

INT-0257

CEPAL (0257)

PROCADES
Documento de Trabajo



NOTAS SOBRE LA SITUACION Y PROBLEMAS CONTEMPORANEOS DE LA
AGRICULTURA MUNDIAL */

Serie II: Documentos Especiales N°4

Area: Problemas de la Agricultura Mundial

*/ Para la elaboración de este documento, el Proyecto Regional RLA/77/006 del PNUD-FAO-CEPAL/ILPES de Capacitación en Planificación, Programación, Proyectos Agrícolas y de Desarrollo Rural (PROCADES), contó con los servicios de consultoría del señor Juan Miguel Yarmuch L. Se reproduce para uso exclusivo de las actividades docentes del PROCADES.



FE DE ERRATAS

<u>Página</u>	<u>Línea</u>	<u>Dice</u>	<u>Debe decir</u>
7	penúltima	y como	y no como
8	primera	Para seleccionar	Para solucionar
10	novena	relación al 1 a 4	relación de 1 a 4
18	quinta	en unos	a unos
19	octava	alimentos	ingresos
26	segunda	población y ingesta	población e ingesta
30	décimo tercera	total por la	total con la
37	cuarta	Pero si	A su vez, si
51	penúltima	seleccionar	solucionar
58	décimo novena	princiales	principales
73	primera	Unos	Uno
106	segunda	distintos países ... de un país de la	distintas fases... de un país y de



INTRODUCCION

El documento oficial del PROCADFS establece, en carácter de actividad prioritaria, la contribución del Proyecto en la selección, producción y distribución de material docente para apoyar las actividades nacionales de capacitación en áreas relacionadas con la planificación, programación y proyectos agrícolas y de desarrollo rural.

Durante su primer año de funcionamiento, PROCADFS inició la elaboración de material docente, concentrando sus esfuerzos en la selección de referencias bibliográficas y en la preparación de textos y notas de apoyo académico. Para fines de divulgación los documentos de trabajo elaborados en PROCADFS han sido organizados en tres series de publicaciones:

La primera, denominada "bibliografías" concentra las contribuciones del Proyecto en este campo. Cada publicación incorpora un número limitado de fichas con comentarios descriptivos y analíticos sobre el contenido de los textos seleccionados. Complementariamente incluye una lista con simples referencias bibliográficas. Llámase la atención sobre el alcance parcial y limitado de los aportes de PROCADFS en el campo de las bibliografías: ellos son el fruto de trabajos de actualización y selección consultando básicamente la documentación existente en algunos centros de investigación radicados en Santiago y en las bibliotecas de las instituciones participantes del Proyecto.

La segunda, titulada "documentos especiales" contiene textos y notas de apoyo académico para ciertas cátedras normalmente incluidas en los cursos intensivos sobre desarrollo, planificación y proyectos agropecuarios y de desarrollo rural. Para la preparación de los documentos relativos a las series

I y II, el Proyecto ha contado con la colaboración de diversos servicios de consultoría que se especifican en cada publicación.

La tercera serie, "lecturas seleccionadas" divulga artículos escogidos de autores diversos y su presentación en forma de texto responde al único propósito de facilitar su difusión y lectura en el diario acontecer de las actividades docentes.

Por constituir una actividad inherente a la fase preparatoria de los cursos regionales y nacionales es intención de PROCADES continuar sus esfuerzos para organizar y transferir material docente a las entidades responsables por las acciones de capacitación. Para alcanzar los propósitos expuestos PROCADES expresa su interés por recibir tanto informaciones sobre actividades docentes realizadas a nivel nacional, provincial, como también la documentación académica utilizada, en la convicción de que su estudio, sistematización y posterior difusión dentro de la región abrirá mayores espacios para el intercambio de nuevas ideas y experiencias en materias relativas a la capacitación en planificación, programación, proyectos agropecuarios y de desarrollo rural integrado.

