerzos por reducir sus déficit de cuenta corriente.



¿Qué significan para la agricultura del Tercer Mundo las tendencias económicas mundiales?

La tendencia positiva más importante para la agricultura del Tercer Mundo es el alza de los precios de muchos productos básicos, si bien no todos productos básicos clave han participado de esta subida de los precios. Los costos más bajos de la energía han compensado también a los agricultores los mayores costos de los fertilizantes y el crédito. Más importante— pero mucho menos positiva—es la tendencia a un crecimiento lento de la demanda mundial de productos agrícolas. Es poco probable que las tendencias actuales estimulen a aumentar la producción, las exportaciones y el consumo. ¿Por cuáles motivos?

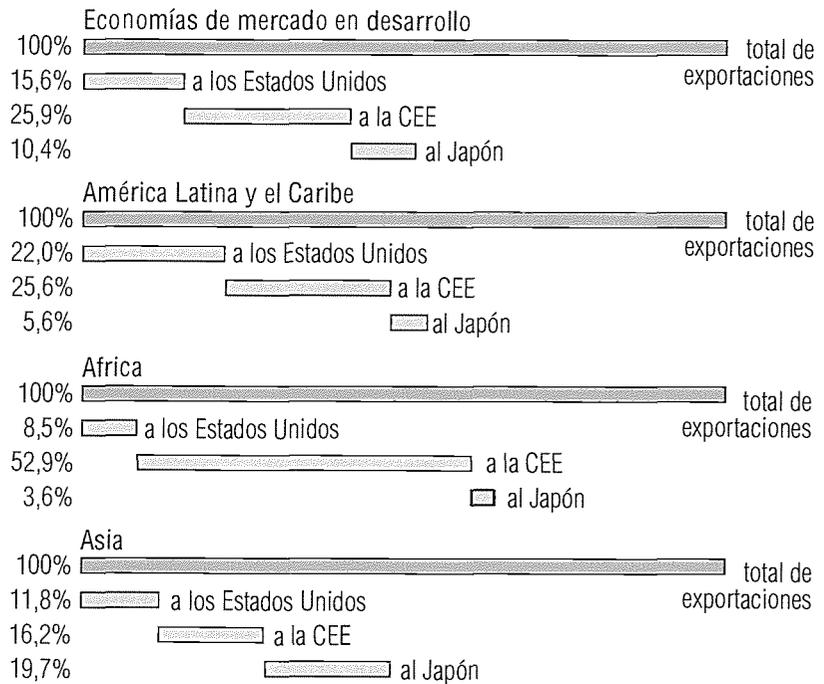
Primera razón. La demanda de alimentos está rezagada en los países pobres. El estancamiento o la disminución de los ingresos per cápita que se registró en 1987 y 1988 en todas las regiones en desarrollo, a excepción de Asia, significa que los agricultores de los países más pobres recibirán pocos estímulos internos para incrementar la producción. Se prevé que la demanda general de alimentos aumentará sólo el 2,5% en África, el 2% en el Cercano Oriente, el 2,2% en América Latina y el Caribe y el 3,5% en Asia y el Pacífico. Estas tasas de crecimiento (exceptuando Asia) serían muy inferiores a las del decenio de 1970. La creciente inflación de los precios en América Latina puede reducir la demanda interna de alimentos.

Segunda razón. La demanda de exportaciones de otros países en desarrollo quedará rezagada por los mismos motivos y por las dificultades de la cuenta corriente, agravada por la carga del servicio de la deuda. Los altos precios de los alimentos en los mercados mundiales desalientan a los posibles importadores más pobres.

Tercera razón. La demanda de los países industrializados de productos agrícolas del Tercer Mundo aumenta lentamente. A pesar del crecimiento económico constante que ha experimentado el mundo desarrollado desde 1983, sólo los Estados Unidos han incrementado considerablemente sus importaciones agrícolas. El bajo crecimiento de la población, los niveles ya altos del consumo per cápita, y el proteccionismo han contenido la demanda de importaciones agrícolas.

Cuarta razón. Después de una expansión económica prolongada en el

Exportaciones agrícolas, países en desarrollo, 1985 (%)



Fuente: BOLETIN MENSUAL DE ESTADISTICA DE LAS NACIONES UNIDAS, 26 DE JULIO DE 1988

decenio de 1980, los países desarrollados están entrando en un período de desaceleración que ocasionaría una disminución de su demanda de importaciones. Las exportaciones del Tercer Mundo también resultarían perjudicadas si los países industrializados logran aminorar sus desequilibrios comerciales. La reducción de los déficit presupuestario y comercial de los Estados Unidos deprimiría su demanda de importaciones y, frenaría el crecimiento en otras partes del mundo. Además, es probable que el temor a la inflación en Europa occidental se traduzca en unas políticas monetarias más estrictas y en un menor crecimiento.

Sólo en el Japón la demanda podría crecer de forma considerable, pero como representa nada más que un 10% de las importaciones agrícolas mundiales (en comparación con el 16% de los Estados Unidos y el 26% de la CEE), la demanda global será baja. Además, los países que más necesidad tienen de aumentar sus exportaciones son las naciones (de África y América Latina) que menos comercio

tienen con el Japón. Cada una de esas regiones en desarrollo vende al Japón sólo entre el 4 y el 5% del total de sus exportaciones agrícolas. Si la demanda japonesa aumentara, los principales beneficiarios serían los países del Asia oriental y sudoriental (alrededor del 20% de todas las exportaciones agrícolas asiáticas se destina actualmente al Japón). Sin embargo, incluso esos países asiáticos se perjudicarían con el debilitamiento de los mercados de los Estados Unidos y la CEE.

Otra amenaza para la agricultura del Tercer Mundo podría provenir de los precios bajos del petróleo. Si éstos se mantienen en un nivel reducido, aumentará la competitividad de los sucedáneos sintéticos a base de petróleo de productos tales como el algodón, el yute y el caucho natural. Además, para la mayoría de los exportadores, la incertidumbre aumenta en vista del exceso de oferta de muchos productos agrícolas en los mercados mundiales, así como de la inestabilidad de los precios.

Inflación, tipos de interés y valores monetarios

En los países industrializados con economías de mercado, los precios al consumidor aumentaron el 3% en 1987, algo más que en 1986. En 1988 siguieron subiendo, a un ritmo del 3,3%, y se prevé que en 1989 crecerán por lo menos el 3,5%. En los Estados Unidos los precios al consumidor experimentaron un aumento superior al incremento medio en los países de la OCDE, debido, en particular, a la debilitación del dólar, los mayores precios de los productos primarios y las elevadas tasas de utilización de la capacidad. La sequía que asoló a las zonas centrooccidentales imprimió también una ligera presión al alza a los precios de los alimentos.

En los demás países industrializados, las tasas de inflación variaron en 1988 entre el 1% en el Japón y aproximadamente el 5% en Italia y el Reino Unido. Las autoridades de varios países restringieron las políticas monetarias, ante el temor de que el rápido aumento de la demanda, la elevada utilización de la capacidad, los precios más altos de los productos no petrolíferos, la menor tasa de desempleo y la demanda de unos salarios más elevados desencadenaran un aumento de la inflación.

En muchos países en desarrollo, la elevada inflación de 1987 se aceleró en 1988, particularmente en América Latina, donde los programas de estabilización de varios países tropezaron con graves dificultades y los precios al consumidor alcanzaron máximos históricos. Los precios más altos de los productos básicos, la incapacidad de muchos países de aplicar restricciones fiscales y el marcado crecimiento experimentado por algunos países exportadores de manufacturas fueron factores que contribuyeron a la inflación.

Por temor a la inflación, los países industrializados

aumentaron en 1988 los tipos de interés, que habían disminuido notablemente con respecto a los altos niveles de los primeros años del decenio de 1980. Estas políticas monetarias más rigurosas podrían frenar las inversiones y el crecimiento económico y provocar dificultades financieras en determinados sectores, particularmente en el agrícola, y agravarán los problemas de los países endeudados.

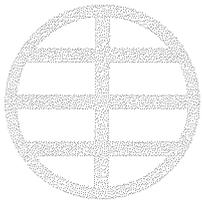
En enero de 1988, el valor real del dólar estadounidense había bajado un 40% desde el máximo registrado en marzo de 1985. La depreciación prosiguió en los cinco primeros meses de 1988, en que fluctuó alrededor de 1,35-1,4 por DEG, pero se detuvo en junio, como consecuencia principalmente de la mejor situación comercial de los Estados Unidos. Entre junio y octubre el dólar se mantuvo relativamente estable, alrededor de 1,28 por DEG, pero se volvió a debilitar en el cuarto trimestre de 1988.

Las monedas de la mayoría de los países en desarrollo siguieron depreciándose en 1987, aunque a un ritmo más lento que en años anteriores. Según el FMI, el valor real de sus monedas disminuyó el 31% en los tres años que finalizaron en octubre de 1987—un período de intenso ajuste para muchos de ellos—pero sólo el 4% en el último año de ese período. Aunque la mayoría de las fluctuaciones de los tipos de cambio efectivos fueron moderadas en 1988, varias naciones de América Latina y el Caribe aquejadas por una elevada inflación experimentaron valorizaciones de los tipos de cambio reales, a pesar de las repetidas devaluaciones nominales. También aumentaron los tipos de cambio de los países africanos cuyas monedas estaban vinculadas al franco francés o al rand sudafricano.

Variaciones en los precios de consumo, 1980-1988 (%)

	Países industrializados	Países en desarrollo	África	Cercano Oriente	Asia	América Latina y el Caribe
1980	11,8	26,8	16,2	16,8	13,1	55,7
1981	10,0	25,9	21,2	15,2	10,5	60,7
1982	7,4	25,4	13,1	12,7	6,4	66,8
1983	4,9	33,0	18,9	12,2	6,6	108,6
1984	4,7	38,6	20,4	14,8	7,3	131,8
1985	4,1	38,9	13,2	12,2	7,1	143,5
1986	2,3	29,8	15,3	11,4	7,8	88,3
1987	3,0	40,0	15,8	14,7	8,8	131,2
1988 preliminar	3,3	59,0	14,0	14,4	8,0	252,7

Fuente: FMI, PERSPECTIVAS DE LA ECONOMÍA MUNDIAL, OCTUBRE 1988



La espiral de la deuda: ¿han salido del apuro algunos países?

Variación anual en el coeficiente del servicio de la deuda, 1980-1988 (%)

	Países importadores de capital	América Latina y el Caribe	Africa	Cercano Oriente	Asia
1980	18,6	33,3	14,2	3,7	8,6
1981	21,5	41,8	17,2	4,8	9,7
1982	25,0	51,6	21,2	6,4	11,5
1983	22,0	40,8	23,0	7,8	11,0
1984	22,8	40,9	26,5	9,5	11,4
1985	24,0	40,3	29,2	9,9	13,1
1986	24,5	45,0	29,3	13,5	13,5
1987	21,2	35,5	24,8	12,3	13,7
1988 preliminar	20,6	42,8	26,2	12,8	10,6

Fuente: FMI, PERSPECTIVAS DE LA ECONOMIA MUNDIAL, OCTUBRE 1988

La opresiva deuda externa sigue siendo el principal obstáculo para un crecimiento económico satisfactorio en muchos países en desarrollo, particularmente en las regiones de África y de América Latina y el Caribe. La deuda externa del conjunto de los países en desarrollo aumentó en términos reales el 4% en 1987, llegando a \$1,218 billones al final del año. En cuanto a los países importadores de capital (todos los países en desarrollo, salvo ocho países exportadores de capital del Cercano Oriente) la deuda externa ascendía a unos \$1,156 billones y se estima que en 1988 llegó a \$1,178 billones. La mayor parte del aumento derivó de los acreedores oficiales.

Sin embargo, aunque la deuda total aumentó, los coeficientes del servicio de la deuda (los pagos por el servicio de la deuda externa como proporción de las exportaciones de bienes y servicios) experimentaron una mejora general en los países importadores de capital. En efecto, disminuyeron del 24,5% en 1986 al 21,2% en 1987 y al 20,6% en 1988, debido principalmente a los mayores ingresos de exportación obtenidos en 1987 y 1988. A pesar de ello, los coeficientes del servicio de la deuda fueron mucho más altos que antes de que comenzara la crisis de la deuda en 1982 y la mejora registrada en 1988 no fue compartida por todos los grupos de

países en desarrollo importadores de capital. El coeficiente del servicio de la deuda empeoró en 1988 para algunos de los países más profundamente endeudados y para los importadores de capital de África, el Cercano Oriente y América Latina y el Caribe.

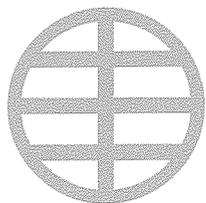
Los elevados pagos del servicio de la deuda, unidos a los bajos niveles de los créditos bancarios comerciales y de las nuevas inversiones, dieron lugar a un aumento de la transferencia neta de recursos de las naciones pobres a las ricas (según estimaciones del Banco Mundial, a un valor no inferior a \$43 000 millones en 1988, en comparación con \$38 100 millones en 1987). Además, muchos países endeudados han procedido a aplicar medidas importantes de ajuste para reducir su deuda. Estas han entrañado con frecuencia grandes costos sociales, en términos de crecimiento económico no logrado, aumento de la pobreza y el hambre y reducción de las importaciones. Estos sacrificios no han ido acompañados de la reestructuración de la deuda que permitiría proseguir con el ajuste, pero con una renovada expansión económica y menores dificultades sociales.

Los países subsaharianos endeudados se han beneficiado de la reprogramación a largo plazo por parte del Club de París y de los nuevos recursos aportados a través del Servicio

Financiero de Ajuste Estructural del FMI (SFAE) y el Programa Especial de Acción del Banco Mundial. En la reunión cumbre que se celebró en Toronto en el mes de junio, los siete principales países industrializados acordaron aliviar en mayor medida la deuda de los países de bajos ingresos. Esta iniciativa de los Siete Grandes proporcionará alrededor de \$500 millones al año a los 34 países de bajos ingresos.

Sin embargo, los países de ingresos medios altamente endeudados arrastran todavía enormes cargas de la deuda, a pesar de las constantes medidas de ajuste, las reprogramaciones y la búsqueda de formas de aliviar la deuda y de opciones para su conversión, como la anunciada por el Japón en la reunión del FMI y el Banco Mundial de septiembre de 1988, de reestructuración y conversión de los préstamos en valores.

Al final, la única solución a la crisis de la deuda será invertir la corriente de recursos de los países en desarrollo hacia los desarrollados. Los últimos acontecimientos en el panorama económico general—y los aumentos de los tipos de interés en los países desarrollados—no son nada alentadores en este sentido.



ANÁLISIS MUNDIAL

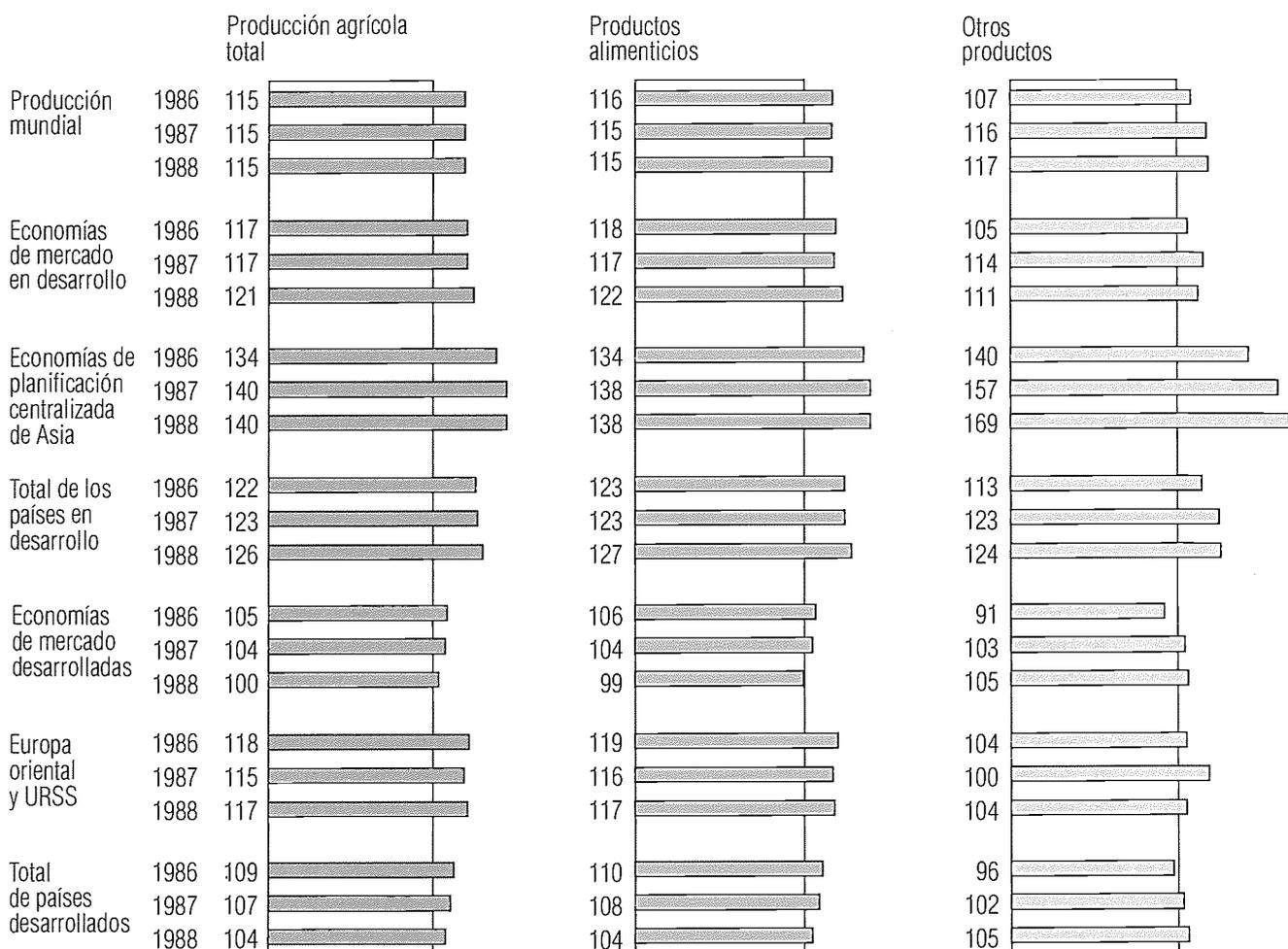
Capítulo 2

PRODUCCION AGRICOLA Y ALIMENTARIA

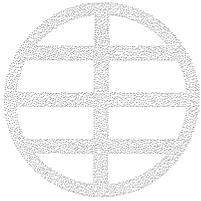
La producción agrícola mundial sufrió un estancamiento en 1987 y 1988: la producción global se mantuvo aproximadamente en los niveles de 1986. En las economías de mercado desarrolladas, la producción disminuyó un 5%. América del Norte, azotada por la sequía, experimentó una fuerte reducción de su producción de alimentos. También disminuyó la producción de Europa occidental. En Oceanía se

registraron pequeños aumentos. Europa oriental y la URSS se recuperaron algo en 1988 con respecto al escaso rendimiento del año anterior, pero sólo Bulgaria tuvo un buen año. En Rumania y Checoslovaquia la producción disminuyó mucho en 1988. También bajó en Polonia. En cambio, aumentó en Africa, el Lejano Oriente y el Cercano Oriente, donde en 1987 había disminuido o permanecido estancada en la mayoría de

Producción agrícola, 1986-1988 (1979-81 = 100)

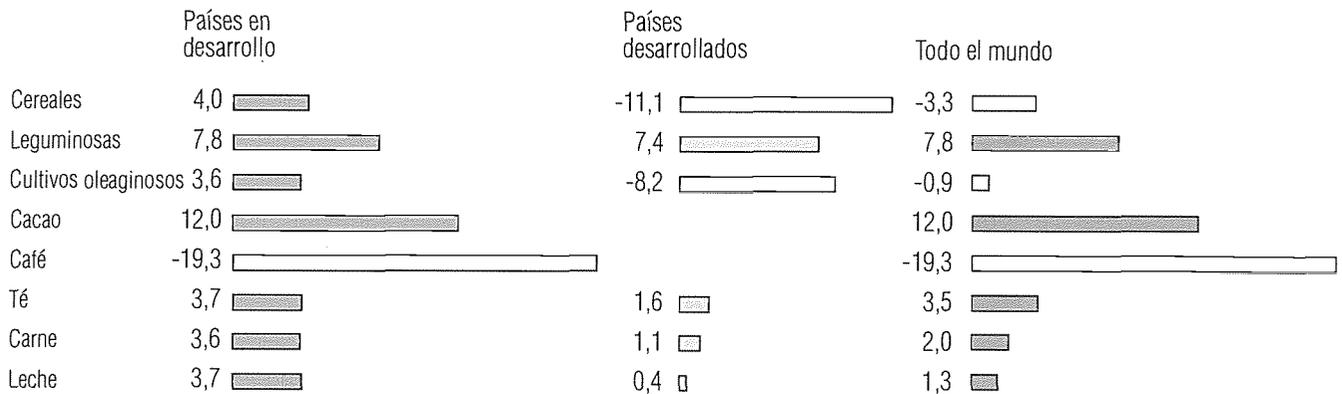


Fuente: DIRECCION DE ESTADISTICA DE LA FAO



PRODUCCION AGRICOLA Y ALIMENTARIA

Variaciones de la producción agrícola, por producto, 1987-1988 (%)



Fuente: FAO, ESS

las zonas. En Africa, la producción de alimentos per cápita creció el 1%. La producción agrícola de América Latina y el Caribe fluctuó, con una cosecha abundante en 1987 y dos escasas en 1986 y 1988. Los aumentos de la producción de cultivos alimentarios de China disminuyeron considerablemente en 1988 en relación con las altas tasas registradas en los últimos años, y la producción ganadera experimentó sólo un ligero incremento.

La producción de cereales disminuyó en 1988 en todo el mundo, llegando a un volumen estimado en 1 743 millones de toneladas—el 3,3% menos que el nivel ya bajo de 1987. La merma más acentuada se registró en América del Norte, donde la sequía redujo la producción un 27%. En Europa oriental y la URSS, la producción tuvo una ligera baja (-0,5%). En el Lejano Oriente, sin embargo, se incrementó casi el 9%, gracias

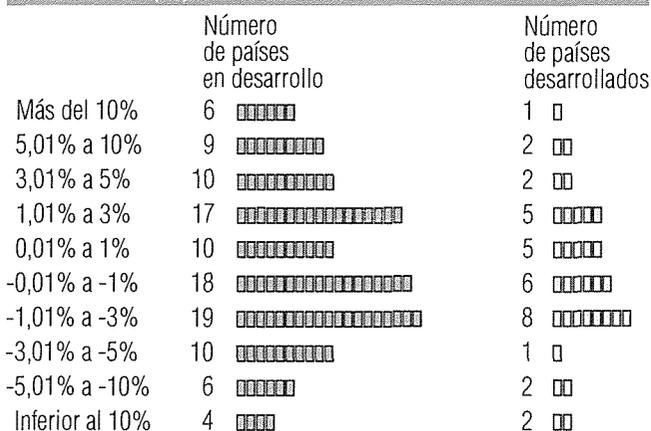
a una excelente cosecha recogida en la India. La producción de cereales de China disminuyó casi el 2%. La de Africa experimentó una fuerte y muy necesitada recuperación del orden del 12% respecto del déficit de 1987. En América Latina, los resultados de las cosechas de cereales, particularmente de trigo, fueron malos, pero en Oceanía se obtuvieron unos volúmenes considerablemente más grandes.

La producción de café experimentó una marcada disminución en 1988, debido al mal tiempo que reinó en el Brasil y en otras zonas de América Latina y el Caribe, reduciéndose la producción en casi el 30%. En cuanto al azúcar, la producción apenas varió con respecto al año anterior: las pequeñas disminuciones en las regiones desarrolladas quedaron compensadas por las cosechas más abundantes del Lejano Oriente, América Latina y el Caribe. La producción de cacao aumentó, al igual que la de legumbres, en las principales zonas productoras. La producción de fibra de algodón registró un gran incremento (el 8% en Africa, el 10% en el Lejano Oriente y el 36% en América Latina).

La producción de carne aumentó, en total, en una proporción estimada en el 2%. La de carne de vacuno registró un fuerte incremento en América Latina, el Caribe y América del Norte, pero estos aumentos quedaron contrarrestados, en gran medida, por la reducción experimentada en Europa occidental. La producción de leche, que en 1987 había disminuido por primera vez en 24 años, tuvo un pequeño aumento en 1988; los incrementos registrados en el Tercer Mundo compensaron las reducciones de Europa occidental.

La producción alimentaria per cápita siguió siendo insuficiente en gran parte del mundo en desarrollo: 56

Variación en la producción de alimentos por habitante, 1987-1988 (%)



Fuente: FAO

de los 108 países en desarrollo no lograron aumentar en 1988 su producción de alimentos por persona. Sin embargo, esto representó una mejora en relación con 1987, cuando fueron 78 los países que no lo consiguieron. La producción creció notablemente en varios países de gran densidad de población, principalmente asiáticos. La producción alimentaria de la India aumentó el 6,1%, la de Sri Lanka el 3,1%, la de Indonesia el 2,8% y la del Pakistán el 2,7%. También incrementaron su producción varios otros países muy poblados, entre ellos el Brasil y Etiopía. Sin embargo, 29 países africanos volvieron a experimentar una disminución de la producción alimentaria per cápita. Casi las dos terceras partes de los países africanos sufrieron un retroceso, en comparación con algo más de la mitad en la región de América Latina y el Caribe, una tercera parte en el Cercano Oriente y una cuarta parte en el Lejano Oriente.

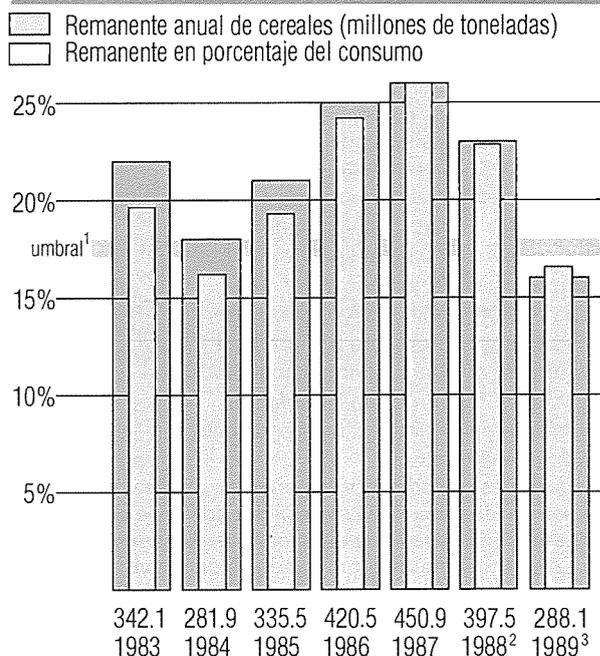
Existencias de cereales y seguridad alimentaria

Para 1989 se prevé una disminución de la seguridad alimentaria, debido a la escasa producción de cereales obtenida en 1988 por los principales países productores. Las menores disponibilidades para la exportación, los precios internacionales más altos y la probable reducción de los suministros de ayuda alimentaria podrían crear graves dificultades a los países de bajos ingresos con déficit de alimentos, cuyas necesidades de importación, en muchos casos, están aumentando.

Se prevé que en 1988-89 las existencias mundiales de cereales descenderán a niveles peligrosamente bajos, como consecuencia, en gran parte, de la sequía

Las existencias alimentarias mundiales descienden a niveles peligrosamente bajos

Existencias remanentes mundiales de cereales, 1983-1989 (millones de toneladas)



¹ 17-18% (nivel mínimo para la seguridad alimentaria mundial)
² previsiones
³ preliminar

Fuente: FAO

Las malas cosechas de los principales países productores de cereales en 1988 ponen en peligro la seguridad alimentaria en 1989. Cuando disminuyen las reservas, los precios aumentan y la ayuda alimentaria a los países pobres se vuelve más escasa.

En 1988 disminuyeron las emergencias alimentarias

Como la producción de alimentos mejoró en 1988 en muchos países en desarrollo, las situaciones de emergencia fueron menos frecuentes que en 1987. En enero y febrero de 1988, 21 países sufrían escaseces de tales magnitudes, que requerían ayuda alimentaria adicional o de emergencia. En diciembre de 1988 sólo 16 países experimentaban todavía emergencias alimentarias: Angola, Bangladesh, Benin, Djibuti, Etiopía, Haití, Kampuchea Democrática, Laos, Líbano, Malawi, Mozambique, Nicaragua, Somalia, Sri Lanka, Sudán y Viet Nam.

A pesar de esta mejora general, la escasez de alimentos siguió siendo sumamente grave en Bangladesh, el Sudán y Etiopía. La extrema carestía de Bangladesh fue provocada por las peores inundaciones ocurridas en varios años, que afectaron a unos 28 millones de personas y ocasionaron ingentes daños a los cultivos, las propiedades y la infraestructura. En noviembre de 1988, un ciclón que asoló el sur del país provocó nuevos daños. En el Sudán, los disturbios civiles en el sur causaron hambre y malnutrición, especialmente entre las personas desplazadas. En Etiopía

prosiguió la escasez de alimentos resultante de las pérdidas de cosechas de 1987/88.

A finales de 1988, un huracán produjo grandes daños en América Central y el Caribe, abatiéndose particularmente sobre Nicaragua. Una misión conjunta integrada por la FAO, el PMA y diversos donantes estimó que las pérdidas en los sectores agrícola, ganadero, forestal y pesquero ascendían a \$110 millones. Se prevé que la producción de cereales sufrirá una merma del orden del 18% con respecto al año anterior.



Evaluación de los niveles nutricionales con las «hojas de balance de alimentos»

Es difícil hacer una evaluación precisa de los niveles nutricionales nacionales. Las encuestas sobre el consumo de alimentos y los gastos en los hogares son potencialmente las fuentes más exactas de información, pero son costosas y, por lo tanto, difícilmente realizables en los países pobres. Así pues, no resulta sorprendente que la cobertura sea incompleta.

Otro método, a menudo más viable, es el de las «hojas de balance de alimentos» (HBA) de la FAO, en que se examina la situación alimentaria de cada nación. En las HBA figura, entre otros datos, el promedio nacional del suministro de energía alimentaria (SEA) per cápita, que indica la cantidad de alimentos disponibles para el consumo humano en el país.

El SEA es un indicador imperfecto. Al ser una medida de la disponibilidad de alimentos, no evalúa directamente su consumo y puede ser engañoso, por ejemplo, en las situaciones en que los alimentos existen pero no se consumen (lo que ocurre a menudo cuando la población es demasiado pobre para comprar alimentos). Por estas razones, los intentos de evaluar la suficiencia de alimentos comparando el SEA con las cifras sobre las necesidades a veces no

dan buenos resultados.

Además, no siempre es fácil decidir cuál cifra sobre las necesidades es la más apropiada. ¿Ha de ser la que permite la mera supervivencia o debe referirse a un determinado nivel de actividad?

A pesar de estas limitaciones, el SEA es útil, porque, dados unos supuestos específicos sobre el suministro y la distribución de calorías y sobre las necesidades mínimas, permite calcular la incidencia de la malnutrición en un país. Se ha demostrado que existe una estrecha correlación entre el SEA y los principales indicadores de la salud y el desarrollo socioeconómico.

La metodología se presentará en breve en un manual de la FAO,¹ en el que se explicará cómo calcular las necesidades de energía de un hogar, un grupo de personas o una población. Se proporcionarán incluso, para los usuarios que no disponen de datos propios, muchos datos básicos necesarios para aplicar la metodología (por ejemplo, los pesos corporales medios de diferentes poblaciones, desgloses demográficos por edad y sexo correspondientes a 1985, los índices de actividad energética de varias ocupaciones).

Se han previsto dosis de alimentos extraordinarias para distintas situaciones (por ejemplo, los responsables de las políticas quizá deseen asignar más alimentos a los niños, para que crezcan mejor, o a los

adultos, para que puedan aumentar su actividad física). Estas dosis pueden también adaptarse si es necesario a los planos familiar, regional o nacional, para tener en cuenta factores tales como las pérdidas posteriores a la cosecha en la producción, elaboración, almacenamiento y distribución de los alimentos, y en la preparación de las comidas en el hogar.

Este criterio es útil porque separa analíticamente las necesidades reales de alimentos de un país de los indicadores económicos nacionales. Como se centra en las necesidades nutricionales y no en la producción, puede sugerir otras formas de aumentar el consumo de alimentos, por ejemplo, mediante reformas fiscales, redistribución de la tierra y subsidios a los pobres.

1. *Human energy requirements: a Manual for nutritionists and planners*, Oxford University Press, 1989.

que afectó a los Estados Unidos. Los remanentes mundiales de cereales ya eran bajos al final de 1987/88: sólo 398 millones de toneladas—52 millones de toneladas (el 12%) menos que el año anterior. Según los pronósticos, al final de 1988-89 las existencias de cereales disminuirán aún más, situándose en 288 millones de toneladas: 118 millones de trigo (un 20% menos respecto de los niveles anteriores), 129 millones de cereales secundarios (un 39% menos) y 41 millones de arroz elaborado (aproximadamente lo mismo que el bajísimo nivel de la campaña agrícola precedente). Esta sería la mayor disminución anual jamás registrada y reduciría las existencias a sólo el 16% del consumo mundial estimado para 1989-90. (La FAO calcula en el 1718% el nivel requerido para la seguridad alimentaria mundial.) Casi toda esta merma se produciría en los principales países exportadores, correspondiendo a los

Estados Unidos la mayor parte. La situación del trigo es particularmente inquietante, ya que se prevé que la relación entre los remanentes de los exportadores y las necesidades internas y de exportación será incluso más baja que durante la crisis alimentaria mundial de los primeros años del decenio de 1970.

Hace falta una cosecha abundante para mantener las tendencias actuales del consumo, reponer las existencias agotadas y restablecer los niveles mínimos de seguridad alimentaria mundial. La FAO estima que, para lograr estos objetivos, la producción mundial de cereales tendría que registrar en 1989 un aumento del 12%, nivel jamás alcanzado. Esto se conseguirá sólo si se restablecen las condiciones meteorológicas normales y si los principales productores incrementan sustancialmente las siembras. Para 1989, los Estados Unidos han reducido el porcentaje de detracción de

Continúa la amenaza de la langosta del desierto

La langosta del desierto es un grave problema en gran parte del África, y se ha extendido ahora al Cercano Oriente y Asia sudoccidental. En octubre de 1988, una migración de extraordinaria magnitud invadió Cabo Verde, y las langostas han llegado ya en grandes cantidades al Caribe. Millones de hectáreas de cultivos de cereales han estado bajo la amenaza de la devastación, y las dimensiones de la plaga han planteado problemas difíciles en cuanto a la forma más eficaz y apropiada de combatirla.

Grandes mangas de insectos nacidos a principios de 1988 invadieron el norte de África. Otras migraron hacia la parte occidental del Sahel. Algunas mangas del África oriental escaparon de las zonas de reproducción invernal en las costas del Mar Rojo, invadiendo algunas partes del Cercano Oriente.

Las lluvias intensas de 1988 crearon condiciones favorables para la reproducción de verano en las principales zonas de Mauritania, Mali, el Níger y el Chad. Entre agosto y noviembre se formaron mangas inmensas, que volvieron a invadir el extremo occidental del Sahel y después Marruecos. Mangas procedentes de la región central del Sahel se desplazaron en dirección norte hacia Argelia, Marruecos y Libia, llegando algunas a Siria y Turquía a principios de diciembre.

Muchas mangas se originaron en el Sudán y algunas en Etiopía. En octubre

de 1988, varias mangas atravesaron el Mar Rojo e invadieron Arabia Saudita, donde volvieron a reproducirse. Hubo invasiones menores en Kuwait, Iraq, Irán, Bahrein y Qatar, seguidos de Turquía, Líbano y Jordania. Afortunadamente, las condiciones no fueron favorables para la reproducción invernal en la costa del Mar Rojo.

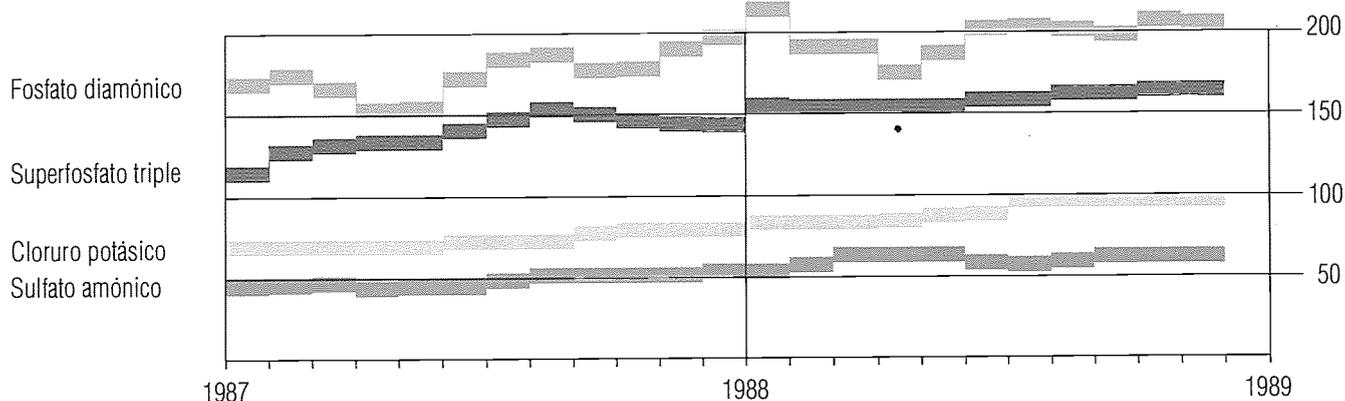
Las masivas medidas de lucha que se adoptaron contribuyeron a evitar importantes pérdidas de cosechas en 1988. Si bien se registraron graves daños en el Sudán, el Senegal y Mauritania, en la mayoría de los países sudano-sahelianos se recogieron cosechas abundantes. Pero el hecho de que en el último año se haya logrado dominar la situación no significa que se pueda abandonar la lucha contra esta plaga. Nuevas generaciones de langostas del desierto continuarán naciendo en grandes cantidades en 1989 y probablemente durante varios años más. La FAO coordinará, como hasta ahora, la campaña contra la langosta del desierto a través de su Centro de Operaciones de Emergencia contra la Langosta (COEL). El costo de las campañas de lucha para 1988/89 ya ha superado los \$200 millones.

A principios de 1989, las perspectivas eran imprevisibles por varias razones. Primero, la plaga estaba mucho más extendida que doce meses antes, por lo que existía la posibilidad de que se propagara a más países. Segundo, en 1988 las langostas se

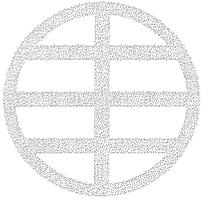
habían movido más que antes, lo que hacía difícil prever hacia dónde se dirigirían. Tercero, en muchos países el seguimiento de las mangas es todavía insuficiente para poder hacer una evaluación exacta de su tamaño, localización y movimiento. Por último, las operaciones de lucha en varias zonas decisivas no habían logrado eliminar del todo las grandes poblaciones. A pesar de ello, había motivos para albergar un prudente optimismo en cuanto a la situación en 1989.

A principios de 1989 la FAO estimó que, si bien un desplazamiento en gran escala hacia el África occidental, desde el Magreb y el este, podía dar lugar a la invasión de 25 millones de hectáreas a mediados del año, era más probable que sólo resultaran afectadas menos de 2,5 millones de hectáreas. Esta cifra es inferior a las estimaciones precedentes hechas a mediados de 1988. Una razón importante de esta perspectiva más optimista es la reducción de las poblaciones de langosta del África occidental después del éxodo que se produjo en octubre hacia el otro lado del Atlántico, que redujo la probabilidad de una invasión en gran escala del África noroccidental.

Precios de exportación de los fertilizantes, 1987-1988 (\$EE.UU. por tonelada)



Fuente: FAO



PRODUCCION AGRICOLA Y ALIMENTARIA

superficies al 10% de la superficie básica cultivada con cereales, en respuesta a las menores disponibilidades mundiales, pero los pronósticos iniciales señalan que esta medida no bastará. Dada la insuficiencia de las lluvias caídas a principios de 1989, es probable que la producción de los Estados Unidos sólo aumente lo suficiente como para permitir una reposición modesta de las existencias de cereales.

A finales de 1988, los proveedores de potasa estaban intentando fijar unos precios todavía más altos para los contratos restantes.

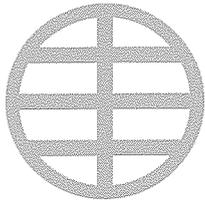
Fertilizantes

Los precios de los fertilizantes experimentaron un fuerte aumento en 1988, debido sobre todo a las mayores importaciones de los principales países consumidores de fertilizantes de Asia y América Latina. La demanda de importación de estas regiones aumentó como consecuencia de las condiciones meteorológicas favorables y de la mayor ayuda proporcionada por los organismos de financiación para la compra de fertilizantes.

Los precios de la urea crecieron, como promedio, en una tercera parte entre octubre de 1987 y octubre de 1988. Después de haberse mantenido firmes en los Estados Unidos y de haber probablemente disminuido en Asia, es posible que sus precios y los de otros fertilizantes nitrogenados hayan subido a finales de 1988, ya que los grandes países asiáticos, así como América del Norte y Europa, aumentaron su consumo. Se mantuvo escasa la oferta de sulfato de amonio, y en el año que finalizó en noviembre de 1988 los precios aumentaron más del 20% en Europa occidental y un 45% en el Lejano Oriente.

Los precios de los fertilizantes fosfatados fueron más estables. Los del fosfato diamónico y el superfosfato triple registraron sólo ligeras variaciones en los mercados. Los precios de entrega inmediata de estos fertilizantes en el Golfo EE.UU. y África del Norte aumentaron entre el 8 y el 14% durante el período de un año que finalizó en noviembre de 1988. En los Estados Unidos, la débil demanda interna, las crecientes existencias y la limitada demanda de exportaciones impidieron que los precios subieran. Esta situación podría cambiar como consecuencia de las compras de fosfato diamónico que tienen programadas algunos importantes países asiáticos y latinoamericanos.

Los precios de la potasa aumentaron de resultados de los grandes compromisos que se hicieron en los primeros meses de 1988. Los del cloruro potásico subieron el 9% al comienzo del tercer trimestre de 1988; el precio de entrega inmediata de la potasa norteamericana había aumentado un 22% en noviembre de 1988, en comparación con un año antes.



Capítulo 3

COMERCIO AGRICOLA

El comercio agrícola mundial—que incluye los cultivos y los productos pecuarios, pesqueros y forestales—aumentó en 1987 el 11,1%, lo que elevó el incremento acumulativo de 1986-87 al impresionante total del 23%. Sin embargo, como el comercio en otros sectores de la economía creció aún más rápidamente, la proporción correspondiente a la agricultura en el comercio mundial de mercancías continuó su disminución a largo plazo—el 14% en 1986 y el 13% en 1987. Los subsectores agrícolas que experimentaron la expansión comercial más rápida fueron el pesquero y el forestal. El crecimiento del comercio agropecuario fue algo más lento (del 10%), pero constituyó el incremento más fuerte en dos años consecutivos desde el período de auge de los productos básicos en 1977-80.

El aumento del comercio agropecuario en 1987 se concentró en las zonas en desarrollo de Asia y, en particular, en las economías de mercado desarrolladas. Las exportaciones de los países desarrollados aumentaron un 15%, mientras que las de los países en desarrollo disminuyeron en total el 1%. Sin embargo, ambos grupos de países incrementaron notablemente el valor de sus importaciones. Una vez más, este aumento se concentró en los países industrializados, pero con una marcada expansión también en Asia, principalmente China, y, en menor medida, en el Cercano Oriente.

En la primera mitad del decenio de 1980, los países en desarrollo se fueron convirtiendo en medida creciente en exportadores netos de productos agropecuarios. Las relaciones de exportación/importación pasaron del 94% en 1981 a casi el 125% en 1986. Pero con el retroceso de las exportaciones de 1987, que coincidió con un fuerte aumento de las importaciones, dicha relación volvió a bajar al 113%.

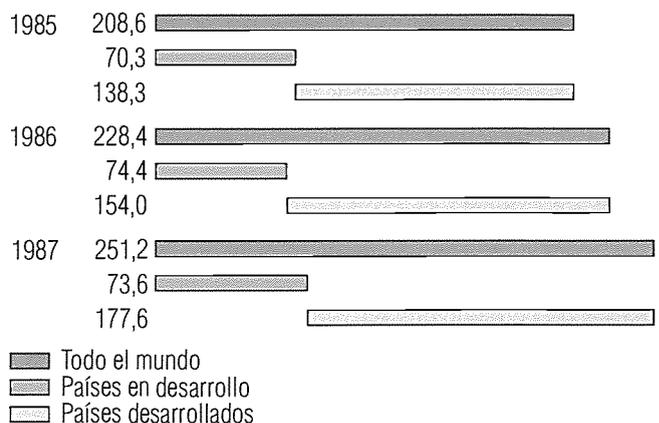
Las economías de mercado desarrolladas volvieron a su posición de importadores netos. En 1986, su relación de exportación/importación había disminuido al 87%. Sin embargo, en 1987 comenzó a subir de nuevo (situándose en el 89%), como resultado del aumento de las exportaciones. Un componente importante fue el marcado incremento de las exportaciones de los Estados Unidos, que fue acompañado de una reducción de sus importaciones. Al mismo tiempo, las exportaciones de la CEE crecieron a un ritmo aún mayor que la fuerte

aceleración de sus importaciones.

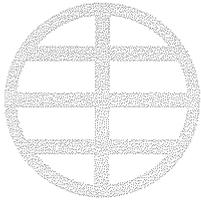
Las economías desarrolladas de planificación centralizada siguieron registrando grandes déficits en el comercio agrícola (sólo Hungría, Bulgaria y, en menor medida, Rumanía exportan mucho más de lo que importan), pero esos déficits se redujeron en 1987. Las exportaciones agrícolas aumentaron considerablemente por segundo año consecutivo en la República Democrática Alemana, Polonia y, sobre todo, en la URSS. En estos tres países, los ingresos en concepto de exportación de productos agropecuarios crecieron en total aproximadamente el 25% en 1986-87.

La disminución global del 1% en el valor de las exportaciones agrícolas de los países en desarrollo habría sido mucho mayor si no hubieran alcanzado un buen nivel las exportaciones de un número relativamente pequeño de países de cada región: el Brasil, Cuba y Chile en América Latina y el Caribe; la República de Corea, Malasia, Tailandia e Indonesia en Asia, y Argelia, Túnez, Gambia y Benin en África. De los 117 países en desarrollo, 75 obtuvieron menos ingresos por las exportaciones agrícolas en 1987 que en el año anterior. Los peores resultados correspondieron a África, donde el 76% de los países experimentó una reducción de sus exportaciones, seguida de América Latina y el Caribe, donde el 67% sufrió en 1987 una merma en comparación

Valor de las exportaciones de cultivos y ganado, 1985-1987 (miles de millones de \$EE.UU.)

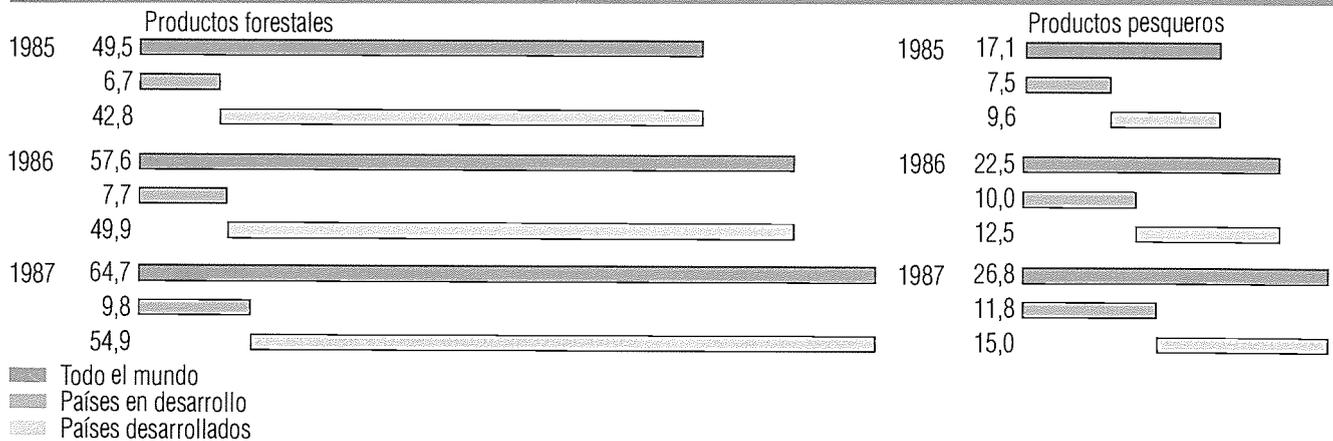


Fuente: FAO



COMERCIO AGRICOLA

Valor de las exportaciones de productos forestales y de pesca, 1985-1987 (miles de millones de \$EE.UU.)



Fuente: FAO

con 1986. En el Lejano y el Cercano Oriente, se mantuvo aproximadamente igual el número de los países que registraron aumentos y disminuciones en el valor de sus exportaciones agrícolas.

Los ingresos en concepto de exportaciones agrícolas de la mayoría de los países en desarrollo experimentaron un estancamiento o disminución, debido principalmente a los bajos precios de varios productos básicos fundamentales durante gran parte del año. De los 75 países que sufrieron una merma en el valor de sus exportaciones agrícolas en 1987, aproximadamente una tercera parte podría imputar esa reducción, principal o totalmente, a la baja de los precios de exportación. Los precios deprimidos del café y de otros productos de exportación provocaron una disminución de los ingresos en toda América Latina, especialmente en el Ecuador, México, Costa Rica, la República Dominicana y Honduras.

En Africa y el Cercano Oriente, los precios más bajos y la incapacidad de los países de compensar esa merma aumentando el volumen de las exportaciones provocaron una reducción notable de los ingresos. En 21 países africanos, los menores ingresos fueron fruto de una reducción de los volúmenes exportados. En otros 15, la merma se debió a los precios más bajos de las exportaciones. En varios países (Angola, el Chad, la República Centroafricana, Côte d'Ivoire, Nigeria y Togo), ambos factores contribuyeron de manera importante a reducir los ingresos por exportaciones agrícolas. En el Cercano Oriente, el factor más importante fue la reducción de los volúmenes exportados. En casi todos los países de la región que en 1987 registraron una merma de sus ingresos por exportaciones agrícolas, incluidos el Irán, Iraq, Jordania, el Líbano, Omán y la República Arabe Siria, la disminución obedeció al menor volumen de las exportaciones. Sólo en Arabia Saudita, el Sudán y Turquía

los precios medios más bajos quedaron plenamente compensados por el considerable aumento de las cantidades exportadas.

Los países en desarrollo incrementaron en 1987 sus volúmenes de importación de alimentos, después de haberlos recortado el año anterior. En 1986, alrededor de las dos terceras partes de los países en desarrollo habían reducido sus importaciones, mientras que en 1987 el 62% las aumentó. En el Lejano y el Cercano Oriente y en las economías asiáticas de planificación centralizada, la causa principal fue el déficit de la producción interna: los volúmenes de importación de alimentos variaron en forma inversa a la producción interna de alimentos per cápita.

En cambio, esta correlación entre la escasa producción interna y el aumento de las importaciones fue menor en Africa, América Latina y el Caribe, ya que los países carecieron de divisas para incrementar las importaciones cuando la producción interna quedó rezagada. En muchos países las importaciones de alimentos disminuyeron en términos de volumen, pero siguieron absorbiendo una proporción muy alta de los ingresos totales por exportación. Así ocurrió en Afganistán, Lesotho, Liberia, el Nepal, la República Arabe del Yemen, Rwanda y el Senegal. Pero la mayoría de los países se benefició en 1987 de unos precios de importación de alimentos más bajos que el año anterior.

Según la FAO, el comercio mundial de cereales aumentará en 1988/89 a 206 millones de toneladas, volumen superior en 9 millones de toneladas al de la temporada anterior, pero muy inferior al nivel registrado en 1984/85. Esto es el resultado neto de una disminución del 5% en las importaciones de trigo (de 103 a 98 millones de toneladas) y de un aumento del 16% (de 83 a 96 millones de toneladas) en las importaciones de cereales secundarios. También se prevé que las importaciones de

arroz se incrementarán el 12%, situándose en 1989 en 12 millones de toneladas.

Según las previsiones, la merma del comercio de trigo resultará de una disminución de 7 millones de toneladas en las importaciones de la URSS en comparación con 1987/88, y de otras reducciones menores en los países de Europa occidental. Las importaciones de trigo de los países en desarrollo aumentarán menos que la temporada anterior. Las importaciones de cereales secundarios de la URSS se duplicarán en 1989, alcanzando 21 millones de toneladas, después de la escasa cosecha obtenida en 1988. La demanda de los principales países en desarrollo importadores—sobre todo de Asia—debería mantenerse estable. Es probable que el comercio mundial de arroz experimente un aumento en 1989, dada la mayor oferta de los países exportadores y la creciente demanda de muchos países importadores.

Es difícil estimar el crecimiento del comercio agrícola del año 1988 a partir de la información disponible a principios de 1989. Los datos del pasado no permiten predecir los acontecimientos del presente o del futuro próximo, porque las pautas de la producción mundial han experimentado grandes cambios en los últimos años. En comparación con los decenios de 1960 y 1970, el crecimiento económico del decenio de 1980 ha sido más marcado en los países desarrollados que en las naciones en desarrollo. En el decenio de 1970, por ejemplo, el crecimiento de los países en desarrollo fue superior en 2,5 puntos porcentuales, por término medio, al de los países desarrollados, mientras que en el decenio de 1980 tal diferencia desapareció (en el período 1983-87, el crecimiento económico de los países en desarrollo fue considerablemente mayor que el de los países industrializados sólo en 1986). Además, las políticas

La Ronda Uruguay de negociaciones comerciales multilaterales: impacto en la agricultura

El Acuerdo General sobre Aranceles Aduaneros y Comercio (GATT) comenzó su ronda más reciente de negociaciones comerciales multilaterales en Uruguay, a principios de 1987. Se prevé que durará cuatro años y abordará, entre otros, los siguientes temas: aranceles, barreras no arancelarias, agricultura, productos basados en recursos naturales, productos tropicales, industria textil y de la confección, subvenciones, salvaguardas, derechos de propiedad intelectual y medidas de inversión relacionadas con el comercio. La Ronda Uruguay establecerá el marco para las relaciones comerciales agrícolas en los próximos años.

Los intereses que están en juego son grandes, tanto para los países en desarrollo como para los industrializados, ya que la ronda puede tener éxito o fracasar en su intento de promover importantes reformas de las políticas agrarias y un mayor comercio agrícola internacional. En un estudio reciente del GATT (International Trade, 1987/88) se concluye que el proteccionismo agrícola del norte tiene un fuerte efecto negativo no sólo sobre el comercio agrario, sino también sobre todo el comercio de mercancías y el crecimiento económico mundial.

En el grupo de negociación sobre la agricultura se han expuesto varias perspectivas en relación con la política futura del comercio agrícola, registrándose divergencias tanto entre los países desarrollados y en desarrollo,

como entre los miembros de cada grupo. Algunos países (por ejemplo, los Estados Unidos) propugnan la eliminación rápida de todos los programas nacionales de apoyo a la agricultura, mientras que otros (como los de la CEE) proponen una supresión más restringida y parcial de esos programas. Tanto los países en desarrollo que son importadores netos de alimentos como aquellos en los que la agricultura desempeña una función importante para el desarrollo han pedido un tratamiento especial en las negociaciones sobre la agricultura.

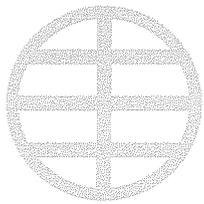
Durante 1988, los negociadores dedicaron mucha atención al problema todavía no resuelto de cómo medir el apoyo que muchos países proporcionan a su sector agrícola, con resultados deformantes para el comercio. También centraron su atención en cómo adoptar medidas correctivas a corto plazo para reducir el desequilibrio existente entre la oferta y la demanda, sin perder de vista el objetivo a largo plazo de establecer un comercio más libre.

En el grupo de negociación sobre los productos tropicales surgieron marcadas discrepancias entre los países desarrollados y en desarrollo. Mientras algunas naciones industrializadas sostenían que todos los países debían compartir los costos de la liberalización del comercio (la «repartición de la carga»), muchos países en desarrollo insistían en que tal medida iría contra las disposiciones del GATT de conceder a

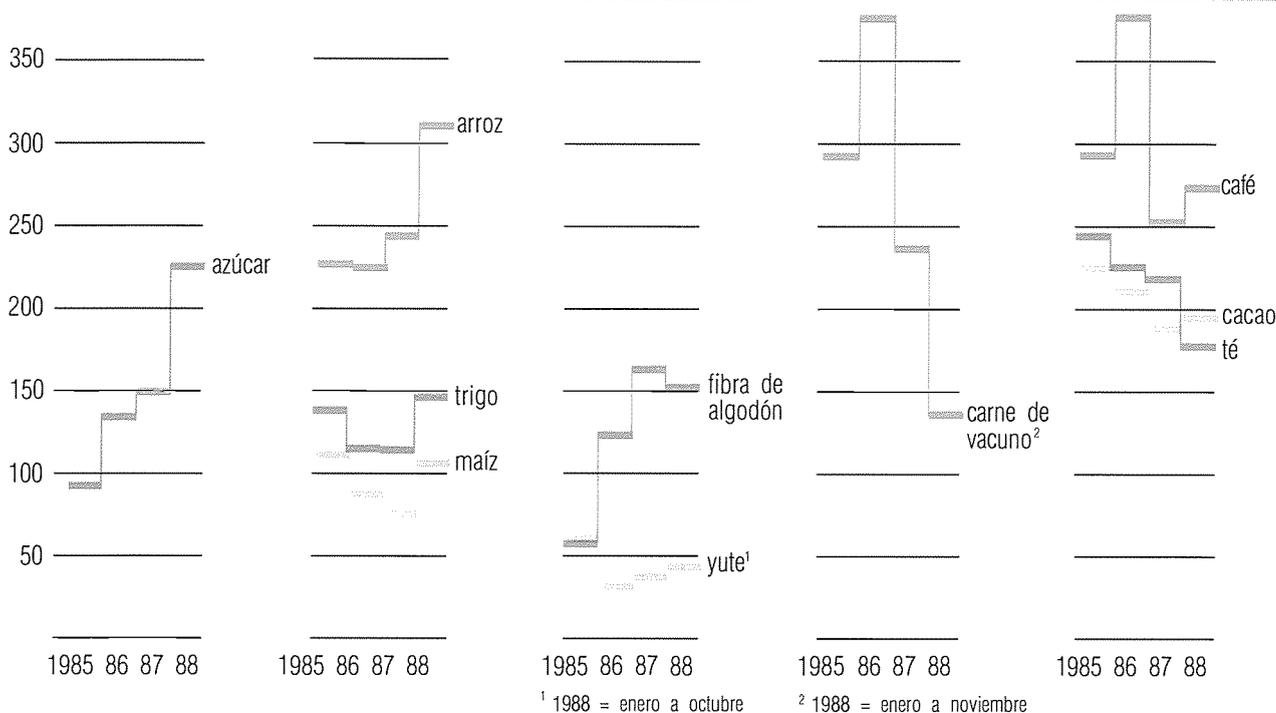
los países en desarrollo un tratamiento especial y más favorable.

En el grupo de negociación sobre los productos basados en recursos naturales se identificaron varios problemas relacionados con el comercio de las materias primas, pero todavía no se ha decidido cuáles tratar, ni la forma de hacerlo. Los países aún no se ponen de acuerdo acerca de los productos que deberían abarcarse, ni si deberían incluirse también los productos forestales y pesqueros.

Cuando las negociaciones entraban en su segunda mitad decisiva, se celebró en Montreal (Canadá), en diciembre de 1988, una reunión ministerial para examinar los progresos realizados hasta ese momento. En esa ocasión quedó claro que, no obstante algunos progresos logrados en otros sectores, los Estados Unidos y la CEE seguían teniendo discrepancias profundas en relación con una serie de temas, incluidas las políticas agrarias. Como no se pudo llegar a un acuerdo sobre la reforma de la agricultura, la industria textil y de la confección y los derechos de propiedad intelectual, el examen de mitad de período se aplazó hasta abril de 1989. Sin embargo, se llegó a un acuerdo provisional sobre los productos tropicales, en el sentido de reducir los aranceles y otras formas de proteccionismo, si bien dicho acuerdo no se llevará plenamente a efecto hasta después de la reunión del GATT de 1989.



Precios de exportación de algunos productos, 1985-1988 (\$EE.UU. por tonelada)



Fuente: FAO

proteccionistas y de apoyo a la agricultura de los países desarrollados han amortiguado los efectos del crecimiento económico en el comercio agrícola. No cabe prever que la expansión de la economía mundial en 1988 tenga repercusiones importantes en el volumen del comercio agrícola.

Se estima que el valor del comercio agrícola siguió creciendo en 1988 a un ritmo decidido, gracias casi exclusivamente a los precios más altos. La subida de los precios fue pronunciada en el caso de los cereales, los piensos y algunos productos pecuarios, pero no en el de los cultivos para bebidas tropicales y las materias primas agrícolas. Al igual que en 1987, el crecimiento redundó principalmente en beneficio de los países desarrollados.

Precios de las exportaciones agrícolas y relación de intercambio

A pesar de la subida de los precios de muchos productos agropecuarios, la relación de intercambio real siguió disminuyendo en 1987 para los exportadores agrícolas, ya que los precios de las exportaciones no agrícolas aumentaron más.

La mayoría de los precios de los productos agropecuarios subieron a finales de 1987 y en 1988, habiendo disminuido antes a los niveles más bajos en

muchos años. El marcado crecimiento y la fuerte demanda de los principales países importadores, y los déficit en las cosechas de América del Norte a causa de la sequía, contribuyeron a elevar los precios. De los principales productos básicos, sólo el cacao, el algodón, las maderas contrachapadas y algunas frutas y productos de origen animal no participaron en la recuperación de los precios.

Por término medio, el trigo aumentó en 1988 un 28% en comparación con el año anterior, el maíz un 41% y el arroz un 27%. Algunos países en desarrollo se beneficiaron de la fuerte recuperación de los precios de varias materias primas agrícolas. Los precios del azúcar se fortalecieron, al disminuir las existencias a los niveles más bajos desde 1980/81; los de muchas bebidas tropicales se mantuvieron deprimidos, debido a que los excedentes saturaron los mercados. Los precios del té permanecieron bajos por tercer año consecutivo, y los del cacao disminuyeron otro 21% con respecto a 1987. Los precios del café continuaron siendo en 1987/88 bastante inferiores a la cota máxima registrada en 1986, pero se afirmaron en 1988 en vista de la previsión de una fuerte disminución de las cosechas brasileñas en 1988/89.

Los precios de las manufacturas subieron casi el 14% en 1987, consolidando la fuerte recuperación del año anterior. Los precios del petróleo crudo también se recuperaron de los bajos niveles de 1986, aunque luego

volvieron a disminuir. Considerados en conjunto, las manufacturas y el petróleo subieron más que los productos agropecuarios comerciables, revelando un empeoramiento de la relación de intercambio real de los productos agrícolas en 1987. Para los exportadores agrícolas de los países en desarrollo fue la tercera disminución consecutiva y deprimió su relación de intercambio agrícola a niveles situados un 20% por debajo de los de 1979-81.

África y América Latina y el Caribe sufrieron en 1987 la disminución más aguda en su relación de intercambio de productos agrícolas, por la situación deprimida de los mercados de los principales productos tropicales gran parte del año. En el Cercano Oriente, el alza de los precios del algodón fue contrarrestada por la merma de las exportaciones de tabaco, cereales y otros productos, lo que provocó un considerable deterioro de la relación de intercambio agrícola de la región. En el Lejano Oriente la relación de intercambio se mantuvo estable, gracias a los mayores precios de exportación del algodón, yute, arroz, caucho, productos forestales y algunos aceites vegetales.

Así como empeoró la relación de intercambio de la mayoría de los países en desarrollo en 1987, disminuyó también, en un 3,5%, el volumen de sus exportaciones. Ambos factores contribuyeron a reducir el poder adquisitivo real de sus exportaciones agrícolas (relación de intercambio de renta). Preocupa que la disminución de la relación de intercambio de renta en 1987 haya sido más marcada en las regiones donde la deuda externa es más alta y el incremento de los ingresos reales en concepto de exportaciones agrícolas es decisivo para la recuperación económica—es decir, en África y en América Latina y el Caribe. En el caso de África, la disminución anuló en gran parte tres años de relativa recuperación, tras el grave retroceso de 1981-83. En 1987, los ingresos derivados de

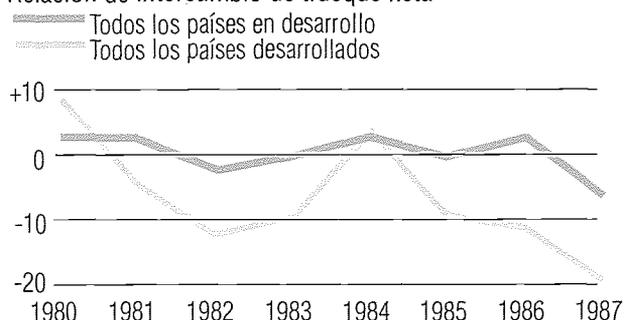
las exportaciones agrícolas sólo alcanzaron para pagar el 82% de las importaciones medias de productos no agrícolas de la región durante 1979-81. La evolución fue desfavorable también en la región de América Latina y el Caribe; la relación de intercambio de renta mejoró en 1984/85, pero disminuyó en 1986 y se hundió en 1987.

La situación fue menos extrema en el Cercano Oriente, donde una fuerte disminución de la relación de intercambio real quedó amortiguada por el incremento de los volúmenes exportados. En Asia, sin embargo, la relación de intercambio de renta empeoró debido al menor volumen de las exportaciones. La caída de los precios de exportación de muchos productos agrícolas de zonas templadas contribuyó a la gran disminución de la relación de intercambio real que experimentaron en 1987 los exportadores de productos agrícolas de los países desarrollados, en particular los de América del Norte. Europa occidental pudo compensar la situación incrementando sus exportaciones agrícolas, lo que permitió mejorar su relación de intercambio de renta.

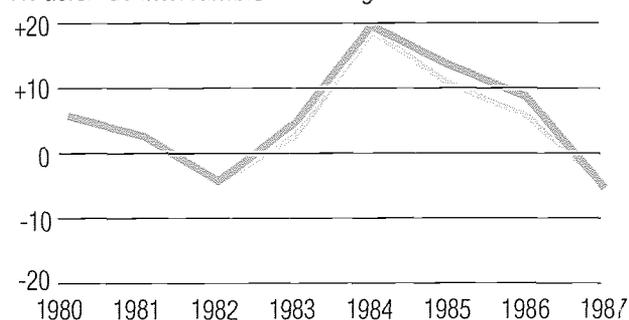
Todavía no se dispone de datos completos sobre el comercio en 1988 por lo que no es posible indicar las variaciones ocurridas en todo ese año en las relaciones de intercambio y el poder adquisitivo de las exportaciones agrícolas. Sin embargo, en 1988 el aumento de los precios de casi todos los principales productos agrícolas objeto de comercio fue superior al de 1987. Por otra parte, los precios de las manufacturas habían subido sólo el 4% en el segundo trimestre de 1988, y los del petróleo crudo habían disminuido un 18% con respecto a los niveles de 1987. Es razonable suponer que en 1988 se haya registrado una mejora en la relación de intercambio de las exportaciones agrícolas.

Relación de intercambio de las exportaciones agrícolas para los productos manufacturados y petróleo crudo, 1980-1987 (1979-81 = 100)

Relación de intercambio de trueque neta



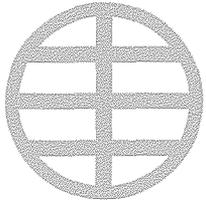
Relación de intercambio de los ingresos



La relación de intercambio de trueque neta se refiere a los precios unitarios de los productos.

La relación de intercambio de los ingresos se refiere al poder adquisitivo real de las exportaciones en los países, ya que incluye también los cambios en los volúmenes de exportación, y por lo tanto la cantidad total de divisas obtenidas mediante las exportaciones y disponibles para pagar las importaciones.

Fuente: FAO



Capítulo 4

AYUDA ALIMENTARIA Y ASISTENCIA EXTERIOR A LA AGRICULTURA

Los compromisos exteriores oficiales de financiación destinados a la agricultura registraron una fuerte disminución en 1987, llegando a una cifra estimada en \$13 400 millones (el 7% o 1 000 millones menos que en 1986). Sin embargo, esta reducción ha de considerarse teniendo en cuenta las asignaciones excepcionalmente altas hechas por el Banco Mundial el año anterior (\$5 500 millones). La mayoría de los otros donantes multilaterales incrementaron algo su actividad en 1987, mientras que los datos provisionales sobre los compromisos de ayuda bilateral señalan una pequeña disminución. El total de los compromisos oficiales en dólares superó en 1987 en casi el 8% la media de 1984-86, pero en precios constantes de 1980 se registró una reducción del 14%.

Los compromisos de ayuda en condiciones de favor, expresados en dólares, aumentaron considerablemente en 1987, en relación con los bajos niveles de 1986. Ello se debió a las mayores asignaciones de la Asociación Internacional de Fomento (AIF) y a los esfuerzos sin precedentes desplegados por el Fondo Africano de Desarrollo y el Banco Asiático de Desarrollo (\$480 y 797 millones respectivamente, a precios corrientes). Sin embargo, a precios constantes de 1980, el aumento de las asignaciones en condiciones de favor en 1987 superó en sólo el 2% el promedio de 1984-86.

Según las primeras estimaciones, las asignaciones en condiciones favorables de la AIF volvieron a crecer en 1988, superando los \$1 400 millones asignados en 1987. Se estima que en 1988 ascendieron a \$1 500 millones. En cambio, el agotamiento de los fondos hizo que las asignaciones en condiciones de favor del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) volvieran a disminuir en 1987 por séptimo año consecutivo. Los desembolsos registraron una reducción por tercer año seguido. Las consultas entre los órganos de financiación en 1987 y 1988 no han generado todavía un acuerdo sobre la forma de reponer los recursos del BID.

Los préstamos multilaterales en condiciones de favor a los países en desarrollo de Africa experimentaron un fuerte aumento en 1987, llegando al 125% del promedio de 1984-86, a precios constantes de 1980.

Este aumento obedeció en gran medida a la respuesta que obtuvo el llamamiento efectuado por el Programa de Acción de las Naciones Unidas para la recuperación económica y el desarrollo de Africa (PAREDA). Los préstamos de la AIF a Africa aumentaron al 29% del total de sus préstamos a la agricultura en 1987 (desde un 23% en el trienio 1984-86). Además, a juzgar por las cifras preliminares del primer semestre del año, se estima que los préstamos de la AIF a Africa aumentaron también en 1988.

Los préstamos del Fondo Africano de Desarrollo (FAfD) aumentaron en 1987 el 93%, a precios constantes, en relación con el promedio de los tres años anteriores, representando el 42% del total de los préstamos multilaterales en condiciones favorables concedidos a Africa. El Fondo dispondrá de otros \$1 000 millones para préstamos durante 1988-90, por lo que es muy probable que aumenten sus asignaciones a la agricultura. Los préstamos en condiciones de favor a la agricultura de los países de Asia y el Pacífico en 1987 fueron superiores en un 60% a los concedidos a Africa. Sin embargo, mientras la ayuda en condiciones de favor a Africa creció rápidamente, la asistencia a estos países se mantuvo estacionaria en términos reales.

Aun cuando la ayuda multilateral total en condiciones favorables aumentó en 1987, pasando de \$2 500 a \$3 800 millones, las asignaciones multilaterales en condiciones comerciales sufrieron una fuerte disminución (de \$6 200 a \$4 000 millones), como resultado de una reducción de \$2 000 millones en los préstamos del Banco Mundial, en comparación con el esfuerzo realizado en 1986.

Se estima que los desembolsos efectivos en concepto de préstamos multilaterales disminuyeron el 5% en 1987, a precios corrientes, pasando de \$6 200 millones en 1986 a \$5 900 millones en 1987. Los desembolsos correspondientes a préstamos en condiciones favorables y donaciones experimentaron también una reducción del 4% con respecto a la cifra de \$2 800 millones. Los desembolsos de préstamos multilaterales en condiciones de favor a Africa registraron, en términos corrientes, un aumento del 10% en 1987, pero a precios de 1980 disminuyeron un 4% en relación con 1986.

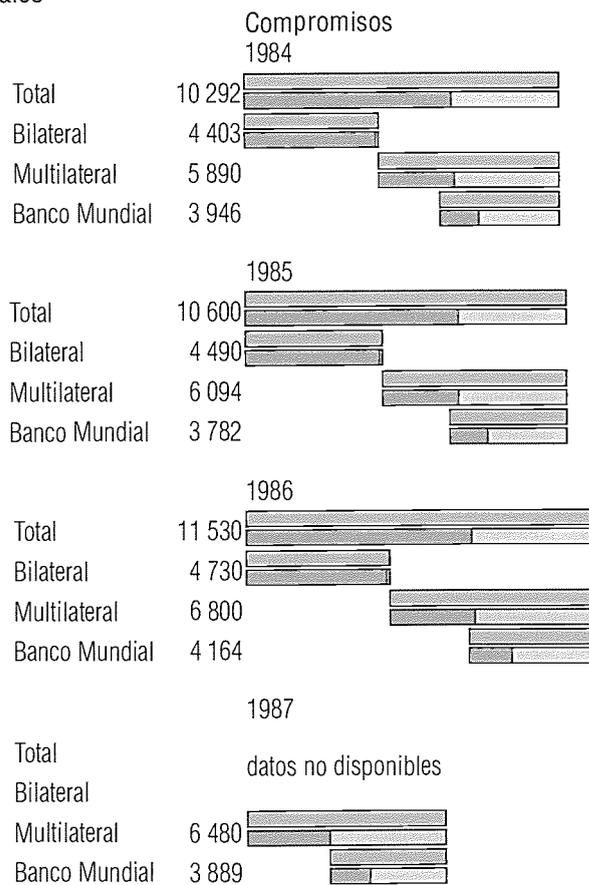
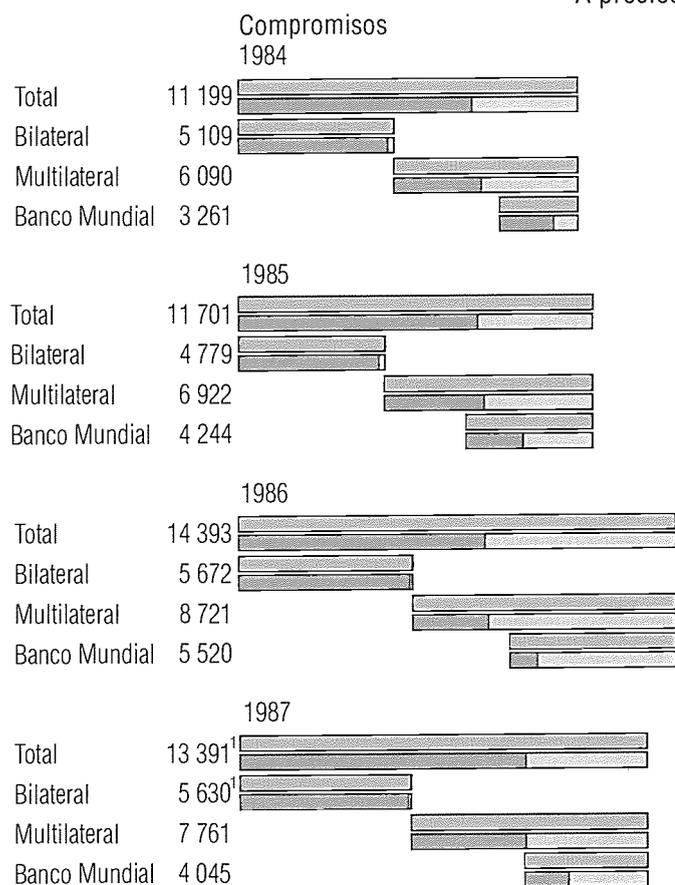
Compromisos y desembolsos de la asistencia externa a la agricultura (definición lata), 1984-1987
(millones de \$EE.UU.)

-  Total
-  En condiciones favorables
-  En condiciones normales

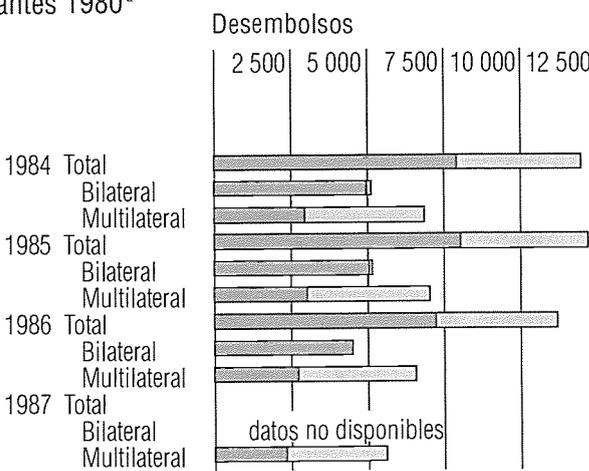
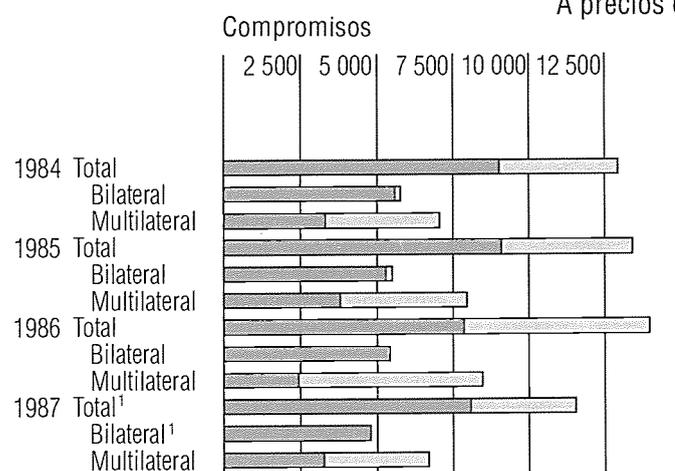
¹ Preliminar e incluidas las estimaciones parciales

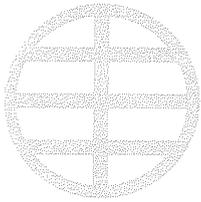
² Factor de deflación utilizado: índice de las Naciones Unidas de los valores unitarios para las exportaciones de productos manufacturados, 1980 = 100

A precios actuales



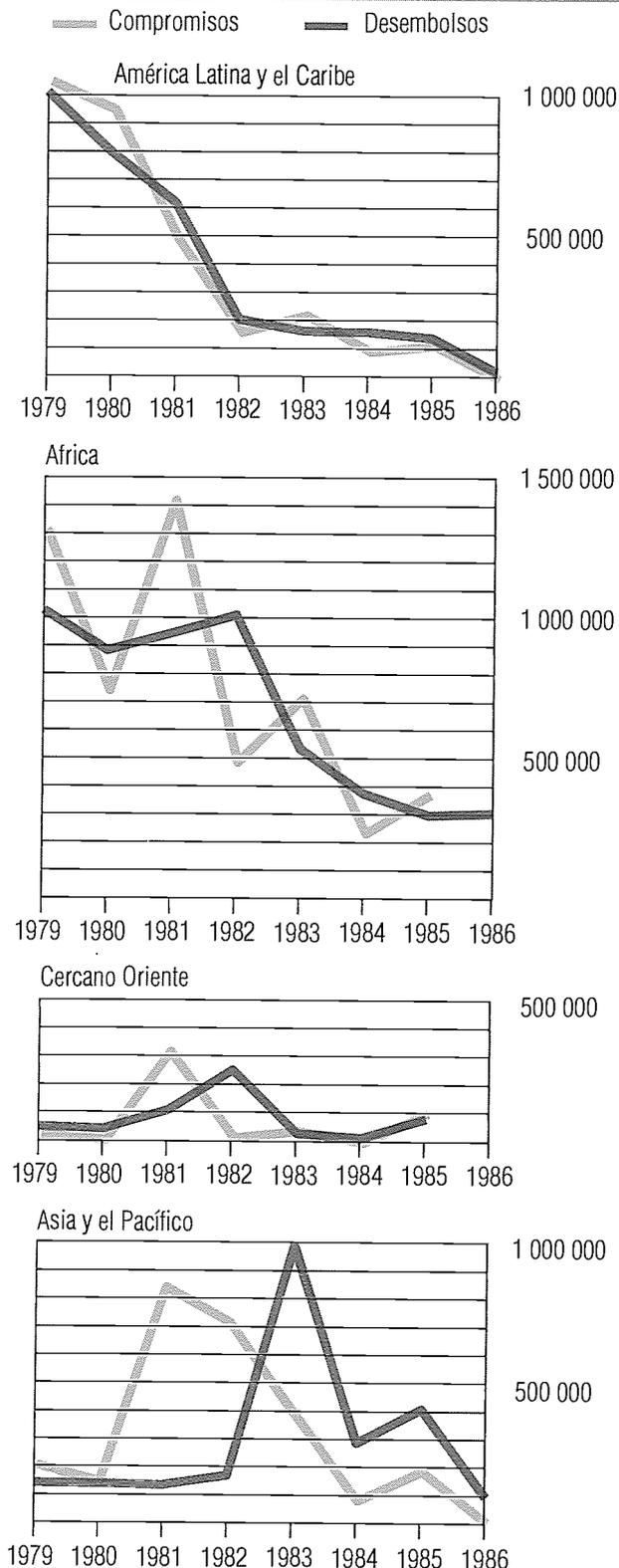
A precios constantes 1980²





AYUDA ALIMENTARIA Y ASISTENCIA EXTERIOR A LA AGRICULTURA

Préstamos privados para la agricultura del Tercer Mundo, 1979-1986 (miles de \$EE.UU.)



Fuente: BANCO MUNDIAL

Se prevé que los préstamos del Banco Mundial a todos los sectores aumentarán alrededor de un 10% anual en los próximos cinco a seis años, como consecuencia del incremento del capital social total del Banco efectuado en abril de 1988 (de \$74 800 a 171 400 millones), que fue su tercer aumento general de capital. Esta expansión debería beneficiar considerablemente a la agricultura, dada la importancia que el Banco ha concedido tradicionalmente a este sector (en 1987/88 destinó a la agricultura más del 20% de sus créditos).

Es también probable que la agricultura se beneficie, aunque indirectamente, del nuevo Servicio de financiamiento compensatorio para contingencias (CCFF) del FMI, establecido en agosto de 1988 para ayudar a proteger los procesos de ajuste económico contra acontecimientos externos adversos, como una disminución de los ingresos de exportación o el aumento de los precios de las importaciones y los tipos de interés. A diferencia del apoyo ex post de balanza de pagos que el Fondo presta tradicionalmente en casos de déficit temporales de los ingresos de exportación, el CCFF podrá intervenir ex ante para proteger las medidas de ajuste antes de que se produzca una escasez de divisas. Junto con el nuevo Servicio ampliado del Fondo (SAF), el CCFF contribuirá a crear una mayor estabilidad económica en los países en desarrollo, reduciendo la vulnerabilidad internacional de los programas de ajuste a plazo más largo.

Crédito externo del sector privado a la agricultura

Los créditos del sector privado a la agricultura, tales como los préstamos de bancos comerciales y los créditos de proveedores, sufrieron un colapso en el decenio de 1980.¹ Esta importante fuente tradicional de financiación para el desarrollo seguía sin mostrar señales de mejora en 1986, último año para el que se dispone de datos. En 1986, las asignaciones a la agricultura² ascendieron a sólo \$102 millones, equivalentes al 13% del nivel ya bajo de 1985 y a una pequeña fracción de los \$2 000-3 000 millones de las corrientes anuales medias de 1979-81, los años de mayor auge. Sin embargo, los desembolsos efectivos

1. Este tema se trató detalladamente en el capítulo especial «Financiación del desarrollo agrícola» de *El Estado Mundial de la Agricultura y la Alimentación, 1986*.

2. Definida en sentido amplio; incluye desarrollo e infraestructura rurales, agroindustrias, fabricación de insumos, y desarrollo regional.

todavía no habían bajado tanto, debido a los efectos residuales de las asignaciones anteriores. Las estimaciones preliminares para 1986 señalan unos desembolsos totales de \$479 millones, que equivaldrían a una cuarta parte de los de 1980.

Ayuda alimentaria

Se prevé que la ayuda alimentaria disminuirá en 1988-89. Según las estimaciones preliminares de la FAO, el volumen de la ayuda alimentaria en cereales registrará una merma de 3,3 millones de toneladas con respecto a la temporada anterior, debido principalmente al aumento de los precios de mercado ocasionado por las malas cosechas de muchos países donantes (muchos compromisos de ayuda alimentaria se hacen en dinero, no en volúmenes de productos). Situándose en 9,8 millones de toneladas, los envíos de ayuda alimentaria en cereales disminuirían a los niveles más bajos desde 1983/84 y se hallarían por debajo del nivel de 10 millones de toneladas establecido por la Conferencia Mundial de la Alimentación de 1974. Sin embargo, serían superiores al compromiso mínimo de 7,6 millones de toneladas de cereales fijado en el marco del Convenio sobre la Seguridad Alimentaria (CSA).

La ayuda alimentaria aportada por los Estados Unidos disminuirá en el marco de sus dos programas oficiales: el de la PL 480 y el de la Sección 416. No sólo se redujo la financiación a tenor de la PL 480 en el ejercicio económico de 1989, sino que además, debido al alza de los precios de los alimentos, el programa proporcionará en 1989 sólo unos 5,3 millones de toneladas de alimentos, frente a casi 6,8 millones en el ejercicio económico de 1988. Los 1,4 millones de toneladas que los Estados Unidos proporcionaron durante el ejercicio económico de 1988 en virtud de la Sección 416 registrarán también una disminución en 1989.

La CEE, el Canadá y el Japón reducirán también su ayuda alimentaria en 1988/89 (según las estimaciones, en un 18% con respecto al año anterior, es decir, a un total de 3,38 millones de toneladas, frente a 4,10 millones en 1987/88).

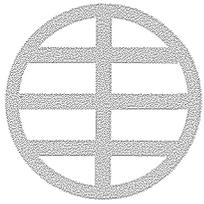
Los envíos de ayuda alimentaria a los países de bajos ingresos con déficit de alimentos disminuirán en 1988/89 a un volumen estimado en 8,0 millones de toneladas, frente a los 10,6 millones registrados en 1987/88 y 1986/87. Esta disminución obligará a esas naciones a gastar una mayor proporción de sus escasas divisas en la importación de alimentos, en lugar de destinarla a insumos para el desarrollo. La proporción de las importaciones de alimentos de los países menos

adelantados que estará cubierta por la ayuda alimentaria seguirá disminuyendo, pasando del 19% en 1987/88 a aproximadamente el 14% en 1988/89.

En 1988 se aprobaron 65 operaciones de urgencia del Programa Mundial de Alimentos (PMA), por un costo total de \$254 millones. De éstas, 41 fueron en África, 10 en Asia, 8 en el Cercano Oriente y 6 en América Latina y el Caribe. Aproximadamente el 69% de la ayuda de urgencia concedida por el PMA en 1988 se destinó a refugiados, repatriados y personas desplazadas. El 31% restante se destinó a las víctimas de la sequía y de otras catástrofes naturales.

Las promesas de contribución a los recursos ordinarios del PMA para el bienio 1987/88 fueron inferiores al objetivo fijado. Al final de 1988 se habían prometido solamente \$1 239,8 millones (el 89% del objetivo de \$1 400 millones). De la suma recaudada, 947,7 millones fueron en productos y 292,1 millones en dinero. En cuanto a 1989-90, el total de promesas de contribución que se anunció a principios de 1989 ascendía a sólo el 60% del objetivo de \$1 400 millones.

El total de las promesas de contribución de 23 donantes a la Reserva Alimentaria Internacional de Emergencia (RAIE) de 1988 ascendió a 462 917 toneladas de cereales y 92 088 toneladas de otros productos alimenticios. Más del 90% del total prometido se canalizaría multilateralmente a través del PMA. Las asignaciones de productos distintos de los cereales superaron con mucho las 60 030 toneladas a que se llegó en 1987, pero las promesas de cereales fueron muy inferiores a las 663 752 toneladas de ese año. Durante todo 1988 los recursos de la RAIE estuvieron sometidos a una presión constante, debido a que el nivel de los recursos no comprometidos era muy bajo. A principios de diciembre de 1988 la Reserva quedó totalmente agotada y hubo que recurrir a promesas correspondientes a 1989 para satisfacer necesidades inmediatas. A comienzos de 1989, las promesas de contribución anunciadas para la RAIE de este año ascendían a 250 310 toneladas de cereales y 8 022 toneladas de otros alimentos.



ANÁLISIS MUNDIAL

Capítulo 5

PESCA

Después de 10 años de crecimiento constante, la captura pesquera mundial se estabilizó en 1987. Situándose en 92,7 millones de toneladas, superó sólo ligeramente el volumen sin precedentes de 92,4 millones de toneladas obtenido en 1986. Esta estabilización ya se había previsto. La imposición de cupos limitó la producción de una serie de pesquerías importantes y, lo que fue más significativo aún, las corrientes calientes de El Niño en el Pacífico sudoriental redujeron considerablemente la captura de especies pelágicas pequeñas en América del Sur. La producción disminuyó un 32% en el Ecuador, un 30% en el Perú y un 14% en Chile. En otras partes de América Latina la producción siguió aumentando, especialmente en la Argentina, que registró un incremento del 33%, Panamá (30%) y México (9%). En general, la producción de América Latina disminuyó en

alrededor de 2 millones de toneladas, lo que ocasionó una reducción del 17% en la producción de harina de pescado de la región. En cambio, las capturas destinadas al consumo humano no resultaron gravemente afectadas.

El Japón y la URSS, los dos productores más grandes del mundo, registraron unas capturas de 11,8 millones y 11,2 millones de toneladas, respectivamente—unos volúmenes muy cercanos a los que habían obtenido en 1986. China, el tercer productor más importante, incrementó su captura un 16%, gracias principalmente a una nueva expansión de la acuicultura de agua dulce y de la pesca marina de gran altura. La producción de los Estados Unidos subió un 16%, ayudada por el aumento de las operaciones de transbordo en el mar en el Pacífico norte. Las empresas conjuntas constituyeron también un factor importante en el nuevo incremento

Capturas de peces y otros organismos acuáticos, a excepción de las ballenas y de las algas, 1985-1987
(millones de toneladas)

	1985	1986	1987
Total mundial	86,0	92,4	92,7
Todos los países en desarrollo	43,8	48,8	48,3
Economías de mercado en desarrollo	34,5	38,2	36,4
América Latina	13,7	15,9	13,9
África	3,4	3,7	4,0
Cercano Oriente	1,3	1,3	1,4
Lejano Oriente	15,9	17,0	16,7
Economías de planificación centralizada de Asia	9,4	10,6	12,0
Todos los países desarrollados	42,2	43,6	44,3
Economías de mercado desarrolladas	30,3	31,0	31,9
América del Norte	6,2	6,5	7,2
Europa occidental	11,7	11,4	11,3
Oceanía	0,5	0,5	0,6
Japón, Sudáfrica e Israel	12,0	12,6	12,8
Europa oriental y la URSS	11,8	12,6	12,5

del 25% que registraron los desembarques de Nueva Zelandia, cuya producción se ha casi quintuplicado en los últimos 10 años.

Sin embargo, el crecimiento más espectacular correspondió a las pesquerías de anchoveta y de sardina en las costas del África austral y sudoccidental. Las condiciones ambientales favorables permitieron establecer grandes cupos de captura. Gracias a ello, las capturas casi se triplicaron en relación con 1986, lo que dio lugar a una duplicación de la producción de harina de pescado y a un notable incremento de la de pescado en conserva. En otras partes del África occidental los resultados fueron variados. La producción pesquera de Ghana y el Senegal experimentó un crecimiento continuo marcado (del 16 y el 5%, respectivamente), mientras que la de Marruecos y Côte d'Ivoire disminuyó (un 18 y un 3%, respectivamente).

Las capturas aumentaron en varios países asiáticos. Por ejemplo, Filipinas, Malasia, Indonesia, Pakistán y Sri Lanka registraron incrementos. Sólo Tailandia experimentó una disminución del 15% en su producción. En el resto de Asia el volumen de las capturas de mantuvo generalmente estable.

En la mayoría de los países europeos y escandinavos la producción disminuyó o permaneció estacionaria. En Noruega, a pesar del aumento del 14% que registró la captura de bacalao, la producción total no varió con respecto a 1986. En cambio, la producción bajó entre un 2 y un 4% en todos los países de la CEE, a excepción de Irlanda, donde subió un 8%, y el Reino Unido, que registró un incremento del 12%, debido principalmente a los desembarques directos en puertos extranjeros y a las ventas al costado del buque de caballa y de otras especies que no gozan de gran

estima en el mercado interno.

La acuicultura siguió prestando una importante contribución a la oferta de pescado y de marisco, en particular de carpa, tilapia, anguila, trucha, salmón, moluscos y crustáceos. La producción acuícola de camarón de Asia registró un crecimiento particularmente rápido.

Comercio

El comercio internacional de pescado y productos pesqueros siguió creciendo rápidamente. Aunque el volumen aumentó un 6%, en términos de dólares el comercio experimentó un incremento del 22%, alcanzando la nueva cifra sin precedentes de \$28 000 millones. El comercio pesquero mundial total ha registrado desde 1981 un incremento de más del 50% en volumen y de aproximadamente el 75% en dólares. Las exportaciones de los países en desarrollo han crecido a un ritmo aún mayor—el 75% en volumen y casi el 100% en dólares.

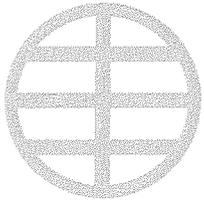
El Canadá, que es el mayor exportador mundial de pescado y productos pesqueros, aumentó sus exportaciones en un 19% en 1987, obteniendo unos ingresos superiores a \$2 000 millones. Otras naciones que también experimentaron un crecimiento de sus exportaciones superior a la media mundial fueron los Estados Unidos (26%), Dinamarca (28%), la República de Corea (37%), Tailandia (25%), Noruega (28%) e Islandia (25%).

La fuerte demanda mundial estimuló el comercio pesquero, elevando aún más los precios de las especies y productos más apreciados. El Japón siguió siendo el principal comprador de pescado y productos pesqueros; en 1987 sus importaciones aumentaron en

Variación en el volumen, valor y valor unitario de los precios y productos pesqueros, 1985-1987 (1979-81 = 100)

	1985	cambio porcentual 1985-86	1986	cambio porcentual 1986-87	1987 preliminar
Volumen					
Total de los países en desarrollo	141,6	16,1%	164,4	9,8%	180,5
Total de los países desarrollados	128,4	6,7%	137,0	3,6%	141,9
Total mundial	133,6	10,3%	147,4	6,2%	156,6
Valor					
Total de los países en desarrollo	124,6	37,0%	170,7	21,2%	206,9
Total de los países desarrollados	106,7	29,9%	138,6	22,3%	169,5
Total mundial	114,0	33,1%	151,7	21,8%	184,7
Valor unitario					
Total de los países en desarrollo	89,0	17,1%	104,2	10,7%	115,3
Total de los países desarrollados	83,5	23,5%	103,1	18,9%	122,6
Total mundial	85,6	14,6%	103,1	14,6%	118,2

Fuente: FAO



PESCA

casi el 30%, alcanzando un valor agregado de \$8 600 millones. Las importaciones estadounidenses, principalmente de camarón, atún, vieiras, langosta y salmón, aumentaron también un 19%, situándose en \$5 600 millones. Los países miembros de la CEE importaron—fundamentalmente unos de otros— productos pesqueros por un valor de \$8 500 millones, lo que representó un aumento del 32%. A pesar de que la producción de harina y aceite de pescado sufrió una disminución de casi el 5% en 1987, el comercio de harina de pescado se mantuvo en el nivel del año anterior, tanto en términos de valor como de tonelaje.

Perspectivas

Según las indicaciones preliminares para 1988, no se produjeron cambios importantes en el total de la captura mundial. Es posible que el fenómeno de El Niño haya provocado cierto aumento de las capturas de especies pelágicas pequeñas en el Pacífico oriental, pero la reglamentación más estricta de la pesquería limitó el aumento. Se han reducido también las capturas totales permisibles de algunos de los peces más importantes del Atlántico norte, como el bacalao y el merlán, y el Canadá prevé imponer restricciones sobre la mayoría de las especies demersales.

Es probable que la persistencia de la fuerte demanda y la escasa oferta de muchas especies mantenga altos los precios y estimule más aún el comercio pesquero.

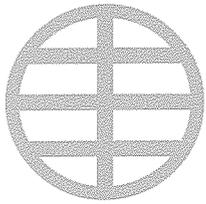
Cuestiones de política

Los precios del pescado han subido de forma marcada en muchos países, especialmente en comparación con los de la carne y otras formas de proteínas animales. Esta tendencia ha brindado un incentivo para aumentar la producción acuícola, que ya representa alrededor del 10% de la producción pesquera total (incluidas las algas y plantas acuáticas) y podría muy bien duplicarse para el final del siglo.

Sigue aumentando el interés por el cultivo de camarones, pero el mayor potencial de crecimiento de la acuicultura lo ofrece la cría de peces. Las pesquerías basadas en el cultivo en embalses, lagos y zonas costeras podrían aportar incrementos sustanciales de las capturas. Sin embargo, esas iniciativas necesitan un mayor apoyo. Es indispensable que se establezcan políticas nacionales en materia de acuicultura, así como planes locales de gestión para controlar el acceso y asegurar unos rendimientos adecuados de las inversiones. En muchas zonas es preciso mejorar también los servicios de distribución y comercialización. Muchas pesquerías costeras podrían

potenciarse integrando, en el plano comunitario, la producción acuícola de pescado y moluscos con la mejora del medio ambiente costero, lo que repercutiría en un aumento de la pesquería natural. Pocos países han explotado suficientemente esta prometedora esfera.

Además, los últimos adelantos tecnológicos en la localización de bancos de peces de media altura pueden aumentar la rentabilidad de la cría en el mar de salmónidos y otras especies, desdibujando, al mismo tiempo, aún más la distinción entre la pesca de cultivo y la pesca propiamente dicha.



ANÁLISIS MUNDIAL

Capítulo 6

SILVICULTURA

La producción y el comercio de productos forestales se expandieron considerablemente en 1987 y 1988. Al mismo tiempo, creció la conciencia de la fragilidad de los bosques del planeta y aumentó la comprensión de su importancia para la seguridad alimentaria.

Producción y comercio

En 1987, la producción mundial de madera en rollo y de todas las categorías de productos madereros aumentó entre un 3 y un 5,4%. El volumen del comercio mundial de productos forestales se incrementó ese mismo año en un 24%. Las exportaciones de los países en desarrollo crecieron un 23%, y sus importaciones, un 15%. Las exportaciones de madera industrial, madera aserrada y tableros a base de madera aumentaron, en términos de volumen, entre un 9 y un 12,2%. Los precios de los productos forestales también experimentaron un alza general en 1987.

La demanda de productos forestales creció rápidamente en 1987, sostenida por el firme mercado del sector de la vivienda en los principales países industrializados, particularmente en América del Norte, donde la demanda de viviendas se aproximó al nivel sin precedentes de 1986. En el Japón, la construcción

de nuevas viviendas de madera aumentó un 17% con respecto al año anterior. La producción mundial de productos madereros elaborados mecánicamente alcanzó niveles sin precedentes, de resultados del aumento de la demanda en el sector de la construcción.

Las exportaciones de América del Norte aumentaron rápidamente, estimuladas tanto por la creciente demanda internacional como por la debilidad del dólar estadounidense. La proporción correspondiente a América del Norte en el comercio mundial de trozas de coníferas y madera aserrada se incrementó con particular rapidez; por ejemplo, las ventas norteamericanas de madera de coníferas aserrada al Japón crecieron un 45%. En 1988 se mantuvo la elevada tasa de construcción de viviendas del Japón, y en Europa el ritmo aumentó considerablemente. El consumo de los países en desarrollo también siguió creciendo. En los Estados Unidos, en cambio, la demanda se redujo como consecuencia de una merma en la construcción de viviendas nuevas.

El comercio de maderas tropicales, que son importantes productos de exportación para muchos países en desarrollo, se expandió en 1987. El valor total de las exportaciones de maderas tropicales pasó de alrededor de \$6 000 a más de \$8 000 millones. En

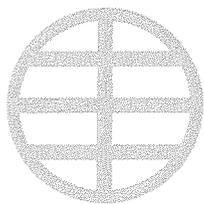
Los países en desarrollo reducen sus importaciones de papel recurriendo al reciclado y al aprovechamiento de fuentes internas de materias primas no madereras

Los países en desarrollo aportan sólo el 15% de la producción mundial de papel, y la mayor parte de la producción está concentrada en manos de unos pocos productores importantes. Pero dado que las importaciones de papel representan una sangría de las reservas de divisas, muchos países en desarrollo han intentado elevar su producción interna. De resultados de esta sustitución de las importaciones, el Tercer Mundo ha alcanzado una autosuficiencia en papel del orden del 85%. En el último

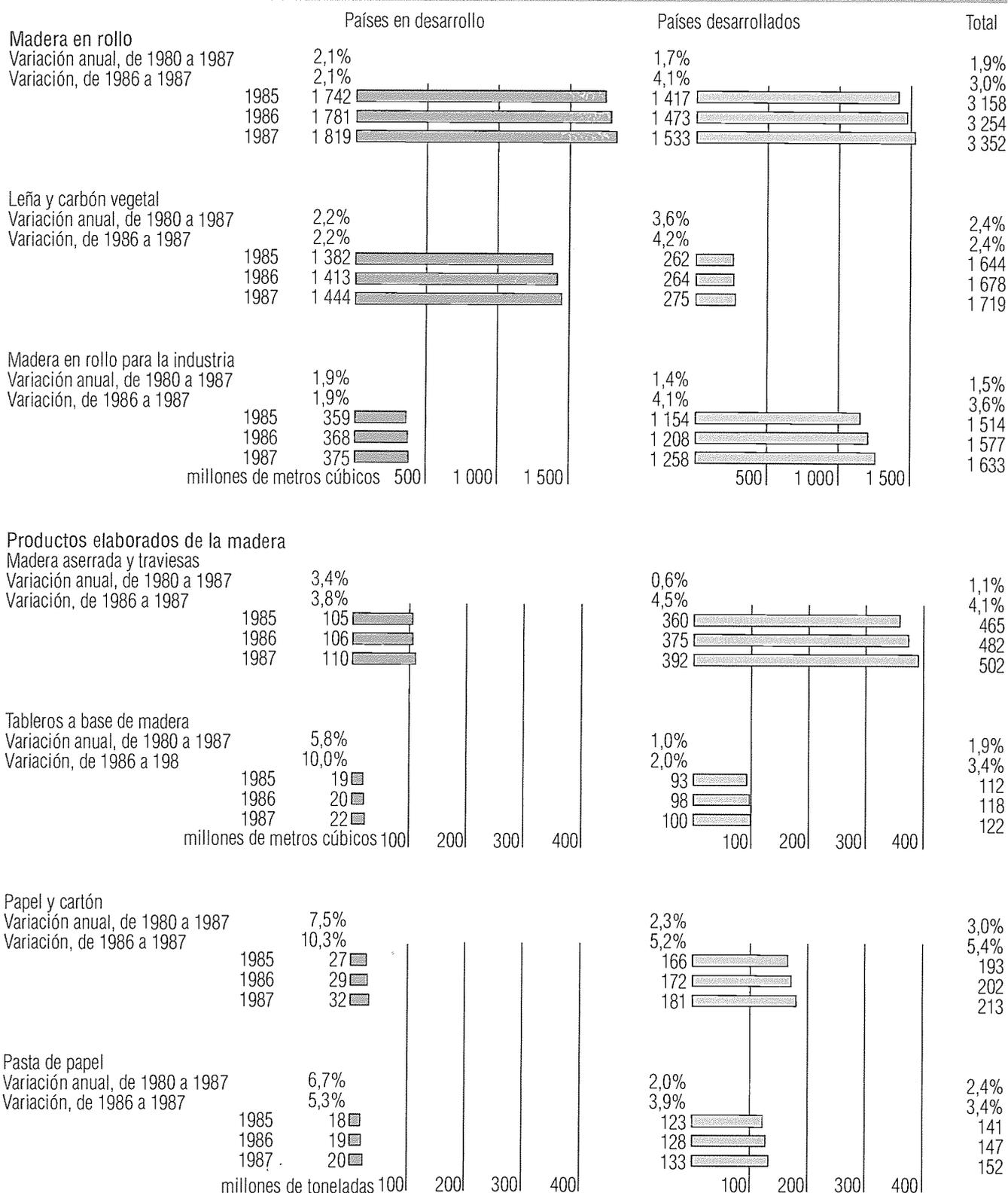
decenio, el crecimiento anual de la producción de los países en desarrollo se ha elevado a una media del 8% aproximadamente, frente a una tasa mundial de sólo el 3%. Una tercera parte de la producción de papel de los países en desarrollo depende de las fibras de madera; otra tercera parte deriva de fibras no madereras, y el tercio restante procede del reciclado de papel usado.

Esta importancia atribuida al reciclado y a las fibras no madereras es ventajosa tanto desde el punto de vista

económico como desde una perspectiva ambiental, ya que ayuda a conservar los recursos materiales y financieros, pero requiere esfuerzos especiales de diseño, financiación, planificación, suministro, comercialización y compra de las materias primas. En particular, en vista de la pequeña escala de la industria y de las materias primas utilizadas, las papeleras han de estar diseñadas de manera que permita la recuperación de las sustancias químicas y el control de los residuos líquidos.



Producción de los principales productos forestales, 1986-1987



Fuente: FAO, DEPARTAMENTO DE MONTES

Volumen de las exportaciones de los principales productos forestales, 1985-1987

	Países en desarrollo		Países desarrollados		Total
Madera industrial en rollizos					
Variación anual, de 1980 a 1987	-3,6%		2,0%		-0,1%
Variación, de 1986 a 1987	17,2%		7,3%		10,0%
Volumen (millones de m ³)					
1985	29		75		104
1986	28		77		105
1987	33		82		115
Madera aserrada y traviesas					
Variación anual, de 1980 a 1987	1,0%		2,0%		1,9%
Variación, de 1986 a 1987	19,4%		7,6%		9,0%
Volumen (millones de m ³)					
1985	9		76		86
1986	10		77		87
1987	12		83		95
Tableros a base de madera					
Variación anual, de 1980 a 1987	9,0%		1,8%		4,3%
Variación, de 1986 a 1987	17,1%		8,9%		12,2%
Volumen (millones de m ³)					
1985	7		12		19
1986	8		12		20
1987	10		13		23
Papel y cartón					
Variación anual, de 1980 a 1987	19,0%		4,1%		4,5%
Variación, de 1986 a 1987	10,5%		7,9%		7,8%
Volumen (millones de m ³)					
1985	1		39		41
1986	2		42		44
1987	2		45		47
Pasta de papel					
Variación anual, de 1980 a 1987	3,9%		3,0%		3,0%
Variación, de 1986 a 1987	-10,5%		6,9%		5,4%
Volumen (millones de m ³)					
1985	2		19		21
1986	2		20		22
1987	2		22		23

Fuente: FAO, DEPARTAMENTO DE MONTES

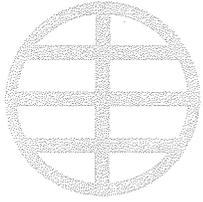
Conservación y ordenación de los bosques: aún queda mucho por hacer

En la mayoría de los países, la ordenación de los recursos forestales sigue siendo insuficiente. Una encuesta realizada recientemente para la Organización Internacional de las Maderas Tropicales (OIMT) ha confirmado las evaluaciones anteriores de la FAO en el sentido de que solo un pequeño porcentaje de los bosques tropicales es objeto de una verdadera ordenación. Aunque es posible que esta encuesta subestime los esfuerzos de los gobiernos para estudiar y determinar el aprovechamiento más adecuado de los bosques tropicales, refleja la limitación de recursos con

que tropiezan las organizaciones forestales para estudiar la forma en que deberían aprovecharse los bosques y adoptar las medidas de ordenación necesarias.

Si se aprovechan y administran correctamente, los bosques tropicales pueden seguir proporcionando grandes cantidades de energía, además de empleo e ingresos. Representan una enorme base potencial para la generación de riqueza y desarrollo social, y constituyen un depósito de recursos genéticos para cubrir las necesidades futuras. Por lo tanto, se requieren estrategias más eficaces y

compromisos más firmes para la conservación, repoblación y ordenación de los bosques, así como para asegurar la integración apropiada de las actividades forestales en los programas de aprovechamiento de la tierra y desarrollo rural. La ordenación de los bosques ha de armonizarse con los demás usos de la tierra, por ejemplo con la agricultura, a fin de asegurar un desarrollo sostenido.



Reunión de la FAO subraya la importancia de la silvicultura para la seguridad alimentaria

Los bosques son fundamentales para la seguridad alimentaria: los productos forestales dan una contribución insustituible tanto a las economías monetarias como a las economías de subsistencia de las naciones pobres. Mientras que las estadísticas nacionales de producción subestiman a veces la contribución de los bosques (que a menudo son particularmente importantes en el sector no estructurado de la economía), no es una exageración afirmar que para muchas naciones los bosques representan la diferencia entre la seguridad alimentaria y el hambre.

Este papel fundamental de los bosques se puso en evidencia en una Consulta de Expertos de la FAO hospedada por el Gobierno de la India en 1988. La reunión, a la que asistieron 57 participantes procedentes de 27 países, examinó las diversas formas en que los bosques contribuyen a la seguridad alimentaria de las naciones en desarrollo.

Los debates pusieron de manifiesto que en muchas zonas las frutas, hojas, nueces y demás alimentos que derivan de los árboles son componentes esenciales de la alimentación local. Un estudio sobre una comunidad del nordeste de Tailandia reveló que el 60% de todos los alimentos procedía de los bosques. En las zonas rurales de Java, una comunidad obtenía de la agrosilvicultura un porcentaje parecido de sus alimentos. Los bosques y los árboles son también indispensables para las economías agrícolas monetarias. Estudios realizados en Costa Rica muestran la importancia de la sombra de los árboles para la producción de café. En un estudio de Nigeria se explica la importancia de la materia orgánica forestal para la fertilidad del suelo. Según una amplia variedad de estudios efectuados en

naciones tan diversas como la Argentina, China, el Níger, Túnez, las Antillas y Papua Nueva Guinea, las franjas arbóreas de protección aumentan la producción de cultivos entre el 30 y el 200%, según las zonas. Otros estudios muestran cómo los árboles protegen y aumentan la fertilidad del suelo al reducir las concentraciones de sal, drenar las zonas pantanosas y estabilizar las dunas.

Los bosques revisten importancia también para el ganado. El forraje arbóreo es una fuente sustancial de nutrición para los animales de los 30 a 40 millones de pastores que existen en el mundo. En el Sahel, se calcula que Acacia albida proporciona el 30-40% de toda la alimentación del ganado en la estación seca, mientras que en México Prosopis tamarugo constituye el forraje principal en esa temporada. En el África tropical se utiliza para el ramoneo no menos del 75% de todas las especies arbóreas autóctonas.

Los bosques representan una fuente esencial de proteínas animales en muchas naciones. En Nigeria, las comunidades que viven cerca de ellos obtienen de la caza más del 80% de la carne que consumen, aproximadamente el mismo porcentaje que se observa en la Amazonia peruana. De hecho, más del 40% del consumo total de carne del Perú procede de los animales que viven en los bosques.

Los bosques son también una fuente de ingresos en efectivo para millones de campesinos pobres en todo el Tercer Mundo. Muchas empresas forestales en pequeña escala proporcionan los ingresos para comprar alimentos a millones de pequeños propietarios y campesinos pobres sin tierras. Un estudio sobre las aldeas en las tierras bajas de Filipinas

mostró que para el 73% de todos los hogares la recogida de rotén constituía la fuente principal de ingresos en efectivo. En el nordeste del Brasil, millones de agricultores pobres viven con el dinero que obtienen de la venta de las almendras de babasú. La palma les proporciona además paja para los techos, material de cestería y carbón vegetal. En Zambia, las empresas informales de elaboración de productos forestales proporcionan anualmente ocupación estimada en 600 000 personas con empleo anual, cifra considerablemente muy superior a la del sector forestal estructurado. Estudios monográficos han revelado que las pequeñas industrias forestales, que tienen entre 2 y 4 empleados, representan la segunda fuente más importante de empleo.

Las estadísticas de este tipo ponen de manifiesto la importancia de los árboles y los bosques para las economías rurales y, en particular, para el creciente número de personas que vive en una economía de subsistencia. Resulta claro que las estrategias de seguridad alimentaria nacionales, regionales y mundiales deben incluir un examen de las políticas forestales y la plantación y ordenación de los bosques, a fin de asegurar que este irremplazable recurso se desarrolle y proteja adecuadamente.

términos de volumen, las exportaciones globales de todos los tipos de troncos aumentaron un 10%, mientras que los valores unitarios crecieron un 40% aproximadamente. Los productores de Asia sudoriental expandieron sus exportaciones de madera aserrada y tableros contrachapados por tercer año consecutivo, superando en un 25-30% los niveles de 1986. Los valores unitarios también aumentaron el 20%. Las

exportaciones de África se mantuvieron estacionarias, pero Ghana, el Congo y Guinea Ecuatorial incrementaron sustancialmente sus ventas. Crecieron asimismo las exportaciones latinoamericanas de madera aserrada y tableros, que representan alrededor del 8% de todas las exportaciones tropicales de esos productos.

La industria de la pasta y el papel siguió

El Plan de Acción Forestal en los Trópicos (PAFT): cooperación internacional para salvar los bosques

El Plan de Acción Forestal en los Trópicos, que la FAO coordina, hace hincapié en cinco esferas de acción prioritarias para promover la explotación forestal sostenible en las zonas tropicales:

- la incorporación de la silvicultura en el aprovechamiento de la tierra
- el desarrollo industrial basado en los bosques
- la leña y la energía
- la conservación de los ecosistemas tropicales
- el fortalecimiento de las instituciones.

El Plan proporciona un marco para

la adopción de un enfoque internacional coordinado ante la crisis de los bosques tropicales. Se propone mejorar el nivel de vida de los pobres de las zonas rurales, aumentar la producción de alimentos y la seguridad alimentaria, racionalizar la agricultura migratoria, asegurar el aprovechamiento sostenible de los bosques, elevar los suministros de leña y expandir los ingresos y las oportunidades de empleo.

En la segunda reunión de estrategias del PAFT, celebrada en Londres en diciembre de 1988, se presentaron propuestas para reforzar la

cooperación internacional en materia de investigación sobre los bosques tropicales. Se propuso un marco internacional para planificar, coordinar y apoyar una ampliación de la investigación, con una duplicación de los fondos para 1995.

Hasta la fecha, 56 países han comenzado a revisar sus estrategias y programas forestales en el marco del PAFT. Las autoridades nacionales y la comunidad internacional de donantes seguirán trabajando en la elaboración de planes nacionales de desarrollo forestal.

expandiéndose a un buen ritmo en 1987 y 1988. La producción de papel y cartón de los países desarrollados creció aproximadamente un 5% anual. En los países en desarrollo, este sector aumentó con mayor rapidez, sobre todo en Asia sudoriental. El nivel sostenido del comercio de pasta y papel en 1987 benefició a todos los principales productores. Los Estados Unidos y el Canadá incrementaron sus exportaciones en un 10% aproximadamente. En Europa, el comercio de pasta aumentó un 5%, y el de papel, un 10%. Las exportaciones de papel de Corea del Sur se elevaron en un 40%, pero también aumentaron un 15% sus importaciones de pasta y papel usado. Los precios de la pasta y el papel experimentaron aumentos de hasta el 25%.

La leña sigue siendo una importante fuente de energía en el Tercer Mundo

La leña es la principal fuente renovable de energía y aporta actualmente el 5% de la energía mundial. En los países en desarrollo representa casi el 20%. La mayor dependencia de la leña como fuente de energía se registra en las naciones menos desarrolladas y en los países de África, donde representa a menudo el 80% del consumo total de energía. En el Lejano Oriente, la media es del 30%, y en América Latina, del 15%.

Cuando aumentan los niveles de ingresos, especialmente en las zonas urbanas, la gente tiende a sustituir la leña por combustibles fósiles y electricidad. Sin embargo, los grupos urbanos más pobres y los habitantes de zonas rurales distantes de la infraestructura moderna de abastecimiento siguen dependiendo en gran medida de la leña, que a menudo complementan con desechos agrícolas. Pero las

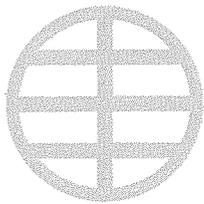
poblaciones en expansión y la deforestación han agotado los suministros locales en muchas zonas, haciendo aumentar los costos de la leña.

La disminución de los precios del petróleo en los últimos años del decenio de 1980 elevará probablemente la demanda de combustibles a base de petróleo en las naciones en desarrollo. Esto podría atenuar ligeramente la creciente demanda de leña. En la primera mitad del decenio de 1980, cuando los precios de los carburantes subieron en forma pronunciada y se mantuvieron en niveles elevados, ocurrió lo contrario: los países en desarrollo redujeron sus importaciones y recurrieron en mayor medida a la leña. Los que disponían de fuentes internas de combustible fósiles pudieron incrementar el consumo expandiendo su propia producción, pero los países de ingresos más bajos que tenían que importar carburantes se vieron obligados a consumir más leña.

La deforestación: una creciente amenaza para el medio ambiente

La deforestación avanza a un ritmo alarmante en muchas partes del mundo. En los países en desarrollo de las zonas tropicales se están registrando las tasas más elevadas, con una pérdida media estimada en 11 millones de hectáreas por año. Los daños son considerables también en las regiones no tropicales: en América del Norte, por ejemplo, los incendios destruyeron en 1988 alrededor de 2 millones de hectáreas.

El crecimiento demográfico es una de las causas importantes de deforestación en el Tercer Mundo, particularmente a través del desmonte destinado a ganar tierras para la agricultura. Otros problemas



SILVICULTURA

graves son la corta excesiva de bosques para la obtención de leña y la quema de los bosques para fines de pastoreo. En muchas zonas, la corta de árboles maderables supera la capacidad sostenible, y a menudo los sistemas de caminos que se construyen para el transporte de los troncos proporcionan acceso a las tierras a personas interesadas en utilizarlas para fines agrícolas.

En muchos países, la destrucción de los bosques da lugar a la erosión de los suelos, la disminución de la flora y fauna silvestres (con frecuencia incluso la extinción de especies) y otras formas de daños irreparables al medio ambiente. Además, la utilización de leña como combustible y la quema de bosques para el desmonte libera dióxido de carbono hacia la atmósfera, contribuyendo a agravar una serie de peligros ambientales, sobre todo, el efecto invernadero. Aproximadamente el 5% de la energía utilizada en todo el mundo procede de la combustión de leña, estiércol y materias orgánicas análogas, mientras que los incendios forestales y el desmonte consumen una cantidad equivalente de biomasa. La repoblación de los bosques ayudaría a absorber los crecientes niveles de dióxido de carbono.

En la Amazonia, la deforestación ha alcanzado proporciones críticas, como se puede apreciar en las fotografías de satélite. Hacendados y colonos agrícolas han estado destruyendo los bosques que proporcionan el sustento a las poblaciones indígenas y a los que extraen el caucho. Esto ha provocado conflictos políticos e incluso actos de violencia contra la población indígena.

Tanto en el norte como en el sur han comenzado los esfuerzos para combatir la deforestación en la Amazonia y en otras regiones. El Gobierno del Brasil, por ejemplo, ha convertido grandes partes del país en áreas protegidas, parques o zonas para uso exclusivo de los habitantes de los bosques y de las comunidades que dependen de ellos. Recientemente se han impuesto mayores limitaciones a la roza de los bosques. En 1988, un decreto presidencial estableció un programa denominado «Nuestra naturaleza», encaminado a elaborar y aplicar políticas para el aprovechamiento más racional de la Amazonia. Además, el Gobierno ha hecho un llamamiento a la comunidad internacional para que preste apoyo en la elaboración de un programa de conservación.

En el sur de Tailandia, la explotación forestal excesiva ha sido presumiblemente la causa de inundaciones desastrosas, y el Gobierno ha prohibido cortar nuevos árboles. En la India, la grave disminución de los bosques y la demanda incesante de leña indujeron al Gobierno a publicar en 1988 una «Política

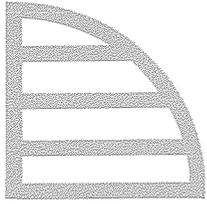
forestal nacional», orientada a fomentar el crecimiento económico sostenido y la estabilidad del medio ambiente.

En los países industrializados, algunos grupos que propugnan la conservación del medio ambiente han intentado desincentivar la deforestación tropical proponiendo medidas tales como el embargo de las importaciones de maderas tropicales que no cuenten con una certificación de que proceden de zonas forestales explotadas de forma sostenible. El Parlamento Europeo ha pedido que se establezcan normas para la importación de maderas tropicales de Asia sudoriental, y algunos grupos comerciales de la CEE han propuesto que las importaciones de maderas tropicales se graven con un impuesto y que los fondos así recaudados se destinen a la repoblación y la ordenación sostenible de los bosques tropicales. Los Estados Unidos han introducido directrices ambientales aplicables a todos los proyectos en zonas forestales tropicales que reciben financiación del Gobierno estadounidense.

SEGUNDA PARTE

ANALISIS POR REGIONES

En esta SEGUNDA PARTE de *El Estado Mundial de la Agricultura y la Alimentación* se examinan los resultados económicos y agrícolas de las regiones en desarrollo y desarrolladas, así como las políticas y otros factores que han influido en ellos. Algunos indicadores de la evolución económica y agrícola en los planos regional y subregional se presentan en forma tabulada, con los países organizados según categorías regionales y, en algunos casos, económicas (por ejemplo, Africa occidental/bajos ingresos, Africa occidental/ingresos medios). Dentro de cada categoría, los países están clasificados en función de los niveles de suministro de energía alimentaria por persona.



ANÁLISIS POR REGIONES

Capítulo 1

AFRICA

Examen de mitad de período del Programa de Acción para la recuperación económica y el desarrollo de Africa

Los resultados económicos de Africa en el decenio de 1980 se resumen en el Cuadro 2.1. Los aspectos más notables de la difícil experiencia de este continente en ese decenio fueron los siguientes:

- El crecimiento global del PIB fue nulo (-0,08%), lo que, calculado por persona, significó una disminución del 3% anual. Los países de ingresos medios de Africa occidental, en particular Nigeria, obtuvieron resultados aún peores, con una merma regional del PIB del 4,2% (el 4,7% en Nigeria); esto representa una disminución per cápita del orden del 8% en la subregión. Las únicas zonas del continente donde el PIB per cápita regional aumentó fueron Africa central y noroccidental.
- El crecimiento anual del PIB agrícola alcanzó, en general, una media inferior al 1%. Este resultado tan bajo fue, sin embargo, mejor que el de otros sectores económicos.
- La producción agrícola aumentó el 1,9% anual durante el período 1981-87, mucho menos que el crecimiento de la población, lo que representó una merma anual per cápita del 1,2%. Los países del Africa occidental de ingresos medios y bajos y el Sahel fueron las únicas regiones que obtuvieron resultados mejores. En la mayor parte del Africa austral el crecimiento agrícola fue sumamente lento. En 1987, los resultados del continente volvieron a ser decepcionantes; la producción agrícola por persona disminuyó casi un 5%. Sin embargo, la producción mejoró en 1988, particularmente en los países australes de ingresos medios y en las naciones orientales y nordoccidentales.
- Los valores de las exportaciones agrícolas bajaron, por término medio, un 1,8% durante 1981-87. Las disminuciones más pronunciadas se registraron en los países nordoccidentales (el 3,8%) y en los países de bajos ingresos del Africa central y austral (el 3%).
- Los volúmenes de importación de alimentos crecieron rápidamente en casi todas partes del continente, particularmente en los países de bajos ingresos del Africa central (el 5,6% en el período 1981-87) y occidental (el 4,8%), como consecuencia de la sequía de los años 1983-84.
- Se registraron fuertes disminuciones en el valor total de

las exportaciones e importaciones de mercancías (el 6,4 y el 4% anual, respectivamente).

El Programa de Acción de las Naciones Unidas para la recuperación económica y el desarrollo de Africa (PAREDA) 1986-90 fue lanzado por la Asamblea General de las Naciones Unidas en su período extraordinario de sesiones sobre Africa celebrado del 27 de mayo al 1° de junio de 1986, con el objeto de hacer frente a la crisis económica profunda y cada vez más grave que aquejaba al continente. Se basó en un doble compromiso:

- la promesa de los gobiernos africanos de reformar sus políticas económicas y, en especial, agrícolas;
- el acuerdo de la comunidad internacional de proporcionar otros 5 400 millones de dólares anuales para financiar el programa durante el período 1986-90.

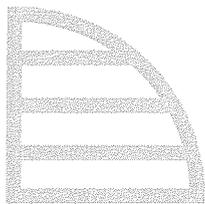
Cuando el PAREDA llegó a su punto medio en 1988, el Secretario General de las Naciones Unidas presentó a la Asamblea General, en su cuadragésimo tercer período de sesiones, un informe sobre los progresos realizados hasta ese momento. En dicho informe se examinaban los principales problemas que afronta Africa actualmente: la deuda, la reforma de las políticas económicas nacionales y el rendimiento de la agricultura.

Deuda

La creciente carga de la deuda de Africa es el obstáculo más sofocante que se opone al desarrollo del continente. La disminución de los precios del petróleo y de otros productos primarios, junto con el aumento de los tipos de interés, han dado lugar a un incremento anual medio de la deuda total del orden de los \$20 000 millones. Según la Comisión Económica para Africa, la deuda total pasó de \$152 000 a alrededor de \$218 000 millones entre 1984 y 1987; la deuda del Africa subsahariana aumentó de \$81 000 a \$118 000 millones.¹

El coeficiente del servicio de la deuda del Africa subsahariana pasó, según la Comisión Económica para Africa (CEPA), de un 26,1% en 1984 a un 43,3% en 1987, lo que significa que el servicio de la deuda por sí

1. CEPA, *Survey of economic and social conditions in Africa, 1986-87*. E/ECA/CM.14/4. 4 de marzo de 1988.



AFRICA

Cuadro 2-1: Africa, algunos indicadores de los resultados económicos y agrícolas por grupos de países, 1980-88
(porcentaje de cambio)

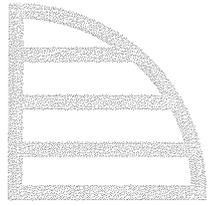
Países y grupos de países	Población total	Mano de obra agrícola	PIB total	PIB agrícola	Exportaciones totales	Importaciones totales
	1981-1988	1981-1988	1980-1986	1980-1986	valor en \$ 1981-1987	valor en \$ 1981-1987
Túnez	2,12	-0,59	3,06	-0,21	0,33	-1,76
Argelia	3,15	0,61	3,27	1,23	-8,45	-5,19
Marruecos	2,44	1,02	3,01	3,22	2,26	0,16
Nordoccidental	2,69	0,68	3,13	0,99	-5,75	-3,37
Senegal	2,64	1,63	3,09	2,98	7,92	1,21
Niger	2,93	1,91	-2,62	1,15	-6,35	-9,70
Gambia	2,04	0,90	4,27	5,37	0,06	-3,20
Mauritania	3,03	2,05	1,15	3,29	13,84	6,88
Burkina Faso	2,52	1,71	0,84	0,99	-1,58	0,12
Guinea-Bissau	1,99	0,80	4,47	7,87	13,84	0,98
Mali	2,90	1,99	1,32	0,77	4,11	2,35
Chad	2,37	0,79	-	-	-0,01	16,21
Sahel	2,68	1,65	0,83	0,99	2,35	-0,05
Togo	3,03	1,79	-1,39	1,43	-5,07	-7,04
Benín	3,06	0,77	3,14	0,64	21,47	18,89
Sierra Leona	1,85	0,09	1,67	0,47	-4,44	-8,42
Guinea	2,41	0,82	-	-	3,98	4,34
Ghana	3,33	1,57	-0,21	0,13	-4,17	-1,28
Occidental, bajos ingresos	2,90	1,08	-	0,18	-2,12	-1,25
Côte d'Ivoire	3,64	1,05	-1,46	0,87	1,42	-4,69
Liberia	3,24	1,68	-1,61	0,38	-6,51	-9,88
Nigeria	3,45	2,17	-4,65	0,66	-14,49	-8,34
Occidental, ingresos medios	3,47	2,06	-4,32	0,62	-11,81	-8,21
Congo	2,67	1,35	8,23	-0,87	4,49	11,42
Gabón	1,76	-0,40	-0,23	-	-3,58	6,22
Zaire	3,02	1,44	1,55	0,93	19,49	5,22
Camerún	2,78	0,54	6,42	2,57	0,22	2,55
Republica Centroafricana	2,36	0,0	0,61	1,94	6,69	23,63
Central	2,88	1,08	3,14	1,45	-1,28	3,39
Tanzania	3,63	2,26	0,85	1,08	-3,09	-2,43
Uganda	3,44	2,18	1,82	1,29	8,56	-3,13
Burundi	2,87	1,95	2,92	1,89	8,55	4,16
Kenya	4,24	3,00	3,74	3,32	-4,01	-4,15
Somalia	2,66	1,05	-	-	8,36	-6,07
Rwanda	3,38	2,62	1,65	-0,17	10,96	3,87
Etiopia	2,62	1,18	3,39	-0,11	2,29	6,29
Oriental	3,25	1,95	2,57	1,32	-1,25	-1,86
Malawi	3,23	1,56	0,90	1,63	0,71	-4,74
Mozambique	2,81	1,70	-	-	-11,21	-3,81
Austral, bajos ingresos	2,95	1,66	0,90	1,63	-4,68	-4,75
Swazilandia	3,11	1,12	3,19	-	-3,90	-7,10
Lesotho	2,59	1,22	4,77	0,80	-9,25	-1,67
Botswana	3,84	2,25	11,69	-9,17	20,40	3,86
Zambia	3,41	2,65	-2,48	3,25	-12,37	-6,21
Zimbabwe	3,60	2,10	2,12	0,47	-4,74	-2,34
Angola	2,60	1,23	-	-	2,72	3,57
Austral, ingresos medios	3,17	1,82	1,77	0,53	0,22	-1,55
Mauricio	1,82	0,89	4,49	7,42	14,28	9,49
Madagascar	2,88	1,45	-2,43	1,64	-3,79	-6,42
Comoras	3,12	2,02	-	-	27,25	5,99
Islas	2,79	1,45	-0,67	-0,36	7,28	2,33
Africa	3,10	1,72	-0,08	0,74	-6,40	-3,99

source: FAO

Cuadro 2-1: África , algunos indicadores de los resultados económicos y agrícolas por grupos de países, 1980-88
(porcentaje de cambio)

Países y grupos de países	Producción agrícola	Producción agrícola	Exportaciones agrícolas	Importaciones agrícolas	Volumen de importación de alimentos
	1981-1987	1987-1988	valor en \$ 1981-1987	valor en \$ 1981-1987	1981-1987
Túnez	4,51	-17,64	9,92	-2,32	6,05
Argelia	2,05	0,85	-11,86	-2,17	4,51
Marruecos	2,13	35,92	-4,22	-2,10	5,20
Nordoccidental	1,89	9,04	-3,82	-2,74	3,28
Senegal	9,55	-9,31	13,45	-0,66	2,30
Niger	-0,11	1,90	0,99	3,35	16,48
Gambia	8,27	-4,75	5,86	4,69	14,95
Mauritania	1,29	4,50	-3,85	5,33	7,36
Burkina Faso	5,20	1,91	1,45	1,04	10,32
Guinea-Bissau	9,41	-6,85	11,82	11,04	15,86
Malí	2,39	6,20	-3,70	8,24	13,12
Chad	2,45	1,32	-1,95	35,88	39,46
Sahel	3,05	-0,51	-2,69	0,54	5,73
Togo	1,15	4,54	4,44	1,67	10,02
Benín	4,72	11,22	33,89	5,10	4,60
Sierra Leona	1,68	-0,86	-1,32	3,23	4,90
Guinea	1,09	-0,81	1,73	3,98	8,53
Ghana	5,06	-0,69	-1,53	-0,85	7,16
Occidental, bajos ingresos	2,31	3,28	0,33	0,32	4,78
Côte d'Ivoire	4,53	4,79	1,23	-1,27	2,47
Liberia	1,75	2,08	-3,75	-2,90	2,57
Nigeria	2,56	0,22	-6,37	-13,40	-7,66
Occidental, ingresos medios	2,52	2,40	-1,03	-10,07	-5,37
Congo	1,34	1,60	10,96	2,56	7,31
Gabón	1,04	1,61	-9,39	0,97	8,74
Zaire	2,41	2,04	5,37	6,28	7,48
Camerún	1,83	4,93	-4,88	8,00	9,12
República Centroafricana	-0,23	2,15	-4,98	3,31	2,90
Central	1,90	3,33	-3,04	2,95	5,59
Tanzania	2,21	-9,32	0,12	-7,86	-4,09
Uganda	1,63	9,07	1,08	0,69	7,21
Burundi	4,18	1,96	7,68	-2,57	4,99
Kenya	3,34	4,19	1,27	-3,36	14,78
Somalia	3,16	4,79	9,70	0,79	11,20
Rwanda	0,84	1,18	15,80	2,77	6,90
Etiopía	0,81	9,70	-1,08	24,98	24,09
Oriental	1,67	5,01	0,01	-0,96	3,00
Malawi	1,06	3,93	1,01	-14,28	-6,13
Mozambique	0,11	-1,57	-9,99	6,43	5,73
Austral , bajos ingresos	0,21	0,79	-2,95	3,11	3,69
Swazilandia	2,71	-0,73	-1,32	8,51	4,86
Lesotho	0,03	12,87	-19,81	-0,57	-0,11
Botswana	0,77	8,01	6,94	2,47	6,39
Zambia	2,38	4,88	26,50	-15,69	-12,60
Zimbabwe	2,40	26,67	4,66	5,06	40,17
Angola	-0,17	-0,18	-21,11	-2,80	-0,51
Austral, ingresos medios	1,07	11,50	-0,65	-4,50	-2,13
Mauricio	5,06	0,96	5,66	-3,07	0,96
Madagascar	1,89	-0,39	-0,28	-1,37	13,96
Comoras	2,25	2,35	146,62	3,41	15,36
Islas	1,63	-0,70	2,39	-3,69	2,71
Africa	1,91	4,08	-1,84	-3,91	0,55

Fuente: FAO



AFRICA

solo absorbe casi la mitad del valor de las exportaciones de la región. Es evidente que en esas circunstancias el desarrollo se vuelve prácticamente imposible, puesto que los recursos que podrían destinarse a comprar insumos esenciales para el desarrollo se dedican al reembolso de la deuda.

Las perspectivas de una mejora inmediata de esta situación son escasas. El Banco Mundial ha calculado recientemente que, para los 22 países africanos más profundamente endeudados, los coeficientes del servicio de la deuda aumentarán en 1988-90 a más del doble de la media de los cinco años precedentes.

La patente insostenibilidad de la deuda creciente de Africa—y la necesidad de aplicar medidas correctivas inmediatas—fueron puestas de relieve en un informe sobre la financiación de la recuperación de Africa preparado por el Grupo Asesor del Secretario General de las Naciones Unidas y publicado en febrero de 1988, titulado *Financing Africa's Recovery*. En este documento, conocido también como el «Informe Wass», se afirmaba que Africa necesitaría otros \$5 000 millones anuales por varios años más como financiación adicional para el servicio de su deuda. Se demostraba también que entre 1979-81 y 1985-87 la situación financiera del Africa subsahariana había registrado un empeoramiento neto del orden de \$6 500 millones al año. Las pérdidas por la relación de intercambio habían ascendido a \$2 800 millones, las mayores cargas en concepto de intereses a 2 100 millones, la reducción neta del crédito a 2 400 millones y la menor inversión neta directa a 200 millones, lo que sumado representaba una pérdida total de aproximadamente \$7 500 millones, compensada en parte por el aumento de unos \$1 000 millones que registraron las donaciones oficiales.

La comunidad internacional ha comenzado a reconocer la gravedad de la crisis de la deuda africana y a buscar la forma de resolverla. Las grandes potencias industriales señalaron, primero en su reunión en la cumbre sobre asuntos económicos, celebrada en Venecia en junio de 1987, y después en la cumbre de Toronto, en junio de 1988, que los acreedores del Club de París están reprogramando las deudas y ofreciendo prórrogas de los períodos de gracia y de reembolso. Estimaron también que \$15 000 millones, de los 18 000 millones movilizados a través del Servicio Financiero de Ajuste Estructural del FMI, los programas de cofinanciación en el marco del Banco Mundial y la quinta reposición del Fondo Africano de Desarrollo, favorecerían a los países más pobres y endeudados del Africa subsahariana. De hecho, las asignaciones multilaterales a la agricultura africana aumentaron considerablemente en 1987 (véase la Primera Parte, Capítulo 4).

Las principales potencias industriales propusieron en

Toronto varias formas de facilitar el servicio de la deuda, incluida la aplicación de unos tipos de interés favorables, la concesión de períodos de reembolso más prolongados y la anulación parcial del servicio de la deuda. Algunos gobiernos acreedores han decidido también anular o reducir de otra forma la carga derivada de los préstamos de asistencia para el desarrollo. Las naciones industrializadas son favorables a que se examine el problema caso por caso, quedando el Club de París como foro principal para las negociaciones. Estas medidas constituyen claramente un adelanto, pero es posible que no basten para lograr las reducciones rápidas y sustanciales del endeudamiento que se requieren para la reanudación de un crecimiento económico satisfactorio. Sólo podrá esperarse una inversión del proceso de deterioración económica de Africa—y de los grandes costos sociales que entraña—si la comunidad internacional decide afrontar con medidas enérgicas la espiral de la deuda.

Reforma de las políticas económicas internas

En el marco del PAREDA, los países africanos se comprometieron a efectuar una variedad de reformas de sus políticas económicas, particularmente en el sector de la agricultura, a fin de restablecer la función fundamental que dicho sector ha desempeñado tradicionalmente en el fomento del crecimiento y el desarrollo. En muchos casos, esas reformas están integradas en los programas de ajuste estructural promovidos por el FMI y el Banco Mundial. A finales de 1987, 36 países africanos tenían acuerdos de disponibilidad de crédito o acuerdos ampliados con el Banco Mundial o el Servicio Financiero de Ajuste Estructural del FMI.

El realineamiento de los tipos de cambio es casi siempre un elemento central de esas medidas de ajuste; la mayoría de los países africanos había sobrevalorado sus monedas en el decenio de 1970, creando una serie de ineficiencias económicas y obstáculos para el crecimiento. En 1980-87 hubo devaluaciones de 35 monedas africanas, con una media del 10-11% anual en relación con el derecho especial de giro. En 1986-87, sólo 13 de las 35 monedas aumentaron de valor respecto del DEG (las vinculadas al franco francés o al rand sudafricano).

Las devaluaciones monetarias han estimulado la producción de los artículos que son objeto de comercio, incluidos los productos agrícolas. Esto se debe a que las monedas sobrevaloradas hacen con frecuencia que las importaciones resulten demasiado baratas y las exportaciones demasiado caras, lo cual debilita la producción interna. El aumento de los precios al productor estimula el sector agrícola. Sin embargo, si los

precios de los alimentos suben y simultáneamente se reducen las subvenciones a los pobres (medida típica de los programas de ajuste), es probable que la población pase hambre, la demanda interna disminuya y la agricultura se oriente cada vez más hacia las exportaciones y no hacia la producción de alimentos. Si bien el auge de las exportaciones puede suavizar algo el problema de la deuda, el costo social—un agravamiento del hambre y la pobreza—es elevado.

Está claro que tales reformas, independientemente de que sean o no beneficiosas a largo plazo, son políticamente difíciles de llevar a cabo. Suponen una subida de los precios de los artículos importados y de los productos—a menudo también de los alimentos—que compiten con las importaciones. Es posible que tanto los pobres como las clases medias políticamente influyentes, que acusan inmediatamente los efectos de las devaluaciones, no aprecien los beneficios de una mayor eficiencia económica hasta dentro de varios años más.

Los programas de ajuste suelen entrañar también un recorte de las subvenciones estatales a los insumos agrícolas, con objeto de reducir los déficit. Las consecuencias no siempre son positivas, ya que tales restricciones pueden provocar una disminución de la producción agrícola. El alza de los precios en la granja de los fertilizantes ha ocasionado una notable reducción de su uso en los últimos años, retrasando la producción agrícola. Este hecho no sólo constituye una desventaja en sí mismo, sino que, al reducir los ingresos fiscales a más largo plazo, agrava también el déficit presupuestario.

Otra importante reforma de política ha sido la reducción de la función desempeñada por el Estado en la distribución de los insumos y la comercialización de la producción, a través de la eliminación de los monopolios estatales y la transferencia de dichas funciones al sector privado. Los resultados de estas reformas hasta el momento han sido variados. En algunos casos, la supresión de los monopolios estatales ha reducido los costos y estimulado la formación de cooperativas de agricultores, pero los empresarios privados no siempre han tenido la capacidad o la motivación suficiente para asumir en un breve plazo tantas responsabilidades nuevas. Por consiguiente, la simple liberalización de los mercados agrícolas de África no siempre ha mejorado la eficiencia y rebajado los costos del mercadeo. El sector privado necesita incentivos y tiempo para aprender, adaptarse y movilizar recursos.

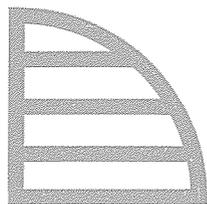
Resultados del sector agrícola

En 1985, la producción agrícola se recuperó de la sequía que había diezmando a la agricultura de varios países en los años 1983-84. Desde entonces, sin embargo, el

rendimiento agrícola de África ha vuelto a quedar rezagado. En 1986-88 el crecimiento agrícola alcanzó una media de sólo el 1% anual, muy inferior al 2,5% de los seis años comprendidos entre 1980 y 1985. De las siete subregiones definidas en el PAREDA, solo tres alcanzaron o superaron ligeramente su media del período 1980-85. Esto representa claramente un revés para el Programa, que había asignado a la agricultura un papel central en la recuperación económica.

Las exportaciones agrícolas se mantuvieron en general en niveles bajos, salvo en 1986, que fue el año de mayores exportaciones del actual decenio. Los volúmenes de exportación de café disminuyeron, como promedio, el 1,2% anual durante 1986-88, tras haber aumentado un 2,5% al año en 1980-85. En términos de valor, estas exportaciones habían descendido alrededor del 1% anual en 1980-85, tendencia que se aceleró a casi un 3% anual en 1986-88. Las exportaciones de cacao, en cambio, registraron una evolución más favorable. Aunque su crecimiento sufrió una desaceleración en lo tocante al volumen, su valor creció el 4% anual durante 1986-88, en comparación con una merma del 0,5% en 1980-85. Las perspectivas a corto plazo son variadas: los mercados del cacao han empeorado en 1988/89, mientras que los precios del café se han fortalecido.

Evidentemente, es difícil todavía evaluar los efectos del PAREDA sobre el desarrollo agrícola. La mayor sensibilidad de los principales países donantes ante el problema de la deuda de África representa ciertamente un cambio positivo, pero sus beneficios aún no se han concretado. Además, muchos países africanos han adoptado reformas políticas de amplio alcance en materia de fijación de precios agrícolas, mercadeo y distribución de insumos, pero también en este caso las ventajas solo se manifestarán con el tiempo. Los recientes aumentos de los precios de los productos no petrolíferos deberían aportar beneficios más inmediatos, acelerando el crecimiento económico y elevando la demanda interna de productos alimenticios y agrícolas. Esto pone de relieve una realidad fundamental: el éxito del PAREDA depende en gran medida de factores de alcance mundial, que están fuera del control de los africanos. La relación de intercambio internacional es uno de los aspectos del problema que el PAREDA no puede controlar, pero cuyas repercusiones en el desarrollo africano serán tan importantes como las de las reformas económicas internas y el alivio de la carga de la deuda.



ANÁLISIS POR REGIONES

Capítulo 2

ASIA Y EL PACIFICO

Comercio, ajuste y monzón

El historial positivo de la economía y la agricultura de Asia durante el decenio de 1980 se presenta en el Cuadro 2-2. Puede resumirse como sigue:

- El crecimiento económico fue alto (de una media del 7% anual) y bien distribuido entre las distintas subregiones. El aumento del PIB fue muy pronunciado en China (el 9,3%) y la República de Corea (el 8,8%). En algunos países se registraron tasas de crecimiento bajas, siendo Filipinas (con el 0,6%) el ejemplo más destacado.
- El PIB agrícola creció mucho: el 5,4% anual. Esto indica un rápido incremento de la productividad (del orden del 4% al año, en total). Este porcentaje fue más alto en China (el 6,9%), pero menor en la India (el 1,1%).
- El comercio total de mercancías aumentó rápidamente, particularmente en China, la República de Corea y Tailandia.
- El crecimiento regional de las exportaciones e importaciones agrícolas fue, en general, bajo. La India aumentó sus importaciones de alimentos (un 8,3% anual), al igual que China (casi un 10% anual) y varios países de Asia meridional.
- La producción agrícola creció en 1981-87 un 3,8% anual, gracias a la elevada tasa registrada en China (el 5,3%). Otras subregiones crecieron menos, entre el 2,4 y el 2,9%.
- En 1987, la producción agrícola sufrió un revés en todas las subregiones, a excepción de China, a causa del mal tiempo durante el monzón. En 1988, mejoró en la India y en Asia oriental y sudoriental, pero siguió estancada en China, debido al mal tiempo.

Varios factores han conformado la situación económica de los países asiáticos en estos años.¹ El aumento del comercio de varios países fue la clave para una expansión

Cuadro 2-2: Asia y el Pacífico, algunos indicadores de los resultados económicos y agrícolas por grupos de países, 1980-88 (porcentaje de cambio)

Países y grupos de países	Población total	Mano de obra agrícola	PIB total	PIB agrícola	Importaciones agrícolas valor en \$	Volumen de importación de alimentos
	1981-1988	1981-1988	1980-1986	1980-1986	1981-1987	1981-1987
Fiji	1,79	0,43	3,21	8,15	-1,42	-4,96
República de Corea	1,62	-1,44	8,80	7,37	15,70	9,61
Singapur	1,13	-3,06	6,81	-2,42	6,23	5,00
Malasia	2,35	0,35	4,99	3,50	5,73	2,92
Indonesia	1,89	0,74	4,72	2,88	-6,50	3,77
Tailandia	1,87	1,34	4,22	2,82	9,67	6,01
Filipinas	2,38	1,48	0,58	2,10	0,30	-0,73
Papua Nueva Guinea	2,54	0,83	-	2,26	2,91	1,21
Brunei	4,29	3,36	-	-	-9,93	2,93
Este y sudeste	1,95	0,82	5,30	3,62	5,42	5,19
Myanmar	1,94	0,71	4,97	5,20	-6,57	-2,25
Sri Lanka	1,68	1,25	4,80	3,15	5,25	0,21
Pakistán	2,79	1,99	6,35	2,30	7,99	1,99
Nepal	2,34	2,17	-	5,83	3,11	7,94
Bangladesh	2,72	1,97	3,85	3,18	7,49	2,86
Bhután	2,04	1,75	-	-	0,0	0,0
Sur	2,55	1,76	5,35	3,35	5,53	1,60
India	1,88	1,51	5,18	2,65	4,36	2,36
China	1,22	1,30	9,34	8,22	12,01	13,69
Asia y el Pacífico	1,67	1,34	7,00	5,40	6,42	5,67

Fuente: FAO

notable. En las economías de industrialización reciente de Asia oriental, el rápido crecimiento de las manufacturas, en competencia con las del Japón, permitió alcanzar tasas de incremento muy altas.

En otros países de Asia, las variaciones de los precios de los productos petrolíferos y no petrolíferos fueron los factores determinantes del crecimiento (o no) del comercio de mercancías. Los precios bajos del petróleo perjudicaron a los exportadores (por ejemplo, Indonesia y Brunei), pero ayudaron a los importadores. Los aumentos de los precios de materias primas agrícolas representaron una ayuda para varios países exportadores de la región, especialmente en 1987-88. También subieron los precios de la mayoría de los minerales y metales. Los de los productos alimenticios, permanecieron bajos hasta finales de 1987, y los de las bebidas tropicales fueron generalmente débiles.

El ajuste económico en Filipinas y Singapur les permitió una recuperación económica en 1987-88, después de las disminuciones o el escasísimo crecimiento registrados durante 1984-86. China también se recuperó en 1987-88, tras haber contenido el crecimiento en 1986 para reducir las presiones inflacionarias y el déficit de la cuenta corriente.

La deficiencia e irregularidad del monzón del sudoeste en 1987 afectó de forma negativa a toda la región en 1987

y 1988. La sequía perjudicó a las economías de la India, Pakistán, Sri Lanka y el Nepal, y las inundaciones devastaron las zonas orientales de la India y Bangladesh. El mal tiempo de 1987 repercutió también en la producción agrícola de Indonesia, Tailandia y, en menor medida, de China.

En comparación con sequías anteriores, las consecuencias de la última fueron menores, ya que el riego y las prácticas agrícolas mejoradas hacen que la agricultura asiática dependa menos de las condiciones meteorológicas. Fueron provechosos los esfuerzos de los gobiernos para proteger las actividades económicas contra la sequía. Estas catástrofes han intensificado las presiones para una mejor ordenación de los recursos naturales, con medidas tales como la recogida de aguas en zonas propensas a la sequía y la protección de las zonas de captación en las cuencas fluviales propensas a inundaciones.

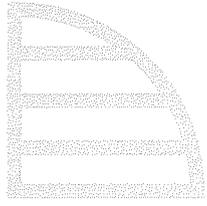
La situación económica de las islas del Pacífico en desarrollo siguió influida por los precios inestables de los productos básicos y el mal tiempo. El alza de esos precios y las mayores corrientes de asistencia internacional permiten esperar que esos países experimenten cierta mejora.

1. Véase también CESPAP, *Economic and Social Survey of Asia and the Pacific*, 1987. Bangkok, 1988.

Cuadro 2-2: Asia y el Pacífico, algunos indicadores de los resultados económicos y agrícolas por grupos de países, 1980-88 (porcentaje de cambio)

Países y grupos de países	Producción agrícola 1981-1987	Producción agrícola 1987-1988	Exportaciones agrícolas valor en \$ 1981-1987	Importaciones agrícolas valor en \$ 1981-1987	Volumen de importación de alimentos 1981-1987
Fiji	2,23	0,77	-2,97	-0,58	2,89
República de Corea	2,33	2,88	-1,44	3,99	9,14
Singapur	0,33	-0,53	4,20	2,82	3,35
Malasia	5,25	4,92	1,60	1,17	6,58
Indonesia	3,73	4,43	1,35	-3,31	-3,04
Tailandia	1,86	5,85	2,81	1,83	-2,01
Filipinas	0,54	-0,07	-7,55	1,31	1,60
Papua Nueva Guinea	2,31	1,75	0,42	-2,49	3,04
Brunei	8,25	7,94	23,07	8,00	5,33
Este y sudeste	2,35	3,64	-0,05	1,14	2,87
Myanmar	5,02	3,81	-10,34	-10,21	-6,05
Sri Lanka	0,12	5,17	0,95	-3,23	1,81
Pakistán	4,63	4,03	3,38	5,42	13,92
Nepal	2,95	-1,55	-0,55	11,92	5,61
Bangladesh	1,49	-3,33	-1,77	4,07	9,47
Bhután	5,08	2,98	1,22	8,36	15,44
Sur	2,85	1,38	-0,91	1,43	4,97
India	2,79	8,03	-0,83	2,08	8,26
China	5,32	-0,12	10,72	-3,00	9,96
Asia y el Pacífico	3,75	2,75	1,52	-0,76	3,69

Fuente: FAO



India: el progreso se frena a causa del mal tiempo

En 1987 se abatieron sobre la India sequías e inundaciones, socavando la ejecución del séptimo plan quinquenal (1985-90). El fracaso del monzón de 1987 fue el cuarto consecutivo y provocó la sequía más grave registrada en muchos años.

Aunque la producción de cereales para consumo humano disminuyó, según las estimaciones, entre un 6 y un 10% (9-12 millones de toneladas), las pérdidas fueron menores que en las sequías anteriores, gracias sobre todo al aumento del riego (algunas estimaciones sitúan, de hecho, la disminución en sólo 7 millones de toneladas, lo que equivaldría al 5%). En 1988 la producción global de alimentos volvió a los niveles de 1986. Se prevé que la producción de arroz será excelente, a pesar de los daños causados por las inundaciones en varias regiones al final de 1988. En cambio, la cosecha de trigo fue mala debido a la escasez de agua de riego, que perjudicó al cultivo de primavera. La producción del año disminuyó un 2%.

El hecho de que varias campañas agrícolas consecutivas dieran resultados decepcionantes no minó el crecimiento económico de la India. El crecimiento del PIB, sostenido por la industria, fue de un 4,9% en 1986 y un 4,1% en 1987. Sin embargo, en 1988 descendió al 1,5%, debido en gran parte al efecto retardado de la marcada disminución de la producción agrícola en 1987 (un 7%).

La sequía de 1987 elevó además la inflación en más de un 10% en 1987-88, lo que agravó tanto el déficit presupuestario estatal, que ha aumentado a más del 8% del PIB, como las dificultades de la balanza de pagos del país. Las reservas de divisas experimentaron una merma en 1987-88, por primera vez desde 1980-81.

Los efectos de la sequía

La producción de cereales para consumo humano, que incluye el arroz, el trigo, los cereales secundarios y las legumbres, no ha registrado ningún incremento desde 1983/84, año en que alcanzó un nivel sin precedentes. La producción de 1986-87 fue de sólo 144 millones de toneladas, lo que representó una disminución del 4% con respecto a 1985-86 y el 5% menos que en 1983-84. Aunque la cosecha rabi (noviembre-mayo) fue mejor de lo esperado

(aproximadamente el mismo nivel que en 1986-87), la producción prevista para 1987-88 era inferior en al menos el 5% al mediocre resultado de 1986-87.

El aumento del riego del cultivo rabi contribuyó a contener esas pérdidas. Algunas sequías anteriores habían sido mucho más destructivas, como la de 1965-66, que redujo casi en un 20% la producción de cereales para consumo humano. A pesar de ello, cuatro años de estancamiento de la producción de cereales han causado un grave daño.

Aumentar la producción de cereales

Con objeto de aumentar la producción de cereales para consumo humano y la seguridad alimentaria, la Comisión de Planificación de la India creó recientemente un grupo de acción encargado de estudiar la estructura de dicha producción y prestar asesoramiento sobre el establecimiento de prioridades. El grupo de acción determinó que los recursos de desarrollo debían concentrarse en los 169 distritos con el potencial agrícola más alto (la India tiene más de 500 distritos).

A corto plazo, los precios de sostenimiento del trigo y el arroz se aumentaron para la temporada 1988/89, pasando el precio de compra del trigo de 6 a 173 rupias/100 kg, y el del arroz de 10 a 160 rupias/100 kg.

Para reducir la vulnerabilidad a más largo plazo del país a las condiciones meteorológicas adversas, en el octavo plan quinquenal (1990-95) figurarán cuatro elementos principales. El primero consiste en aumentar la superficie de riego asegurado. En los últimos decenios se han hecho progresos considerables, habiendo pasado el total de la superficie de regadío de aproximadamente un 17% de las tierras agrícolas en los primeros años del decenio de 1950, a alrededor del 30%. Pero gran parte de esta superficie de riego reciente puede todavía quedar sin agua durante las sequías, puesto que depende de las reservas de agua subterránea, que pueden agotarse en los años secos. Para hacer frente a esta situación y garantizar que el potencial de riego existente sea siempre aprovechable, el séptimo plan quinquenal hace hincapié en los proyectos de riego grandes y medianos, que proporcionarán fuentes seguras de agua a las tierras de regadío.

El segundo y tercero de los elementos principales están encaminados a incrementar la producción en el 70% de la superficie cultivada que es todavía de secano. Para este fin, en la estrategia agrícola se destaca la importancia de explotar plenamente el agua subterránea en las zonas de gran pluviosidad, como la región del Ganges, a fin de incrementar los cultivos múltiples. El Programa nacional de desarrollo de cuencas hidrográficas para la agricultura de secano, iniciado en 1986/87, se está potenciando con miras a lograr ese objetivo. Para la agricultura de secano en zonas con escasez de agua, la estrategia es la siguiente:

- mejorar la ordenación de las aguas;
 - concentrarse más en programas de empleo rural y de desarrollo de zonas;
 - aumentar la investigación agronómica sobre los problemas de la agricultura de secano y de tierras secas;
 - fomentar programas de repoblación forestal para aminorar la disminución de los recursos de tierras y aguas.
- El cuarto elemento consistirá en dar más relieve a las diferencias regionales en la planificación agrícola. Las estrategias futuras de desarrollo agrícola se basarán en 15 zonas con características agroclimáticas diferentes.

El debate sobre la política de desarrollo agrícola y rural de la India está fuertemente influido por los problemas de la pobreza y la mitigación del hambre. Aunque el porcentaje de la población rural que se halla por debajo de la línea de pobreza se ha reducido en seis años en unos 11 puntos porcentuales, pasando del 51% en 1977/78 a un 40% en 1983/84, un número no inferior a 200 millones de personas sigue viviendo en condiciones de pobreza absoluta.

Los responsables de las políticas agrícolas se encuentran ante la dificultad de tener que optar entre la eficacia y la equidad, cuando el objetivo de la seguridad alimentaria nacional entra a veces en conflicto con el de mitigar el hambre y la pobreza. Conceder más importancia a la agricultura de secano ayudará a las regiones y las personas más pobres, reduciendo desigualdades y aliviando el hambre. Pero estas medidas pueden ser menos eficaces que potenciar la agricultura de riego para aumentar la seguridad alimentaria nacional.

República Popular de China

La economía de China creció en 1987 más de un 9%, después de dos años de crecimiento más lento debido a los esfuerzos del Gobierno por reducir el déficit de la balanza de pagos. Sin embargo, la inflación de los precios sigue siendo un problema importante; oficialmente se estimó en 1987 en el 7,5%, pero en algunas zonas puede haber alcanzado el 20%.

Los incrementos de la producción de cereales se han convertido en el símbolo del éxito de las políticas agrícolas; en 1984 se alcanzó el volumen sin precedentes de 407 millones de toneladas (cereales, legumbres y tubérculos). Sin embargo, debido en parte al mal tiempo, en 1985 y 1986 la producción disminuyó. En 1987, la producción de cereales subió a 401 millones de toneladas, pero se mantuvo por debajo del objetivo establecido. El Gobierno espera aumentar la producción a 500 millones de toneladas para el final del siglo.

Los volúmenes de cereales y algodón aumentaron un 5 y un 16,9% durante el período 1979-83, pero solo un 1,1 y un 1,2% en 1984-87. La producción de carne de cerdo disminuyó en 1987. Estos malos resultados suscitan dudas con respecto a las perspectivas de la productividad agrícola a más largo plazo y hacen necesario abordar algunas cuestiones de política.

La proporción correspondiente a la agricultura en las inversiones del sector público (con inclusión de la conservación de aguas, la explotación forestal y la meteorología) disminuyó bruscamente, pasando de 6 900 millones de RMB en 1979 (alrededor del 12-13% de la inversión total) a 3 600 millones en 1981. Desde entonces ha vuelto a subir (a 7 500 millones de RMB en 1986), pero sigue representando sólo el 4-5% de la inversión pública total. Gran parte de la infraestructura agrícola de China, como las obras de riego y avenamiento, tiene ahora entre 20 y 30 años y se está deteriorando.

La disminución de los niveles de inversión se refleja en un menor aprovechamiento de la tierra y de casi todos los demás factores. En 1986, la superficie sembrada había mermado un 3,9% con respecto a 1979. La superficie regada había bajado un 1,8%, la utilización de mano de obra un 1,2%, y el empleo de tractores un 11,4%. Aunque

el consumo total de fertilizantes aumentó el 30% entre 1980 y 1986, la utilización de abonos verdes y orgánicos disminuyó.

Las dificultades del suministro de insumos representan un problema importante, particularmente en el caso de los fertilizantes, pero también en el de otros insumos, como los productos agroquímicos y las cubiertas de plástico que se utilizan en la producción de cultivos hortícolas; los precios de estos productos han aumentado rápidamente en los últimos años.

La disponibilidad de fertilizantes sigue constituyendo un problema. Las considerables inversiones para aumentar la capacidad de producción de fertilizantes de los últimos años del decenio de 1970 y primeros del de 1980 no fueron suficientes para hacer frente al rápido crecimiento de la demanda. Además, en los últimos años se han cerrado muchas pequeñas fábricas tradicionales de bicarbonato de amonio debido a que consumían demasiada energía y producían fertilizantes de mala calidad. El cierre de las pequeñas plantas descentralizadas ha agravado los problemas de distribución.

El Gobierno enfrenta un dilema en lo que respecta a la política de fijación de precios de los cereales para consumo humano, ya que pretende simultáneamente aumentar la producción de alimentos (lo que significaría aumentar los precios) y combatir la inflación (lo que exigiría unos precios más bajos). Además, el Gobierno está intentando eliminar progresivamente las subvenciones a los cereales para consumo humano, que actualmente le cuestan no menos de 20 000 millones de RMB por año.

Los precios medios al productor han subido en los últimos años. Si bien los precios de los contratos oficiales de cereales han aumentado solo ligeramente, las cantidades contratadas han disminuido de 79 millones de toneladas en 1985 a 50 millones en 1987 y 1988. Puesto que el Gobierno compra grandes cantidades adicionales de cereales a precios superiores a los de los contratos para cubrir sus necesidades de racionamiento, que ascienden a unos 65 millones de toneladas anuales, los precios reales al productor han crecido más que el precio del contrato. Las autoridades tienen la intención de elevar los precios de los contratos.

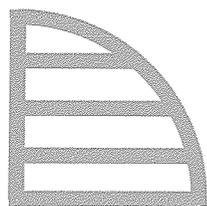
Los cambios en las pautas de consumo de alimentos también suscitan preocupación. Por ejemplo, la demanda interna de carne ha aumentado, y la carne de cerdo ha debido racionarse en muchas ciudades. Aunque obstaculizar esta demanda sería una medida políticamente impopular, puede ser necesario debido a que el ganado consume cereales que podrían utilizarse para la alimentación humana.

El Gobierno está preocupado también por la creciente demanda de alimentos importados. En 1987/88 China importó el volumen sin precedentes de 15,3 millones de toneladas de trigo, y se prevé que esta cantidad aumentará a 16 millones en 1988/89. La demanda de azúcar y aceites vegetales también está creciendo rápidamente. Por ejemplo, en 1987, las importaciones de azúcar subieron a casi 1,9 millones de toneladas, después de haber bajado a 1,2 millones en 1986.

Otro importante problema de China es la pérdida anual de entre 250 000 y 500 000 hectáreas de tierras de labranza, principalmente para fines de construcción. Si bien el país posee alrededor de 93 millones de hectáreas de tierras cultivables, la superficies perdidas son, en su mayoría, tierras de buena calidad en las afueras de las ciudades. Se han introducido rigurosas medidas tributarias encaminadas a frenar la pérdida de tierras de labranza, pero la demanda de terrenos para otros fines sigue siendo alta.

Un problema conexo en algunas zonas es la fragmentación de las tierras. El Gobierno está fomentando la concentración parcelaria, necesaria para poder aplicar técnicas agrícolas mejoradas que requieren una escala de producción razonablemente grande. Hasta el momento, sin embargo, solo se ha procedido a la concentración parcelaria del 5% de las tierras.

La política estatal en materia de tenencia de la tierra varía según las circunstancias. En las zonas de menor potencial agrícola, los campesinos obtienen arriendos de hasta 50 años. Si abandonan la tierra para dedicarse a un trabajo no agrícola, pueden «vender» sus derechos a la tierra a familias especializadas en la agricultura. Los pequeños campesinos tienen también la posibilidad de formar cooperativas, o de trabajar la tierra de otros.



ANÁLISIS POR REGIONES

Capítulo 3

AMÉRICA LATINA

Y EL CARIBE

La crisis económica y las perspectivas para la agricultura

El decenio de 1980 ha sido crítico para la mayoría de los países de América Latina y el Caribe. Su lamentable historial económico se presenta en el Cuadro 2.3. Los aspectos más importantes son:

- El de 1980 fue un «decenio perdido» en cuanto al progreso socioeconómico; el crecimiento medio del PIB en 1980-86 fue inferior al 0,5%. Por persona, esto es una disminución de casi el 2% anual. A mediados del

decenio, no menos de 12 de los 30 países habían sufrido una disminución del PIB por debajo de su nivel medio de los últimos años del decenio anterior. Solo 9 habían elevado su PIB per cápita.

- El PIB aumentó durante 1984-86 en más del 3,5% anual, pero volvió a bajar en 1987, a un nivel 2,5%.
- En 1988 se registró un marcado empeoramiento; las tasas de crecimiento económico descendieron a una

Cuadro 2-3: América Latina y el Caribe, algunos indicadores de los resultados económicos y agrícolas por grupos de países, 1980-88 (porcentaje de cambio)

Países y grupos de países	Población total	Mano de obra agrícola	PIB total	PIB agrícola	Exportaciones totales	Importaciones totales
	1981-1988	1981-1988	1980-1986	1980-1986	valor en \$ 1981-1987	valor en \$ 1981-1987
México	2,55	1,21	-0,27	1,73	6,63	-2,36
Brasil	2,19	-0,26	1,79	0,36	4,49	-5,21
Cuba	0,76	0,15	-	-	2,53	5,42
Trinidad y Tabago	1,60	-0,63	-4,61	4,12	-12,22	-11,63
Costa Rica	2,59	0,34	0,27	3,07	2,01	-0,45
Jamaica	1,48	1,37	1,23	1,82	-4,54	1,91
República Dominicana	2,31	0,88	1,78	1,92	-2,64	3,15
Nicaragua	3,39	1,89	0,70	1,67	-7,66	-1,47
Guyana	1,88	1,04	-3,51	0,86	-5,01	-3,82
Panamá	2,16	0,54	2,53	1,87	0,80	-0,80
Guatemala	2,88	1,85	-1,18	-	-6,40	-9,87
Honduras	3,33	2,89	0,99	1,62	2,82	5,42
El Salvador	3,04	1,60	-2,21	-2,37	-7,45	0,05
Haití	2,59	1,10	-1,27	-	-0,18	2,96
Central y el Caribe	2,30	1,31	-0,51	1,22	-2,99	-0,04
Colombia	2,13	0,53	2,59	2,39	5,45	-0,84
Venezuela	2,79	-0,8	-0,12	1,77	-10,27	-0,06
Perú	2,60	1,43	1,28	3,24	-0,51	5,46
Bolivia	2,75	1,59	-3,03	-1,54	-8,23	6,26
Ecuador	2,88	0,61	1,18	1,56	-2,15	1,20
Andes	2,52	0,82	0,75	1,95	-6,16	0,11
Argentina	1,55	-1,16	-0,17	2,65	-0,77	-8,75
Paraguay	2,97	2,48	0,69	2,69	4,41	4,90
Uruguay	0,72	-0,72	-1,77	-0,67	2,67	-3,03
Chile	1,56	-0,37	-1,23	3,29	2,18	-0,28
Cono sur	1,60	-0,17	-0,46	2,52	0,21	-5,36
América Latina	2,27	0,56	0,42	1,44	-0,23	-3,16

Fuente: FAO

media inferior al 1% y la inflación aumentó a niveles sin precedentes.

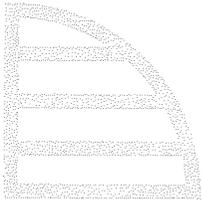
- El PIB agrícola aumentó mucho más que el PIB total, pero no compensó el crecimiento de la población y de la demanda.
- La producción agrícola sufrió una fuerte disminución en 1982 y 1983, después de la expansión de 1980 y 1981. Siguió una recuperación muy desigual: 1986 fue un año desastroso; en 1987 se recogieron excelentes cosechas y en 1988 se volvió a registrar un déficit.
- El deterioro de la relación de intercambio provocó una merma del valor de las exportaciones de mercancías, a pesar de que los volúmenes aumentaron notablemente. Los ingresos derivados de las exportaciones agrícolas experimentaron un estancamiento, aun cuando el volumen de éstas registró un incremento moderado. La relación de intercambio global sufrió una disminución

acumulativa del 15% entre 1981 y 1987. El crecimiento del valor de las importaciones experimentó un estancamiento general. En algunos países y períodos (particularmente en 1982 y 1983) se redujeron marcadamente las importaciones, incluidas las de alimentos. Según las estimaciones, las exportaciones se recuperaron mucho en 1987 (un 14%), lo que compensó en parte las grandes mermas de 1986 y 1985. Los cálculos preliminares sugieren que las exportaciones volvieron a registrar un notable incremento en 1988, tanto en términos de volumen (alrededor del 10%) como de valor (un 15%). Se prevé un incremento del 10% en el valor de las importaciones.

- La deuda externa tuvo un ligero aumento en 1987 y 1988. Los coeficientes del servicio de la deuda disminuyeron en general en 1987, pero aumentaron

Cuadro 2-3. América Latina y el Caribe, algunos indicadores de los resultados económicos y agrícolas por grupos de países, 1980-88 (porcentaje de cambio)

Países y grupos de países	Producción agrícola	Producción agrícola	Exportaciones agrícolas	Importaciones agrícolas	Volumen de importación
	1981-1987	1987-1988	valor en \$ 1981-1987	valor en \$ 1981-1987	de alimentos 1981-1987
México	1,74	-2,15	5,23	-5,30	1,15
Brasil	3,98	2,11	-0,16	-2,41	-3,11
Cuba	2,27	-0,18	2,99	-3,37	-0,48
Trinidad y Tabago	-2,07	18,82	-7,86	-0,35	4,56
Costa Rica	1,62	0,36	1,88	-6,08	-0,68
Jamaica	2,12	0,74	6,56	-2,28	1,45
República Dominicana	1,29	-0,03	-0,95	2,28	9,12
Nicaragua	-0,40	0,88	-7,94	-4,31	2,53
Guyana	-1,80	-4,45	-3,51	-7,74	19,83
Panamá	2,34	-2,59	-1,09	-0,54	2,38
Guatemala	0,44	5,87	-5,69	-1,28	4,64
Honduras	1,54	4,45	0,59	-1,97	0,79
El Salvador	-2,71	-4,64	-7,82	-3,34	1,49
Haití	1,03	1,85	-5,85	1,32	2,00
Central y el Caribe	0,58	1,03	-0,14	-2,82	1,00
Colombia	1,91	3,55	-0,15	-5,36	4,13
Venezuela	1,55	6,36	6,08	-3,13	-0,48
Perú	3,10	2,30	1,29	6,58	9,38
Bolivia	2,68	6,34	-7,52	-2,59	0,54
Ecuador	2,91	-3,48	4,01	-4,95	1,69
Andes	1,67	1,70	0,20	-3,50	0,44
Argentina	1,29	1,74	-4,05	-2,03	-1,32
Paraguay	4,28	11,44	0,48	-6,83	17,43
Uruguay	2,11	1,97	-0,63	-2,99	18,01
Chile	2,83	4,61	10,91	-15,32	-16,28
Cono sur	1,55	3,19	-2,81	-10,97	-11,83
América Latina	2,27	1,53	-1,31	-6,03	-2,61



mucho en 1988. En 1987, la transferencia neta de recursos al exterior siguió representando el 16% de las exportaciones, según la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). La situación empeoró en 1988: una fuerte disminución en la entrada neta de capital, unida a unos pagos mayores por servicio de la deuda, elevaron las transferencias netas a casi el 25% del valor de las exportaciones.

Esto ha inducido a reevaluar las estrategias de desarrollo del pasado y la función de los sectores rural y agrícola. La crisis impulsa la búsqueda de enfoques más sostenibles para el desarrollo general y las políticas de desarrollo agrícola y rural en particular.¹

El escaso rendimiento económico es más lamentable si se piensa en las expectativas que suscitaba la región antes del decenio de 1980. Desde el final de la Segunda Guerra Mundial hasta fines del decenio de 1970, la región pareció ser capaz de experimentar el crecimiento económico rápido y sostenido que necesitaba para su desarrollo. Había importantes señales de mejoras en el bienestar humano, como los crecientes suministros de alimentos por persona, el aumento de la esperanza de vida, la disminución de la mortalidad infantil y la mayor matriculación en las escuelas primarias.

Sin embargo, en el decenio de 1980 algunos factores externos, sobre todo el empeoramiento de la relación de intercambio y la carga de la deuda externa, pararon en seco el desarrollo de América Latina y el Caribe, revelando la insostenibilidad de las estrategias de desarrollo aplicadas.

Los factores externos fueron:

- El hecho de que las corrientes netas de capital hacia la región fueron negativas desde el principio del decenio de 1980 en adelante, por el cese imprevisto del préstamo exterior privado y del aumento de los costos del servicio de la deuda, debido al alza de los tipos de interés internacionales; y
- las grandes disminuciones de los precios de la mayoría de los principales productos primarios exportados por la región.

Además de estos factores externos, la mayoría de los países insistió en la industrialización y descuidó la agricultura, socavando así el desarrollo económico y social de las zonas rurales y exponiendo sus economías a las vicisitudes de la situación internacional.

La piedra angular de la mayoría de las estrategias de desarrollo había sido la sustitución de las manufacturas importadas por la producción interna. Los gobiernos

sobrevaloraron sus propias monedas y frenaron las compras de productos industriales extranjeros. Estas políticas de sustitución de importaciones estaban centradas, habitualmente, solo en los mercados internos urbanos, descuidando, una vez más, las zonas rurales y la agricultura. Se consiguió desarrollar algunas industrias de alto costo e ineficientes, incapaces de competir en el mercado internacional y de generar un crecimiento basado en las exportaciones. Más bien, estas estructuras industriales protegidas, «de invernadero», exigían la financiación continua de importaciones para cubrir gran parte de sus necesidades de equipo, insumos y tecnología.

En teoría, esa financiación podría haber procedido de los sectores tradicionales de exportación (en la mayoría de los países, la agricultura o la minería), pero en la práctica asumió cada vez más la forma de dinero tomado a préstamo en el extranjero, lo que llevó a la acumulación de la deuda. Esto fue posible, en gran parte, porque el exceso de liquidez de muchos bancos extranjeros en el decenio de 1970 los indujo a conceder grandes facilidades de crédito.

A pesar de que los gobiernos dieron menos importancia a la agricultura, este sector creció, en los decenios de 1960 y 1970, entre un 3 y un 3,5% al año, proporcionando a muchos países los ingresos de exportación necesarios y manteniendo baja la demanda de importación de alimentos. Sin embargo, las presiones en favor de la comercialización de la agricultura estimularon el surgimiento de una doble estructura agrícola en casi todos los países. Las fincas modernas de tamaño grande y mediano, que utilizaban tecnología mejorada y mayores cantidades de insumos agrícolas, se dedicaron a abastecer los mercados urbanos y de exportación. Los pequeños agricultores siguieron produciendo alimentos básicos con los medios tradicionales. Fue aumentando el número de pequeñas explotaciones a la vez que disminuía su tamaño medio.