INDICE

	Página
NOTAS SOBRE SITUACION Y PROBLEMAS CONTEMPORANEOS DE LA AGRICULTURA MUNDIAL	
A. La Agricultura en el Contexto Mundial del Desarrollo Económico y Social.....	1
1. Participación relativa de la agricultura en el contexto mundial del desarrollo.....	2
1.1 Producción agrícola mundial.....	2
1.2 Población mundial y agrícola.....	10
1.3 Producto interno bruto.....	12
1.4 Algunos indicadores.....	17
2. La producción y el abastecimiento interno de pro- ductos agrícolas.....	18
2.1 Variación en la disponibilidad per cápita de alimentos, por regiones.....	18
2.2 Distribución de energía alimentaria y pro- teínas por regiones.....	23
3. Los recursos naturales, humanos y financieros....	28
3.1 Tierra y agua.....	28
3.2 Insumos tecnológicos.....	34
3.2.1 Semillas.....	34
3.2.2 Fertilizantes.....	36
3.2.3 Maquinaria agrícola.....	40
3.3 El empleo de mano de obra.....	43
3.4 Formas predatorias de utilización de los re- cursos naturales.....	48
4. Comercio exterior agrícola.....	49
4.1 Evolución y composición de las exportaciones de productos agrícolas.....	51
4.2 Evolución y composición de las importaciones de productos agrícolas.....	56
4.3 Evolución de los precios internacionales de los productos e insumos agrícolas.....	58

5.	Organización y financiamiento de la producción y el abastecimiento.....	62
5.1	Características dominantes en la organización mundial del comercio de productos e insumos agrícolas.....	62
5.2	Características dominantes en la organización mundial del financiamiento para el comercio y el desarrollo agrícola.....	65
B.	Identificación de los Principales Problemas Agrícolas a Nivel Mundial.....	69
1.	Los problemas de consumo y abastecimiento alimentario.....	69
2.	Los problemas de producción y los recursos naturales, humanos y tecnológicos.....	73
2.1	Los excedentes agrícolas en países desarrollados.....	73
2.2	Estructura agraria.....	74
2.3	El empleo y la productividad agrícola....	81
2.4	Tecnología apropiada.....	82
2.5	Balance energético alimentario.....	84
2.6	Obstáculos físicos en la agricultura.....	89
2.7	Las empresas transnacionales.....	91
3.	Los problemas de comercialización y de asistencia técnica para el desarrollo agrícola.....	93
3.1	El nuevo proteccionismo.....	93
3.2	El problema de la asistencia externa para el desarrollo agrícola.....	97
C.	Condicionantes Básicos para el Desarrollo Rural... ..	99
1.	A nivel mundial y regional.....	99
2.	A nivel de las economías nacionales y regionales.....	103
D.	Anexos.....	108

INDICE DE CUADROS

		Página
Cuadro N° 1	Tasas comparativas de crecimiento de la producción agrícola bruta	2
2	Números índices de la producción agropecuaria y alimentaria mundial por regiones	5
3	Algunos indicadores del nivel de autosuficiencia .	6
4	Autosuficiencia en productos alimentarios en las regiones en vías de desarrollo: tendencias en quince años	9
5	La población mundial	11
6	Distribución del ingreso mundial por sectores de población	13
7	Crecimiento del producto interno bruto 1960-85 . .	15
8	Índices de la producción mundial de productos agropecuarios, pesqueros y forestales	17
9	Consumo directo e indirecto de cereales por persona de acuerdo con la renta per cápita	19
10	Disponibilidades de energía alimentaria en porcentaje de las necesidades nutricionales	22
11	Reparto de la fuente proteínica en la alimentación, en granos por persona y por día	24
12	Población e ingesta de energía	26
13	Tierra laborable en el mundo	31
14	Agua de lluvia en el mundo	33
15	Necesidades de semillas en 1980 y 2000	35
16	Producción de fertilizantes	38
17	Consumo de fertilizantes	39
18	Número de tractores agrícolas en uso	40