Aunque ha habido excepciones a esta regla (en unos pocos países los pequeños propietarios han producido mucho para los mercados urbanos y de exportación), en la mayoría de los países la agricultura atrasada y en pequeña escala ha sido y sigue siendo un fenómeno generalizado. Esta economía doble, en la que la agricultura campesina, como la economía urbana no estructurada, era una reserva de mano de obra para los sectores más modernos, era, a la vez, injusta y vulnerable a la desestabilización externa. Esto se volvió evidente en los primeros años del decenio de 1980, cuando los precios de las principales exportaciones de la región disminuyeron y los acreedores extranjeros que habían financiado la industria hicieron marcha atrás.

La crisis económica del decenio de 1980 puso de manifiesto la importancia de la agricultura para las

1. Véase el estudio de la FAO «Potencialidades del desarrollo agrícola y rural en América Latina y el Caribe», presentado en la 20a Conferencia Regional de la FAO, celebrada en octubre de 1988.

esperanzas de desarrollo de las naciones de América Latina y el Caribe. Cuando la financiación internacional se agotó, la industria cayó en una grave crisis, mientras que la agricultura demostró ser más resistente porque estaba orientada, en gran medida, a la producción de alimentos, tenía un importante componente de subsistencia y requería menos insumos importados. Además, las nuevas políticas macroeconómicas derivadas de los programas de ajuste económico y estabilización estimularon a la agricultura a entrar en nuevos mercados de exportación y sustitución de las importaciones. La expansión de la agricultura se convirtió en un elemento central también para aliviar la pobreza, puesto que la mayoría de los pobres vive en las zonas rurales.

Estos factores—la mayor resistencia de la agricultura ante la inestabilidad internacional, su potencial de exportación y sustitución de importaciones y su función

en la lucha contra el hambre y la pobreza—han conducido a una reevaluación de las estrategias de desarrollo. Ahora se atribuye mayor importancia a la agricultura y el desarrollo rural. Dadas la relativa abundancia de recursos naturales y la diversidad ecológica de la región, ésta cuenta con un potencial considerable para expandirse hacia una amplia variedad de mercados. La reforma agraria y la redistribución de la tierra también pueden ofrecer grandes posibilidades de crecimiento equitativo en estas partes del mundo. La distribución desigual de la tierra y de los bienes productivos existente en la actualidad en América Latina y el Caribe socava seriamente la producción y la equidad.

La reactivación de la agricultura de América Latina y el Caribe

Para revitalizar las economías de América Latina y el Caribe será necesario aumentar sustancialmente la demanda de productos agrícolas de la región. Este aumento podría derivar tanto de una mayor demanda interna como de un incremento de las exportaciones.

En lo que respecta a la demanda interna, se prevé que el crecimiento demográfico sufrirá una desaceleración, situándose en un 2% anual en lo que queda del siglo (en comparación con una tasa del orden del 2,3% en 1980-85). La única esperanza de fortalecer los mercados internos radicaría en elevar el poder adquisitivo de los grupos de menores ingresos. Solo un crecimiento económico más vigoroso y equitativo podría proporcionar el estímulo necesario, pero para ello se requerirían opciones políticas, como la de una reforma agraria, que hasta ahora la mayoría de los países de América Latina y el Caribe no han querido o no han podido hacer.

El crecimiento de la demanda de alimentos en la región alcanzó una media del orden del 3,3% anual durante los decenios de 1960 y 1970, pero bajó a solo un 1,9% en el período 1980-86, debido fundamentalmente al aumento de la pobreza. Según las estimaciones de la FAO, para reducir la malnutrición tan solo en un 10% para el año 2000, se necesitaría un incremento de 200 kcal en el consumo diario de alimentos por persona (de 2 700 a 2 900 kcal). Esto entrañaría un crecimiento anual de la

demanda interna de alimentos del 2,8%, una tasa muy superior al escaso aumento de los últimos años.

Este mejoramiento sólo será posible si aumentan los ingresos por persona y si los gobiernos reorientan sus políticas para lograr una distribución más equitativa de la riqueza y los ingresos.

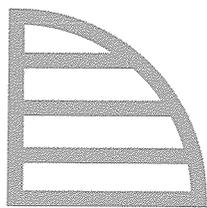
Las exportaciones podrían constituir también un estímulo importante para la agricultura de América Latina y el Caribe, pero esta posibilidad parece remota, dadas las actuales circunstancias políticas internacionales. Los mercados externos absorben hoy día alrededor del 20% de la producción agropecuaria de la región, pero la demanda de Europa oriental y la URSS y de los países en desarrollo es estructuralmente débil, al menos a corto y mediano plazo, mientras que el lento crecimiento de la población, los altos niveles de consumo ya existentes y el proteccionismo agrícola limitan el incremento de las exportaciones.

En teoría, existen grandes posibilidades de que aumenten el consumo y las importaciones de otros países en desarrollo y de Europa oriental, pero no es probable que se produzca un incremento importante de las exportaciones de América Latina y el Caribe a esas naciones. Si se exceptúan unos pocos productos básicos, como el azúcar, éstas representan sólo aproximadamente una tercera parte de las exportaciones agrícolas de la región. El reducido crecimiento de los ingresos y

los problemas generalizados de las balanzas de pagos seguirán limitando el incremento de las importaciones de esos países.

La única posibilidad inmediata de reactivar las exportaciones sería que aumentaran las ventas a las economías de mercado desarrolladas, pero esto exigiría una reducción de las restricciones que estos países imponen a sus importaciones agrícolas, y la introducción de recortes en sus políticas de apoyo a la agricultura, que generan enormes excedentes que se colocan como ayuda alimentaria o se destinan, a precios muy subvencionados, a los mercados mundiales, minando de esta forma la demanda potencial de exportaciones de América Latina y el Caribe a los mercados de otros países.

Es poco probable que se produzca una reactivación de las exportaciones agrícolas, a menos que los países industrializados abran sus mercados a las exportaciones más fundamentales de América Latina y el Caribe, como cereales, carne de vacuno, aceites vegetales y semillas oleaginosas, azúcar y cítricos, y reduzcan las subvenciones a otros productos que venden en los mercados mundiales. La mayoría de los países desarrollados tropezaría con grandes dificultades de orden político para proceder a tal liberalización. Sin embargo, es posible que se logren ciertos progresos en la Ronda Uruguay de negociaciones comerciales multilaterales actualmente en curso.



ANÁLISIS POR REGIONES

Capítulo 4

EL CERCANO ORIENTE

Progreso desigual

El rendimiento económico y agrícola de la región del Cercano Oriente en el decenio de 1980 ha sido variado (Cuadro 2.4). Las características principales fueron las siguientes:

- El PIB de los países exportadores de petróleo disminuyó, mientras que aumentó el de los no exportadores de petróleo.
- Los valores de las exportaciones acusaron una fuerte merma en todas las categorías de países, con excepción de las naciones de ingresos medios. En el caso de los países exportadores de petróleo, tales valores experimentaron una caída espectacular del 15,4%.
- La producción agrícola no mantuvo el ritmo del crecimiento demográfico en ninguna categoría de países, particularmente en los países de bajos ingresos en 1981-87.
- El valor de las exportaciones agrícolas aumentó en algunos países exportadores de petróleo y de ingresos medios, pero disminuyó o creció poco en los demás. El volumen de las importaciones de alimentos aumentó más que en cualquiera otra región en desarrollo.

La actividad económica del Cercano Oriente experimentó una modesta recuperación en 1987, después de la fuerte caída de los precios del petróleo en 1986. Tras haber disminuido un 3% en 1986, la producción regional aumentó un 2,5% en 1987. La producción agregada de la región siguió siendo inferior en casi un 3% a la de 1985, y ha continuado la disminución o estancamiento a largo plazo de los ingresos reales que comenzó en los primeros años del decenio de 1980. No es probable que el moderado aumento de la producción agregada en 1987 suponga un cambio fundamental de las economías de la región hacia una recuperación sostenida.

La caída de los precios del petróleo, que pasaron de \$28 por barril en enero de 1986 a \$9,2 al final de julio de ese año, redujo drásticamente los ingresos externos de los países exportadores de petróleo. La restricción de la producción impuesta por la OPEP permitió mantener un precio indicador de \$17 el barril durante casi todo 1987, pero en 1988 los precios volvieron a bajar, llegando al promedio de \$14 el barril. Los ingresos derivados del petróleo disminuyeron un 30% en 1986, pero aumentaron casi el 13% en 1987. Sin embargo, esta recuperación, si bien redujo los desequilibrios fiscales y de las cuentas

corrientes, no logró restaurar la confianza. Las inversiones y el consumo privado permanecieron rezagados y el éxodo de capital continuó de forma constante. Para detener esta fuga de capital, varios gobiernos aumentaron la emisión de bonos del Tesoro.

Se cree que los volúmenes de importación también siguieron disminuyendo en 1987, después de haber bajado casi un 2% anual desde 1980 hasta 1986. Para los exportadores de petróleo, esta merma fue mucho mayor, del orden del 10%. Las importaciones de los países no exportadores de petróleo disminuyeron un 13% en 1986, y no es probable que desde entonces hayan aumentado significativamente, dadas las políticas de reducción de importaciones adoptadas como parte de los programas de ajuste estructural. Se estima que la producción y las inversiones han resultado gravemente afectadas como consecuencia de las menores importaciones de insumos de producción.

Ajuste estructural

La intensidad y duración de las conmociones externas a partir de los últimos años del decenio de 1970 indujeron a diversos países no exportadores de petróleo de la región a adoptar políticas de ajuste económico tendientes a reducir los cuantiosos déficit de sus cuentas corrientes. A la vez que incluían restricciones a corto plazo de la demanda con el objeto de desacelerar el crecimiento de las importaciones, esas políticas hacían hincapié en los ajustes a más largo plazo por el lado de la oferta, a fin de elevar los ingresos derivados de las exportaciones de productos agrícolas y, en algunos casos, de energía.

Los gobiernos creyeron que podrían permitirse alargar de esta manera los períodos de ajuste, tanto en vista de la disponibilidad a corto plazo de recursos financieros externos, como porque no previeron el empeoramiento de la situación del mercado internacional que se produjo en el decenio de 1980 y que socavó la mayor parte de sus exportaciones. Así pues, promovieron la expansión de los sectores agrícola y energético, esperando que los déficit de los ingresos de exportación fueran temporales y que los mercados de exportación permanecieran abiertos.

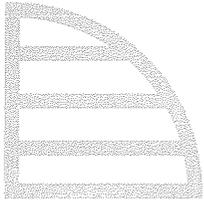
El creciente proteccionismo y la desaparición del crédito fácil obligaron a estas naciones a adoptar

Cuadro 2-4: Cercano Oriente, algunos indicadores de los resultados económicos y agrícolas por grupos de países, 1980-88 (porcentaje de cambio)

Países y grupos de países	Población total 1981-1988	Mano de obra agrícola 1981-1988	PIB total 1980-1986	PIB agrícola 1980-1986	Exportaciones totales valor en \$ 1981-1987	Importaciones totales valor en \$ 1981-1987
Emiratos Arabes Unidos	5,22	-1,29	-4,96	11,38	-2,90	-2,57
Kuwait	5,13	2,53	-0,06	12,47	-9,79	-2,41
Omán	4,20	3,09	-2,42	—	1,09	9,76
Ingresos elevados	4,89	1,73	-2,47	11,53	-6,01	-1,17
Libia	3,86	-0,85	-5,75	5,65	-16,21	-3,56
Irán	2,88	0,38	—	—	1,71	-0,84
Arabia Saudita	4,13	1,94	-5,62	9,54	-17,50	-4,65
Iraq	3,54	-0,41	—	—	-13,88	-9,56
Exportadores de petróleo	3,25	0,56	-5,88	8,47	-15,43	-5,43
Chipre	1,15	-1,23	5,43	1,30	3,02	3,29
Egipto	2,40	1,37	4,90	1,62	6,99	21,66
Siría	3,66	0,45	1,90	-1,55	13,65	-6,78
Turquía	2,08	0,28	5,10	3,48	21,42	9,11
Libano	0,81	-2,43	—	—	-13,19	-6,99
Jordania	3,87	-1,00	5,59	-0,14	3,00	-0,06
Ingresos medios	2,38	0,59	4,64	2,34	10,33	7,41
Yemen Democrático	2,90	0,50	—	—	-2,90	0,90
Yemen	2,82	1,87	3,14	0,28	13,95	-5,59
Afganistán	2,21	1,08	—	—	5,26	13,26
Sudán	2,91	1,18	3,54	7,44	-1,22	-9,63
Ingresos bajos	2,63	1,21	3,36	5,51	-1,34	-3,15
Cercano Oriente	2,74	0,76	-1,39	3,30	-10,63	-1,10
Todas las regiones	1,99	1,34	2,60	3,79	-2,56	0,47

Países y grupos de países	Producción agrícola 1981-1987	Producción agrícola 1987-1988	Exportaciones agrícolas valor en \$ 1981-1987	Importaciones agrícolas valor en \$ 1981-1987	Volumen de importación de alimentos 1981-1987
Emiratos Arabes Unidos	0,0	0,0	-2,43	2,13	11,54
Kuwait	0,0	0,0	-2,50	1,93	6,96
Omán	0,0	0,0	3,42	6,41	15,60
Ingresos elevados	0,0	0,0	-3,31	2,30	9,66
Libia	7,46	5,85	0,0	-2,51	2,45
Irán	3,18	-0,15	24,93	2,00	6,10
Arabia Saudita	7,49	32,24	6,33	-0,65	9,67
Iraq	3,4	5,37	15,85	0,01	6,79
Exportadores de petróleo	3,03	2,97	12,03	-0,70	6,68
Chipre	-0,71	8,92	3,78	0,70	8,33
Egipto	4,65	1,34	1,66	7,48	6,69
Siría	0,74	12,07	-1,68	4,43	16,23
Turquía	1,94	2,47	5,41	29,06	67,56
Libano	1,66	4,05	-8,73	-3,71	-3,15
Jordania	2,63	3,12	-6,27	1,58	1,16
Ingresos medios	2,16	3,46	2,28	6,02	6,97
Yemen Democrático	1,53	0,41	-1,64	-2,97	1,97
Yemen	1,47	1,79	1,92	-5,32	4,84
Afganistán	0,77	-4,33	1,15	4,03	13,72
Sudán	1,54	12,04	-0,28	-2,78	12,00
Ingresos bajos	1,57	2,24	-0,91	-4,53	4,81
Cercano Oriente	2,22	3,18	1,51	1,27	6,75
Todas las regiones	3,08	2,66	-0,37	-1,79	2,72

Fuente: FAO



Se necesitan reformas que estimulen las inversiones en la agricultura del Cercano Oriente

Para que se acelere el ritmo del crecimiento económico y agrícola en el Cercano Oriente será necesario, antes que nada, que aumenten las inversiones privadas y públicas. En teoría, estos recursos podrían proceder sea de un mayor ahorro interno, sea de un incremento de la inversión extranjera. Ya se han adoptado algunas reformas de las políticas encaminadas a estimular ambos factores, pero esto no será suficiente. Los ingresos estancados y generalmente bajos siguen limitando el ahorro interno, y, mientras que la mayoría de los exportadores de petróleo ofrecen buenas garantías de solvencia, los inversionistas evitan los países endeudados que no son exportadores de petróleo.

Esos países necesitan aumentar sus ingresos de exportación, tanto para generar un ahorro interno como para recuperar la confianza de los inversionistas extranjeros. Sin embargo, a pesar de las recientes alzas de los precios de los productos básicos, los mercados de muchos de los productos que estos países exportan permanecen deprimidos. Mientras no aumenten las ganancias derivadas de las exportaciones, las perspectivas para las inversiones seguirán siendo malas.

La agricultura es una esfera prioritaria para la mayoría de los países de la región. Ya se han adoptado varias medidas de política para estimular el

desarrollo de este sector. En los países exportadores de petróleo la agricultura se ha beneficiado de inversiones en infraestructura y generosas subvenciones agrícolas. Los países no exportadores de petróleo también han adoptado medidas para mejorar los incentivos a los productores y atraer inversiones privadas en la agricultura.

Sin embargo, para aprovechar plenamente el potencial agrícola de la región deberían aplicarse varias otras reformas de políticas:

- El riego es fundamental para el desarrollo agrícola. Desgraciadamente, la mayoría de los países no disponen de divisas para financiar mejoras importantes del riego, y no es probable que en el futuro próximo les llegue suficiente capital extranjero. Las naciones deben procurar avanzar con toda la rapidez que sus limitaciones financieras les permitan, haciendo inversiones acertadas que aseguren el máximo rendimiento.
- Habría que adoptar medidas de política que mejoren la rentabilidad de la agricultura, en particular, que eleven los precios al productor y reduzcan los costos de los insumos. Deberían intensificarse, además, las reformas institucionales encaminadas a proteger a los agricultores de problemas tales como la degradación del medio ambiente, la sequía y la desertificación. Estas medidas

aumentarían, naturalmente, los ingresos agrícolas, fomentando el ahorro y la inversión internos. Y, lo que es más importante aún, atraerían más inversiones extranjeras.

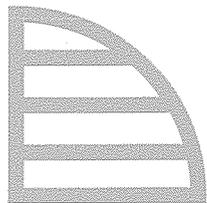
- El fortalecimiento y racionalización de la investigación y de los servicios de extensión podría conducir a mejoras sustanciales de la producción agrícola y los niveles de vida rurales, y tendría además efectos positivos en la inversión. El mejoramiento de la investigación y la extensión en el Cercano Oriente podría ayudar a superar numerosas limitaciones técnicas que se oponen al aumento de la producción a un costo relativamente bajo, puesto que muchas prácticas agrícolas mejoradas y adelantos tecnológicos simplemente no han llegado aún a los agricultores, debido a la grave carencia de personal calificado en los sectores de la investigación y la extensión.
- Por último, varios países de la región necesitan mejorar su capacidad de formular, ejecutar y vigilar sus planes, programas y proyectos de desarrollo agrícola. Las insuficiencias con que tropiezan para llevar a cabo estas funciones les impiden, en muchos casos, realizar las inversiones agrícolas adecuadas.

programas de ajuste más dolorosos, que ponían el acento en restricciones de la demanda y de las importaciones. Tales políticas han reducido la producción y el empleo, deprimiendo los salarios reales. Los tipos de interés han subido, las subvenciones se han reducido o eliminado, y los niveles de consumo de los pobres han disminuido. Muchos programas de ajuste han suscitado una fuerte oposición popular.

Resultados del sector agrícola

En 1988, la producción agrícola aumentó un 3,2%, tras haber permanecido estancada en 1987. Este promedio regional, sin embargo, disimula tendencias opuestas: varios países que habían experimentado una marcada disminución de su producción agrícola en 1986 lograron una fuerte recuperación en 1987. Las estimaciones

preliminares predecían un aumento del 32% en la producción de Arabia Saudita, pero las cifras posteriores podrían demostrar que este porcentaje era algo exagerado. El Sudán e Iraq también han experimentado una notable recuperación, principalmente gracias a las buenas cosechas de cereales. En países como la República Árabe Siria, la República Árabe del Yemen y Turquía, donde aproximadamente el 70% de las tierras cultivadas son de secano, la producción agrícola bajó en 1987, debido sobre todo a las condiciones meteorológicas desfavorables, pero en 1988, con el retorno de un tiempo más propicio, las cosechas volvieron a aumentar. La producción de Egipto fue más estable, gracias a sus extensos sistemas de riego; sin embargo, también este país es vulnerable a la sequía: en 1988, los cultivos sufrieron a causa de la escasez de agua en la zona de captación del Nilo.



ANÁLISIS POR REGIONES

Capítulo 5

EUROPA ORIENTAL

Y LA URSS

Los efectos de la reforma económica

El amplio programa de reformas económicas iniciado en la Unión Soviética en 1985 imprimió un nuevo y poderoso impulso a la introducción de cambios análogos en las políticas de los países de Europa oriental, particularmente Hungría, Bulgaria y Polonia, donde ya se habían lanzado importantes iniciativas. El nuevo curso de la política soviética ha modificado radicalmente el panorama económico y agrícola, influyendo en el funcionamiento de todas las economías de planificación centralizada de Europa oriental.

La situación económica general

El crecimiento económico ha continuado, a pesar de que en 1987 el aumento del producto material neto (PMN)¹ en Europa oriental y la URSS disminuyó al 2,6%, tras haber aumentado en una media de casi el 4% anual entre 1983 y 1986 (Cuadro 2.5). La expansión del PMN se desaceleró en todos los países a excepción de Hungría, si bien la tasa de Bulgaria se mantuvo en un buen 5,1%, un nivel solo ligeramente inferior al impresionante 5,3% de 1986. Una causa importante de esta desaceleración del crecimiento en 1987 fue el escaso rendimiento de la agricultura, que deprimió también a las industrias que elaboran productos agrícolas.

Los precios al consumidor siguieron subiendo ese año lentamente en la URSS (el 1,6%) y casi nada en Checoslovaquia (el 0,1%). La inflación ya elevada de Polonia empeoró considerablemente, pasando de un 17,3% en 1986 al 26% en 1987; se cree que en 1988 ha vuelto a aumentar. La inflación de Hungría también aumentó en 1987 del 5,3 al 8,6%. En ambos países, estos incrementos fueron fruto, en parte, de las reformas de las políticas de precios.

Los volúmenes de exportación de la región crecieron en 1987 a un ritmo más veloz que la producción total (el 3,1%), pero más lento que el de 1986, año en que subieron un 5,0%. Los volúmenes de importación volvieron a disminuir, como reflejo de una fuerte contracción de la demanda de importación en la Unión Soviética y Rumania. De resultados de estos cambios, la región recuperó su tradicional balanza de pagos positiva, después del déficit registrado en 1986.

Los principales indicadores económicos para 1988, que aún son provisionales, señalan un marcado aumento de la actividad económica en la región en su conjunto, tras el escaso rendimiento de 1987. El crecimiento de la producción en el primer semestre de 1988 se ha estimado, según un cálculo anual, en alrededor del 4,8%, con un incremento del 4,6% en la producción industrial. Si se mantiene, esta tasa de crecimiento será la más elevada de los años del decenio actual.

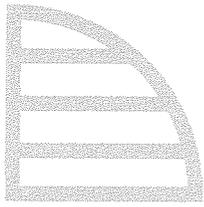
A pesar de este aumento, se siguieron registrando problemas en la aplicación de las reformas, y los cambios estructurales de la industria avanzaron más lentamente de lo planificado. El incremento significativo de las inversiones que sentó las bases para la recuperación del crecimiento de la producción en 1988 no estuvo acompañado de aumentos proporcionados de la productividad. En la URSS, la aplicación de los programas de reforma económica sigue tropezando con una serie de obstáculos, sobre todo en la esfera de la gestión industrial, que ha tenido dificultades para adaptarse a la descentralización de la adopción de decisiones que está teniendo lugar actualmente.

La producción agrícola en 1987

En 1987, la producción agrícola de Europa oriental y la URSS disminuyó por primera vez desde 1981. La merma fue moderada en la URSS (-1,0%), pero acentuada en Europa oriental (-3,4%) (Cuadro 2.6). La producción regional de cultivos bajó casi un 3%, mientras que la producción pecuaria aumentó ligeramente. En total, la producción de cereales permaneció prácticamente invariada. Las reducciones más marcadas afectaron a las papas (-10%) y la fruta (-20% aproximadamente).

La producción agrícola de Bulgaria descendió en 1987 un 4,5%, debido a las condiciones meteorológicas particularmente desfavorables, parecidas a las que en 1985 dañaron la producción de forma aún más grave.

1. El PMN de las economías de planificación centralizada difiere del PIB en que excluye el valor del consumo de capital fijo y de servicios tales como la administración pública, servicios personales y profesionales, etc.



EUROPA ORIENTAL Y LA URSS

Cuadro 2-5: Europa oriental y la URSS, cambios anuales en algunos indicadores económicos, 1981-87 (porcentaje)

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Producto material neto¹							
Bulgaria	5,0	4,2	3,0	4,6	1,8	5,3	5,1
Checoslovaquia	-0,1	0,2	2,3	3,5	3,0	2,6	2,0
República Democrática Alemana	4,8	2,6	4,6	5,5	5,2	4,3	3,6
Hungría	2,5	2,6	0,3	2,5	-1,4	0,9	2,3
Polonia	-12,0	-5,5	6,0	5,6	3,4	4,9	2,0
Rumanía	2,2	2,7	3,7	7,7	5,9	7,3	4,8
URSS	3,3	3,9	4,2	2,9	3,5	4,1	2,3
Europa oriental y la URSS	1,7	2,8	4,1	3,6	3,5	4,2	2,6
Precios al consumidor							
Bulgaria	0,4	0,3	1,4	0,7	1,7	3,5	...
Checoslovaquia	0,9	4,7	1,1	0,9	1,3	0,4	0,1
República Democrática Alemana	0,2	-	-	-	-0,1	-	-
Hungría	4,6	6,9	7,3	8,3	7,0	5,3	8,6
Polonia	24,4	101,5	23,0	15,8	14,4	17,3	26,0
Rumanía	2,0	17,0	5,5	0,9	-0,4	-0,1	-
URSS	1,4	3,4	0,7	-1,3	0,7	2,0	1,6
Europa oriental y la URSS	...	...	...	...	...	...	...
Volumen de las exportaciones							
Bulgaria	8,4	11,3	4,4	11,6	3,9	-5,5	3,3
Checoslovaquia	0,5	6,1	5,7	8,5	2,6	1,8	3,7
República Democrática Alemana	8,4	5,4	10,6	2,1	2,1	0,5	0,8
Hungría	2,6	7,3	9,4	5,8	-0,3	-2,2	3,7
Polonia	-19,0	8,7	10,3	9,5	1,3	4,6	4,6
Rumanía	11,3	-8,3	3,2	15,9	0,3	8,9	-3,2
URSS	1,9	4,5	3,3	2,5	-4,0	9,3	4,2
Europa oriental y la URSS	1,4	4,8	5,4	5,5	-0,9	5,0	3,1
Volumen de las importaciones							
Bulgaria	9,3	3,2	5,2	5,6	11,7	-3,8	1,8
Checoslovaquia	-6,9	2,9	2,0	4,8	4,6	2,9	4,3
República Democrática Alemana	-1,3	-4,7	5,3	3,6	3,1	4,7	2,3
Hungría	0,1	-0,1	3,9	0,1	1,1	2,1	3,2
Polonia	-16,9	-13,7	5,2	8,6	7,9	3,6	4,9
Rumanía	-7,2	-22,4	-3,8	10,5	8,5	15,0	-17,6
URSS	6,4	9,7	4,0	4,4	4,6	-5,0	-2,2
Europa oriental y la URSS	-0,1	1,3	3,7	4,9	5,3	-0,6	-0,8

¹ El producto material neto total de las economías de planificación centralizada se distingue del producto interno bruto fundamentalmente por la exclusión del valor del consumo de capital fijo y de servicios no materiales, como administración pública, servicios de personal y profesionales y actividades análogas.

Fuente: Naciones Unidas/CEPE, Economic Survey of Europe in 1987-88, Nueva York, 1988

Las cosechas de todos los principales cultivos disminuyeron considerablemente, mientras que la producción pecuaria se mantuvo estable. En Bulgaria, la producción de cereales depende en gran medida de las lluvias. En vista de ello, en 1988 el Gobierno asignó una cantidad considerable de nuevos recursos al desarrollo y la expansión del riego.

En Checoslovaquia, la producción agrícola disminuyó

un 11,2% en 1987, a pesar del mejoramiento de la producción de cereales y cultivos oleaginosos. El Gobierno ha dado prioridad absoluta al cultivo de cereales, lo que ha permitido al país reducir drásticamente las importaciones de estos productos, especialmente de cereales forrajeros. Las reformas económicas que se están aplicando actualmente comprenden una importante reestructuración de la

gestión y la organización productiva en los sectores de la explotación y elaboración agrícolas. El Gobierno espera mejorar de esta manera tanto la eficiencia en función de los costos como los incentivos ofrecidos a la actividad agrícola.

En la República Democrática Alemana (RDA) la producción agrícola se mantuvo estable en 1987. La cosecha de cereales experimentó una ligera disminución, pasando de 11,7 millones de toneladas en 1986 a 11,5 millones en 1987. Sin embargo, los rendimientos medios de los cereales—entre 45 y 46 quintales por hectárea—se mantuvieron altos según los criterios internacionales. Mientras en el resto de Europa oriental prosiguen las reformas orientadas hacia el mercado, el Gobierno de la RDA reafirmó en junio de 1987 su compromiso continuo con las cooperativas y las fincas estatales. Además ha hecho hincapié en la necesidad de intensificar la agricultura, a fin de conservar los recursos naturales y el medio ambiente.

La producción agrícola de Hungría también se mantuvo estable en 1987. La cosecha de cereales, que había alcanzado su cota máxima en 1984 (14,1 millones de toneladas), siguió menguando, debido principalmente a la disminución de los rendimientos. Para 1988 el Gobierno tenía la intención de reducir la superficie cultivada con trigo, aumentando en la misma medida las de maíz y cultivos forrajeros. En septiembre de 1987, el Parlamento aprobó el Programa Trienal de Estabilización encaminado a mejorar la apertura y la capacidad de respuesta de la economía húngara a las condiciones del mercado mundial. Este programa, basado en gran medida en reformas fiscales y de precios, entró en vigor en enero de 1988.

Tras siete años de continua expansión, la producción agrícola de Polonia disminuyó en 1987 un 3,6%, fundamentalmente a causa del tiempo desfavorable. El largo y frío invierno destruyó entre el 25 y el 30% de los huertos frutales. De resultas de ello, la producción de fruta descendió casi un 50%. En cambio, la producción de cereales aumentó a una nueva cota máxima de 26 millones de toneladas. Las reformas económicas orientadas a elevar la respuesta de los precios agrícolas a las fuerzas del mercado han recortado drásticamente las subvenciones a la agricultura. Las subvenciones a los insumos agrícolas de origen industrial también se reducirán gradualmente.

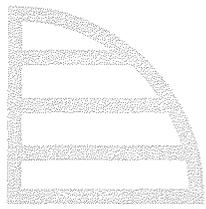
En Rumania, la producción agrícola total disminuyó en 1987 el 1,4%, continuando la tendencia a una amplia fluctuación en los resultados anuales, pero el aumento considerable de los rendimientos de los cereales permitió alcanzar nuevamente una cosecha sin precedentes: más de 30 millones de toneladas. Esto eleva el incremento total de la producción de cereales

en los dos últimos años a un 36-37%. El plan para 1988 de Rumania se propone aumentar sustancialmente la producción agrícola total. La expansión de la superficie cultivada y la introducción de semillas híbridas mejoradas deberían dar lugar a un nuevo aumento de la producción de cereales. El plan espera asimismo elevar la producción pecuaria a través de un incremento de la cabaña y el mejoramiento de la eficiencia reproductiva. Sin embargo, el objetivo de saldar la ingente deuda externa de la nación para el año 1990 representa un serio obstáculo a las inversiones. A mediados de 1987 la deuda había bajado a \$3 000 millones; para seguir reduciéndola, el Gobierno continuará expandiendo las exportaciones y racionando el consumo de energía y de todos los principales productos alimenticios.

La producción agrícola de la URSS se mantuvo estable en 1987, después de las abundantes cosechas obtenidas en 1986. La producción de cultivos experimentó una disminución, que fue compensada, sin embargo, por un incremento de la producción ganadera. No obstante una ligera merma de la producción agrícola total, se obtuvo una buena cosecha de cereales de 211,3 millones de toneladas, frente a 210 millones recogidos en 1986. Esta fue la primera vez que la producción de cereales superó los 200 millones de toneladas en dos años consecutivos. Estas cosechas relativamente abundantes se lograron a pesar del tiempo desfavorable que reinó en algunas zonas en ambos años. Un invierno riguroso y un verano húmedo obstaculizaron las siembras y la recolección, impidiendo la consecución del objetivo de producción de 1987, fijado en 232 millones de toneladas. Los aumentos de la producción soviética de cereales en 1986-87 se lograron exclusivamente gracias a los mayores rendimientos; la superficie sembrada disminuyó entre 1981 y 1987 a un ritmo anual del orden del 1-1,5%. Sin embargo, el rendimiento de los cereales en la URSS—18 quintales por hectárea— sigue siendo el más bajo de la región. La producción de remolacha azucarera aumentó un 13% en 1987, y la de semillas de girasol subió un 15% con respecto a 1986, alcanzando el volumen más alto en más de un decenio.

El crecimiento constante de la producción pecuaria de la URSS en los últimos años prosiguió en 1987; la producción total de carne aumentó más de un 3%. Se registró cierta reducción en el número de reses, debido en gran medida a las reformas económicas y administrativas que han inducido a los agricultores a sacrificar el ganado menos productivo.

En la URSS la reforma económica ha introducido cambios radicales en la agricultura. La administración agrícola de la nación se comenzó a reestructurar en noviembre de 1985. En marzo de 1986 se introdujo un



EUROPA ORIENTAL Y LA URSS

Cuadro 2-6: Europa oriental y la URSS, cambios anuales en la producción agrícola y alimentaria, 1985-88 (porcentaje)

	1985	1986	1987	1988 ²
Producción agrícola				
Bulgaria	-11,6	11,4	-4,5	3,7
Checoslovaquia	-0,1	3,7	-11,1	-0,6
República Democrática Alemana	6,1	2,6	0,4	1,4
Hungría	-5,8	1,6	0,2	1,0
Polonia	2,3	6,4	-3,6	0,2
Rumania	-5,7	13,5	-1,4	-3,1
URSS	0,7	6,6	-1,0	1,6
Europa oriental y la URSS ¹	0,5	7,3	-2,0	1,1
Producción de alimentos				
Bulgaria	-12,0	12,9	-5,7	3,9
Checoslovaquia	-0,1	3,9	-11,2	-0,6
República Democrática Alemana	6,3	2,9	0,1	1,3
Hungría	-5,8	1,6	0,1	1,0
Polonia	2,1	6,5	-3,3	0,5
Rumania	-5,7	13,7	-1,4	-3,3
URSS	0,2	7,3	-0,7	1,4
Europa oriental y la URSS ¹	0,1	7,9	-1,9	0,9

¹ Incluida Albania

² Preliminar

Fuente: FAO

amplio paquete de medidas destinadas a racionalizar la gestión del complejo agroindustrial y mejorar los rendimientos. Tales medidas comprendían incentivos salariales, primas y crédito, así como nuevas normas para la gestión de la economía agrícola. El proceso de reforma se aceleró en 1987 con el establecimiento de una vinculación más estrecha entre producción e ingresos y la adopción de la rentabilidad como criterio básico para las operaciones agrícolas. Los objetivos establecidos de forma centralizada están dejando paso a una mayor independencia y responsabilidad local para la planificación, la inversión y el control financiero.

Estimaciones de la producción de Europa oriental y la URSS en 1988

Las estimaciones preliminares para 1988 indican una débil recuperación de la producción agrícola y alimentaria total de la región (Cuadro 2.6). La producción no alimentaria, en cambio, experimentó un aumento sustancial, especialmente la de algodón. La mayoría de los países alcanzaron resultados cercanos a la media regional. Las únicas excepciones fueron Bulgaria, cuya producción se recuperó significativamente de la regresión de 1987, y Rumania, que registró unos déficit de las cosechas peores aún que

los del año precedente.

La producción regional de cereales volvió a disminuir en 1988 a un volumen estimado en 287 millones de toneladas, casi 17 millones menos que el nivel sin precedentes alcanzado en 1986. La cosecha de trigo aumentó un 4% aproximadamente, pero la de cereales secundarios experimentó una disminución del orden del 10%. En la URSS, las cifras preliminares indican que la cosecha de cereales habría menguado a 195 millones de toneladas, después de haber superado los 200 millones por dos años consecutivos. No obstante este descenso, la producción se mantuvo por encima del nivel medio de los primeros años del decenio de 1980. La reducción se debió fundamentalmente a la sequía en la cuenca del río Volga y las inundaciones en las repúblicas centroasiáticas.

Varios países de la región, en particular Bulgaria, Rumania y, en menor medida, la URSS, siguen experimentando pronunciadas fluctuaciones anuales en su producción alimentaria y agrícola. Las buenas cosechas han tendido a alternarse con las malas, produciendo un estancamiento a largo plazo o, en el mejor de los casos, un crecimiento muy lento de la producción agrícola en el decenio de 1980. Una excepción notable ha sido la República Democrática Alemana, cuya tasa de crecimiento de la producción

agrícola se ha mantenido bastante estable en este decenio (el 2% anual) y ha sido la más alta de la región.

Principales aspectos de la política económica y agrícola

El ritmo de la reforma económica se aceleró en 1987 en casi todos los países de la región. Siguió creciendo la conciencia de que para el progreso económico y social se requerían cambios aún mayores en el funcionamiento de las economías de Europa oriental. Las formas centralizadas de planificación, administración y control de los recursos están siendo sustituidas en medida creciente por incentivos de mercado, aunque el ritmo y alcance de estos procesos difieren. Las reformas de la gestión agrícola han sido particularmente trascendentales en la mayoría de los países.

Los cambios que están ocurriendo en la URSS son muy importantes. Las empresas económicas están adquiriendo cada vez más autonomía, a medida que los indicadores tradicionales y obligatorios de planificación basados en los objetivos de producción se reemplazan por un sistema más limitado de instrucciones estatales. En Hungría, los cambios en la planificación macroeconómica y la gestión de empresas fueron acompañados de la introducción de un impuesto sobre el valor añadido y un impuesto progresivo sobre la renta personal. En Polonia está en curso una reforma económica radical. Esta incluía inicialmente una amplia reestructuración del sistema de precios, pero la resistencia de los consumidores obligó al Gobierno a aminorar la rapidez de los cambios. La elevada deuda externa de Polonia también sigue frenando el ritmo de las reformas económicas. En Bulgaria, las empresas tienen mayor libertad para fijar los precios, salarios y objetivos, y el país tiene prevista una reforma total del sistema de fijación de precios. En Checoslovaquia también se están realizando reformas importantes, en un intento de reestructurar la economía y mejorar la gestión económica. El Gobierno está examinando las formas de transferir a las empresas la responsabilidad de su propia financiación y de conferirles mayor independencia en las decisiones relativas a la producción. Solo la República Democrática Alemana y Rumania no han anunciado modificaciones importantes de sus sistemas económicos y administrativos.

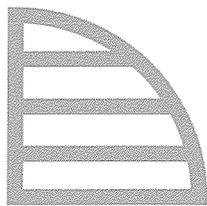
En lo que concierne a la agricultura, los encargados de la formulación de políticas de la región hacen hincapié actualmente en las siguientes

esferas de acción prioritarias:

- Descentralización de la adopción de decisiones y mayor atención a las fuerzas del mercado. El objetivo principal de las reformas es incrementar la producción mediante aumentos de la productividad derivados de una reestructuración radical de la gestión agrícola. Se está descentralizando la toma de decisiones, a la vez que se refuerzan los incentivos económicos y se acentúa la dependencia de los mecanismos de mercado.

Además se está debatiendo intensamente cómo reducir las subvenciones al consumidor, que han mantenido los precios de la mayoría de los alimentos básicos por debajo de los costos de producción, gravando al estado con una carga inapropiada. Sin embargo, la reforma de los precios no puede ser demasiado rápida, ya que es inevitablemente inflacionaria y en algunos países puede tener efectos desestabilizadores. La eliminación demasiado veloz de las subvenciones podría tener efectos negativos también en los ahorros, los salarios, las pensiones y el funcionamiento de los sistemas tributarios. La experiencia de Hungría y Polonia, donde la reducción de los subsidios agravó la inflación, ilustra la necesidad de proceder con cautela al realizar esas reformas.

- Apertura a los mercados internacionales. Esto se puede lograr solo si mejora la competitividad frente a los mercados occidentales. Para ello, a su vez, se requerirán reformas de precios y la plena convertibilidad de las monedas.
- Autosuficiencia alimentaria y agrícola. La seguridad alimentaria es un objetivo fundamental de todos los países de la región. La necesidad de reducir las importaciones es particularmente apremiante, en vista de la grave escasez de divisas que aqueja a estas naciones.
- Modernización de la agricultura. En toda la región, los gobiernos están reconociendo la necesidad de desplegar grandes esfuerzos para superar el atraso mediante la introducción de técnicas modernas de explotación agrícola.
- Agricultura sostenible y protección del medio ambiente. La necesidad de elevar la producción aumenta las presiones sobre el medio ambiente. Los gobiernos reconocen que es necesario desarrollar la capacidad de incrementar la producción respetando las limitaciones ecológicas, si se quiere que tales aumentos de la producción sean sostenidos a largo plazo.



ANÁLISIS POR REGIONES

Capítulo 6

ECONOMÍAS DE MERCADO DESARROLLADAS

En los países desarrollados con economías de mercado la oferta de productos agrícolas siguió superando a la demanda en 1987. Los precios fueron bajos, especialmente los de los cereales y las semillas oleaginosas, aunque los de los productos lácteos y la carne se afirmaron. Los ingresos agrícolas reales disminuyeron, a pesar de la mayor asistencia prestada y, sobre todo, del sostenimiento de los precios. Se intensificó la exigencia de reformas, a medida que los responsables de las políticas reconocían la necesidad de mercados agrícolas más libres y de una mejor coordinación internacional.

En 1988, la producción bajó y los precios subieron mucho, sobre todo los de los cereales, las semillas oleaginosas y los productos lácteos, fundamentalmente la causa de la sequía que aquejó a América del Norte y de las medidas de ajuste de la oferta introducidas por la CEE y otros países industrializados. Los ingresos por exportaciones agrícolas de los países desarrollados aumentaron, y las existencias, especialmente de cereales, disminuyeron drásticamente.

El descenso de la producción agrícola, sobre todo de alimentos, en 1988 se extendió a la mayoría de las economías de mercado desarrolladas. Solo Oceanía y los países de Europa occidental no pertenecientes a la CEE elevaron su producción (Cuadro 2.7).

No obstante la situación más equilibrada de la oferta y la demanda y la mayor estrechez de los mercados agrícolas en 1988, los responsables de la formulación de políticas siguieron preocupados por el alto costo del sostenimiento de los precios y de los programas de subvención utilizados ampliamente para apoyar los ingresos agrícolas. Creció el interés por modificar las prioridades de las políticas agrarias, reemplazando el apoyo a los ingresos agrícolas por objetivos ambientales, como indemnizar a los agricultores por la reducción de la superficie sembrada o ayudar a los que cultivan tierras marginales a encontrar otro empleo.

Las perspectivas para 1989 indican una merma de los suministros agrícolas, una demanda firme y un alza de los precios agrícolas. Si el tiempo vuelve a ser favorable en los principales países productores, en el segundo semestre del año podría producirse cierto aumento de la producción, deteniéndose la reducción de las existencias.

Se prevé que los suministros mundiales de productos pecuarios seguirán siendo abundantes, por lo que los aumentos de los precios deberían ser modestos.

Los Estados Unidos de América

La producción agrícola de los Estados Unidos disminuyó en 1988 por tercer año consecutivo. La devastación de la cosecha de cereales (que se redujo un 29%) causada por la sequía más grave de los últimos 50 años se reflejó en una merma del 10% en la producción de alimentos. La producción no alimentaria disminuyó después del aumento del 34% registrado en 1987. La producción excepcional de 1987 había obedecido a los rendimientos sin precedentes del algodón.

Las exportaciones agrícolas siguieron expandiéndose en 1987/88 (octubre-septiembre), a pesar de la sequía y del alza del dólar. La soja mantuvo su posición de principal producto agrícola de exportación. Las ventas de trigo crecieron más que las de cualquier otro producto. Las exportaciones de productos de valor elevado, como pomelos, nueces, pasas, piensos y forrajes, alcanzaron niveles sin precedentes.

El valor de las exportaciones de trigo aumentó un 55%. El volumen creció en 12 millones de toneladas. Las ventas a la URSS se duplicaron con creces, alcanzando el nivel nunca antes registrado de 9 millones de toneladas; las exportaciones a China se expandieron en 5 millones de toneladas. Además aumentaron las ventas a América Latina y a Europa oriental. Las exportaciones de trigo se vieron estimuladas por la aplicación de la Ley de Seguridad Alimentaria de 1985, en particular del programa de fomento de las exportaciones (PFE), que concede a los exportadores grandes primas por las ventas a algunas naciones. En la campaña 1987/88, las primas ascendieron a \$32 por tonelada para las ventas de trigo a la URSS y \$42 por tonelada para las exportaciones a China, con un precio de venta medio de \$106 por tonelada.

El valor de las importaciones agrícolas también creció en 1987/88, situándose en la cifra de \$21 000 millones. Casi todo el aumento del valor obedeció al alza de los precios.

La sequía no provocó la fuerte subida de los precios al

Cuadro 2-7. Economías de mercado desarrolladas, cambios anuales de la producción agrícola, alimentaria y no alimentaria, 1985-88 (porcentaje)

	1985	1986	1987	1988 ¹
Producción agrícola				
Economías de mercado desarrolladas	2,0	-1,9	-0,9	-4,6
América del Norte	5,9	-5,2	-2,8	-11,2
EE.UU.	4,9	-6,3	-1,6	-9,6
CEE (12 países)	-1,6	0,5	1,5	-0,7
Otros países de Europa occidental	-4,7	3,5	-5,7	1,0
Oceanía	2,9	0,9	-0,7	3,8
Japón	0,5	-0,2	-4,5	-1,7
Producción de alimentos				
Economías de mercado desarrolladas	1,9	-1,5	-1,5	-4,9
América del Norte	6,1	-4,4	-4,1	-11,6
EE.UU.	5,4	-5,2	-3,3	-10,1
CEE (12 países)	-1,7	0,5	1,6	-0,7
Otros países de Europa occidental	-4,8	3,4	-5,5	1,0
Oceanía	1,0	1,1	-1,3	2,2
Japón	0,9	-0,1	-4,4	-1,7
Producción no alimentaria				
Economías de mercado desarrolladas	4,5	-11,6	12,7	2,6
América del Norte	0,9	-23,3	32,9	-2,8
EE.UU.	-3,0	-25,0	34,4	-2,1
CEE (12 países)	4,9	3,6	-6,7	1,3
Otros países de Europa occidental	6,1	12,4	-21,9	7,2
Oceanía	12,9	-0,3	1,8	11,1
Japón	-7,2	-3,4	-7,1	-0,5

¹ Preliminar

Fuente: FAO

consumidor de los alimentos que se había temido. En 1988 el índice de los precios al consumidor de los alimentos creció el 4,1%, prácticamente lo mismo que en 1987. Los suministros de alimentos siguieron siendo abundantes, en parte debido a las grandes disponibilidades de carne roja y de aves de corral.

En 1989 el Gobierno bajó los requisitos de reducción de superficie para la participación en los programas de apoyo a la agricultura. En el caso del trigo, el requisito para participar en el programa de reducción de superficies (PRS) disminuyó del 27,5 al 10% de la superficie sembrada; en el del maíz, del 20 al 10%. Los pagos por destino de la tierra a otros usos (PDT) se redujeron del 10% a cero.¹

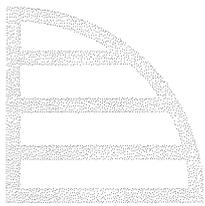
Las alzas de los precios previstas para 1989 deberían estimular la producción agrícola. La campaña de 1989 tuvo un comienzo desfavorable y se prevé que la

demanda interna e internacional será intensa. Así pues, es poco probable que las existencias se puedan reponer rápidamente, y los precios se mantendrán altos.

La Comunidad Económica Europea

Según las estimaciones preliminares, la producción agrícola de la CEE disminuyó ligeramente en 1988. Esto se debió a una contracción general de la producción de raíces, tubérculos, cultivos oleaginosos, fruta y leche, que contrarrestó con creces los aumentos registrados por los

1. Tanto los PDT como el PRS son voluntarios, pero sólo los agricultores participantes tienen derecho a recibir los pagos compensatorios y los préstamos en productos. Los PRS no se compensan, mientras que en el caso de los PDT los productores reciben pagos por la superficie que dejan inactiva.



cereales, el azúcar y las legumbres. Se estima que la producción de cereales de los doce miembros de la CEE creció alrededor de un 7%, a 167 millones de toneladas. Si esta estimación se confirma, la producción superará el «nivel de intervención» de 160 millones de toneladas fijado por la Comunidad, y los precios garantizados se reducirán un 3% para la campaña de 1989/90. Obtuvieron cosechas abundantes la República Federal de Alemania, España y Francia.

La producción lechera disminuyó casi un 4% en 1987 y otro 2% en 1988. Esto, unido al aumento del consumo de leche fresca y la mayor producción de quesos y leche entera en polvo, provocó un fuerte descenso de la producción de mantequilla y leche desnatada en polvo. La producción de azúcar bajó en 1987 casi un 7%, de resultados de los menores rendimientos obtenidos y de una reducción del 3% en la superficie cultivada. En cuanto a la remolacha, se calcula que, no obstante las nuevas reducciones de la superficie, la producción aumentó un 3% en 1988. La producción de cultivos oleaginosos también disminuyó más del 5% en 1988, en comparación con el nivel sin precedentes de casi 6 millones de toneladas, en equivalente en aceite, obtenido en 1987, que había representado un aumento de más del 40% en relación con 1986.

Cuestiones de política

La Política Agrícola Común (PAC) de la CEE es su mayor partida presupuestaria. La mayor parte de la PAC consiste en diversos programas de apoyo a la agricultura. En el decenio de 1980, los altos costos de la PAC han dado lugar a la petición de reformas. En esta sección se examinan los principales elementos de la PAC y los cambios que se están efectuando.

Contingentes de producción de lácteos y azúcar

Para mantener el equilibrio en el mercado y frenar la producción excesiva del sector lechero, la CEE aplica:

- un contingente de producción introducido en abril de 1984; y
- una política flexible de sostenimiento de los precios que incluye el cobro de un impuesto de corresponsabilidad.

El sistema establece un límite de producción para cada agricultor o productor del sector lechero. Si éste supera su límite, debe pagar un impuesto por la producción en exceso equivalente al 100% del precio indicativo.

La CEE redujo los contingentes de la leche en un 8,5% durante el período 1987-89. Además reajustó el sistema de penalización de los agricultores que producen en exceso, con miras a reducir la producción un 9,5%. A pesar de estos esfuerzos, los niveles actuales de los contingentes (96 millones de toneladas) aún superan con

un amplio margen las ventas no subvencionadas de productos lácteos. Tales ventas han alcanzado una media de sólo unos 73 millones de toneladas en los últimos años. En marzo de 1987 la CEE empezó a limitar sus compras de intervención de mantequilla y leche desnatada en polvo.

La producción de leche ha disminuido de 129 millones de toneladas en 1983 a 120 millones en 1988. Esta merma, unida a las drásticas medidas de colocación de excedentes, ha casi eliminado las existencias de leche desnatada en polvo mantenidas por los gobiernos, que bajaron de 708 000 a 13 000 toneladas entre octubre de 1987 y octubre de 1988. Las existencias de mantequilla también disminuyeron considerablemente—de 1 006 000 a 83 000 toneladas—en el mismo período. Esta reducción del 80% se debió en gran parte a las ventas subvencionadas a la URSS y a los fabricantes de pienso. La cabaña de vacas lecheras disminuyó un 8% entre 1983 y el final de 1986, llegando a 23,9 millones de cabezas de ganado; para el final de 1988 se preveía una reducción total del orden del 17%.

Como consecuencia de estos acontecimientos, se prevé que los gastos de la CEE en el sector lechero bajarán en 1989 a 4 900 millones de unidades monetarias europeas (ECU), cifra que, si bien sigue siendo alta, representa una disminución del 18% con respecto a los 6 000 millones de ECU gastados en 1987.

Para frenar la producción de azúcar, la CEE ha impuesto contingentes de producción. Tales contingentes² se fijaron por cinco años, a partir de la campaña agrícola 1986/87, y los agricultores y elaboradores deben efectuar una planificación prospectiva. Cada año, los costos de la colocación de excedentes en los mercados mundiales se cobran a los productores en forma de un impuesto especial, que en 1987/88 fue del orden del 3,2% del precio de intervención. Desde que se estableció el régimen del azúcar de la CEE en 1981/82, los productores han debido pagar los costos de las pérdidas derivadas de la colocación de su azúcar del contingente «C», es decir, de la venta de su producción en exceso en los mercados mundiales. Por el azúcar comprendida en los límites del contingente, los exportadores reciben restituciones a la exportación. Puesto que los contingentes permanecerán fijos hasta el año 1990/91, los productores de la CEE seguirán estando aislados de la mayor parte de las fluctuaciones de los precios internacionales. Solo

2. La CEE tiene dos contingentes de azúcar que se benefician de precios mínimos garantizados. El contingente «A» corresponde al consumo estimado de la Comunidad. El contingente «B»—destinado a asegurar un margen adicional, además de cierto excedente—se define como un porcentaje variable del contingente «A». La producción de azúcar que supera esta cantidad se denomina azúcar fuera de contingente o contingente «C», y no tiene derecho a subvenciones a la exportación ni a un sostenimiento del precio. No se puede vender dentro de la CEE.

percibirán el efecto directo de las fluctuaciones en el caso de la producción del contingente «C».

La CEE importa además 1,4 millones de toneladas de azúcar al año—es decir, casi el 13% de su consumo anual—de la India y de los países incluidos en la Convención de Lomé. Estas importaciones, que forman parte del compromiso de la CEE de ayuda al desarrollo, se efectúan a los precios fijados por la CEE, pero los productores de la CEE pueden reexportarlas, y recibir restituciones a la exportación.

Políticas relativas a los cereales y las semillas oleaginosas
En el último decenio, la CEE ha pasado a ser el segundo exportador más importante de estos productos. La cosecha de cereales ha aumentado de manera espectacular gracias a las innovaciones tecnológicas y, sobre todo, al fuerte sostenimiento de los precios. El presupuesto agrícola de la CEE destina más fondos al sector de los cereales que a cualquier otro, a excepción del lechero. Entre 1984 y 1987 el sector de los cereales prácticamente se triplicó.

En 1986, la CEE inició una reforma importante de sus políticas relativas a los mercados de cereales, adoptando las siguientes medidas:

- reducción de los precios de intervención;
- introducción de un impuesto de corresponsabilidad sobre la excesiva producción de cereales;
- modificación de los acuerdos de intervención, que anteriormente disponían que solo se procediera a comprar cereales cuando el precio medio de mercado de la CEE descendía por debajo del precio de intervención; y
- establecimiento de criterios más estrictos para determinar los cereales que serán objeto de intervención.

En febrero de 1988, la CEE introdujo un «estabilizador presupuestario», que establecía una «cantidad máxima garantizada» de 160 millones de toneladas para cada uno de los ejercicios comerciales de un período de cuatro años a partir de 1988/89. Se fijó otro impuesto de corresponsabilidad del 3% (reembolsable si no se supera el umbral de 160 millones de toneladas). Si la producción excede del umbral, el precio de intervención para el año siguiente disminuirá automáticamente un 3%.

La CEE tomó otras medidas para desincentivar la producción de cereales. Los agricultores quedan exentos del impuesto básico de corresponsabilidad si retiran al menos el 30% de sus tierras de labranza del cultivo de cereales.

La CEE es el principal importador del mundo de semillas y productos oleaginosos tales como las tortas oleaginosas que se utilizan como pienso. La importación de estos productos no está sujeta a ninguna restricción, salvo algunos derechos de aduana de bajo monto.

La producción de semillas oleaginosas aumentó un 90% entre 1984 y 1987, pero aún representa sólo el 2% de la producción agrícola total de la CEE. La Comunidad establece precios indicativos para la soja, las semillas de girasol y las semillas de colza, y los productores reciben la diferencia si los precios del mercado mundial son inferiores a ese nivel. El costo de este tipo de apoyo pasó de 1 700 millones de ECU en 1984 a más de 4 000 millones de ECU en 1987, con lo cual las semillas oleaginosas se situaron en el tercer lugar del presupuesto agrícola, después de los productos lácteos y los cereales.

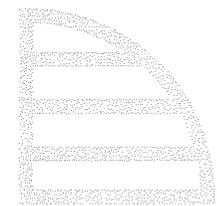
El nuevo mecanismo estabilizador para las semillas oleaginosas acordado en febrero de 1988 reduce automáticamente el precio indicativo cuando la producción supera la «cantidad máxima garantizada» (2 millones de toneladas para las semillas de girasol, 4,5 millones para las de colza y 1,3 millones para la soja). Por cada 1% que la producción aumente por encima de esos límites, los precios bajarán un 0,45% en 1988/89 y un 0,5% en cada una de las siguientes campañas hasta 1990/91. No se ha fijado ningún límite a las reducciones potenciales de los precios, que serán directamente proporcionales al exceso de producción. Además, las reducciones se aplican en el mismo ejercicio comercial en que tiene lugar la producción excesiva.

Novedades recientes en materia de política

El gran exceso de la oferta de productos agrícolas y, sobre todo, el elevado costo del mantenimiento de la Política Agrícola Común condujeron a la adopción, en la cumbre de Bruselas de febrero de 1988, de reformas de la PAC y del sistema financiero de la CEE. Los dirigentes de la CEE aprobaron la introducción de una serie de medidas encaminadas a resolver la crisis presupuestaria inmediata, elevar los ingresos a plazo medio, proporcionar más fondos a las esferas estructuralmente débiles e imponer un techo al gasto total en el sostenimiento de los precios agrícolas. Para contener el déficit presupuestario en 1987, los aumentos de los precios de sostenimiento se aplazaron a 1988. Además de las medidas relativas a cultivos concretos examinadas más arriba, los gastos totales de la CEE se redujeron al 1,2% del PNB. Para el crecimiento de los gastos en la agricultura se fijó un máximo del 74% del aumento del PNB de la Comunidad. El acuerdo de Bruselas incluyó también programas de jubilación anticipada para los agricultores y medidas destinadas a fomentar el desarrollo de las zonas menos favorecidas, de montañas y de colinas. Además se introdujeron nuevas normas ambientales.

Canadá, Oceanía y Japón

La producción agrícola canadiense volvió a bajar en 1988



ECONOMIAS DE MERCADO DESARROLLADAS

(un 12,6%). La producción de cereales descendió casi el 36%, con lo cual la disminución acumulativa en el período 1987-88 alcanzó casi el 47%. La pluviosidad inferior a lo normal y las temperaturas elevadas perjudicaron a la mayoría de los cultivos sembrados en la primavera de 1988. Los productores pecuarios resultaron afectados por las malas condiciones de los pastizales y el costo creciente de los piensos.

El Gobierno sigue esforzándose por liberalizar las políticas agrarias. Las variaciones de los precios de los cereales forrajeros se transmiten en su totalidad al sector ganadero, al objeto de asegurar una mejor distribución de los recursos entre los distintos productos. Sin embargo, se han elevado los precios de sostenimiento de los productos lácteos.

Recientemente, el Gobierno ha intervenido para apoyar los ingresos y estabilizar los precios, pero estas medidas a corto plazo han sido onerosas. Los cereales y las semillas oleaginosas han sido los cultivos más favorecidos. El Programa Especial del Canadá para los Cereales, anunciado en diciembre de 1986, se extendió a los cultivos de 1987/88.

El Acuerdo de Libre Comercio concertado con los Estados Unidos a comienzos de 1988 liberalizará drásticamente los intercambios comerciales, incluidos los de productos agrícolas, entre ambos países. Para el año 2000 se habrán eliminado todas las barreras arancelarias y algunas de las no arancelarias. La fruta y hortalizas serán las que más se beneficiarán con el Acuerdo.

La producción de alimentos de Australia aumentó alrededor de un 4% en 1988. La producción no alimentaria experimentó un incremento mucho mayor (el 15,3%), estimulada por la persistencia de la fuerte demanda de lana. La cosecha de cereales creció el 11%, recuperándose algo del grave revés sufrido en 1987. La tendencia general para el decenio de 1980 sigue siendo la de un estancamiento de la producción de cereales. La producción de carne permaneció invariada, pero la de leche aumentó un 5%—el doble de la tasa de crecimiento media de dicho decenio.

Se estima que en 1987/88 el ingreso agrícola medio subió un 68%, gracias fundamentalmente al aumento de los ingresos derivados de la lana, la distribución de cosechas de trigo anteriores y el alza de los precios de la carne de vacuno y los productos lácteos. Los costos agrícolas deberían haber sufrido un ligero incremento, debido sobre todo al mayor pago de intereses. El aumento de los ingresos agrícolas ayudó a reducir la deuda agrícola media tanto en 1986/87 como en 1987/88. Los valores nominales de la tierra comenzaron a subir nuevamente.

El apoyo al sector lechero australiano siguió siendo elevado, pero en 1986 se introdujo una nueva reglamentación comercial orientada a iniciar una

reducción paulatina de los precios internos discriminatorios y mejorar la respuesta de los exportadores a las señales del mercado. Se modificaron los aranceles aplicados a la importación de hortalizas frescas y elaboradas, y se redujeron o eliminaron numerosas subvenciones a los insumos.

La producción de alimentos de Nueva Zelanda se mantuvo estacionaria en 1988, en relación con los niveles de 1987. La producción no alimentaria creció solo marginalmente. En 1988, el sector agrícola se vio gravemente afectado por la peor sequía jamás registrada en el país, que provocó enormes pérdidas financieras y costó al sector 11 000 empleos.

Desde 1984 el Gobierno de Nueva Zelanda ha introducido reformas liberalizadoras tendientes a aumentar la competencia y mejorar la distribución de los recursos entre los distintos sectores, con inclusión de la agricultura. El Gobierno ha reducido la indemnización a los agricultores en caso de bajos precios agrícolas y catástrofes naturales, y desde 1986 no se ha aplicado ningún nuevo tipo de apoyo a los precios y los ingresos para los principales productos básicos. Tanto los gastos presupuestarios como los ingresos agrícolas han disminuido gradualmente.

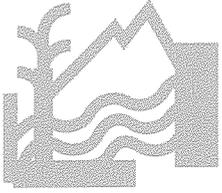
Sin embargo, el Gobierno de Nueva Zelanda ha introducido medidas orientadas a promover la reestructuración de la agricultura y a proteger a los agricultores de los efectos de ésta. Por ejemplo, el Plan de Descuentos del Banco Rural se estableció con la finalidad de mejorar la posición patrimonial neta de los agricultores y ayudar a aquellos cuya situación ya no es económicamente viable a abandonar la tierra. Nueva Zelanda ha experimentado también cierta diversificación de la producción, aumentando la importancia de algunos productos nuevos, como la carne de ciervo y los kiwi.

Después de haber descendido un 4,5% en 1987, la producción agrícola del Japón bajó otro 1,7% en 1988. Una vez más, el déficit se debió fundamentalmente a la disminución de la producción de cereales. La producción pecuaria aumentó ligeramente, después de haber permanecido estancada en 1987.

El Japón es el mayor importador neto de productos agrícolas del mundo, y el Gobierno no ofrece ninguna subvención a las exportaciones. En los últimos años, este país ha contribuido a atenuar las tensiones en el comercio agrícola internacional al abrir sus mercados de importación, por ejemplo para la carne de vacuno. La orientación básica de la política agraria consiste en reducir el apoyo público, mejorar las estructuras agrícolas y aumentar la productividad. Se están introduciendo políticas encaminadas a reducir la producción y los precios internos, especialmente en los sectores de la leche, la carne y los cereales.

TERCERA PARTE

DESARROLLO SOSTENIBLE Y
ORDENACION DE LOS RECURSOS
NATURALES



DESARROLLO SOSTENIBLE Y ORDENACION DE LOS RECURSOS NATURALES

Introducción

NATURALEZA DEL PROBLEMA

El desarrollo que destruye los recursos naturales que explota no es verdadero desarrollo ... En su conocido informe de 1987, titulado *Our Common Future*, la Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (Comisión Brundtland) hizo hincapié en la necesidad fundamental de un desarrollo agrícola sostenible.¹ Esto representó un avance importante, sobre todo porque reflejaba la creciente conciencia entre los dirigentes políticos de que era necesario fomentar un desarrollo que no comportara degradación del medio ambiente.

Los daños que sufre el medio ambiente perjudican a todos, pero en especial a los campesinos pobres de los países en desarrollo, ya que su supervivencia depende de forma particularmente inmediata de su hábitat natural. Los pobres son también los primeros que sufren cuando se restringe el acceso a los recursos sobreexplotados o empobrecidos. Por este motivo, es preciso dar la máxima prioridad al fomento del desarrollo sostenible y, en particular, a la promoción de sistemas de producción agrícola sostenibles. El aumento de la producción agrícola, forestal y pesquera en el presente a costa de la degradación de los suelos, la destrucción de los bosques y el agotamiento de las poblaciones ícticas en el futuro ha de considerarse la antítesis del desarrollo.

Si bien se ha ido creando un consenso en torno a este principio, aún queda mucho por hacer para asegurar que influya efectivamente en las formas de desarrollo promovidas por los gobiernos y los organismos internacionales. El desafío de hoy consiste en alcanzar un consenso en cuanto a los requisitos previos para una agricultura sostenible, establecer una sólida falange de apoyo político nacional e internacional a unos objetivos claramente definidos y comprendidos, y poner en marcha las acciones necesarias para su consecución. Uno de los objetivos fundamentales tanto de los países en desarrollo como de los desarrollados ha de ser la mayor integración

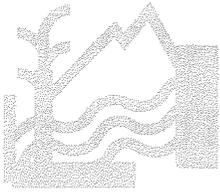
de consideraciones ambientales en las políticas agrícolas y económicas. Muchas naciones en desarrollo deberían fijarse además el objetivo complementario de reducir el crecimiento demográfico.

¿Qué es la «sostenibilidad»? ¿Qué es lo que hay que sostener? Los economistas podrían responder haciendo hincapié en el sostenimiento del crecimiento económico y los niveles de consumo de alimentos, leña y otros artículos de primera necesidad. Los ecologistas y los biólogos podrían argumentar que es la biosfera lo que hay que sostener; ellos procurarían conservar sobre todo la diversidad genética y biológica. Los antropólogos y los sociólogos podrían poner el acento en las formas de utilización del medio ambiente que están determinadas por la cultura. Por ejemplo, las preferencias culturales por la carne y los alimentos vegetales fomentan a veces la deforestación y el agotamiento de los suelos, y la preferencia por el pescado puede dar lugar a una explotación excesiva del medio marino. Algunos críticos podrían ir mucho más allá y declarar que lo que realmente nos proponemos sostener es la actual división internacional de la riqueza y el poder, que impone exigencias ambientales diferentes—e injustas—a los países ricos y pobres. Casi todos estarán de acuerdo, sin embargo, en que el concepto de «sostenibilidad» incluye también consideraciones éticas: lo que se haga hoy tendrá repercusiones para las generaciones futuras.

El problema de la definición de sostenibilidad puede complicar la realización de un esfuerzo global: es difícil adoptar decisiones estratégicas y políticas a largo plazo en favor de un concepto que aún no está claramente definido o para el que no existe una definición universalmente aceptada. Así pues, la FAO ha formulado su propia definición, que fue aprobada por el Consejo en 1988, en los siguientes términos:

«El desarrollo sostenible es el manejo y conservación de la base de recursos naturales y la orientación del cambio tecnológico e institucional de tal manera que asegure la continua satisfacción de las necesidades humanas para las generaciones presentes y futuras. Este desarrollo sostenible (en los sectores agrícola, forestal y pesquero) conserva la tierra, el agua y los recursos genéticos vegetales y animales, no degrada el medio ambiente y es técnicamente

1. Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (WCED), *Our Common Future*, Oxford University Press, 1987. El concepto de sostenibilidad empezó a destacar en 1980, con la Estrategia Mundial para la Conservación de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y los Recursos Naturales (UICN).



Distintas definiciones de desarrollo sostenible

«Desarrollo que satisface las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades ...» (WCED, 1987, pág. 43)

«...el desarrollo duradero es un proceso de cambio en el cual la explotación de los recursos, la dirección de las inversiones, la orientación de la evolución tecnológica y la modificación de las instituciones están acordes y acrecientan el potencial actual y futuro para satisfacer las necesidades y aspiraciones humanas.» (WCED, 1987, pág. 46)

«El desarrollo sostenible ... es un modelo de transformaciones sociales y económicas estructurales (es decir, 'de desarrollo') que aprovecha al máximo las ventajas económicas y los demás beneficios sociales disponibles en el presente, sin comprometer el potencial probable de beneficios semejantes en el futuro.» (R. Goodland y G. Ledec, *Neoclassical Economics and Principles of Sustainable Development, Ecological Modelling*, Vol. 38, N° 1/2, 1987)

«...desarrollo que mantiene un determinado nivel de ingresos conservando las fuentes de tales ingresos: la reserva de capital producido y nacional.» (P. Bartelmus, *Accounting for Sustainable Development, UN/DIESA Working Paper N°8, 1987*)

«.. sostenibilidad ... [es] la capacidad de mantener la productividad, sea de un terreno, una finca o una nación, frente a las presiones o conmociones.» (G. Conway y E. Barbier, *After the Green Revolution, Futures*, número especial, 1988)

(Nota del redactor: por presiones se entiende, por ejemplo, una creciente salinidad, erosión del suelo o endeudamiento. Una conmoción podría ser un gran aumento de los precios de los insumos o de la energía, o una sequía de proporciones poco frecuentes.)

«Desarrollo sostenible significa un cambio económico sujeto a la invariabilidad del capital social natural—el patrimonio ambiental se mantiene constante, mientras que la economía puede fijarse los objetivos sociales que considere apropiados.» (D. Pearce, *Economics, Equity and Sustainable Development, Futures*, número especial, 1988)

(Nota del redactor: aquí el problema es que el capital de recursos naturales no se considera en un sentido operacional. De hecho, el capital social natural no puede mantenerse constante.)

En el plano general no se necesita una definición más precisa que las dadas aquí. Sin embargo, en el nivel operacional se requiere, por supuesto, una precisión mucho mayor. La dificultad no consiste tanto en definir el concepto de sostenibilidad, particularmente en términos de recursos naturales, como en especificar las condiciones en las que la sostenibilidad desaparece.

apropiado, económicamente viable y socialmente aceptable».

Afortunadamente, la mayoría de los factores ambientales que amenazan la producción de alimentos encajan en cualquier definición de lo que es preciso sostener. Además, a pesar de sus divergencias en cuanto a la definición de sostenibilidad, los economistas, ecologistas y antropólogos estarían de acuerdo en que el concepto entraña la reducción e inversión de estos procesos de degradación del medio ambiente.

Suponiendo que exista un acuerdo sobre lo que hay que hacer, ¿cuáles son, en los planos internacional, regional, nacional y local, las políticas y programas concretos que pueden promover el desarrollo sostenible? ¿Cuáles esfuerzos ofrecen mayores probabilidades de éxito, y en qué zonas y grupos de población deberían concentrarse? ¿En qué difieren los esfuerzos que han de desplegar los países desarrollados de los que se necesitan en el mundo en desarrollo?

En esta sección se sostiene que es necesario integrar todos los niveles de organización y acción en estrategias para fomentar el desarrollo sostenible. En particular, las autoridades internacionales, regionales y nacionales deberían utilizar los medios que tienen a disposición para modificar los incentivos que conforman el comportamiento en el plano local a fin de reducir o evitar los daños ecológicos. Deberían ejecutar políticas, programas y proyectos que estimulen y ayuden a los pobres de las zonas rurales a adoptar prácticas agrícolas y de otra índole que eviten o al menos reduzcan en la mayor medida posible los daños al medio ambiente.

Los problemas ambientales no se limitan a una determinada región o zona climática. Las sequías son un fenómeno normal en la agricultura tanto de la región centrooccidental de América del Norte como del Sahel. Los cambios climáticos a largo plazo que deriven del efecto invernadero afectarán probablemente a la alimentación y la agricultura tanto de los países en desarrollo como de los desarrollados. Incluso los esfuerzos para proteger el medio ambiente que realiza un país pueden afectar a otras naciones. Por ejemplo, los programas de «detracción de superficies» que conservan los recursos de suelos en el Norte tienen importantes repercusiones—positivas y negativas—en las corrientes comerciales y de ayuda alimentaria con el Sur. Por otra parte, las técnicas y políticas desarrolladas en el Norte para ordenar el medio ambiente pueden ser inapropiadas para los países del Sur.

En un mundo interdependiente, la cadena de la sostenibilidad sólo puede tener la resistencia de su eslabón más débil. Todas las naciones deben buscar las formas de alcanzar sus objetivos de desarrollo sin dañar irreversiblemente el medio ambiente: las organizaciones

Disminución del ozono y efecto invernadero

La industrialización y la deforestación están alterando la composición química de la atmósfera terrestre de una forma que tal vez ya esté provocando cambios climáticos que pueden representar una amenaza para la agricultura, el equilibrio ecológico e incluso la salud humana.

El equilibrio térmico de la Tierra depende de un complejo y dinámico intercambio de radiaciones infrarrojas entre la superficie de la tierra y la atmósfera. Este equilibrio está regulado por oligogases de la atmósfera que mantienen el calor absorbido de la radiación solar, tal como hace el cristal en un invernadero. El oligogás mejor conocido es el dióxido de carbono (CO₂), presente en la atmósfera en forma natural. Otros cuatro gases absorben también las radiaciones: los clorofluorocarbonos (CFC), el metano, el óxido nitroso y el ozono. El metano y el óxido nitroso se producen tanto natural como artificialmente. Los CFC, en cambio, son fabricados por el hombre y se utilizan sobre todo en la refrigeración y como aerosoles y solventes.

Estos cambios atmosféricos comportan dos riesgos importantes. Uno deriva del hecho de que los CFC sueltan cloro libre en los estratos superiores de la atmósfera, y éste cataliza la descomposición del ozono. Esto representa un grave peligro para la salud, puesto que la capa de ozono sirve de filtro para frenar los rayos ultravioletas del sol, que son un importante agente cancerígeno. El primer paso significativo hacia la protección de la capa de ozono se realizó el 16 de septiembre de 1987, cuando 30 países y la CEE firmaron el Protocolo de Montreal, en el que se comprometieron a reducir a la mitad el consumo de CFC para finales del siglo.

La segunda amenaza atmosférica es el efecto invernadero. Desde el comienzo

de la industrialización, el consumo de combustibles fósiles ha aumentado de manera espectacular, liberando grandes cantidades de CO₂. La concentración de CO₂ en la atmósfera ha crecido casi un 25% desde 1850. Aunque la industrialización y el consumo concomitante de combustibles fósiles son la causa principal de ello, los incendios de bosques, el consumo de leña y la deforestación también contribuyen a agravar el problema.

Nuestra capacidad de predecir la concentración atmosférica de CO₂ en el futuro es limitada, debido a que aún no se conoce perfectamente el ciclo del carbono. Sin embargo, según un modelo se prevé que para el año 2050 el nivel de CO₂ habrá aumentado entre 1,4 y 2,0 veces con respecto al nivel preindustrial.

Las consecuencias exactas de esta mayor concentración de CO₂ y de otros oligogases aún son inciertas. Una consecuencia positiva podría ser el aumento potencial del crecimiento de las plantas, gracias al efecto beneficioso de las mayores concentraciones de CO₂ en la fotosíntesis. Por el lado negativo, está la posibilidad de que reduzca la pérdida de calor a través del «efecto invernadero». Aparte de las posibles repercusiones sobre la vida vegetal y animal, el calentamiento general podría provocar una subida del nivel del mar debido al aumento de temperatura de los océanos, una mayor precipitación neta e, incluso, la fusión del hielo en los casquetes polares. Otra posibilidad es que aumente la evaporación de agua de la superficie terrestre y, por consiguiente, la capa de nubes, lo que a su vez ayudaría a frenar la entrada de radiaciones, mitigando quizá el efecto invernadero.

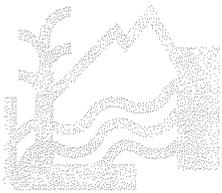
La predicción de las consecuencias del efecto invernadero resulta difícil debido a que los modelos de la atmósfera deben tener en cuenta

muchos factores interrelacionados y no siempre fácilmente mensurables. Por ejemplo, la fusión del hielo y la nieve tendría efectos difíciles de predecir: por una parte, disminuiría la reflexión de la radiación solar hacia el espacio, pero, por otra, la capa de nubes más espesa podría detener la radiación solar. También es posible que el sistema climático del mundo no responda de manera uniforme al calentamiento general; podría presentar umbrales críticos, más allá de los cuales un pequeño aumento de temperatura provocaría grandes cambios repentinos. Aún se tiene una idea incompleta de cuáles podrían ser esos umbrales, y de los cambios que podrían desencadenarse cuando se alcanzaran.

No obstante la incertidumbre, algunos estudios recientes indican que el calentamiento ya ha comenzado y se acelerará en los próximos años. Tales estudios pronostican que, a menos que se produzca una reducción espectacular del consumo de combustibles fósiles y de la deforestación, la temperatura del planeta subirá por lo menos entre 1,5 y 4,5 °C en los próximos 50 años. Aunque no se pueden predecir los efectos de tales cambios en la sociedad, se sabe que es posible que se agraven las sequías, la desertificación y la erosión del suelo. También podrían aumentar los peligros ecológicos tales como inundaciones, tormentas, incendios de bosques y brotes de plagas y enfermedades. Una proporción significativa de las zonas más fértiles y pobladas del mundo podría quedar inundada o expuesta a condiciones de mayor sequía, mientras que en otras regiones aumentarían las precipitaciones. En resumen, los cambios ambientales podrían representar una amenaza importante y probablemente calamitosa para todo el planeta.

internacionales tienen que poner su parte, pero también han de colaborar los gobiernos y los pueblos que ellas representan. Los gobiernos deben reconocer que su utilización de los recursos naturales territoriales puede tener consecuencias ambientales a nivel regional o mundial. Si bien es fundamental que la FAO, otras ONG y las ONG aúnen sus esfuerzos para fomentar la adopción de prácticas agrícolas sostenibles a nivel local, esto debe

ocurrir en un marco nacional e internacional adecuado. La FAO y otros organismos pueden ayudar a resolver los problemas técnicos que surgen a nivel local, pero esto no puede suplir el compromiso de los países mismos. Además, a través de la asistencia financiera y técnica, los países ricos pueden ayudar a las naciones pobres a encontrar formas sostenibles de desarrollo. Sin embargo, la transferencia de recursos financieros sujeta a



NATURALEZA DEL PROBLEMA

condiciones que los donantes estiman adecuadas para un manejo racional de los recursos naturales está resultando cada vez más inaceptable para algunos países beneficiarios.

En los últimos años, los asuntos ambientales han suscitado una creciente preocupación en la mayoría de los países desarrollados, en parte debido a la mayor conciencia del carácter acumulativo de ciertos problemas, pero sobre todo porque los votantes han presionado a los gobiernos para que hagan frente a algunos problemas, como la contaminación de los alimentos y el agua derivada de la aplicación de métodos de producción agrícola peligrosos y excesivamente intensivos. Sin embargo, esta conciencia aún no ha alcanzado una dimensión mundial. ¿Qué resultados puede dar un esfuerzo internacional para promover una agricultura mundial sostenible si falta esa dimensión?

Los países desarrollados no pueden quedarse al margen del debate sobre el desarrollo sostenible, porque ellos también necesitan reorientar sus pautas de producción y consumo. Los países ricos deben encontrar la forma de alcanzar sus objetivos económicos sin provocar los niveles actuales, inaceptablemente altos, de deterioro del medio ambiente. Naturalmente, los daños ambientales que se producen en los países desarrollados no afectan necesariamente a la agricultura del mundo en desarrollo. Ni el accidente nuclear de Chernobyl ni el derrame de petróleo en Alaska tienen un efecto inmediato para los agricultores del Tercer Mundo. Pero otras formas de daños ecológicos en el Norte sí tendrán repercusiones en el sur. La destrucción de la capa de ozono por los clorofluorocarbonos, que en su mayoría se producen y consumen en el Norte, afectará a todo el mundo.

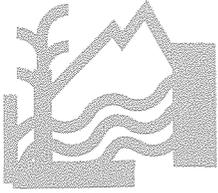
En los países en desarrollo es preciso prestar particular atención a los pobres de las zonas rurales, por cuatro motivos. Primero, porque estos sectores son los que se encuentran en la situación de riesgo más inmediato ante la degradación del medio ambiente, tanto si contribuyen o no a ella. Segundo, porque muchos de los daños ambientales que terminan por perjudicar a los campesinos pobres son consecuencia de las prácticas destructivas que la necesidad económica inmediata y la supervivencia les obligan a adoptar. Tercero, porque los organismos de desarrollo multinacionales y bilaterales pueden influir en las políticas y programas, afectando directamente a los pobres de las zonas rurales a través de proyectos de desarrollo y asistencia técnica. Y cuarto, porque algunos organismos —en particular el FMI y el Banco Mundial— y los gobiernos de los países desarrollados también pueden ayudar a promover el desarrollo sostenible examinando los efectos ambientales de sus relaciones económicas con las naciones en desarrollo.

Hay temores de que en las naciones endeudadas los programas de ajuste económico estructural aceleren el deterioro ambiental. Los recursos naturales podrían sobreexplotarse para obtener las divisas necesarias para el servicio de la deuda. Los programas de ajuste estructural que reducen el empleo urbano pueden elevar la presión demográfica en las zonas rurales. La necesidad de afrontar los problemas inmediatos de la deuda y la balanza de pagos distrae la atención de las necesidades a más largo plazo, como la ordenación sostenible de los recursos naturales. También podría desestabilizar el ambiente político, lo que dificultaría la adopción de medidas impopulares pero necesarias para mejorar la ordenación de los recursos naturales.

Los gobiernos deben adoptar políticas económicas, sociales y agrícolas que fomenten un comportamiento sostenible. Deben promulgar y poner en vigor una legislación adecuada, y aplicar políticas que permitan a la población elevar sus niveles de vida sin destruir irrevocablemente los bosques y el suelo. En muchos países se necesitan además con urgencia programas de planificación de la familia, a fin de reducir las presiones de la población sobre el medio ambiente. Los esfuerzos de las organizaciones internacionales sólo podrán tener efectos importantes si los gobiernos promueven seriamente la sostenibilidad. Para reducir o reparar los daños ambientales y fomentar la aplicación de prácticas agrícolas sostenibles será preciso, sobre todo, que cambie la forma en que la gente vive y explota la tierra y el mar.

La TERCERA PARTE de *El estado mundial de la agricultura y la alimentación*, inspirándose en las actividades pasadas y presentes² de la FAO, propone enfoques y elementos para elaborar estrategias que permitan acelerar y ampliar la adopción de tales cambios. El Capítulo 1 se basa en el examen precedente del problema del desarrollo insostenible de los recursos e indica su magnitud. El Capítulo 2 trata de determinados aspectos que es imprescindible abordar si se quiere hacer progresos. En el Capítulo 3 figuran los elementos fundamentales de las estrategias propuestas por la FAO, que deberán, por supuesto, ajustarse a las necesidades concretas de cada país.

2. Desde hace muchos años, la FAO ha dado inicio o prestado apoyo a numerosas acciones encaminadas a producir esos cambios; para un informe sobre esas actividades véase FAO, *Aspectos de las políticas, programas, presupuesto y actividades de la FAO encaminados a contribuir a un desarrollo viable*, CL 94/6, 1988. Además, FAO, *Examen del Programa Ordinario*, Capítulo 12, «Apoyo de la FAO a los Estados Miembros para la conservación y mejora del medio ambiente natural y la introducción de consideraciones ambientales en los proyectos y programas de la FAO», C89/8, 1989.



DESARROLLO SOSTENIBLE Y ORDENACION DE LOS RECURSOS NATURALES

Capítulo 1

MAGNITUD DEL PROBLEMA

La humanidad ha heredado una enorme gama de recursos naturales —alrededor de tres mil millones de años de desarrollo de especies y ecosistemas, y acumulación de suelos y aguas subterráneas que han tardado milenios en formarse. Hasta más o menos el comienzo del siglo XVIII, se había conservado gran parte de ese patrimonio. Se habían perdido pocas especies y ecosistemas y los suelos de algunas zonas habían sufrido daños irreparables, pero todo ello representaba sólo una mínima proporción de la herencia total. En los últimos doscientos años, sin embargo, se ha ido destruyendo el patrimonio de forma progresiva y cada vez más rápida, poniendo en peligro el bienestar de las generaciones futuras. La destrucción tiene dimensiones mundiales, regionales, nacionales y locales que han sido examinadas recientemente por la FAO, por lo que aquí sólo se habla de algunas de ellas.¹

La dimensión mundial

La humanidad se ve enfrentada a una serie de problemas que, aunque en general se relacionan con medidas nacionales, son en realidad de carácter mundial y requieren respuestas colectivas. Tres de ellos son particularmente preocupantes: los posibles cambios climáticos, la pérdida de los recursos genéticos y las consecuencias del uso de técnicas agrícolas inapropiadas o nocivas.

Cambios climáticos

Un número cada vez mayor de científicos concuerda en que las actividades humanas están provocando un cambio de clima. El calentamiento general que parece estar produciendo a través del efecto invernadero, cuya principal causa es el consumo de combustibles fósiles (que en su mayoría tiene lugar en el Norte), puede provocar, si no se detiene, unos cambios climáticos que podrían afectar gravemente a la agricultura de muchas partes del mundo.

Pérdida de recursos genéticos

Se estima que en los últimos diez mil años el hombre ha utilizado bastante más de 100 000 especies de

plantas comestibles, así como numerosas especies animales. Aunque la productividad era generalmente baja, esta diversidad genética contribuía mucho a la estabilidad de la producción y restringía la vulnerabilidad del hombre a las epidemias de enfermedades de las plantas y a otros problemas análogos. El crecimiento de la población y la creciente demanda de alimentos, combustible y madera han reducido ahora apreciablemente esa diversidad genética, sea directamente, por la destrucción de ecosistemas, especies y variedades locales, sea indirectamente, a través de cambios en las pautas de consumo. En la actualidad apenas se utilizan, en forma generalizada, unas 150 especies vegetales y 15 tipos de animales, y la mayor parte de la humanidad obtiene ahora el grueso de su ingesta de energía alimentaria de sólo doce especies vegetales.

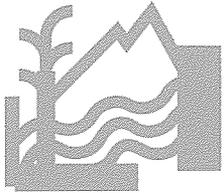
Aunque la pérdida de especies o variedades ocurra a nivel local, el problema tiene un alcance mundial debido a la interdependencia que existe entre los países en lo que respecta al germoplasma. Por ejemplo, las variedades enanas de trigo, que desempeñaron un papel tan importante en la «Revolución Verde» de América Latina y Asia meridional en el decenio de 1960, se desarrollaron a partir de germoplasma japonés introducido en los Estados Unidos, que, después de una nueva mejora, se entregó al CIMMYT, en México, para su utilización en otros países en desarrollo.

Se estima que las pérdidas de recursos genéticos ocurridas en los últimos treinta años han sido particularmente graves en los bosques tropicales húmedos, que contienen aproximadamente una tercera parte de los cinco millones de especies terrestres existentes en el mundo.

Técnicas agrícolas inapropiadas

Por último, otro problema relacionado con la pérdida de recursos genéticos, es el de la selección de sistemas y técnicas agrícolas no sostenibles; esta cuestión tiene

1. FAO, *Agricultura : Horizonte 2000 (AH 2000)*, Capítulo 11, «Aspectos ambientales del desarrollo agrícola», 1988.



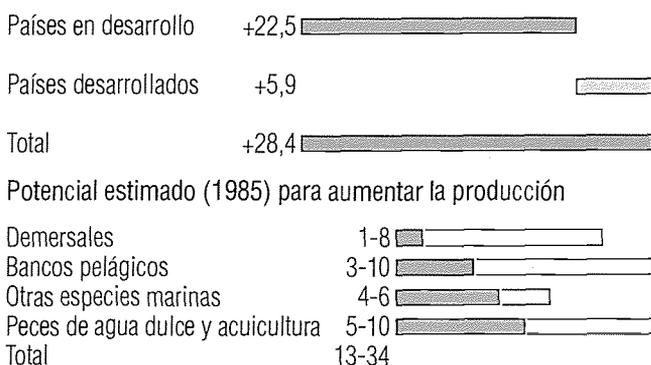
MAGNITUD DEL PROBLEMA

un carácter global por cuanto refleja la decisión colectiva de los países. Como se señala más adelante, se refiere en particular a las opciones relativas al uso de fertilizantes minerales, la intensificación de la producción pecuaria y el empleo de plaguicidas. Por ejemplo, al agravarse el problema de las plagas como resultado de la intensificación de los cultivos, la respuesta casi universal ha consistido en recurrir al uso de plaguicidas. Las consecuencias ambientales han sido el trastorno de ecosistemas debido a la muerte de otras especies que no se pretendía destruir, la acumulación de residuos de plaguicidas en el medio ambiente y en los alimentos, y el desarrollo de resistencia a los plaguicidas en las especies a las que éstos estaban destinados.

Desde el decenio de 1940, más de 1 600 especies de insectos han desarrollado una resistencia considerable a los principales plaguicidas, como consecuencia de su utilización no selectiva y por períodos prolongados. El problema de la resistencia concierne a las plagas tanto de los cultivos en pie como de los productos almacenados, y, en menor medida, también a los hongos y las malezas. Por consiguiente, la industria de los plaguicidas está constantemente procurando anticiparse a las plagas a través del desarrollo de nuevos productos, pero sin ninguna garantía de lograrlo. Así pues, desde el decenio de 1960, la FAO y otros organismos han fomentado la elaboración y promoción de técnicas para el manejo integrado de las plagas (MIP), que combinan la utilización de variedades resistentes, con prácticas de cultivo apropiadas y la aplicación de plaguicidas en cantidades menores y con menor frecuencia, a fin de reducir los efectos ambientales adversos y el riesgo de provocar resistencia a los plaguicidas.

Pescado utilizado como alimento: demanda y oferta previstas (millones de toneladas)

Aumento de la demanda, de 1980 a 2000



Fuente: FAO, AGRICULTURA MUNDIAL: HACIA EL AÑO 2000, 1988

La dimensión regional

Muchos de estos problemas tienen repercusiones de alcance regional. En el sector pesquero, por ejemplo, a pesar de la extensión de la jurisdicción nacional sobre las pesquerías marinas, las costumbres migratorias de muchas especies acentúan la necesidad de hacer frente a los desafíos del desarrollo y la ordenación sostenibles mediante iniciativas regionales o esfuerzos conjuntos de varios países.

La mayoría de las poblaciones de peces del mundo que ahora se explotan dentro de las zonas nacionales de pesca se encuentran sometidas a una creciente presión. La demanda proyectada para el año 2000 se sitúa cerca de los límites superiores del potencial de aumento de la producción, teniendo en cuenta el crecimiento continuo de los suministros procedentes de la acuicultura.

Las precipitaciones ácidas, en cambio, están afectando tanto a los ecosistemas terrestres y acuáticos que son objeto de ordenación como a los «naturales», y constituyen un efecto indirecto de las políticas en materia de energía adoptadas fuera de los sectores agrícola, forestal y pesquero. Los daños más extendidos se han producido en América del Norte y Europa, pero también hay daños evidentes en algunos países en desarrollo, particularmente cerca de los grandes centros urbanos industriales.

La magnitud del problema de las lluvias ácidas es difícil de determinar debido a la complejidad de las reacciones químicas que ocurren entre los principales gases involucrados (dióxido de azufre, óxidos de nitrógeno y ozono) mientras aún se encuentran en la atmósfera, y sobre las hojas, en el suelo y en la superficie del agua una vez que se han depositado. Sin embargo, hay millones de hectáreas afectadas en mayor o menor grado. Han sido dañadas grandes extensiones de bosques de América del Norte y Europa y se han registrado algunas pérdidas de cosechas, aunque éstas son difíciles de cuantificar. Miles de lagos se han acidificado (particularmente en Escandinavia), con graves disminuciones de las poblaciones ícticas. Algunos suelos se están acidificando rápidamente hasta un metro de profundidad, lo cual, a menos que se contrarreste con la aplicación de cal, afectará negativamente a la producción futura. Por último, se encuentran amenazados diversos ecosistemas naturales, especialmente ciertas zonas pantanosas.

Las dimensiones nacionales y locales

La roza incontrolada de bosques, la erosión del suelo y otras formas de degradación de los recursos, si bien

Presión demográfica y degradación de los recursos¹

El crecimiento demográfico representa una gran amenaza para el medio ambiente, especialmente en los países en que la población se duplica en menos de treinta años o, en algunos casos, en menos de veinte años. En el futuro, en la mayoría de los países la presión adicional sobre los recursos derivará principalmente de la demanda urbana de alimentos, combustible y otros productos. De los 2200 millones de personas que nacerán en los países en desarrollo entre 1985 y el año 2010, alrededor de 1500 millones vivirán en zonas urbanas. El mayor aumento demográfico se producirá en Asia meridional (más de 800 millones de personas, de los que las tres cuartas partes vivirán en centros urbanos). El crecimiento más moderado del Tercer Mundo se registrará en América Latina (238 millones de personas, prácticamente todas habitantes de zonas urbanas). Sin embargo, aun cuando la migración del campo a las ciudades continúe a un ritmo elevado, la población rural aumentará casi en todas partes.

No obstante, considerar que los problemas de la degradación ambiental son consecuencia del aumento de la población y de sus necesidades de subsistencia únicamente constituye una simplificación excesiva o un diagnóstico

incorrecto de la situación. En algunos casos, los problemas ambientales son más graves de lo que cabría prever teniendo en cuenta sólo el rápido aumento demográfico; en otros, una población en crecimiento puede estar en equilibrio con el medio ambiente. Lo que está provocando un deterioro ambiental generalizado es el crecimiento demográfico asociado con otros factores. Los más importantes factores son los siguientes:

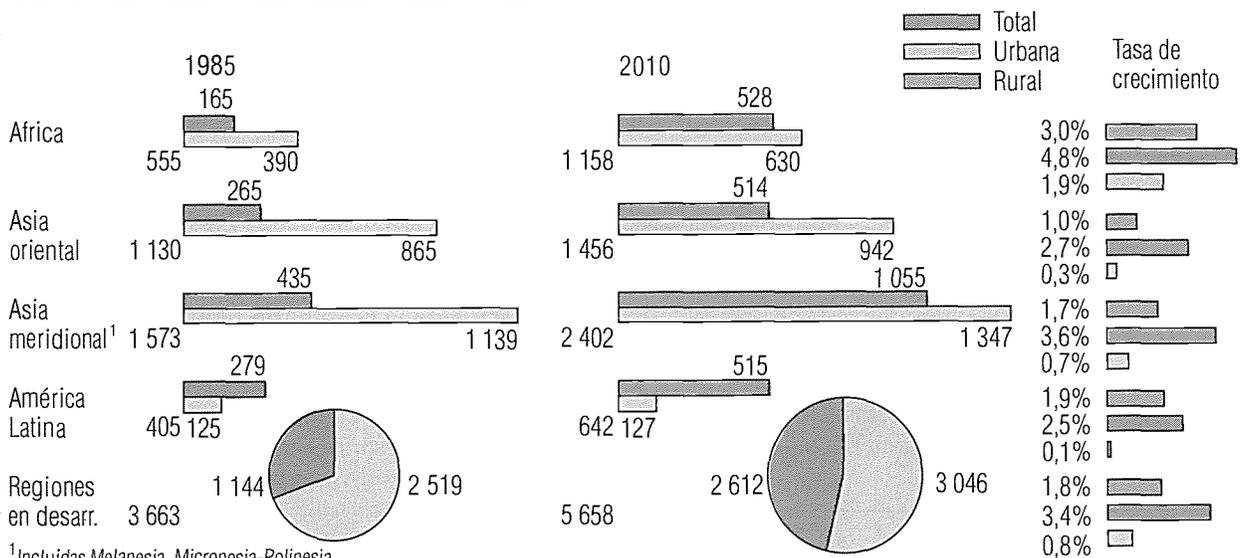
- La desorganización generalizada de los sistemas tradicionales de ordenación de los recursos por efecto de presiones demográficas y comerciales externas. Las formas comunales tradicionales de manejo de los recursos daban lugar, en general, a una explotación sostenible de los mismos. Así se desarrollaron sistemas de producción eficientes y ecológicamente viables, con grandes extensiones de barbecho, para una gran variedad de medios frágiles o difíciles. Con frecuencia, esos sistemas mantenían un equilibrio demográfico gracias a la regulación social de la fecundidad, la mortalidad, la migración y los matrimonios. En la mayoría de los casos, estos sistemas se han desequilibrado o han sido destruidos por las presiones de la población humana y de ganado

vacuno a falta de respuestas tecnológicas apropiadas, y, en menor medida, por la dominación comercial y política.

- La comercialización. Los efectos que las demandas comerciales han tenido en las actitudes culturales tradicionales de las poblaciones indígenas—por ejemplo, en la relación con la flora y fauna silvestres durante la colonización de América—están bien documentados. Otros ejemplos de explotación comercial de los recursos que provoca, en muchos casos, la degradación de los mismos son la tala de bosques tropicales en Asia, el desmonte en América Latina y la expansión de los cultivos de maní y tabaco en el África subsahariana.
- El acceso desigual a la tierra y a otros recursos naturales y la fragmentación de las propiedades. La distribución de la tierra empeora en muchos países en desarrollo, y el tamaño de las explotaciones disminuye. En comparación con las pequeñas propiedades, en las fincas más

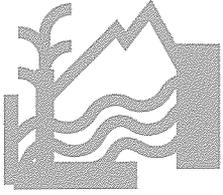
1. R. Repetto y T. Holmes, «The Role of Population in Resource Depletion», *Population and Development Review*, Vol. 9 N° 4, diciembre de 1983.

Proyecciones de población urbana y rural por regiones en desarrollo, 1985-2010



¹Incluidas Melanesia, Micronesia-Polinesia

Fuente: NACIONES UNIDAS, PERSPECTIVAS DE LA URBANIZACION MUNDIAL: REVISADAS HASTA 1984-85, Nueva York, 1987



MAGNITUD DEL PROBLEMA

pueden tener repercusiones mundiales o regionales, son fundamentalmente el resultado directo o indirecto de decisiones nacionales o locales. En los últimos dos o tres decenios, el crecimiento económico y las presiones demográficas han elevado esa degradación a niveles que representan una amenaza para la supervivencia y sostenibilidad a largo plazo de las naciones. El crecimiento futuro de la población agravará aún más el problema, si no se acompaña de medidas correctivas apropiadas.

La dimensión nacional tiende a tener un carácter distinto en los países desarrollados y en las naciones en desarrollo. En los primeros, la insostenibilidad de las prácticas actuales se relaciona, en general, con los efectos secundarios de los insumos utilizados en los sistemas de producción intensiva, mientras que en los países en desarrollo es, en gran medida, una consecuencia de los sistemas de producción extensiva, que dan lugar al sobrepastoreo, al agotamiento de la tierra y a la recolección excesiva de leña. Pero en los países en desarrollo la insostenibilidad no es sólo una cuestión de tecnología agrícola: es un problema de desarrollo más complejo. El estudio de la FAO titulado *Tierras, alimentos y población* ha demostrado que hay países en desarrollo en los que la población proyectada para el año 2000 supera la capacidad potencial de carga demográfica, aun suponiendo el pleno aprovechamiento de las tierras de labranza y la máxima utilización de la tecnología actualmente disponible.²

Los problemas ambientales relacionados con la agricultura que están más generalizados en los países desarrollados corresponden a tres categorías principales: la resistencia de las plagas a los biocidas mencionada anteriormente; la contaminación de las aguas subterráneas y de superficie con fertilizantes minerales, desechos de la producción pecuaria y plaguicidas, y la erosión, compactación y otras formas de degradación del suelo.

Aunque el alcance y la gravedad de la contaminación de las aguas freáticas y de superficie varían considerablemente, este es un problema del que no está exento ningún país desarrollado. Es particularmente grave en partes de la CEE, los Estados Unidos y la URSS, donde predominan las empresas agrícolas o pecuarias intensivas. Si bien la contribución de los fertilizantes minerales no se conoce con precisión, no cabe duda de que éstos constituyen una causa importante del aumento generalizado de las

concentraciones de nitrato en las aguas freáticas, que en algunas zonas han superado los niveles considerados seguros para el consumo humano y han dado lugar al cierre de algunos pozos o a la instalación de costosos equipos de depuración. Problemas análogos han creado los residuos de plaguicidas en las fuentes de agua potable.

En los países desarrollados la degradación de los suelos era antes tan grave como es actualmente en las naciones en desarrollo. Ahora ha disminuido su gravedad y su extensión geográfica, pero aún hay grandes zonas en las que la tasa de pérdida de suelos por la erosión eólica e hídrica es muy superior al ritmo de formación natural del suelo. Además, esas pérdidas se compensan, en parte, con la mayor utilización de fertilizantes nitrogenados y fosfatados, lo que agrava potencialmente el problema de la contaminación de las aguas.

Aunque los países en desarrollo tienen, en parte, los mismos problemas que las naciones desarrolladas, la insostenibilidad de su producción actual es más evidente por el alcance y la variedad de la degradación de sus tierras agrícolas y pastizales, incluida la disminución de los nutrientes, y por el ritmo de la deforestación.

Hay tres procesos principales de degradación:

- la degradación química, que incluye la acumulación excesiva de sales;
- la degradación física, principalmente por la erosión eólica e hídrica;
- la degradación biológica, incluida la deforestación y la destrucción de los pastizales por el sobrepastoreo.

Todos los intentos de proporcionar una evaluación clara del estado de los recursos naturales del mundo tropiezan muy pronto con la escasez, inexactitud y falta de comparabilidad de los datos disponibles, así como con la comprensión insuficiente de algunos de los procesos involucrados. Esta escasez de datos es particularmente marcada en los países y regiones en desarrollo. Es difícil hacer estimaciones de la extensión de la degradación de la tierra, y las que existen tienden a ser cualitativas o a aplicarse sólo a las zonas estudiadas. Sin embargo, no cabe duda de que la degradación de la tierra es un problema que afecta a todas las regiones del mundo, con sus diferentes culturas, climas y ecosistemas. De la misma manera, es indudable que para aumentar y sostener la producción agrícola será necesario poner remedio a ese deterioro.

La degradación de la tierra es frecuente en las zonas de pastos naturales, y donde los suelos se han cultivado por muchos años. En el África al norte del ecuador, por ejemplo, alrededor del 11% de las tierras está afectado por erosión hídrica y el 22% por erosión eólica. En el

2. FAO, *Tierras, alimentos y población*, 1984 (basado en el estudio FAO/FNUAP/IIASA «Capacidades potenciales de carga demográfica de las tierras del mundo en desarrollo»).

Cercano Oriente la situación es aún más grave: un 17% de la superficie total está dañado por la erosión hídrica y un 35% por la erosión eólica.

Las distintas consecuencias de la degradación de la tierra se reflejan claramente en los rendimientos agrícolas y su disminución. Dos ejemplos ayudan a ilustrar esta relación:

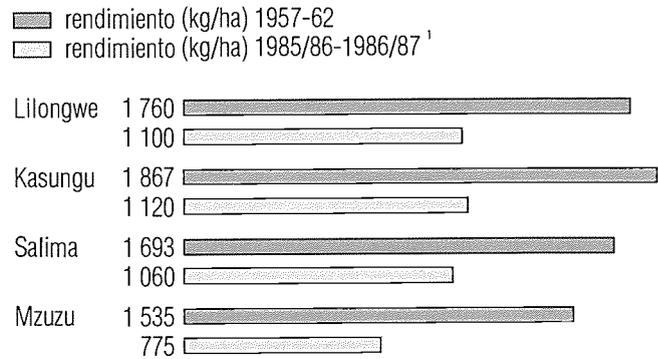
- *Rendimiento de la yuca en la zona del Mondomo en Colombia*

Ensayos efectuados por el CIAT han demostrado que, mientras en el pasado el barbecho tradicional de 5 a 10 años era suficiente para mantener la fertilidad del suelo y, por tanto, los rendimientos, ahora ya no basta. Los suelos se han empobrecido tanto a causa de la erosión, que la única manera de mantener o elevar los rendimientos es añadiendo fertilizantes minerales u orgánicos.

- *Rendimientos del maíz en Malawi*

Los rendimientos del maíz no fertilizado han disminuido considerablemente en los últimos 25 años. Durante este período, la presión sobre la tierra ha aumentado; por consiguiente, en muchas zonas ya no es posible dejar la tierra en barbecho, sino que se cultiva todos los años. La materia orgánica del suelo ha disminuido y la erosión superficial afecta ahora a grandes extensiones. Los cultivos han

Rendimientos medios del cultivo local de maíz, sin fertilizar, en Malawi



¹ Media de las estimaciones y los cultivos nacionales para 1985-86 y 1986-87.

Las medias comprenden pequeñas zonas de cultivos locales fertilizados de maíz.

Fuente: FAO

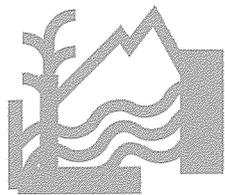
consumido los nutrientes del suelo en cantidades que la mineralización natural o la flora fijadora de nitrógeno no pueden reemplazar. Si no se adoptan medidas correctivas, los agricultores seguirán atrapados en una espiral descendente que conduce a la pobreza y la privación.

En tiempos lejanos, las fluctuaciones climáticas daban lugar a la expansión y contracción de los

Tasa anual estimada de deforestación en los países en desarrollo de las zonas tropicales durante 1981-1985

		Porcentaje anual de la pérdida	Pérdida anual en miles de hectáreas
América Latina y el Caribe	América Central y México	1,5	1 022
	El Caribe	0,1	25
	América del Sur tropical	0,6	4 606
Africa	Sahel occidental	0,9	389
	Sahel oriental	0,8	695
	Africa occidental	2,2	1 199
	Africa central	0,2	575
	Africa austral tropical	0,3	700
	Africa insular	1,2	156
Asia	Asia meridional	0,5	308
	Asia continental sudoriental	1,0	484
	Asia insular sudoriental	0,7	972
	Zonas tropicales de planificación centralizada	0,6	225
Oceanía	Islas del Pacífico	0,1	32

Fuente: FAO, INFORME PARCIAL SOBRE EL ESTADO DE LOS RECURSOS FORESTALES EN LOS PAISES EN DESARROLLO, 1988



MAGNITUD DEL PROBLEMA

desiertos. En la actualidad, la mayor parte de la desertificación es consecuencia del aumento de la población humana y de ganado, el sobrepastoreo, los incendios de bosques, la expansión de los cultivos agrícolas y la deforestación debida a la demanda de leña. El manejo inadecuado de los recursos se considera responsable de más del 80% de la desertificación registrada recientemente en todo el mundo.

Alrededor de 3 000 millones de hectáreas, o sea, aproximadamente una cuarta parte de la superficie terrestre del planeta, son desérticas o están dañadas por factores que contribuyen a la desertificación. De esta superficie, el 60% de los pastizales y las tierras agrícolas de secano presentan daños de moderados a graves. Pese a los resultados de algunos esfuerzos de rehabilitación, el saldo general es una pérdida neta.

Además, el ritmo de la desertificación parece estar acelerando en algunas partes del África sudanesa, en el Cercano Oriente y en Irán, el Pakistán y el noroeste de la India. La zona semiárida del noreste del Brasil está sufriendo un proceso de desertificación, y en algunas partes de la Argentina se están creando condiciones similares. En el África del Norte, ciertas partes de Marruecos, Túnez y Jamahiriya Árabe Libia están perdiendo alrededor de 100 000 hectáreas de pastos y tierras agrícolas al año a causa de la desertificación.

Otro problema importante es el que deriva del exceso de agua. Alrededor del 30-40% de la superficie regada del mundo está anegada o tiene una salinidad excesiva; o ambas cosas a la vez. Entre 60 y 80 millones de hectáreas han sufrido daños moderados, y otros 20-30 millones están gravemente deteriorados. El problema suele estar asociado con aumentos de los niveles de las aguas freáticas, como consecuencia del mal aprovechamiento del agua y del avenamiento deficiente, y con la presencia de sales en el agua de riego.

Las tasas actuales de deforestación son insostenibles. La situación más grave se registra en los bosques tropicales: en 1980 se estimó que estaban disminuyendo en unos 11,4 millones de hectáreas al año. La repoblación forestal sólo repone alrededor del 10% de esa pérdida. Buena parte de la tierra que se roza, fundamentalmente para la producción de cultivos o ganado, tiene suelos de mala calidad, que se erosionan fácilmente una vez que han perdido su cubierta protectora.

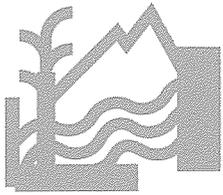
Las principales causas de la deforestación son la expansión de la agricultura y la recolección de leña, aunque en algunos países el factor más importante es la explotación comercial incontrolada de los bosques. Las

presiones de la población y el lento progreso tecnológico parecen apuntar a una continuación de este proceso. Según la publicación *AH 2000*, para el final de este siglo los países en desarrollo (con exclusión de China) habrán puesto en cultivo otros 80 millones de hectáreas. Una parte de estas tierras procederá de la roza de bosques tropicales, pero muchos de los suelos de estos bosques no son aptos para el cultivo continuo o el pastoreo intensivo, a menos que se desarrollen sistemas de producción sostenibles.

Aparte de la producción agrícola, la deforestación es motivo de grave preocupación también por otros motivos:

- los bosques tienen una función importante en la regulación de los regímenes hidrológicos de las cuencas;
- la erosión que sigue al desmonte puede causar daños irreversibles a los suelos;
- los bosques desempeñan una función importante en el mantenimiento de la diversidad biológica, como fuente de plantas medicinales, en la obtención de alimentos autóctonos y en el apoyo a las culturas indígenas.

La deforestación puede elevar las tasas de erosión del suelo entre 10 y 100 veces, en comparación con los niveles «naturales»; esto conduce al coluvionamiento de lagos, ríos y sistemas de embalse, lo que aumenta las inundaciones corriente abajo. En la India, por ejemplo, cada año se inundan más de 20 millones de hectáreas debido, en parte, a la deforestación en países vecinos.



DESARROLLO SOSTENIBLE Y ORDENACION DE LOS RECURSOS NATURALES

Capítulo 2

ASPECTOS DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

Este capítulo se centra principalmente en los países en desarrollo, debido a que en la OCDE y en otros foros se están debatiendo actualmente los problemas ambientales de las naciones desarrolladas y las opciones de política que podrían tomarse en consideración.¹ Esto no significa que poner remedio a la degradación de los recursos naturales incumba sólo a los países en desarrollo.

Las principales razones que llevan a la utilización de prácticas agrícolas, forestales y pesqueras insostenibles en los países en desarrollo son tres: la falta de acceso a los insumos agrícolas y a otros recursos productivos por parte de los hogares y comunidades rurales; la falta de conciencia entre los responsables de las políticas sobre los costos económicos involucrados; y la falta de tecnologías alternativas que no produzcan degradación del medio ambiente y que sean aceptables.

De estos problemas se desprenden una serie de aspectos que pueden abordarse convenientemente en tres niveles: en los hogares, en las comunidades y en el plano nacional. Desde luego, esos tres niveles están interconectados. Las decisiones adoptadas a nivel nacional en relación con los precios agrícolas, el crédito o la distribución de nuevas variedades de cultivos influirán en las decisiones tomadas por millones de familias campesinas. Los ajustes del tipo de cambio pueden alterar los incentivos para la inversión en la conservación del suelo, la cría de animales o los cultivos arbóreos. Las prioridades de la investigación afectarán el curso del desarrollo de las comunidades rurales. Los encargados de la formulación de políticas deben comprender el nexo existente entre las políticas macroeconómicas y el comportamiento de los habitantes de las zonas rurales.

Estrategias de supervivencia en los hogares

La degradación del medio ambiente está estrechamente asociada con la pobreza rural. La causa fundamental del problema radica en que los hogares pobres no tiene

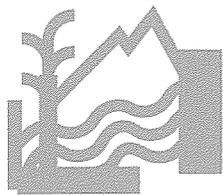
acceso a suficientes recursos productivos para satisfacer sus necesidades básicas. Para identificar soluciones es preciso conocer en detalle la microeconomía del aprovechamiento de los recursos.

La degradación del ambiente deriva a menudo del exceso de población, que, a falta de un aumento compensatorio de la productividad o de las oportunidades de empleo no agrícola, genera presiones sin precedentes sobre los recursos naturales. Mientras hace varias generaciones había abundantes tierras, bosques y aguas para cubrir las necesidades de la mayoría de las comunidades rurales, ahora el crecimiento demográfico está provocando una disminución del tamaño de las explotaciones agrícolas y la fragmentación de las propiedades. Además, gran parte de las nuevas tierras agrícolas que se están poniendo en cultivo—por ejemplo en la Amazonia, Sumatra o los montes del Himalaya—tienen una productividad bastante baja si no se utilizan insumos caros. Mirando hacia el futuro, los recursos naturales se encuentran amenazados también por el aumento demográfico del 20-40% que se prevé tendrá lugar en muchas comunidades rurales en el próximo decenio. Para que la producción de alimentos no se quede rezagada con respecto al crecimiento de la población, la mayor parte del aumento de la producción deberá derivar de la intensificación. La degradación se puede agravar también, en algunos casos, por señales económicas inapropiadas que nacen de decisiones de los gobiernos y de fuerzas comerciales lejanas.

Para entender lo que significa la sostenibilidad para los pobres de las zonas rurales de los países en desarrollo es necesario examinar de cerca las opciones que enfrentan en su lucha cotidiana para sobrevivir. La comprensión de las decisiones que se toman a nivel familiar es un requisito esencial para la formulación de estrategias y políticas, porque en muchos casos son los pobres del medio rural, a través de sus opciones en cuanto a la asignación de los recursos, las prácticas de producción y el consumo, los que determinan el resultado de las iniciativas del gobierno para promover el desarrollo sostenible. Las estrategias de supervivencia que adoptan entrañan muchas decisiones relativas a bienes naturales: el suelo, la biomasa forestal, los pastos y el agua.

Con frecuencia, los pobres no tienen más alternativa

1. FAO, *Integration of environmental aspects in agricultural, forestry and fisheries policies in Europe*, ERC/88/3 mayo de 1988, y *Socioeconomic aspects of environmental policies in European Aquaculture*, ERC/90/3, de próxima publicación.



ASPECTOS DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

que sobreexplotar los recursos naturales a fin de sobrevivir. La seguridad diaria prevalece sobre la preocupación, más o menos grande, por el futuro. Incluso la satisfacción de las necesidades inmediatas de seguridad alimentaria está fuera del alcance de muchos campesinos pobres. Así pues, buena parte de la degradación de los recursos naturales se produce porque los pobres se ven obligados a emplear prácticas agrícolas y pastoriles que empobrecen el medio ambiente, introduciendo así un círculo vicioso que dificulta aún más la tarea a largo plazo de reducir la pobreza y conservar los recursos.

La necesidad extrema los obliga a agotar los nutrientes del suelo, cultivar laderas escarpadas o sobreexplotar los pastizales a fin de alimentarse. La degradación considerable de estos recursos afecta directamente al bienestar de las poblaciones, por su dependencia directa del agua para los hogares, los animales y los cultivos de regadío, y sus necesidades inmediatas de leña y de forraje.

No sólo es necesario conocer mejor los factores que obligan a las familias campesinas a adoptar prácticas que provocan el empobrecimiento del medio ambiente, sino también entender cómo responden estas familias a la escasez de recursos naturales que deriva de la degradación.

Cuando se reduce el tamaño de las explotaciones agrícolas o disminuye la fertilidad de los suelos, las familias pueden verse obligadas a modificar el tipo de cultivos que producen. En Etiopía, por ejemplo, los agricultores con más tierras destinan superficies considerables al cultivo de teff, un cereal de rendimiento bajo, pero que goza de mucha aceptación. En cambio, los pequeños campesinos, que no pueden permitirse hacer lo mismo, siembran sorgo u otros cereales menos apreciados que producen más calorías por hectárea. Más significativo es el cambio de legumbres a cereales de invierno ocurrido en gran parte de Asia meridional; este cambio fue inducido no sólo por la presión sobre la tierra, sino también por la tecnología de la Revolución Verde y las políticas complementarias: un ejemplo de los costos ambientales de esa tecnología.

Incluso en condiciones de moderada pobreza, muchas familias invierten fuera de la explotación agrícola. Una estrategia común consiste en conseguir, por los medios que sea, que los hijos reciban una educación que les permita abandonar el campo. Esta inversión en capital humano mejora las perspectivas de ingreso futuro de la familia y puede aliviar la presión sobre los recursos naturales. Sin embargo, si los hijos que han recibido una instrucción abandonan el campo, esa inversión representa una transferencia de recursos de las zonas rurales a las ciudades.

Cuando la seguridad alimentaria del hogar se ve amenazada y las soluciones locales para aumentar la

producción están plenamente explotadas, algunos miembros de la familia se desplazan a otras zonas agrícolas o urbanas en busca de un ingreso estacional o permanente. Por ejemplo, más de la mitad de los ingresos familiares de los agricultores pakistaníes que subsisten con muchas dificultades en las laderas del Hindu Kush procede de actividades no agrícolas. Análogamente, una fuente importante de ingresos en divisas de Nepal consiste en las remesas de los emigrantes de las zonas montañosas que trabajan en la India. De hecho, como se examinará más adelante, la emigración de las tierras sobreexplotadas, de bajo potencial, ha de tomarse en consideración en cualquier estrategia para el desarrollo sostenible.

La degradación de los recursos conduce a menudo a que los miembros de los hogares adopten una serie de decisiones que agravan la deforestación y la erosión del suelo y reducen la disponibilidad y calidad del agua. El diagrama ilustra un ejemplo del ciclo de degradación:

- Cuando los suministros de leña y agua limpia empiezan a escasear, las mujeres tienen que recorrer distancias más grandes para conseguir leña y agua. Esto puede reducir el tiempo disponible para otras actividades productivas, entre ellas, la producción de cultivos alimentarios. Además, pueden verse obligadas a utilizar agua de mala calidad, con vastas consecuencias para la salud de la familia.
- Los hijos—en particular las niñas—comienzan a ayudar en el acarreo de leña y agua; por consiguiente, las matriculas escolares disminuyen.
- Cuando las distancias hasta los bosques se vuelven demasiado grandes, las familias se ven forzadas a comprar la leña. Los ingresos reales disponibles para cubrir otras necesidades básicas disminuyen. Las mujeres procuran reducir los tiempos de cocción empleando alimentos que se puedan cocinar más rápidamente. Las dietas cambian; a veces se preparan menos comidas al día. La nutrición puede empeorar y los peligros de infección bacteriológica aumentan.
- El estiércol de los animales y los residuos agrícolas se comienzan a utilizar como combustibles en lugar de devolverlos a la tierra como fertilizantes, lo que conduce al agotamiento de los suelos. Esto se ha documentado abundantemente en muchos países pobres, como Bangladesh, Etiopía y el Senegal. Se ponen en cultivo tierras de potencial cada vez más bajo, lo que contribuye al ciclo de la erosión del suelo y la deforestación.
- La escasez de los recursos induce a los varones a emigrar hacia las zonas urbanas o a otros países en busca de ingresos en dinero, dejando a las mujeres encargadas del campo. Una tercera parte de los hogares rurales están encabezados, *de facto*, por una mujer. En muchos casos, especialmente en América Latina, las

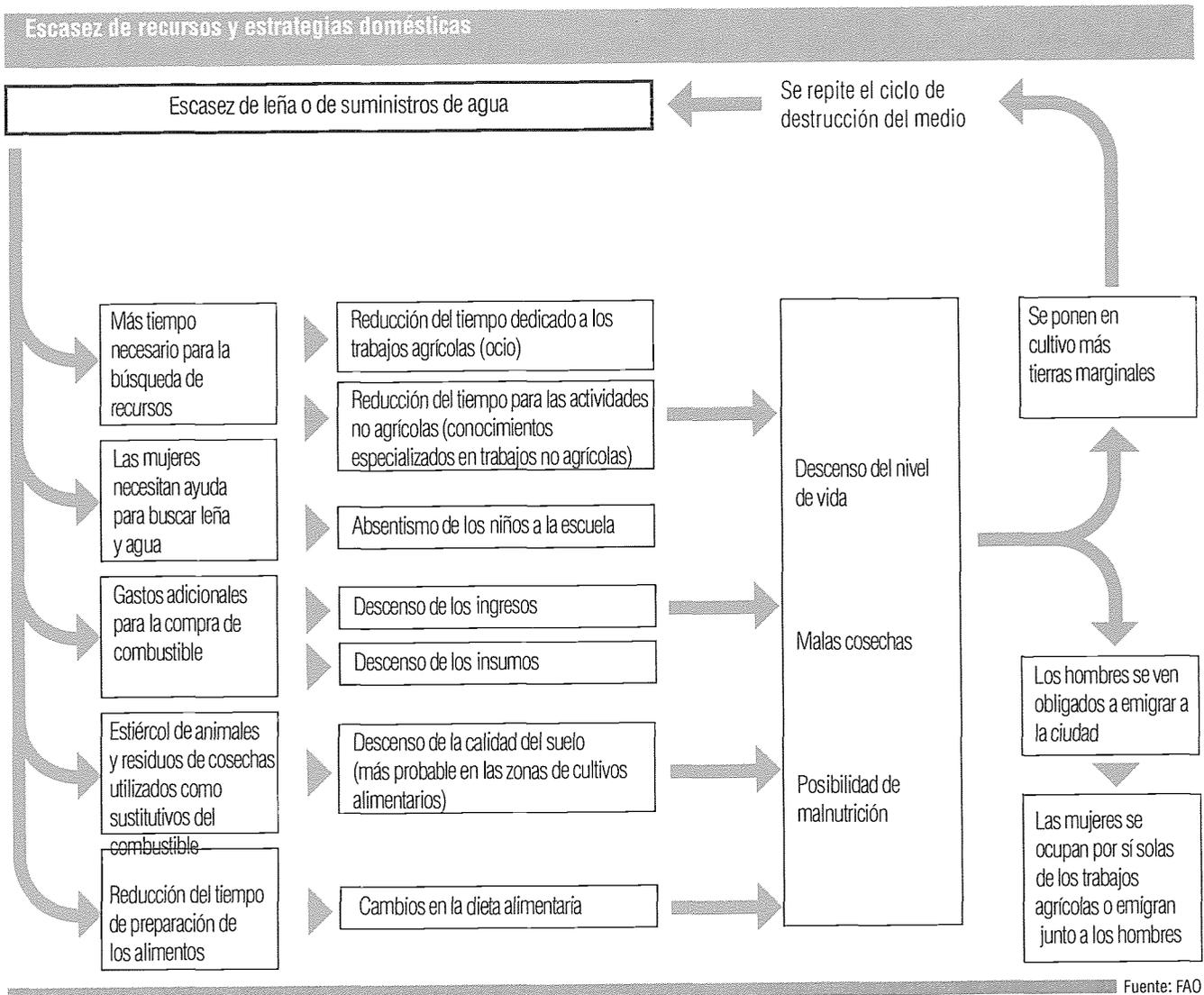
mujeres también se ven obligadas a abandonar la tierra, por un empleo urbano.

- Al disminuir la cubierta vegetal, se pierden los medicamentos tradicionales y los alimentos derivados de los matorrales, a la vez que la escasez de leña inhibe la organización de muchas pequeñas industrias, como el ahumado del pescado y la elaboración de alimentos.

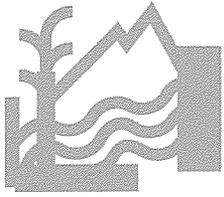
Naturalmente, existe una fuerte interdependencia entre los cultivos, el ganado, los bosques y la familia. La rueda de la productividad descendente de los recursos naturales, los rendimientos cada vez menores a pesar del aumento de la mano de obra, el empobrecimiento de los recursos y la creciente pobreza, sigue girando.

Las políticas de desarrollo tienden todavía a concentrarse en el hombre como cabeza de familia evidente. Esta tendencia pasa por alto el hecho de que las mujeres son usuarias importantes de los recursos

naturales: cultivan la tierra, consiguen leña y agua, cocinan los alimentos y elaboran o comercializan los productos agrícolas. Para alcanzar el objetivo del desarrollo sostenible, es indispensable que los encargados de formular las políticas reconozcan el papel central que las mujeres desempeñan en el manejo de los recursos naturales. Han de tener en cuenta la división del trabajo entre ambos sexos dentro de los hogares rurales, las funciones diferentes de las mujeres y los hombres en la economía local, sus distintas percepciones de los problemas relativos a los recursos y las respuestas contrastantes que pueden tener ante la escasez de recursos. En particular, es necesario comprender de qué manera los distintos miembros del hogar contribuyen y son afectados por estos procesos. En las zonas rurales, las funciones del hombre y de la mujer son casi siempre sustancialmente diferentes. Es preciso entender el



Fuente: FAO



comportamiento de ambos, para poder elaborar políticas y estrategias que reorienten sus actitudes hacia formas ecológicamente viables. De otra manera, los intentos de modificar los comportamientos terminarán casi seguramente en fracasos o, por lo menos, en decisiones no óptimas para el aprovechamiento de los recursos.

Con frecuencia, las mujeres soportan una carga de trabajo excesivamente pesada, que, si estuviera distribuida de forma más equitativa, podría realizarse con mayor eficiencia. Además, a menudo no tienen el mismo acceso que los hombres al crédito, los servicios de extensión y los derechos de propiedad. En muchos casos, esta situación reduce la productividad y, por lo tanto, también la posibilidad de cubrir las necesidades básicas sin sobreexplotar los recursos. Así pues, una mayor igualdad entre ambos sexos podría mejorar simultáneamente la equidad y la eficiencia, potenciando la viabilidad

económica general de la familia.

Las escaseces artificiales impuestas por las desigualdades entre los sexos también castigan a las mujeres. Un estudio del Instituto Beijer en el distrito Kakamega de Kenya reveló que, en medio de grandes arboledas en tierras controladas por los hombres, las mujeres sufrían una escasez crítica de leña. No obstante la existencia de suficientes recursos de leña, muchas mujeres se veían obligadas a comprar carbón vegetal o a empobrecer sus suelos utilizando los tallos de caña de azúcar, las mazorcas de maíz y otros residuos agrícolas como combustibles. Los hombres, que no concebían la idea de cultivar árboles para leña, no tenían mayor conciencia del problema. Puesto que en esa sociedad las mujeres no tienen derecho a plantar o cortar árboles, sólo podían obtener leña de los matorrales, un recurso de acceso libre.

El concepto de propiedad común—efectos en la sostenibilidad¹

El término «propiedad común» se interpreta a menudo de manera equivocada, lo que crea confusión sobre la forma en que este concepto afecta a la ordenación de los recursos naturales involucrados. Muchos han sostenido que los regímenes de propiedad común conducen inevitablemente a un abuso de los recursos, o a lo que se ha denominado «la tragedia de los terrenos comunales».² A la condición de propiedad común se han imputado muchos problemas sociales y económicos, como el agotamiento o la degradación de los recursos, la contaminación, el mal uso del trabajo y el capital, la pobreza entre los usuarios de los recursos y el atraso en el empleo de tecnología. Las soluciones a tales problemas han tendido a situarse en uno de los dos siguientes campos: la privatización de la propiedad común, es decir, su traspaso como propiedad individual a los antiguos usuarios, lo que entraña la distribución de títulos, etc.; o bien la intervención del gobierno a fin de ajustar los costos privados y sociales, sea a través de impuestos o subvenciones, sea mediante un control estatal directo, es decir, nacionalizando el recurso.

Ahora bien, para entender mejor el concepto conviene examinar más detenidamente la terminología. La expresión «propiedad común» se refiere a los derechos de uso común, en contraposición con los derechos de uso

específico de los propietarios individuales. El uso común significa una distribución de los derechos de propiedad de los recursos en la que varios propietarios tienen los mismos derechos a utilizar la propiedad; es decir, el recurso no pertenece a cualquiera, y los usuarios que no son miembros del grupo quedan excluidos. Muchas conclusiones erróneas derivan de que el término «propiedad común» (*res communes*) se confunde con «recursos de nadie» (*res nullius*), es decir, con los regímenes de libre acceso.

La historia demuestra que los regímenes de propiedad común pueden ser perfectamente compatibles con una ordenación sostenible de los recursos naturales. Algunas tierras de pastoreo y bosques de Europa han sido manejados por siglos como recursos de propiedad común sobre la base de un rendimiento sostenido. La reglamentación estricta del acceso y el uso ha logrado evitar el sobrepastoreo y otros efectos análogos de degradación de los recursos. Entre los casos de terrenos comunales que han permanecido intactos se pueden mencionar algunas zonas forestales de la República Federal de Alemania y las tierras altas de Suiza, que han llegado a figurar entre los mejores ejemplos de ordenación forestal y pastoral progresista. Así pues, la propiedad común, con la reglamentación institucional de base social que entraña, permite establecer una ordenación sostenible de los

recursos naturales.

El deterioro o destrucción de esos acuerdos institucionales a nivel local es lo que convierte a los regímenes de propiedad común en sistemas de libre acceso, y esto, a su vez, conduce a la degradación de los recursos.

El concepto de propiedad común puede ayudar a resolver problemas importantes de la política relativa a los recursos, como los de las tierras de pastoreo y la pesca. Por ejemplo, instituciones de propiedad común han introducido diversas formas de reglamentación de la pesca, como los cupos individuales o nacionales, las temporadas de pesca, las zonas nacionales exclusivas de pesca y las aguas territoriales, en un esfuerzo por respetar el concepto del rendimiento máximo sostenible. Las dificultades en el manejo de los recursos han surgido fundamentalmente de la falta de comprensión de las presiones socioeconómicas que actúan en las comunidades de pescadores y de la dinámica de las poblaciones ícticas, y no de la naturaleza misma del régimen

1. S.V. Citiacy-Wantrup y R.C. Bishop, «Common Property as a concept in natural resource policy», *Natural Resources Journal*, Vol. 15, N° 4, 1975.

2. G. Hardin, «The tragedy of the commons», *Science*, Vol. 162, 1968.

Decisiones comunitarias y recursos de propiedad común

La ordenación de los recursos que pertenecen a una colectividad tropieza con la dificultad de generar un acuerdo entre los usuarios con respecto a los derechos de uso; sin embargo, hay muchos ejemplos de ordenación comunal acertada y sostenible de los recursos hídricos y forestales. La ordenación a nivel local parece ser fundamental: cuando, en nombre de una mejor ordenación, los gobiernos nacionalizan los recursos de propiedad común, comienza la sobreexplotación.

La dependencia de los pobres de los productos forestales y arbóreos es un hecho que con frecuencia se pasa por alto. Por consiguiente, la invasión de las zonas forestales por las tierras agrícolas ocurre, a menudo, a expensas de quienes dependen de esas zonas para la obtención de alimentos, leña, refugio e ingresos. Los proyectos de silvicultura comunitaria encierran el mismo peligro, puesto que el aumento de la productividad de los bosques eleva el rendimiento de la mano de obra adicional y eso despierta el interés de los grupos más ricos de la comunidad. Los conflictos dentro de las comunidades son otro factor que se suele ignorar. Las medidas para introducir, a título experimental, una mejor ordenación de los pastos en las aldeas de Turquía oriental tropezaron con la dificultad de que los ricos dirigentes rurales absentistas invertirían en empresas de engorde de novillos que requerían el pastoreo estivo en los mejores pastizales, mientras que los aldeanos más pobres también necesitaban los pastos para producir heno con el que alimentar a su ganado reproductor durante el invierno. Irónicamente, las prácticas de los ancianos absentistas de las aldeas eran tal vez más «sostenibles», porque integraban mejor los sistemas de producción de pastos y ganado, que entrañan el reciclaje de los nutrientes.

La conservación de los recursos de las zonas adyacentes a las que se utilizan para la producción agrícola es fundamental. Por ejemplo, los bosques de las cuencas hidrográficas deben protegerse para asegurar que la agricultura de las cuencas fluviales no resulte perjudicada por el entarquinado, las inundaciones u otros problemas análogos. Tiene poco sentido concebir sistemas agrícolas que no produzcan daños ambientales si su funcionamiento va a ser socavado por actividades

Políticas nacionales

La tercera razón principal de la utilización de prácticas agrícolas insostenibles suele derivar del hecho de que los responsables de las políticas, incluidos los jefes de Estado o los ministros de hacienda o planificación—que son generalmente los que deciden cuánto dinero asignar a qué

tipo de desarrollo agrícola, forestal y pesquero y a la protección del medio ambiente—a menudo no conocen los costos reales de la erosión del suelo, la disminución de los nutrientes, la destrucción de los bosques y la contaminación marina; o bien no están informados del ingreso nacional y de los ahorros en divisas que podrían generarse a través de la adopción de prácticas agrícolas sostenibles. Los instrumentos analíticos utilizados para asesorar a los responsables de las políticas muchas veces pasan por alto, o al menos subestiman, las consideraciones ambientales. Por consiguiente, la integración de cuestiones ambientales en las políticas agrícolas y económicas tiende a ser insuficiente². También falta integración entre los responsables de las políticas agrícolas, forestales y pesqueras para llegar a soluciones sostenibles a los problemas ambientales.

Al responder a las necesidades políticas y económicas inmediatas, los gobiernos descuidan muchas veces los efectos a largo plazo de las opciones de política sobre los recursos naturales. Se necesitan iniciativas nacionales e internacionales que los alienten a formular programas de desarrollo agrícola con una perspectiva a más largo plazo.

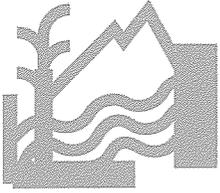
El análisis económico puede volverse más sensible a los problemas ambientales a nivel macroeconómico si el valor de los recursos ambientales se incorpora en las cuentas nacionales. Podrían estudiarse entonces políticas de precios que estimularan las actividades sostenibles. Los métodos de análisis de proyectos serían más sensibles a los problemas del medio ambiente.

Contabilidad ambiental y cuentas nacionales

Hasta hace poco, los recursos naturales como el agua, la tierra y los bosques se consideraban bienes más o menos gratuitos y no se trataban como otras formas de capital cuyo valor económico se refleja en el precio. A medida que tomamos conciencia del carácter finito de estos recursos que antes parecían ilimitados, se vuelve necesario elaborar métodos que tengan en cuenta su reducción y destrucción.

La vigilancia de las «existencias de capital natural» es un primer paso útil hacia la contabilización de los costos ambientales generales de la actividad económica. Los inventarios del capital natural incluyen, por ejemplo, el agotamiento o los nuevos descubrimientos de recursos de energía, y el crecimiento o degradación de los recursos vegetales y animales. El Gobierno noruego lleva «hojas de balance» de los recursos naturales, y en Francia se utilizan complejas técnicas para determinar unas «cuentas del patrimonio» que incluyen los componentes físicos del medio ambiente.

2. FAO, 1988. *op. cit.*



Sin embargo, esta contabilidad ambiental no incluye actualmente una contabilidad económica, puesto que no se representa en términos de precios y valores unitarios. Cuantificar el valor ambiental de un bosque o río es difícil. Los indicadores sociales que con mucha dificultad se han incorporado en el Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) son imperfectos. Para casi todos los fines prácticos, los indicadores sociales aún se tratan separadamente. La mayor parte de la producción no comercial (como el trabajo de las mujeres en los hogares) y buena parte de la inversión en capital humano (por ejemplo, la cría de los hijos) todavía no se contabilizan en el SCN. La determinación de precios virtuales, por ejemplo, para estimar el valor de las labores domésticas no comerciales puede ayudar a aproximar las cuentas nacionales a los valores económicos reales y a medir, los costos reales de la degradación ambiental.

El valor del medio ambiente es difícil de expresar en el marco del SCN por varios motivos. En primer lugar, los valores de mercado reflejan las preferencias de los individuos, y no es fácil predecir cómo valorarán las generaciones futuras los bienes y servicios del medio ambiente. En segundo lugar, parte del precio de la actividad económica es el «consumo de incomodidades», como la contaminación, la congestión urbana y la inseguridad física. El precio ambiental, a menudo alto, que cada uno paga no se puede cuantificar con exactitud. A pesar de estas dificultades, es importante tratar de incorporar las consideraciones ambientales en las cuentas nacionales en la mayor medida posible, para llegar a conocer los costos y beneficios reales de las distintas formas de actividad económica para la sociedad.

Las dificultades para medir los costos del daño al medio ambiente son aún más grandes en el caso de factores como la calidad del agua. Pero puesto que las funciones tales como el servicio de eliminación de desechos que proporcionan las vías fluviales tienen claramente un valor económico, y la degradación resultante de los recursos de agua limpia entraña sin lugar a dudas un costo económico, es necesario tratar de determinar con la mayor exactitud posible cuáles son estos valores y costos.

Hay tres tipos de costos cualitativos de la degradación ambiental:

- Los costos directos del mantenimiento del medio ambiente, que deberían incluir medidas preventivas (como la conservación de las tierras agrícolas o la repoblación forestal para prevenir la erosión del suelo y la merma de los rendimientos) y de recuperación (por ejemplo, la eliminación de desechos tóxicos de la tierra o la bonificación de terrenos salinos).
- Los costos de las medidas de reglamentación para proteger la calidad del medio ambiente, que

habitualmente pagan los consumidores de los bienes y servicios del sector privado.

- El costo del daño ecológico para la actividad económica (por ejemplo, las repercusiones de la contaminación del agua en la pesca y el turismo).

Para determinar los costos netos para la sociedad de las actividades ecológicamente dañinas, hay que calcular también los beneficios económicos de tales actividades; la utilización del medio ambiente tiene un valor económico, por insensata que sea. Evidentemente, no es posible calcular estos costos con precisión. Sin embargo, se pueden lograr aproximaciones razonables combinando varios mecanismos: la identificación y medición de los valores y costos que son mensurables, sea directamente o a través de elementos sustitutivos; la determinación de los costos que ya se han medido, como los gastos de replantación de bosques, y la observación de las esferas que actualmente no son medibles pero son importantes, a fin de idear formas de estimar su valor económico.

Políticas de precios

Para tener en cuenta los costos sociales de las decisiones privadas que afectan a la degradación de los recursos naturales se utilizan dos mecanismos de precios:

- el principio de que quien contamina paga, que se aplica mucho en algunos países de la OCDE para desalentar y compensar la contaminación. Este principio podría aplicarse también a la acuicultura, así como internacionalmente (por ejemplo, en los casos de contaminación transfronteriza), y deberían fijarse normas para cuantificar esos daños;
- el concepto de «costo de oportunidad marginal del agotamiento de los recursos», elaborado por el Banco Mundial para incorporar los costos directos e indirectos de la degradación de un recurso, así como los beneficios perdidos.

Dada la función central de los precios, las subvenciones y los impuestos entre las distintas medidas disponibles para llevar a efecto la política, esos mecanismos podrían aplicarse en mayor medida que hasta ahora a fin de incentivar la adopción de prácticas agrícolas sostenibles en los casos en que los mercados no toman en consideración los costos ambientales. Al establecer los precios de sostenimiento al productor de los productos agrícolas, los gobiernos deberían tener en cuenta las repercusiones ecológicas. Los cultivos arbóreos tienden a tener efectos más positivos en el medio ambiente que los cultivos anuales como el algodón. Puede también disuadirse a los agricultores del abuso de fertilizantes y plaguicidas reduciendo las subvenciones. La utilización excesiva de agua puede desalentarse aumentando su precio y el de la electricidad (necesaria para bombear el agua subterránea). La aplicación de unos

impuestos más altos a la extracción de madera también podría incentivar la replantación.

Análisis de proyectos

El análisis de la relación costos-beneficios es un método muy usado para evaluar proyectos y programas; en él pueden incorporarse, con algunas modificaciones, los efectos de carácter ecológico. Para ello pueden introducirse tres adaptaciones principales. Primero, el análisis socioeconómico de costos-beneficios utiliza a menudo precios virtuales para estimar los efectos a largo plazo y otras consecuencias secundarias de los proyectos y programas, incluidas las repercusiones sobre el medio ambiente. Esto debería efectuarse regularmente, aun cuando resulte imposible estimar exactamente los costos y beneficios ambientales. Como producto secundario de su función principal, las evaluaciones de los efectos sobre el medio ambiente brindan datos útiles para hacer esas estimaciones. Segundo, el análisis de costos-beneficios debería incluir unas normas mínimas de seguridad, como las que se aplican ampliamente en los proyectos de ingeniería. Las normas mínimas de seguridad podrían especificar los criterios ambientales a los que deberían atenerse los proyectos de desarrollo. Los gastos adicionales que fueran necesarios para cumplir las normas podrían sumarse en el análisis a los otros costos de los proyectos. Tercero, se podría insistir en que todo proyecto de desarrollo tenga un efecto positivo sobre el medio ambiente, a nivel de los programas.

Otro problema es el de la función central de la tasa de descuento «t» en las decisiones en materia de inversiones. La utilización de cualquier tasa de descuento «socialmente óptima» en el análisis de costos-beneficios proporciona una expresión matemática de la tasa social de «preferencia temporal», es decir, de la importancia relativa del consumo presente y futuro. Esa tasa no se conocerá nunca con precisión, ya que no se puede saber cuáles serán las preferencias de las generaciones futuras. Pero sí se sabe que una ordenación correcta de los recursos naturales suele entrañar costos inmediatos a largo plazo. El proceso de descontar costos y beneficios futuros a una determinada «t» del valor neto actual puede reducir considerablemente el valor calculado de los servicios y beneficios ambientales directos. La utilización de una «t» mayor sobre la base de que el costo de oportunidad del capital es alto -situación predominante en muchos países en desarrollo- supone conceder poco valor a los costos y beneficios que surgirán incluso en la próxima generación, y con mayor razón en el futuro más lejano. Otra forma de resolver este problema es determinar una «t» igual a la tendencia a largo plazo del rendimiento de los recursos naturales o al crecimiento real de la producción, dos valores que son muy inferiores al costo de oportunidad del

capital. La adopción de esta tasa entraña conceder una gran importancia a las generaciones futuras. Sin embargo, seguiría siendo fundamental proceder con sensatez, haciendo un mayor uso de los conocimientos técnicos autóctonos siempre que sea posible.

Tecnologías para una agricultura sostenible

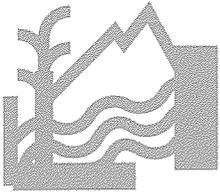
Este tema tiene importantes componentes institucionales, económicos y, sobre todo de investigación, ya que los usuarios de los recursos no disponen comúnmente de acceso suficiente a las tecnologías, o bien éstas son antieconómicas, o los sistemas de investigación no consideran la sostenibilidad como un objetivo principal. Muchos agricultores conocen las ventajas de las semillas mejoradas y los fertilizantes minerales, pero en general no pueden comprarlos por falta de acceso al crédito, o por las deficiencias de los sistemas de comercialización.

En Malawi, por ejemplo, los agricultores que tienen acceso al crédito son menos del 20% en el caso de los hombres y el 10% en el de las mujeres. Sin embargo, a falta de tierras suficientes que permitan los períodos de barbecho adecuados, o de suficientes residuos orgánicos, los fertilizantes minerales constituyen la única forma de aumentar o mantener los niveles de fertilidad del suelo y sostener la producción, y para comprarlos suele ser indispensable el crédito.

El componente económico no se reduce sólo a la financiación de la aplicación de tecnología. Abarca también los riesgos del uso de la tecnología y su rentabilidad conocida. Los pobres no pueden utilizar tecnologías basadas en insumos comprados cuando existe incertidumbre acerca de las ganancias que derivarán de esos insumos a corto plazo, incluso si a largo plazo son rentables y ecológicamente buenos. Esto sucede particularmente en las zonas propensas a la sequía, donde el riesgo de perder las cosechas puede ser de hasta un año cada cinco. Tampoco pueden utilizar tecnologías de alto coeficiente laboral que intensifican la escasez estacional de mano de obra o compiten con otras tareas no agrícolas. Para afrontar este problema se está insistiendo cada vez más en dos tipos de respuesta.

La primera consiste en que las medidas de conservación de suelos y aguas, así como otras acciones encaminadas a lograr un desarrollo sostenible, deberían concebirse siempre que sea posible de forma que los agricultores obtengan beneficios en el mismo año de la aplicación, ya que de lo contrario no es probable que se adopten de manera generalizada. Los métodos simples de recogida de aguas pueden cumplir este requisito, al igual que algunas formas de labranza mínima.

La segunda es que debería hacerse más hincapié en los sistemas agrícolas con un nivel bajo de insumos externos,



ASPECTOS DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

a fin de mitigar los problemas indeseables de los residuos de fertilizantes y plaguicidas en el medio ambiente y reducir el costo de los insumos externos de producción.

Casi todos los intentos que se han hecho en los últimos 30-40 años para aumentar la productividad agropecuaria en los países en desarrollo se han centrado en la sustitución de los sistemas tradicionales de cultivo mixto por el monocultivo, y de los períodos de barbecho y el reciclaje de materia orgánica por los fertilizantes y otros insumos producidos fuera de la finca. Ahora se propugna comúnmente que los sistemas de monocultivo basados en insumos externos no son sostenibles y que debería pasarse a los sistemas de cultivo mixto con un bajo nivel de insumos externos, que estarían más en consonancia con los recursos de los campesinos pobres. Si bien este objetivo es loable desde el punto de vista ecológico y de la equidad, actualmente no sería realista en muchas situaciones desde los puntos de vista económico y humanitario, ya que disminuiría la disponibilidad de alimentos y subirían los precios.

Muchos de los sistemas con bajo nivel de insumos externos disponibles actualmente para las zonas tropicales y subtropicales no pueden alcanzar los niveles de producción requeridos, o dar a los productores los mismos ingresos netos que los sistemas con alto coeficiente de insumos que tendrían que sustituir. Los países densamente poblados o aquellos con mucha población en relación con la superficie disponible de tierras agrícolas buenas tienen que conseguir unos rendimientos relativamente elevados para satisfacer las crecientes necesidades de consumo. Incluso China, con su larga experiencia de utilización de los residuos biológicos y de abonos vegetales, no ha podido alcanzar altos niveles de autosuficiencia alimentaria sólo con los sistemas de bajo nivel de insumos externos. China produce grandes cantidades de residuos biológicos y en general se recoge alrededor de un 50-60%, que se aprovecha como fertilizante (en comparación con menos del 25% en Bangladesh y el Pakistán). A pesar de ello, desde 1949 China ha tenido que ir complementando en medida creciente los abonos orgánicos con fertilizantes minerales, que representan ahora más de las tres cuartas partes del aporte de nitrógeno y dos tercios del de fosfatos.

La adopción de sistemas con un nivel bajo de insumos externos exige comúnmente la integración de los sistemas de producción agrícola con los de producción pecuaria, que proporcionan abono y tracción animal. Esta integración todavía no ha tenido lugar en muchas zonas y quizá haya que esperar diez o más años para lograr la aceptación social que permita poner en práctica sistemas agropastorales apropiados. Además, la presión demográfica en algunas zonas ya ha dado lugar a la reducción de las fincas a tamaños demasiado pequeños

para mantener un número de reses que proporcione abono suficiente para aumentar los rendimientos hasta los niveles de subsistencia, si bien hay muchas posibilidades de introducir sistemas de alimentación en establos. El crecimiento demográfico futuro agudizará inevitablemente el problema, sobre todo en el África subsahariana, donde las tasas de crecimiento oscilan entre 3 y 4% anual, y en algunos países están aumentando.

El tamaño reducido de las fincas impide o limita la adopción no sólo de sistemas con un bajo nivel de insumos basados en la integración agropecuaria, sino también de los que se basan en prácticas más complejas de cultivos intercalados o de rotación. Estas prácticas se han aplicado durante siglos con buenos resultados en zonas de grandes precipitaciones o de regadío, donde es posible obtener cosechas dobles y triples, y se han desarrollado versiones modernas apropiadas. Sin embargo, no constituyen por lo general una opción válida en las zonas que tienen una única temporada relativamente corta de crecimiento, o sea, en un 30% de las tierras cultivables del mundo en desarrollo y en más del 40% de las del África subsahariana. Actualmente resulta imposible en esas zonas cubrir las necesidades de subsistencia de una familia media de cinco a seis personas con los sistemas de bajo nivel de insumos externos, a no ser que las fincas sean bastante grandes y permitan los períodos de barbecho apropiados.

En Malawi, por ejemplo, el alimento básico es el maíz, que proporciona el 80% de la ingestión total de calorías. Un agricultor medio tiene que producir alrededor de 1 500 kg de maíz al año para cubrir sus necesidades de subsistencia, semillas y venta o trueque por otros bienes y servicios. Muchas fincas tienen ya menos de 0,5 ha y, como consecuencia del crecimiento demográfico, una gran proporción tendrá menos de 0,25 ha en el año 2010. De ello se deduce que esas fincas tendrían que lograr unos rendimientos equivalentes a 3 000 kg/ha ahora y 6 000 kg/ha en el año 2010., que son imposibles con sistemas de bajo coeficiente de insumos y apenas posibles con los de muchos insumos. La fijación y liberación biológica natural del nitrógeno en un sistema de monocultivo continuo permitirá una cosecha de maíz de 400 a 800 kg/ha, según el tipo de suelo y las precipitaciones. Estos rendimientos podrían duplicarse si se dispusiera de suficiente abono, y triplicarse mediante el cultivo intercalado o el abono vegetal con plantas leguminosas en unas condiciones ideales. Sin embargo, estos incrementos de los rendimientos seguirían siendo inferiores a los requeridos para compensar el tamaño reducido de las parcelas familiares, por lo que es inevitable que se recurra al uso de fertilizantes minerales.

Otro obstáculo importante para la adopción de sistemas con un nivel bajo de insumos externos es la

necesidad de mano de obra, que suele ser muy grande y que excede de la que puede proporcionar la familia, o bien no es rentable si se consideran los precios actuales de la mano de obra asalariada y de los productos. Una vez más, este obstáculo reviste especial importancia en el África subsahariana, donde la escasez estacional de mano de obra es grave y generalizada, particularmente en los hogares encabezados por mujeres, que en algunos países representan el 20-40% del total. Si bien ciertos sistemas de bajo nivel de insumos distribuyen las necesidades de mano de obra de manera más uniforme a lo largo de la temporada de crecimiento y reducen las actividades de deshierbe manteniendo una cubierta vegetal más completa, la necesidad total de mano de obra puede ser todavía superior a la que está disponible. Además, esta escasez de fuerza laboral puede también obstaculizar la adopción de determinadas prácticas de conservación de suelos y aguas que suelen requerir un alto coeficiente de mano de obra.

Estas limitaciones de los sistemas con un nivel bajo de insumos ponen de relieve el hecho de que no existen opciones fáciles en lo que se refiere a la utilización de insumos tanto en los países en desarrollo como en los desarrollados. Las medidas que se tomen deberán adaptarse a las distintas situaciones agroecológicas y socioeconómicas, y es probable que entrañen una combinación de los dos sistemas, de alto y bajo nivel de insumos. Sin embargo, es probable que la reducción al mínimo de los insumos externos constituya un objetivo central para la mayoría de los países. Los sistemas de bajo coeficiente de insumos tendrán que desempeñar una función clave en las zonas de secano semiáridas, donde los rendimientos que se obtienen con los fertilizantes minerales son demasiado bajos y los riesgos de pérdidas de cultivos demasiado altos. También serán importantes en las zonas de secano más fértiles: en primer lugar, en los países en desarrollo sin litoral, donde los elevados costos de transporte pueden aumentar enormemente los precios de los fertilizantes minerales o donde las importaciones de fertilizantes merman considerablemente los ingresos en divisas; en segundo lugar, en casi todos los países desarrollados y en algunos de los países en desarrollo en los que la contaminación con nitrato de las aguas subterráneas y de superficie constituye un problema.

Así pues, los sistemas de investigación nacionales e internacionales se enfrentan con dos desafíos importantes. El primero es desarrollar tecnologías ecológicamente acertadas y sostenibles que sustituyan o mejoren a las actualmente en uso que tienen consecuencias perjudiciales para el medio ambiente. El segundo es elaborar tecnologías sostenibles para las vastas zonas de tierras marginales, de las que la investigación apenas se ha ocupado.

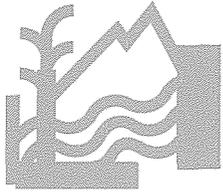
Por ejemplo, en el mundo en desarrollo existen más de 200 millones de hectáreas de vertisoles que actualmente apenas se utilizan, pero que podrían tener una productividad moderada o alta. De la misma manera, hay grandes superficies con problemas químicos del suelo, como la toxicidad por aluminio, que podrían aprovecharse de manera sostenible si se desarrollaran sistemas apropiados de ordenación y cultivares tolerantes al aluminio.

Estos desafíos se han aceptado. El Grupo Consultivo sobre Investigación Agrícola Internacional, por ejemplo, ha recomendado una serie de cambios en las prioridades y enfoques de los Centros Internacionales de Investigación Agrícola (CIIA).³ De hecho, algunos de los Centros han trabajado activamente durante varios años en el desarrollo de tecnologías sostenibles que dan buenos resultados, en particular para la ordenación de vertisoles y la utilización de suelos tóxicos. Pero para que tanto ellos como los sistemas nacionales sigan teniendo éxito, su investigación deberá prestar mayor atención a las normas socioculturales y a los sistemas agrícolas locales, que pueden tener una compleja combinación de árboles, cultivos y ganado. La escasa adopción de los productos tecnológicos desarrollados hasta ahora puede deberse en parte a que se descuidaron esos factores en la investigación y el desarrollo de la tecnología.⁴

En resumen, los esfuerzos para fomentar una agricultura sostenible deben centrarse en los cálculos de millones de hogares, en su mayor parte pobres, en lo que se refiere al uso de los recursos naturales. Sin embargo, debemos considerar también el contexto general de los recursos y, por lo tanto, las técnicas de ordenación necesarias para conservar o aumentar los rendimientos y brindar oportunidades de empleo que correspondan al aumento de la población, satisfacer la creciente demanda de alimentos y de leña de las zonas urbanas, y cubrir el aumento del consumo per cápita. Reviste suma importancia a este respecto la distribución de la riqueza y de la tierra. La carencia de tierra y el subempleo estimulan a menudo la sobreexplotación de la base de recursos. Es poco probable que las personas empobrecidas dediquen esfuerzos y recursos a la reposición y renovación de árboles, plantas y tierras que no creen vayan a tener el derecho de seguir usando.

3. GCIAI, *Sustainable agricultural production: implications for international agricultural research*. 1989.

4. FAO: *The technology applications gap: overcoming constraints to small-farm development*. Estudios FAO: Investigación y tecnología No 1, 1986.



DESARROLLO SOSTENIBLE Y ORDENACION DE LOS RECURSOS NATURALES

Capítulo 3

HACIA UNA ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

En este capítulo no se pretende exponer estrategias plenamente articuladas para una ordenación ecológicamente correcta y sostenible de los principales tipos de recursos. La intención es más bien presentar el parecer de la FAO sobre el enfoque general que se ha de seguir, e indicar cuáles deberían ser los elementos principales de las estrategias, comenzando por un análisis de la base conceptual de una estrategia general y pasando a continuación a examinar las estrategias para cada uno de los tipos de recursos.

Una estrategia general

Cabe destacar dos hechos particulares. Primero, no existen tecnologías apropiadas para sostener a la población presente y proyectada de muchas zonas de pocos recursos; incluso algunas zonas de abundantes recursos

están llegando a su nivel máximo de producción. Es, pues, evidente que en muchos casos las estrategias para lograr sistemas sostenibles de producción agrícola, ganadera, forestal y pesquera, y combinaciones de ellas, no darán ningún resultado a menos que estén complementadas por políticas que frenen el crecimiento demográfico y aumenten las oportunidades de nuevos empleos. Segundo, los sistemas que utilizan muchos productores son insostenibles, debido a la sobreexplotación comercial o al intento de satisfacer necesidades de supervivencia, y cuentan con incentivos públicos o privados insuficientes o inapropiados. Las políticas oficiales encaminadas a estimular a los productores a que incrementen la producción comercial tendrán al mismo tiempo que alentarlos a que utilicen los recursos naturales de manera sostenible, siendo el objetivo general crear una situación económica en que sea más rentable conservar los recursos

Tierras de alto y bajo potencial: los márgenes intensivo y extensivo de producción

En los muchos países en desarrollo cuya disponibilidad de tierras es limitada, la clave para el desarrollo sostenible será su capacidad de elaborar e introducir tecnologías ecológicamente viables que aumenten la productividad posible de las tierras con bajo potencial o marginales, invirtiendo el actual proceso de degradación generalizada, y de incrementar de manera consistente la productividad de las tierras con alto potencial, a fin de reducir la presión a que están sometidas las tierras marginales. Las tierras de alto potencial pueden mejorarse para generar unos rendimientos mayores sin dañar su capacidad futura de rendimiento: es el margen intensivo de producción. Las tierras de bajo potencial no pueden, en general, explotarse intensivamente con cultivos alimentarios básicos usando técnicas inspiradas en las de Europa o América del Norte sin que ello provoque una progresiva degradación del medio ambiente. Incluso la apertura de nuevas zonas al cultivo de baja intensidad—el

margen extensivo de producción—entraña cierto riesgo ecológico.

El problema de muchos países pobres es que la presión demográfica, unida al acceso poco equitativo a las tierras de alto potencial, está obligando a un número creciente de familias a establecerse en tierras de bajo potencial. El desafío principal que enfrentan los gobiernos y organismos de desarrollo consiste en capacitar a esas personas para que se alimenten hoy sin destruir la capacidad de la tierra de alimentarlas mañana.

La calificación de bajo potencial no es necesariamente sinónimo de baja productividad; por ejemplo, la agricultura migratoria y el pastoreo trashumante tienen una alta productividad de la mano de obra y una utilización muy eficiente del reciclaje de nutrientes naturales y la producción de forraje. Pero los rendimientos sostenibles de las zonas con bajo potencial están generalmente limitados por factores agroclimáticos y

económicos. Si se pudiera prescindir de los costos, las posibilidades serían casi ilimitadas. Por ejemplo, la hidroponía y los ambientes artificiales pueden tener un alto potencial de producción de alimentos en cualquier parte. Lo que hace falta, sin embargo, son alimentos que los pobres puedan comprar y que los agricultores con limitados recursos puedan cultivar. Esto no significa que los rendimientos no puedan incrementarse de manera económica en las zonas de bajo potencial— en muchos casos podrían duplicarse si se utilizaran, por ejemplo, técnicas adecuadas para la conservación de la humedad y cultivares mejorados—pero su capacidad de carga demográfica seguirá siendo baja en comparación con la de las zonas de alto potencial.¹

1. FAO, *Tierras, alimentos y población*, 1984.

que destruirlos. A falta de un apoyo nacional e internacional eficaz y de otras oportunidades de empleo, los campesinos pobres se ven obligados a agotar los nutrientes del suelo, cultivar laderas empinadas, practicar el sobrepastoreo en los pastizales y explotar en exceso los materiales combustibles para poder alimentarse y calentarse. Por consiguiente, son ellos los que determinan el éxito o el fracaso de las políticas diseñadas para inducirlos a adoptar unos sistemas de producción sostenibles, porque, a menos que respondan positivamente a ellas, la degradación continuará. Por lo tanto, la microeconomía de los sistemas de producción sostenible, la disponibilidad de mano de obra familiar y las necesidades conocidas de los campesinos pobres en el plano local deben constituir el punto de partida para la formulación de estrategias y políticas nacionales.

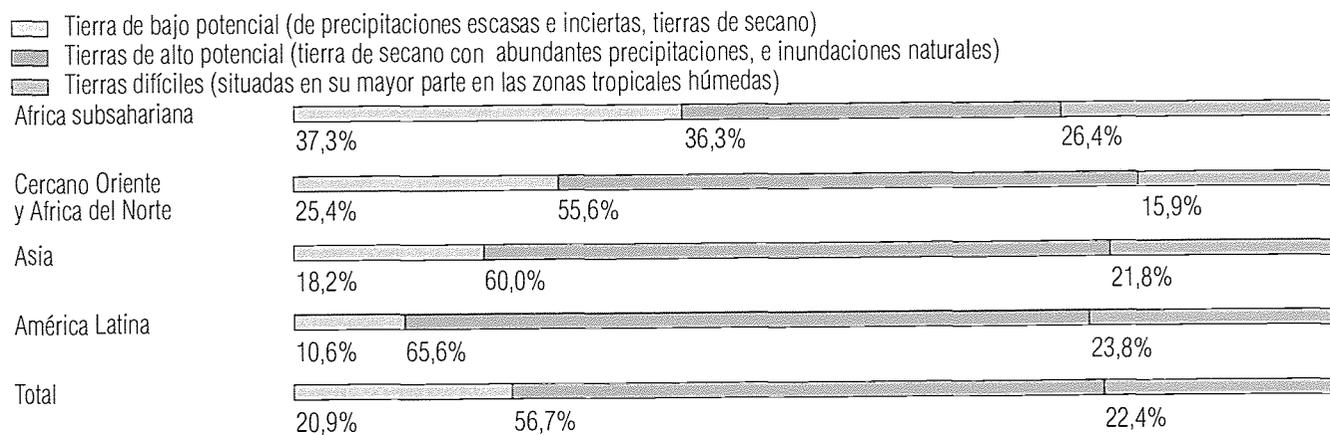
Por esta razón, las propuestas de la FAO para una estrategia general parten de consideraciones sobre las necesidades humanas, la mitigación de la pobreza y los incentivos para la producción. Por ejemplo, las medidas para la conservación de suelos y aguas deberían concebirse, siempre que sea posible, de manera que den al campesino un rendimiento económico u otro tipo de beneficio en el año de la aplicación, porque de lo contrario es improbable que se generalice su adopción. Del mismo modo, la conservación del hábitat y la producción de animales de caza para el turismo deberán considerarse como una alternativa social y económicamente rentable a la destrucción de bosques y sabanas. Gran parte del debate sobre el desarrollo sostenible se ha centrado en zonas marginales con un bajo potencial de producción, donde la degradación del medio ambiente y la pobreza rural tienden a ser muy agudas: zonas de secano semiáridas y zonas de precipitaciones irregulares, laderas empinadas y tierras altas tropicales. Sin

embargo, es importante que se preste igual o relativamente mayor atención a las zonas de alto potencial, a fin de que puedan absorber algo de la presión a que están sometidas las zonas marginales y reducir las pérdidas de bosques y pastizales que se convierten en tierras cultivables. Esas zonas aportan la mayor parte de la producción alimentaria y agrícola y sostienen a una población mucho más grande; por consiguiente, cuando su medio ambiente se empobrece, la pérdida de producción es considerablemente mayor. Al adoptar esta tipología de alto y bajo potencial, la FAO no está sugiriendo que haya una rígida división entre los dos tipos de recursos: lo que puede considerarse de bajo potencial desde la perspectiva de la producción agrícola puede, por ejemplo, tener un potencial más alto para la producción de madera o forraje, o constituir una importante cuenca de captación de aguas.

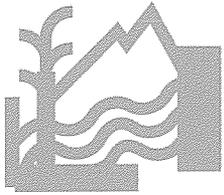
La mayor parte de la tierra que actualmente se cosecha es de alto potencial. Según un análisis de 93 países en desarrollo (con exclusión de China) aparecido en la publicación de la FAO *Agricultura: Horizonte 2000 (AH 2000)*, casi el 60% de la tierra cosechada en 1982-84 era tierra de alto potencial (de lluvias abundantes, de riego y de inundación natural) y sólo un 21% era marginal (tierras de secano con precipitaciones escasas e inciertas). Otro 22% se definió como «tierras problemáticas», con excesivas precipitaciones, laderas escarpadas o suelos pobres.

En *AH 2000* se indicó también que las tierras de alto potencial aportan una proporción relativamente más grande de la producción agrícola debido a los mayores rendimientos y al cultivo múltiple. Las zonas áridas y semiáridas no regadas de los países en desarrollo (con exclusión de China) representaron en 1983/84 sólo un 9% aproximadamente de la producción total de cereales y un

Porcentajes de la superficie total cultivada de diferentes potenciales, 1982-1984 (93 países en desarrollo)



Fuente: FAO, AGRICULTURA MUNDIAL: HACIA EL AÑO 2000



HACIA UNA ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

6% de la de raíces y tubérculos. El grueso de la producción de cereales (más del 80%) procedió de las tierras con alto potencial, y casi el 90% de la de raíces y tubérculos, de las tierras con abundantes precipitaciones. Hay, naturalmente, grandes diferencias regionales, pero incluso en el África subsahariana, las tierras de bajo potencial, que representan casi el 40% de la superficie cosechada total, producen sólo el 30% de los cereales. Si se incluyera a China, el porcentaje correspondiente a las tierras con alto potencial en la producción total sería aún mayor.

De lo anterior se desprende claramente que para la mayoría de los países en desarrollo la mitigación de la pobreza rural y la consecución de la seguridad alimentaria dependerán principalmente del establecimiento de sistemas de producción sostenible en las zonas de alto potencial de bosques, tierras cultivables y pastizales. Naturalmente, esto no quiere decir que puedan dejarse de lado las zonas con pocos recursos, puesto que ello significaría condenar a los más pobres a que lo sean aún más y les obligaría a seguir sobreexplotando los recursos naturales para poder sobrevivir.

Hay lecciones que aprender a este respecto de los países desarrollados. La primera revolución agrícola del siglo XVIII, que se basó en una mejor rotación de cultivos y en la mayor integración de la producción agrícola y pecuaria, permitió que las tierras marginales de esos países se retiraran de la producción de cultivos y se usaran en su lugar para el pastoreo o la silvicultura. De forma análoga, la segunda revolución agrícola del siglo XX, basada en la ciencia, permitió seguir sustituyendo las tierras marginales por los insumos industriales.

A la hora de formular una estrategia equilibrada para las tierras de alto y bajo potencial es necesario tomar en consideración otros cuatro factores. El primero es el fomento de la infraestructura rural, las industrias y los servicios. La urbanización ha ayudado en el pasado a reducir la presión sobre la tierra, pero crea otros problemas sociales y en muchos países en desarrollo está ahora avanzando con demasiada rapidez. Sin embargo, ofrece una alternativa a la búsqueda del sustento en tierras de pocos recursos, que acaba provocando su degradación. El empleo rural no agrícola, centrado en pequeños pueblos o aldeas y no en grandes ciudades, puede tener ventajas parecidas sin recargar tanto a las instituciones e infraestructura urbanas.

El segundo factor es la expansión de la superficie utilizable de las tierras de alto potencial mediante la aplicación de métodos ecológicamente correctos para combatir las enfermedades infecciosas de los seres humanos y el ganado.

El tercero es la mejora de la productividad y la equidad mediante una reforma agraria que establezca unidades

económicamente viables con suficientes insumos y servicios de mercadeo. En América Latina en particular, y en menor medida en otras regiones en desarrollo, podrían asignarse grandes extensiones de tierras de alto potencial a los campesinos sin tierra o casi sin tierra mediante una reforma de los derechos de propiedad.

El último factor es el conocimiento técnico apropiado. La mayoría de las llamadas técnicas mejoradas tienden a exponer a los agricultores a una mayor incertidumbre acerca de las ganancias netas que derivarían de los insumos de trabajo, por lo que su éxito ha sido sólo limitado, especialmente entre los agricultores pobres. En cambio, en las zonas de alto potencial, suponiendo que mejoren los incentivos de precios y de otro tipo para aumentar la producción comercial, hay una serie de tecnologías que están poco aprovechadas, que se analizarán más adelante. Sin embargo, debería intensificarse la investigación para asegurar en el futuro una corriente continua de nuevas tecnologías.

Al desarrollar sistemas de producción sostenibles y operacionales, debe darse prioridad a las necesidades particulares de cinco tipos de recursos:

- zonas marginales «de bajo potencial», donde las lluvias insuficientes o irregulares, las malas condiciones de los suelos o la topografía limitan la producción agrícola y aumentan el riesgo de una degradación crónica;
- zonas «de alto potencial» que, con unas prácticas correctas de ordenación de la tierra, pueden sostener una producción agropecuaria intensiva a niveles altos y crecientes de productividad;
- bosques y otras tierras con árboles como componente importante;
- pesca costera y continental;
- diversidad biológica y recursos genéticos de cada uno de los recursos mencionados.

Al examinar estos cinco tipos de recursos prioritarios es indispensable aplicar un enfoque que integre plenamente las actividades agrícolas, ganaderas, forestales y, cuando proceda, pesqueras. En la práctica, para lograr dicha integración de manera científica pueden darse tres pasos distintos, pero complementarios. El primero es la planificación del aprovechamiento de la tierra, que determina la capacidad de una porción de tierra de sostener a poblaciones humanas e identifica otros usos complementarios y estrategias de desarrollo para aprovechar todo su potencial. El segundo es la planificación y ordenación del medio ambiente, que trata de los factores que han de tenerse en cuenta para asegurar que las iniciativas en materia de políticas, programas y proyectos sean compatibles con las condiciones ambientales de la región y sean también sostenibles. El tercero es la evaluación de los efectos ambientales (EEA), que analiza los distintos proyectos de desarrollo para

identificar posibles efectos ecológicos negativos. Estos pasos pueden abarcar toda la gama de usos de la tierra, desde la conservación del hábitat hasta la producción de cultivos comerciales.

Desarrollo agrícola sostenible de las zonas de bajo potencial

Las condiciones de las zonas de bajo potencial no favorecen un desarrollo agrícola acelerado. Incluso el mantenimiento de las poblaciones existentes exigirá a menudo unos esfuerzos mucho mayores que los actuales para conservar los recursos de suelos y aguas. Sin embargo, muchas zonas agrícolas ecológicamente «marginales», como las tierras secas y las altas, gozan de la preferencia de la población y el ganado debido a sus climas más sanos. En otros casos habitan en ellas los campesinos sin tierra con su ganado, que han emigrado de las áreas superpobladas de alto potencial.

La degradación de la tierra implica una constante disminución de la productividad, como consecuencia del empobrecimiento y agotamiento de la cubierta vegetativa, la exposición del suelo a la erosión del viento y el agua, la reducción del contenido orgánico y de nutrientes del suelo y el empeoramiento de su estructura y su capacidad de retención de agua.¹

El desarrollo sostenible exigirá, especialmente en muchas zonas semiáridas, la creación de nuevas oportunidades de empleo o la migración, a fin de reducir la presión demográfica sobre las tierras, conservar los recursos y complementar los ingresos. De todo esto se desprende lo siguiente:

- el desarrollo agrícola debe lograr un equilibrio entre la conservación ambiental y la satisfacción de las necesidades inmediatas de las familias campesinas;
- la tecnología agrícola de esas zonas debe tener como finalidad adaptarse a las precarias condiciones ambientales y no sólo aumentar al máximo los rendimientos de los cultivos;
- en general habrá que hacer algunas modificaciones en las políticas económicas con el objeto de cambiar las señales del mercado que recibe la población pobre.

La degradación de la tierra, en particular la erosión del suelo, se ha considerado en el pasado casi exclusivamente como un problema físico que requería soluciones técnicas. La edafología buscaba comprender las fuerzas físicas, pero no las socioeconómicas que fomentaban esa degradación. Los conocimientos adquiridos sobre los suelos permitieron avances en las prescripciones técnicas, como la construcción de terrazas y el cultivo en curvas de nivel, pero no aumentaron los conocimientos sobre las causas de la degradación de la tierra.

Las causas principales de la erosión acelerada de los

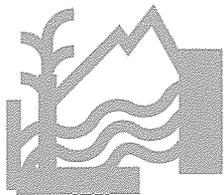
suelos son el uso incorrecto de la tierra y su deficiente ordenación. Por consiguiente, el primer paso en la elaboración de programas de conservación de suelos para zonas de pocos recursos consiste en analizar por qué se utilizan prácticas inadecuadas de aprovechamiento de la tierra. El análisis podría determinar que intervienen varios factores: la presión demográfica sobre la tierra, el sistema actual de tenencia, la política de fijación de precios agrícolas, la tecnología inapropiada, etc. Puede que las soluciones que respondan a las necesidades de la población local no sean económicamente viables o tropiecen con una oposición política. Sin embargo, es necesario formular explícitamente las opciones disponibles a fin de poder estudiar los cambios institucionales y jurídicos necesarios.

Es indispensable hacer un análisis de los obstáculos estructurales que impiden el establecimiento de un sistema agrario más sostenible en zonas de pocos recursos, a fin de que los gobiernos no se embarquen en costosos programas de desarrollo que no funcionan. Muchos proyectos de conservación han fracasado porque fueron impuestos desde arriba, sin suficiente sensibilidad cultural o participación de la población local. Las comunidades locales que no participaron en la planificación o el mantenimiento de los proyectos no experimentaron beneficio alguno a corto plazo y los abandonaron. Por ejemplo, la FAO estima que durante los decenios de 1970 y 1980 se gastaron inútilmente alrededor de \$1 000 millones aportados por donantes para haciendas ganaderas colectivas y planes de pastoreo en África, porque no se prestó suficiente atención a las culturas y necesidades locales.²

La resistencia de los donantes ante los proyectos en pequeña escala hizo que se los descuidara durante el mismo período, en particular porque el costo de su preparación se consideraba excesivo en comparación con el de los proyectos más grandes. Es lamentable que haya sido así, porque las oportunidades más grandes y baratas de conseguir una producción mayor y sostenible en las zonas de bajo potencial consisten en actividades tales como la recogida de aguas, la lucha contra la erosión del

1. La erosión es un proceso natural que no se puede detener completamente. Existe una situación sostenible cuando las pérdidas de suelo por la erosión quedan compensadas por las aportaciones que derivan de procesos naturales tales como la desintegración de la roca subyacente, la formación de humus y el entarquinado. Degradación «moderada» de la tierra se define normalmente como la pérdida de hasta una cuarta parte de productividad, mientras que la degradación «grave» supone una pérdida de hasta la mitad de la productividad potencial anterior.

2. FAO, *La agricultura africana: los próximos 25 años* (sólo en inglés y en francés), 1986.



suelo, los cultivos alternados, el aprovechamiento de los residuos agrícolas como fertilizantes, la agrosilvicultura, la repoblación forestal comunitaria y el riego en pequeña escala. Para que esos proyectos sean eficaces tienen que prepararse en consulta con las comunidades locales, y han ser ellas, en la mayor medida posible, las que los dirijan.

La clave para el desarrollo sostenible en zonas con pocos recursos es una mejor ordenación de los sistemas de producción agrícola a fin de reducir al mínimo los riesgos y permitir a los hogares campesinos resistir a las conmociones y tensiones que afectan al sistema agrícola. Así pues, la ordenación sostenible de los recursos naturales se asienta sobre cuatro pilares fundamentales:

- los incentivos económicos y sociales;
- la gestión comunitaria de los proyectos locales;
- la correcta planificación del aprovechamiento de la tierra, incluida la integración de bosques y zonas arboladas;
- el desarrollo de sistemas agrícolas mejorados que inviertan el proceso de degradación de la tierra, reconociendo que la erosión y la pérdida de suelos son síntomas y no causas del problema.