		Página
Cuadro N° 19	Fuerza laboral agrícola	43
20	Países industrializados: agriculturas a tiempo parcial	
21	Población económicamente activa en la agricultura, años recientes y proyecciones hasta 2000	47
22	Modificaciones en porcentaje del comercio mundial por regiones entre los promedios anuales 1966/71 y 1972/77	50
23	Números índices de la FAO de volúmenes, valores y valor unitario de las exportaciones mundiales de productos agropecuarios, por grupos principales de productos	52
24	Valor de las exportaciones de productos agropecuarios, a precios corrientes	53
25	Variación del valor de las exportaciones agrícolas, incluidas los productos pesqueros y forestales, 1978 respecto 1977	54
26	Valores de las importaciones de todos los productos agropecuarios	56
27	Relación de intercambio entre las exportaciones de alimentos y productos agropecuarios no alimenticios y los productos manufacturados	57
28	Precios de exportación de los productos agropecuarios y de otro tipo	59
29	Variación en los precios de exportación y en las cantidades exportadas de los productos que se indican 1968-73 y 1974-78	60
30	Las diez sociedades mundiales más grandes del ramo agroindustrial en 1976	64
31	Estado de desvinculación de la ayuda pública al desarrollo (APD) en 1977	66
32	Corriente en la proporción persona/tierra en países seleccionados	75
33	Tamaño de la explotación y productividad	80

		Página
Cuadro N° 34	Calorías primarias en un balance de energía	84
35	Calorías en la ingestión de alimentos	85
36	Balance energético alimentario de los EE.UU.	87
37	Obstáculos esenciales a la agricultura	90
Anexo N° 1	Estructura de la producción	108
2	Indicadores básicos	110
3	Crecimiento reciente de la población, proyecciones y estacionaria hipotética	112
4	Crecimiento de la producción	114
5	Suministro de energía alimentaria por persona en rela- ción con las necesidades nutricionales: pobres y regiones en desarrollo que se indican	116
6	Valor de las exportaciones agrícolas, incluidos los productos pesqueros y forestales, 1977 y 1978	118
7	Ayuda oficial al desarrollo (AOD), para países de Asia y Africa en 1976	119
8	Proyecciones de la demanda de alimentos: 1969-71 a 1985	121
9	Las diez mayores empresas transnacionales del ramo agroindustrial en 1979	122



NOTAS SOBRE "SITUACION Y PROBLEMAS CONTEMPORANEOS DE LA
AGRICULTURA MUNDIAL"

A. La agricultura en el contexto mundial del desarrollo económico y social

La contribución de la agricultura al desarrollo social y económico, en general, se verifica a través de diversos roles, como:

- (i) Asegurar los suministros futuros de alimentos teniendo en cuenta que la población aumenta en una proporción del 2,0% anual;
- (ii) Ajustarse al crecimiento aún más rápido del número de personas a que sólo puede llegarse a través de la producción comercializada y a los cambios en la composición de la ración alimentaria inherentes a la urbanización y al aumento de ingresos por habitantes;
- (iii) Ajustarse a los requisitos específicos de la política alimentaria surgidos del análisis de las principales diferencias en la nutrición (sobre todo en la calidad de las proteínas) inherentes a la composición actual de los tipos principales de alimentación;
- (iv) Asegurar las materias primas básicas para las industrias de transformación (alimentarias y no alimentarias), que suelen predominar en las primeras fases de la industrialización de los países en desarrollo;
- (v) Conseguir y ahorrar divisas vía exportaciones y sustitución de importaciones de productos agrícolas;
- (vi) Crear puestos de trabajo en el agro y liberar mano de obra hacia otros sectores económicos;
- (vii) Contribuir al ahorro necesario para financiar el desarrollo en general y sectorial;
- (viii) Crear un mercado para las industrias de bienes de producción, es decir, maquinarias y material agrícolas, fertilizantes y productos químicos;

(ix) Crear un mercado agrario para los productos y servicios industriales y otros, además de un mercado para productos agrícolas.

1. Participación Relativa de la Agricultura en el Contexto Mundial del Desarrollo.

1.1 Producción Agrícola Mundial

Durante los años sesenta y finales de la década pasada, las tendencias de la producción agrícola a nivel mundial permanecieron relativamente estacionarias. Los resultados son distintos según las regiones y aún más, según los diversos países.