En las zonas de bajo potencial, las soluciones que utilizan un único componente, como la plantación de variedades mejoradas o la aplicación de fertilizantes minerales, rara vez resuelven el problema; sin embargo, algunas innovaciones relativamente simples pueden resultar adecuadas en ciertas situaciones: en Burkina Faso se introdujeron con buenos resultados diques de piedra y tierra para mejorar la infiltración del agua; en Kenya ha sido un éxito la recogida de aguas, y en Etiopía se comprobaron los beneficios del arado en curvas de nivel. En la mayoría de los casos, sin embargo, es necesario aplicar un enfoque más amplio y general, mediante la integración más estrecha de las actividades agrícolas, forestales y pesqueras, incluida la acuicultura.³

A continuación se indican los elementos esenciales de una estrategia para promover el desarrollo y la conservación, a nivel de las explotaciones y las comunidades, en las zonas de bajo potencial:

- la percepción del medio ambiente como elemento fundamental para el sustento presente y futuro (es decir, puestos de trabajo, ingresos y ahorros de costos);
- el desarrollo de técnicas que permitan ahorrar mano de obra y tiempo en la recogida de leña y agua, la preparación de alimentos y el almacenamiento después de la cosecha, con objeto de aliviar el trabajo de las mujeres y permitirles aplicar tecnologías agrícolas que protegen el medio ambiente;
- la introducción, siempre que sea posible, de insumos producidos en la finca y que tienen poca incidencia en la economía familiar, por ejemplo, el manejo integrado de las plagas, la fijación biológica del nitrógeno, el

reciclaje de residuos orgánicos y la preparación de abono, y la producción de biogás;

- la creación de oportunidades de ingresos no agrícolas para fomentar, no para socavar, los sistemas sostenibles de explotación agrícola. Los hogares pobres adoptarán prácticas sostenibles sólo si perciben que aumentarán sus ingresos. Los gobiernos y donantes deben tener cuidado de que los esfuerzos destinados a complementar los ingresos no desalienten las prácticas sostenibles;
- la búsqueda de otros medios que puedan proporcionar un sustento a los hogares cuando el acceso común a recursos como los pastizales ocasiona una creciente degradación de los mismos, debido normalmente a la desintegración de las instituciones locales que controlan el acceso;
- la adopción de políticas gubernamentales encaminadas a subsanar aquellas deficiencias del sistema alimentario que son de importancia decisiva para los pobres de las zonas con pocos recursos: tecnología de poscosecha para evitar pérdidas de alimentos, agrosilvicultura, comercialización descentralizada, mejor aprovechamiento de la biomasa y otras fuentes de generación de ingresos. Esto exigirá el desarrollo y la difusión de una tecnología agrícola mejorada;
- la concesión de mayor importancia por los responsables de las políticas a la integración del cultivo de árboles en los sistemas agrarios, así como a la integración de los sistemas de producción de alimentos, forraje y leña: las familias pobres deben manejar los recursos agrícolas y forestales de forma integrada;
- una mejor vigilancia del medio ambiente (predicciones con satélites, telepercepción, etc.) para perfeccionar la planificación y la evaluación de las capacidades de carga demográfica de los recursos de tierras y aguas.

Desarrollo agrícola sostenible de las zonas de alto potencial

Las zonas de alto potencial requieren comúnmente muchas de las medidas que se han mencionado, pero en general permiten la producción agrícola intensiva con las tecnologías existentes, siempre que se tenga cuidado de no superar la capacidad regenerativa del suelo. Se trata de zonas de riego, o que se benefician de precipitaciones seguras y suficientes. La fertilidad del suelo es

3. Véase «Sustainable development in famine-prone areas: approaches and issues», documento preparado por el Centro de Inversiones de la FAO para la Consulta internacional del FIDA sobre el medio ambiente, el desarrollo sostenible y la función de los pequeños agricultores, 1988.

generalmente alta o tiene el potencial para serlo. La tecnología agrícola existente es capaz de aumentar la «capacidad de carga demográfica» de tales tierras.⁴

Desgraciadamente, muchos de los proyectos de desarrollo que se han realizado en esas zonas ricas en recursos no han sido acertados desde el punto de vista ambiental. Por ejemplo, algunos programas de riego intensivo han descuidado el drenaje, lo que ha ocasionado salinidad, acumulación de sodio o ambas cosas. En otros proyectos se derrocha la escasa agua disponible. Hay proyectos en que el uso indiscriminado de fertilizantes y plaguicidas es un problema. El desarrollo agrícola insensato ha devastado bosques higrofiticos, encenagado presas y mermado la productividad del suelo. A menudo ha ocurrido que los escasos recursos financieros se han desviado de las posibilidades de desarrollo más sostenible, ocasionando un agotamiento irreversible e innecesario de recursos no renovables.

Hay que conceder prioridad a la tarea de sostener la capacidad productiva de la tierra, reduciendo al mismo tiempo su vulnerabilidad a los peligros ambientales, muchos de los cuales derivan del «progreso» tecnológico en la producción agrícola. El desarrollo sostenible de las zonas de alto potencial debe también coordinarse, cuando sea necesario, con el desarrollo ecológicamente correcto de las zonas adyacentes geográficamente, como los bosques de las cuencas hidrográficas.

Como se mencionó antes, en la mayoría de los países en desarrollo la seguridad alimentaria y la mitigación de la pobreza rural dependerán del establecimiento de un sistema de producción sostenible en las zonas de alto potencial. Por ejemplo, en Asia, donde viven más de las tres cuartas partes de los 750 millones de personas más pobres del mundo, el 82% de los cereales se cultiva en tierras de alto potencial, de inundación natural o de riego. No sólo es esencial mantener y aumentar la producción de alimentos básicos en las tierras de regadío para alimentar a la población pobre urbana y rural, sino que también es indispensable mejorar la ordenación de los recursos naturales en las zonas adyacentes a las cuencas fluviales de riego y los sistemas agrícolas intensivos densamente poblados que dependen de ellos.

El gran éxito de la producción de alimentos en el decenio de 1970 y los primeros años del de 1980 fue la Revolución Verde, que se concibió para las zonas de alto potencial. La Revolución Verde aumentó el riego e introdujo variedades de alto rendimiento (VAR) de arroz y de trigo que, en unas condiciones de riego controladas, respondieron de forma espectacular a los fertilizantes minerales. La lucha contra las plagas se mejoró con nuevos plaguicidas, que hubo que aplicar más abundantemente debido a la mayor vulnerabilidad del monocultivo intensivo a los ataques. Sin embargo, este

éxito acarrió ciertas consecuencias negativas.

Estos sistemas de explotación de alto coeficiente de insumos y de gran productividad dependen del suministro constante de insumos relativamente caros: fertilizantes minerales, combustible y plaguicidas. Como pueden entrañar unos costos ambientales insostenibles, es necesario introducir algunas modificaciones para asegurar que el incremento de la producción pueda mantenerse en el futuro previsible. Las exigencias de sostenibilidad y de equidad quedarían atendidas si se pasara a sistemas agrícolas mixtos con un nivel más bajo de insumos externos, pero tales sistemas tendrían que ser rentables para los productores y al mismo tiempo satisfacer las crecientes necesidades de consumo. Por lo tanto, este cambio tendría que efectuarse de forma gradual y cuidadosa.

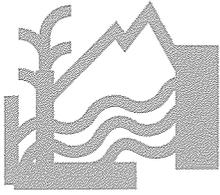
Los medios para reducir al mínimo o evitar los daños ecológicos resultantes del cultivo intensivo incluyen la aplicación equilibrada de fertilizantes para compensar los mayores rendimientos y el consiguiente aumento de la desaparición de nutrientes del suelo; la introducción de nuevas variedades resistentes a enfermedades y sequías; el manejo integrado de las plagas—una combinación de prácticas de cultivo y de medidas biológicas y químicas que mantienen en el nivel mínimo la necesidad y el uso de plaguicidas—y la realización de controles reglamentarios eficaces.⁵ De hecho, hay suficientes pruebas, tanto de países templados como tropicales, de que la utilización sensata de los insumos modernos puede aumentar la fertilidad del suelo mediante la restitución a la tierra de una cantidad mayor de residuos agrícolas, lo cual aumenta la actividad microbiológica. Sin embargo, no se han desarrollado tecnologías apropiadas para todos los problemas y situaciones, por lo que la estrategia debe hacer hincapié en el fortalecimiento de los sistemas de investigación nacionales e internacionales y en la reorientación de los programas de investigación hacia los factores fundamentales para lograr una agricultura sostenible.

Es necesario afrontar urgentemente los siguientes problemas que amenazan el medio ambiente en las zonas de riego:

- la salinidad, la acumulación de sodio y el anegamiento de las tierras de riego, así como la incidencia de malaria, esquistosomiasis y otras enfermedades transmitidas por el agua;

4. FAO, *Tierras, alimentos y población*, 1984.

5. El Código internacional de conducta para la distribución y utilización de plaguicidas, 1985, está encaminado a proteger a los usuarios de plaguicidas contra las sustancias más tóxicas, a fin de que no se pierda la confianza en la lucha científica contra las plagas.



HACIA UNA ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

- los peligros que derivan de la agricultura de monocultivo con riego en gran escala, que aumenta la vulnerabilidad a las enfermedades y plagas de las plantas. Es probable que los problemas ambientales y de salud se agudicen debido a la posible duplicación del uso de plaguicidas para el final del siglo;
- la creciente sobreexplotación de los recursos de aguas subterráneas en zonas que carecen de otras fuentes de riego.

Existen soluciones para reducir al mínimo estas amenazas: el cultivo mixto y la diversificación genética pueden atenuar los riesgos asociados con los monocultivos, y la vigilancia de los recursos de aguas freáticas y la reglamentación del acceso y de la utilización del agua pueden impedir los efectos devastadores de la escasez de agua. Las mejoras de carácter operacional tendrán que centrarse más en la utilización más eficiente del agua y en su mejor aprovechamiento en la finca, dos componentes fundamentales para la sostenibilidad de las zonas de riego. En general, para mejorar la ordenación de los recursos naturales en las regiones de regadío y elevar el rendimiento del riego será necesaria una mayor integración entre la ordenación del riego y la planificación de los recursos locales, particularmente en lo que se refiere a los vínculos entre las zonas de captación de aguas de tierras bajas y altas. El manejo integrado de las aguas debe extenderse más allá de las zonas con problemas de aguas subterráneas, del mismo modo que los esfuerzos de conservación de bosques y suelos en las zonas adyacentes deben asegurar un abastecimiento suficiente de agua a las zonas de alto potencial. La importancia de estas consideraciones acerca del agua queda confirmada por el hecho de que para muchos países el riego es la única forma de conseguir un aumento sostenible de la producción. La producción agrícola en las zonas de alto potencial dependerá en el futuro previsible de la utilización relativamente intensiva de insumos comprados como los fertilizantes y los plaguicidas.

Por consiguiente, una estrategia para estas zonas deberá hacer hincapié en los siguientes puntos:

- el desarrollo de sistemas integrados de explotación agrícola con un nivel más bajo de insumos y que sean ecológicamente más seguros;
- la integración más estrecha de la ordenación de las zonas de alto potencial con la de los recursos de tierras, aguas y bosques de las zonas adyacentes;
- la reforma de la tenencia de la tierra y de los derechos de propiedad, para asegurar que los campesinos pobres, incluidos los hogares encabezados por mujeres, tengan acceso a las tierras de alto potencial;
- una mejor ordenación de las aguas para economizar en su utilización, reducir la pérdida de tierras causada por el anegamiento, la salinidad y la acumulación de sodio,

y facilitar el uso inocuo de las aguas marginales y residuales para el riego.

Bosques y otras tierras arboladas

Los recursos forestales revisten una importancia vital para el desarrollo sostenible por tres razones. Primero, los bosques protegen y mantienen la base de suelos y aguas. Segundo, constituyen una fuente importante de empleo y de ingresos a través de la recogida, elaboración y venta de los productos no sólo de los bosques mismos sino también de los árboles cultivados como un componente de los sistemas de explotación agrícola. Por último, la leña sigue siendo la principal fuente de energía para casi todos los campesinos pobres del mundo y, a menudo en forma de carbón vegetal, también para muchos habitantes urbanos. Sin embargo, cada una de estas funciones esenciales dificulta la protección de los recursos forestales frente a la creciente presión demográfica.

Los ecosistemas forestales tropicales son también la principal reserva genética del mundo por su incomparable riqueza de especies.⁶ Desarrollar los recursos forestales de forma sostenible significa impedir la erosión genética y mantener al mismo tiempo una base de recursos equilibrada, indispensable para otras zonas ecológicas. En algunos casos, al menos donde los ecosistemas son variados y se hallan amenazados por una destrucción inminente, debería hacerse hincapié en reducir o incluso impedir el desarrollo y no en estimularlo. En otros casos, en cambio, puede fomentarse sin peligro el desarrollo económico.

Los problemas de los bosques tienen causas y efectos mundiales. La deforestación contribuye a la degradación de la tierra y al efecto invernadero al romper el equilibrio global del dióxido de carbono.⁷

Al mismo tiempo, la emisión de gases de combustión de los países industrializados da lugar a la «lluvia ácida», que ocasiona daños considerables a los bosques de Europa septentrional y oriental y de América del Norte.

Los recursos forestales para la protección del ambiente y como fuentes de sustento y leña

Los bosques desempeñan una función esencial en la conservación de los recursos en varias zonas ecológicas críticas. La deforestación de tierras montañosas y accidentadas no sólo causa erosión del suelo en las superficies desboscadas sino que también constituye una amenaza para las tierras más bajas, debido al peso del material transportado por las mayores escorrentías. Para evitar la grave degradación del medio que amenaza a la agricultura en ambas zonas, es necesaria una ordenación integrada de las cuencas hidrográficas. Esto significa no

Población que sufre déficit de leña, 1980 y 2000 (millones)

		América Latina	Africa	Cercano Oriente y Africa del Norte	Asia y Pacífico	Total	
1980	Población total	26	55		31	112	Escasez aguda
	Población rural	18	49		29	96	
	Población total	201	146	104	832	1 283	Déficit
	Población rural	143	131	69	710	1 052	
2000	Población total	512	535	268	1 671	2 986	Escasez aguda o déficit
	Población rural	342	464	158	1 434	2 398	

Fuente: FAO, SUMINISTROS DE LEÑA EN LOS PAISES EN DESARROLLO, 1983

sólo conservar y repoblar los bosques, sino también mantener y rehabilitar las cuencas hidrográficas mediante métodos apropiados de conservación, incluida, si fuera necesario, la construcción de obras físicas para combatir la erosión y las inundaciones.

En las tierras áridas y semiáridas, donde el principal causante de la erosión es el viento y no el agua, los bosques pueden frenar los efectos de la erosión del suelo y se mantienen verdes cuando los pastizales están secos. Por eso las zonas forestales son importantes reservas para la alimentación del ganado.⁸ De forma análoga, la plantación de árboles puede rehabilitar las tierras afectadas por la sal y las dunas de arena aprovechando la humedad y los nutrientes de las capas más profundas del suelo. Los bosques representan asimismo una barrera importante contra el avance de los desiertos y los efectos de la sequía.

La cubierta forestal es indispensable para la protección del suelo también en las zonas tropicales húmedas. Tradicionalmente, la agricultura migratoria mantenía un equilibrio ecológico en los bosques tropicales, impidiendo la degradación irreversible del suelo. Sin embargo, la creciente presión demográfica ha reducido los períodos de barbecho, que ya no permiten una restauración de la fertilidad. Una solución de este problema sería fomentar los sistemas permanentes de cultivo, pero muchos agricultores pobres que ya han experimentado una disminución de sus rendimientos no pueden introducir las mejoras necesarias para mantener la fertilidad y evitar que la degradación prosiga. Simplemente continúan explotando el suelo hasta que ya está agotado y entonces se desplazan hacia el interior y despejan más bosque. En algunos casos reciben incentivos económicos para actuar así.⁹ Quizá una opción mejor sería desarrollar la agrosilvicultura, como alternativa tanto a la agricultura

migratoria como a los sistemas de producción intensiva permanente.

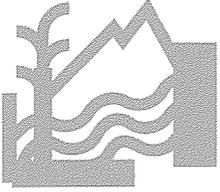
Los bosques son una fuente importante de alimentos en muchas partes del mundo en desarrollo. En algunas zonas de Africa, hasta el 70% de la ingestión de proteínas animales procede de la fauna forestal, sobre todo pájaros y roedores. Los bosques constituyen también una importante fuente de ingresos para los países en desarrollo. Indonesia, por ejemplo, obtiene una cifra estimada en \$120 millones al año de los productos que se recogen en los bosques tropicales—rotén, resina, sándalo, miel, seda natural y preparados farmacéuticos y cosméticos—a pesar de que esas actividades no participan de los incentivos fiscales y de otro tipo de que goza la industria de explotación forestal. Las exportaciones de maderas y productos forestales tropicales también constituyen una importante fuente de divisas para muchos países. Los países en desarrollo obtienen alrededor de \$7 000 millones al año

6. Un pequeño grupo de países (el Brasil, Colombia, México, el Zaire, Madagascar e Indonesia) poseen la mayor parte tanto de las reservas forestales tropicales como de las especies terrestres vivas del mundo.

7. Las estimaciones de las contribuciones relativas del consumo de combustibles fósiles y la deforestación tropical al efecto invernadero varían mucho. Los cálculos actuales asignan alrededor de 5 100 millones de toneladas de CO₂ al año a la quema de combustibles fósiles y unos 1 500 millones de toneladas a la deforestación tropical, incendios forestales y otras causas «naturales».

8. Por ejemplo, durante el período más grave de la sequía que padeció la India en 1987-88 se abrieron tierras forestales protegidas para que el ganado pudiera alimentarse.

9. Véase, por ejemplo, H. Binswanger, *Fiscal and legal incentives with environmental effects on the Brazilian Amazon*, documento de debate 69, Banco Mundial 1989.



de las exportaciones de productos forestales: aproximadamente el 9% de sus ingresos totales en concepto de exportaciones agrícolas. La ordenación forestal tiene un alto coeficiente laboral. La mayor parte del empleo que proporciona es de carácter artesanal y familiar: recogida de látex, carpintería, artesanía y fabricación de carbón vegetal.

La leña representa alrededor del 85% de la madera consumida en los países en desarrollo, y más de tres cuartas partes del consumo total de energía en los países más pobres. En general, mientras más pobre es el país mayor es su dependencia de la leña, y más esencial es el hecho de que los bosques se conserven como recurso. La leña es indispensable para cocinar, y sin la cocción algunos alimentos básicos como la yuca son peligrosos para el consumo humano. Otros alimentos tienen que cocinarse para que sean más apetitosos y queden exentos de agentes patógenos.

Alrededor de 100 millones de campesinos de los países en desarrollo viven en zonas que padecen una grave escasez de leña. Otros 1 000 millones aproximadamente viven en zonas donde los niveles actuales de utilización son insostenibles. El problema es ya tan grave, que no es probable que se pueda hacer otra cosa sino mitigarlo. La marcada escasez de leña parece destinada a continuar en las zonas rurales y en las urbanas de bajos ingresos de muchos países en desarrollo, a no ser que se obtengan nuevas fuentes de energía barata y se pongan al alcance de todos.

Estrategia para las zonas arboladas

Para que los bosques del mundo en desarrollo puedan seguir desempeñando su función económica esencial, es necesario llegar a un justo equilibrio entre el desarrollo y la protección del medio ambiente. Las técnicas y enfoques que se indican a continuación son fundamentales para conseguir una estrategia equilibrada:

- La ordenación de las cuencas hidrográficas es necesaria para garantizar la producción de alimentos en las zonas de alto potencial. Es preciso mantener la relación entre las actividades forestales y la producción de alimentos mediante un enfoque integrado de la ordenación de las cuencas hidrográficas, y deben brindarse incentivos para rehabilitar las cuencas hidrográficas degradadas.
- La agrosilvicultura, que combina la agricultura con las actividades forestales y pastoriles, es una forma muy prometedora de vincular la producción de alimentos con una mejor ordenación forestal, especialmente en las zonas de bajo potencial.
- Deben idearse sistemas de ordenación forestal de fines múltiples que abarquen la producción de madera, productos forestales no madereros, leña, forraje y fibra,

la ordenación de la fauna y la flora silvestres y la prestación de servicios: calidad del agua, abrigo, lucha contra la contaminación atmosférica, protección del suelo, esparcimiento, protección del patrimonio natural y de los recursos genéticos.

- Deben introducirse sistemas de seguimiento y evaluación, incluidos de inventarios básicos adecuados, sistemas de información geográfica, evaluación de los efectos ambientales, y evaluación de los beneficios y de la participación de las comunidades locales.
- La protección de los recursos genéticos es fundamental para cualquier estrategia forestal (véase más adelante).

El Plan de Acción Forestal en los Trópicos

En el intento de conseguir el justo equilibrio entre el desarrollo y la protección del medio ambiente, este plan, que data de mediados de 1985, representa la primera iniciativa importante de carácter internacional para hacer frente al problema de salvar los bosques tropicales de forma integrada. El Plan, que fue lanzado por la FAO, el Banco Mundial, el PNUD y el Instituto Mundial de Recursos y cuenta actualmente con el apoyo de 20 donantes, tiene los siguientes objetivos principales:

- restaurar la capacidad productiva de las tierras arboladas;
- fomentar la utilización sostenible de los recursos forestales;
- aumentar la seguridad alimentaria mediante un mejor aprovechamiento de la tierra;
- incrementar el suministro de leña;
- elevar los ingresos procedentes de la venta de productos de fabricación local en las zonas arboladas;
- aumentar la participación local en las actividades y las industrias forestales;
- conservar los ecosistemas naturales y los recursos genéticos de los bosques.

Desde el punto de vista operacional, el Plan de Acción abarca cinco esferas prioritarias estrechamente relacionadas entre sí:

- El Programa de acción sobre el componente forestal en el uso de las tierras se centra en los vínculos existentes entre las actividades forestales y la agricultura, y la contribución directa de la silvicultura a la seguridad alimentaria mediante el desarrollo agrosilvopastoral; la ordenación integrada de cuencas hidrográficas; la silvicultura de zonas áridas y la lucha contra la desertificación, y la planificación del aprovechamiento de la tierra.
- El Programa de acción sobre el desarrollo de industrias forestales tiene como objetivo promover industrias forestales apropiadas para utilizar plenamente, pero de manera sostenible, la amplia gama de productos

madereros y no madereros de los bosques tropicales, mediante la mejor ordenación de los recursos; la explotación eficiente; la recuperación de desechos, y el desarrollo de la capacidad de comercialización. El objetivo es lograr una integración de los bosques, la industria y la población local para el desarrollo económico.

- El Programa de acción sobre la leña y la energía está encaminado a restablecer la disponibilidad de leña en los países donde más escasea, aumentando su suministro mediante una mejor ordenación de los recursos existentes y un incremento masivo de las especies de crecimiento rápido y de uso múltiple en sistemas de aprovechamiento de la tierra fuera de los bosques; utilizando más eficazmente la dendroenergía mediante tecnologías de conversión mejoradas, y sustituyendo, cuando sea posible, el empleo de leña en los hogares por otras formas de energía, pero utilizando la dendroenergía para las industrias rurales en las zonas donde haya excedente de leña.
- El Programa de acción sobre la conservación de los ecosistemas forestales tropicales se centra en la necesidad de impedir la degradación de las especies vegetales y animales de los bosques tropicales y fomentar la ordenación integrada de la fauna y flora silvestres y de otros productos no madereros. El objetivo es proteger los ecosistemas y recursos genéticos, ofreciendo al mismo tiempo oportunidades de desarrollo adecuadas a la población local.
- El Programa de acción sobre instituciones está encaminado a reforzar el marco institucional dentro del cual puede tener lugar el desarrollo forestal tropical sostenible, aumentando la eficacia financiera y operacional de los organismos forestales públicos; elaborando programas de educación y capacitación

para cubrir las necesidades de mano de obra técnica y profesional; creando una sólida capacidad de investigación y extensión, y reforzando la capacidad institucional de la población local para tomar iniciativas autosuficientes.

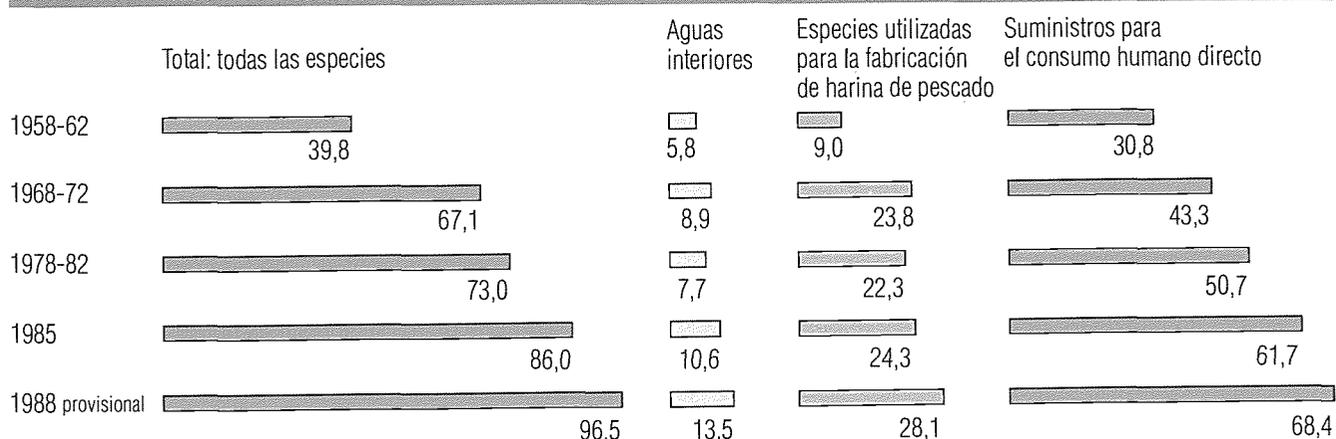
El enfoque interdisciplinario e interactivo del PAFT y la forma en que ayuda, a través de un diálogo entre expertos técnicos, donantes, responsables de políticas y los mismos campesinos, a determinar prioridades y proyectos y la manera de financiarlos, podría servir de modelo para el desarrollo sostenible de los recursos naturales en general. Desde su comienzo en 1985, 61 países han iniciado el proceso de formular planes de acción forestal nacionales, y 20 ya los han terminado.

Pesca marina y continental

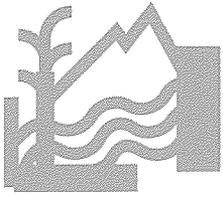
Durante siglos las comunidades pesqueras han practicado lo que hoy se llama sostenibilidad, buscando de forma intuitiva el rendimiento máximo sostenible. En las sociedades tradicionales los derechos de pesca se controlaban cuidadosamente y la conservación de las poblaciones ícticas era un asunto de interés común. Además, la preocupación que se manifestó a principios de este siglo por el creciente nivel de explotación en las zonas templadas hizo que se prestara cada vez más atención a las prácticas de ordenación y a los problemas que derivaban de una pesca excesiva. Después de la segunda guerra mundial, los recursos pesqueros han estado sometidos a una presión cada vez mayor, debido a la fuerte y sostenida demanda de pescado para consumo humano y para pienso tanto en los países en desarrollo como en los desarrollados.

El perfeccionamiento de la tecnología pesquera permitió satisfacer esa demanda creciente. Los dos

Desembarcos anuales de recursos acuáticos (excluidos los mamíferos y las algas) (millones de toneladas)



Fuente: FAO, ANUARIOS DE ESTADISTICA DE PESCA



cambios más importantes que se produjeron fueron la utilización de fibras sintéticas en la fabricación de redes y la congelación de las capturas en el mar. Estas innovaciones, junto con las ayudas electrónicas, el halado mecánico de las redes y el mejor diseño de las embarcaciones permitieron la utilización generalizada de grandes redes y un enorme aumento del tamaño, de las posibilidades de uso y de la autonomía de las embarcaciones. La congelación en el mar facilitó la espectacular expansión de las flotas de altura en los decenios de 1960, y 1970. Con ayuda de estos adelantos rápidos en la tecnología, la captura mundial se duplicó, pasando de 20 millones de toneladas en 1950 a 40 millones en 1960. El despliegue de las flotas de altura en todo el mundo durante el decenio de 1960 hizo que en 1970 la producción registrara otro aumento de 25 millones de toneladas.

Esta explotación tan intensa de las poblaciones ícticas, que fue seguida de un aumento sólo marginal de la producción entre 1970 y 1975, hizo que los estados ribereños adoptaran vastas medidas para proteger sus recursos de las flotas pesqueras internacionales; muchos países ampliaron unilateralmente su jurisdicción pesquera a 200 millas. En efecto, la rápida aceleración de la producción pesquera por parte de un limitado número de naciones tecnológicamente avanzadas puso fin a la situación de libre acceso internacional para la pesca que había predominado durante siglos. En 1980, casi todos los estados ribereños ya habían tomado medidas jurídicas para ampliar sus jurisdicciones a 200 millas, haciendo valer de este modo la propiedad nacional sobre el 90% de los recursos pesqueros marinos, lo que afectó profundamente a las operaciones de los pesqueros que faenaban a larga distancia. Este cambio notable en el régimen jurídico de los océanos fue reconocido en la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, aprobada en diciembre de 1982.

Después de un período de crecimiento lento durante el decenio de 1970, la producción aumentó mucho en el de 1980, y en la actualidad supera abundantemente los 90 millones de toneladas al año. Sin embargo, esta renovada expansión obedece principalmente al incremento de las capturas de especies pelágicas pequeñas de cardúmenes, que no sólo están sujetas a fluctuaciones en la abundancia, como bien se sabe, sino que en gran parte se destinan a la fabricación de harina de pescado para la alimentación de animales o peces y no se utilizan para el consumo humano directo. Las poblaciones ícticas demersales no han registrado en general un aumento real, lo que confirma que los rendimientos de las poblaciones de las especies más apreciadas como alimento han alcanzado niveles de explotación plena, si no de sobreexplotación.

Mientras tanto sigue subiendo la demanda de pescado para consumo humano y para la fabricación de harina. Es casi seguro que para el año 2000 las necesidades totales superarán abundantemente los 100 millones de toneladas. Para satisfacer esta creciente demanda, el desarrollo sostenido del sector pesquero debe basarse no tanto en la explotación de especies de las que hasta ahora se ha prescindido por las preferencias del mercado o los costos de su extracción, sino más bien en esfuerzos concertados en varios frentes.

Primero, las nuevas mejoras de las prácticas de aprovechamiento podrían contribuir mucho a aumentar el suministro de pescado. A este respecto merecen atención prioritaria tres esferas principales: la recuperación de los descartes de la pesca de arrastre de especies preferidas, la reducción de las pérdidas posteriores a la captura mediante unos servicios mejores de desembarque, almacenamiento y comercialización, y la utilización más extendida de las especies pelágicas pequeñas como alimento para consumo humano.

Segundo, queda todavía un gran potencial de aumento continuado en la contribución de la acuicultura al suministro de alimentos. Pueden obtenerse importantes incrementos mediante el cultivo de peces en sistemas de acuicultura extensiva, incluido el fomento de la pesca en embalses y lagos, e incluso en el mar. La prestación de mayor apoyo a los acuicultores artesanales podría tener importantes repercusiones nutricionales y sociales en las zonas rurales de los países de bajos ingresos.

Por último, debe seguir otorgándose alta prioridad a una mejor ordenación de los recursos pesqueros mundiales. La ordenación es la clave para un desarrollo correcto y sostenido de la pesca. La ampliación de la jurisdicción pesquera nacional, si bien es una condición previa para la ordenación racional, no asegura por sí misma la conservación y utilización más eficaces de los recursos pesqueros. La promulgación de la soberanía nacional debe reforzarse con las instituciones jurídicas y operacionales necesarias para elaborar y llevar a efecto planes de conservación y de ordenación.

La ordenación debe ocuparse del rendimiento económico general de la pesca. Para este fin, la intervención en el sector pesquero debe incluir medidas encaminadas no sólo a reducir los costos de la pesca y aumentar sus ganancias, sino también a lograr objetivos sociales. Estas consideraciones sociales incluyen la necesidad de proteger y potenciar a las comunidades de pescadores artesanales o en pequeña escala que, aunque a menudo son uno de los sectores más pobres de la sociedad, producen bastante más de 20 millones de toneladas de pescado al año, que se destinan casi en su totalidad al consumo humano directo.

Una de las expectativas que suscitó el nuevo régimen

de los mares fue que la pesca de altura se reduciría para dar nuevas oportunidades a las comunidades de pesca artesanal. Esto ha ocurrido en cierta medida, pues la proporción de la captura mundial correspondiente a las flotas de altura disminuyó de un 12% en 1978 a menos de un 9% en 1986. Sin embargo, empieza a observarse cierta preocupación por el hecho de que los gobiernos no han sido capaces hasta ahora de proporcionar un marco adecuado para el bienestar de la población de pescadores. Las características del acceso libre, que antes estaban asociadas a la actividad pesquera en todo el mundo, siguen predominando dentro de las jurisdicciones nacionales, lo que da lugar a un número excesivo de unidades pesqueras y a la disminución de los rendimientos y los ingresos. Los pescadores en pequeña escala no pueden normalmente competir con las embarcaciones de pesca de tecnología más avanzada, como los arrastreros, que invaden las zonas de pesca de bajura. Aunque algunos gobiernos han establecido zonas oficialmente reservadas para la pesca en pequeña escala, en muchos casos no se ha proporcionado la protección física necesaria para asegurar que esas zonas no sean explotadas por otros pesqueros. Así pues, el desarrollo sostenible de la pesca depende en gran medida de la capacidad de los gobiernos de establecer las instituciones necesarias para imponer regímenes de propiedad común en la pesca, dentro de sus jurisdicciones. Esto adquiere importancia crucial cuando los recursos pesqueros llegan a sus límites de explotación, y es igualmente decisivo para evitar conflictos y trastornos sociales.

Estrategia para el sector pesquero

En respuesta a los desafíos planteados por la creciente demanda de pescado, que recaía sobre poblaciones que ya estaban intensamente explotadas o incluso sobreexplotadas, y en respuesta también a las oportunidades, responsabilidades y problemas creados por el nuevo régimen de los mares que se estableció a raíz de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar de 1982, la Conferencia Mundial de la FAO sobre Ordenación y Desarrollo Pesqueros de 1984 aprobó una Estrategia para la Ordenación y el Desarrollo de la Pesca, que contenía cinco Programas de Acción, cuya aplicación correría a cargo principalmente, aunque no exclusivamente, de la FAO. Cinco años después, los principios y directrices de esta Estrategia siguen siendo válidos.

La Estrategia comprende ocho elementos principales. Si bien todos están relacionados entre sí, dos son particularmente pertinentes al tema del desarrollo sostenible:

- principios y prácticas para la ordenación racional y el

- aprovechamiento óptimo de los recursos pesqueros; función especial y necesidades de la pesca en pequeña escala y de las comunidades piscícolas y de pesca rural.

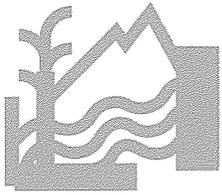
En el primero se reconoce que aunque los recursos pesqueros son renovables, están expuestos a la explotación excesiva, al agotamiento y a la influencia de factores ambientales. Su ordenación debería basarse en el conocimiento de su magnitud y distribución, de los niveles anuales de reclutamiento y de la interacción entre las especies. Para obtener estos conocimientos es necesaria la investigación. Además, la ordenación debería abarcar ecosistemas completos.

Los gobiernos tienen que desempeñar una función importante en la ordenación, a través de la obtención y difusión de información, la formulación de objetivos, la adopción y aplicación de políticas pesqueras y la evaluación de los resultados. Es importante que participen todos los grupos interesados, porque la formulación de objetivos para la ordenación de la pesca implica la adopción de decisiones políticas sobre la asignación de derechos de acceso y la distribución de los beneficios que se obtengan de los recursos. Para asegurar que las poblaciones ícticas no se agoten y evitar un esfuerzo de pesca excesivo, los pescadores deberán tener derechos de pesca claramente definidos y las capturas permitidas no habrán de superar la productividad de los recursos.

Los gobiernos y las organizaciones internacionales deben tomar medidas para evitar o reducir la contaminación y cualquier otra forma de degradación del ambiente, a fin de mantener los recursos pesqueros en buenas condiciones, proteger algunos ecosistemas costeros fundamentales como los manglares, y garantizar la buena calidad del pescado como alimento. Las consideraciones relativas al medio ambiente y la conservación se aplican no sólo a las actividades pesqueras en aguas oceánicas y costeras, sino también a la pesca continental y la acuicultura, donde es particularmente necesaria la protección contra los efectos de la contaminación industrial y agrícola.

Los estados deben cooperar para asegurar la ordenación racional y armonizada y la utilización óptima de las poblaciones que se encuentren dentro de las ZEE de dos o más estados ribereños o en los recursos compartidos de aguas continentales. Esta cooperación debería extenderse a los estados pesqueros extranjeros en lo que se refiere a facilitar información sobre sus actividades de pesca en las zonas costeras, prestar asistencia en la vigilancia de las zonas de jurisdicción nacional y adoptar un marcado uniforme en sus embarcaciones para que se puedan identificar fácilmente.

En el Programa de Acción sobre la planificación, ordenación y desarrollo de la pesca se reconoce que la ordenación y el desarrollo correctos de los recursos exigen



HACIA UNA ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

una gama de conocimientos especializados—en biología, economía, derecho y otras disciplinas—que pocos países en desarrollo poseen en el grado requerido. Existe además la necesidad constante de buscar técnicas mejores de ordenación. Por ello el Programa establece que se proporcionen esos conocimientos especializados a través de servicios de asesoramiento técnico, capacitación para desarrollar las capacidades nacionales y la adopción de medidas encaminadas a reforzar la colaboración internacional a fin de mejorar la ordenación de las poblaciones marinas y de agua dulce compartidas y de las especies ícticas altamente migratorias. Las actividades de capacitación se centran en las técnicas específicas esenciales para la ordenación y el desarrollo, tales como el acopio y análisis de datos biológicos, la evaluación de los recursos y el análisis socioeconómico. También se hace hincapié en los enfoques multidisciplinarios, indispensables para planificar la utilización óptima de las aguas continentales o de los recursos costeros explotados tanto por la pesca en pequeña escala como por la industrial. El Programa apoya la colaboración regional, en gran parte a través de los diversos órganos regionales de pesca de la FAO, a los que la Organización proporciona el apoyo básico administrativo y de secretaría. Se está fortaleciendo la colaboración con los órganos regionales de pesca establecidos fuera del marco de la FAO.

El segundo elemento citado de la Estrategia, el desarrollo de la pesca en pequeña escala, si bien está

vinculado al desarrollo sostenible de los recursos pesqueros, subraya también la necesidad de aumentar el bienestar de los pequeños pescadores marinos y continentales, incluidos los piscicultores rurales. Como los problemas de estas personas y de sus comunidades no se relacionan únicamente con la producción pesquera, el mejor modo de abordar el desarrollo de este sector suele ser en el contexto del desarrollo rural integrado, que se inspira en los principios de la CMRADR. El Programa de Acción pertinente se basa en la integración en el proceso de desarrollo de aspectos técnicos y de las necesidades socioeconómicas de las comunidades pesqueras; la participación activa de las comunidades pesqueras artesanales en la planificación y ejecución de actividades de desarrollo; la explotación continua y garantizada de una proporción de los recursos pesqueros por los pequeños productores y su activa colaboración en la ordenación de esos recursos. Se hace referencia explícita al fortalecimiento de la función económica y social de las mujeres en la producción y comercialización pesqueras, así como al apoyo técnico a largo plazo.

Estrategia para la conservación de la diversidad biológica y de los recursos genéticos

El mantenimiento de la diversidad biológica es un requisito para el desarrollo sostenible. Viceversa, el desarrollo sostenible es, en muchos aspectos, la clave para el mantenimiento de la diversidad biológica. Las personas que padecen hambre pueden no tener más remedio que convertir hábitat que son ecológicamente únicos en tierras de labranza. Por lo tanto, la aplicación eficaz de convenios para la conservación de las zonas pantanosas, por ejemplo, depende del éxito que obtengan la FAO y otros organismos en lo que se refiere a ayudar a esas poblaciones a incrementar la productividad de las tierras cultivables existentes, aliviando de esta manera la presión sobre esos hábitat únicos. Hasta ahora no existe un consenso claro sobre lo que constituye la diversidad biológica; hay autoridades que utilizan una definición amplia que incluye a los componentes no vivos de los ecosistemas. La estrategia propuesta por la FAO no considera explícitamente a estos últimos. La diversidad genética se considera un elemento principal de la diversidad biológica. Además, como la diversidad genética también existe en las plantas, animales y peces domesticados, la FAO los incluye en el concepto de diversidad biológica¹⁰.

El punto de partida de la estrategia propuesta por la FAO para la diversidad biológica y los recursos genéticos se fundamenta en el Artículo 1 de su Constitución, donde se establece que «la Organización fomentará y, cuando sea pertinente, recomendará una acción nacional e

10. La diversidad biológica denota la variedad de las bioformas, las funciones ecológicas que desempeñan y la diversidad genética que contienen, e incluye toda la diversidad intraespecífica, interespecífica y de ecosistemas. La diversidad intraespecífica se refiere a la variabilidad dentro de una especie, medida por la variación en los genes dentro de una determinada especie, variedad, subespecie o raza. Por diversidad interespecífica se entiende la variedad de organismos vivos en la tierra, cuyo número se ha estimado de formas distintas entre 5 y 30 millones o más, si bien sólo alrededor de 1,4 millones han sido descritos efectivamente. La diversidad de ecosistemas se refiere a la variedad de los hábitat, comunidades bióticas y procesos ecológicos en la biosfera. La diversidad genética proporciona el apoyo biótico para todas las diversidades biológicas. Incluye toda la diversidad intra e interespecífica y representa casi toda la diversidad de ecosistema. Desde una perspectiva operacional, la diversidad genética equivale al concepto de recursos genéticos. El Sistema Mundial de la FAO (Compromiso Internacional, Comisión Intergubernamental y Fondo Internacional) sobre Recursos Fitogenéticos abarca la conservación y utilización de la diversidad biológica *in situ* y *ex situ* en genes vegetales, genotipos y patrimonios genéticos a nivel de molécula, población, especie y ecosistema. Adaptado de B.A. Wilcox, *Concepts in conservation biology: «applications to the management of biological diversity.»* En J.C. Cooley y J. H. Cooley, comp. *Natural diversity in forest ecosystems*, Actas del taller de trabajo, Athens, Universidad de Georgia, 1984. Véase también FAO/UICN/Unesco/PNUMA, *Plant genetic resources: their conservation in situ for human use*, 1989.

internacional tendiente a [...] la conservación de los recursos naturales». En los decenios de 1950 y 1960 la estrategia se centró en los recursos fitogenéticos y en el fortalecimiento de las capacidades nacionales de recolección, conservación, evaluación, intercambio y utilización de germoplasma vegetal. El centro de interés se amplió en los últimos años del decenio de 1970 para incluir los recursos genéticos forestales, de manera que ya se habían hecho grandes progresos antes de la Conferencia de Estocolmo de 1972 y el establecimiento del PNUMA en 1973.

Desde 1973 las actividades se han ampliado aún más para incluir los recursos genéticos de animales y peces. La FAO, junto con el PNUMA, ha organizado actividades encaminadas a mejorar la ordenación y conservación de los recursos genéticos animales nacionales y regionales. Se han establecido bancos regionales de genes en África, América Latina y Asia, así como un banco mundial de datos zoogenéticos. En 1983 la FAO y el PNUMA crearon un Cuadro mixto de expertos en conservación y manejo de recursos genéticos animales. La FAO trabaja activamente en la conservación y utilización de los recursos ictiogenéticos, en particular fomentando el establecimiento de zonas de reserva para mantener la diversidad genética de las poblaciones en lagos y ríos, contribuyendo a reducir los riesgos inherentes a las transferencias e introducciones de especies y ayudando a preservar la diversidad genética en lo referente a la acuicultura.

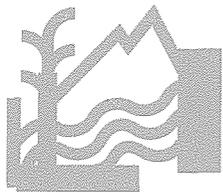
La creación en 1987 del Fondo Internacional para Recursos Fitogenéticos constituyó un paso importante para asegurar que los recursos genéticos de los bosques tropicales se conservaran y utilizaran sensatamente. Se están diseñando proyectos de campo para ayudar a los países a que establezcan bancos de genes y utilicen sus servicios. La conservación *ex situ* en bancos de genes o colecciones vivas debe complementarse con la conservación *in situ*. Ha de prestarse ayuda a los países para que establezcan zonas experimentales donde la conservación genética pueda combinarse con la utilización sostenible, y para que conserven sus recursos genéticos animales. Por último, los adelantos biotecnológicos relacionados con la genética animal y vegetal deben aplicarse mediante programas de mejora genética en diferentes condiciones ecológicas.

La estrategia propuesta por la FAO gira en torno a dos objetivos fundamentales. Primero, conservar una diversidad inter e intraespecífica suficiente para asegurar que la humanidad cuente con los recursos genéticos necesarios para responder a problemas específicos, como nuevas plagas y enfermedades, y a problemas generales y potenciales tales como un deterioro de las condiciones de crecimiento debido a cambios climáticos y otros cambios

ambientales. Segundo, fomentar la utilización de recursos genéticos apropiados y de la biodiversidad, y aumentar la importancia económica y social de los recursos naturales en ecosistemas específicos, por ejemplo para la mejora genética agroforestal, ganadera o pesquera, y de la biodiversidad, por ejemplo para la producción de animales de caza en zonas de sabana natural.

Los principales mecanismos para llevar a efecto dicha estrategia podrían ser los siguientes:

- el Compromiso internacional sobre recursos fitogenéticos, que constituye un documento jurídico básico cuyo objetivo es asegurar que los recursos fitogenéticos se exploren, reúnan, conserven, evalúen y pongan a disposición, sin restricción alguna, para fines de mejoramiento fitogenético y otros fines científicos;
- la Comisión de Recursos Fitogenéticos, que constituye un foro internacional donde los países -donantes o usuarios de germoplasma o de tecnologías finales- pueden debatir temas relativos a los recursos fitogenéticos y seguir de cerca la aplicación de los principios contenidos en el Compromiso internacional;
- el Fondo Internacional para Recursos Fitogenéticos, cauce que se ofrece a los diversos órganos interesados gobiernos, ONG e industrias privadas y particulares- para que cumplan con su responsabilidad común de mantener la diversidad fitogenética del mundo. Está destinado a asegurar la conservación y fomentar la utilización sostenible de los recursos fitogenéticos;
- el establecimiento de otros mecanismos financieros que posibiliten cierta distribución mundial de los costos de las limitaciones nacionales o locales en el uso de los recursos;
- el programa del PAFT sobre la conservación de los ecosistemas forestales tropicales, que se describió brevemente al tratar el tema de los bosques;
- el mantenimiento de cuadros de expertos, por ejemplo, en recursos genéticos forestales y en la conservación y ordenación de los recursos genéticos animales (conjuntamente con el PNUMA);
- el fomento de la conservación *in situ*;
- el establecimiento de zonas protegidas y de bancos de genes *ex situ*;
- el fomento de la capacitación y otras medidas encaminadas a potenciar las capacidades nacionales para la recolección, conservación, evaluación, intercambio y uso de germoplasma;
- la prestación de asistencia para la introducción y el intercambio de germoplasma.



DESARROLLO SOSTENIBLE Y ORDENACION DE LOS RECURSOS NATURALES

CONCLUSION

Este examen comenzó con la observación de que el «desarrollo sostenible» puede definirse de diferentes maneras, pero sea cual sea la definición, en la práctica la agricultura sostenible significa detener el agotamiento y la destrucción de los recursos naturales y fomentar un aumento sostenido y ecológicamente viable de la productividad agrícola. Se señaló que estos procesos son consecuencia de la pobreza, la ignorancia y los incentivos económicos equivocados, que inducen a adoptar un comportamiento destructivo hacia el medio ambiente. Se hizo hincapié en que, puesto que la actividad agrícola insostenible afecta sobre todo a los pobres de las zonas rurales, los esfuerzos de reforma deberían concentrarse en las necesidades a nivel de los hogares. Las medidas internacionales, regionales y nacionales deberían procurar, antes que nada, modificar los incentivos que actualmente estimulan la mala utilización y la sobreexplotación de los recursos naturales. Se observó asimismo que las mujeres desempeñan una función económica importante en la utilización de los recursos naturales. La comprensión de esa función y de los incentivos que modelan su comportamiento representa, pues, un paso fundamental hacia la mejor conservación y utilización de los recursos naturales.

A continuación se examinaron las posibles formas de incorporar más eficazmente los costos de la degradación ambiental en los análisis macro y microeconómicos. Las técnicas de contabilidad ambiental y el análisis de los costos y beneficios pueden ser útiles para estimar los costos sociales de la actividad económica. Los mecanismos de precios (con inclusión de impuestos y subvenciones) pueden servir para desincentivar los comportamientos destructivos, mediante la asignación a los particulares de los costos sociales que deriven de sus actividades.

En la sección final se examinó el problema de promover el desarrollo sostenible de diferentes tipos de recursos, así como las distintas estrategias que es preciso adoptar. En las zonas de bajo potencial, los esfuerzos de desarrollo deberían hacer hincapié en la conservación y en la creación de nuevas oportunidades de empleo, en lugar de agravar las presiones sobre el medio ambiente al intentar aumentar la producción.

En las zonas de alto potencial con una mejor dotación de recursos naturales, es posible elevar la productividad si se presta suficiente atención a la reducción de los costos ambientales. También se examinó el problema del agotamiento de los recursos forestales y pesqueros del mundo, y se señaló que para proteger estos recursos esenciales será necesario desplegar esfuerzos considerables para cambiar los incentivos que actualmente inducen a los pobres a utilizar prácticas insostenibles.

La FAO puede desempeñar un papel importante en estos esfuerzos para lograr una agricultura sostenible, prestando asistencia técnica en todos los aspectos de los procesos de desarrollo agrícola y rural, promoviendo un enfoque integrado de la ordenación de los recursos naturales e integrando las cuestiones ambientales en todas sus actividades. Esto no será siempre fácil. La dotación de recursos naturales difiere mucho de un país a otro, al igual que las estrategias apropiadas para lograr una agricultura sostenible. Los especialistas en las distintas esferas de la labor de desarrollo tienden a ver los problemas desde una perspectiva estrecha, por ejemplo en relación con la producción agrícola o pecuaria, o con la explotación forestal o la pesca. La interrelación de los problemas ambientales, que tantas veces se ha destacado en este examen, exige una visión más global, que debería promoverse constantemente.

La FAO puede ayudar a fomentar la sostenibilidad de varias formas concretas. En las zonas donde la degradación ambiental grave o irreversible constituye una amenaza inmediata, debería promoverse la adopción de políticas que atribuyan la máxima prioridad a la conservación. Hay que desplegar esfuerzos especiales para desincentivar los abusos tecnológicos. La FAO puede también colaborar con los gobiernos y con otras organizaciones internacionales en el establecimiento de normas internacionales de comportamiento. Los bosques tropicales, las costas de manglares y otros recursos genéticos deberían ser objeto de atención prioritaria.

En las zonas de bajo o de alto potencial donde el peligro es menos inmediato, las intervenciones deberían ir más allá de la conservación, estimulando la

adopción de nuevas formas de producción sostenible, especialmente en la agricultura. Esto incluiría no sólo la aplicación de los conocimientos y la tecnología existentes, sino también la realización de intervenciones experimentales encaminadas a mejorar y enriquecer los conocimientos sobre las formas de aumentar la producción agrícola respetando las limitaciones del medio ambiente.

El fomento de pequeños pero importantes cambios en el modo de vida de los pobres de las zonas rurales, el aumento de su capacidad de incrementar sus ingresos y la ayuda para que puedan resistir a las conmociones y tensiones de los sistemas en los que se basa su sustento son componentes necesarios de cualquier estrategia de desarrollo sostenible. Sin embargo, estos pequeños cambios no bastarán por sí solos para asegurar un desarrollo sostenible. Las medidas de política tomadas a nivel nacional e internacional tampoco serán suficientes por sí solas. El objetivo debería ser vincular los cambios locales con innovaciones introducidas a escala más amplia y a niveles más altos. El reto consiste en establecer, en los planos local, nacional e internacional, unas políticas que se complementen mutuamente y que estimulen a los grupos familiares a adoptar medidas que contribuyan a lograr el desarrollo sostenible en todos los niveles.

La tarea de impulsar una actuación internacional concertada y realmente eficaz para promover el desarrollo sostenible representa un enorme desafío tanto intelectual como político. Exigirá la integración de un amplio espectro de actividades de investigación y política de los organismos técnicos del sistema de las Naciones Unidas, los donantes y los gobiernos. También requerirá la generación de un consenso político sustancial entre los diferentes participantes. Sobre todo, deberá entrañar el reconocimiento de que los problemas ecológicos de los países en desarrollo se entrelazan, en última instancia, con los mercados internacionales, las pautas comerciales y las corrientes de capital. Por consiguiente, también se necesita una reforma de estas relaciones estructurales: la agricultura sostenible requiere una inversión que las naciones en desarrollo, y especialmente los pobres que habitan en ellas, no pueden realizar. Esto no significa sólo aumentar o mejorar la ayuda extranjera. Es preciso introducir cambios estructurales en la economía internacional, para aliviar la carga de la deuda de los países en desarrollo y mejorar su relación de intercambio. Sólo de esta manera podrán los países en desarrollo adoptar políticas que hagan frente no sólo a las emergencias de hoy, sino también a las necesidades del mañana.

ANEXO: CUADROS

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

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	VARIAC. 1978-88
.....MILES DE TONELADAS METRICAS..... PORCENT												
MUNDO												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
CEREALES, TOTAL	1602223	1553346	1566942	1650610	1709922	1642782	1805541	1843845	1864165	1801704	1741162	1.66
TRIGO	451172	428609	446479	455810	482650	494098	517331	505892	537643	515642	508082	1.99
ARRDZ EN CASCARA	388205	377041	399520	412359	423995	451241	470397	472729	472510	464804	484932	2.61
CEBADA	179919	158285	160154	151802	164244	161926	172541	176566	182391	180911	169521	.89
MAIZ	393510	418913	396026	450657	450469	347805	452800	487687	484763	459137	405139	1.17
MIJO Y SORGO	95386	91748	84230	101350	96191	94379	97317	105844	95649	90257	92397	.23
TUBERCULOS	598424	587631	536903	555944	558484	561895	593909	579405	582556	584073	562401	.05
PATATAS	292211	299040	241572	268589	266147	265367	292313	283339	290372	284087	265743	.07
YUCA, MANDIOCA	122114	117756	124091	128509	128753	125715	132243	136129	132720	134520	137123	1.33
LEGUMBRES SECAS, TOTAL	44086	40825	40481	41120	45237	46986	49094	51410	53237	53856	54778	3.27
FRUTAS CITRICAS	51377	52963	58535	58905	57946	61867	57374	60607	62391	63225	66819	2.08
BANANAS	33595	33701	35512	36448	36570	35998	38113	38908	39784	40634	41033	2.08
MANZANAS	32454	36672	34154	32828	41581	39497	40052	38595	41764	38093	40901	2.02
ACEITES VEG, EQ. EN ACEITE	47632	51312	49992	53680	57057	53247	59628	64613	64159	66829	66274	3.58
SOJA	75381	88714	81078	88143	92103	79461	90663	101145	94355	99798	92061	2.01
MANI CON CASCARA	18487	17980	17115	20546	18069	18695	20218	21294	21017	21405	22863	2.35
SEMILLA DE GIRASOL	13338	15313	13617	14267	16358	15671	16541	18850	20928	20601	21106	4.97
SEMILLA DE COLZA	10570	10538	10609	12344	15086	13996	16531	19043	19563	22508	22102	9.04
SEMILLA DE ALGODON	24441	26411	26633	28716	27921	27471	34931	31721	27716	30997	32602	2.41
COPRA	4790	4234	4441	4636	4798	4686	3864	4447	5565	5120	4705	.96
ALMENDRAS DE PALMA	1356	1636	1776	1811	2147	1977	2336	2575	2771	2765	3065	7.84
AZUCAR CENTRIFUG. BRUTO	90370	88363	84219	93297	102791	97443	99205	98716	101447	102058	102977	1.71
CAFE VERDE	4722	4947	4826	6067	5089	5692	5062	5847	5173	6195	5568	1.70
CACAO EN GRANO	1487	1676	1666	1740	1617	1606	1767	2004	2037	2025	2222	3.46
TE	1792	1818	1873	1875	1946	2044	2159	2313	2288	2492	2489	3.73
ALGODON, FIBRA	13251	13935	13867	15272	14853	14299	18227	17347	15120	16558	17834	2.67
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	3910	3702	3557	3605	3211	3439	3580	6333	4058	3073	3052	-.32
SISAL	503	501	528	491	492	402	425	470	439	373	374	-3.09
TABACO	5979	5416	5305	5965	6896	5942	6493	7009	6050	6203	6569	1.53
CAUCHO NATURAL	3742	3838	3831	3785	3807	4111	4194	4358	4555	4685	4846	2.75
CARNE, TOTAL	125401	130316	134386	136738	138046	142487	145874	151116	155595	160141	163227	2.61
LECHE, TOTAL	455500	461892	468488	470655	481716	501267	506142	513153	517703	522974	527339	1.60
HUEVOS, TOTAL	25638	26458	27215	27880	28731	29284	30757	32641	33748	34575	35520	3.45
LANA GRASIENTA	2629	2688	2757	2820	2850	2882	2874	2941	2984	3047	3124	1.55
PRODUCTOS PESQUEROS 1/												
PECES AGUA DULCE DIADR	7476	7699	8073	8603	8904	9750	10301	11234	11846	12323	12910	6.03
PECES MARINOS	54689	55056	55339	57221	58381	57979	63303	64256	69458	70764	72935	3.17
CRUSTAC. MOLUSCOS CEFALOP	7842	8165	8666	8772	9264	9254	9697	9973	10461	10684	11012	3.36
MAMIFEROS ACUATICOS	5	4	5	3	3	3	3	2	3	3	3	-5.26
ANIMALES ACUATICOS	209	204	128	221	281	436	266	308	383	378	405	9.19
PLANTAS ACUATICAS	3240	3204	3363	3089	3132	3298	3616	3733	3484	3548	3627	1.47
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	637208	645127	614148	581084	561186	623575	646936	651617	692166	729587		
TROZAS, NO CONIFERAS	253032	255853	263156	254336	242533	251599	260465	256121	268447	273033		
MADERA PARA PULPA+PART.	332312	357280	370756	372390	361986	369694	386425	385277	393518	405366		
LENA	1368615	1419284	1477097	1519156	1551591	1580452	1616218	1644479	1677783	1719357		
MADERA ASERRADA CONIF.	348677	346879	333565	315548	311465	327270	343111	347182	361447	377272		
MADERA ASERR. NO CONIF.	108069	110244	113434	110839	107928	110928	113951	114803	117006	121754		
TABLEROS DE MADERA	104400	106477	101116	100375	96235	105454	108446	111805	118069	121995		
PULPA PARA PAPEL	120577	125859	128846	128786	123452	132364	140228	141283	146582	152187		
PAPEL Y CARTON	159633	169352	170234	170911	167252	177161	189926	192578	201897	212837		

1/ CAPTURA NOMINAL (PESO EN VIVO), EXCLUIDAS LAS BALLENAS

2/ CON EXCEPCION DE LA PULPA PARA PAPEL Y EL PAPEL Y EL CARTON, TODOS LOS PRODUCTOS FORESTALES SE EXPRESAN EN MILLARES DE METROS CUBICOS

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

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	VARIAC. 1978-88
.....MILES DE TONELADAS METRICAS.....												
	PORCENT											
EUROPA OCCIDENTAL												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
CEREALES, TOTAL	168193	164352	177537	167232	181368	173604	211651	195692	191159	186364	195241	1.78
TRIGO	63933	60248	70024	66271	73690	73720	92695	80164	81149	80911	84856	3.37
ARROZ EN CASCARA	1650	1831	1702	1597	1705	1519	1750	1934	2015	1895	2006	1.86
CEBADA	55362	52830	57235	50636	53714	49747	62890	58840	53698	52909	57558	.43
MAIZ	28202	32384	31280	32623	35556	34534	36439	37684	39952	36787	36873	2.67
MIJO Y SORGO	764	649	618	601	510	466	498	397	390	390	437	-6.21
TUBERCULOS	53084	52002	49256	48603	48371	42526	50519	51573	47988	47783	45661	-.91
PATATAS	52940	51857	49110	48465	48240	42403	50411	51458	47884	47674	45551	-.91
LEGUMBRES SECAS, TOTAL	1774	1791	1873	1640	1922	2094	2686	3242	3877	4641	4776	12.18
FRUTAS CITRICAS	6310	6495	6629	6777	6740	8656	6420	8033	8803	7473	7933	2.62
BANANAS	431	436	511	522	492	500	489	454	531	470	499	.78
MANZANAS	10635	10720	10701	7646	12727	9152	10983	9206	10747	9087	10084	-.63
ACEITES VEG, EQ. EN ACEITE	2737	2677	3309	2930	3762	3638	4243	4654	4716	6589	5676	8.88
SOJA	85	102	66	118	233	300	389	523	1130	2040	1753	42.68
MANI CON CASCARA	20	21	19	15	14	17	16	18	19	17	17	-1.24
SEMILLA DE GIRASOL	1149	1276	1302	1219	1736	1891	2475	2949	3644	4615	4439	16.82
SEMILLA DE COLZA	1731	1696	2543	2522	3295	3141	4162	4392	4378	6558	5894	14.10
SEMILLA DE ALGODON	326	284	333	366	285	329	363	447	532	476	628	6.96
AZUCAR CENTRIFUG. BRUTO	15601	15789	15732	19077	18002	14811	16569	16564	16844	15803	16439	.10
ALGODON, FIBRA	165	146	178	196	156	176	196	238	286	255	337	7.40
TABACO	409	439	401	435	462	436	481	497	494	467	467	1.69
CARNE, TOTAL	27212	28502	29524	29687	29749	30306	31041	31212	31626	32255	32128	1.53
LECHE, TOTAL	136901	139554	141823	142416	146249	150639	149153	146810	142664	142465	138753	.23
HUEVOS, TOTAL	5316	5395	5443	5536	5692	5562	5481	5566	5556	5490	5546	.29
LANA GRASIENTA	157	157	160	159	161	165	167	170	173	177	185	1.56
PRODUCTOS PESQUEROS 1/												
PECES AGUA DULCE DIADR	200	210	260	248	265	273	283	317	347	359	373	6.28
PECES MARINOS	10292	10042	9956	10013	9542	9744	10192	9918	9644	9702	9843	-.37
CRUSTAC. MOLUSCOS CEFALOP	1003	967	1086	1098	1159	1265	1167	1249	1294	1321	1353	3.27
ANIMALES ACUATICOS	5	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-21.88
PLANTAS ACUATICAS	295	290	258	217	233	231	253	262	281	289	299	.71
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	89561	96073	97381	90791	89591	94371	96517	94781	94233	95431		
TROZAS, NO CONIFERAS	24084	23882	24240	23838	22524	21723	22843	23400	24080	24121		
MADERA PARA PULPA+PART.	75913	83932	83788	86401	84045	82462	87496	89252	93043	98474		
LENA	34084	35526	37305	38303	38905	39520	39921	39867	40878	40968		
MADERA ASERRADA CONIF.	49031	53613	54877	50554	50134	52307	53470	51466	51214	51835		
MADERA ASERR. NO CONIF.	12538	12724	12437	11472	11210	10631	10773	10696	10757	10717		
TABLEROS DE MADERA	25535	26607	26602	24960	23577	23901	24135	24372	25165	26444		
PULPA PARA PAPEL	24948	26736	26647	26489	25045	26880	29171	29361	30044	31252		
PAPEL Y CARTON	41472	45174	44736	44707	43738	45571	49967	50075	51841	54653		

1/ CAPTURA NOMINAL (PESO EN VIVO), EXCLUIDAS LAS BALLENAS

2/ CON EXCEPCION DE LA PULPA PARA PAPEL Y EL PAPEL Y EL CARTON, TODOS LOS PRODUCTOS FORESTALES SE EXPRESAN EN MILLARES DE METROS CUBICOS

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

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	VARIAC. 1978-88
.....MILES DE TONELADAS METRICAS.....												PERCENT
URSS Y EUROPA ORIENTAL												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
CEREALES, TOTAL	312719	251009	264130	233882	269542	268617	260496	273623	303851	301618	287175	.92
TRIGO	151590	113566	127688	107425	113780	107436	105104	110359	127302	118789	123369	-.80
ARROZ EN CASCARA	2269	2584	2934	2666	2651	2818	2932	2815	2921	2941	3173	2.20
CEBADA	78108	62927	59219	51413	59740	64483	58199	62261	70659	74913	62799	.45
MAIZ	29062	32920	30619	31776	40048	35967	37864	39325	44173	44464	45329	4.55
MIJO Y SORGO	2408	1744	2077	2035	2718	2709	2151	3155	2569	4257	2949	5.48
TUBERCULOS	154405	163116	111251	135403	129664	135629	147334	134596	150729	136824	121040	-.81
PATATAS	154403	163113	111249	135399	129661	135627	147332	134593	150725	136821	121037	-.81
LEGUMBRES SECAS, TOTAL	8620	5052	7132	5290	7800	9866	10215	10883	9442	11438	10637	6.45
FRUTAS CITRICAS	204	340	161	313	286	415	369	156	336	199	216	-.73
MANZANAS	8967	11301	8567	10002	13278	13125	11935	11712	13825	9387	10647	1.61
ACEITES VEG. EQ. EN ACEITE	4472	4435	4364	4364	4675	4555	4478	4673	5084	5382	5542	2.20
SOJA	1012	1042	1118	907	1007	953	1001	864	1281	1246	1310	2.12
MANI CON CASCARA	5	6	7	9	9	8	8	6	9	8	9	3.71
SEMILLA DE GIRASOL	6794	7208	6328	6636	7350	6904	6528	7089	7717	8490	8607	2.25
SEMILLA DE COLZA	1306	574	1226	1097	1064	1312	1718	1932	2321	2331	2513	11.94
SEMILLA DE ALGODON	5210	5615	6100	5901	5690	5647	5278	4835	4550	4471	4672	-2.52
AZUCAR CENTRIFUG. BRUTO	13621	12229	10842	10943	12450	13563	13434	12947	13424	14011	13176	1.31
TE	111	118	130	137	140	146	151	152	146	140	160	2.92
ALGODON, FIBRA	2744	2514	2816	2905	2800	2598	2354	2791	2658	2471	2711	-.51
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	44	48	52	45	45	45	45	45	45	45	47	-.33
TABACO	567	627	545	574	637	670	704	698	718	635	669	2.02
CARNE, TOTAL	25051	25245	25096	24844	24737	26051	26913	27298	28603	29301	29509	1.91
LECHE, TOTAL	135205	133850	131386	127755	129327	137329	140562	141582	144992	145795	148353	1.27
HUEVOS, TOTAL	5397	5498	5630	5818	5853	6053	6172	6264	6464	6549	6666	2.18
LANA GRASIENTA	578	573	559	574	571	584	595	577	595	583	606	.50
PRODUCTOS PESQUEROS 1/												
PECES AGUA DULCE DIADR	1084	1141	1121	1146	1216	1277	1216	1325	1273	1304	1332	2.05
PECES MARINOS	8825	8625	9067	9121	9310	9522	10369	10008	10662	10880	11155	2.65
CRUSTAC. MOLUSCOS CEFALOP	210	439	567	542	734	430	370	482	625	623	633	5.89
ANIMALES ACUATICOS						1		1	6			8.85
PLANTAS ACUATICAS	15	19	20	19	16	15	17	18	24	24	25	3.70
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	158643	154849	155724	155698	153520	156432	158709	157347	163635	164464		
TROZAS, NO CONIFERAS	34599	33545	33594	33619	33109	33368	34357	34125	35163	35498		
MADERA PARA PULPA+PART.	55829	55277	55992	55666	56524	57323	59468	59310	61432	61124		
LENA	92055	91301	92415	96413	99038	95838	100756	103258	104462	103671		
MADERA ASERRADA CONIF.	108612	102829	101494	100809	100153	100268	100630	101194	103617	104164		
MADERA ASERR. NO CONIF.	19365	18638	18260	18269	18060	18272	18430	18202	18564	18585		
TABLEROS DE MADERA	17095	17005	17464	17598	17988	18563	19480	19682	21127	21223		
PULPA PARA PAPEL	12161	11489	11607	11774	12052	12869	13261	13432	13342	13320		
PAPEL Y CARTON	14520	13989	14102	14264	14356	14993	15387	15636	15773	15931		

1/ CAPTURA NOMINAL (PESO EN VIVO), EXCLUIDAS LAS BALLENAS

2/ CON EXCEPCION DE LA PULPA PARA PAPEL Y EL PAPEL Y EL CARTON, TODOS LOS PRODUCTOS FORESTALES SE EXPRESAN EN MILLARES DE METROS CUBICOS

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

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	VARIAC. 1978-88
.....MILES DE TONELADAS METRICAS.....												
	PORCENT											
AMERICA DEL N. DESARR.												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
CEREALES, TOTAL	318607	338726	311336	381936	386618	255275	357705	395593	373112	331129	241833	- .85
TRIGO	69459	75277	84092	100608	101988	92323	91806	90251	88304	83307	64950	- .10
ARROZ EN CASCARA	6040	5985	6629	8289	6969	4523	6296	6120	6049	5879	7237	- .14
CEBADA	20299	16821	19257	24033	25198	21289	23324	25263	27860	25486	16450	1.60
MAIZ	189092	206659	174400	212895	215693	111972	201705	232448	215466	186653	130372	-1.38
MIJO Y SORGO	18575	20509	14716	22247	21212	12384	22004	28456	23829	18778	14670	.40
TUBERCULOS	19727	18895	16715	18588	19565	18253	19833	22137	19737	21068	17854	.73
PATATAS	19129	18285	16215	18005	18889	17702	19241	21460	19159	20519	17305	.76
LEGUMBRES SECAS, TOTAL	1304	1299	1676	1954	1717	1149	1361	1474	1752	2339	1624	2.57
FRUTAS CITRICAS	12932	12092	14954	13703	10938	12344	9790	9549	10026	10887	11325	-2.79
BANANAS	3	2	2	3	3	2	4	4	4	5	5	9.40
MANZANAS	3898	4121	4553	3933	4162	4283	4213	4073	3986	5262	4178	.92
ACEITES VEG, EQ. EN ACEITE	12875	15756	11883	13251	14351	10900	13010	14170	13163	13306	11307	- .89
SOJA	51376	62183	49612	54742	60459	45253	51565	58125	53762	53596	43029	-1.16
MANI CON CASCARA	1793	1800	1045	1806	1560	1495	1998	1870	1679	1642	1819	1.32
SEMILLA DE GIRASOL	1943	3528	1863	2201	2513	1502	1783	1492	1250	1235	796	-9.50
SEMILLA DE COLZA	3497	3411	2483	1849	2246	2609	3412	3498	3690	3847	4243	4.01
SEMILLA DE ALGODON	3873	5242	4056	5803	4304	2791	4671	4789	3448	5234	5492	.87
AZUCAR CENTRIFUG. BRUTO	5482	5167	5438	5774	5384	5217	5476	5527	6197	6797	6227	1.89
CAFE VERDE	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	3.58
ALGODON, FIBRA	2364	3185	2422	3406	2605	1692	2827	2924	2119	3214	3363	1.07
TABACO	1034	771	918	1048	975	760	873	782	595	601	680	-4.52
CARNE, TOTAL	25869	26138	26978	27378	26803	27728	27999	28622	29010	29782	30612	1.57
LECHE, TOTAL	62716	63626	66099	68182	69691	71204	69535	72419	72568	72606	73337	1.57
HUEVOS, TOTAL	4276	4417	4463	4477	4459	4380	4373	4520	4520	4590	4532	.44
LANA GRASIENTA	48	49	49	51	50	48	45	41	40	40	41	-2.42
PRODUCTOS PESQUEROS 1/												
PECES AGUA DULCE DIADR	396	433	476	502	485	499	491	568	527	543	557	2.92
PECES MARINOS	3032	3107	3153	3122	3518	3774	3949	4162	4446	4654	4862	5.32
CRUSTAC. MOLUSCOS CEFALOP	1347	1376	1350	1558	1378	1323	1647	1445	1372	1414	1445	.49
ANIMALES ACUATICOS	20	10	2	2	10	10	9	11	17	17	18	10.08
PLANTAS ACUATICAS	196	195	191	78	103	29	63	105	82	82	82	-8.88
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	299879	298266	260961	238884	220996	276510	289792	294985	330620	365550		
TROZAS, NO CONIFERAS	40908	42727	43206	39834	29093	36240	38131	38294	42813	43603		
MADERA PARA PULPA+PART.	146956	157282	163894	164429	156026	161024	168524	163988	166861	173411		
LENA	51645	71933	95976	107410	107595	108119	108556	108591	108522	120023		
MADERA ASERRADA CONIF.	122491	122060	109483	98688	94908	109365	122090	125810	136114	149331		
MADERA ASERR. NO CONIF.	17282	18432	18650	17087	12357	14415	15944	15366	17308	18580		
TABLEROS DE MADERA	37288	36649	31026	32011	28338	34842	36378	38250	40834	40767		
PULPA PARA PAPEL	61368	63750	65241	65672	61122	65863	69877	68364	72386	75621		
PAPEL Y CARTON	68440	70896	70229	71502	67307	72157	76588	75407	79703	83589		

1/ CAPTURA NOMINAL (PESO EN VIVO), EXCLUIDAS LAS BALLENAS

2/ CON EXCEPCION DE LA PULPA PARA PAPEL Y EL PAPEL Y EL CARTON, TODOS LOS PRODUCTOS FORESTALES SE EXPRESAN EN MILLARES DE METROS CUBICOS

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

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	VARIAC. 1978-88
.....MILES DE TONELADAS METRICAS.....												PERCENT
OCEANIA DESARROLLADA												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
CEREALES, TOTAL	26087	24143	17159	24472	15069	31940	29717	26363	25943	21182	22731	.78
TRIGO	18415	16483	11162	16686	9168	22317	18981	16477	17159	12779	14335	- .25
ARROZ EN CASCARA	490	692	613	728	857	519	632	866	716	608	762	2.02
CEBADA	4265	3967	2910	3721	2295	5236	6125	5513	4167	3887	3675	1.85
MAIZ	305	348	307	325	382	282	392	466	465	382	372	3.11
MIJO Y SORGO	747	1162	936	1231	1355	987	1929	1395	1448	1458	1418	5.63
TUBERCULOS	1027	1012	1091	1089	1168	1127	1327	1277	1252	1310	1364	3.05
PATATAS	1010	1001	1071	1075	1157	1117	1314	1264	1239	1297	1350	3.12
LEGUMBRES SECAS, TOTAL	120	175	209	225	315	321	550	862	920	1587	1585	30.65
FRUTAS CITRICAS	496	489	566	509	534	525	587	647	667	605	601	2.64
BANANAS	113	125	124	130	140	146	145	134	158	147	159	2.92
MANZANAS	444	525	510	549	520	534	513	629	632	678	676	3.73
ACEITES VEG. EQ. EN ACEITE	140	159	120	126	118	105	157	266	221	186	210	5.87
SOJA	77	99	82	73	77	53	89	110	105	90	65	.46
MANI CON CASCARA	39	62	39	43	58	23	47	42	43	48	43	-.42
SEMILLA DE GIRASOL	158	186	142	139	115	104	170	293	215	137	179	2.33
SEMILLA DE COLZA	24	41	18	15	7	18	33	88	84	89	82	18.86
SEMILLA DE ALGODON	72	79	136	161	191	164	190	410	366	330	428	19.38
AZUCAR CENTRIFUG. BRUTO	2902	2963	3330	3435	3536	3170	3548	3379	3371	3440	3510	1.42
ALGODON, FIBRA	44	53	83	99	134	101	141	249	258	214	276	19.98
TABACO	19	19	18	17	15	15	16	14	12	13	14	-3.82
CARNE, TOTAL	4307	4102	3799	3812	3855	3923	3583	3776	3815	4052	4134	-.30
LECHE, TOTAL	11724	12202	12248	12079	12203	12593	13711	14077	14447	13618	14148	2.11
HUEVOS, TOTAL	274	268	265	278	274	275	264	250	249	252	254	-.97
LANA GRASIENTA	988	1025	1066	1082	1080	1073	1091	1188	1187	1236	1270	2.32
PRODUCTOS PESQUEROS 1/												
PECES AGUA DULCE DIADR	5	5	5	4	4	4	5	5	4	5	5	-.24
PECES MARINOS	136	171	227	257	253	289	308	308	355	379	403	10.04
CRUSTAC. MOLUSCOS CEFALOP	81	93	113	121	150	158	166	152	137	139	147	5.28
PLANTAS ACUATICAS	16	18	15	16	11	11	18	14	13	13	13	-2.56
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	6913	7021	8443	8607	8357	7703	7308	8267	8297	8305		
TROZAS, NO CONIFERAS	6336	5846	5881	6077	5725	4569	4556	4911	4784	4795		
MADERA PARA PULPA+PART.	8335	8330	9890	10177	9513	9865	10455	11137	11577	11577		
LEÑA	1636	1447	1458	1818	2118	2524	2924	2924	2930	2930		
MADERA ASERRADA CONIF.	2559	2743	3101	3370	3414	3141	3163	3496	3595	3283		
MADERA ASERR. NO CONIF.	2063	1986	2069	2145	2013	1790	1739	1830	1801	1801		
TABLEROS DE MADERA	1059	1073	1166	1215	1228	1053	1210	1292	1330	1439		
PULPA PARA PAPEL	1699	1699	1824	1913	1896	1794	1917	2065	2032	2056		
PAPEL Y CARTON	1867	1942	2104	2151	2188	2101	2214	2316	2267	2282		

1/ CAPTURA NOMINAL (PESO EN VIVO), EXCLUIDAS LAS BALLENAS

2/ CON EXCEPCION DE LA PULPA PARA PAPEL Y EL PAPEL Y EL CARTON, TODOS LOS PRODUCTOS FORESTALES SE EXPRESAN EN MILLARES DE METROS CUBICOS

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

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	VARIAC. 1978-88
.....MILES DE TONELADAS METRICAS.....												PORCENT
AFRICA EN DESARROLLO												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
CEREALES, TOTAL	46269	45833	48896	46948	50634	46876	45857	58827	62525	55405	62738	3.11
TRIGO	4786	4655	5419	4391	5613	4590	4701	6643	7036	6297	6718	4.02
ARROZ EN CASCARA	5790	5906	6240	6289	6530	6563	6698	7086	7424	7736	7589	2.97
CEBADA	3894	3769	4464	2857	4435	2882	3113	5522	5873	4078	5528	3.57
MAIZ	14788	13588	13222	15118	15242	14176	14349	17938	19302	15907	19181	3.09
MIJO Y SORGO	15602	16245	17857	16821	17076	17240	15809	20268	21415	20121	22325	3.22
TUBERCULOS	80827	81555	83340	86650	90634	88336	93186	98420	99713	94255	95800	2.07
PATATAS	3044	3125	3264	3278	3543	3710	3553	4350	4121	4357	4418	4.14
YUCA, MANDIOCA	45678	46024	47261	49850	52431	51736	54503	57610	57496	56997	57462	2.69
LEGUMBRES SECAS, TOTAL	4632	5091	4789	4709	5209	5197	4542	5555	6405	5678	5919	2.51
FRUTAS CITRICAS	2702	2504	2619	2559	2512	2386	2566	2439	2760	2588	2844	.43
BANANAS	3990	4164	4483	4602	4609	4587	4574	4812	5006	5150	5332	2.50
MANZANAS	61	64	73	81	82	83	103	118	125	131	133	8.84
ACEITES VEG. EQ. EN ACEITE	3828	3646	3886	3766	3864	3771	3878	4045	4326	4377	4443	1.78
SOJA	172	178	204	184	202	170	187	203	210	244	255	3.17
MANI CON CASCARA	4000	3281	3412	3603	3659	3145	3405	3393	3899	4068	3986	.96
SEMILLA DE GIRASOL	157	150	140	134	137	139	155	170	178	211	202	3.64
SEMILLA DE COLZA	22	21	22	16	16	24	16	23	25	24	25	2.10
SEMILLA DE ALGODON	957	894	896	850	857	941	1096	1182	1305	1317	1467	5.34
COPRA	172	182	181	176	190	197	198	201	206	211	220	2.29
ALMENDRAS DE PALMA	537	649	700	682	670	578	640	673	680	647	704	1.07
AZUCAR CENTRIFUG. BRUTO	3375	3499	3534	3761	3901	3984	3966	4001	4207	4224	4226	2.34
CAFE VERDE	1064	1088	1161	1271	1194	1179	988	1188	1246	1239	1291	1.26
CACAO EN GRANO	902	1030	1026	1072	881	889	1066	1088	1089	1173	1288	2.49
TE	202	197	186	195	208	218	224	258	254	254	267	3.69
ALGODON, FIBRA	512	486	503	468	487	543	611	687	718	773	824	5.90
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	.78
SISAL	175	156	168	146	142	124	119	105	101	96	97	-6.38
TABACO	224	259	275	214	234	253	296	276	274	297	273	2.08
CAUCHO NATURAL	202	198	201	206	202	207	228	239	256	275	265	3.53
CARNE, TOTAL	4340	4460	4584	4691	4856	4876	4852	5044	5144	5278	5433	2.10
LECHE, TOTAL	8474	8690	8722	8909	9306	9326	9009	9377	10178	10196	10442	2.04
HUEVOS, TOTAL	571	611	644	674	732	796	815	877	940	968	1007	6.03
LANA GRASIENTA	69	70	73	76	82	95	89	98	97	102	105	4.70
PRODUCTOS PESQUEROS 1/												
PECES AGUA DULCE DIADR	1345	1322	1287	1264	1327	1399	1440	1399	1508	1548	1599	2.07
PECES MARINOS	1567	1539	1557	1728	1684	1782	1698	1743	1911	1949	2014	2.61
CRUSTAC. MOLUSCOS CEFALOP	76	73	95	116	131	183	181	180	197	201	204	11.93
ANIMALES ACUATICOS	1	1	1	1			1	1	1	1	1	-.23
PLANTAS ACUATICAS	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	-.49
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	1316	1032	1286	1241	1339	1177	1267	1269	1304	1415		
TROZAS, NO CONIFERAS	15889	16418	17496	17339	16374	16046	16644	16697	16409	16116		
MADERA PARA PULPA+PART. LENA	2610	2171	2002	2008	2037	2109	2297	2380	2171	2205		
MADERA ASERRADA CONIF.	289849	297957	307661	316770	326821	336485	347129	357336	368509	379396		
MADERA ASERRADA NO CONIF.	461	494	508	570	584	531	549	528	530	588		
TABLEROS DE MADERA	4354	4432	5194	5310	5089	4818	5117	5503	5598	5810		
PULPA PARA PAPEL	892	938	1122	1152	1226	1256	1293	1384	1456	1463		
PAPEL Y CARTON	343	409	435	471	359	381	376	417	437	428		
PAPEL Y CARTON	281	344	378	399	396	414	443	534	588	601		

1/ CAPTURA NOMINAL (PESO EN VIVO), EXCLUIDAS LAS BALLENAS

2/ CON EXCEPCION DE LA PULPA PARA PAPEL Y EL PAPEL Y EL CARTON, TODOS LOS PRODUCTOS FORESTALES SE EXPRESAN EN MILLARES DE METROS CUBICOS

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

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	VARIAC. 1978-88
.....MILES DE TONELADAS METRICAS.....												PORCENT
AMERICA LATINA												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
CEREALES, TOTAL	85470	84002	88481	104523	105221	99707	106934	110666	105368	111291	107795	2.71
TRIGO	14969	15103	14874	15202	22727	20110	21917	20208	21642	22336	19591	4.24
ARROZ EN CASCARA	13588	14343	16427	15703	17545	14797	16998	17017	17588	18194	19244	2.79
CEBADA	1716	1330	1302	1262	1147	1161	1331	1260	1287	1440	1308	- .84
MAIZ	40151	39751	45242	55311	47806	47095	50925	55817	52115	56284	55216	3.22
MIJO Y SORGO	13727	12281	9572	16059	14785	15083	14235	15203	11607	11744	11286	- .66
TUBERCULOS	46453	45627	44032	46438	45747	41586	43785	44541	47276	46358	44881	- .02
PATATAS	10903	10988	10355	11846	11751	10086	12149	11152	11422	11887	12707	1.18
YUCA, MANDIOCA	31579	30941	30195	31236	30532	28075	27871	29621	32071	30590	28409	- .54
LEGUMBRES SECAS, TOTAL	4725	4587	4318	5337	5482	4341	5165	5086	4924	4569	5715	1.07
FRUTAS CITRICAS	15492	16358	19220	20156	20740	20727	21622	23300	22390	22420	24318	3.99
BANANAS	16109	15764	16358	16506	16736	16138	17205	17210	17419	17593	17178	.97
MANZANAS	1475	1704	1702	1769	1816	1801	2177	2208	2060	2542	2720	5.47
ACEITES VEG. EQ. EN ACEITE	5273	5865	6528	6363	6184	6632	7424	8655	8068	7946	9036	4.98
SOJA	12927	15464	19814	20499	18655	20331	24445	27169	22252	26333	29936	7.07
MANI CON CASCARA	1014	1389	1099	1012	867	799	890	993	850	958	875	-2.70
SEMILLA DE GIRASOL	1722	1551	1757	1353	2068	2463	2268	3521	4484	2390	3015	8.87
SEMILLA DE COLZA	61	75	96	64	32	17	17	44	109	107	135	4.06
SEMILLA DE ALGODON	3218	3096	2956	2794	2447	2305	2968	3412	2737	2490	3345	- .29
COPRA	236	214	235	227	282	281	246	254	274	251	233	1.01
ALMENDRAS DE PALMA	298	327	328	314	308	289	295	312	332	339	347	.81
AZUCAR CENTRIFUG. BRUTO	26909	26272	26394	27226	28896	28572	28799	28171	28439	27793	27935	.64
CAFE VERDE	3096	3257	2981	4097	3175	3794	3403	3878	3165	4121	3423	1.45
CACAO EN GRANO	520	572	552	561	607	572	536	733	725	570	614	1.88
TE	39	44	51	39	49	54	56	63	59	60	49	3.63
ALGODON, FIBRA	1808	1727	1651	1556	1354	1314	1686	1895	1476	1282	1778	- .91
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	100	108	107	129	89	95	106	95	94	92	96	-1.49
SISAL	316	333	346	335	341	270	298	357	329	267	269	-1.68
TABACO	768	797	732	690	758	708	721	704	693	708	743	- .74
CAUCHO NATURAL	41	43	46	51	54	57	58	63	54	48	48	1.95
CARNE, TOTAL	14485	14582	15081	15813	15820	15894	15447	15989	16203	16675	17096	1.45
LECHE, TOTAL	32777	33759	35455	35868	36610	36192	36692	37960	38421	40671	40795	2.02
HUEVOS, TOTAL	2221	2429	2578	2620	2739	2712	2932	3135	3451	3493	3448	4.61
LANA GRASIENTA	298	301	306	314	317	324	320	295	313	314	315	.37
PRODUCTOS PESQUEROS 1/												
PECES AGUA DULCE DIADR	279	235	297	323	339	445	470	462	456	463	477	7.27
PECES MARINOS	7994	9129	8605	9275	10339	8008	10757	12359	14697	15227	15852	7.24
CRUSTAC. MOLUSCOS CEFALOP	576	630	539	532	570	602	656	667	670	703	725	2.60
ANIMALES ACUATICOS	52	54	50	49	36	30	46	77	57	57	60	2.22
PLANTAS ACUATICAS	90	129	124	152	222	213	213	235	181	181	181	6.38
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	22958	26802	29294	28493	29037	30038	31452	32404	31784	31905		
TROZAS, NO CONIFERAS	23908	27100	30176	29789	29631	30049	30752	31084	32196	32427		
MADERA PARA PULPA+PART.	19804	26641	29274	29135	29009	30748	31334	31609	31469	31650		
LENA	224078	230189	236483	240383	245294	251634	257782	263023	268538	273831		
MADERA ASERRADA CONIF.	11289	12149	11551	11498	11174	12064	12575	13022	12980	13397		
MADERA ASERR. NO CONIF.	11531	12167	13717	14479	14006	14353	15073	14993	15470	15632		
TABLEROS DE MADERA	3514	3737	4283	4421	4341	4470	4610	4563	4802	4904		
PULPA PARA PAPEL	4134	4439	5408	5261	5566	6106	6192	6516	6805	6829		
PAPEL Y CARTON	6263	7026	7730	7451	7723	7962	8764	9093	9867	10418		

1/ CAPTURA NOMINAL (PESEO EN VIVO), EXCLUIDAS LAS BALLENAS

2/ CON EXCEPCION DE LA PULPA PARA PAPEL Y EL PAPEL Y EL CARTON, TODOS LOS PRODUCTOS FORESTALES SE EXPRESAN EN MILLARES DE METROS CUBICOS

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

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	VARIAC. 1978-88
.....MILES DE TONELADAS METRICAS.....												PORCENT
CER. ORIENTE EN DESARR.												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
CEREALES, TOTAL	54562	53834	56010	59613	58520	55831	55778	63015	66931	65666	74665	2.73
TRIGO	30312	30726	30952	32205	32547	30993	31562	33943	37362	38208	41239	2.81
ARROZ EN CASCARA	4807	4739	4705	4862	5036	4565	4597	4987	5171	5205	4889	.64
CEBADA	8177	8234	9573	10471	10587	10146	10283	11593	12445	11647	15132	5.06
MAIZ	5497	5309	5546	5536	5721	6004	6221	6662	6307	7108	6847	2.86
MIJO Y SORGO	4557	3625	4161	5503	3733	3296	2325	5048	4898	2722	5915	
TUBERCULOS	5880	6497	7217	7503	7773	7747	8158	9533	9604	10031	9798	5.29
PATATAS	5473	6008	6756	7039	7279	7282	7721	9079	9179	9581	9354	5.64
YUCA, MANDIOCA	103	127	122	125	125	125	100	90	80	80	65	-5.56
LEGUMBRES SECAS, TOTAL	1732	1685	1856	1917	2282	2474	2338	2609	3095	3379	3551	8.08
FRUTAS CITRICAS	3306	3597	3454	3536	4119	4275	4171	3881	4492	4449	4355	2.97
BANANAS	270	260	291	312	353	358	389	424	442	453	460	6.42
MANZANAS	1850	2359	2539	2513	2966	3212	3539	3337	3237	3033	3331	5.05
ACEITES VEG. EQ. EN ACEITE	1549	1396	1668	1339	1549	1320	1421	1342	1608	1582	1631	.52
SOJA	197	195	145	209	319	340	301	357	425	476	505	12.04
MANI CON CASCARA	923	977	814	840	610	524	495	397	490	577	586	-6.69
SEMILLA DE GIRASOL	524	634	794	630	652	763	755	849	1004	1162	1027	6.80
SEMILLA DE COLZA	13	43	12	6	2							-41.99
SEMILLA DE ALGODON	2475	2332	2284	2222	2331	2467	2575	2512	2331	2280	2214	-.22
AZUCAR CENTRIFUG. BRUTO	2512	2587	2492	3104	3748	3802	3702	3668	3753	4076	3754	5.01
CAFE VERDE	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	6	1.78
TE	113	133	128	76	103	137	154	177	184	272	193	8.26
ALGODON, FIBRA	1443	1372	1360	1328	1389	1442	1493	1473	1366	1336	1326	-.21
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	.95
TABACO	343	274	295	238	277	303	245	231	225	247	248	-2.73
CARNE, TOTAL	3207	3310	3510	3739	3982	4093	4333	4522	4694	4729	4873	4.51
LECHE, TOTAL	14497	15169	15744	16454	16608	16826	16131	17247	17245	17243	17190	1.56
HUEVOS, TOTAL	758	709	744	839	906	966	1031	1096	1171	1158	1187	5.83
LANA GRASIENTA	156	162	166	173	176	183	169	181	182	185	187	1.62
PRODUCTOS PESQUEROS 1/												
PECES AGUA DULCE DIADR	140	161	174	176	185	197	207	202	209	215	220	4.04
PECES MARINOS	557	699	772	811	879	965	974	992	1024	981	1030	5.40
CRUSTAC. MOLUSCOS CEFALOP	28	36	47	36	39	41	50	46	49	45	48	4.01
MAMIFEROS ACUATICOS	2	2	3	1								
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	5216	4718	4964	5218	5214	4190	4150	4059	3833	3792		
TROZAS, NO CONIFERAS	1859	1523	1315	1366	1366	1371	1353	1340	1336	1317		
MADERA PARA PULPA+PART.	1003	1043	672	714	712	765	513	380	382	379		
LEÑA	37827	40679	41839	41021	41561	42055	41254	38633	39631	40491		
MADERA ASERRADA CONIF.	4104	4114	4127	4107	4101	3787	3794	3792	3791	3791		
MADERA ASERR. NO CONIF.	1146	1146	1139	1121	917	1142	1719	1725	1722	1722		
TABLEROS DE MADERA	797	797	652	629	623	654	888	978	979	980		
PULPA PARA PAPEL	273	463	494	487	487	517	588	588	588	588		
PAPEL Y CARTON	560	737	774	832	821	674	808	763	762	781		

1/ CAPTURA NOMINAL (PESO EN VIVO), EXCLUIDAS LAS BALLENAS

2/ CON EXCEPCION DE LA PULPA PARA PAPEL Y EL PAPEL Y EL CARTON, TODOS LOS PRODUCTOS FORESTALES SE EXPRESAN EN MILLARES DE METROS CUBICOS

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

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	VARIAC. 1978-88
.....MILES DE TONELADAS METRICAS.....												PORCENT
LEJ. ORIENTE EN DESARR.												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
CEREALES, TOTAL	267447	250759	273696	290003	276050	316883	318759	323521	325294	310907	339312	2.70
TRIGO	41013	46459	44140	49540	50449	57213	58446	57939	62826	59599	59298	4.04
ARROZ EN CASCARA	181435	162613	186944	193463	184162	209043	211373	222098	217244	208914	230384	2.82
CEBADA	3819	3819	2592	3366	2937	2901	2810	2292	2581	2412	2675	-3.96
MAIZ	17940	17060	19227	20325	18141	22257	23664	22251	24334	20466	26392	3.53
MIJO Y SORGO	23155	20725	20705	23226	20268	25390	22382	18857	18226	19420	20470	-1.42
TUBERCULOS	56888	54855	58099	60249	59060	59480	65564	65232	56998	63009	68133	1.52
PATATAS	10312	12459	10921	12424	12822	12994	15348	16046	13926	16053	16687	4.50
YUCA, MANDIOCA	38236	33911	39443	40179	39066	38945	42714	41856	36238	40263	44477	1.24
LEGUMBRES SECAS, TOTAL	13987	13772	11241	12948	13478	14883	15140	15120	16614	14112	14496	1.72
FRUTAS CITRICAS	3074	3325	3717	4268	4317	4652	4718	4685	4677	4826	4914	4.46
BANANAS	10576	10705	11356	11930	11572	11532	12368	12427	12091	11779	11764	1.14
MANZANAS	1070	1208	1179	1462	1586	1684	1660	1692	1667	1583	1832	4.79
ACEITES VEG. EQ. EN ACEITE	11357	11632	11807	13627	14173	13918	15504	16437	16967	16709	18358	5.03
SOJA	1353	1387	1484	1423	1423	1602	2238	2502	2752	2715	3356	10.18
MANI CON CASCARA	7712	7159	6440	8790	6976	8372	8135	7268	7577	7325	9081	1.07
SEMILLA DE GIRASOL	154	114	41	91	236	349	513	504	616	709	905	29.57
SEMILLA DE COLZA	2042	2268	1820	2705	2764	2583	2965	3456	3072	2945	3708	5.76
SEMILLA DE ALGODON	3747	4229	4214	4423	4407	3345	5073	5590	5161	5291	5981	4.13
COPRA	4012	3433	3636	3833	3924	3807	2962	3518	4628	4238	3740	.70
ALMENDRAS DE PALMA	465	600	691	739	1087	1026	1302	1487	1652	1666	1900	14.93
AZUCAR CENTRIFUG. BRUTO	13511	12840	9660	12013	17963	16859	13943	14169	14613	16484	17559	3.35
CAFE VERDE	496	532	607	622	655	638	596	694	675	728	735	3.39
CACAO EN GRANO	33	44	54	71	97	111	132	146	186	243	280	23.30
TE	897	890	911	923	887	919	999	1065	1018	1084	1114	2.40
ALGODON, FIBRA	1873	2114	2007	2195	2204	1673	2537	2795	2580	2643	2993	4.28
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	3165	2950	2792	2743	2484	2711	2605	4039	3137	2289	2241	-1.42
TABACO	1059	1002	950	990	1084	1135	1076	1097	1056	1024	869	-.35
CAUCHO NATURAL	3331	3431	3415	3346	3342	3612	3656	3790	3952	4033	4201	2.38
CARNE, TOTAL	5040	5483	5719	5902	6047	6453	6764	7016	7245	7515	7688	4.21
LECHE, TOTAL	40583	41878	43546	45235	47365	52178	55780	57435	60276	62985	66261	5.32
HUEVOS, TOTAL	1757	1890	2038	2117	2264	2414	2486	2662	2837	2986	3125	5.85
LANA GRASIENTA	71	75	80	77	80	83	86	90	94	92	88	2.49
PRODUCTOS PESQUEROS 1/												
PECES AGUA DULCE DIADR	2364	2405	2536	2818	2777	3023	3123	3133	3338	3430	3556	4.28
PECES MARINOS	7947	7859	7789	8232	8198	8762	9064	9195	9962	9839	10122	2.92
CRUSTAC. MOLUSCOS CEFALOP	1801	1972	2087	2140	2204	2210	2299	2434	2544	2569	2651	3.59
ANIMALES ACUATICOS	84	77	24	55	132	249	60	90	139	127	135	9.27
PLANTAS ACUATICAS	352	372	442	538	477	534	586	638	737	773	817	8.75
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	2920	3629	3380	3461	3523	3743	3751	3867	3866	3870		
TROZAS, NO CONIFERAS	80554	78791	81434	78401	79735	82966	83444	77696	82904	86200		
MADERA PARA PULPA+PART.	3367	3388	3436	3168	3123	3430	3433	2789	2769	2765		
LENA	447785	457012	467007	476442	485919	496173	505949	514974	524364	533984		
MADERA ASERRADA CONIF.	3006	3454	3148	3854	4012	4580	4220	4402	4999	5368		
MADERA ASERR. NO CONIF.	23533	23401	26184	25388	28810	30287	30472	31642	31912	34906		
TABLEROS DE MADERA	5859	6057	5654	6281	7174	8223	8425	9153	10095	11483		
PULPA PARA PAPEL	1647	1832	2055	2630	2768	3121	3305	3483	3549	3583		
PAPEL Y CARTON	3346	3764	3845	4211	4233	4704	5211	5351	6158	7028		

1/ CAPTURA NOMINAL (PESO EN VIVO), EXCLUIDAS LAS BALLENAS

2/ CON EXCEPCION DE LA PULPA PARA PAPEL Y EL PAPEL Y EL CARTON, TODOS LOS PRODUCTOS FORESTALES SE EXPRESAN EN MILLARES DE METROS CUBICOS

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

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	VARIAC. 1978-88
.....MILES DE TONELADAS METRICAS.....												PORCENT
ASIA PLANIF.ECON.CENTR.												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
CEREALES, TOTAL	293700	313601	303114	310120	341362	373213	394945	370257	382841	391955	384148	3.17
TRIGO	54471	63333	55823	60338	69362	82589	88918	87226	91497	89118	89020	5.88
ARROZ EN CASCARA	156372	163368	161102	165905	185667	193908	204239	195191	198793	200116	197115	2.78
CEBADA	3809	4035	3125	3533	3678	3509	3887	3382	3266	3527	3770	-1.44
MAIZ	58522	62634	65434	62070	63491	71401	76815	67411	74546	83683	77450	3.05
MIJO Y SORGO	15218	14412	12859	13055	14226	16587	15488	12439	10810	10883	12446	-2.39
TUBERCULOS	172452	156236	158121	143638	147960	159003	155674	143286	140139	154449	148826	-1.99
PATATAS	30751	27906	28342	26875	27823	29821	30347	28946	27379	30642	32015	.64
YUCA, MANDIOCA	6378	6613	6925	6969	6444	6670	6863	6758	6650	6401	6520	-1.13
LEGUMBRES SECAS, TOTAL	6908	7131	7169	6879	6773	6492	6833	6319	5949	5868	6228	-1.82
FRUTAS CITRICAS	961	1163	1353	1470	1682	2069	2252	2654	3388	4204	5020	17.39
BANANAS	1015	1128	1235	1281	1479	1585	1787	2222	2902	3764	4360	15.62
MANZANAS	2723	3331	2843	3501	2941	4083	3515	4208	3953	4904	5641	6.30
ACEITES VEG, EQ. EN ACEITE	4630	5066	5691	7065	7709	7779	8826	9588	9258	9932	9141	7.84
SOJA	7957	7844	8339	9748	9480	10214	10173	11025	12157	12735	11468	4.85
MANI CON CASCARA	2568	2994	3788	4021	4119	4146	5072	7033	6256	6571	6157	9.87
SEMILLA DE GIRASOL	279	340	910	1332	1286	1341	1705	1733	1544	1241	1425	15.38
SEMILLA DE COLZA	1871	2404	2386	4067	5657	4288	4206	5607	5882	6605	5500	12.02
SEMILLA DE ALGODON	4347	4424	5422	5945	7207	9286	12529	8310	7099	8913	8156	7.52
COPRA	46	61	64	65	70	98	112	115	119	117	127	10.62
ALMENDRAS DE PALMA	42	43	40	41	45	47	46	48	49	50	52	2.39
AZUCAR CENTRIFUG. BRUTO	3303	3690	3840	4486	5176	4841	5744	6726	6872	5789	6640	7.50
CAFE VERDE	14	14	16	21	19	20	22	28	35	38	41	11.97
TE	313	325	350	389	444	449	463	484	514	567	591	6.60
ALGODON, FIBRA	2173	2212	2711	2973	3603	4643	6265	4155	3550	4257	4078	7.35
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	578	574	584	665	570	564	800	2130	758	623	643	4.00
SISAL	9	8	8	3	3	3	3	2	3	3	3	-11.47
TABACO	1338	1026	994	1591	2279	1485	1909	2553	1832	2073	2466	8.01
CAUCHO NATURAL	166	162	164	177	204	232	249	262	288	323	326	8.35
CARNE, TOTAL	11874	14189	15717	16538	17680	18509	20160	22636	24253	25366	26483	7.93
LECHE, TOTAL	3232	3376	3579	3759	4168	4467	4930	5356	5884	6475	7060	8.41
HUEVOS, TOTAL	2840	2988	3151	3258	3472	3756	4771	5815	6036	6418	7034	10.54
LANA GRASIENTA	157	174	196	210	223	214	202	197	204	227	234	2.72
PRODUCTOS PESQUEROS 1/												
PECES AGUA DULCE DIADR	1376	1468	1605	1785	1978	2289	2724	3430	3829	4093	4419	13.75
PECES MARINOS	4532	4327	4466	4512	4752	4762	5046	5175	5712	5846	6021	3.42
CRUSTAC. MOLUSCOS CEFALOP	1237	1122	1144	1152	1338	1435	1580	1727	2002	2079	2191	7.52
MAMIFEROS ACUATICOS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-13.05
ANIMALES ACUATICOS	4	14	10	19	19	20	20	22	28	29	31	16.09
PLANTAS ACUATICAS	1606	1519	1601	1399	1419	1535	1675	1726	1358	1364	1369	-1.03
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	29311	30973	30984	27923	28442	29419	33965	34591	35011	34977		
TROZAS, NO CONIFERAS	19005	20031	19665	18473	18779	19383	22283	22670	22957	22916		
MADERA PARA PULPA+PART.	4647	4991	5172	4652	4786	4981	5690	6610	6921	6888		
LENA	176538	179956	183467	187081	190792	194587	198435	202366	206398	210513		
MADERA ASERRADA CONIF.	12745	13318	13887	14511	15162	15695	17410	18270	17819	17788		
MADERA ASERR. NO CONIF.	7728	8025	8323	8652	9019	9291	9432	9898	9653	9637		
TABLEROS DE MADERA	2023	2328	2320	2475	2523	2709	2524	2599	2881	3251		
PULPA PARA PAPEL	4293	4697	4930	4967	4940	5412	5974	7229	7511	8149		
PAPEL Y CARTON	5249	6392	6942	7017	7581	8466	9629	11275	12024	13146		

1/ CAPTURA NOMINAL (PESEO EN VIVO), EXCLUIDAS LAS BALLENAS

2/ CON EXCEPCION DE LA PULPA PARA PAPEL Y EL PAPEL Y EL CARTON, TODOS LOS PRODUCTOS FORESTALES SE EXPRESAN EN MILLARES DE METROS CUBICOS

2. INDICES DE LA PRODUCCION DE ALIMENTOS

	TOTAL					VARIACION DE 1987 A 1988	POR PERSONA					VARIACION DE 1987 A 1988
	1984	1985	1986	1987	1988		1984	1985	1986	1987	1988	
 1979-81=100.....						PORCENT 1979-81=100.....					PORCENT
MUNDO	111	114	116	116	116	- .02	104	105	105	103	101	-1.63
PAISES DESARROLLADOS	107	108	109	108	104	-3.51	104	105	105	103	99	-4.14
EUROPA OCCIDENTAL	109	107	107	109	107	-1.52	108	106	105	107	105	-1.72
COMUNIDAD ECON. EUROPEA	109	108	107	110	108	-1.90	108	106	105	108	106	-2.07
BELGICA-LUXEMBURGO	105	106	113	110	115	4.87	105	106	112	109	115	4.79
DINAMARCA	126	123	120	119	119	.60	126	123	120	119	119	.60
FRANCIA	110	109	104	110	111	.28	107	106	101	107	107	-.03
ALEMANIA, REP. FED. DE	112	108	115	109	113	3.38	113	109	116	110	114	3.56
GRECIA	103	111	103	98	101	2.68	101	108	100	95	97	2.26
IRLANDA	111	109	112	112	105	-6.15	106	103	104	103	96	-7.32
ITALIA	100	102	101	105	100	-4.28	99	101	100	103	99	-4.36
PAISES BAJOS	110	108	120	122	115	-5.82	108	105	117	118	111	-6.14
REINO UNIDO	115	112	110	109	105	-3.53	114	111	109	108	105	-3.55
OTR. PAISES DE EUROPA OC	110	105	108	102	103	1.33	108	102	106	99	100	1.02
AUSTRIA	111	109	107	104	104	.18	111	109	107	104	104	.17
FINLANDIA	118	115	114	100	106	6.43	115	112	110	97	103	6.11
ISLANDIA	104	106	100	93	103	10.47	99	100	93	86	94	9.14
MALTA	106	113	107	102	111	8.55	103	109	102	97	105	7.72
NORUEGA	111	107	102	110	111	.38	110	106	100	108	108	.21
PORTUGAL	102	107	105	113	112	-.32	99	103	101	108	107	-.95
ESPAÑA	114	110	109	120	111	-6.95	111	107	105	115	106	-7.53
SUECIA	114	108	105	94	92	-2.05	114	107	104	94	92	-1.93
SUIZA	108	108	110	109	112	2.25	106	106	108	107	109	2.20
YUGOSLAVIA	109	100	112	103	104	1.26	105	97	107	98	96	.63
URSS Y EUROPA ORIENTAL	110	110	119	117	116	-.76	107	106	113	110	109	-1.56
EUROPA ORIENTAL	111	109	117	113	111	-1.69	109	107	114	109	107	-2.19
ALBANIA	108	108	108	109	111	2.07	99	97	94	93	93	-.07
BULGARIA	109	96	108	103	106	2.53	107	95	106	102	104	2.13
CHECOSLOVAQUIA	120	120	125	120	121	.98	119	118	123	117	118	.65
ALEMANIA, REP. DEMOC. DE	105	113	115	116	117	1.05	106	114	116	116	117	.90
HUNGRÍA	113	107	108	108	105	-2.53	114	107	109	109	106	-2.47
POLONIA	107	109	117	111	107	-3.63	103	105	111	105	100	-4.31
RUMANIA	116	109	124	120	115	-3.95	113	106	120	116	110	-4.60
URSS	110	110	118	118	118	.19	106	106	112	110	110	-.74
AMERICA DEL N. DESARR.	103	109	104	101	91	-9.94	99	104	98	94	84	-10.72
CANADA	109	114	123	118	101	-14.07	104	108	116	110	93	-14.94
ESTADOS UNIDOS	102	108	102	99	91	-8.41	98	103	97	93	85	-9.19
OCEANIA DESARROLLADA	106	107	108	106	109	2.49	101	101	101	97	98	1.29
AUSTRALIA	110	107	108	103	107	3.86	104	100	100	94	97	2.57
NUEVA ZELANDIA	106	116	112	114	115	1.07	102	111	107	107	108	.20
OTROS P. DESARROLLADOS	100	104	105	107	107	.49	96	98	98	99	99	-.48
ISRAEL	111	126	114	117	116	-1.04	103	115	103	104	101	-2.64
JAPÓN	108	109	109	105	103	-1.88	105	105	105	100	98	-2.38
SUDÁFRICA	88	94	97	102	106	3.23	80	83	84	86	87	.65

2. INDICES DE LA PRODUCCION DE ALIMENTOS

	TOTAL					VARIACION DE 1987 A 1988	POR PERSONA					VARIACION DE 1987 A 1988
	1984	1985	1986	1987	1988		1984	1985	1986	1987	1988	
 1979-81=100.....						PERCENT 1979-81=100.....					PERCENT
PAISES EN DESARROLLO	116	120	123	124	127	3.17	107	108	109	108	109	1.20
AFRICA EN DESARROLLO	104	113	118	115	119	4.01	92	97	98	93	93	.81
AFRICA NOROCCIDENTAL	104	123	128	122	127	4.13	93	107	109	101	102	1.38
ARGELIA	106	124	119	120	120	.71	94	107	99	96	94	-2.47
MARRUECOS	106	119	145	118	147	24.56	96	105	125	100	121	21.73
TUNEZ	104	134	115	135	111	-18.04	96	121	102	117	94	-19.80
AFRICA OCCIDENTAL	110	117	124	120	125	4.25	97	100	103	96	97	.90
BENIN	126	132	139	127	144	13.25	112	114	117	103	113	9.76
BURKINA FASO	106	126	139	130	143	10.50	96	112	120	109	118	7.62
COTE D'IVOIRE	119	130	132	136	143	4.71	103	108	106	106	107	1.16
GAMBIA	115	117	119	118	133	12.54	107	106	106	103	113	10.24
GHANA	130	125	131	133	141	5.96	115	106	108	106	109	2.46
GUINEA	102	103	109	110	109	-.88	93	92	95	93	90	-3.30
LIBERIA	111	114	114	113	115	2.20	98	97	94	90	89	-1.06
MALI	106	114	121	115	134	16.14	95	99	102	94	107	12.79
MAURITANIA	95	99	109	108	113	4.50	84	85	91	88	89	1.32
NIGER	81	104	105	95	119	24.73	72	90	88	78	94	21.04
NIGERIA	113	121	131	123	126	2.09	99	103	107	97	96	-1.41
SENEGAL	105	126	131	144	130	-9.62	95	111	112	120	106	-12.04
SIERRA LEONA	104	102	112	110	108	-1.26	97	93	100	97	93	-3.14
TOGO	104	104	105	103	109	6.61	92	90	88	83	86	3.43
AFRICA CENTRAL	105	109	112	112	115	2.60	94	96	95	92	92	-.28
ANGOLA	102	102	103	104	104	.41	92	90	89	87	85	-2.23
CAMERUN	105	110	113	114	117	2.34	94	96	96	95	94	-.48
REP CENTROAFRICANA	98	102	106	97	99	2.18	90	91	92	83	83	-.26
CHAD	95	118	123	116	130	12.08	87	105	107	98	107	9.40
CONGO	102	104	107	109	111	1.59	92	91	91	91	90	-1.15
GABON	107	105	107	110	112	1.97	100	97	97	97	97	-.12
ZAIRE	113	116	117	118	120	2.22	100	100	98	96	95	-.84
AFRICA ORIENTAL	99	107	111	109	113	4.23	88	92	92	87	88	.91
BURUNDI	102	115	121	121	126	4.04	92	100	102	100	101	1.13
ETIOPIA	91	99	108	104	107	2.92	83	87	92	87	87	.08
KENYA	85	110	126	117	124	5.50	72	90	98	88	89	1.16
MADAGASCAR	111	113	117	118	116	-1.34	100	98	99	97	93	-4.15
MALAWI	103	102	102	102	106	3.74	91	87	85	82	82	-.36
MAURICIO	101	111	119	121	113	-6.25	93	101	106	106	98	-7.78
MOZAMBIQUE	97	99	101	100	103	2.48	86	86	85	82	82	-.24
RWANDA	101	114	103	96	97	1.61	88	96	85	76	75	-1.75
SOMALIA	107	116	125	124	130	5.02	94	100	105	102	105	2.83
TANZANIA	109	114	115	118	116	-1.80	95	95	93	92	87	-5.31
UGANDA	100	97	98	108	117	8.63	88	83	80	85	89	4.91
ZAMBIA	104	112	116	118	126	6.93	91	95	95	93	96	3.33
ZIMBABWE	84	121	124	84	123	45.75	74	102	101	66	93	40.58
AFRICA MERIDIONAL	99	99	102	114	118	3.40	88	86	85	93	93	.31
BOSTWANA	93	91	89	91	102	11.77	80	75	71	70	76	7.70
LESOTHO	89	99	91	94	108	14.81	80	87	78	79	88	11.88
SWAZILANDIA	113	110	128	126	125	-.62	101	95	107	102	98	-3.68
AMERICA LATINA	109	114	113	116	120	3.45	99	101	99	99	100	1.24
AMERICA CENTRAL	106	110	113	111	112	.85	95	97	96	92	91	-1.66
COSTA RICA	104	105	108	110	105	-4.23	94	92	92	92	86	-6.53
EL SALVADOR	100	98	103	100	99	-.85	89	85	86	81	78	-3.87
GUATEMALA	112	110	112	115	122	6.47	100	96	95	94	97	3.44
HONDURAS	102	102	101	105	114	8.70	89	86	83	83	88	5.40
MEXICO	107	113	112	111	111	.11	97	99	96	93	91	-2.26
NICARAGUA	89	90	90	84	89	5.63	77	76	73	66	68	2.16
PANAMA	107	111	116	119	110	-7.76	98	100	102	102	93	-9.67
CARIBE	108	105	106	106	108	1.46	102	97	97	95	95	-.23
BARBADOS	81	79	88	78	75	-4.00	80	78	86	76	72	-4.75
CUBA	114	111	113	108	110	1.62	112	107	108	103	103	.64
REPUBLICA DOMINICANA	113	110	108	111	116	4.61	103	98	94	95	97	2.33
HAITI	107	110	111	110	106	-3.31	97	97	96	92	86	-5.82
JAMAICA	114	110	113	115	108	-5.96	107	103	104	104	96	-7.39

2. INDICES DE LA PRODUCCION DE ALIMENTOS

	TOTAL					VARIACION DE 1987 A 1988	POR PERSONA					VARIACION DE 1987 A 1988
	1984	1985	1986	1987	1988		1984	1985	1986	1987	1988	
1979-81=100.....						PORCENT1979-81=100.....					PORCENT
AMERICA DEL SUR	109	115	114	118	123	4.26	100	103	100	101	103	2.11
ARGENTINA	107	106	107	107	107	.08	101	98	97	96	95	-1.37
BOLIVIA	107	117	115	117	120	2.71	96	102	98	97	97	-.08
BRASIL	113	124	118	128	137	7.52	104	111	103	110	115	5.32
CHILE	106	108	115	118	124	4.97	100	100	105	106	109	3.38
COLOMBIA	105	106	114	117	120	2.33	96	96	100	101	101	.25
ECUADOR	103	119	122	114	111	-2.12	92	103	102	93	89	-4.82
GUYANA	88	90	91	84	80	-4.46	81	81	81	73	69	-6.08
PARAGUAY	118	128	119	129	137	5.84	105	110	100	105	108	2.93
PERU	115	111	111	120	117	-2.99	103	98	95	100	95	-5.40
URUGUAY	104	107	104	109	109	.63	101	103	99	103	103	-.12
VENEZUELA	104	103	117	109	115	5.42	93	90	99	90	92	2.69
CER. ORIENTE EN DESARR.	106	113	118	117	122	3.98	96	99	101	97	98	1.06
CER. ORIENTE EN AFRICA	105	115	120	123	129	5.06	95	101	102	102	105	2.45
EGIPTO	114	120	126	132	135	2.16	103	106	109	112	112	-.12
LIBIA	137	174	149	168	176	4.66	117	144	119	129	130	.89
SUDAN	94	116	117	104	126	21.30	84	101	99	85	100	17.85
CER. ORIENTE EN ASIA	107	112	117	115	120	3.60	96	99	100	96	96	.55
AFGANISTAN	104	103	102	104	100	-3.42	102	100	95	91	84	-7.98
CHIPRE	99	97	89	94	103	9.01	95	91	83	87	94	7.90
IRAN	113	116	119	121	121	.21	101	100	100	99	96	-2.52
IRAK	121	141	139	121	128	5.39	105	118	112	95	97	1.95
JORDANIA	122	139	134	135	135	.71	106	116	107	104	101	-3.23
LIBANO	112	119	113	120	123	2.65	113	119	110	115	116	.48
ARABIA SAUDITA	157	173	197	199	218	9.72	132	139	153	148	157	5.57
SIRIA	101	109	123	109	127	16.77	88	91	100	85	96	12.54
TURQUIA	105	109	114	114	117	2.02	97	99	101	99	99	-.06
YEMEN, REP. ARABE DEL	91	104	116	115	132	15.15	81	91	99	95	106	11.84
YEMEN DEMOCRATICO	100	101	104	107	108	.38	89	88	88	88	86	-2.58
LEJ. ORIENTE EN DESARR.	118	120	122	120	127	6.25	108	108	108	104	108	4.30
SUR DE ASIA	119	121	123	120	129	7.42	109	109	108	104	110	5.43
BANGLADESH	109	112	114	114	109	-3.76	98	98	97	94	88	-6.24
INDIA	122	124	124	121	132	9.31	113	112	111	106	114	7.45
NEPAL	116	117	112	123	125	1.65	106	105	97	104	104	-.65
PAKISTAN	115	119	130	131	138	5.15	102	102	109	108	111	2.83
SRI LANKA	101	111	110	98	102	3.45	94	101	99	87	89	1.93
ESTE Y SUDESTE DE ASIA	116	119	120	119	124	4.06	107	108	107	104	106	2.18
BIRMANIA	130	139	140	141	145	3.52	120	126	124	123	125	1.58
INDONESIA	124	127	134	131	136	3.38	115	115	120	115	117	1.60
COREA, REPUBLICA DE	109	112	111	105	114	8.00	102	103	101	94	100	6.22
LAO	129	138	145	136	132	-3.09	119	124	127	116	110	-5.41
MALASIA	130	148	152	156	166	6.06	118	131	132	133	138	3.83
FILIPINAS	102	101	104	104	104	-.39	92	90	90	88	86	-2.60
TAILANDIA	116	120	115	114	121	6.35	107	109	103	100	105	4.65
ASIA PLANIF. ECON. CENTR.	126	129	134	139	138	-.23	119	120	124	127	125	-1.47
CHINA	126	128	134	139	138	-.46	120	121	124	128	125	-1.62
KAMPUCHEA DEMOCRATICA	154	167	168	165	173	5.19	141	148	146	139	143	2.61
COREA, REP. POP. DEM. DE	116	121	125	129	132	2.50	105	107	108	109	109	.11
MONGOLIA	108	111	117	114	120	5.39	96	96	100	94	96	2.54
VIET NAM	122	124	133	135	136	1.26	113	113	118	117	116	-.80
OTROS P. EN DESARROLLO	109	111	113	111	114	2.01	99	98	97	94	94	-.33

3. INDICES DE LA PRODUCCION AGRICOLA

	TOTAL					VARIACION DE 1987 A 1988	POR PERSONA					VARIACION DE 1987 A 1988
	1984	1985	1986	1987	1988		1984	1985	1986	1987	1988	
1979-81=100.....						PORCENT1979-81=100.....					PORCENT
MUNDO	111	114	115	116	116	.12	104	105	104	103	101	-1.49
PAISES DESARROLLADOS	106	108	109	108	104	-3.13	103	104	104	103	99	-3.77
EUROPA OCCIDENTAL	109	108	107	109	107	-1.39	108	106	106	107	105	-1.59
COMUNIDAD ECON. EUROPEA	109	108	107	110	108	-1.76	108	107	106	108	106	-1.94
BELGICA-LUXEMBURGO	106	107	113	110	115	4.87	106	107	112	109	115	4.78
DINAMARCA	126	123	120	119	119	.60	126	123	120	119	119	.60
FRANCIA	109	109	104	110	110	.28	107	106	101	107	107	-.03
ALEMANIA, REP. FED. DE	112	108	115	109	113	3.40	113	109	116	110	114	3.59
GRECIA	105	113	107	101	105	3.65	102	110	104	97	101	3.23
IRLANDA	111	109	112	112	105	-5.97	106	103	104	103	96	-7.15
ITALIA	100	103	102	105	101	-4.29	99	101	100	103	99	-4.37
PAISES BAJOS	110	108	120	122	115	-5.81	108	105	117	118	111	-6.13
REINO UNIDO	115	112	110	109	105	-3.44	114	111	109	109	105	-3.47
OTR. PAISES DE EUROPA OC	110	105	109	102	103	1.40	108	102	106	99	100	1.09
AUSTRIA	111	109	107	104	104	.19	111	109	107	104	104	.17
FINLANDIA	118	115	114	100	107	6.43	115	112	110	97	103	6.11
ISLANDIA	104	106	100	93	102	10.16	99	100	93	86	94	8.84
MALTA	106	113	107	102	111	8.50	103	108	102	97	105	7.67
NORUEGA	111	108	103	110	111	.40	110	106	101	108	108	.23
PORTUGAL	102	107	105	113	112	-.32	99	103	101	107	106	-.95
ESPAÑA	114	111	109	120	112	-6.31	111	107	105	115	107	-6.89
SUECIA	114	108	105	94	92	-2.05	114	107	104	94	92	-1.93
SUIZA	108	108	110	109	112	2.24	106	106	108	107	109	2.19
YUGOSLAVIA	109	101	113	103	104	1.44	106	97	108	98	99	.80
URSS Y EUROPA ORIENTAL	109	110	118	115	115	-.44	106	106	112	109	108	-1.24
EUROPA ORIENTAL	111	109	117	113	111	-1.65	109	107	113	109	107	-2.15
ALBANIA	107	108	107	108	113	4.52	98	96	94	93	95	2.33
BULGARIA	108	95	106	103	105	2.50	106	94	104	101	103	2.11
CHECOSLOVAQUIA	120	120	125	120	121	1.01	119	118	123	117	118	.69
ALEMANIA, REP. DEMOC. DE	106	114	115	116	118	1.17	106	114	115	117	118	1.02
HUNGRÍA	113	107	108	108	105	-2.44	114	107	109	109	106	-2.37
POLONIA	107	110	117	111	107	-3.88	103	105	111	104	100	-4.56
RUMANIA	116	109	124	120	115	-3.79	113	106	120	115	110	-4.45
URSS	109	110	117	116	117	.60	105	105	111	109	108	-.32
AMERICA DEL N. DESARR.	102	108	103	100	91	-9.32	98	103	97	94	84	-10.10
CANADA	108	115	123	117	101	-13.85	104	109	116	109	93	-14.72
ESTADOS UNIDOS	102	107	100	99	91	-7.56	98	102	95	93	85	-8.35
OCEANIA DESARROLLADA	106	109	110	109	112	2.92	101	103	102	100	101	1.72
AUSTRALIA	110	110	112	108	113	4.55	104	103	104	99	102	3.25
NUEVA ZELANDIA	105	113	109	110	111	.96	102	109	104	104	104	.09
OTROS P. DESARROLLADOS	100	103	103	105	106	.75	96	98	97	98	97	-.23
ISRAEL	110	124	109	109	111	1.95	102	114	98	97	97	.30
JAPON	107	107	107	103	101	-1.82	104	104	103	98	96	-2.31
SUDAFRICA	89	95	97	102	105	3.72	81	84	84	86	86	1.13

3. INDICES DE LA PRODUCCION AGRICOLA

	TOTAL					VARIACION DE 1987 A 1988	POR PERSONA					VARIACION DE 1987 A 1988
	1984	1985	1986	1987	1988		1984	1985	1986	1987	1988	
1979-81=100.....						PORCENT1979-81=100.....					PORCENT
PAISES EN DESARROLLO	116	120	122	123	127	2.96	107	109	108	108	109	.99
AFRICA EN DESARROLLO	104	113	118	115	120	3.92	92	97	98	93	94	.72
AFRICA NOROCCIDENTAL	105	124	129	123	128	4.10	94	108	110	102	103	1.35
ARGELIA	107	125	120	121	121	.78	95	107	100	97	95	-2.40
MARRUECOS	106	120	144	118	147	24.25	96	106	124	100	121	21.42
TUNEZ	104	134	115	135	111	-17.74	96	120	102	116	94	-19.51
AFRICA OCCIDENTAL	107	117	124	120	124	3.71	95	100	103	96	97	.39
BENIN	130	136	146	132	150	13.90	115	117	122	107	118	10.39
BURKINA FASO	106	127	142	133	146	9.60	97	113	123	112	120	6.74
COTE D'IVOIRE	106	126	127	131	135	2.66	92	105	102	102	101	-.82
GAMBIA	114	117	118	116	132	13.59	106	106	105	101	113	11.27
GHANA	129	124	130	132	140	5.89	114	106	107	105	108	2.40
GUINEA	102	103	109	110	109	-.84	93	92	95	93	90	-3.27
LIBERIA	113	114	115	114	109	-3.87	99	97	95	91	85	-6.93
MALI	107	114	122	117	134	14.52	96	99	103	96	107	11.21
MAURITANIA	95	99	109	108	113	4.50	84	85	91	88	89	1.32
NIGER	81	104	105	95	119	24.68	73	90	88	78	94	20.99
NIGERIA	113	121	130	123	126	2.33	99	102	106	97	96	-1.18
SENEGAL	106	126	131	144	130	-9.70	96	110	112	120	105	-12.11
SIERRA LEONA	100	101	113	111	107	-3.76	93	92	101	98	92	-5.60
TOGO	103	106	108	107	114	6.32	92	92	90	87	90	3.14
AFRICA CENTRAL	106	109	113	112	116	3.41	95	95	96	93	93	.52
ANGOLA	100	100	101	102	102	.25	90	88	87	85	83	-2.39
CAMERUN	107	109	114	113	119	5.35	96	95	97	93	96	2.45
REP CENTROAFRICANA	99	103	107	98	100	2.12	91	92	93	83	83	-.31
CHAD	96	118	122	117	129	10.55	88	105	106	99	107	7.91
CONGO	102	104	107	109	110	1.71	92	91	91	90	89	-1.03
GABON	107	105	107	110	112	1.98	100	97	97	98	97	-.11
ZAIRE	113	116	117	118	121	2.27	101	100	98	96	95	-.79
AFRICA ORIENTAL	101	108	112	110	115	4.26	89	92	92	88	89	.94
BURUNDI	101	115	119	121	123	1.84	91	100	101	100	99	-1.01
ETIOPIA	90	98	106	103	105	2.70	81	86	91	86	86	-.13
KENYA	102	115	128	122	130	6.61	86	94	100	91	93	2.22
MADAGASCAR	111	113	116	117	116	-1.07	99	98	98	96	92	-3.90
MALAWI	108	108	106	105	109	3.87	95	92	88	84	85	.49
MAURICIO	103	112	119	121	114	-5.92	95	102	107	106	98	-7.46
MOZAMBIQUE	94	96	101	100	103	2.33	84	83	85	82	82	-.39
RWANDA	101	115	106	101	103	1.39	89	97	87	80	79	-1.96
SOMALIA	107	116	125	124	130	5.01	94	100	105	102	105	2.83
TANZANIA	107	111	114	118	116	-1.59	93	93	93	92	87	-5.11
UGANDA	101	99	99	108	118	9.06	89	84	81	86	90	5.32
ZAMBIA	106	113	117	117	126	7.86	93	96	96	93	97	4.23
ZIMBABWE	100	126	127	102	128	25.38	87	106	103	80	96	20.93
AFRICA MERIDIONAL	98	99	101	113	117	3.26	87	85	85	92	92	.18
BOSTWANA	93	91	89	91	102	11.65	80	76	71	70	76	7.59
LESOTHO	92	101	94	97	110	13.37	83	89	80	81	89	10.47
SWAZILANDIA	113	110	126	124	124	-.55	100	95	105	101	97	-3.62
AMERICA LATINA	108	113	111	114	118	2.74	98	101	97	98	98	.54
AMERICA CENTRAL	104	107	109	107	108	.65	93	93	93	89	88	-1.85
COSTA RICA	110	107	110	114	113	-1.12	99	94	94	95	92	-3.48
EL SALVADOR	91	81	84	82	77	-5.60	81	70	70	66	61	-8.49
GUATEMALA	105	102	103	102	109	6.04	94	88	87	84	87	3.02
HONDURAS	101	102	101	109	113	4.45	88	86	83	86	87	1.27
MEXICO	106	111	112	110	110	-.02	96	98	96	92	90	-2.37
NICARAGUA	93	91	85	79	82	3.85	81	77	69	62	62	.43
PANAMA	108	112	117	122	111	-8.93	99	100	103	105	93	-10.81
CARIBE	108	105	106	106	107	1.48	102	98	97	95	94	-.21
BARBADOS	81	79	88	78	75	-4.00	80	78	86	76	72	-4.75
CUBA	115	111	113	108	111	1.96	112	108	109	103	104	.98
REPUBLICA DOMINICANA	113	111	107	108	111	3.23	103	99	93	92	93	.99
HAITI	106	108	110	106	103	-2.97	96	95	94	89	84	-5.49
JAMAICA	114	110	114	115	109	-5.69	108	102	104	104	97	-7.12

3. INDICES DE LA PRODUCCION AGRICOLA

	TOTAL					VARIACION DE 1987 A 1988	POR PERSONA					VARIACION DE 1987 A 1988
	1984	1985	1986	1987	1988		1984	1985	1986	1987	1988	
 1979-81=100.....						PORCENT 1979-81=100.....					PORCENT
AMERICA DEL SUR	109	115	111	117	121	3.36	99	103	98	101	102	1.23
ARGENTINA	107	106	106	106	108	1.24	101	98	97	96	95	- .23
BOLIVIA	105	115	114	116	119	2.51	95	101	97	96	96	- .27
BRASIL	112	125	114	127	132	3.81	103	112	100	109	111	1.68
CHILE	106	108	115	118	124	4.92	100	100	105	106	109	3.34
COLOMBIA	102	104	111	112	117	4.26	94	93	97	97	99	2.14
ECUADOR	104	120	122	115	112	-2.81	93	104	103	94	89	-5.49
GUYANA	88	89	90	84	80	-4.45	81	81	81	73	69	-6.07
PARAGUAY	120	135	121	127	141	11.24	106	116	101	103	112	8.18
PERU	112	109	109	117	115	-2.01	101	96	93	98	93	-4.45
URUGUAY	105	106	107	111	111	.11	102	103	102	106	105	- .64
VENEZUELA	104	104	117	110	117	5.71	93	90	99	91	93	2.97
CER. ORIENTE EN DESARR.	106	112	116	116	120	3.36	96	99	100	97	97	.46
CER. ORIENTE EN AFRICA	105	113	117	118	123	4.00	94	99	100	99	100	1.41
EGIPTO	109	115	120	124	126	1.96	99	102	104	105	104	- .32
LIBIA	137	174	149	168	176	4.64	117	143	118	128	130	.87
SUDAN	99	119	118	106	125	17.56	88	103	99	87	99	14.21
CER. ORIENTE EN ASIA	107	112	116	115	119	3.13	97	98	100	96	96	.10
AFGANISTAN	103	103	102	104	100	-4.49	101	100	94	92	84	-8.99
CHIPRE	99	97	90	95	103	8.93	95	91	83	87	94	7.83
IRAN	114	116	119	123	121	-1.44	101	100	100	101	96	-4.14
IRAK	121	141	139	121	128	5.37	105	118	112	95	97	1.94
JORDANIA	121	138	133	134	135	.80	105	116	107	104	100	-3.15
LIBANO	111	118	111	119	122	2.65	113	118	109	114	114	.48
ARABIA SAUDITA	157	172	196	198	217	9.64	132	139	152	148	156	5.50
SIRIA	103	110	122	110	127	15.37	89	93	99	86	95	11.19
TURQUIA	105	109	113	114	116	2.19	97	98	100	98	98	.10
YEMEN, REP. ARABE DEL	91	104	116	115	132	14.83	82	91	98	94	105	11.53
YEMEN DEMOCRATICO	101	103	105	108	109	.38	90	89	89	89	87	-2.58
LEJ. ORIENTE EN DESARR.	117	120	121	119	126	5.98	107	108	107	103	108	4.03
SUR DE ASIA	118	122	122	120	128	7.11	108	109	108	104	109	5.13
BANGLADESH	109	114	114	112	108	-4.10	97	99	97	93	87	-6.57
INDIA	121	123	123	120	131	9.30	112	112	109	105	113	7.43
NEPAL	115	116	111	121	123	1.42	104	104	97	103	102	- .87
PAKISTAN	117	123	134	137	142	4.24	104	105	113	112	114	1.94
SRI LANKA	100	109	108	99	103	3.84	93	100	98	88	90	2.31
ESTE Y SUDESTE DE ASIA	115	118	119	118	123	3.88	106	107	106	103	105	2.01
BIRMANIA	129	138	139	139	144	3.77	119	125	123	121	124	1.82
INDONESIA	123	126	133	131	135	3.13	114	115	119	114	116	1.36
COREA, REPUBLICA DE	108	110	110	104	112	7.40	102	102	100	93	98	5.64
LAO	129	137	145	136	132	-2.77	118	123	127	117	111	-5.10
MALASIA	122	135	139	143	151	5.20	111	119	121	121	125	2.99
FILIPINAS	102	101	104	104	103	-1.09	92	90	91	88	85	-3.28
TAILANDIA	115	120	116	114	122	7.03	106	109	103	100	105	5.33
ASIA PLANIF. ECON. CENTR.	130	131	134	141	141	- .04	123	123	124	128	127	-1.29
CHINA	130	131	134	141	141	- .26	124	123	125	129	128	-1.43
KAMPUCHEA DEMOCRATICA	155	170	172	169	177	5.09	141	151	149	143	146	2.52
COREA, REP. POP. DEM. DE	116	121	125	129	132	2.54	105	107	108	109	109	.15
MONGOLIA	106	108	114	111	117	5.40	95	94	97	91	94	2.55
VIET NAM	122	125	133	135	137	1.41	113	113	118	117	117	- .64
OTROS P. EN DESARROLLO	108	109	110	112	115	2.92	97	97	95	95	95	.56

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

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	VARIAC. ANUALES 1977-87
.....MILES DE TONELADAS METRICAS.....												
..... PORCENT												
MUNDO												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR.TR.(EQUIV.TR.)	74486	84921	81565	99524	105206	104979	111828	116418	105197	95892	109709	3.29
ARROZ ELABORADO	10853	9589	11644	12979	13093	12049	11504	12741	11186	12610	12540	1.40
CEBADA	13112	14585	14104	16226	20278	18346	17753	23004	21900	26060	22172	6.41
MAIZ	57763	68794	76097	80303	79442	70049	69103	68696	69767	57636	64289	-1.80
MIJO	272	315	296	214	242	196	191	164	183	157	163	-6.65
SORGO	11937	10923	11365	11166	14466	13726	11732	12411	13334	8573	7960	-2.26
PATATAS	4696	4037	4630	4919	4948	5182	4783	4788	5048	5525	6338	2.70
AZUCAR,TOTAL (EQUIV.BR.)	28985	26139	26686	27505	29347	30744	29447	28481	28339	27664	28482	.36
LEGUMBRES SECAS	1980	2116	2348	2814	3148	2962	3191	3347	3686	4773	5354	9.46
SOJA	20025	24062	25489	26877	26219	28928	26592	25787	25500	27603	28830	2.12
ACEITE DE SOJA	2105	2610	2953	3196	3489	3405	3652	4030	3500	2984	3994	4.42
MANI DESCASCARADO	874	745	744	723	831	739	777	742	837	934	879	1.16
ACEITE DE MANI	581	418	503	477	322	450	524	298	324	362	375	-4.03
COPRA	941	709	440	461	415	431	253	288	392	400	346	-7.93
ACEITE DE COCO	1110	1334	1142	1216	1358	1270	1325	991	1236	1650	1474	1.90
ALMEND.Y NUECES DE PALMA	279	181	160	201	138	136	120	132	99	111	115	-7.70
ACEITE DE PALMA	2333	2404	2846	3617	3229	3776	4017	4315	5226	6245	5758	10.25
TORTAS Y HARINA OLEAGIN.	19110	21875	23221	25689	27792	27625	32103	28477	30816	33752	36020	5.71
BANANAS	6658	7044	6947	6956	6996	7210	6333	6948	6822	7315	7521	.55
NARANJAS+TANGER.+MANDAR.	5369	5182	4942	5104	4941	4955	4807	5269	4928	5940	5489	.62
LIMONES Y LIMAS	887	967	915	986	923	1000	935	995	1040	1049	1043	1.42
CAFE VERDE+TOSTADO	2934	3440	3787	3738	3739	3961	4030	4208	4442	4034	4441	3.23
CACAO EN GRANO	972	1086	930	1064	1335	1252	1207	1354	1393	1502	1520	4.77
TE	904	885	903	983	952	925	972	1077	1097	1098	1095	2.40
ALGODON,FIBRA	3929	4472	4366	4828	4264	4413	4297	4303	4264	4647	5468	1.38
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	567	496	559	519	573	512	508	495	386	533	502	-1.49
TABACO EN BRUTO	1280	1439	1374	1353	1491	1430	1338	1389	1392	1323	1341	-1.11
CAUCHO NATURAL	3292	3317	3422	3329	3148	3115	3450	3647	3653	3708	4097	1.84
LANA GRASIENTA	1103	890	937	907	952	874	893	882	904	945	1018	-1.35
GANADO VACUNO 1/	6655	7580	7409	7042	7187	7687	7101	6810	6515	7148	7133	-1.32
OVINOS Y CAPRINOS 1/	12430	14776	15275	18647	17615	18444	20582	19635	18883	19001	21465	4.30
CERDOS 1/	6942	7951	8421	10746	9846	9357	9583	10119	10227	11799	12298	4.53
CARNES TOTAL	6811	7099	7829	8086	8855	8578	8938	8796	8984	9825	10023	3.54
LECHE EN POLVO	586	602	661	871	868	817	743	823	839	872	1042	4.47
TOTAL HUEVOS CON CASC.	573	606	656	746	806	825	793	841	772	748	781	2.86
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCADO FRESCO, CONGELADO	3342	3857	4254	4436	4575	4639	5098	5295	6019	7009	6946	7.11
PESCADO SECO SALADO AHUM	395	392	428	441	464	431	408	404	421	438	450	.69
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	865	989	1151	1065	1139	1247	1436	1601	1654	1753	1796	7.62
PESCADO EN CONSERVA	791	853	890	1027	1066	942	916	994	1034	1136	1153	3.01
CRUST MOLUSC EN CONSERVA	109	112	115	138	150	162	184	196	205	228	237	8.89
ACEITES DE PESCADO	577	693	725	741	727	686	730	949	994	792	763	3.12
HARINAS DE PESCADO	2046	2078	2335	2358	2163	2662	2324	2658	3231	3255	3130	4.85
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	28593	29773	31753	27909	22485	26315	29386	30888	32609	32663	35712	1.87
TROZAS,NO CONIFERAS	47067	48311	45953	42001	32973	33260	32248	29593	29958	28903	32672	-5.21
MADERA PARA PULPA+PART.	35121	32616	35824	39944	38596	33372	33538	37376	38684	40866	44446	1.87
LENA	2423	1894	2243	2780	2248	2392	2784	2653	2364	2107	2236	.27
MADERA ASERRADA CONIF.	61710	65879	68743	65938	60646	61439	70576	72755	73473	73653	78782	2.03
MADERA ASERR.NO CONIF.	11168	11994	13380	12545	10950	10923	12507	12579	11887	12815	15491	1.54
TABLEROS DE MADERA	14971	16401	16680	16323	16759	15443	17389	18223	19101	20539	23025	3.44
PULPA PARA PAPEL	15594	17489	18709	19756	18755	17314	19810	20334	20596	22089	23296	3.08
PAPEL Y CARTON	28292	30273	33285	35041	35364	33667	36812	39902	40906	43554	47027	4.57

1/ MILES DE CABEZAS

2/ CON EXCEPCION DE LA PULPA PARA PAPEL Y EL PAPEL Y EL CARTON, TODOS LOS PRODUCTOS FORESTALES SE EXPRESAN EN MILLARES DE METROS CUBICOS

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

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	VARIAC. ANUALES 1977-87
..... MILES DE TONELADAS METRICAS..... PORCENT												
EUROPA OCCIDENTAL												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR.TR.(EQUIV.TR.)	12860	13773	16091	19923	23693	22408	23811	27408	29646	27688	29590	8.96
ARROZ ELABORADO	738	839	874	943	999	933	941	984	1198	1193	1156	4.29
CEBADA	4408	8634	7197	8052	10796	7416	8390	11526	12791	13762	11050	8.18
MAIZ	4457	4869	5050	5474	4808	5743	7705	7809	7025	9310	9529	8.10
MIJO	12	12	13	15	20	20	26	20	24	17	15	5.07
SORGO	385	262	308	206	240	269	159	165	190	124	191	-7.71
PATATAS	2707	2798	3016	3455	3543	3666	3517	3526	3778	4174	4773	4.79
AZUCAR,TOTAL (EQUIV.BR.)	3924	4448	4632	5628	6147	6466	6078	5631	5261	5561	6568	3.55
LEGUMBRES SECAS	302	353	450	458	448	419	606	814	1240	1205	1430	16.90
SOJA	120	237	353	327	160	207	127	88	95	153	287	-3.76
ACEITE DE SOJA	767	1099	1208	1204	1272	1380	1387	1427	1323	1271	1446	4.13
MANI DESCASCARADO	21	28	14	18	24	25	17	24	24	33	41	5.24
ACEITE DE MANI	44	45	64	79	68	74	99	62	61	56	51	1.23
COPRA	3	4	1	2		1						-45.19
ACEITE DE COCO	163	119	61	43	58	87	60	57	51	54	67	-6.61
ALMEND.Y NUECES DE PALMA	1	1	2	3	1	2					1	-21.69
ACEITE DE PALMA	111	97	92	123	114	94	123	131	141	171	156	5.08
TORTAS Y HARINA OLEAGIN.	2518	3438	3957	4247	4921	5330	6420	6112	6364	5589	6819	8.87
BANANAS	31	41	43	43	48	46	35	47	35	81	113	7.85
NARANJAS+TANGER.+MANDAR.	2113	1921	1907	1799	1659	1880	1702	2439	1957	3024	2512	3.13
LIMONES Y LIMAS	464	505	483	512	433	574	449	532	542	597	566	1.95
CAFE VERDE+TOSTADO	78	102	130	106	122	126	142	165	202	209	232	10.19
CACAO EN GRANO	30	34	31	44	48	52	52	66	76	78	74	10.84
TE	60	50	46	43	44	43	51	56	56	52	55	1.01
ALGODON,FIBRA	70	71	60	57	55	75	69	69	98	78	156	6.07
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	17	19	16	17	17	15	16	14	14	13	11	-3.93
TABACO EN BRUTO	153	223	234	197	210	247	249	265	243	254	309	4.55
CAUCHO NATURAL	27	21	21	16	14	15	16	23	23	22	28	1.50
LANA GRASIENTA	57	60	65	69	61	57	69	65	62	63	79	1.52
GANADO YACUÑO 1/	2979	3322	3291	3412	3620	3546	3493	3537	3422	3739	3636	1.49
OVINOS Y CAPRINOS 1/	1318	1732	1384	1418	927	784	1196	1142	1415	1553	1925	1.23
CERDOS 1/	3106	3421	4004	4777	4747	4537	4737	4688	4751	6685	7109	6.85
CARNES TOTAL	2648	2822	3173	3673	3900	3788	4076	4303	4453	5027	4967	6.41
LECHE EN POLVO	433	450	515	660	673	599	531	641	624	616	773	4.11
TOTAL HUEVOS CON CASC.	349	382	444	506	538	601	596	586	541	548	557	4.43
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCADO FRESCO,CONGELADO	1136	1395	1691	1652	1796	1885	1993	1956	2124	2283	2254	6.11
PESCADO SECO SALADO AHUM	259	253	275	275	302	271	265	269	281	284	296	.94
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	230	263	277	277	325	312	346	406	408	378	377	5.52
PESCADO EN CONSERVA	250	262	267	261	268	267	272	276	289	292	292	1.43
CRUST MOLUSC EN CONSERVA	34	36	38	42	47	57	72	75	83	82	82	11.08
ACEITES DE PESCADO	339	271	297	333	335	270	265	270	392	274	252	-1.14
HARINAS DE PESCADO	1020	871	951	922	846	825	934	1007	929	855	816	-.90
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	2590	1899	2395	2937	2735	2429	2494	2786	3282	2906	3423	3.56
TROZAS,NO CONIFERAS	2077	2017	2055	2257	2128	1928	2011	2335	2458	2639	2873	2.99
MADERA PARA PULPA+PART.	7575	6846	8321	10313	10737	9666	8771	10595	12051	13620	13669	6.25
LENA	1033	551	797	965	745	1010	1241	1172	940	911	1005	3.01
MADERA ASERRADA CONIF.	16554	18051	20349	19783	17142	18334	20620	20377	19637	19183	19350	1.06
MADERA ASERR.NO CONIF.	2494	2756	2514	2395	2037	1896	2017	2428	2261	2240	2524	-.97
TABLEROS DE MADERA	6194	6737	7386	7047	6696	6312	6459	6899	7150	7424	7834	1.27
PULPA PARA PAPEL	5578	6705	6857	6661	6219	5616	6749	7086	7197	7297	7698	2.11
PAPEL Y CARTON	13753	15659	17385	17423	18108	17770	19661	21939	22707	23404	26079	5.75

1/ MILES DE CABEZAS

2/ CON EXCEPCION DE LA PULPA PARA PAPEL Y EL PAPEL Y EL CARTÓN, TODOS LOS PRODUCTOS FORESTALES SE EXPRESAN EN MILLARES DE METROS CUBICOS

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

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	VARIAC. ANUALES 1977-87
.....MILES DE TONELADAS METRICAS.....												
												PORCENT
URSS Y EUROPA ORIENTAL												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR.TR.(EQUIV.TR.)	5443	3969	5002	4170	4380	5092	4042	3680	4758	3769	3536	-2.55
ARROZ ELABORADO	11	13	24	33	25	28	38	64	41	39	22	10.79
CEBADA	1725	222	232	336	247	276	276	277	276	226	227	-8.54
MAIZ	1318	1493	554	1325	1770	1326	860	694	977	961	748	-4.36
MIJO	3	3	5	6	3	5	4	3	2	4	5	.13
SORGO	5	7	7	5	9	6	4	4	6	9	23	6.20
PATATAS	682	371	655	322	323	299	185	141	268	302	497	-6.40
AZUCAR,TOTAL (EQUIV.BR.)	808	953	717	738	631	807	762	871	1055	1235	1002	3.51
LEGUMBRES SECAS	117	135	145	122	122	112	118	179	212	249	336	9.10
SOJA	32	6	30	5	4	5	5	11	6	5		
ACEITE DE SOJA	13	7	10	17	14	20	15	35	25	10	9	3.94
MANI DESCASCARADO			1	1				2				
ACEITE DE COCO			1	1								
TORTAS Y HARINA OLEAGIN.	61	53	20	27	91	115	107	63	205	163	53	12.23
NARANJAS+TANGER.+MANDAR.				1	2	2	1	1	2	2	2	
CACAO EN GRANO							5	12				
TE	22	17	17	20	18	17	26	30	19	6	5	-8.51
ALGODON,FIBRA	976	865	807	863	928	970	826	663	698	731	813	-2.39
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES											1	
TABACO EN BRUTO	99	89	102	103	90	88	85	81	80	89	76	-2.32
LANA GRASIENTA	1	2	3	3	1		1	1	1	1	1	-7.49
GANADO VACUNO 1/	540	544	676	577	460	607	705	707	673	659	778	3.15
OVINOS Y CAPRINOS 1/	3504	3800	4719	4598	3720	3654	4179	4232	3166	3075	3924	-1.38
CERDOS 1/	720	1158	1152	1144	1713	1091	973	857	1070	1096	1271	1.15
CARNES TOTAL	658	620	744	738	779	715	758	832	831	914	882	3.29
TOTAL HUEVOS CON CASC.	120	114	104	90	78	59	55	65	44	39	47	-10.80
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCADO FRESCO,CONGELADO	535	563	596	613	500	418	543	539	607	823	822	3.28
PESCADO SECO SALADO AHUM	11	15	21	17	11	6	18	6				-47.72
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	22	16	21	10	17	51	114	135	113	78	81	25.61
PESCADO EN CONSERVA	46	37	33	37	36	30	38	39	66	67	67	6.00
CRUST MOLUSC EN CONSERVA	1	1	1	2	1	2	2	1	1	2	2	1.77
ACEITES DE PESCADO	1	1	1	1								
HARINAS DE PESCADO	14	21	20	22	12	9	12	8	11	12	12	-6.08
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	9919	10281	8774	7430	6783	7025	7762	8085	8271	9791	9327	-.34
TROZAS,NO CONIFERAS	315	296	404	384	285	289	315	232	193	194	214	-5.96
MADERA PARA PULPA+PART.	12155	11375	11667	11463	11529	9631	10909	12616	12617	12948	13949	1.44
LENA	115	141	143	183	94	70	92	121	132	149	171	1.04
MADERA ASERRADA CONIF.	10592	10782	9956	9513	9363	9630	9697	9476	9701	10238	9978	-.50
MADERA ASERR.NO CONIF.	702	752	600	597	539	487	536	564	389	338	488	-5.69
TABLEROS DE MADERA	1791	1875	1842	1827	1683	1548	1598	1437	1488	1623	1916	-1.27
PULPA PARA PAPEL	856	926	827	895	896	982	1162	1217	1227	1366	1326	5.41
PAPEL Y CARTON	1653	1779	1664	1732	1697	1745	1775	1806	1795	1927	1999	1.49

1/ MILES DE CABEZAS

2/ CON EXCEPCION DE LA PULPA PARA PAPEL Y EL PAPEL Y EL CARTON, TODOS LOS PRODUCTOS FORESTALES SE EXPRESAN EN MILLARES DE METROS CUBICOS

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

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	VARIAC. ANUALES 1977-87
.....MILES DE TONELADAS METRICAS.....												PORCENT
AMERICA DEL N. DESARR.												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR.TR.(EQUIV.TR.)	40736	50841	47174	54495	61342	61264	63319	65263	43528	42863	55214	.90
ARROZ ELABORADO	2288	2279	2301	3054	3133	2540	2385	2141	1940	2392	2472	-.83
CEBADA	4343	4249	4654	4195	6853	7097	7258	5876	2938	7586	8468	4.66
MAIZ	40580	50550	59414	63923	56067	49658	48099	49602	44362	27486	41097	-3.49
MIJO		23	15	60	24	28	41	55	39	74	58	
SORGO	6139	5184	5950	8050	8032	6051	5325	6828	7239	4149	5009	-1.86
PATATAS	503	282	289	344	395	461	363	296	321	319	356	-1.18
AZUCAR,TOTAL (EQUIV.BR.)	166	149	135	654	1187	154	323	399	436	545	673	12.98
LEGUMBRES SECAS	374	390	470	913	1141	854	679	635	646	841	930	6.89
SOJA	16234	20794	20951	21882	21980	25652	22791	19641	17052	21576	21513	.69
ACEITE DE SOJA	768	916	1110	1081	809	911	786	1043	588	540	624	-4.58
MANI DESCASCARADO	302	381	356	285	146	201	224	266	311	276	221	-2.67
ACEITE DE MANI	45	40	5	18	20	10	2	7	17	35	3	-12.52
ACEITE DE COCO	17	9	5	19	14	13	11	21	19	18	39	10.18
TORTAS Y HARINA OLEAGIN.	4740	6793	6845	8009	7471	6917	7517	5551	5599	7378	8258	1.63
BANANAS	199	201	197	205	217	210	188	202	197	163	188	-1.19
NARANJAS+TANGER.+MANDAR.	410	356	318	482	443	353	497	374	412	417	403	.85
LIMONES Y LIMAS	236	237	173	171	176	135	163	148	144	148	152	-4.45
CAFE VERDE+TOSTADO	106	59	79	79	70	60	43	63	52	77	60	-3.54
CACAO EN GRANO	14	9	9	7	14	14	16	12	11	14	17	4.67
TE	4	5	5	5	4	4	5	5	13	22	16	16.88
ALGODON,FIBRA	1017	1347	1527	1823	1269	1392	1201	1500	1095	657	1195	-3.14
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	2	1										-17.34
TABACO EN BRUTO	314	364	299	293	300	290	264	275	277	247	226	-3.30
CAUCHO NATURAL	25	20	21	28	18	16	20	35	41	37	37	6.54
LANA GRASIENTA					1	1	1	1	1	1	1	10.17
GANADO VACUNO 1/	651	592	436	424	441	563	440	479	506	355	399	-3.40
OVINOS Y CAPRINOS 1/	214	153	135	144	225	287	226	332	382	145	67	-1.14
CERDOS 1/	54	201	145	254	171	342	483	1362	1171	515	435	25.42
CARNES TOTAL	700	721	777	973	1073	987	926	956	1013	1150	1285	5.14
LECHE EN POLVO	16	7	5	36	37	29	37	19	49	30	12	9.59
TOTAL HUEVOS CON CASC.	38	39	30	61	87	64	31	25	22	19	35	-6.15
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCADO FRESCO,CONGELADO	345	383	424	480	638	801	918	1167	1465	1908	1905	20.83
PESCADO SECO SALADO AHUM	65	63	64	76	87	89	70	65	70	79	79	1.49
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	71	93	133	115	88	80	80	71	83	97	96	-.71
PESCADO EN CONSERVA	52	63	64	81	93	68	82	96	85	100	96	5.62
CRUST MOLUSC EN CONSERVA	9	11	11	11	11	11	4	3	3	6	6	-10.35
ACEITES DE PESCADO	60	110	101	137	117	98	191	188	133	92	92	3.15
HARINAS DE PESCADO	61	82	40	108	75	42	95	41	58	55	55	-2.46
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	14362	15565	17865	15135	11676	15269	17395	18441	19320	18316	21212	3.35
TROZAS,NO CONIFERAS	481	522	630	784	751	506	755	761	602	779	879	4.10
MADERA PARA PULPA+PART.	8710	8216	9463	9887	8382	6605	6422	5846	5613	5933	6249	-5.18
LEÑA	200	170	98	63	108	85	85	90	89	82	76	-6.70
MADERA ASERRADA CONIF.	32305	34492	35407	33612	31770	31423	38296	40879	42219	42232	47162	3.52
MADERA ASERR.NO CONIF.	847	1341	1025	1190	1209	1083	1340	1373	1172	1513	2174	5.60
TABLEROS DE MADERA	1774	2061	2053	2312	2533	2088	2401	2668	2754	2948	3293	5.26
PULPA PARA PAPEL	7723	8132	8906	9838	9261	8531	9428	9611	9791	10917	11909	3.33
PAPEL Y CARTON	11232	11124	12326	13675	13134	11931	12918	13390	13372	14676	15450	2.66

1/ MILES DE CABEZAS

2/ CON EXCEPCION DE LA PULPA PARA PAPEL Y EL PAPEL Y EL CARTON, TODOS LOS PRODUCTOS FORESTALES SE EXPRESAN EN MILLARES DE METROS CUBICOS

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

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	YARIAC. ANUALES 1977-87
	.....MILES DE TONELADAS METRICAS.....											PERCENT
OCEANIA DESARROLLADA												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR.TR.(EQUIV.TR.)	8196	11134	6933	14955	10677	10998	8312	10647	15782	16171	14898	5.62
ARROZ ELABORADO	255	277	241	457	281	596	405	246	341	178	186	-2.86
CEBADA	2157	1375	1757	3047	1650	1599	852	3231	5482	4399	2345	7.48
MAIZ	79	32	75	37	52	24	73	30	164	117	103	8.30
MIJO	23	15	18	14	11	25	19	18	16	16	24	.97
SORGO	829	385	516	580	463	1271	445	772	1594	1234	818	8.04
PATATAS	29	20	18	23	21	23	26	21	24	19	19	-1.15
AZUCAR,TOTAL (EQUIV.BR.)	2558	2481	1842	2203	2563	2502	2551	2361	2529	2760	2481	1.24
LEGUMBRES SECAS	42	36	45	72	64	71	106	78	100	219	480	22.68
ACEITE DE SOJA							1					
MANI DESCASCARADO	4	2	2	12	4	4	8		5	3	3	-5.07
ACEITE DE MANI						1				1		
ACEITE DE PALMA										2		
TORTAS Y HARINA OLEAGIN.	2		1	1		1	1	2	1	13	16	44.70
NARANJAS+TANGER.+MANDAR.	11	22	25	38	32	28	32	25	30	36	48	8.70
LIMONES Y LIMAS	1			4	1	2	1	1	1	5	4	18.20
CACAO EN GRANO							1	1	1	1		7.00
TE		1										-7.26
ALGODON,FIBRA	6	10	24	49	59	79	129	81	140	241	251	42.66
TABACO EN BRUTO		1		1	1		1					-18.41
CAUCHO NATURAL				1					1	2	3	14.62
LANA GRASIENTA	826	630	705	650	680	642	660	659	709	733	799	.41
GANADO VACUNO 1/	45	71	107	74	109	121	120	96	67	181	125	7.58
OVINOS Y CAPRINOS 1/	3409	4143	3898	6172	5763	6097	7035	6350	6262	6554	8382	7.56
CERDOS 1/		1	1	2	1		1	3				-2.62
CARNES TOTAL	1643	1664	1814	1494	1602	1493	1666	1351	1323	1361	1642	-1.73
LECHE EN POLVO	113	125	123	157	137	157	146	148	152	202	227	5.58
TOTAL HUEVOS CON CASC.	1	1	1	1	1	1	3	6	2	2	1	2.64
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCADO FRESCO,CONGELADO	28	32	54	81	95	88	98	94	97	118	118	14.07
PESCADO SECO SALADO AHUM				1	1	2	1		1	3	3	25.99
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	17	20	32	56	57	70	68	78	70	61	61	13.54
PESCADO EN CONSERVA			1	3	2	4	5	4	4	4	4	27.13
CRUST MOLUSC EN CONSERVA	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4.72
ACEITES DE PESCADO	6	5	4					2	2	1	1	-3.53
HARINAS DE PESCADO					1			4	1	2	2	
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	1027	936	1236	971	529	479	508	452	361	389	429	-11.26
TROZAS,NO CONIFERAS	3	2	1	4	4				1	1	22	-4.08
MADERA PARA PULPA+PART.	5326	5074	5357	7064	6647	6240	6105	7345	7376	7188	8069	4.10
MADERA ASERRADA CONIF.	295	367	509	617	546	515	401	381	489	401	348	-.20
MADERA ASERR.NO CONIF.	31	30	41	54	35	34	35	41	36	34	16	-3.50
TABLEROS DE MADERA	32	52	104	142	138	99	113	93	79	98	167	8.44
PULPA PARA PAPEL	452	435	464	475	518	421	471	459	428	504	483	.47
PAPEL Y CARTON	302	332	359	418	447	340	361	342	353	336	330	-1.16

1/ MILES DE CABEZAS

2/ CON EXCEPCION DE LA PULPA PARA PAPEL Y EL PAPEL Y EL CARTON, TODOS LOS PRODUCTOS FORESTALES SE EXPRESAN EN MILLARES DE METROS CUBICOS

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

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	VARIAC. ANUALES 1977-87
.....MILES DE TONELADAS METRICAS.....												PERCENT
AFRICA EN DESARROLLO												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR.TR.(EQUIV.TR.)	20	46	31	17	19	23	9	8	3	3	3	-24.45
ARROZ ELABORADO	46	13	12	22	18	14	8	5	5	13	5	-15.04
CEBADA	1		2									
MAIZ	434	652	365	70	245	380	782	262	394	780	753	7.08
MIJO	13	31	78	46	41	6	1	2	2			
SORGO			53	12	3	15	25	30	13	2	14	26.20
PATATAS	82	58	50	55	36	30	49	63	60	83	69	1.57
AZUCAR,TOTAL (EQUIV.BR.)	1468	1296	1658	1586	1490	1683	1683	1569	1618	1799	1789	2.14
LEGUMBRES SECAS	261	150	149	220	127	166	190	123	70	122	154	-5.73
SOJA	13	36	1	1	1		1		3		1	-25.62
ACEITE DE SOJA	1	2	1									
MANI DESCASCARADO	192	64	82	86	36	56	91	57	45	55	63	-6.89
ACEITE DE MANI	258	94	160	92	38	162	206	105	49	91	124	-4.79
COPRA	55	52	45	32	22	20	15	12	20	13	16	-14.03
ACEITE DE COCO	6	9	14	15	18	21	21	30	32	35	31	17.39
ALMEND.Y NUECES DE PALMA	239	152	123	140	107	97	87	99	51	87	99	-8.86
ACEITE DE PALMA	118	96	64	140	85	84	70	75	92	138	160	2.43
TORTAS Y HARINA OLEAGIN.	712	457	667	480	362	493	480	333	396	451	466	-3.74
BANANAS	308	344	292	243	205	187	193	216	211	189	172	-5.82
NARANJAS+TANGER.+MANDAR.	743	878	679	855	715	662	594	582	640	657	589	-3.09
LIMONES Y LIMAS	1	2	2	1	1	2	7	6	7	2	3	14.04
CAFE VERDE+TOSTADO	877	925	1006	895	972	1055	941	893	992	1012	865	.19
CACAO EN GRANO	691	778	601	757	976	827	783	894	832	964	885	2.93
TE	165	182	197	180	169	190	200	194	228	228	236	3.15
ALGODON,FIBRA	300	312	332	336	342	296	321	340	401	491	445	4.00
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES			1									
TABACO EN BRUTO	129	139	132	172	189	148	144	172	173	175	179	2.85
CAUCHO NATURAL	153	145	142	138	146	151	156	186	186	203	219	4.29
LANA GRASIENTA	4	4	3	4	4	4	4	5	3	2	1	-8.41
GANADO VACUNO 1/	1105	1181	1271	1415	1461	1461	1196	1186	978	877	921	-3.08
OVINOS Y CAPRINOS 1/	2461	3066	3055	3652	3419	3580	3007	2494	3550	2869	2676	-.26
CERDOS 1/	2	1	1	1			1					
CARNES TOTAL	118	99	97	47	44	45	49	53	45	25	24	-13.16
LECHE EN POLVO		2	4									-18.23
TOTAL HUEVOS CON CASC.	1			1				2	1			-13.41
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCADO FRESCO,CONGELADO	83	128	117	113	144	154	146	164	187	171	171	6.51
PESCADO SECO SALADO AHUM	14	12	12	13	11	12	9	10	10	10	10	-2.99
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	43	48	34	34	74	76	130	135	140	152	152	18.34
PESCADO EN CONSERVA	69	62	77	79	94	82	101	100	105	104	104	5.20
ACEITES DE PESCADO	6	6	7	4	10	1	8	5		4	4	-14.44
HARINAS DE PESCADO	13	31	24	20	22	6	15	9	7	3	3	-18.62
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	2	2	2									
TROZAS,NO CONIFERAS	6434	6211	6175	5971	4599	4723	4547	5076	4217	3680	3594	-5.73
MADERA PARA PULPA+PART.	100	75	112	84	173	173	173	173	173	173	173	8.41
LENA	51	51	51	5				28				
MADERA ASERRADA CONIF.	119	116	126	108	94	81	79	82	77	80	80	-5.03
MADERA ASERR.NO CONIF.	682	706	680	611	520	554	598	681	794	779	834	2.04
TABLEROS DE MADERA	241	261	236	272	283	264	287	299	306	285	276	1.85
PULPA PARA PAPEL	173	218	240	240	229	192	202	252	244	244	244	2.03
PAPEL Y CARTON	19	16	24	21	20	9	8	12	11	5	5	-13.98

1/ MILES DE CABEZAS

2/ CON EXCEPCION DE LA PULPA PARA PAPEL Y EL PAPEL Y EL CARTON, TODOS LOS PRODUCTOS FORESTALES SE EXPRESAN EN MILLARES DE METROS CUBICOS

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

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	VARIAC. ANUALES 1977-87
.....MILES DE TONELADAS METRICAS..... PORCENT												
AMERICA LATINA												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR.TR.(EQUIV.TR.)	6095	1833	4427	4620	3963	4042	10410	7491	9762	4126	4301	5.42
ARROZ ELABORADO	999	732	573	548	638	512	514	530	559	543	424	-5.18
CEBADA	130	18	58	72	32	24	59	95	86	46	32	-7.79
MAIZ	6864	5927	5990	3556	9198	5837	7321	5733	7129	7418	3969	-5.54
MIJO	172	196	139	63	136	101	96	57	93	32	53	-12.62
SORGO	4295	4625	3899	1545	5075	5369	5332	4252	3332	1960	1030	-7.83
PATATAS	106	67	77	61	45	44	32	50	55	68	55	-4.39
AZUCAR,TOTAL (EQUIV.BR.)	13050	12429	12726	12025	12702	13052	12942	12815	12307	11386	11251	-9.95
LEGUMBRES SECAS	424	464	395	340	287	279	356	410	350	386	358	-1.23
SOJA	3441	2845	3814	4493	3909	2877	3270	5170	7171	4463	5261	5.53
ACEITE DE SOJA	544	570	609	840	1355	1024	1369	1413	1510	1101	1720	11.69
MANI DESCASCARAO	53	52	97	98	86	61	101	104	138	138	121	8.93
ACEITE DE MANI	181	155	209	207	80	113	104	57	109	50	101	-10.16
COPRA			2			5			1			-2.57
ACEITE DE COCO	5	9	8	4	5	6	6	17	4	5	5	-9.96
ALMENO.Y NUECES DE PALMA	3	9	7	5	1	4	4	3	2			-42.75
ACEITE DE PALMA	3	4	5	3	7	15	17	30	39	36	32	33.85
TORTAS Y HARINA OLEAGIN.	7354	7676	7497	8891	10912	10498	12344	12164	13503	12697	13528	7.13
BANANAS	5231	5520	5366	5358	5471	5652	5082	5480	5387	5862	6071	.88
NARANJAS+TANGER.+MANDAR.	224	269	312	306	316	383	419	409	479	502	503	8.21
LIMONES Y LIMAS	29	47	74	53	51	34	56	64	154	101	113	11.96
CAFE VERDE+TOSTAO	1547	1960	2179	2232	2148	2258	2426	2532	2625	2112	2707	3.73
CACAO EN GRANO	187	211	226	183	201	241	229	211	296	231	255	2.89
TE	34	41	39	44	35	43	54	54	53	49	39	2.98
ALGODON,FIBRA	689	903	733	636	600	599	510	481	637	373	449	-6.01
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES		1	2	2		1		1	2			
TABACO EN BRUTO	238	274	276	255	271	273	274	290	304	273	262	.92
CAUCHO NATURAL	5	6	4	3	2	3	3	2	3	5	3	-4.47
LANA GRASIENTA	108	107	80	105	125	108	88	79	67	78	79	-3.80
GANADO VACUNO 1/	983	1551	1277	754	716	962	722	442	562	1039	991	-4.52
OVINOS Y CAPRINOS 1/	112	125	98	65	312	195	634	461	16	68	64	-5.50
CERDOS 1/	31	24	16	1		10	4	6	50			-12.66
CARNES TOTAL	779	840	816	739	993	1028	988	796	826	789	614	-1.14
LECHE EN POLVO	18	10	4	4	11	19	17	2	1	2	1	-22.45
TOTAL HUEVOS CON CASC.	3	2	4	12	14	6	3	4	6	8	5	5.06
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCAO FRESCO,CONGELAO	303	346	362	418	374	410	384	369	485	414	396	2.49
PESCAO SECO SALAO AHUM	7	4	6	8	5	5	5	5	5	5	5	-9.98
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	99	144	168	136	124	164	173	177	173	171	174	4.14
PESCAO EN CONSERVA	48	79	81	143	170	95	55	65	49	72	77	-1.98
CRUST MOLUSC EN CONSERVA	5	2	5	4	6	4	6	7	7	8	7	8.00
ACEITES DE PESCAO	46	71	108	103	76	137	25	139	207	187	180	11.71
HARINAS DE PESCAO	740	830	1020	1052	962	1495	1022	1292	1901	1962	1875	9.95
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	167	689	968	1029	377	906	1024	902	1271	1162	1271	13.36
TROZAS,NO CONIFERAS	49	60	86	114	65	54	55	68	47	32	34	-6.34
MADERA PARA PULPA+PART.	53									323	1346	
LEÑA	106	152	214	167	71	23	57	10	7	6	6	-32.30
MADERA ASERRAOA CONIF.	1429	1477	1678	1718	1319	1102	1172	1217	1004	1153	1433	-2.98
MADERA ASERR.NO CONIF.	838	727	1121	1130	994	892	851	911	894	774	854	-8.83
TABLEROS DE MADERA	374	487	488	625	606	608	584	650	651	647	713	4.90
PULPA PARA PAPEL	443	715	1024	1318	1374	1302	1566	1532	1515	1511	1408	9.90
PAPEL Y CARTON	226	276	351	398	497	404	651	939	778	920	826	15.31

1/ MILES DE CABEZAS

2/ CON EXCEPCION DE LA PULPA PARA PAPEL Y EL PAPEL Y EL CARTON, TODOS LOS PRODUCTOS FORESTALES SE EXPRESAN EN MILLARES DE METROS CUBICOS

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

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	VARIAC. ANUALES 1977-87
.....MILES DE TONELADAS METRICAS.....												..... PORCENT
CER. ORIENTE EN DESARR.												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR.TR.(EQUIV.TR.)	640	2131	877	540	649	709	1143	1038	783	467	1199	-1.26
ARROZ ELABORADO	276	223	211	259	159	59	78	108	32	61	148	-13.86
CEBADA	302	50	88	229	424	1026	661	319	97	5	19	-18.02
MAIZ	8	43	111	155	40	53	10	6	12	7	13	-16.12
MIJO	3	4	2	2	3	8	2	4		2	2	-9.96
SORGO	137	66	196	286	256	423	186	25		30	543	
PATATAS	438	291	314	453	393	463	456	511	355	380	391	1.15
AZUCAR,TOTAL (EQUIV.BR.)	64	55	37	45	71	224	318	592	330	15	84	8.85
LEGUMBRES SECAS	176	256	303	299	500	573	658	609	387	559	782	12.54
ACEITE DE SOJA				3	5	16	11	11	5	1		42.61
MANI DESCASCARADO	175	111	52	51	108	101	24	31	19	6	13	-24.03
ACEITE DE MANI	26	35	16	33	16	18	2	12	3	2	7	-21.38
ACEITE DE COCO	1				1							-16.46
ACEITE DE PALMA						1						
TORTAS Y HARINA OLEAGIN.	252	225	214	261	145	105	104	122	29	74	115	-13.70
BANANAS	5	4	7	19	20	11	9	12	13	12	12	8.45
NARANJAS+TANGER.+MANDAR.	721	609	589	591	698	637	617	611	558	464	489	-2.91
LIMONES Y LIMAS	124	135	142	191	190	191	202	199	137	148	160	1.54
CAFE VERDE+TOSTADO	3	3	3	2	6	5	6	9	4	4	4	6.26
TE	7	10	16	15	17	5	4	3	4	2	2	-19.27
ALGODON,FIBRA	710	768	669	608	532	584	623	648	488	611	405	-3.90
TABACO EN BRUTO	71	84	77	94	138	110	75	72	105	85	109	1.86
CAUCHO NATURAL										1		77.14
LANA GRASIENTA	12	9	8	7	3	6	6	5	5	9	10	-1.63
GANADO VACUNO 1/	16	12	21	13	60	112	77	51	18	12	5	-2.42
OVINOS Y CAPRINOS 1/	680	1209	1421	2026	2858	3505	3710	3866	3353	3919	3670	16.99
CERDOS 1/	1	1	3									
CARNES TOTAL	11	15	15	22	74	96	81	97	70	67	55	21.74
LECHE EN POLVO						1	1	1	1	1	1	44.50
TOTAL HUEVOS CON CASC.	3	7	10	13	17	26	41	72	76	48	47	32.72
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCADO FRESCO,CONGELADO	3	6	17	15	28	27	28	31	29	30	30	21.15
PESCADO SECO SALADO AHUM	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-3.27
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	13	8	9	10	5	7	7	8	9	9	9	-1.42
PESCADO EN CONSERVA	2	4	5	8	3	2	1	1	1	1	1	-15.12
CRUST MOLUSC EN CONSERVA	3	1	2	3	4	5	7	8	5	7	7	15.62
ACEITES DE PESCADO	1				1	1	2	9	7	5	5	61.72
HARINAS DE PESCADO				1				1				
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS		1	1	1	2	7	11	20	15	24	23	60.08
TROZAS,NO CONIFERAS	9	5	3	4	36	36	35	100	76	24	23	28.59
LEÑA	31	22	20	31	24	16	24	11	11	11	11	-9.98
MADERA ASERRADA CONIF.	69	60	103	84	96	94	126	107	82	48	42	-2.95
MADERA ASERR.NO CONIF.	1		2	3	6	12	7	8	5	8	4	26.68
TABLEROS DE MADERA	26	26	24	19	19	24	27	19	19	19	18	-2.91
PAPEL Y CARTON	11	10	16	21	35	35	41	71	56	65	65	23.12

1/ MILES DE CABEZAS

2/ CON EXCEPCION DE LA PULPA PARA PAPEL Y EL PAPEL Y EL CARTON, TODOS LOS PRODUCTOS FORESTALES SE EXPRESAN EN MILLARES DE METROS CUBICOS

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

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	VARIAC. ANUALES 1977-87
.....MILES DE TONELADAS METRICAS..... PORCENT												
LEJ. ORIENTE EN DESARR.												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR.TR.(EQUIV.TR.)	264	967	801	510	295	157	250	359	534	181	419	-5.73
ARROZ ELABORADO	4732	3031	4965	5331	6033	6050	5525	7018	5823	6865	6687	5.55
CEBADA	39	13	73	259	275	907	250	1655	133	2	1	-18.18
MAIZ	1767	2198	2146	2342	2721	3030	2861	3474	2915	4101	1782	3.98
MIJO	8	1	6	2	2	1	2	2	1	2	1	-10.85
SORGO	138	166	170	208	288	317	248	327	334	268	147	4.65
PATATAS	73	55	99	106	72	69	61	60	94	99	96	2.08
AZUCAR,TOTAL (EQUIV.BR.)	4511	2822	3269	2722	2930	4093	3580	2970	2958	2692	2790	-2.26
LEGUMBRES SECAS	181	245	291	312	338	379	345	337	490	570	432	8.99
SOJA	47	30	27	27	27	27	33	34	29	38	38	.68
ACEITE DE SOJA	4	7	6	27	32	49	78	89	45	57	189	39.84
MANI DESCASCARADO	69	24	40	55	113	106	89	66	70	90	95	8.23
ACEITE DE MANI	5	6	16	5	5	6	28	8	10	10	10	5.74
COPRA	683	445	193	234	172	232	75	72	156	194	157	-12.33
ACEITE DE COCO	845	1112	976	1061	1192	1064	1144	779	1045	1448	1255	2.37
ALMEND.Y NUECES DE PALMA	30	13	23	45	24	15	14	13	25	5	3	-15.68
ACEITE DE PALMA	2067	2168	2638	3303	2963	3487	3709	3951	4811	5755	5275	10.49
TORTAS Y HARINA OLEAGIN.	2871	2582	3291	3054	3091	3220	3553	2876	3190	3912	3499	2.37
BANANAS	738	832	920	971	922	982	683	841	826	892	816	-.12
NARANJAS+TANGER.+MANDAR.	113	65	89	78	50	62	75	74	66	65	66	-2.92
LIMONES Y LIMAS		1	2	1	7	2	2	2	3	2	3	17.53
CAFE VERDE+TOSTADO	267	339	335	370	371	403	405	482	512	552	491	6.46
CACAO EN GRANO	18	24	32	41	65	88	91	121	142	177	246	28.96
TE	499	459	445	539	546	488	475	554	558	541	542	1.52
ALGODON,FIBRA	56	128	133	396	415	329	410	205	388	821	944	23.72
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	545	466	520	465	514	451	457	432	292	435	425	-3.16
TABACO EN BRUTO	232	224	212	198	259	238	202	193	173	163	136	-4.32
CAUCHO NATURAL	3027	3080	3179	3101	2924	2886	3205	3346	3344	3378	3735	1.66
LANA GRASIENTA		1			1	1			1	5	2	19.42
GANADO VACUNO 1/	98	78	66	60	36	39	76	40	58	54	53	-4.38
OVINOS Y CAPRINOS 1/	215	70	100	120	60	26	155	241	236	270	264	10.87
CERDOS 1/	11	15	19	18	24	130	160	113	222	329	452	48.97
CARNES TOTAL	60	68	95	90	103	127	97	107	116	154	175	9.00
LECHE EN POLVO	5	7	10	13	10	10	10	10	13	19	26	11.74
TOTAL HUEVOS CON CASCO	10	6	5	5	11	8	6	16	18	18	25	14.13
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCADO FRESCO,CONGELADO	561	579	586	624	581	496	591	518	597	768	795	2.37
PESCADO SECO SALADO AHUM	26	30	27	28	27	29	28	36	38	39	42	4.62
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	293	317	362	314	329	379	385	448	474	548	589	6.91
PESCADO EN CONSERVA	37	49	47	55	80	100	113	144	177	261	280	23.26
CRUST MOLUSC EN CONSERVA	32	35	35	50	55	61	68	73	77	91	100	12.37
ACEITES DE PESCADO	1	3	2	2	1	1	1	2	2	2	3	1.38
HARINAS DE PESCADO	117	141	164	153	151	141	153	155	160	193	195	3.47
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	394	270	396	327	291	127	109	107	38	38	11	-27.92
TROZAS,NO CONIFERAS	37017	38457	35843	31534	24005	24286	23128	19372	20789	19848	23406	-6.66
MADERA PARA PULPA+PART.	1033	860	736	1003	1033	909	1005	643	728	580	891	-2.92
LENA	841	731	799	1181	1164	1086	1229	1146	1108	871	890	1.80
MADERA ASERRADA CONIF.	258	425	481	410	254	197	138	186	214	270	336	-4.55
MADERA ASERR.NO CONIF.	5374	5463	7236	6415	5511	5838	7003	6469	6239	7043	8521	2.89
TABLEROS DE MADERA	3198	3342	3159	2933	3590	3428	4772	5274	5847	6725	8040	10.23
PULPA PARA PAPEL	2	2	6	6	10	8	9	15	13	13	13	20.70
PAPEL Y CARTON	139	154	153	298	309	228	223	249	326	538	763	14.72