CUADRO N°1

Tasas comparadas de crecimiento de la producción agrícola bruta

	Total	
	1961-1965 a 1969-1971	1969-71 a 1976-78
	(porcentaje anual)	
Países desarrollados	2,5	2,1
América del Norte	1,9	2,1
Europa occidental	2,2	1,6
Europa oriental y URSS	3,3	2,6
Oceanía	2,9	2,3
Otros	2,2	1,5
Países en desarrollo	3,0	2,7
Africa	2,7	1,4
Lejano Oriente	3,0	2,6
América Latina	2,9	3,2
Cercano Oriente	2,8	3,3
Países asiáticos de planificación central <u>1/</u>	3,1	2,9
Mundial	2,7	2,3

Fuente: FAO, A.H. 2.000

1/ China no se incluye

El principal factor inmediato del aumento de la producción agrícola en la mayoría de los países, en los años sesenta y en los setenta, fue el aumento de los rendimientos de los cultivos. En general, las superficies de cultivos aumentaron poco en los países desarrollados, salvo en Oceanía, donde la expansión fue considerable, y en Europa Occidental, incluso disminuyeron. La expansión de la superficie desempeñó un papel más importante en las agriculturas de los países en desarrollo, pero incluso en este caso, casi los dos tercios de la producción adicional son imputables al aumento de los rendimientos.

En el año 1979 la producción alimentaria se estima que aumentó sólo un 0,3%, lo cual constituye el menor incremento anual logrado desde 1972. Así, esta producción alimentaria disminuyó en un 0,6% aproximadamente en los países desarrollados y se registró un escaso aumento del 1,3% en los países en desarrollo. El aspecto más inquietante es la baja de alrededor de 4% de la producción cerealera mundial en 1979.

La producción de alimentos en los países en desarrollo ha crecido en un 3,0% anual entre 1970 y 1979. En cambio, en los países desarrollados lo ha hecho en un 2,2% anual para igual período, lo que en conjunto da un crecimiento anual de 2,5% a nivel mundial. Por otro lado, la producción agropecuaria de los países en desarrollo, para igual período, creció en un 2,9% anual y la de los países desarrollados en un 2,2% anual, siendo el crecimiento a nivel mundial del 2,5 anual.

Si se compara la producción alimentaria 1961-70 respecto de 1970-79, en todo el mundo ésta bajó de una variación anual del 2,8 al 2,5% y en lo referente a la producción agropecuaria, ésta lo hizo del 2,6 al 2,5 % anual, a nivel mundial. (Ver Cuadro N°2).

A pesar que el incremento de la producción mundial agropecuaria y de alimentos ha sido similar entre los países desarrollados y los en desarrollo, las diferencias en el aumento poblacional asignaron que la tasa anual de producción per cápita sea marcadamente desfavorable para éstas últimas. Es decir, cada vez se abre más la brecha que las separa.

La producción mundial de alimentos, en términos proporcionales, tiene mayor peso en los países desarrollados quienes producen alrededor del 56% de los alimentos. Al interior de esto, los países desarrollados con economía de mercado aportan cerca del 38% de la producción mundial de alimentos y los países desarrollados de planificación centralizada, el 18%.

Los países en desarrollo en su conjunto aportan aproximadamente el 44% de la producción de alimentos. Desagregados en un 30% por los países en desarrollo de economías de mercado y un 14% por los países asiáticos de planificación centralizada.

Estos datos muestran que las economías de mercado, tanto desarrolladas como en desarrollo aportan el 68% de la producción mundial de alimentos y las de economía de planificación centralizada desarrolladas y en desarrollo, el 32% restante.

La demanda total de alimentos, según proyecciones de FAO para 1985, muestran que ésta sería del 50.3% en los países desarrollados, desglosadas en un 32.1% para países desarrollados de economías de mercado y 18.2% para países desarrollados de planificación centralizada.

Para los países en desarrollo, se estima una demanda total de alimentos del 49.7%, siendo un 33.6% para los países en desarrollo de economías de mercado y un 16.1% para los países asiáticos de planificación centralizada.

Por lo tanto, la demanda total estimada sería superior a la producción en todos los países del mundo, exceptuando aquellos países desarrollados con economías de mercado. Algunas de las razones de ello serían el descenso de la población proyectada para 1985, en los países desarrollados y su mayor productividad. Mientras que en los países en desarrollo seguirá creciendo su población respecto a la poblacional mundial; en efecto, para 1985 representaría aproximadamente un 75%; 70,4% en 1970 y 68.4% en 1963. Paralelamente los rendimientos siguen siendo bajos respecto a los países desarrollados.

Cuadro N° 2

Números índices de la producción agropecuaria
y alimentaria mundial por regiones

	1975	1976	1977	1978	1979 ^{1/}	Variación de		
						1978 a 1979	Porcentaje anual de variación 1961-70 1970-79	
..... 1969-71 promedio = 100%		
<u>Producción de alimentos</u>								
Países en desarrollo de econ. de mercado	115	118	121	126	126	-	3.0	2.9
Africa	107	111	109	113	115	2.1	2.6	1.6
Lejano Oriente	115	115	122	127	124	-1.9	2.7	2.9
América Latina	116	122	127	131	134	2.4	3.5	3.5
Cercano Oriente	121	128	125	131	131	0.1	3.2	3.5
Países de Asia de plan. econ. centralizada	118	122	121	129	134	4.1	2.9	3.2
TOTAL DE PAISES EN DESARROLLO	116	119	121	127	128	1.3	2.9	3.0
Países desarrollados de econ. de mercado	111	112	116	119	121	1.6	2.4	2.2
América del Norte	114	118	122	122	126	3.5	3.4	2.9
Oceanía	119	127	124	140	133	-5.2	2.3	3.8
Europa occidental	109	108	111	116	117	1.0	2.3	1.7
Europa oriental y U.R.S.S.	112	115	118	126	121	-4.6	3.1	2.2
TOTAL DE PAISES DESARROLLADOS	112	113	116	121	121	-0.6	2.6	2.2
TOTAL MUNDIAL	113	116	118	124	124	0.3	2.8	2.5
<u>Producción agropecuaria</u>								
Países en desarrollo de econ. de mercado	114	116	120	125	125	-	2.8	2.7
Africa	107	110	108	112	114	2.2	2.7	1.4
Lejano Oriente	114	114	121	126	123	-1.9	2.7	2.8
América Latina	115	118	124	129	132	2.5	2.9	3.2
Cercano Oriente	119	125	123	129	128	-0.2	3.3	3.2
Países de Asia de plan. econ. centralizada	118	122	121	128	133	3.9	3.0	3.1
TOTAL DE PAISES EN DESARROLLO	115	118	120	126	127	1.2	3.0	2.9
Países desarrollados de econ. de mercado	111	112	115	118	120	1.6	2.1	2.1
América del Norte	113	117	122	121	125	3.5	1.7	2.7
Oceanía	112	118	115	128	123	-3.9	3.1	2.6
Europa occidental	110	109	111	116	117	0.6	2.2	1.7
Europa oriental y U.R.S.S.	112	115	117	126	120	-4.1	3.1	2.2
TOTAL DE PAISES DESARROLLADOS	111	113	116	120	120	-0.4	2.4	2.2
TOTAL MUNDIAL	113	115	118	123	123	0.3	2.6	2.5

1/ Cifras provisionales

Nota: Como las variaciones en porcentaje se calculan a partir de cifras no redondeadas, es posible que la dirección y magnitud de dichas variaciones no sean siempre exactamente iguales a las variaciones en los números índices.

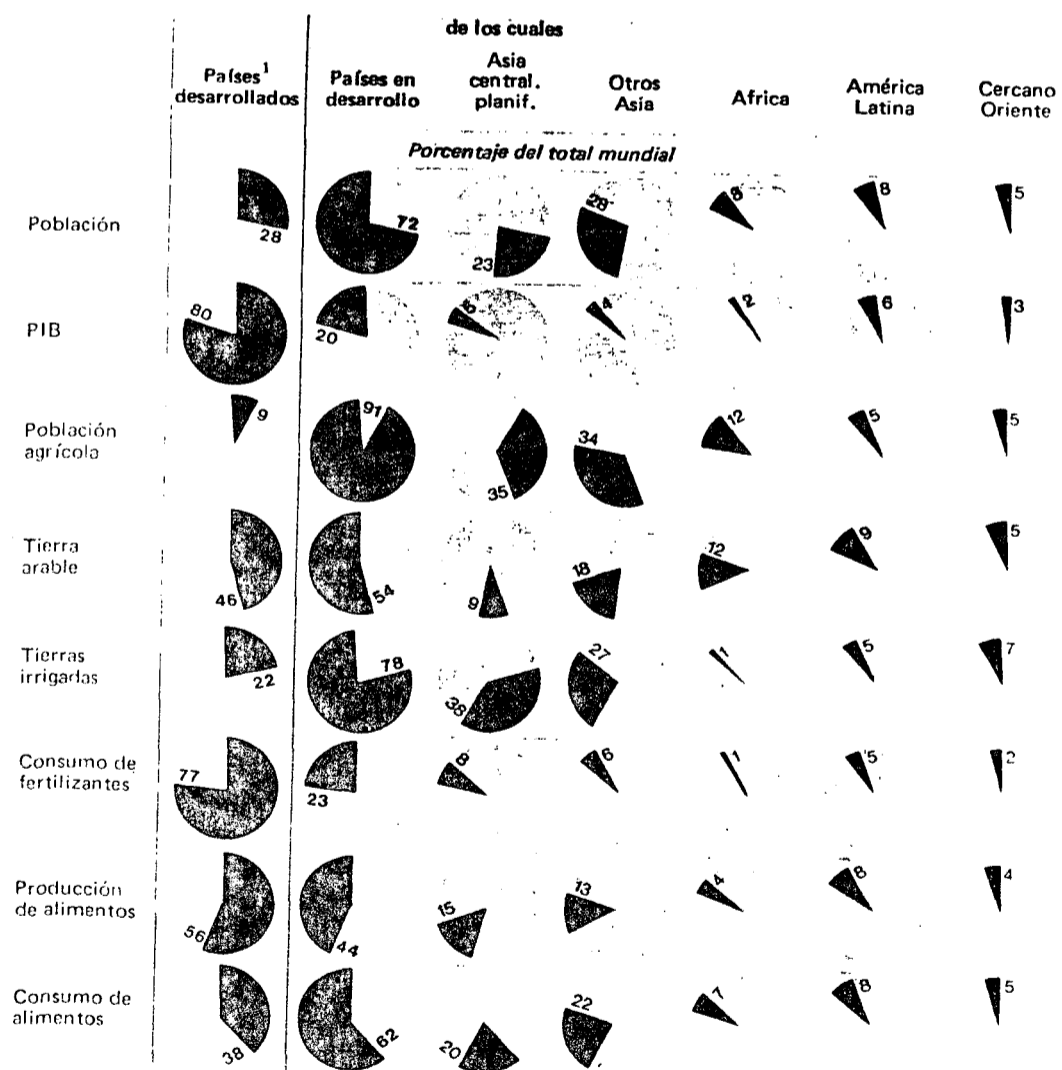
Fuente: FAO, El Estado Mundial de la Agricultura y la Alimentación. 1979.

La autosuficiencia cuya orientación básica es que: "los países en desarrollo con una balanza de pagos persistentemente débil, deben favorecer, donde sea posible y adecuado, el consumo de alimentos que puedan ser producidos local o regionalmente".

Entre 1961 y 1975 la tendencia a la autosuficiencia muestra que los países industrializados, aunque poseen sólo el 9% de la fuerza de trabajo agrícola mundial representan el 56% de la producción mundial de alimentos. El consumo de fertilizantes es más de tres veces superior al de los países en desarrollo, donde el 72% de la población mundial consume el 62% de los alimentos mundiales (ver Cuadro 3).

CUADRO N°3

Algunos indicadores del nivel de autosuficiencia



Fuente: FAO

¹