1/ MILES DE CABEZAS

2/ CON EXCEPCION DE LA PULPA PARA PAPEL Y EL PAPEL Y EL CARTON, TODOS LOS PRODUCTOS FORESTALES SE EXPRESAN EN MILLARES DE METROS CUBICOS

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

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	VARIAC. ANUALES 1977-87
.....MILES DE TONELADAS METRICAS.....												PORCENT
ASIA PLANIF.ECON.CENTR.												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR.TR.(EQUIV.TR.)	6	8	9	4	9	6	67	75	19	124	39	31.79
ARROZ ELABORADO	1488	2096	1836	1637	948	994	1279	1536	1246	1326	1441	-2.68
CEBADA		1	2	1			7		58	34	30	
MAIZ	356	230	240	104	141	96	92	1043	6388	5656	3944	42.37
MIJO	37	30	20	5	1	2	2	2	5	9	5	-16.77
SORGO			10	1		3	4	4	564	752	186	
PATATAS	53	62	81	77	80	89	78	72	61	52	48	-1.91
AZUCAR,TOTAL (EQUIV.BR.)	777	493	514	657	440	463	258	189	405	463	505	-5.43
LEGUMBRES SECAS	89	76	90	71	111	103	134	159	188	598	441	20.23
SOJA	130	113	306	140	139	160	367	843	1144	1368	1730	33.10
ACEITE DE SOJA	2	6	4	4		1	2	9	1	1	3	-1.56
MANI DESCASCARADO	25	30	49	84	250	136	201	180	201	305	307	28.11
ACEITE DE MANI	5	13	18	21	57	55	72	39	57	108	70	27.22
COPRA						1	2	2	11	9	10	
ACEITE DE COCO							4	4	7	3	1	
ALMEND.Y NUECES DE PALMA						1			1	2		
TORTAS Y HARINA OLEAGIN.	30	31	49	87	208	339	1135	956	1310	3199	2939	69.07
BANANAS	140	101	117	109	103	112	134	135	143	107	140	1.38
NARANJAS+TANGER.+MANDAR.	74	81	73	70	54	57	62	52	67	79	91	.20
CAFE VERDE+TOSTADO	4	5	5	4	1	10	15	13	11	13	17	17.84
CACAO EN GRANO										3	3	
TE	104	109	126	125	107	126	148	169	157	192	192	6.49
ALGODON,FIBRA	71	33	22	2	1	17	131	218	261	558	755	50.22
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	3	8	20	35	42	44	36	48	77	85	65	30.97
TABACO EN BRUTO	37	35	35	32	28	30	35	32	27	24	23	-4.02
CAUCHO NATURAL	50	41	50	39	38	41	47	50	50	55	68	3.25
LANA GRASIENTA	21	22	24	23	21	16	16	14	13	19	17	-4.11
GANADO VACUNO 1/	195	181	224	272	263	257	252	257	220	225	225	1.25
OVINOS Y CAPRINOS 1/	482	443	463	448	330	312	438	515	502	547	495	1.63
CERDOS 1/	3016	3129	3079	4548	3189	3256	3217	3091	3007	3123	3030	-1.74
CARNES TOTAL	155	210	246	251	250	274	271	284	295	327	368	6.55
LECHE EN POLVO										1	1	
TOTAL HUEVOS CON CASC.	35	42	51	54	56	57	57	60	56	64	60	4.50
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCADO FRESCO,CONGELADO	99	129	134	146	169	168	183	189	199	229	229	7.78
PESCADO SECO SALADO AHUM	4	5	9	8	6	7	6	8	7	7	7	2.24
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	52	57	72	70	76	75	90	102	137	205	205	14.43
PESCADO EN CONSERVA	13	22	33	43	34	38	42	38	41	39	39	7.91
CRUST MOLUSC EN CONSERVA	11	14	10	10	12	9	11	13	13	17	17	3.52
ACEITES DE PESCADO								1				-5.57
HARINAS DE PESCADO		1	1	1	1		1	2	1	2	2	14.02
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	63	32	27	21	33	29	38	35	5	5	1	-24.68
TROZAS,NO CONIFERAS	33	42	45	45	33	35	36	59	39	39	12	-4.39
MADERA ASERRADA CONIF.	19	28	19	10	12	13	13	12	12	12	16	-4.49
MADERA ASERR.NO CONIF.	85	103	48	34	26	56	55	53	56	56	55	-2.20
TABLEROS DE MADERA	949	1244	1096	885	957	834	884	614	565	513	560	-7.84
PULPA PARA PAPEL	33	44	46	49	86	81	64	30	68	92	81	6.98
PAPEL Y CARTON	119	116	89	149	174	165	139	217	304	386	440	15.17

1/ MILES DE CABEZAS

2/ CON EXCEPCION DE LA PULPA PARA PAPEL Y EL PAPEL Y EL CARTON, TODOS LOS PRODUCTOS FORESTALES SE EXPRESAN EN MILLARES DE METROS CUBICOS

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

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	VARIAC. ANUALES 1977-87
.....DOLARES EE.UU. POR TONEŁADA METRICA.....												PORCENT
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO	125	131	163	186	188	173	162	157	145	135	114	-1.10
HARINA DE TRIGO	191	199	225	284	294	245	197	215	208	196	179	-1.43
ARROZ ELABORADO	263	346	324	383	444	344	309	296	278	245	238	-2.88
CEBADA	132	137	145	175	175	161	143	147	121	107	103	-2.96
MAIZ	111	117	128	150	154	128	142	149	126	117	104	-.40
PATATAS	197	157	188	185	178	186	168	209	124	151	172	-1.72
AZUCAR CENTRIFUG. BRUTO	295	341	355	538	505	403	421	415	387	416	452	2.28
SOJA	272	250	271	264	282	243	256	278	217	200	199	-2.81
ACEITE DE SOJA	586	617	675	625	542	483	498	715	644	411	344	-3.78
MANI DESCASCARADO	596	661	679	698	964	668	624	733	601	596	628	-.78
ACEITE DE MANI	814	946	965	781	998	652	568	986	910	641	528	-3.56
COPRA	316	374	587	400	312	262	354	583	333	140	231	-5.59
ACEITE DE COCO	552	627	937	651	536	461	556	1017	591	293	401	-4.53
ALMEND.Y NUECES DE PALMA	266	262	357	267	235	222	263	331	231	109	117	-7.33
ACEITE DE PALMA	514	554	617	563	528	441	441	660	505	290	327	-4.72
ACEITE DE ALMEN.DE PALMA	554	617	896	653	540	450	574	906	535	263	380	-5.41
ACEITE DE OLIVA	1251	1364	1650	1958	1773	1753	1508	1332	1184	1621	1951	.90
RICINO	334	319	341	318	325	284	291	376	278	191	205	-4.34
ACEITE DE RICINO	883	801	803	970	856	825	908	1119	706	584	696	-2.24
SEMILLA DE ALGODON	168	177	183	179	205	139	142	180	146	111	127	-3.84
ACEITE DE SEM.ALGODON	599	607	682	628	627	529	525	747	639	445	421	-2.72
LINAZA	273	217	281	311	326	285	275	287	265	206	170	-2.76
ACEITE DE LINAZA	500	380	543	611	662	533	417	527	625	477	311	-1.61
BAÑANAS	144	156	168	186	199	204	214	212	220	242	260	5.46
NARANJAS	220	266	346	358	347	330	326	299	334	344	396	3.18
MANZANAS	345	408	398	434	409	432	336	329	321	397	441	-.26
PASAS	965	1080	1563	1677	1477	1212	1078	941	921	1085	1212	-1.71
DATILES	320	387	414	418	607	654	713	881	809	797	771	10.48
CAFE VERDE	4229	3169	3151	3290	2237	2305	2284	2562	2526	3697	2246	-3.30
CACAO EN GRANO	2800	3137	3283	2663	1768	1590	1629	2100	2072	2097	1966	-4.72
TE	2207	2058	1942	2062	1907	1776	1991	2651	2176	1857	1968	-.09
ALGODON,FIBRA	1533	1357	1528	1623	1719	1446	1493	1638	1415	1130	1224	-1.99
YUTE	277	338	383	378	313	284	263	333	509	270	231	-1.23
FIBRAS SEMEJANTES A YUTE	253	247	248	259	190	235	310	304	201	194	170	-2.48
SISAL	377	378	483	602	552	507	446	418	415	412	299	-1.99

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

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	VARIAC. ANUALES 1977-87
.....DOLARES EE.UU. POR TONELADA METRICA.....												PORCENT
TABACO EN BRUTO	2361	2628	2740	2822	2951	3239	3131	2971	2907	2944	2943	1.74
CAUCHO NATURAL	806	919	1214	1303	1125	818	988	1017	834	857	960	-1.04
CAUCHO NATURAL SECO	796	916	1180	1312	1066	799	963	964	751	786	923	-1.75
LANA GRASIENTA	2160	2221	2463	2825	2956	2919	2517	2627	2514	2444	2677	1.11
GANADO 1/	310	355	418	439	423	400	380	365	375	432	470	1.88
CARNE DE VACA Y TERNERA	1861	2160	2390	2514	2377	2437	2213	1957	1867	2026	2685	.24
CARNERO Y CORDERO	1143	1390	1592	1761	1863	1809	1597	1515	1421	1464	1572	.92
CERDOS 1/	100	104	111	106	108	113	99	94	88	93	95	-1.53
TOCINO, JAMON	1865	2248	2630	2894	2744	2640	2345	2226	2236	2741	3055	1.92
CARNE DE AVES DE CORRAL	1224	1295	1361	1430	1338	1160	1029	1072	1032	1209	1280	-1.55
CARNE ENLATADA	1507	1598	2124	2578	2457	2146	2106	1967	1831	1992	2324	1.75
LECHE CONDENS. Y EVAP.	647	746	846	922	915	930	887	770	760	947	1035	2.38
LECHE EN POLVO	637	742	844	1047	1106	1056	864	787	784	1033	1181	3.11
MANTEQUILLA	1733	2246	2281	2468	2631	2704	2405	2021	1696	1871	1770	-1.81
QUESO	2141	2532	2769	2933	2663	2568	2429	2188	2238	2807	3262	1.10
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCADO FRESCO, CONGELADO	1031	1134	1241	1255	1287	1208	1090	1057	1046	1204	1231	.09
PESCADO SECO SALADO AHUM	1725	1868	2114	2450	2584	2249	2029	1824	1895	2562	2709	2.17
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	2827	3386	3696	3948	3823	3768	3564	3289	3367	4265	4241	2.05
PESCADO EN CONSERVA	1730	2039	2301	2349	2409	2314	2400	2264	2323	2635	2641	2.85
CRUST. MOLUSC. EN CONSERVA	3432	3797	4490	4694	4354	4191	4345	4061	3952	5103	5182	2.36
ACEITES DE PESCADO	432	434	426	432	399	343	344	347	301	260	254	-5.60
HARINAS DE PESCADO	428	427	401	468	473	370	428	390	293	347	355	-2.83
PRODUCTOS FORESTALES												
TROZAS DE CONIFERAS 2/	59	62	83	89	81	73	63	63	61	65	74	-.54
TROZAS, NO CONIFERAS 2/	54	57	93	105	88	87	85	72	70	76	87	1.74
MADERA PARA PULP+PART 2/	24	25	27	36	40	35	30	30	29	32	36	2.58
LEÑA 2/	21	21	27	34	34	29	25	26	26	28	30	1.80
MADERA ASERRADA CONIF 2/	101	108	131	138	127	114	114	110	105	117	128	.28
MADERA ASERR. NO CONIF 2/	152	164	216	245	223	209	215	201	195	226	244	2.69
TABLEROS DE MADERA 2/	211	228	283	316	294	280	268	248	236	265	310	1.27
PULPA PARA PAPEL	313	282	361	444	451	411	356	416	353	386	493	2.85
PAPEL Y CARTON	421	453	505	572	567	556	503	519	528	594	690	3.12

1/ DOLARES EE.UU. POR CABEZA
2/ DOLARES EE.UU. POR METRO CUBICO

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

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	VARIAC. ANUALES 1977-87
.....MILES DE TONELADAS METRICAS.....												PORCENT
MUNDO												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR.TR. (EQUIV.TR.)	70918	80112	85550	98002	103050	107888	105920	114884	103183	96529	107925	3.47
ARROZ ELABORADO	9953	10156	12149	13030	13835	11473	11894	11415	12351	12646	12101	1.36
CEBADA	12355	14749	14767	15083	18680	18655	17746	23035	21837	23508	21280	6.14
MAIZ	55191	68112	75185	79538	80415	69523	69468	67619	68541	58496	64782	-1.50
MIJO	359	346	331	263	202	243	247	171	265	181	194	-6.16
SORGO	10928	10432	10183	11006	13691	13536	11004	13152	11760	8444	7652	-1.85
PATATAS	4724	3906	4569	4664	4697	5143	4833	4809	5284	5525	6268	3.07
AZUCAR,TOTAL (EQUIV.BR.)	27511	24540	26657	27375	28331	29584	27907	28266	27405	26611	28071	.51
LEGUMBRES SECAS	2054	2066	2356	2924	3210	3167	3268	3533	3934	4598	5052	9.16
SOJA	19623	23411	26125	27048	26294	28702	26871	25680	25855	27183	29476	2.32
ACEITE DE SOJA	2078	2404	2873	3239	3256	3792	3677	4019	3406	3086	4016	4.99
MANI DESCASCARADO	815	805	777	713	727	815	767	747	811	898	885	1.03
ACEITE DE MANI	596	475	474	513	359	413	516	322	333	358	382	-4.42
COPRA	920	804	458	465	393	477	251	306	367	412	342	-8.33
ACEITE DE COCO	1096	1255	1198	1125	1400	1291	1294	1052	1125	1519	1447	1.61
ALMEND.Y NUECES DE PALMA	292	169	161	182	161	123	127	124	99	106	116	-7.80
ACEITE DE PALMA	2470	2318	2701	3408	3220	3684	3916	3932	4861	6042	5839	9.90
TORTAS Y HARINA OLEAGIN.	19222	21972	23854	25376	27072	28470	33083	29299	31730	34086	37588	6.04
BANANAS	6581	6877	7039	6736	6780	6789	6098	6626	7132	7259	7508	.71
NARANJAS+TANGER.+MANDAR.	5288	4969	5071	5236	5016	5158	5096	5198	4881	5233	5368	.15
LIMONES Y LIMAS	912	961	965	991	970	1049	1002	993	1002	1010	1001	.74
CAFE VERDE+TOSTADO	3126	3435	3913	3790	3807	3883	3987	4035	4194	4239	4537	2.84
CACAO EN GRANO	1006	1096	1026	1063	1242	1270	1259	1325	1464	1400	1462	4.05
TE	901	832	891	908	883	888	913	1051	1012	1064	1072	2.36
ALGODON,FIBRA	4037	4503	4521	5069	4421	4500	4357	4496	4582	4781	5565	1.49
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	562	492	572	574	531	572	517	461	398	543	485	-1.70
TABACO EN BRUTO	1258	1425	1394	1410	1443	1410	1380	1433	1414	1371	1396	.36
CAUCHO NATURAL	3388	3351	3493	3393	3279	3132	3427	3704	3665	3727	4106	1.60
LANA GRASIENTA	870	883	919	852	857	818	823	814	904	911	987	.52
GANADO VACUNO 1/	6660	7209	7208	6668	6913	7286	6753	6596	6517	7022	7039	-1.16
CERDOS 1/	6688	7749	8084	10498	9715	9020	9357	9987	10217	11820	12273	4.93
CARNES TOTAL	6615	6942	7571	7898	8398	8656	8663	8519	8993	9926	9976	3.88
LECHE EN POLVO	484	480	522	622	643	624	595	653	627	694	867	4.61
TOTAL HUEVOS CON CASC.	573	636	674	742	780	825	823	840	778	746	772	2.63
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCADO FRESCO,CONGELADO	3264	3698	4035	4119	4357	4423	4652	4813	5273	5963	5832	5.60
PESCADO SECO SALADO AHUM	315	331	370	401	424	364	434	424	462	435	433	3.21
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	884	1061	1224	1121	1143	1236	1347	1494	1602	1756	1770	6.60
PESCADO EN CONSERVA	794	869	902	1020	1077	955	920	941	1008	1089	1077	2.25
CRUST MOLUSC EN CONSERVA	156	162	163	174	184	201	223	238	257	275	275	6.70
ACEITES DE PESCADO	569	653	762	752	732	796	730	947	1098	819	807	3.90
HARINAS DE PESCADO	2207	2090	2475	2265	2054	2603	2325	2520	3101	3238	3196	4.29
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	29302	29858	31516	28054	23842	26400	30362	31089	33169	32831	34972	1.71
TROZAS,NO CONIFERAS	45972	47694	48277	42243	34891	32704	32986	30879	29888	31053	31688	-5.05
MADERA PARA PULPA+PART.	36670	34187	39249	43086	41400	36495	37695	41411	42144	44713	48846	2.34
LEÑA	3082	2769	2908	3112	2533	3158	3545	3924	4096	3933	3937	4.13
MADERA ASERRADA CONIF.	60767	65298	67388	63311	58325	59443	67704	70499	72550	73702	75880	2.00
MADERA ASERR.NO CONIF.	11240	11669	13257	12662	11264	10847	11941	12330	12316	12575	15464	1.54
TABLEROS DE MADERA	14548	15866	16789	15657	16637	15466	16851	17815	18783	20533	23993	3.84
PULPA PARA PAPEL	15533	17563	18800	19316	18517	17299	19597	20437	20739	22103	23865	3.26
PAPEL Y CARTON	27816	30466	32283	33601	34024	33613	35528	39168	39909	42961	46250	4.56

1/ MILES DE CABEZAS

2/ CON EXCEPCION DE LA PULPA PARA PAPEL Y EL PAPEL Y EL CARTON, TODOS LOS PRODUCTOS FORESTALES SE EXPRESAN EN MILLARES DE METROS CUBICOS

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

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	VARIAC. ANUALES 1977-87
.....MILES DE TONELADAS METRICAS.....												
PORCENT												
EUROPA OCCIDENTAL												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR.TR.(EQUIV.TR.)	12598	13384	12981	14122	13336	13943	10586	12635	15531	16641	14965	1.67
ARROZ ELABORADO	1294	1460	1299	1290	1490	1687	1559	1702	1901	1796	1665	3.54
CEBADA	6136	6567	5105	5247	5966	6194	6665	5119	4562	5022	5076	-2.07
MAIZ	26728	24755	25117	23448	21740	21102	18873	15992	15035	10940	10468	-9.02
MIJO	182	195	150	98	109	122	110	99	126	106	105	-5.03
SORGO	2216	1453	1196	1273	1103	2149	685	1145	244	174	771	-16.04
PATATAS	2999	2565	2808	3051	3026	3228	3167	3235	3629	3936	4489	4.33
AZUCAR,TOTAL (EQUIV.BR.)	4235	3521	3631	3139	3063	3195	3148	3789	3151	3112	3289	-1.60
LEGUMBRES SECAS	888	907	1055	1014	924	1067	1306	1429	1867	2094	2887	11.51
SOJA	11612	14201	15311	16249	14414	16454	15009	13575	13843	13802	15420	.62
ACEITE DE SOJA	502	559	580	675	643	681	743	702	682	604	634	2.01
MANI DESCASCARADO	558	541	528	414	389	431	386	396	424	459	464	-2.09
ACEITE DE MANI	355	325	407	446	297	349	396	255	274	273	299	-3.19
COPRA	670	515	294	253	184	280	113	132	133	148	123	-14.78
ACEITE DE COCO	331	395	390	414	561	537	512	372	419	591	573	3.95
ALMEND.Y NUECES DE PALMA	271	153	137	147	140	106	96	100	81	97	110	-7.87
ACEITE DE PALMA	828	781	856	831	723	735	859	717	828	1156	1094	2.52
TORTAS Y HARINA OLEAGIN.	12864	15320	16704	17396	18205	19294	21471	19780	22424	23715	23749	5.72
BANANAS	2430	2526	2459	2221	2172	2178	2018	2183	2306	2458	2629	-.02
NARANJAS+TANGER.+MANDAR.	3322	3141	3228	3228	2969	3186	3117	3299	3010	3415	3618	.59
LIMONES Y LIMAS	408	428	432	429	416	452	451	431	449	459	479	1.18
CAFE VERDE+TOSTADO	1543	1703	1955	1930	1999	1997	2062	1999	2098	2151	2319	3.03
CACAO EN GRANO	561	590	569	611	664	721	649	738	793	778	790	3.86
TE	336	250	278	296	244	287	266	306	277	290	262	-.44
ALGODON,FIBRA	1154	1216	1150	1259	1017	1148	1246	1232	1343	1344	1518	2.20
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	208	157	182	132	120	97	85	88	54	74	54	-12.39
TABACO EN BRUTO	677	785	743	701	679	670	683	670	678	636	672	-1.11
CAUCHO NATURAL	950	861	925	892	838	844	830	865	929	923	958	.24
LANA GRASIENTA	418	437	444	399	394	353	316	395	422	409	431	-.45
GANADO VACUNO 1/	3175	3473	3530	3405	3211	3478	3401	3335	3695	3840	3855	1.40
CERDOS 1/	3284	3875	4382	5202	5496	4680	4889	4877	4973	7253	7219	6.16
CARNES TOTAL	3460	3776	3790	3761	3504	3778	3889	3835	4198	4388	4548	2.22
LECHE EN POLVO	108	115	137	156	132	145	147	145	135	131	196	3.14
TOTAL HUEVOS CON CASC.	327	366	399	431	431	444	441	467	466	482	526	3.82
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCADO FRESCO,CONGELADO	1233	1335	1474	1599	1604	1711	1564	1616	1803	1898	1886	3.83
PESCADO SECO SALADO AHUM	161	168	193	199	176	174	217	214	249	227	227	3.74
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	272	344	367	412	407	463	509	586	625	648	647	8.91
PESCADO EN CONSERVA	293	283	309	333	335	315	347	359	380	425	409	3.79
CRUST MOLUSC EN CONSERVA	68	73	80	87	86	90	97	97	107	120	119	5.60
ACEITES DE PESCADO	511	584	666	666	637	706	607	813	957	702	689	3.40
HARINAS DE PESCADO	1115	1104	1245	1183	1027	1288	1230	1163	1459	1519	1487	3.08
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	4890	4094	4547	5103	4507	4660	4456	4356	4756	4391	5062	.24
TROZAS,NO CONIFERAS	8793	7715	8044	8424	6889	6139	6174	6337	6032	6112	5986	-3.92
MADERA PARA PULPA+PART.	16718	15037	17463	20877	22039	19447	19125	22488	23737	24503	27906	5.07
LENA	1940	1673	1784	2016	1539	1851	2238	2490	2631	2390	2276	3.88
MADERA ASERRADA CONIF.	22096	23684	27274	25507	21507	22714	23839	22948	21753	24888	25958	.20
MADERA ASERR.NO CONIF.	5521	5620	6724	6088	4933	4891	5386	5322	5516	5643	6588	.11
TABLEROS DE MADERA	7524	8440	9652	8951	8956	8462	8980	9484	9981	11074	11722	3.25
PULPA PARA PAPEL	8270	9435	10034	10014	9531	8807	9611	10063	10301	11028	11769	2.28
PAPEL Y CARTON	12631	13602	15046	15107	15728	15742	17301	18745	18578	20610	22729	5.38

1/ MILES DE CABEZAS

2/ CON EXCEPCION DE LA PULPA PARA PAPEL Y EL PAPEL Y EL CARTON, TODOS LOS PRODUCTOS FORESTALES SE EXPRESAN EN MILLARES DE METROS CUBICOS

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

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	VARIAC. ANUALES 1977-87
.....MILES DE TONELADAS METRICAS..... PORCENT												
URSS Y EUROPA ORIENTAL												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR.TR.(EQUIV.TR.)	11996	13101	16167	21293	24583	27316	26829	31394	24387	18252	21705	5.98
ARROZ ELABORADO	725	710	940	994	1599	1127	601	490	586	724	892	-2.42
CEBADA	2225	4137	4559	4311	6019	3258	3531	3326	5907	6573	4138	4.35
MAIZ	7493	17809	20175	18863	22097	14985	7861	13431	18014	9566	10906	-2.39
MIJO		1	1	1	1	1	1		1	7	3	21.31
SORGO	705	830	229	1567	3967	2709	2078	1990	1452	39	58	-16.09
PATATAS	664	301	512	297	330	481	158	131	245	265	483	-5.89
AZUCAR,TOTAL (EQUIV.BR.)	5635	4668	4933	5825	6397	8146	7029	6939	5843	6356	6273	2.51
LEGUMBRES SECAS	33	39	41	62	85	60	35	77	39	80	41	3.07
SOJA	1544	1409	2360	1707	1653	1906	1938	1205	1113	2541	2293	1.41
ACEITE DE SOJA	94	103	126	154	198	313	255	197	382	133	311	10.57
MANI DESCASCARADO	59	57	46	54	61	67	54	68	71	74	78	3.74
ACEITE DE MANI	2		2	1		1	1		1		1	-5.73
COPRA	38	26	18	20	10	14	14	5	2	5	5	-20.91
ACEITE DE COCO	48	66	58	89	77	99	79	68	60	69	85	2.34
ALMEND.Y NUECES DE PALMA	4	4	3	4								
ACEITE DE PALMA	67	58	113	112	184	384	329	292	250	249	274	17.53
TORTAS Y HARINA OLEAGIN.	3704	3699	4033	4599	5331	5069	6664	4054	4101	3862	6733	2.94
BANANAS	281	299	298	269	232	155	167	200	206	119	157	-7.55
NARANJAS+TANGER.+MANDAR.	727	719	690	748	688	645	599	616	697	690	618	-1.33
LIMONES Y LIMAS	314	326	309	333	308	363	289	272	272	275	245	-2.49
CAFE VERDE+TOSTADO	201	178	201	228	203	207	214	236	248	229	239	2.43
CACAO EN GRANO	175	202	198	201	199	178	243	246	253	252	240	3.51
TE	80	71	79	102	116	107	110	129	151	146	174	8.68
ALGODON,FIBRA	720	681	718	743	638	693	764	841	868	731	715	1.14
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	68	70	79	93	111	122	93	45	57	87	83	-1.65
TABACO EN BRUTO	133	135	133	178	196	201	189	202	185	167	138	2.04
CAUCHO NATURAL	409	433	437	441	418	360	446	435	374	341	368	-1.72
LANA GRASIENTA	161	182	188	182	174	173	219	135	153	157	177	-1.01
GANADO VACUNO 1/	224	77	169	173	162	160	183	209	167	166	138	1.02
CERDOS 1/	291	507	442	479	844	565	637	519	732	536	1025	7.45
CARNES TOTAL	757	267	645	956	1226	1091	1132	923	854	900	762	5.22
LECHE EN POLVO	43	29	42	71	78	90	47	58	70	85	74	7.27
TOTAL HUEVOS CON CASC.	43	43	47	43	34	36	31	28	21	24	14	-9.93
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCADO FRESCO, CONGELADO	138	204	213	256	149	122	386	495	560	605	607	16.63
PESCADO SECO SALADO AHUM	18	17	15	20	26	21	40	30	36	33	34	9.35
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS			2									
PESCADO EN CONSERVA	40	39	34	38	39	37	34	33	48	56	60	3.67
ACEITES DE PESCADO	7	6	5	23	13	26	24	27	46	37	38	24.06
HARINAS DE PESCADO	407	384	476	310	233	291	218	283	341	336	337	-2.45
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	885	960	720	1050	960	498	655	629	598	711	622	-4.38
TROZAS,NO CONIFERAS	556	442	416	454	487	385	367	375	405	301	300	-4.78
MADERA PARA PULPA+PART.	1440	1345	1446	1583	1390	1248	1286	1323	1248	1222	1205	-1.94
LENA	31	27	25	25	25	20	25	25	12			
MADERA ASERRADA CONIF.	3157	3228	2644	2665	2884	2544	2685	2983	3671	3165	2856	.51
MADERA ASERR.NO CONIF.	363	326	268	274	331	213	226	222	214	187	152	-7.06
TABLEROS DE MADERA	1314	1132	1045	1137	1115	939	832	766	797	897	952	-3.96
PULPA PARA PAPEL	1027	1053	1021	1173	1093	1031	1101	1067	1063	1015	1124	.22
PAPEL Y CARTON	1712	1709	1784	2044	1968	1965	1732	1689	1717	1566	1503	-1.47

1/ MILES DE CABEZAS

2/ CON EXCEPCION DE LA PULPA PARA PAPEL Y EL PAPEL Y EL CARTON, TODOS LOS PRODUCTOS FORESTALES SE EXPRESAN EN MILLARES DE METROS CUBICOS

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

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	VARIAC. ANUALES 1977-87
.....MILES DE TONELADAS METRICAS.....												
..... PORCENT												
AMERICA DEL N. DESARR.												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR.TR. (EQUIV.TR.)	36	1	6	8	11	74	63	110	282	279	392	59.13
ARROZ ELABORADO	80	82	91	94	106	126	128	141	174	207	221	11.24
CEBADA	180	108	157	140	127	198	141	146	105	135	201	.42
MAIZ	623	476	849	1228	1276	807	352	541	567	937	348	-3.87
MIJO	1											-9.86
SORGO		1				2		7				-.89
PATATAS	301	235	242	212	340	344	278	303	330	305	388	3.48
AZUCAR,TOTAL (EQUIV.BR.)	6383	4835	5406	4595	5459	3471	3665	4163	3672	3142	2284	-7.54
LEGUMBRES SECAS	53	43	39	43	61	47	48	55	51	56	64	2.78
SOJA	318	325	351	483	382	468	315	285	247	166	247	-5.52
ACEITE DE SOJA	28	35	22	12	9	4	35	17	42	15	26	.24
MANI DESCASCARADO	55	66	63	55	72	61	67	70	69	79	73	2.59
ACEITE DE MANI	7	6	5	5	4	4	6	5	4	6	9	.40
COPRA											1	
ACEITE DE COCO	495	503	527	422	476	427	475	400	474	558	534	.34
ACEITE DE PALMA	282	173	163	137	138	132	168	161	251	289	201	2.01
TORTAS Y HARINA OLEAGIN.	374	426	491	431	443	457	525	690	750	791	883	8.68
BANANAS	2410	2543	2659	2669	2794	2935	2708	2942	3352	3350	3367	3.36
NARANJAS+TANGER.+MANDAR.	380	303	297	320	326	304	320	301	291	325	325	-.64
LIMONES Y LIMAS	27	34	36	38	43	38	40	51	66	61	66	8.66
CAFE VERDE+TOSTADO	986	1195	1277	1190	1104	1150	1089	1178	1233	1282	1319	1.46
CACAO EN GRANO	186	226	179	162	264	213	233	218	292	224	283	3.71
TE	117	91	101	107	107	103	97	109	97	110	94	-.45
ALGODON,FIBRA	53	59	61	65	63	52	61	59	57	54	42	-1.70
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	14	17	23	10	18	18	16	11	16	15	16	-1.33
TABACO EN BRUTO	142	173	188	191	176	167	163	214	202	207	220	3.05
CAUCHO NATURAL	903	846	862	695	759	713	772	906	923	872	934	.95
LANA GRASIENTA	12	15	11	14	20	16	20	22	17	24	32	8.28
GANADO VACUNO 1/	1184	1337	758	731	816	1085	1004	801	894	1407	1295	1.40
CERDOS 1/	44	204	137	248	147	295	448	1322	1227	502	447	26.98
CARNES TOTAL	755	875	912	854	766	866	808	866	1010	1064	1170	3.10
LECHE EN POLVO											5	
TOTAL HUEVOS CON CASC.	19	18	21	12	12	11	22	30	19	20	14	.86
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCADO FRESCO, CONGELADO	727	800	776	699	735	676	700	688	760	810	810	.40
PESCADO SECO SALADO AHUM	30	34	31	26	35	33	32	33	32	33	33	.79
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	158	146	155	146	156	175	213	222	235	261	261	6.80
PESCADO EN CONSERVA	78	89	95	99	104	112	126	153	187	218	218	11.35
CRUST MOLUSC EN CONSERVA	41	40	41	39	47	54	69	73	84	76	76	9.00
ACEITES DE PESCADO	8	9	9	12	10	8	9	8	10	11	11	1.22
HARINAS DE PESCADO	74	40	82	45	56	79	68	81	234	171	171	14.07
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	2174	2043	2458	2146	1674	1772	2683	2887	2837	2826	2710	3.61
TROZAS,NO CONIFERAS	294	409	502	471	415	335	424	585	576	645	737	6.85
MADERA PARA PULPA+PART.	2273	2516	2504	2249	2348	2000	2409	2173	1976	2805	2142	-.56
LEÑA	303	352	377	268	137	113	113	161	160	154	160	-8.95
MADERA ASERRADA CONIF.	25061	28675	26582	22839	22542	21694	28483	31316	34407	33653	34403	3.57
MADERA ASERR.NO CONIF.	1351	1431	1571	1422	1557	912	1246	1407	1432	1496	2072	1.64
TABLEROS DE MADERA	3546	3956	3336	2378	2851	2283	3366	3548	3956	4268	5034	3.27
PULPA PARA PAPEL	3393	3522	3857	3528	3563	3245	3645	4085	4069	4150	4489	2.33
PAPEL Y CARTON	7017	8387	8322	8118	7595	7303	8291	10235	10631	11183	12060	4.79

1/ MILES DE CABEZAS

2/ CON EXCEPCION DE LA PULPA PARA PAPEL Y EL PAPEL Y EL CARTON, TODOS LOS PRODUCTOS FORESTALES SE EXPRESAN EN MILLARES DE METROS CUBICOS

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

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	VARIAC. ANUALES 1977-87
..... MILES DE TONELADAS METRICAS.....												PORCENT
OCEANIA DESARROLLADA												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR. TR. (EQUIV. TR.)			32	54	53	51	71	126	67	73	45	75.95
ARROZ ELABORADO	9	8	8	8	9	10	12	15	19	21	29	13.39
MAIZ	2	3	3	4	5	11	14	9	11	9	9	18.40
MIJO			1	1	1	1	1	1	1	1	1	
SORGO						4						
PATATAS								1				
AZUCAR, TOTAL (EQUIV. BR.)	185	166	172	151	120	147	157	169	172	149	182	- .01
LEGUMBRES SECAS	12	13	12	14	13	16	16	22	12	11	8	-1.58
SOJA	21	15		13	41	10	23	36	38			-19.62
ACEITE DE SOJA	33	29	26	32	29	45	53	48	31	21	36	.92
MANI DESCASCARADO	5	12	4	5	9	12	6	13	8	9	9	5.32
ACEITE DE MANI	4	2	3		1	1	1	1	1	1	1	-9.34
COPIRA	11	5	7	4	6	6	4					
ACEITE DE COCO	20	18	19	17	16	20	20	22	20	19	19	.80
ACEITE DE PALMA	23	23	28	26	24	20	4	7	9	15	48	-5.34
TORTAS Y HARINA OLEAGIN.	6	30	7	12	19	10	52	11	38	33	60	17.01
BANANAS	35	38	35	37	36	36	40	30	60	37	45	2.28
NARANJAS+TANGER.+MANDAR.	17	18	14	16	16	17	18	24	21	18	25	3.46
LIMONES Y LIMAS			1	1	1	1	3	3	4	2	2	26.89
CAFE VERDE+TOSTADO	34	26	35	41	38	42	39	37	37	39	36	1.69
CA CAO EN GRANO	20	17	15	14	15	13	13	10	7	6	2	-15.09
TE	35	30	30	32	28	30	28	28	27	26	25	-2.66
ALGODON, FIBRA	5	4	2	2	2	1	1	1	3	1		-19.15
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	12	11	12	9	11	8	8	6	8	9	7	-5.15
TABACO EN BRUTO	13	16	13	15	15	14	14	14	23	24	27	6.21
CAUCHO NATURAL	55	52	53	54	50	47	40	40	44	43	45	-2.81
LANA GRASIENTA	1	1	1									-13.15
GANADO VACUNO 1/	2	1	1	1				1	2			-9.23
CARNES TOTAL	2	1	2	4	4	4	5	8	7	5	6	15.76
LECHE EN POLVO	1	1			1		1		1	1		13.12
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCADO FRESCO, CONGELADO	20	21	22	29	33	33	29	35	41	38	38	7.15
PESCADO SECO SALADO AHUM	5	3	5	4	4	4	4	5	5	5	5	1.47
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	3	2	4	4	6	6	8	8	9	10	10	17.74
PESCADO EN CONSERVA	25	26	22	27	27	28	25	31	30	31	31	2.56
CRUST MOLUSC EN CONSERVA	7	7	6	5	7	8	8	8	9	8	8	3.50
ACEITES DE PESCADO	1	1	1			1			1	1	1	-1.57
HARINAS DE PESCADO	8	3	4	14	8	8	11	8	13	8	8	6.60
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	2	2					1					-12.49
TROZAS, NO CONIFERAS	26	17	11	2	1	7	1	1	1	2	4	-23.33
LENA	2	2	2	1	1	1	1					
MADERA ASERRADA CONIF.	754	638	682	697	781	881	642	823	1113	1044	860	3.92
MADERA ASERR. NO CONIF.	445	311	304	317	306	290	210	282	317	265	257	-3.45
TABLEROS DE MADERA	121	89	99	88	104	111	79	102	112	121	106	.91
PULPA PARA PAPEL	277	239	280	281	286	262	220	243	208	239	280	-1.25
PAPEL Y CARTON	652	584	671	739	736	794	558	670	899	813	817	2.63

1/ MILES DE CABEZAS

2/ CON EXCEPCION DE LA PULPA PARA PAPEL Y EL PAPEL Y EL CARTON, TODOS LOS PRODUCTOS FORESTALES SE EXPRESAN EN MILLARES DE METROS CUBICOS

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

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	VARIAC. ANUALES 1977-87
.....MILES DE TONELADAS METRICAS..... PORCENT												
AFRICA EN DESARROLLO												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR.TR. (EQUIV.TR.)	6362	7963	7752	9067	8979	9371	9424	10218	11117	10196	9461	4.03
ARROZ ELABORADO	1581	1878	2229	2300	2575	2828	2725	2507	2747	2924	2906	5.29
CEBADA	219	647	419	302	459	680	397	743	583	129	133	-5.56
MAIZ	880	1154	1288	2329	2358	2336	1724	2771	2503	2122	2055	8.24
MIJO	112	83	101	106	35	55	71	23	85	29	43	-10.21
SORGO	99	150	133	113	155	128	232	412	382	143	138	7.21
PATATAS	211	233	307	237	211	270	449	348	426	306	224	3.61
AZUCAR,TOTAL (EQUIV.BR.)	1888	2043	2108	2257	2315	2101	2403	2183	2209	2663	2924	3.10
LEGUMBRES SECAS	91	118	210	219	160	153	220	227	218	245	176	6.31
SOJA	50	22	31	25	11	35	16	20	22	18	26	-4.69
ACEITE DE SOJA	256	312	357	329	339	448	403	366	297	251	289	-.40
MANI DESCASCARADO	25	27	13	20	17	12	8	6	35	32	3	-8.35
ACEITE DE MANI	22	10	10	16	16	18	28	11	4	27	17	-.29
COPRA	3	4	4	3	2	2	3	5	2	2	2	-5.94
ACEITE DE COCO	20	10	9	7	14	12	10	17	10	10	18	1.01
ACEITE DE PALMA	81	106	99	166	241	289	260	229	210	361	342	14.72
TORTAS Y HARINA OLEAGIN.	102	122	157	188	241	259	230	298	296	487	504	15.98
BAÑANAS	47	31	17	18	26	57	26	29	10	13	10	-10.42
NARANJAS+TANGER.+MANDAR.	12	12	12	10	9	10	9	9	6	9	9	-3.68
LIMONES Y LIMAS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.95
CAFE VERDE+TOSTADO	59	83	76	80	103	67	115	97	103	58	134	3.82
CACAO EN GRANO	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	.82
TE	46	56	70	57	68	52	58	61	71	78	72	3.32
ALGODON,FIBRA	51	42	48	44	64	83	91	98	98	79	104	9.69
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	73	58	58	64	50	49	59	40	52	48	44	-3.90
TABACO EN BRUTO	49	64	63	58	50	49	52	46	54	74	59	.65
CAUCHO NATURAL	22	21	20	21	26	23	23	24	24	25	25	1.92
LANA GRASIENTA	3	4	3	2	2	1	2	2	2	4	3	-2.05
GANADO VACUNO 1/	690	776	835	824	894	839	920	1010	703	639	492	-2.28
CERDOS 1/	1	1	1	1	2	2	3	4	1			-7.71
CARNES TOTAL	110	139	137	141	147	221	186	217	225	253	224	8.09
LECHE EN POLVO	34	35	32	50	73	53	69	87	102	111	150	16.22
TOTAL HUEVOS CON CASC.	21	44	35	50	52	71	78	49	47	20	12	-4.36
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCADO FRESCO, CONGELADO	441	589	695	764	894	792	832	685	680	758	674	2.55
PESCADO SECO SALADO AHUM	27	33	48	56	95	40	50	28	41	44	43	.94
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	3	4	3	3	3	3	1	4	3	2	2	-3.70
PESCADO EN CONSERVA	119	147	127	136	155	114	102	54	57	61	59	-10.09
ACEITES DE PESCADO	2	3	2		1	1						-29.76
HARINAS DE PESCADO	17	27	24	24	25	32	37	51	28	38	38	7.19
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	31	32	73	94	84	110	169	171	171	171	171	19.58
TROZAS,NO CONIFERAS	286	197	204	326	225	241	321	318	325	272	232	1.79
LEÑA					1	41	43	33	33	33	33	
MADERA ASERRADA CONIF.	1251	763	1019	905	1409	1541	1859	1817	1505	1243	1106	3.87
MADERA ASERR.NO CONIF.	155	202	203	194	232	193	183	187	209	221	210	1.52
TABLEROS DE MADERA	310	263	316	359	321	258	289	197	205	205	193	-5.29
PULPA PARA PAPEL	97	102	104	120	135	116	149	143	141	141	141	4.25
PAPEL Y CARTON	496	519	529	537	671	579	563	538	580	593	598	1.44

1/ MILES DE CABEZAS

2/ CON EXCEPCION DE LA PULPA PARA PAPEL Y EL PAPEL Y EL CARTON, TODOS LOS PRODUCTOS FORESTALES SE EXPRESAN EN MILLARES DE METROS CUBICOS

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

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	VARIAC. ANUALES 1977-87
.....MILES DE TONELADAS METRICAS.....												PORCENT
AMERICA LATINA												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR.TR.(EQUIV.TR.)	8152	10787	10718	12099	12059	11126	11927	12276	11350	9233	9859	.47
ARROZ ELABORADO	428	432	1339	1064	794	612	908	662	1060	2109	852	7.81
CEBADA	203	358	323	551	448	339	531	537	457	401	467	5.40
MAIZ	3590	4714	3954	8988	7027	3417	8162	5499	4042	5665	6688	2.84
MIJO	2	4	6	3	2	3	4	1	1			-20.98
SORGO	1440	1442	1876	2927	3578	3226	3830	3167	3381	1545	1692	2.83
PATATAS	198	205	251	334	198	188	182	197	157	246	209	-1.41
AZUCAR,TOTAL (EQUIV.BR.)	646	898	717	1912	1628	1409	1604	1193	395	425	701	-4.73
LEGUMBRES SECAS	400	291	284	816	878	739	527	526	606	558	366	2.80
SOJA	628	971	952	1205	2235	2198	1385	2858	2104	1439	2081	10.71
ACEITE DE SOJA	245	351	372	432	433	675	551	791	569	607	441	7.39
MANI DESCASCARADO	8	14	11	13	13	19	10	19	24	11	11	3.43
ACEITE DE MANI	136	85	9	2	4	1	2	2	1	1	1	-39.29
ACEITE DE COCO	26	39	15	25	19	21	16	15	10	36	43	-.03
ALMEND.Y NUECES DE PALMA	1		2	1	1	1	3	1				
ACEITE DE PALMA	16	8	6	14	10	5	5	5	3	8	8	-7.40
TORTAS Y HARINA OLEAGIN.	593	647	710	968	961	1131	1142	1206	1229	1240	1478	8.95
BANANAS	228	287	391	435	446	325	231	227	218	257	244	-3.41
NARANJAS+TANGER.+MANDAR.	26	22	44	58	36	26	20	19	20	16	20	-6.70
LIMONES Y LIMAS	4	6	4	3	5	2	3	5	5	2	2	-5.11
CAFE VERDE+TOSTADO	54	58	93	49	56	64	49	56	41	39	42	-4.60
CACAO EN GRANO	3	3	2	3	10	13	3	6	9	5	5	9.12
TE	14	16	19	16	14	15	14	13	15	13	13	-1.78
ALGODON,FIBRA	85	71	91	79	94	79	80	122	117	183	185	8.67
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	15	12	18	36	34	14	14	14	4	40	34	1.77
TABACO EN BRUTO	18	16	17	29	24	20	19	16	15	16	17	-1.69
CAUCHO NATURAL	170	182	182	188	181	158	166	201	197	223	252	2.82
LANA GRASIENTA	6	7	9	13	12	13	8	9	12	8	8	1.26
GANADO VACUNO 1/	490	583	926	417	463	427	158	224	192	122	116	-17.01
CERDOS 1/	36	32	21	10	26	55	16	8	8	3	6	-17.80
CARNES TOTAL	197	373	365	342	413	337	263	296	365	882	565	7.51
LECHE EN POLVO	183	139	122	161	161	149	130	154	114	131	148	-1.63
TOTAL HUEVOS CON CASC.	14	11	17	19	17	26	12	10	9	11	12	-3.64
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCADO FRESCO,CONGELADO	90	109	134	111	97	107	88	65	83	134	133	.16
PESCADO SECO SALADO AHUM	48	46	46	56	53	53	51	48	46	48	48	-.22
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	9	9	12	11	14	13	10	11	11	12	12	1.70
PESCADO EN CONSERVA	49	61	75	93	87	79	43	52	64	58	58	-1.55
CRUST MOLUSC EN CONSERVA	1	1	2	2	2	1		1	1	1	1	-7.87
ACEITES DE PESCADO	27	36	67	43	64	35	69	62	34	24	24	-3.24
HARINAS DE PESCADO	63	107	138	163	126	108	61	86	47	58	58	-7.11
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	26	34	54	128	156	162	160	69	48	58	58	4.23
TROZAS,NO CONIFERAS	69	105	65	57	30	29	30	75	82	72	76	.25
MADERA PARA PULPA+PART.			31	35	24	16	16	8	8	8	8	
LENA	12	4	4	5	7	5	3	4	6	6	6	-2.49
MADERA ASERRADA CONIF.	1486	1715	1524	2184	1874	1477	1666	1944	1479	1577	1451	-.81
MADERA ASERR.NO CONIF.	520	679	692	917	642	652	597	734	596	711	607	
TABLEROS DE MADERA	234	304	401	493	499	482	479	399	347	340	357	1.52
PULPA PARA PAPEL	462	530	653	740	762	735	645	766	774	809	881	4.98
PAPEL Y CARTON	2162	1869	1856	2395	2437	2278	1958	1798	1732	1862	1843	-1.63

1/ MILES DE CABEZAS

2/ CON EXCEPCION DE LA PULPA PARA PAPEL Y EL PAPEL Y EL CARTON, TODOS LOS PRODUCTOS FORESTALES SE EXPRESAN EN MILLARES DE METROS CUBICOS

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

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	VARIAC. ANUALES 1977-87
.....MILES DE TONELADAS METRICAS.....												
	PORCENT											
CER. ORIENTE EN DESARR.												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR.TR.(EQUIV.TR.)	9207	10320	10703	12836	13999	14156	16500	19457	17530	16204	19524	7.58
ARROZ ELABORADO	1456	1548	1887	1790	2020	1991	2244	2391	2305	2278	2659	5.46
CEBADA	991	852	1493	2361	3290	4988	3871	9244	7818	9003	8956	29.34
MAIZ	1492	1850	2369	2685	3745	3705	4082	4177	4693	4824	5274	12.72
MIJO	6	4	4	2	2	3	4	4	5	3	3	-1.68
SORGO	189	254	109	101	132	340	58	317	34	42	15	-18.08
PATATAS	230	231	282	353	426	462	413	422	324	288	313	2.94
AZUCAR, TOTAL (EQUIV.BR.)	2266	2400	3463	3263	3405	3947	3427	3918	3272	3209	3553	3.34
LEGUMBRES SECAS	202	213	258	257	359	339	302	332	295	316	337	4.56
SOJA	63	138	180	99	116	108	94	79	226	185	100	3.21
ACEITE DE SOJA	233	281	381	442	504	529	717	667	609	635	757	11.25
MANI DESCASCARADO	15	6	8	16	9	7	7	7	7	6	5	-6.73
ACEITE DE MANI	2	1	1	3	1	1	1					-21.65
COPRA		1										
ACEITE DE COCO	8	7	4	14	12	16	13	13	14	40	22	15.44
ALMEND.Y NUECES DE PALMA										1		
ACEITE DE PALMA	148	164	187	148	291	376	418	456	504	670	625	18.24
TORTAS Y HARINA OLEAGIN.	379	459	442	406	543	674	860	1122	1258	1360	1442	16.35
BANANAS	277	289	319	300	316	285	260	240	191	151	165	-6.45
NARANJAS+TANGER.+MANDAR.	555	472	512	541	619	634	627	583	463	361	322	-3.52
LIMONES Y LIMAS	52	45	77	79	77	80	87	98	78	70	62	2.98
CAFE VERDE+TOSTADO	53	42	40	46	56	74	75	62	61	49	57	2.90
CACAO EN GRANO	2	4	1	2	5	5	6	5	5	7	7	15.47
TE	150	205	188	168	171	168	194	239	216	227	249	3.87
ALGODON,FIBRA	37	21	41	22	24	27	27	29	56	71	153	12.99
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	31	24	41	20	25	37	34	32	34	27	22	-4.47
TABACO EN BRUTO	45	52	60	47	61	75	79	83	70	69	65	4.50
CAUCHO NATURAL	49	46	37	40	52	65	86	82	80	82	93	9.33
LANA GRASIENTA	32	17	18	18	19	13	18	18	21	20	25	-0.03
GANADO VACUNO 1/ CERDOS 1/	389	390	386	503	736	730	598	584	409	373	465	.89
CARNES TOTAL	482	582	676	980	1302	1281	1266	1239	1184	1152	1174	8.83
LECHE EN POLVO	10	11	20	14	24	27	22	27	22	26	28	10.00
TOTAL HUEVOS CON CASC.	83	84	75	109	153	153	156	165	125	92	86	2.69
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCADO FRESCO, CONGELADO	50	69	55	77	107	121	137	151	114	133	134	10.80
PESCADO SECO SALADO AHUM	2	3	3	3	6	5	9	5	8	6	6	13.65
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	2	1	2	2	2	2	2	2	4	1	2	4.26
PESCADO EN CONSERVA	39	55	51	70	64	56	55	49	53	44	44	-1.03
CRUST MOLUSC EN CONSERVA			1	1	2	3	2	2	1	1	1	12.66
ACEITES DE PESCADO	2	1	1	1	1	1		2				-21.95
HARINAS DE PESCADO	136	56	58	77	147	113	106	163	101	131	131	5.64
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	231	176	126	173	205	275	319	316	435	214	556	10.09
TROZAS, NO CONIFERAS	55	68	42	57	46	5	6	11	41	109	56	-3.07
MADERA PARA PULPA+PART.	13	36	40	14	38	52	69	57	42	106	47	13.80
LEÑA	159	163	119	126	146	183	169	198	156	212	212	4.05
MADERA ASERRADA CONIF.	3063	2441	2689	3242	3498	3938	4179	4563	4139	3144	2909	2.68
MADERA ASERR. NO CONIF.	659	620	469	630	550	630	758	811	838	610	587	1.76
TABLEROS DE MADERA	749	804	931	1072	1425	1588	1324	1450	1510	1260	1238	5.89
PULPA PARA PAPEL	135	127	113	121	111	110	178	171	196	169	170	4.79
PAPEL Y CARTON	866	889	905	975	1042	1008	1006	1205	1119	984	1019	2.06

1/ MILES DE CAJEZAS

2/ CON EXCEPCION DE LA PULPA PARA PAPEL Y EL PAPEL Y EL CARTON, TODOS LOS PRODUCTOS FORESTALES SE EXPRESAN EN MILLARES DE METROS CUBICOS

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

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	VARIAC. ANUALES 1977-87
..... MILES DE TONELADAS METRICAS.....												
..... PERCENT												
LEJ. ORIENTE EN DESARR.												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR. TR. (EQUIV. TR.)	7213	8058	8808	8897	7811	9709	11447	10313	9841	11258	10278	3.81
ARROZ ELABORADO	3848	3465	3392	4497	4404	2083	3121	2426	2409	1223	1323	-10.43
CEBADA	327	107	106	206	270	916	451	1624	97	7	124	-9.91
MAIZ	2662	3360	4328	4120	4740	5051	6442	5071	5651	5562	6781	7.75
MIJO	10	1	2	3	3	6	4	5	4	5	5	6.83
SORGO	19	49	144	62	178	445	234	421	391	295	37	17.22
PATATAS	104	117	143	155	145	147	160	149	150	157	140	2.60
AZUCAR, TOTAL (EQUIV. BR.)	1435	1866	1935	2607	2807	2310	2138	2273	4393	3955	4721	10.39
LEGUMBRES SECAS	91	167	207	207	377	380	438	535	562	903	872	23.35
SOJA	370	489	728	874	1093	1219	1137	1354	1459	1678	1769	15.41
ACEITE DE SOJA	529	583	841	1004	981	976	856	1155	721	607	1061	3.06
MANI DESCASCARADO	23	28	39	67	93	152	144	82	110	165	180	21.32
ACEITE DE MANI	64	42	36	38	34	36	55	38	43	43	45	-5.58
COPRA	99	163	74	115	110	81	46	84	136	151	112	5.56
ACEITE DE COCO	87	158	91	58	151	83	90	88	65	110	90	-1.80
ALMEND. Y NUECES DE PALMA	5	6	10	15	6	3	12	5	4	1		-20.72
ACEITE DE PALMA	842	847	1058	1757	1436	1561	1679	1865	2556	2865	2720	13.22
TORTAS Y HARINA OLEAGIN.	717	804	965	1005	1026	1339	1550	1755	1224	1986	2124	10.81
BANANAS	48	57	69	59	49	59	51	71	69	74	80	3.69
NARANJAS+TANGER.+MANDAR.	215	222	208	238	273	249	287	253	254	274	294	2.94
LIMONES Y LIMAS		4	6	7	8	8	9	10	13	14	16	37.14
CAFE VERDE+TOSTADO	32	19	27	19	36	51	72	96	91	107	80	18.84
CACAO EN GRANO	8	12	17	27	45	60	61	50	57	58	78	22.52
TE	81	77	84	86	97	94	110	127	114	113	125	5.09
ALGODON, FIBRA	843	860	827	888	775	788	864	992	962	1131	1384	4.04
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	55	64	80	119	109	165	151	180	161	189	189	13.29
TABACO EN BRUTO	68	64	69	82	88	69	63	68	66	62	63	-1.25
CAUCHO NATURAL	160	193	215	182	208	226	199	271	249	297	323	6.03
LANA GRASIENTA	32	29	30	33	39	34	38	40	46	54	58	6.71
GANADO VACUNO 1/	293	324	356	356	363	362	354	303	294	289	308	-1.02
CERDOS 1/	3023	3123	3095	4552	3194	3414	3357	3250	3268	3518	3569	.77
CARNES TOTAL	212	279	297	228	266	352	360	329	326	320	365	4.26
LECHE EN POLVO	99	143	159	161	163	151	171	173	174	192	257	6.01
TOTAL HUEVOS CON CASCA.	64	68	75	76	75	80	79	89	88	94	104	4.22
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCADO FRESCO, CONGELADO	162	185	229	210	258	280	294	410	443	663	625	14.93
PESCADO SECO SALADO AHUM	18	21	21	28	22	26	24	53	40	32	33	7.41
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	95	119	180	123	116	132	140	143	164	191	206	5.60
PESCADO EN CONSERVA	84	84	79	96	78	92	51	59	47	53	57	-5.86
CRUST. MOLUSC EN CONSERVA	15	16	14	18	16	21	22	23	18	20	21	3.73
ACEITES DE PESCADO	4	4	5	2	2	3	3	5	22	19	20	21.09
HARINAS DE PESCADO	93	131	164	148	158	251	171	183	191	211	200	6.25
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	1200	2426	2128	1536	1186	1548	2116	2073	2217	2432	2793	5.16
TROZAS, NO CONIFERAS	8558	9371	9355	6526	5985	5415	5789	4986	4337	6153	5537	-5.94
MADERA PARA PULPA+PART.	1		2	2	1		3	117	118	83	28	
LENA	546	489	519	560	588	741	749	727	773	776	791	5.28
MADERA ASERRADA CONIF.	228	235	80	87	72	45	46	49	37	37	32	-17.52
MADERA ASERR. NO CONIF.	1741	1829	2345	1850	1762	1910	1840	1778	1361	1545	2238	-.98
TABLEROS DE MADERA	495	575	610	724	821	680	794	652	583	713	1051	3.93
PULPA PARA PAPEL	555	696	735	728	815	791	1090	1055	1124	1294	1326	8.67
PAPEL Y CARTON	1495	1830	1995	2072	2247	2349	2313	2537	2504	2584	2675	5.04

1/ MILES DE CABEZAS

2/ CON EXCEPCION DE LA PULPA PARA PAPEL Y EL PAPEL Y EL CARTON, TODOS LOS PRODUCTOS FORESTALES SE EXPRESAN EN MILLARES DE METROS CUBICOS

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

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	VARIAC. ANUALES 1977-87
.....MILES DE TONELADAS METRICAS.....												
PORCENT												
ASIA PLANIF.ECON.CENTR.												
PRODUCTOS AGROPECUARIOS												
TRIGO+HAR.TR.(EQUIV.TR.)	9164	10271	11756	13243	15688	15565	12643	11234	6620	7623	15280	- .82
ARROZ ELABORADO	214	250	619	652	441	578	205	497	705	919	1103	12.01
CEBADA	265	336	704	402	354	509	481	430	369	477	536	3.17
MAIZ	2222	3064	5412	4438	3287	4117	5569	3015	3108	3659	5249	2.86
SORGO	394	473	517	417	840	767	534	597	564	810	660	4.91
AZUCAR,TOTAL (EQUIV.BR.)	1895	1587	1368	1114	1294	2373	2130	1456	2088	1432	2066	2.13
LEGUMBRES SECAS	49	68	58	72	91	124	88	92	89	108	100	6.72
SOJA	985	1172	1696	1529	1682	1516	1420	1345	1470	2098	2313	5.36
ACEITE DE SOJA	149	137	143	136	56	63	36	25	43	192	434	- .62
MANI DESCASCARADO		2	1			6				1	1	
ACEITE DE MANI							20	1		3	4	
COPRA			1	3	3	7	1	3	7	17	15	41.51
ACEITE DE COCO	22	19	27	31	26	31	26	27	29	49	33	5.43
ALMEND.Y NUECES DE PALMA					2	1						
ACEITE DE PALMA	30	14	48	63	26	24	24	23	70	216	289	21.58
TORTAS Y HARINA OLEAGIN.	41	55	1	9	14	15	33	50	48	41	64	15.79
BANANAS							20	20	40	36	33	
NARANJAS+TANGER.+MANDAR. LIMONES Y LIMAS		1		2	1	1	5	2	3	4	11	
CAFE VERDE+TOSTADO	6	6	5	6	7	17	30	16	16	8	9	9.61
CACAO EN GRANO	12	15	17	17	4	23	10	12	6	27	14	.63
TE	5	6	5	5	4	4	5	6	6	19	17	11.09
ALGODON,FIBRA	422	818	835	1235	1023	824	521	369	362	461	608	-5.36
YUTE Y FIBRAS SEMEJANTES	34	39	36	47	24	43	36	24	3	41	22	-9.49
TABACO EN BRUTO	15	19	22	32	54	46	21	28	45	29	21	3.79
CAUCHO NATURAL	316	300	333	358	220	232	337	321	264	341	485	1.99
LANA GRASIENTA	22	28	51	58	78	95	94	74	115	121	124	17.47
GANADO YACUÑO 1/				2		1	1	4	10	7	7	
CERDOS 1/	1	4	3	3	5	3	3	2	2	2	2	-1.84
CARNES TOTAL	4	11	18	16	23	27	28	32	38	49	63	24.30
LECHE EN POLVO										10		
PRODUCTOS PESQUEROS												
PESCADO FRESCO,CONGELADO	6	4	4	2	3	3	3	5	5	3	3	-1.43
PESCADO SECO SALADO AHUM	1	1	1	1	2	2	2	3				-4.49
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	4	9	14	20	2	5	5	4	8	9	9	-.97
PESCADO EN CONSERVA	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	13.21
CRUST MOLUSC EN CONSERVA			1	1	1	1	1	1	1	2	2	21.27
ACEITES DE PESCADO	1	2	2	1	1	1	1	3	3	3	3	11.40
HARINAS DE PESCADO	95	142	168	155	162	312	263	370	507	526	526	19.24
PRODUCTOS FORESTALES 2/												
TROZAS DE CONIFERAS	419	389	422	630	1181	3115	5391	6776	7576	5976	5574	42.30
TROZAS,NO CONIFERAS	5994	7170	6810	6509	5286	4762	5431	4634	4630	4310	4703	-4.49
MADERA PARA PULPA+PART.	711	728	1069	843	1957	1192	2005	1563	1912	2752	2719	14.64
MADERA ASERRADA CONIF.	29	29	29	31	10	6	11	15	9	8	22	-9.50
MADERA ASERR.NO CONIF.	38	56	96	139	197	293	423	519	529	800	1158	38.97
TABLEROS DE MADERA	13	24	36	51	260	287	314	710	551	592	824	53.37
PULPA PARA PAPEL	175	208	210	427	525	440	683	672	737	823	1056	19.31
PAPEL Y CARTON	297	411	427	650	662	510	678	634	987	1401	1627	15.54

1/ MILES DE CABEZAS

2/ CON EXCEPCION DE LA PULPA PARA PAPEL Y EL PAPEL Y EL CARTON, TODOS LOS PRODUCTOS FORESTALES SE EXPRESAN EN MILLARES DE METROS CUBICOS

7. INDICES DEL VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE PRODUCTOS AGRICOLAS Y FORESTALES

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	VARIAC. ANUALES 1977-87
..... 1979-81=100.....												PORCENT
MUNDO												
PRODUCTOS AGRICOLAS	69	77	91	105	104	95	93	98	92	99	107	2.73
ALIMENTOS	64	75	88	104	107	96	92	97	90	95	105	2.93
PIENSOS	67	73	86	101	113	105	115	100	82	103	114	3.55
MATERIAS PRIMAS	75	82	97	103	100	93	93	99	93	95	114	2.23
BEBIDAS	97	93	105	110	85	88	89	103	106	132	113	1.93
PRODUCTOS FORESTALES	65	73	94	107	98	89	91	97	95	111	140	4.93
PAISES DESARROLLADOS												
PRODUCTOS AGRICOLAS	64	75	89	105	106	96	92	95	88	96	110	3.10
ALIMENTOS	62	73	87	105	107	96	91	93	85	93	106	2.92
PIENSOS	60	74	88	103	109	103	114	95	80	96	108	3.31
MATERIAS PRIMAS	73	80	98	102	100	98	93	101	97	100	122	3.06
BEBIDAS	69	79	101	103	96	96	93	98	107	134	149	5.58
PRODUCTOS FORESTALES	66	74	93	107	100	91	92	99	98	115	144	5.22
EUROPA OCCIDENTAL												
PRODUCTOS AGRICOLAS	62	76	92	105	103	97	94	96	97	118	140	5.38
ALIMENTOS	61	75	90	106	104	96	92	94	95	117	137	5.23
PIENSOS	58	71	87	98	115	118	129	117	102	103	128	6.01
MATERIAS PRIMAS	63	83	105	100	96	96	97	104	106	124	151	5.66
BEBIDAS	65	79	101	103	96	95	93	98	109	139	156	6.37
PRODUCTOS FORESTALES	63	72	93	109	98	89	88	96	97	120	156	5.92
URSS Y EUROPA ORIENTAL												
PRODUCTOS AGRICOLAS	87	86	98	102	100	94	85	80	79	85	91	-.97
ALIMENTOS	87	85	99	102	99	90	80	78	76	80	83	-1.80
PIENSOS	134	117	113	96	91	116	99	71	95	102	81	-3.65
MATERIAS PRIMAS	89	87	93	103	104	104	95	81	84	95	109	.44
BEBIDAS	78	90	104	103	94	97	103	96	94	106	114	2.06
PRODUCTOS FORESTALES	84	88	97	104	99	97	100	100	99	109	114	2.16
AMERICA DEL N. DESARR.												
PRODUCTOS AGRICOLAS	60	73	86	104	110	95	94	99	76	69	76	.30
ALIMENTOS	58	71	84	103	112	96	94	98	73	63	69	-.33
PIENSOS	58	75	88	107	105	93	107	83	68	94	97	2.07
MATERIAS PRIMAS	69	80	95	104	101	96	92	109	96	83	107	2.20
BEBIDAS	111	75	94	110	95	91	79	91	88	123	107	.87
PRODUCTOS FORESTALES	66	74	93	105	102	91	96	104	100	111	140	5.11
OCEANIA DESARROLLADA												
PRODUCTOS AGRICOLAS	69	68	82	107	111	103	89	92	96	95	100	2.88
ALIMENTOS	62	65	77	109	114	104	88	91	94	91	89	2.87
PIENSOS	125	119	127	74	100	103	95	73	60	74	103	-4.58
MATERIAS PRIMAS	84	74	95	103	102	99	90	93	99	105	124	2.88
BEBIDAS	63	68	74	94	132	139	157	177	158	182	283	14.77
PRODUCTOS FORESTALES	54	59	83	106	111	94	83	89	85	87	114	4.39

7. INDICES DEL VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE PRODUCTOS AGRICOLAS Y FORESTALES

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	VARIAC. ANUALES 1977-87
.....1979=100.....												PORCENT
PAISES EN DESARROLLO												
PRODUCTOS AGRICOLAS	80	83	94	104	101	92	94	105	99	104	102	2.03
ALIMENTOS	72	79	91	102	107	95	95	108	102	100	104	2.93
PIENSOS	75	72	84	99	118	106	117	106	84	110	121	3.85
MATERIAS PRIMAS	77	85	97	104	99	85	91	96	88	88	100	.84
BEBIDAS	112	100	107	113	80	85	87	106	106	130	94	.10
PRODUCTOS FORESTALES	59	66	101	110	89	82	88	83	80	92	119	3.26
AFRICA EN DESARROLLO												
PRODUCTOS AGRICOLAS	101	98	105	105	90	84	78	90	88	102	89	-1.34
ALIMENTOS	90	102	102	106	91	81	73	85	82	94	93	-1.34
PIENSOS	127	78	131	93	76	82	83	50	47	48	51	-9.34
MATERIAS PRIMAS	76	77	93	99	108	91	90	100	92	96	105	2.09
BEBIDAS	129	102	114	106	81	84	81	94	98	120	75	-2.46
PRODUCTOS FORESTALES	71	78	91	124	85	70	67	69	66	73	76	-2.09
AMERICA LATINA												
PRODUCTOS AGRICOLAS	81	84	94	104	102	91	97	104	101	101	94	1.51
ALIMENTOS	72	78	90	101	109	92	99	108	105	94	95	2.39
PIENSOS	76	71	79	95	125	104	122	109	84	102	116	3.70
MATERIAS PRIMAS	84	97	95	100	104	93	82	85	80	61	67	-3.61
BEBIDAS	105	102	107	116	77	86	87	102	104	133	96	.36
PRODUCTOS FORESTALES	40	48	81	111	109	90	96	115	98	107	124	8.95
CER. ORIENTE EN DESARR.												
PRODUCTOS AGRICOLAS	78	85	89	98	112	110	105	109	93	99	106	2.17
ALIMENTOS	63	76	82	98	120	124	116	117	99	112	127	5.56
PIENSOS	113	78	94	121	85	60	49	66	21	35	48	-11.73
MATERIAS PRIMAS	103	100	100	100	100	91	90	100	86	80	74	-2.79
BEBIDAS	68	81	103	84	113	73	61	71	53	48	42	-6.59
PRODUCTOS FORESTALES	56	46	78	86	136	152	164	205	156	134	126	11.92
LEJ. ORIENTE EN DESARR.												
PRODUCTOS AGRICOLAS	72	74	91	105	104	91	93	111	96	97	104	2.86
ALIMENTOS	67	68	88	100	112	100	94	118	101	93	101	3.60
PIENSOS	71	78	90	104	106	110	101	97	80	105	112	2.68
MATERIAS PRIMAS	64	75	95	109	95	75	91	91	80	88	106	2.03
BEBIDAS	115	95	95	115	90	81	95	137	124	135	109	2.15
PRODUCTOS FORESTALES	62	67	110	108	82	80	88	75	76	90	126	2.70
ASIA PLANIF.ECON.CENTR.												
PRODUCTOS AGRICOLAS	66	80	93	105	102	100	107	124	138	174	184	9.31
ALIMENTOS	63	79	90	106	103	95	95	110	129	161	164	8.20
PIENSOS	14	10	25	98	177	170	314	251	220	524	518	47.80
MATERIAS PRIMAS	83	89	110	102	87	114	145	172	176	205	249	11.27
BEBIDAS	81	93	106	105	89	107	116	151	141	164	179	7.65
PRODUCTOS FORESTALES	62	82	101	96	103	87	93	85	84	95	117	2.61

8. INDICES DEL VOLUMEN DE LAS EXPORTACIONES DE PRODUCTOS AGRICOLAS Y FORESTALES

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	VARIAC. ANUALES 1977-87
..... 1979-81=100												
	PORCENT											
MUNDO												
PRODUCTOS AGRICOLAS	81	89	93	101	106	105	105	108	107	106	113	2.65
ALIMENTOS	81	89	92	102	106	104	104	108	106	104	110	2.44
PIENSOS	75	90	90	100	110	116	121	115	122	127	135	5.20
MATERIAS PRIMAS	94	100	100	101	99	97	100	102	102	107	115	1.26
BEBIDAS	84	88	100	98	103	104	103	110	115	105	110	2.52
PRODUCTOS FORESTALES	90	96	101	102	97	94	103	108	109	114	124	2.49
PAISES DESARROLLADOS												
PRODUCTOS AGRICOLAS	77	88	91	103	105	103	102	106	101	99	110	2.42
ALIMENTOS	77	88	91	104	106	102	101	106	100	98	109	2.30
PIENSOS	67	87	92	101	107	112	121	107	110	116	132	4.96
MATERIAS PRIMAS	92	95	100	102	99	99	99	102	101	101	110	1.12
BEBIDAS	83	82	100	96	104	105	103	111	115	105	106	2.66
PRODUCTOS FORESTALES	88	94	100	102	98	95	105	110	112	117	127	3.00
EUROPA OCCIDENTAL												
PRODUCTOS AGRICOLAS	75	85	91	99	109	108	115	124	131	136	143	6.31
ALIMENTOS	75	85	91	100	109	106	114	124	131	139	144	6.43
PIENSOS	64	85	92	94	114	136	144	139	152	127	151	8.00
MATERIAS PRIMAS	85	93	98	98	104	100	109	121	124	126	138	4.50
BEBIDAS	83	80	101	94	105	106	102	111	117	106	107	2.88
PRODUCTOS FORESTALES	84	93	101	100	99	97	107	116	118	121	132	3.85
URSS Y EUROPA ORIENTAL												
PRODUCTOS AGRICOLAS	108	94	102	99	100	100	95	95	100	97	99	- .43
ALIMENTOS	108	94	102	98	100	100	94	95	100	98	100	- .40
PIENSOS	126	118	109	96	95	111	93	74	117	108	76	-2.88
MATERIAS PRIMAS	109	99	96	100	104	109	96	83	90	95	104	- .93
BEBIDAS	92	93	100	100	100	104	112	109	107	90	90	.22
PRODUCTOS FORESTALES	109	112	103	100	97	98	102	104	104	112	114	.34
AMERICA DEL N. DESARR.												
PRODUCTOS AGRICOLAS	73	88	92	103	104	100	99	99	80	75	91	- .09
ALIMENTOS	73	88	92	103	105	100	98	99	79	72	89	- .39
PIENSOS	65	85	90	107	103	99	111	92	89	113	125	3.87
MATERIAS PRIMAS	84	92	98	105	97	96	92	97	92	85	93	- .19
BEBIDAS	64	75	87	111	102	98	94	96	104	113	116	4.42
PRODUCTOS FORESTALES	88	91	99	103	98	92	103	106	107	114	126	2.76
OCEANIA DESARROLLADA												
PRODUCTOS AGRICOLAS	85	93	78	123	99	105	94	108	140	140	135	5.02
ALIMENTOS	83	92	75	125	100	106	93	108	143	141	135	5.30
PIENSOS	141	134	150	67	83	102	98	67	74	96	124	-3.49
MATERIAS PRIMAS	112	103	110	98	93	100	106	100	110	122	134	1.63
BEBIDAS	73	77	86	100	115	113	160	165	157	191	274	12.93
PRODUCTOS FORESTALES	79	81	94	105	101	87	88	89	88	89	93	.47

8. INDICES DEL VOLUMEN DE LAS EXPORTACIONES DE PRODUCTOS AGRICOLAS Y FORESTALES

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	VARIAC. ANUALES 1977-87
..... 1979-81=100..... PORCENT												
PAISES EN DESARROLLO												
PRODUCTOS AGRICOLAS	94	93	96	97	107	109	115	116	125	123	118	3.21
ALIMENTOS	97	92	97	96	107	108	115	116	126	122	114	2.90
PIENSOS	83	93	88	98	114	118	121	121	132	137	138	5.40
MATERIAS PRIMAS	97	105	101	101	99	94	100	102	103	114	121	1.42
BEBIDAS	86	96	99	100	101	103	102	108	115	106	116	2.33
PRODUCTOS FORESTALES	98	104	107	102	91	86	94	94	93	99	110	-2.20
AFRICA EN DESARROLLO												
PRODUCTOS AGRICOLAS	99	100	100	101	99	101	96	86	95	96	93	-0.88
ALIMENTOS	96	100	98	103	99	102	97	87	95	96	94	-0.61
PIENSOS	132	96	128	96	77	90	97	56	76	70	74	-5.79
MATERIAS PRIMAS	93	96	100	98	102	92	93	100	105	117	116	1.82
BEBIDAS	105	106	103	94	103	104	88	87	101	94	83	-1.83
PRODUCTOS FORESTALES	107	107	108	106	86	84	84	93	86	78	77	-3.46
AMERICA LATINA												
PRODUCTOS AGRICOLAS	100	95	98	92	111	104	121	116	128	109	104	1.95
ALIMENTOS	105	95	100	89	111	103	120	114	126	105	96	1.13
PIENSOS	85	88	85	98	117	113	132	129	142	133	139	5.92
MATERIAS PRIMAS	98	130	103	102	95	85	83	80	89	70	74	-4.36
BEBIDAS	73	92	100	102	98	103	110	116	123	104	135	4.24
PRODUCTOS FORESTALES	59	71	92	105	103	94	113	127	117	124	121	6.61
CER. ORIENTE EN DESARR.												
PRODUCTOS AGRICOLAS	79	98	88	97	115	136	137	134	110	114	128	4.20
ALIMENTOS	74	95	85	96	119	143	143	140	115	118	136	5.35
PIENSOS	116	102	101	122	77	53	54	62	20	41	54	-12.02
MATERIAS PRIMAS	113	121	107	98	94	99	100	105	88	101	78	-2.66
BEBIDAS	88	83	102	85	112	91	85	98	80	64	46	-4.47
PRODUCTOS FORESTALES	69	59	90	85	124	138	163	219	173	166	159	11.97
LEJ. ORIENTE EN DESARR.												
PRODUCTOS AGRICOLAS	88	89	94	100	107	118	108	120	118	129	123	3.94
ALIMENTOS	91	80	94	100	106	120	110	127	120	137	124	4.62
PIENSOS	80	103	91	98	111	124	104	111	120	118	119	3.28
MATERIAS PRIMAS	94	95	99	101	100	96	105	104	104	117	128	2.39
BEBIDAS	87	91	90	104	106	101	100	118	122	124	119	3.56
PRODUCTOS FORESTALES	108	111	112	102	86	83	90	83	87	95	114	-1.34
ASIA PLANIF.ECON.CENTR.												
PRODUCTOS AGRICOLAS	87	91	96	111	93	97	111	127	188	236	211	10.21
ALIMENTOS	91	96	99	112	88	91	99	117	182	204	182	8.03
PIENSOS	15	11	27	94	179	184	294	260	279	709	603	50.16
MATERIAS PRIMAS	105	92	107	98	95	117	180	230	249	434	520	18.91
BEBIDAS	95	97	105	105	90	111	130	144	135	161	167	6.20
PRODUCTOS FORESTALES	98	126	107	92	101	93	96	85	88	94	100	-1.70

9. INDICES DEL VALOR DE LAS IMPORTACIONES DE PRODUCTOS AGRICOLAS Y FORESTALES

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	VARIAC.
												ANUALES 1977-87
..... 1979-81=100												PORCENT
MUNDO												
PRODUCTOS AGRICOLAS	69	77	91	104	104	96	93	98	93	100	109	2.89
ALIMENTOS	64	74	89	104	107	97	93	97	92	96	106	3.15
PIENSOS	68	72	88	100	112	106	114	101	85	100	117	3.73
MATERIAS PRIMAS	75	83	98	104	98	91	92	101	97	96	116	2.44
BEBIDAS	97	93	104	109	87	88	89	99	101	129	111	1.60
PRODUCTOS FORESTALES	67	74	95	108	97	94	91	96	95	111	138	4.61
PAISES DESARROLLADOS												
PRODUCTOS AGRICOLAS	73	81	95	104	101	94	91	96	94	104	114	2.69
ALIMENTOS	68	79	93	104	103	95	90	95	93	102	116	3.11
PIENSOS	68	72	88	100	111	103	112	93	81	95	112	2.91
MATERIAS PRIMAS	78	85	102	103	96	90	92	100	96	94	111	1.78
BEBIDAS	98	93	104	110	86	87	88	98	100	130	110	1.50
PRODUCTOS FORESTALES	68	76	98	108	94	91	88	94	94	111	141	4.39
EUROPA OCCIDENTAL												
PRODUCTOS AGRICOLAS	75	85	99	106	95	92	88	89	91	109	124	2.58
ALIMENTOS	73	84	98	106	96	93	87	87	89	107	128	2.75
PIENSOS	66	72	89	101	109	106	107	95	83	99	109	3.15
MATERIAS PRIMAS	77	87	104	104	91	89	88	99	102	101	117	2.25
BEBIDAS	96	91	104	110	86	86	86	92	95	130	117	1.65
PRODUCTOS FORESTALES	67	72	94	110	96	89	84	88	87	112	145	4.51
URSS Y EUROPA ORIENTAL												
PRODUCTOS AGRICOLAS	62	68	84	102	114	99	94	97	90	82	84	2.01
ALIMENTOS	54	63	80	101	119	101	90	97	90	79	78	2.49
PIENSOS	73	69	82	94	124	100	133	78	63	68	122	1.32
MATERIAS PRIMAS	80	81	98	104	98	92	102	99	95	89	98	1.12
BEBIDAS	99	89	96	112	92	91	94	101	102	109	94	.50
PRODUCTOS FORESTALES	83	84	86	106	107	99	91	91	95	89	92	.53
AMERICA DEL N. DESARR.												
PRODUCTOS AGRICOLAS	79	87	98	102	100	92	95	112	111	119	117	3.48
ALIMENTOS	71	81	94	100	106	94	98	117	118	118	127	4.96
PIENSOS	82	88	104	93	102	91	108	133	112	122	139	4.58
MATERIAS PRIMAS	74	81	99	96	105	90	96	108	89	88	101	1.61
BEBIDAS	100	101	106	109	85	89	88	104	106	133	102	1.03
PRODUCTOS FORESTALES	77	96	103	97	100	102	115	134	137	143	167	6.68
OCEANIA DESARROLLADA												
PRODUCTOS AGRICOLAS	78	89	90	106	104	112	99	122	126	123	122	4.42
ALIMENTOS	74	86	91	103	106	128	111	136	134	129	128	5.71
PIENSOS	43	185	48	87	165	75	338	107	192	171	309	14.49
MATERIAS PRIMAS	75	85	88	107	105	90	78	100	110	105	116	2.97
BEBIDAS	94	100	90	114	96	92	87	111	120	128	112	2.38
PRODUCTOS FORESTALES	73	70	85	104	110	122	83	103	117	115	130	5.12

9. INDICES DEL VALOR DE LAS IMPORTACIONES DE PRODUCTOS AGRICOLAS Y FORESTALES

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	VARIAC. ANUALES 1977-87
..... 1979-81=100.....												
	PORCENT											
PAISES EN DESARROLLO												
PRODUCTOS AGRICOLAS	57	67	81	105	114	102	98	103	92	88	94	3.50
ALIMENTOS	54	64	79	105	116	104	99	101	90	83	86	3.23
PIENSOS	65	68	80	102	118	125	138	159	123	147	161	9.47
MATERIAS PRIMAS	66	76	89	106	105	93	92	102	98	102	131	4.29
BEBIDAS	88	96	104	99	97	89	95	111	108	116	122	2.50
PRODUCTOS FORESTALES	62	68	84	104	112	108	105	106	103	111	126	5.66
AFRICA EN DESARROLLO												
PRODUCTOS AGRICOLAS	60	72	81	105	114	99	93	92	92	84	80	1.74
ALIMENTOS	56	69	79	106	115	101	93	92	90	81	73	1.68
PIENSOS	46	60	79	98	123	116	93	124	114	149	182	11.34
MATERIAS PRIMAS	75	86	95	100	105	105	102	107	115	107	114	3.38
BEBIDAS	101	99	93	105	102	72	85	77	82	86	120	-7.79
PRODUCTOS FORESTALES	73	71	82	94	124	108	110	97	96	98	94	2.74
AMERICA LATINA												
PRODUCTOS AGRICOLAS	52	63	79	110	112	87	84	86	77	76	72	1.39
ALIMENTOS	50	62	75	111	114	87	85	85	76	73	67	1.25
PIENSOS	64	62	82	102	116	118	121	122	93	97	120	5.38
MATERIAS PRIMAS	62	71	95	106	99	83	72	101	90	95	115	3.36
BEBIDAS	69	68	130	89	81	75	52	52	51	74	60	-4.12
PRODUCTOS FORESTALES	63	63	74	111	115	114	89	84	79	85	87	2.04
CER. ORIENTE EN DESARR.												
PRODUCTOS AGRICOLAS	54	63	76	101	122	116	113	127	109	99	105	6.19
ALIMENTOS	50	59	74	102	124	117	111	124	106	94	98	6.17
PIENSOS	73	83	83	87	130	136	199	240	246	246	256	16.02
MATERIAS PRIMAS	76	81	91	96	113	106	127	134	125	123	150	6.40
BEBIDAS	89	120	99	102	99	105	115	151	132	125	138	3.86
PRODUCTOS FORESTALES	78	75	78	103	119	116	107	110	107	103	104	3.38
LEJ. ORIENTE EN DESARR.												
PRODUCTOS AGRICOLAS	65	73	85	103	112	101	104	112	103	98	111	4.26
ALIMENTOS	60	70	84	103	113	101	104	106	99	89	96	3.49
PIENSOS	66	66	80	109	111	129	133	158	92	148	156	8.39
MATERIAS PRIMAS	79	82	92	101	107	98	100	119	113	116	156	5.28
BEBIDAS	91	83	95	97	108	112	136	181	194	213	178	10.22
PRODUCTOS FORESTALES	56	71	99	101	100	96	95	100	92	103	127	4.96
ASIA PLANIF.ECON.CENTR.												
PRODUCTOS AGRICOLAS	54	64	86	106	108	102	83	73	61	68	89	.70
ALIMENTOS	56	62	88	101	110	110	89	75	58	64	82	-.08
PIENSOS	73	100	50	94	156	99	121	174	158	97	88	4.91
MATERIAS PRIMAS	47	67	81	117	102	83	70	67	66	77	102	2.15
BEBIDAS	113	76	94	94	112	67	117	86	100	144	156	3.92
PRODUCTOS FORESTALES	45	57	77	109	115	111	147	160	168	204	254	16.83

10. INDICES DEL VOLUMEN DE LAS IMPORTACIONES DE PRODUCTOS AGRICOLAS Y FORESTALES

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	VARIAC. ANUALES 1977-87
..... 1979-81=100.....												
	PORCENT											
MUNDO												
PRODUCTOS AGRICOLAS	80	88	94	101	105	105	105	108	108	106	113	2.84
ALIMENTOS	79	87	94	101	105	105	103	108	106	104	111	2.62
PIENSOS	76	90	94	98	109	119	123	116	128	130	142	5.60
MATERIAS PRIMAS	93	98	99	102	99	96	98	103	104	108	116	1.49
BEBIDAS	86	89	100	98	102	103	103	108	112	107	110	2.30
PRODUCTOS FORESTALES	90	96	102	101	96	94	101	106	108	115	125	2.47
PAISES DESARROLLADOS												
PRODUCTOS AGRICOLAS	85	92	97	99	104	104	100	104	107	103	108	1.84
ALIMENTOS	85	92	97	99	103	102	97	102	104	100	104	1.40
PIENSOS	76	90	94	97	108	117	121	110	124	123	135	4.90
MATERIAS PRIMAS	99	101	102	100	98	96	99	104	106	105	108	.72
BEBIDAS	84	89	100	98	102	103	102	107	113	107	110	2.38
PRODUCTOS FORESTALES	91	97	104	101	94	92	99	105	107	115	125	2.26
EUROPA OCCIDENTAL												
PRODUCTOS AGRICOLAS	92	97	100	100	100	105	101	100	106	108	113	1.49
ALIMENTOS	96	98	100	101	98	102	97	96	101	103	108	.63
PIENSOS	74	91	95	97	108	121	118	113	126	126	132	5.06
MATERIAS PRIMAS	104	105	104	100	96	95	98	103	109	111	113	.77
BEBIDAS	85	88	102	97	102	103	101	102	109	106	111	2.14
PRODUCTOS FORESTALES	87	92	103	101	96	94	102	106	106	117	126	2.84
URSS Y EUROPA ORIENTAL												
PRODUCTOS AGRICOLAS	61	78	89	97	114	104	93	101	101	81	88	2.12
ALIMENTOS	58	77	88	97	115	104	89	102	101	80	85	2.16
PIENSOS	80	80	87	99	114	108	142	86	92	89	144	3.23
MATERIAS PRIMAS	89	91	98	102	100	96	105	105	102	94	96	.70
BEBIDAS	95	88	94	103	103	99	96	102	103	81	74	-1.26
PRODUCTOS FORESTALES	97	96	92	105	103	95	90	90	95	87	85	-1.24
AMERICA DEL N. DESARR.												
PRODUCTOS AGRICOLAS	98	96	100	96	104	99	101	117	121	122	121	2.77
ALIMENTOS	101	95	99	96	105	98	100	116	120	122	120	2.52
PIENSOS	90	105	106	94	100	100	111	145	157	151	168	6.28
MATERIAS PRIMAS	103	101	105	90	106	93	101	111	115	106	112	1.13
BEBIDAS	74	93	99	100	101	106	108	120	126	125	127	4.68
PRODUCTOS FORESTALES	96	109	107	97	96	87	107	123	129	134	146	3.73
OCEANIA DESARROLLADA												
PRODUCTOS AGRICOLAS	97	93	94	107	99	114	120	129	132	120	134	3.90
ALIMENTOS	96	90	94	109	97	119	122	139	134	121	136	4.35
PIENSOS	48	227	56	94	150	85	393	82	298	259	461	17.27
MATERIAS PRIMAS	107	105	99	103	98	91	84	89	106	96	99	-.91
BEBIDAS	99	82	94	104	102	111	102	114	123	124	114	3.10
PRODUCTOS FORESTALES	100	86	96	100	104	113	83	100	125	117	115	2.28

10. INDICES DEL VOLUMEN DE LAS IMPORTACIONES DE PRODUCTOS AGRICOLAS Y FORESTALES

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	VARIAC. ANUALES 1977-87
..... 1979-81=100.....												
	PORCENT											
PAISES EN DESARROLLO												
PRODUCTOS AGRICOLAS	70	80	89	103	108	109	114	117	110	112	124	4.81
ALIMENTOS	69	79	89	103	108	108	114	117	109	110	122	4.69
PIENSOS	75	84	87	101	111	131	148	175	174	205	221	11.92
MATERIAS PRIMAS	80	90	92	106	102	98	97	100	99	115	132	3.28
BEBIDAS	104	95	100	96	105	104	107	114	111	108	117	1.64
PRODUCTOS FORESTALES	84	89	93	101	106	104	110	112	111	117	124	3.52
AFRICA EN DESARROLLO												
PRODUCTOS AGRICOLAS	76	88	90	102	108	110	109	117	121	114	110	3.78
ALIMENTOS	74	88	90	103	107	110	109	117	121	113	109	3.76
PIENSOS	53	66	80	97	123	129	117	148	151	240	244	15.14
MATERIAS PRIMAS	98	94	97	102	101	102	105	110	117	116	113	2.06
BEBIDAS	155	102	90	96	114	100	109	109	118	106	123	.02
PRODUCTOS FORESTALES	91	83	90	93	117	105	115	106	104	100	96	1.54
AMERICA LATINA												
PRODUCTOS AGRICOLAS	62	78	82	111	108	92	106	102	93	90	92	2.51
ALIMENTOS	62	78	81	111	108	91	106	101	91	87	89	2.26
PIENSOS	68	75	82	109	109	127	127	132	137	138	164	8.47
MATERIAS PRIMAS	79	87	96	106	98	91	85	109	108	138	139	4.61
BEBIDAS	73	80	114	93	92	88	68	66	63	67	65	-3.66
PRODUCTOS FORESTALES	86	81	84	110	106	99	88	83	78	84	85	-.77
CER. ORIENTE EN DESARR.												
PRODUCTOS AGRICOLAS	68	75	87	99	114	121	127	150	136	137	150	8.18
ALIMENTOS	67	74	87	99	114	121	127	149	134	135	148	8.10
PIENSOS	81	92	93	90	117	148	186	261	265	283	303	16.55
MATERIAS PRIMAS	88	81	87	96	117	114	131	130	125	119	149	5.56
BEBIDAS	84	112	100	95	104	117	119	137	119	114	126	3.20
PRODUCTOS FORESTALES	88	83	86	101	113	121	122	134	128	107	106	3.50
LEJ. ORIENTE EN DESARR.												
PRODUCTOS AGRICOLAS	78	85	92	105	103	106	118	117	118	124	132	4.86
ALIMENTOS	77	84	92	106	102	105	116	114	116	119	125	4.46
PIENSOS	78	86	93	102	105	131	153	172	150	218	234	11.62
MATERIAS PRIMAS	93	98	95	98	107	105	109	121	116	134	158	4.63
BEBIDAS	94	86	94	98	107	115	133	157	150	159	160	7.17
PRODUCTOS FORESTALES	85	101	108	95	97	96	103	103	100	115	124	2.19
ASIA PLANIF.ECON.CENTR.												
PRODUCTOS AGRICOLAS	67	77	97	99	104	112	101	82	69	80	124	1.65
ALIMENTOS	68	76	98	97	105	114	103	83	68	79	126	1.68
PIENSOS	107	138	57	90	152	102	129	209	341	165	130	8.08
MATERIAS PRIMAS	60	85	87	119	94	87	75	62	64	81	100	-.02
BEBIDAS	36	35	107	99	94	72	122	88	102	102	126	9.91
PRODUCTOS FORESTALES	69	86	87	103	110	107	146	156	173	207	245	12.56

11. IMPORTANCIA DE LA AGRICULTURA EN LA ECONOMIA

PAIS	POBLACION AGRIC	EXPORT. AGRICOLAS	IMPORT. AGRICOLAS	EXPORT. AGRICOLAS
	EN % DE LA	EN % DE LAS	EN % DE LAS	EN % DE LAS
	POBLACION TOTAL	EXPORT. TOTALES	IMPORT. TOTALES	IMPORT. TOTALES
	1987	1987	1987	1987
ARGELIA	25		28	
ANGOLA	71	1	17	2
BENIN	64	79	22	29
BOTSWANA	65	3	12	6
BURKINA FASO	85	92	24	19
BURUNDI	92	85	10	34
CAMERUN	64	33	12	27
CABO VERDE	46	20	43	1
REPUBLICA CENTROAFRICANA	66	27	8	15
CHAD	77	69	9	49
COMORAS	80	45	27	23
CONGO	60	1	11	2
COTE D'IVOIRE	59	59	21	94
DJIBOUTI	78	30	36	2
EGIPTO	42	17	22	4
GUINEA ECUATORIAL	59	30	14	38
ETIOPIA	76	65	18	27
GABON	70		12	1
GAMBIA	82	57	41	20
GHANA	52	62	14	59
GUINEA	76	6	17	6
GUINEA-BISSAU	80	47	28	16
KENYA	78	68	7	37
LESOTHO	82	37	27	3
LIBERIA	71	28	30	42
LIBIA	13		22	
MADAGASCAR	78	88	14	70
MALAWI	78	89	4	84
MALI	82	53	9	28
MAURITANIA	66	7	32	8
MAURICIO	24	38	12	35
MARRUECOS	39	16	17	10
MOZAMBIQUE	82	58	28	11
NAMIBIA	37			
NIGER	89	19	24	21
NIGERIA	66	3	14	4
REUNION	13	85	20	9
RWANDA	92	98	11	31
SANTO TOME' Y PRINCIPE	68	43	21	27
SENEGAL	79	12	22	9
SEYCHELLES	78	3	16	1
SIERRA LEONA	65	28	68	28
SOMALIA	72	82	74	43
SUDAFRICA	17	6	5	9
SUDAN	64	97	33	54
SWAZILANDIA	69	64	17	46
TANZANIA	81	74	9	30
TOGO	71	43	24	28
TUNEZ	27	9	13	6
UGANDA	82	62	10	89
ZAIRE	67	20	25	27
ZAMBIA	70	5	6	4
ZIMBABWE	70	58	4	58
BARBADOS	7	26	17	8
BELIZE	35	69	23	42
BERMUDAS	3		19	
CANADA	4	8	6	8
COSTA RICA	26	65	7	54
CUBA	21	89	10	63
DOMINICA	29	90	28	80
REPUBLICA DOMINICANA	39	54	12	21
EL SALVADOR	40	67	13	40
GRANADA	30	48	21	19
GUADALUPE	11	78	21	7
GUATEMALA	53	82	21	123
HAITI	62	25	33	12
HONDURAS	59	63	7	47
JAMAICA	31	28	16	15
MARTINICA	9	69	19	12
MEXICO	32	10	15	17
NICARAGUA	41	76	10	24
PANAMA	27	41	10	11
TRINIDAD Y TABAGO	8	4	26	5
ESTADOS UNIDOS	3	13	5	8

11. IMPORTANCIA DE LA AGRICULTURA EN LA ECONOMIA

PAIS	POBLACION AGRIC EN % DE LA POBLACION TOTAL 1987	EXPORT.AGRICOLAS EN % DE LAS EXPORT.TOTALES 1987	IMPORT.AGRICOLAS EN % DE LAS IMPORT.TOTALES 1987	EXPORT.AGRICOLAS EN % DE LAS IMPORT.TOTALES 1987
ARGENTINA	11	52	7	80
BOLIVIA	43	6	9	5
BRASIL	26	33	9	51
CHILE	14	16	6	21
COLOMBIA	29	45	9	54
ECUADOR	33	33	5	30
GUAYANA FRANCESA	28	8	20	1
GUYANA	24	48	10	43
PARAGUAY	48	56	8	31
PERU	38	9	20	7
SURINAME	17	14	11	14
URUGUAY	14	42	8	45
VENEZUELA	12	1	12	1
AFGANISTAN	57	44	16	28
BANGLADESH	70	14	27	7
BHUTAN	91			
BRUNEI	54		20	1
BIRMANIA	49	35	5	37
CHINA	70	17	9	15
CHIPRE	22	33	13	14
HONG-KONG	1	4	10	4
INDIA	64	21	9	14
INDONESIA	47	19	9	22
IRAN	29	2	22	3
IRAQ	23	1	43	1
ISRAEL	5	11	7	8
JAPON	7		14	1
JORDANIA	7	14	25	4
KAMPUCHEA DEMOCRATICA	71	91	12	11
COREA, REP. POP. DEM.	36	6	12	4
COREA, REPUBLICA DE	25	2	10	2
KUWAIT	2	1	20	1
LAOS	73	6	15	3
LIBANO	11	34	26	7
MALASIA	33	22	11	31
MALDIVAS	66		11	
MONGOLIA	33	20	5	13
NEPAL	92	37	15	10
OMAN	43	1	14	1
PAKISTAN	54	25	17	18
FILIPINAS	48	20	9	16
QATAR	2		19	
ARABIA SAUDITA, REINO DE	42	1	19	1
SINGAPUR	1	6	8	6
SRI LANKA	52	43	15	29
SIRIA	26	6	25	9
TAILANDIA	63	33	5	30
TURQUIA	47	25	9	18
EMIRATOS ARABES UNIDOS	3	1	15	2
VIET NAM	63	52	68	41
YEMEN, REPUBLICA ARABE	65	59	31	2
YEMEN DEMOCRATICO	34	2	10	1

11. IMPORTANCIA DE LA AGRICULTURA EN LA ECONOMIA

PAIS	POBLACION AGRIC EN % DE LA POBLACION TOTAL 1987	EXPORT. AGRICOLAS EN % DE LAS EXPORT. TOTALES 1987	IMPORT. AGRICOLAS EN % DE LAS IMPORT. TOTALES 1987	EXPORT. AGRICOLAS EN % DE LAS IMPORT. TOTALES 1987
AUSTRIA	6	4	7	3
BELGICA-LUXEMBURGO	2	11	12	11
BULGARIA	13	11	6	10
CHECOSLOVAQUIA	10	3	8	3
DINAMARCA	5	25	10	26
FINLANDIA	9	4	6	4
FRANCIA	6	17	11	15
REP. DEMOCRATICA ALEMANA	9	2	5	2
ALEMANIA, REP. FEDERAL	3	5	13	7
GRECIA	23	31	19	15
HUNGRIA	14	20	9	19
ISLANDIA	7	2	8	2
IRLANDA	14	27	13	32
ITALIA	7	7	16	6
MALTA	4	4	12	2
PAISES BAJOS	4	24	15	24
NORUEGA	6	2	6	2
POLONIA	20	11	14	12
PORTUGAL	20	7	13	5
RUMANIA	20	7	5	8
ESPAÑA	12	17	11	12
SUECIA	5	2	7	2
SUIZA	4	3	8	3
REINO UNIDO	2	8	12	6
URSS	15	3	17	3
YUGOSLAVIA	23	9	9	8
AUSTRALIA	5	34	6	33
FIJI	41	55	18	46
POLINESIA FRANCESA	15	5	16	
KIRIBATI	15	43	38	9
NUEVA CALEDONIA	47		14	
NUEVA ZELANDIA	10	54	7	59
PAPUA NUEVA GUINEA	70	24	14	27
ISLAS SALOMON	48	18	18	21
TOKELAU	16			
TONGA	15	81	34	9
VANUATU	48	54	17	16

12A. RECURSOS Y SU UTILIZACION EN LA AGRICULTURA

PAIS	TIERRAS DE LABRANZAS EN % DEL TOTAL DE TIERRAS 1986	TIER. DE REGADIO EN % DE LAS TIERRAS DE LABRANZA 1986	TIER. FORESTALES EN % DEL TOTAL DE TIERRAS 1986	POBLACION AGRIC. POR HA DE TIERRAS DE LABRANZA 1986	MANO DE OBRA AGRICOLA EN % DE LA POBLACION AGRICOLA 1986
ARGELIA	3	5	2	.8	23
ANGOLA	3		43	1.8	42
BENIN	17		33	1.5	48
BOTSWANA	2		2	.6	34
BURKINA FASO	10	1	25	2.3	54
BURUNDI	52	5	3	3.4	53
CAMERUN	15		54	.9	40
CABO VERDE	10	5		3.9	37
REPUBLICA CENTROAFRICANA	3		58	.9	49
CHAD	3		10	1.3	35
COMORAS	45		16	3.8	46
CONGO	2	1	62	1.6	40
COTE D'IVOIRE	11	2	22	1.7	41
DJIBOUTI					45
EGIPTO	3	100		8.1	27
GUINEA ECUATORIAL	8		46	1.0	43
ETIOPIA	13	1	25	2.5	44
GABON	2		78	1.8	44
GAMBIA	17	7	18	3.2	47
GHANA	12		36	2.6	36
GUINEA	6	4	41	3.0	46
GUINEA-BISSAU	12		38	2.2	48
KENYA	4	2	6	7.1	40
LESOTHO	10			4.3	48
LIBERIA	4	1	22	4.4	37
LIBIA	1	11		.2	25
MADAGASCAR	5	28	26	2.6	45
MALAWI	25	1	47	2.4	44
MALI	2	9	7	3.3	32
MAURITANIA		6	15	6.5	31
MAURICIO	58	16	31	2.5	37
MARRUECOS	19	15	12	1.1	31
MOZAMBIQUE	4	3	19	3.8	55
NAMIBIA	1	1	22	.9	31
NIGER	3	1	2	1.5	52
NIGERIA	34	3	16	2.1	38
REUNION	22	9	35	1.3	40
RWANDA	45		20	5.2	50
SANTO TOME' Y PRINCIPE	39			1.9	40
SENEGAL	27	3	31	1.0	45
SEYCHELLES	22		19	10.3	44
SIERRA LEONA	25	2	29	1.3	37
SOMALIA	2	18	14	3.2	43
SUDAFRICA	11	9	4	.4	30
SUDAN	5	15	20	1.2	32
SWAZILANDIA	10	34	6	2.6	42
TANZANIA	6	2	48	3.6	49
TOGO	26		26	1.5	42
TUNEZ	30	6	4	.4	32
UGANDA	34		29	2.0	45
ZAIRE	3		77	3.2	39
ZAMBIA	7		40	.9	34
ZIMBABWE	7	7	52	2.3	39
BARBADOS	77			.6	51
BELIZE	2	4	44	1.1	33
BERMUDAS			20		49
CANADA	5	2	38		50
COSTA RICA	10	21	32	1.4	34
CUBA	30	26	25	.6	40
DOMINICA	23		41	1.4	42
REPUBLICA DOMINICANA	30	14	13	1.7	30
EL SALVADOR	35	15	5	3.2	32
GRANADA	41		9	2.4	42
GUADALUPE	23	7	40	.9	45
GUATEMALA	17	4	38	2.4	28
HAITI	33	8	2	4.7	45
HONDURAS	16	5	32	1.5	29
JAMAICA	25	13	17	2.8	43
MARTINICA	18	32	25	1.7	46
MEXICO	13	20	23	1.1	33
NICARAGUA	11	7	32	1.1	31
PANAMA	8	5	53	1.1	36
TRINIDAD Y TABAGO	23	19	44	.9	38
ESTADOS UNIDOS	21	10	29		44

12A. RECURSOS Y SU UTILIZACION EN LA AGRICULTURA

PAIS	TIERRAS DE LABRANZAS EN % DEL TOTAL DE TIERRAS	TIER.DE REGADIO EN % DE LAS TIERRAS DE LABRANZA	TIER.FORESTALES EN % DEL TOTAL DE TIERRAS	POBLACION AGRIC. POR HA DE TIERRAS DE LABRANZA	MANO DE OBRA AGR. EN % DE LA POBLACION AGRICOLA
	1986	1986	1986	1986	1986
ARGENTINA	13	5	22	.1	36
BOLIVIA	3	5	51	.8	31
BRASIL	9	3	66	.5	37
CHILE	7	23	12	.3	35
COLOMBIA	5	9	50	1.7	32
ECUADOR	9	21	44	1.3	30
GUAYANA FRANCESA			83	4.7	35
GUYANA	3	26	83	.5	36
PARAGUAY	5	3	51	.8	32
PERU	3	33	54	2.1	30
SURINAME		98	97	1.1	32
URUGUAY	8	7	4	.3	39
VENEZUELA	4	9	36	.6	36
AFGANISTAN	12	33	3	1.2	30
BANGLADESH	68	23	16	8.1	29
BHUTAN	2		70	13.0	45
BRUNEI	1	14	50	19.0	42
BIRMANIA	15	11	49	1.9	45
CHINA	10	46	12	7.6	59
CHIPRE	17	20	13	1.0	47
HONG-KONG	8	38	12	10.6	52
INDIA	57	26	23	2.9	41
INDONESIA	12	34	67	3.8	42
IRAN	9	39	11	.9	30
IRAQ	13	32	4	.7	27
ISRAEL	21	66	5	.5	38
JAPON	13	62	67	2.0	52
JORDANIA	4	10	1	.6	23
KAMPUCHEA DEMOCRATICA	17	3	76	1.8	49
COREA, REP. POP. DEM.	20	48	74	3.2	45
COREA, REPUBLICA DE	22	58	66	5.2	45
KUWAIT		25		7.5	37
LAOS	4	13	57	3.4	49
LIBANO	29	29	8	1.0	29
MALASIA	13	8	60	1.2	42
MALDIVAS	10		3	41.6	36
MONGOLIA	1	3	10	.5	47
NEPAL	17	28	17	6.7	42
OMAN		87		12.0	29
PAKISTAN	27	77	4	2.7	28
FILIPINAS	27	18	37	3.4	37
QATAR				1.8	46
ARABIA SAUDITA, REINO DE	1	36	1	4.4	29
SINGAPUR	7		5	7.7	48
SRI LANKA	29	32	27	4.6	37
SIRIA	31	12	3	.5	25
TAILANDIA	39	20	29	1.7	55
TURQUIA	36	8	26	.9	47
EMIRATOS ARABES UNIDOS		26		2.4	51
VIET NAM	21	26	40	5.7	48
YEMEN, REPUBLICA ARABE	7	18	8	3.4	25
YEMEN DEMOCRATICO	1	37	5	4.7	26

12A. RECURSOS Y SU UTILIZACION EN LA AGRICULTURA

PAIS	TIERRAS DE LABRANZAS EN % DEL TOTAL DE TIERRAS	TIER. DE REGADIO EN % DE LAS TIERRAS DE LABRANZA	TIER. FORESTALES EN % DEL TOTAL DE TIERRAS	POBLACION AGRIC. POR HA DE TIERRAS DE LABRANZA	MANO DE OBRA AGR. EN % DE LA POBLACION AGRICOLA
	1986	1986	1986	1986	1986
AUSTRIA	18		39	.3	55
BELGICA-LUXEMBURGO	25		21	.3	40
BULGARIA	37	30	35	.3	51
CHECOSLOVAQUIA	41	5	37	.3	53
DINAMARCA	62	16	12	.1	55
FINLANDIA	8	3	76	.2	50
FRANCIA	35	6	27	.2	48
REP. DEMOCRATICA ALEMANA	47	3	28	.3	57
ALEMANIA, REP. FEDERAL	31	4	30	.3	57
GRECIA	30	28	20	.6	43
HUNGRIA	57	3	18	.3	47
ISLANDIA			1	2.1	61
IRLANDA	11		5	.7	39
ITALIA	41	25	23	.4	46
MALTA	41	8		1.3	36
PAISES BAJOS	27	59	9	.7	41
NORUEGA	3	11	27	.3	47
POLONIA	49	1	29	.5	59
PORTUGAL	30	23	40	.8	42
RUMANIA	46	28	28	.5	56
ESPAÑA	41	16	31	.2	37
SUECIA	7	2	64	.1	45
SUIZA	10	6	26	.7	58
REINO UNIDO	29	2	9	.2	49
URSS	10	9	42	.2	51
YUGOSLAVIA	30	2	37	.7	50
AUSTRALIA	6	3	14		47
FIJI	13		65	1.2	33
POLINESIA FRANCESA	20		31	.4	33
KIRIBATI	52		3	.3	36
NUEVA CALEDONIA	1		38	3.7	32
NUEVA ZELANDIA	2	51	27	.6	44
PAPUA NUEVA GUINEA	1		85	6.6	48
ISLAS SALOMON	2		93	2.5	32
TOKELAU					36
TONGA	81		12	.3	32
VANUATU	10		1	.5	32

12B. RECURSOS Y SU UTILIZACION EN LA AGRICULTURA

PAIS	FBCF AGRICOLA EN	FBCF AGRICOLA EN	EMPLEO DE FERTIL.	NUM.DE TRACTORES	ASIGNACIONES
	\$ POR HA DE TIER RAS DE LABRANZA 1985	\$ POR PERSONA DE LA MANO OBRA AGR. 1985	POR HA DE TIERRAS DE LABRANZA KG/HA 1986	POR 1000 HA DE TIER DE LABRANZA 1986	OFICIALES PARA LA AGRIC.\$ POR PERS. 1987
ARGELIA			36	8	3.1
ANGOLA			3	3	1.6
BENIN			6		3.9
BOTSWANA	4.3	24.4		2	8.5
BURKINA FASO			6		6.0
BURUNDI			2		1.1
CAMERUN			7		6.3
CABO VERDE			3		38.0
REPUBLICA CENTROAFRICANA					11.0
CHAD			1		8.2
COMORAS					1.6
CONGO			6	1	33.7
COTE D'IVOIRE			8	1	8.4
DJIBOUTI					3.1
EGIPTO	260.7	123.0	319	17	8.1
GUINEA ECUATORIAL					2.5
ETIOPIA			7		2.1
GABON	48.1	57.3	2	3	56.2
GAMBIA			23		11.4
GHANA			3	1	.9
GUINEA					10.9
GUINEA-BISSAU					10.9
KENYA	32.0	11.6	52	4	6.5
LESOTHO	48.7	24.5	13	6	5.5
LIBERIA			4	1	6.3
LIBIA	400.0	6197.8	18	14	
MADAGASCAR			2	1	7.9
MALAWI			13	1	10.2
MALI			17		11.2
MAURITANIA			5	2	26.3
MAURICIO	85.0	92.9	237	3	38.8
MARRUECOS			38	4	17.7
MOZAMBIQUE			2	2	2.8
NAMIBIA				4	
NIGER			1		10.7
NIGERIA			9		2.8
REUNION			244	31	
RWANDA			2		6.8
SANTO TOME' Y PRINCIPE				3	155.8
SENEGAL			4		10.7
SEYCHELLES				6	67.0
SIERRA LEONA			2		.4
SOMALIA			2	2	26.7
SUDAFRICA	28.0	217.1	62	14	
SUDAN			7	2	10.1
SWAZILANDIA	104.2	80.9	49	21	6.9
TANZANIA	8.3	4.8	8	4	6.5
TOGO			8		5.1
TUNEZ	67.5	485.0	23	6	64.8
UGANDA				1	.4
ZAIRE			1		1.4
ZAMBIA			15	1	10.6
ZIMBABWE	22.8	26.0	57	7	5.7
BARBADOS			115	18	7.8
BELIZE			75	18	12.9
CANADA	61.1	5352.1	47	16	
COSTA RICA	92.1	227.3	162	12	24.3
CUBA			200	21	
DOMINICA			171	5	47.3
REPUBLICA DOMINICANA			41	2	1.7
EL SALVADOR	12.7	13.2	91	5	3.3
GRANADA				2	
GUADALUPE			232	35	
GUATEMALA	50.0	75.2	62	2	2.4
HAITI			2	1	3.1
HONDURAS			22	2	18.4
JAMAICA			51	11	7.4
MARTINICA			1000	41	
MEXICO			74	6	3.9
NICARAGUA			54	2	2.7
PANAMA			62	11	4.4
TRINIDAD Y TABAGO			43	22	
ESTADOS UNIDOS	77.2	4398.7	92	25	

12B. RECURSOS Y SU UTILIZACION EN LA AGRICULTURA

PAIS	FBCF AGRICOLA EN \$ POR HA DE TIER RAS DE LABRANZA 1985	FBCF AGRICOLA EN \$ POR PERSONA DE LA MANO OBRA AGR. 1985	EMPLEO DE FERTIL. POR HA DE TIERRAS DE LABRANZA KG/HA 1986	NUM.DE TRACTORES POR 1000 HA DE TIER DE LABRANZA 1986	ASIGNACIONES OFICIALES PARA LA AGRIC.\$ POR PERS. 1987
ARGENTINA			4	6	11.5
BOLIVIA			2		3.6
BRASIL			51	10	7.0
CHILE			40	7	8.2
COLOMBIA			77	6	14.8
ECUADOR			41	3	27.3
GUAYANA FRANCESA			189	36	2.7
GUYANA			43	7	7.6
PARAGUAY			6	5	2.0
PERU			31	5	1.4
SURINAME			176	29	8.2
URUGUAY			47	23	3.6
VENEZUELA	118.7	573.1	140	12	3.6
AFGANISTAN			11		
BANGLADESH			67	1	3.7
BHUTAN			1		8.2
BRUNEI			257	10	
BIRMANIA			21	1	4.0
CHINA	12.4	4.5	174	9	.2
CHIPRE	157.2	943.1	126	86	.1
HONG-KONG				1	
INDIA	41.0	35.1	57	4	
INDONESIA			98	1	4.4
IRAN	120.3	438.3	61	8	
IRAQ	242.0	1264.5	35	8	2.5
ISRAEL	401.9	2000.0	224	61	
JAPON	146.1	126.3	427	388	
JORDANIA			30	12	9.2
COREA, REP. POP. DEM.			331	31	
COREA, REPUBLICA DE	899.9	380.8	385	8	
KUWAIT			100	26	
LAOS				1	2.3
LIBANO			58	10	
MALASIA	104.4	205.8	157	3	21.6
MALDIVAS					.2
MONGOLIA			15	8	
NEPAL			20	1	10.6
OMAN			94	3	13.3
PAKISTAN	30.4	40.6	86	8	6.6
FILIPINAS			43	2	4.2
QATAR			163	22	
ARABIA SAUDITA, REINO DE			350	1	
SINGAPUR			1300	14	
SRI LANKA			102	15	13.3
SIRIA	118.1	931.1	43	8	1.5
TAILANDIA	30.0	36.4	24	7	4.7
TURQUIA			60	22	5.2
EMIRATOS ARABES UNIDOS	7120.0	4450.0	76		
VIET NAM			62	6	.6
YEMEN, REPUBLICA ARABE	85.6	110.4	11	2	7.1
YEMEN DEMOCRATICO			6	7	

12B. RECURSOS Y SU UTILIZACION EN LA AGRICULTURA

PAIS	FBCF AGRICOLA EN	FBCF AGRICOLA EN	EMPLEO DE FERTIL.	NUM.DE TRACTORES	ASIGNACIONES
	\$ POR HA DE TIER RAS DE LABRANZA 1985	\$ POR PERSONA DE LA MANO OBRA AGR. 1985	POR HA DE TIERRAS DE LABRANZA KG/HA 1986	POR 1000 HA DE TIER DE LABRANZA 1986	OFICIALES PARA LA AGRIC.\$ POR PERS. 1987
AUSTRIA	492.5	2746.7	206	216	
BELGICA-LUXEMBURGO	439.3	3745.4	528	153	
BULGARIA			195	13	
CHECOSLOVAQUIA			331	27	
DINAMARCA	197.7	3072.8	245	65	
FINLANDIA	480.0	4702.0	218	100	
FRANCIA	177.1	1915.3	309	80	
REP. DEMOCRATICA ALEMANA			331	33	
ALEMANIA, REP. FEDERAL	537.0	3009.0	428	198	
GRECIA	97.3	366.5	171	46	
HUNGRIA			262	10	9.4
ISLANDIA	7312.5	5318.2	2984	1650	
IRLANDA	309.1	1365.5	866	206	
ITALIA	455.1	2646.5	169	104	
MALTA	246.2	533.3	46	34	
PAISES BAJOS	1468.0	4960.2	770	194	
NORUEGA	956.4	5977.2	272	180	
POLONIA			234	67	
PORTUGAL	85.1	269.9	98	27	1.1
RUMANIA			130	18	
ESPAÑA			91	32	
SUECIA	287.5	4333.3	137	62	
SUIZA			420	257	
REINO UNIDO	190.0	2124.5	380	74	
URSS			114	12	
YUGOSLAVIA	108.2	238.3	132	123	
AUSTRALIA			26	7	
FIJI	36.6	100.0	67	20	32.8
POLINESIA FRANCESA			12	2	
KIRIBATI					17.3
NUEVA CALEDONIA			30	64	
NUEVA ZELANDIA	937.9	3019.2	622	144	
PAPUA NUEVA GUINEA			31	3	9.7
ISLAS SALOMON					20.9
TONGA	77.4	683.3		1	29.0
VANUATU					33.5

13. MEDIDAS DE LA PRODUCCION Y PRODUCTIVIDAD EN LA AGRICULTURA

PAIS	IND. DE LA PRODUC. DE ALIMENTOS POR PERS. 1979-81=100 1986-88	IND. DE LA PRODUC. AGRIC. TOTAL POR PERS. 1979-81=100 1986-88	SUMINISTROS DE ENERG. ALIM. POR PERSONA 1984-86	IND. DEL VALOR DE LAS EXPORT. AGRIC. 1979-81=100 1985-87
ARGELIA	120	97	2687	100
ANGOLA	104	85	1934	62
BENIN	137	115	2189	110
BOTSWANA	94	72	2231	121
BURKINA FASO	137	118	2048	107
BURUNDI	123	100	2266	88
CAMERUN	115	95	2052	139
CABO VERDE	134	116	2734	115
REPUBLICA CENTROAFRICANA	101	86	1941	99
CHAD	123	104	1652	251
COMORAS	122	98	2111	95
CONGO	109	90	2606	122
COTE D'IVOIRE	137	102	2557	86
DJIBOUTI				107
EGIPTO	131	104	3313	138
GUINEA ECUATORIAL				67
ETIOPIA	106	87	1661	313
GABON	109	97	2495	114
GAMBIA	123	106	2365	141
GHANA	135	106	1738	82
GUINEA	109	93	1783	113
GUINEA-BISSAU	157	136	2129	80
KENYA	123	95	2141	101
LESOTHO	98	83	2296	103
LIBERIA	114	90	2356	84
LIBIA	165	125	3617	86
MADAGASCAR	117	96	2414	55
MALAWI	104	86	2375	49
MALI	123	102	2020	121
MAURITANIA	110	89	2122	131
MAURICIO	117	104	2738	76
MARRUECOS	137	115	2863	77
MOZAMBIQUE	101	83	1606	129
NAMIBIA	117	94	1872	108
NIGER	106	87	2346	103
NIGERIA	126	100	2113	43
REUNION	83	76	3014	117
RWANDA	99	82	1881	150
SANTO TOME' Y PRINCIPE	79	66	2386	76
SENEGAL	135	112	2354	86
SEYCHELLES			2257	99
SIERRA LEONA	110	97	1867	92
SOMALIA	127	104	2087	93
SUDAFRICA	102	85	2941	112
SUDAN	116	95	2074	97
SWAZILANDIA	126	101	2550	117
TANZANIA	117	90	2218	80
TOGO	106	89	2225	102
TUNEZ	120	104	2942	81
UGANDA	108	86	2221	75
ZAIRE	118	97	2166	113
ZAMBIA	120	95	2126	42
ZIMBABWE	110	93	2119	105
BARBADOS	80	78	3182	94
BELIZE	109	93	2581	79
BERMUDAS			2485	123
CANADA	114	106	3422	106
COSTA RICA	108	94	2787	69
CUBA	110	105	3107	94
DOMINICA	165	155	2655	114
REPUBLICA DOMINICANA	112	93	2468	104
EL SALVADOR	100	66	2152	72
GRANADA	91	84	2433	123
GUADALUPE	129	126	2672	114
GUATEMALA	116	86	2296	84
HAITI	109	89	1903	105
HONDURAS	106	85	2079	56
JAMAICA	112	101	2604	86
MARTINICA	131	129	2784	113
MEXICO	112	93	3147	70
NICARAGUA	88	65	2472	78
PANAMA	115	100	2464	110
TRINIDAD Y TABAGO	77	68	3056	93
ESTADOS UNIDOS	97	91	3639	118

13. MEDIDAS DE LA PRODUCCION Y PRODUCTIVIDAD EN LA AGRICULTURA

PAIS	IND. DE LA PRODUC. DE ALIMENTOS POR PERS. 1979-81=100 1986-88	IND. DE LA PRODUC. AGRIC. TOTAL POR PERS. 1979-81=100 1986-88	SUMINISTROS DE ENERG. ALIM. POR PERSONA 1984-86	IND. DEL VALOR DE LAS EXPORT. AGRIC. 1979-81=100 1985-87
ARGENTINA	107	96	3190	54
BOLIVIA	118	96	2128	77
BRASIL	128	107	2643	74
CHILE	119	107	2577	29
COLOMBIA	117	98	2552	80
ECUADOR	116	95	2048	83
GUAYANA FRANCESA			2736	130
GUYANA	85	74	2459	37
PARAGUAY	128	106	2844	66
PERU	116	95	2186	105
SURINAME	105	97	2678	101
URUGUAY	107	104	2676	50
VENEZUELA	114	94	2529	62
AFGANISTAN	102	90	2290	95
BANGLADESH	112	92	1922	133
BHUTAN	134	116		165
BRUNEI	157	117	2866	155
BIRMANIA	142	123	2580	57
CHINA	138	128	2628	54
CHIPRE	96	88		107
HONG-KONG	43	37	2763	120
INDIA	126	109	2204	108
INDONESIA	134	116	2513	64
IRAN	120	99	3317	83
IRAQ	129	101	2992	100
ISRAEL	116	97	3040	86
JAPON	106	99	2858	102
JORDANIA	135	104	2970	105
KAMPUCHEA DEMOCRATICA	169	146	2174	24
COREA, REP. POP. DEM.	129	109	3163	69
COREA, REPUBLICA DE	110	97	2875	95
KUWAIT			3082	112
LAOS	138	118	2307	25
LIBANO	119	112	3094	83
MALASIA	158	122	2706	101
MALDIVAS	126	100	2081	85
MONGOLIA	117	94	2829	91
NEPAL	120	101	2050	184
OMAN				153
PAKISTAN	133	113	2243	137
FILIPINAS	104	88	2353	98
QATAR				104
ARABIA SAUDITA, REINO DE	205	152	3035	91
SINGAPUR	93	85	2854	120
SRI LANKA	103	92	2433	82
SIRIA	120	93	3259	101
TAILANDIA	117	103	2335	104
TURQUIA	115	99	3146	331
EMIRATOS ARABES UNIDOS			3652	100
VIET NAM	134	117	2259	69
YEMEN, REPUBLICA ARABE	121	99	2274	79
YEMEN DEMOCRATICO	106	88	2317	95

13. MEDIDAS DE LA PRODUCCION Y PRODUCTIVIDAD EN LA AGRICULTURA

PAIS	IND.DE LA PRODUCC. DE ALIMENTOS POR PERS. 1979-81=100 1986-88	IND.DE LA PRODUCC. AGRIC.TOTAL POR PERS. 1979-81=100 1986-88	SUMINISTROS DE ENERG.ALIM.POR PERSONA 1984-86	IND.DEL VALOR DE LAS EXPORT.AGRIC. 1979-81=100 1985-87
AUSTRIA	105	105	3416	113
BELGICA-LUXEMBURGO	112	112	3857	107
BULGARIA	106	103	3633	151
CHECOSLOVAQUIA	122	119	3476	88
DINAMARCA	119	119	3532	107
FINLANDIA	107	103	3068	93
FRANCIA	108	105	3272	106
REP. DEMOCRATICA ALEMANA	116	117	3795	76
ALEMANIA, REP. FEDERAL	112	113	3476	108
GRECIA	101	101	3686	166
HUNGRIA	107	108	3541	73
ISLANDIA	99	91	3130	110
IRLANDA	110	101	3675	101
ITALIA	102	101	3496	120
MALTA	107	101	2881	74
PAISES BAJOS	119	115	3250	114
NORUEGA	108	106	3219	92
POLONIA	112	105	3298	46
PORTUGAL	110	105	3134	93
RUMANIA	120	115	3359	48
ESPAÑA	113	109	3368	104
SUECIA	97	97	3047	102
SUIZA	110	108	3434	107
REINO UNIDO	108	108	3219	98
URSS	118	109	3394	93
YUGOSLAVIA	106	102	3542	76
AUSTRALIA	106	102	3326	127
FIJI	98	87	2919	91
POLINESIA FRANCESA	104	89	2897	118
KIRIBATI			2936	71
NUEVA CALEDONIA	111	97	2970	97
NUEVA ZELANDIA	114	104	3407	114
PAPUA NUEVA GUINEA	117	97	2182	80
ISLAS SALOMON	109	84	2163	122
TONGA	106	91	2940	127
VANUATU	106	82	2335	95

14. EXISTENCIAS REMANENTES DE ALGUNOS PRODUCTOS AGRICOLAS

	AÑO AGRICOLA QUE TERMINA EN						
	1983	1984	1985	1986	1987	1988 ^A	1989 ^B
	MILLONES DE TONELADAS						
CEREALES							
PAISES DESARROLLADOS	235.7	157.7	198.4	288.7	318.5	274.6	175.0
CANADA	18.5	13.3	12.1	14.4	18.5	13.3	10.6
ESTADOS UNIDOS	152.2	79.4	98.8	181.2	203.8	169.4	79.1
AUSTRALIA	2.5	8.2	8.8	6.2	4.2	3.1	3.3
CEE	23.7	16.4	29.2	36.2	31.8	28.9	26.2
JAPON	5.2	4.8	4.5	5.2	5.9	5.6	5.5
URSS	18.0	23.0	29.0	31.0	38.0	39.0	37.0
PAISES EN DESARROLLO	106.3	124.2	138.1	134.8	133.9	122.3	120.2
LEJANO ORIENTE ¹	77.6	96.6	107.4	97.7	90.6	81.1	78.6
BANGLADESH	0.6	0.8	1.0	0.9	0.7	1.5	1.3
CHINA	50.0	57.0	64.0	52.0	46.0	47.0	39.0
INDIA	7.6	12.8	18.1	17.0	15.0	5.4	8.9
PAKISTAN	2.2	2.1	1.7	2.0	3.1	1.6	2.3
CERCANO ORIENTE	12.4	14.1	16.0	16.8	19.9	16.3	16.0
TURQUIA	1.0	0.3	0.7	0.5	0.9	0.8	0.8
AFRICA	4.9	4.1	4.6	8.5	11.3	9.0	11.5
AMERICA LATINA	11.4	9.4	10.0	11.4	12.0	15.8	14.0
ARGENTINA	1.8	1.7	1.0	0.7	0.7	1.4	1.2
BRASIL	3.1	1.4	1.7	3.0	4.6	8.0	7.6
TOTAL MUNDIAL							
DEL CUAL:	342.1	281.8	336.5	423.4	452.4	396.9	295.2
TRIGO	122.0	134.1	153.7	162.1	170.4	144.2	120.0
ARROZ (ELABORADO)	43.0	48.0	54.1	55.6	51.1	42.3	41.7
CEREALES SECUNDARIOS	177.1	99.8	128.6	205.7	230.8	210.3	133.6
AZUCAR (VALOR EN BRUTO)							
TOTAL MUNDIAL 1° SEPT.	39.0	39.7	40.2	37.8	35.5	32.6	30.6
CAFE^C							
TOTAL MUNDIAL 1° SEPT.	3.12	3.29	2.89	2.71	2.55	3.84	...
LECHE DESNATADA EN POLVO							
MILES DE TONELADAS							
ESTADOS UNIDOS	628	566	459	312	80	80	...
CEE	996	664	520	772	473	...	...
TOTAL	1 624	1 280	979	1 084	553	...	...

¹ INCLUYE LAS EPC DE ASIA

^A ESTIMACIONES

^B PREVISIONES (JUNIO DE 1989)

^C EXISTENCIAS INICIALES BRUTAS AL COMIENZO DE LOS AÑOS CAFETEROS, 1° DE OCTUBRE

Fuente: FAO, DIRECCION DE PRODUCTOS BASICOS Y COMERCIO

15. VARIACIONES ANUALES DE LOS PRECIOS AL CONSUMIDOR: TODOS LOS PRODUCTOS Y ALIMENTOS

REGION Y PAIS	TODOS LOS PRODUCTOS				ALIMENTOS			
	1970	1975	1980	1986	1970	1975	1980	1986
	A	A	A	A	A	A	A	A
	1975	1980	1985	1987	1975	1980	1985	1987
..... PORCENTAJE ANUAL								
PAISES DESARROLLADOS								
EUROPA OCCIDENTAL								
AUSTRIA	7.4	3.8	4.8	1.6	6.7	4.4	4.1	2.4
BELGICA	8.3	6.4	13.3	1.3	7.5	4.6	7.5	1.9
DINAMARCA	9.5	10.4	7.9	3.6	10.7	...	8.1	2.0
FINLANDIA	2.0	10.6	8.5	3.6	12.4	10.8	9.3	3.6
FRANCIA	8.8	10.4	9.6	2.7	9.6	10.0	9.7	3.4
ALEMANIA, REP. FED. DE	6.2	4.0	3.8	-0.2	5.6	3.3	3.2	0.6
GRECIA	13.1	16.3	20.5	23.0	14.7	17.6	20.6	20.3
ISLANDIA	24.8	42.0	50.5	21.3	28.3	41.0	53.1	22.9
IRLANDA	13.0	12.9	12.1	3.9	14.3	13.7	10.0	4.4
ITALIA	11.4	3.0	13.8	5.9	11.6	15.6	12.5	5.5
PAISES BAJOS	8.6	6.1	4.0	0.2	6.9	...	3.3	-0.7
NORUEGA	8.3	8.4	8.9	7.2	8.3	7.4	6.6	...
PORTUGAL	15.3	...	23.9	11.7	16.3	21.0	24.2	9.1
ESPAÑA	12.0	18.6	12.3	8.8	12.1	16.0	12.3	10.6
SUECIA	7.8	10.5	8.9	4.2	7.9	10.7	11.7	7.2
SUIZA	7.9	2.4	4.1	0.8	7.3	2.9	4.9	1.3
REINO UNIDO	12.3	14.4	6.8	3.4	15.1	13.9	5.5	3.3
YUGOSLAVIA	19.3	18.2	45.7	89.0	19.1	19.4	47.1	90.0
AMERICA DEL NORTE								
CANADA	7.4	8.4	7.3	4.0	11.1	9.9	5.9	5.0
ESTADOS UNIDOS	6.7	8.9	5.2	1.9	9.5	7.6	3.8	3.2
OCEANIA								
AUSTRALIA	10.2	10.6	8.4	9.1	9.8	12.0	7.8	9.0
NUEVA ZELANDIA	9.8	14.8	11.3	13.3	9.4	16.8	9.6	11.4
OTROS PAISES DESARROLLADOS								
ISRAEL	23.9	60.0	193.7	48.1	25.1	65.0	192.9	54.8
JAPON	12.0	6.5	2.6	0.6	13.0	5.5	2.6	0.2
SUDAFRICA	9.3	12.0	13.7	18.6	11.7	13.0	12.9	20.3
PAISES EN DESARROLLO								
AMERICA LATINA								
ARGENTINA	59.5	100.0	207.9	131.3	58.0	...	327.0	132.8
BAHAMAS	9.5	6.9	5.5	3.9	11.8	7.7	5.1	4.8
BARBADOS	18.6	10.0	6.1	3.3	21.0	9.1	6.1	4.5
BOLIVIA	23.7	17.0	51.6 ^A	14.6	27.2	16.4	...	8.9
BRASIL	23.5 ^B	46.0	133.7	228.8	25.9 ^B	49.0	142.8	197.7
CHILE	225.4	70.0	41.0	19.9	245.5	70.0	18.0	24.1
COLOMBIA	19.5	23.0	21.9	22.5	24.0	25.0	22.5	25.6
COSTA RICA	13.7	8.1	36.3	16.8	3.7	9.6	38.5	14.7
REPUBLICA DOMINICANA	11.1	8.3	10.6 ^A	15.9	13.3	3.4	8.6 ^A	20.6
ECUADOR	13.7	11.7	27.2	29.5	18.4	11.2	35.6	28.7
EL SALVADOR	8.4	...	14.0	24.8	8.8	...	14.3	25.4
GUATEMALA	2.9	10.7	...	12.3	3.3	9.4	...	15.4
GUYANA	8.2	12.8	19.6 ^A	4.1	12.2	14.1	26.5 ^A	4.2
HAITI	13.7	8.0	8.8	-11.5	15.5	9.3	6.6	-18.9
HONDURAS	6.5	9.2	7.1	2.9	8.0	9.6	4.2	0.5
JAMAICA	14.9	22.0	...	6.7	17.2	24.0	15.7	7.3
MEXICO	12.4	21.0	18.9	131.9	13.9	19.5	63.7	131.2
PANAMA	7.8	6.9	9.6	0.9	9.9	6.6	3.6	2.6
PARAGUAY	12.6	14.7	3.1	21.8	15.4	14.9	...	23.8
PERU	12.1	37.0	100.2	86.1	13.9	50.0	87.8	62.8
PUERTO RICO	8.8	5.6	2.9	2.7	12.6	5.5	2.8	2.2
SURINAME	8.2	11.5	6.4	53.3	9.5	12.2	4.8	79.4
TRINIDAD Y TABAGO	13.7	12.9	13.1	10.7	17.1	11.1	14.8	19.3
URUGUAY	73.4	55.0	43.7	63.5	76.0	55.0	43.1	59.6
VENEZUELA	5.5	11.4	10.5	28.1	8.5	15.7	13.6	41.6
LEJANO ORIENTE								
BANGLADESH	39.0 ^C	7.6	10.1	9.3	42.0 ^C	5.0	10.9	9.5
BIRMANIA	17.8	3.8	4.5	23.5	21.0	2.6	4.2	22.6
INDIA	13.2	1.3	6.9	7.2	14.2	0.8	6.7	7.2
INDONESIA	21.3	...	10.1	9.3	25.2	...	8.4	11.0
COREA, REP. DE	14.3	17.2	6.3	7.5	16.8	17.2	5.4	12.2
MALASIA	6.7	4.6	4.5	0.8	10.4	3.7	2.5	-0.5
NEPAL	10.3	6.7	11.6	10.7	9.8	6.1	4.1	12.4
PAKISTAN	15.2	9.0	7.6	4.6	16.6	8.0	7.5	6.0
FILIPINAS	18.7	12.0	20.6	3.7	20.1	11.0	20.2	4.2
SRI LANKA	8.0	9.9	12.6	7.7	9.1	10.7	12.6	8.7
TAILANDIA	9.8	10.4	4.6	2.6	11.9	10.6	3.0	2.1

15. VARIACIONES ANUALES DE LOS PRECIOS AL CONSUMIDOR: TODOS LOS PRODUCTOS Y ALIMENTOS
(Conclusión)

REGION Y PAIS	TODOS LOS PRODUCTOS				ALIMENTOS			
	1970	1975	1980	1986	1970	1975	1980	1986
	A	A	A	A	A	A	A	A
	1975	1980	1985	1987	1975	1980	1985	1987
	PORCENTAJE ANUAL							
AFRICA								
ARGELIA	5.1	12.4	7.1 ^A	7.4	7.2	15.7	4.0 ^A	7.6
BOTSWANA	...	12.4	8.5	9.8	...	13.8	...	10.2
BURUNDI	...	18.3	8.9	7.1	...	16.2	9.4	-0.7
CAMERUN	10.2	10.7	11.6	13.1	11.5	11.8	...	5.7
REP. CENTROAFRICANA	...	...	10.1 ^D	-7.0	...	...	10.1 ^D	-9.9
ETIOPIA	3.7	15.7	6.6	1.0	2.7	19.2	6.8	-6.1
GABON	11.4	12.9	10.1	-0.9	2.7	...	...	...
GAMBIA	10.5	10.2	12.0	23.5	12.8	9.7	13.4	17.8
GHANA	17.4	70.0	118.5	39.8	20.3	45.0	51.3	38.5
CÔTE D'IVOIRE	8.2	16.7	11.7	6.9	9.3	19.3	4.2	10.5
KENYA	13.9 ^C	9.8	15.3	8.3	14.7 ^C	10.2	12.9	5.0
LESOTHO	14.7 ^C	15.1	13.7	12.1	16.4 ^C	18.6	13.1	16.5
LIBERIA	12.1	8.8	3.4	5.0	13.7	8.1	2.1	0.2
MAOAGASCAR	9.7	9.2	20.0	15.4	12.0	9.0	19.8	8.1
MALAWI	8.9	9.2	...	25.3	10.7	9.5	...	26.8
MAURICIO	13.1	16.9	...	1.8 ^E	14.7	16.3	...	2.6 ^E
MARRUECOS	5.4	9.7	9.7	2.8	7.2	9.3	10.3	0.7
NIGER	7.9	14.6	6.8	...	10.6	14.8	8.4	...
NIGERIA	11.5	14.4	19.9	10.1	13.1	20.0	21.3	8.5
SENEGAL	13.0	6.8	12.3	4.1	16.5	6.4	11.5	-7.7
SIERRA LEONA	8.4	13.8	45.0 ^A	181.7	11.0	12.9	43.1 ^A	177.3
SOMALIA	7.8	...	40.0	28.1	9.0	...	33.0	30.4
SWAZILANIA	9.3	13.2	13.9	12.5	9.8	14.0	13.7	15.4
TANZANIA	13.1	14.5	30.2	29.9	17.7	13.4	30.5	30.6
TOGO	8.9	8.1	6.3	0.1	9.7	9.9	5.3	-0.9
TUNEZ	4.8	...	10.2 ^A	7.2	5.2	...	10.8 ^A	6.6
ZAIRE	18.6	...	...	...	21.2	...	...	...
ZAMBIA	7.1	15.2	19.4	43.0	7.4	13.7	19.9	44.9
ZIMBABWE	...	9.8	15.9	12.3	...	8.4	17.8	14.7
CERCANO ORIENTE								
CHIPRE	8.0	...	6.4	2.8	10.2	...	7.2	3.2
EGIPTO	5.8	12.9	14.9	17.6	8.6	14.4	15.9	19.1
IRAN	9.6	16.1	16.1	...	10.0	18.9	15.4	5.2
IRAQ	11.3	...	14.5	14.0	18.1	...	...	23.1
JORDANIA	6.0	11.6	...	-0.2	9.2	9.8	...	-2.8
KUWAIT	10.1	7.1	4.6	0.8	15.4	6.1	2.6	-2.0
ARABIA SAUOITA	...	11.3	-0.1	-1.7	...	9.5	0.9	-1.5
SUOAN	11.6	16.8	27.2 ^A	...	12.0	14.2	26.6 ^A	...
SIRIA	16.7	10.9	12.0	59.5	18.2	...	11.2	63.8
TURQUIA	6.2	50.0	30.0 ^D	38.8	7.7	47.0	18.7 ^D	39.8

^A 1980-84

^B 1972-75

^C 1973-75

^D 1981-85

^E ENERO-JUNIO

Fuente: OIT, BOLETIN DE ESTADISTICAS DEL TRABAJO, 1989-1

16. SUMINISTRO DE ENERGIA ALIMENTARIA POR PERSONA
EN ALGUNOS PAISES DESARROLLADOS Y EN DESARROLLO

PAIS	1972-74	1975-77	1978-80	1981-83	1984-86
----- CALORIES POR PERSONA POR DIA -----					
ARGELIA	2006	2244	2535	2648	2687
ANGOLA	1989	2004	2158	2033	1934
BENIN	2084	2050	2153	2082	2189
BOTSWANA	2119	2133	2128	2177	2231
BURKINA FASO	1847	1987	2014	2010	2048
BURUNDI	2203	2388	2346	2384	2266
CAMERUN	2239	2261	2179	2071	2052
CABO VERDE	2053	2275	2533	2605	2734
REPUBLICA CENTROAFRICANA	2278	2210	2123	2036	1941
CHAD	1818	1806	1823	1612	1652
COMORAS	2192	2021	2060	2092	2111
CONGO	2254	2308	2414	2505	2606
EGIPTO	2552	2721	2933	3201	3313
ETIOPIA	1585	1565	1748	1737	1661
GABON	1889	2072	2219	2353	2495
GAMBIA	2151	2159	2169	2220	2365
GHANA	2195	2089	1863	1563	1738
GUINEA	1940	1946	1868	1861	1783
GUINEA-BISSAU	1888	1863	1880	2027	2129
COTE D'IVOIRE	2331	2320	2497	2539	2557
KENYA	2265	2253	2228	2179	2141
LESOTHO	1958	2171	2372	2333	2296
LIBERIA	2236	2321	2388	2364	2356
LIBIA	2996	3559	3682	3653	3617
MADAGASCAR	2454	2501	2475	2477	2414
MALAWI	2482	2467	2437	2409	2375
MALI	1720	1789	1704	1807	2020
MAURITANIA	1747	1842	1917	2073	2122
MAURICIO	2427	2622	2716	2729	2738
MARRUECOS	2576	2642	2760	2786	2863
MOZAMBIQUE	1962	1914	1819	1730	1606
NAMIBIA	1974	1925	1929	1926	1872
NIGER	1948	2039	2330	2380	2346
NIGERIA	2084	2121	2231	2188	2113
REUNION	2585	2730	2815	2893	3014
RWANDA	1829	2006	1999	2048	1881
SANTO TOME' Y PRINCIPE	2043	2041	2289	2266	2386
SENEGAL	2265	2290	2356	2354	2354
SEYCHELLES	2209	2167	2313	2303	2257
SIERRA LEONA	1931	1947	2043	2007	1867
SOMALIA	2019	2034	2056	2091	2087
SUDAFRICA	2841	2906	2905	2952	2941
SUDAN	2094	2222	2353	2293	2074
SWAZILANDIA	2348	2475	2491	2549	2550
TANZANIA	1849	2203	2263	2217	2218
TOGO	2103	1959	2124	2127	2225
TUNEZ	2551	2607	2712	2808	2942
UGANDA	2276	2226	2150	2221	2221
ZAIRE	2288	2272	2123	2154	2166
ZAMBIA	2252	2345	2227	2154	2126
ZIMBABWE	2185	2133	2154	2133	2119
ANTIGUA Y BARBUDA	2128	2015	2054	2126	2089
BAHAMAS	2454	2241	2367	2673	2699
BARBADOS	2945	2964	3086	3131	3182
BELIZE	2568	2606	2709	2612	2581
BERMUDAS	2671	2460	2451	2465	2485
CANADA	3308	3295	3296	3329	3422
COSTA RICA	2496	2596	2609	2656	2787
CUBA	2664	2667	2799	2980	3107
DOMINICA	2132	2266	2358	2522	2655
REPUBLICA DOMINICANA	2197	2239	2302	2361	2468
EL SALVADOR	1902	2097	2155	2131	2152
GRANADA	2271	2138	2215	2363	2433
GUADALUPE	2386	2414	2461	2581	2672
GUATEMALA	2121	2169	2176	2239	2296
HAITI	1926	1917	1890	1896	1903
HONDURAS	2096	2124	2180	2143	2079
JAMAICA	2619	2678	2610	2553	2604
MARTINICA	2428	2537	2627	2722	2784
MEXICO	2767	2854	2994	3131	3147
ANTILLAS NEERLANDESAS	2510	2636	2738	2861	2939
NICARAGUA	2373	2406	2338	2350	2472
PANAMA	2313	2335	2286	2432	2464
SAN CRISTOBAL Y NIEVES	2252	2310	2295	2306	2349
SANTA LUCIA	2149	2143	2273	2371	2494

**16. SUMINISTRO DE ENERGIA ALIMENTARIA POR PERSONA
EN ALGUNOS PAISES DESARROLLADOS Y EN DESARROLLO**

PAIS	1972-74	1975-77	1978-80	1981-83	1984-86
----- CALORIES POR PERSONA POR DIA -----					
SAN VICENTE GRANADINAS	2311	2282	2393	2648	2781
TRINIDAD Y TABAGO	2616	2631	2838	2961	3056
ESTADOS UNIDOS	3402	3435	3505	3527	3639
ARGENTINA	3173	3240	3257	3152	3190
BOLIVIA	1970	2041	2083	2086	2128
BRASIL	2469	2504	2592	2620	2643
CHILE	2665	2537	2607	2622	2577
COLOMBIA	2259	2407	2468	2546	2552
ECUADOR	1971	2045	2055	2053	2048
GUAYANA FRANCESA	2467	2412	2514	2627	2736
GUYANA	2328	2334	2425	2460	2459
PARAGUAY	2706	2715	2770	2796	2844
PERU	2277	2239	2165	2172	2186
SURINAME	2344	2377	2547	2618	2678
URUGUAY	2912	2842	2756	2761	2676
VENEZUELA	2336	2532	2665	2611	2529
AFGANISTAN	2273	2290	2297	2297	2290
BANGLADESH	1856	1846	1846	1892	1922
BRUNEI	2470	2642	2783	2869	2866
BIRMANIA	2051	2117	2260	2489	2580
CHINA	2027	2082	2275	2478	2628
HONG-KONG	2669	2658	2686	2737	2763
INDIA	2022	2010	2125	2135	2204
INDONESIA	2179	2204	2381	2498	2513
IRAN	2537	2938	2922	3115	3317
IRAQ	2261	2424	2662	2882	2992
ISRAEL	3056	3056	2981	3013	3040
JAPON	2827	2801	2827	2845	2858
JORDANIA	2434	2388	2654	2858	2970
KAMPUCHEA DEMOCRATICA	2149	1816	1819	1986	2174
COREA, REP. POP. DEM.	2635	2818	3023	3097	3163
COREA, REPUBLICA DE	2685	2782	2837	2825	2875
KUWAIT	2717	2863	3092	3102	3082
LAOS	1935	1755	1999	2153	2307
LIBANO	2653	2633	2922	3051	3094
MACAO	2190	2185	2161	2236	2210
MALASIA	2471	2520	2612	2587	2706
MALDIVAS	1675	1767	1910	1988	2081
MONGOLIA	2449	2526	2655	2780	2829
NEPAL	1966	1994	1991	2035	2050
PAKISTAN	2059	2155	2200	2277	2243
FILIPINAS	2058	2153	2330	2312	2353
ARABIA SAUDITA, REINO DE	1911	2045	2718	2963	3035
SINGAPUR	2745	2680	2668	2713	2854
SRI LANKA	2154	2215	2274	2226	2433
SIRIA	2518	2552	2834	3184	3259
TAILANDIA	2242	2325	2337	2282	2335
TURQUIA	2914	3001	3091	3130	3146
EMIRATOS ARABES UNIDOS	3363	3592	3585	3658	3652
VIET NAM	2107	1997	2019	2155	2259
YEMEN, REPUBLICA ARABE	1987	2070	2182	2242	2274
YEMEN DEMOCRATICO	1971	1905	2124	2265	2317

**16. SUMINISTRO DE ENERGIA ALIMENTARIA POR PERSONA
EN ALGUNOS PAISES DESARROLLADOS Y EN DESARROLLO**

PAIS	1972-74	1975-77	1978-80	1981-83	1984-86
----- CALORIES POR PERSONA POR DIA -----					
ALBANIA	2574	2579	2745	2763	2740
AUSTRIA	3266	3247	3328	3398	3416
BELGICA-LUXEMBURGO	3506	3510	3575	3763	3857
BULGARIA	3500	3560	3609	3660	3633
CHECOSLOVAQUIA	3402	3391	3401	3486	3476
DINAMARCA	3374	3347	3495	3506	3532
FINLANDIA	3172	3113	3088	3068	3068
FRANCIA	3119	3153	3238	3204	3272
REP. DEMOCRATICA ALEMANA	3371	3480	3597	3691	3795
ALEMANIA, REP. FEDERAL	3210	3207	3349	3352	3476
GRECIA	3431	3473	3501	3639	3686
HUNGRIA	3373	3440	3496	3529	3541
ISLANDIA	3041	2971	3065	3074	3130
IRLANDA	3595	3540	3638	3768	3675
ITALIA	3508	3399	3610	3483	3496
MALTA	2925	2971	2968	2931	2881
PAISES BAJOS	3230	3210	3302	3260	3250
NORUEGA	3115	3131	3310	3228	3219
POLONIA	3414	3480	3495	3253	3298
PORTUGAL	2957	2966	2996	3105	3134
RUMANIA	3185	3367	3385	3280	3359
ESPANA	3110	3270	3336	3310	3368
SUECIA	2886	2972	2986	3011	3047
SUIZA	3460	3392	3495	3503	3434
REINO UNIDO	3298	3293	3269	3210	3219
URSS	3319	3369	3375	3377	3394
YUGOSLAVIA	3392	3533	3556	3613	3542
AUSTRALIA	3169	3337	3307	3271	3326
FIJI	2551	2511	2715	2864	2919
POLINESIA FRANCESA	2772	2769	2833	2855	2897
KIRIBATI	2612	2700	2890	2946	2936
NUEVA CALEDONIA	2863	2872	2924	2951	2970
NUEVA ZELANDIA	3406	3349	3342	3366	3407
PAPUA NUEVA GUINEA	2091	2087	2146	2179	2182
SAMOA	2164	2324	2383	2407	2462
ISLAS SALOMON	2121	2118	2142	2152	2163
TONGA	2736	2835	2900	2936	2940
VANUATU	2564	2526	2430	2399	2335

17. PORCENTAJE DESTINADO CADA AÑO A LA AGRICULTURA (SENTIDO AMPLIO) DEL TOTAL DE LOS COMPROMISOS OFICIALES DE ASISTENCIA PARA TODOS LOS SECTORES, POR FUENTES MULTILATERALES Y BILATERALES, 1979-87

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987 ^A
	PORCENTAJE								
COMPROMISOS EN CONDICIONES DE FAVOR O COMERCIALES									
ORGANISMOS MULTILATERALES ^B	36	38	34	35	35	29	31	33	28
BANCO MUNDIAL ^C	34	35	32	32	38	27	28	32	21
BANCOS REGIONALES DE DESARROLLO ^C	34	44	38	36	25	26	32	34	40
OPEP, MULTILATERAL ^C	15	15	11	17	21	25	28	35	23
FUENTES BILATERALES									
CAD/CEE	12	10	10	10	11	11	12	(12)	...
OPEP, BILATERAL	...	...	...	...	...	...	...	...	...
TODAS LAS FUENTES (MULTILATERALES+BILATERALES)	...	...	...	...	...	...	...	...	...
COMPROMISOS EN CONDICIONES DE FAVOR SOLAMENTE (AOD)									
ORGANISMOS MULTILATERALES ^B	53	51	54	49	48	47	55	41	48
BANCO MUNDIAL ^C	53	46	56	45	52	49	54	29	30
BANCOS REGIONALES DE DESARROLLO ^C	53	63	61	56	38	33	51	51	61
OPEP, MULTILATERAL ^C	15	30	16	30	26	47	65	45	73
FUENTES BILATERALES	16	13	14	16	14	15	15	15	17
CAD/CEE	18	16	18	17	17	17	16	(16)	(18)
OPEP, BILATERAL	5	1	4	12	4	6	5	6	4
TODAS LAS FUENTES (MULTILATERALES+BILATERALES)	22	19	21	22	20	21	22	(19)	(23)

^A DATOS PRELIMINARES

^B CON INCLUSIÓN TAMBIÉN DEL PNUD, GCIAI, FAO/FF, FAO/PCT Y FIDA

^C EXCLUIDOS LOS COMPROMISOS CON EL GCIAI

18. DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LOS COMPROMISOS OFICIALES DE ASISTENCIA, POR FUENTES MULTILATERALES Y BILATERALES A LA AGRICULTURA (SENTIDO AMPLIO), 1979-87

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987 ^A
	PORCENTAJE								
COMPROMISOS EN CONDICIONES DE FAVOR O COMERCIALES									
ORGANISMOS MULTILATERALES	52	60	60	59	63	55	59	61	58
BANCO MUNDIAL ^B	32	35	35	35	44	29	36	38	30
BANCOS REGIONALES DE DESARROLLO ^B	13	16	17	15	11	17	15	15	20
OPEP, MULTILATERAL ^B	1	1	1	2	2	3	2	3	2
OTROS ^C	6	8	6	7	6	6	6	5	6
FUENTES BILATERALES	48	40	40	41	37	45	41	39	42
CAC/CEE	45	39	37	35	35	43	39	37	41
OPEP, BILATERAL	3	1	3	6	2	2	2	2	1
TODAS LAS FUENTES (MULTILATERALES + BILATERALES)	100	100	100	100	100	100	100	100	100
COMPROMISOS EN CONDICIONES DE FAVOR SOLAMENTE (AOD)									
ORGANISMOS MULTILATERALES ^B	38	45	42	40	41	37	42	31	41
BANCO MUNDIAL ^B	18	21	21	20	18	19	24	11	15
BANCOS REGIONALES DE DESARROLLO ^C	11	12	12	7	11	7	8	9	15
OPEP, MULTILATERAL ^B	1	1	1	2	2	2	2	3	3
OTROS ^C	8	11	9	11	10	8	8	8	8
FUENTES BILATERALES	62	55	58	60	59	63	58	69	59
CAD/CEE	59	53	54	51	56	60	56	66	58
OPEP, BILATERAL	3	2	4	9	3	3	2	3	1
TODAS LAS FUENTES (MULTILATERALES + BILATERALES)	100	100	100	100	100	100	100	100	100

^A DATOS PRELIMINARES

^B EXCLUIDOS LOS COMPROMISOS CON EL GCIAI

^C CON INCLUSION DEL PNUD, GCIAI, FAO/FF, FAO/PCT Y FIDA (DESDE 1978)

Fuente: FAO Y OCDE

19. PAISES MIEMBROS DEL CAD: COMPROMISOS BILATERALES DE AOD DE DISTINTOS PAISES Y PROPORCION CORRESPONDIENTE A LA AGRICULTURA (SENTIDO AMPLIO), 1982-87

	AOD BILATERAL A TODOS LOS SECTORES						PROPORCION DE AOD CORRESPONDIENTE A LA AGRICULTURA					
	1982	1983	1984	1985	1986	1987 ^A	1982	1983	1984	1985	1986	1987 ^A
	MILLONES DE DOLARES						PORCENTAJE					
AUSTRALIA	545	536	694	532	532	527	11	5	10	9	13	8
AUSTRIA	291	183	79	60	126	147	1	2	1	3	5	...
BELGICA	320	187	180	132	318	432	3	5	1	23	14	17
CANADA	807	1 139	1 575	1 172	1 179	1 644	15	25	22	24	24	17
DINAMARCA	282	260	288	340	480	416	51	22	38	33	29	25
FINLANDIA	123	96	171	233	276	222	11	24	13	11	19	...
FRANCIA	4 358	4 380	4 403	3 756	4 822	5 093	8	11	10	10	12	10
ALEMANIA, REP. FED.	2 713	2 271	2 800	2 427	3 337	4 303	18	15	14	15	18	13
IRLANDA	12	14	13	17	25	27	—	—	—	18	16	19
ITALIA	641	882	903	1 178	2 327	3 135	17	20	20	17	16	21
JAPON	3 622	3 483	3 968	4 076	4 342	7 343	18	17	19	25	18	13
PAISES BAJOS	934	901	902	731	1 299	1 709	22	23	27	18	29	34
NUEVA ZELANDIA	47	40	41	47	34	51	30	15	15	26	15	8
NORUEGA	309	288	350	346	548	514	25	17	35	23	20	20
SUECIA	579	526	576	566	779	779	32	24	26	25	19	24
SUIZA	207	239	218	307	329	462	31	55	22	32	27	26
REINO UNIDO	1 112	927	1 009	731	1 081	1 438	8	12	14	14	17	9
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	6 112	6 989	8 144	9 157	8 746	7 412	14	14	14	11	11	13
TOTAL DE PAISES DEL CAD	23 014	23 341	26 314	25 808	30 580	35 654	15	15	16	17	18	...

^A DATOS PRELIMINARES

Fuente: OCDE

20. DISTRIBUCION PORCENTUAL, POR SECTORES, DE LOS COMPROMISOS OFICIALES DE ASISTENCIA A LA AGRICULTURA (EXCLUIDAS LAS DONACIONES A TITULO DE ASISTENCIA TECNICA), POR FINES, 1980-87

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987 ^A
	PORCENTAJE							
APROVECHAMIENTO DE TIERRAS Y AGUAS ^B	25	17	23	20	22	23	19	15
SERVICIOS AGRICOLAS	12	7	12	15	16	11	19	16
SUMINISTROS DE INSUMOS	6	5	6	6	7	6	4	7
PRODUCCION AGRICOLA	7	6	8	7	7	6	6	5
GANADERIA	2	2	1	2	2	3	1	1
PESCA ^C	3	3	2	2	2	2	2	2
INVESTIGACION, EXTENSION, CAPACITACION ^D	5	5	5	6	9	7	7	7
MONTES	2	2	3	2	3	5	2	3
AGRICULTURA, SIN ASIGNAR	2	1	1	2	4	7	9	5
TOTAL, SENTIDO ESTRICTO	64	48	61	62	72	69	69	61
DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA RURALES	11	11	15	12	7	8	8	11
FABRICACION DE INSUMOS ^E	1	9	4	1	5	2	5	2
AGROINDUSTRIAS	8	5	3	6	3	4	3	3
DESARROLLO REGIONAL	16	27	17	19	13	17	15	23
TOTAL, SENTIDO AMPLIO	100	100	100	100	100	100	100	100

NOTA: EN ESTE CUADRO, LA DEFINICION ESTRICTA DE AGRICULTURA INCLUYE LOS BOSQUES

^A DATOS PRELIMINARES, INCLUYENDO ESTIMACIONES PARCIALES

^B INCLUIDA LA ORDENACION FLUVIAL

^C INCLUIDOS LOS MEDIOS DE PRODUCCION, COMO BARCOS ARRASTREROS Y ARTES DE PESCA

^D INCLUIDOS LOS COMPROMISOS CON EL GCIAI

^E EN SU MAYOR PARTE FERTILIZANTES

Fuente: FAO, BANCO DE DATOS COMPUTADORIZADOS SOBRE ASISTENCIA EXTERIOR DESTINADA A LA AGRICULTURA

21. DISTRIBUCION DE LOS COMPROMISOS OFICIALES DE ASISTENCIA A LA AGRICULTURA (SENTIDO AMPLIO, EXCLUIDAS LAS DONACIONES A TITULO DE ASISTENCIA TECNICA) DE TODAS LAS FUENTES, POR REGIONES Y GRUPOS ECONOMICOS, 1980-87

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987 ^A
	PORCENTAJE							
COMPROMISOS EN CONDICIONES DE FAVOR O COMERCIALES								
LEJANO ORIENTE Y EL PACIFICO	46	42	48	42	46	46	40	40
AFRICA	22	28	29	26	28	26	27	34
AMERICA LATINA	24	23	18	24	18	19	24	22
CERCANO ORIENTE	8	7	5	9	7	10	9	4
TOTAL DE LAS CUATRO REGIONES EN DESARROLLO, DEL CUAL:								
PAISES DE BAJOS INGRESOS CON DEFICIT DE ALIMENTOS ^B	100	100	100	100	100	100	100	100
	65	61	64	58	65	61	53	64
COMPROMISOS EN CONDICIONES DE FAVOR								
LEJANO ORIENTE Y EL PACIFICO	50	49	46	48	51	49	48	46
AFRICA	26	32	40	31	34	30	37	40
AMERICA LATINA	13	12	9	12	8	12	7	8
CERCANO ORIENTE	10	8	6	9	8	8	8	7
TOTAL DE LAS CUATRO REGIONES EN DESARROLLO, DEL CUAL:								
PAISES DE BAJOS INGRESOS CON DEFICIT DE ALIMENTOS ^B	100	100	100	100	100	100	100	100
	77	73	76	70	75	69	67	75
COMPROMISOS COMERCIALES								
LEJANO ORIENTE Y EL PACIFICO	37	29	52	33	39	40	32	29
AFRICA	12	21	11	19	18	18	18	22
AMERICA LATINA	47	46	34	40	36	30	40	49
CERCANO ORIENTE	4	5	3	8	7	12	9	—
TOTAL DE LAS CUATRO REGIONES EN DESARROLLO, DEL CUAL:								
PAISES DE BAJOS INGRESOS CON DEFICIT DE ALIMENTOS ^B	100	100	100	100	100	100	100	100
	37	37	43	42	47	47	40	43

^A DATOS PRELIMINARES

^B 69 PAISES CON UN PNB PER CAPITA DE 940 DOLARES EE.UU. EN 1987 (PNB CALCULADO POR EL BANCO MUNDIAL)

Fuente: FAO, BANCO DE DATOS COMPUTARIZADOS SOBRE ASISTENCIA EXTERIOR DESTINADA A LA AGRICULTURA



**WHERE TO PURCHASE FAO PUBLICATIONS LOCALLY
POINTS DE VENTE DES PUBLICATIONS DE LA FAO
PUNTOS DE VENTA DE PUBLICACIONES DE LA FAO**

● **ALGERIE**

ENAMEP – Entreprise nationale des messageries de presse
47, rue Didouche Mourad, Alger.

● **ANGOLA**

Empresa Nacional do Disco e de Publicações, ENDIPU-U.E.E.
Rua Cirilo de Conceição Silva, No. 7,
C.P. No. 1314-C Luanda.

● **ARGENTINA**

Librería Agropecuaria S.A.
Pasteur 743, 1028 Buenos Aires.

● **AUSTRALIA**

Hunter Publications
58A Gipps Street,
Collingwood, Vic. 3066.

● **AUSTRIA**

Gerold & Co.
Graben 31, 1011 Vienna.

● **BAHRAIN**

United Schools International
PO Box 726, Manama.

● **BANGLADESH**

Association of Development
Agencies in Bangladesh
1/3 Block F,
Lalmatia, Dhaka 1209.

● **BELGIQUE**

M. J. De Lannoy
202, avenue du Roi,
1060 Bruxelles. CCP 000-0808993-13.

● **BOLIVIA**

Los Amigos del Libro
Perú 3712, Casilla 450, Cochabamba;
Mercado 1315, La Paz.

● **BOTSWANA**

Botsalo Books (Pty) Ltd
PO Box 1532, Gaborone.

● **BRAZIL**

Fundação Getulio Vargas
Praia de Botafogo 190,
C.P. 9052, Rio de Janeiro.
Livrería Canulo Ltda
Rua Consolação, 348 – 2º andar,
Caixa Postal 19198, São Paulo.

● **BRUNEI-DARUSSALAM**

SST Trading Sdn. Bhd.
Bangunan Tekno No. 385, Jln 5/59,
PO Box 227, Petaling Jaya, Selangor.

● **CANADA**

Renouf Publishing Co. Ltd
1294 Algoma Road,
Ottawa, Ont. K1B 3W8.
Editions Renouf Ltée
route Transcanadienne, Suite 305,
St-Laurent (Montréal), Qué.
Toll free calls: Ontario, Quebec and
Maritime – 1-800-267-1805;
Western Provinces and
Newfoundland – 1-800-267-1826.
Head Office/Siège social,
1294 Algoma Road, Ottawa, Ont.

● **CHILE**

Librería – Oficina Regional FAO
Avda. Santa María 6700,
Casilla 10095, Santiago.
Teléfono: 228-80-56.

● **CHINA**

China National Publications
Import Corporation
PO Box 88, Beijing.

● **CONGO**

Office national des librairies
populaires
B.P. 577, Brazzaville.

● **COSTA RICA**

Librería, Imprenta y
Litografía Lehmann S.A.
Apartado 10011, San José.

● **CUBA**

Ediciones Cubanas, Empresa
de Comercio Exterior de
Publicaciones
Obispo 461, Apartado 605,
La Habana.

● **CYPRUS**

MAM
PO Box 1722, Nicosia.

● **CZECHOSLOVAKIA**

ARTIA
Ve Smeckach 30,
PO Box 790, 111 27 Prague 1.

● **DENMARK**

Munksgaard Export and
Subscription Service
35 Norre Sogade,
DK 1370 Copenhagen K.

● **ECUADOR**

Libri Mundi, Librería Internacional
Juan León Mera 851,
Apartado Postal 3029, Quito.
Su Librería Cia. Ltda.
García Moreno 1172 y Mejía,
Apartado Postal 2556, Quito.

● **EL SALVADOR**

Librería Cultural Salvadoreña, S.A.
de C.V.
7ª Avenida Norte 121,
Apartado Postal 2296, San Salvador.

● **ESPAÑA**

Mundi-Prensa Libros S.A.
Castelló 37, 28001 Madrid.
Librería Agrícola
Fernando VI 2, 28004 Madrid.

● **FINLAND**

Akateeminen Kirjakauppa
PO Box 128,
00101 Helsinki 10.

● **FRANCE**

Editions A. Pedone
13, rue Soufflot, 75005 Paris.

● **GERMANY, FED. REP.**

Alexander Horn
Internationale Buchhandlung
Kirchgasse 39,
Postfach 3340, 6200 Wiesbaden.
UNO Verlag
Poppelsdorfer Allee 55,
D-5300 Bonn 1.
Triops Verlag
Raiffeisenstr. 24, 6060 Langen.

● **GHANA**

Ghana Publishing Corporation
PO Box 4348, Accra.

● **GREECE**

G.C. Eleftheroudakis S.A.
4 Nikis Street, Athens (T-126).
John Mihalopoulos & Son S.A.
75 Hermou Street,
PO Box 73, Thessaloniki.

● **GUATEMALA**

Distribuciones Culturales y
Técnicas "Artemis"
5ª Avenida 12-11, Zona 1,
Apartado Postal 2923, 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,
PO Box 308, Georgetown.

● **HAÏTI**

Librairie "A la Caravelle"
26, rue Bonne Foi,
B.P. 111, Port-au-Prince.

● **HONDURAS**

Escuela Agrícola Panamericana,
Librería RTAC
Zamorano, Apartado 93,
Tegucigalpa.
Oficina de la Escuela Agrícola
Panamericana en Tegucigalpa
Blvd. Morazan, Apts. Glapson,
Apartado 93, Tegucigalpa.

● **HONG KONG**

Swindon Book Co.
13-15 Lock Road, Kowloon.

● **HUNGARY**

Kultura
PO Box 149, 1389 Budapest 62.

● **ICELAND**

Snaebjörn Jónsson and Co. h.f.
Hafnarstraeti 9, PO Box 1131,
101 Reykjavik.

● **INDIA**

Oxford Book and Stationery Co.
Scindia House, New Delhi 100 001;
17 Park Street, Calcutta 700 016
Oxford Subscription Agency,
Institute for Development Education
1 Anasuya Ave. Kilpauk,
Madras 600010.

● **INDONESIA**

P.T. Inti Buku Agung
13 Kwitang, Jakarta.

● **IRAQ**

National House for Publishing,
Distributing and Advertising
Jamhuriya Street, Baghdad.

● **IRELAND**

Agency Section, Publications Branch
Stationery Office, Bishop Street,
Dublin 8.

● **ITALY**

Distribution and Sales Section, FAO
Via delle Terme di Caracalla,
00100 Rome.
Librería Scientifica
Dot. Lucio de Biasio "Aeiou"
Via Meravigli 16, 20123 Milan.
Librería Commissionaria
Sansoni S.p.A. "Licosa"
Via Lamarmora 45,
C.P. 552, 50121 Florence.
Librería Internazionale Rizzoli
Galleria Colonna, Largo Chigi,
00187 Rome.

● **JAPAN**

Maruzen Company Ltd
PO Box 5050,
Tokyo International 100-31.

● **KENYA**

Text Book Centre Ltd
Kijabe Street, PO Box 47540, Nairobi.

● **KOREA, REP. OF**

Eulyoo Publishing Co. Ltd
46-1 Susong-Dong, Jongro-Gu,
PO Box 362, Kwangwha-Mun,
Seoul 110.

● **KUWAIT**

The Kuwait Bookshops Co. Ltd
PO Box 2942, Safat.

● **LUXEMBOURG**

M. J. De Lannoy
202, avenue du Roi,
1060 Bruxelles (Belgique).

● **MALAYSIA**

SST Trading Sdn. Bhd.
Bangunan Tekno No. 385, Jln 5/59,
PO Box 227, Petaling Jaya, Selangor.

● **MAROC**

Librairie "Aux Belles Images"
281, avenue Mohammed V, Rabat.

● **MAURITIUS**

Nalanda Company Limited
30 Bourbon Street, Port-Louis.

● **NETHERLANDS**

Keesing b.v.
Hogeliweg 13, 1101 CB Amsterdam.
Postbus 1118, 1000 BC Amsterdam.

● **NEW ZEALAND**

Government Printing Office
Bookshops
25 Rutland Street.
Mail orders: 85 Beach Road,
Private Bag, CPO, Auckland;
Ward Street, Hamilton;
Mulgrave Street (Head Office),
Cubacade World Trade Centre,
Wellington;
159 Hereford Street, Christchurch;
Princes Street, Dunedin.

● **NICARAGUA**

Librería Universitaria,
Universidad Centroamericana
Apartado 69, Managua.

● **NIGERIA**

University Bookshop
(Nigeria) Limited
University of Ibadan, Ibadan.

● **NORWAY**

Johan Grundt Tanum Bokhandel
Karl Johansgate 41-43,
PO Box 1177, Sentrum, Oslo 1.

● **PAKISTAN**

Mirza Book Agency
65 Shahrah-e-Quaid-e-Azam,
PO Box 729, Lahore 3.
Sasi Book Store
Zaibunnisa Street, Karachi.

● **PARAGUAY**

Agencia de Librerías Nizza S.A.
Casilla 2596, Eligio Ayala 1073,
Asunción.

● **PERU**

Librería Distribuidora "Santa Rosa"
Jirón Apurímac 375, Casilla 4937,
Lima 1.

● **POLAND**

Ars Polona
Krakowskie Przedmiescie 7,
00-068 Warsaw.

● **PORTUGAL**

Livraria Portugal,
Dias y Andrade Ltda.
Rua do Carmo 70-74, Apartado 2681,
1117 Lisbonne Codex.

● **REPUBLICA DOMINICANA**

Editora Taller, C. por A.
Isabel la Católica 309,
Apartado de Correos 2190,
Zl Santo Domingo.
Fundación Dominicana de Desarrollo
Casa de las Gárgolas,
Mercedes 4, Apartado 857,
Zl Santo Domingo.

● **ROMANIA**

Ilexim
Calea Grivitei No 64066, Bucharest.

● **SAUDI ARABIA**

The Modern Commercial
University Bookshop
PO Box 394, Riyadh.

● **SINGAPORE**

MPH Distributors (S) Pte. Ltd
71/77 Stamford Road, Singapore 6.
Select Books Pte. Ltd
215 Tanglin Shopping Centre,
19 Tanglin Rd., Singapore 1024.

● **SOMALIA**

"Samater's"
PO Box 936, Mogadishu.

● **SRI LANKA**

M.D. Gunasena & Co. Ltd
217 Olcott Mawatha,
PO Box 246, Colombo 11.

● **SUDAN**

University Bookshop,
University of Khartoum
PO Box 321, Khartoum.

● **SUISSE**

Librairie Payot S.A.
107 Freiestrasse, 4000 Basel 10.
6, rue Grenus, 1200 Genève.
Case Postale 3212, 1002 Lausanne.
Buchhandlung und Antiquariat
Heinmann & Co.
Kirchgasse 17, 8001 Zurich.

● **SURINAME**

VACO n.v. in Suriname
Domineestraat 26,
PO Box 1841, Paramaribo.

● **SWEDEN**

Books and documents:
C.E. Fritzes
Kungl. Hovbokhandel
Regeringsgatan 12,
PO Box 16356, 103 27 Stockholm.
Subscriptions:
Vennergren-Williams AB
PO Box 30004, 104 25 Stockholm.

● **TANZANIA**

Dar-es-Salaam Bookshop
PO Box 9030, Dar-es-Salaam.
Bookshop, University
of Dar-es-Salaam
PO Box 893, Morogoro.

● **THAILAND**

Suksapan Panit
Mansion 9, Rajadamnern Avenue,
Bangkok.

● **TOGO**

Librairie du Bon Pasteur
B.P. 1164, Lomé.

● **TUNISIE**

Société tunisienne de diffusion
5, avenue de Carthage, Tunis.

● **TURKEY**

Kultur Yayinlari Is-Turk Ltd Sti.
Ataturk Bulvari No. 191,
Kat. 21, Ankara
Bookshops in Istanbul and Izmir.

● **UNITED KINGDOM**

Her Majesty's Stationery Office
49 High Holborn,
London WC1V 6HB (callers only).
HMSO Publications Centre,
Agency Section
51 Nine Elms Lane,
London SW8 5DR (trade and London
area mail orders):
13a Castle Street,
Edinburgh EH2 3AR;
80 Chichester Street,
Belfast BT1 4JY;
Brazennose Street,
Manchester M60 8AS;
258 Broad Street,
Birmingham B1 2HE;
Southey House, Wine Street,
Bristol BS1 2BQ.

● **UNITED STATES
OF AMERICA**

UNIUP
4611/F, Assembly Drive,
Lanham, MD 20706.

● **URUGUAY**

Librería Agropecuaria S.R.L.
Alzaibar 1328, Casilla Correo 1755,
Montevideo.

● **YUGOSLAVIA**

Jugoslovenska Knjiga, Trg.
Republike 5/8,
PO Box 36, 11001 Belgrade
Cankarjeva Založba
PO Box 201-IV, 61001 Ljubljana.
Prosveta
Terazije 16, Belgrade.

● **ZAMBIA**

Kingstons (Zambia) Ltd
Kingstons Building,
President Avenue, PO Box 139,
Ndola.

Other Countries

Autres Pays
Otros Países
Distribution and Sales Section, FAO
Via delle Terme di Caracalla,
00100 Rome, Italy.

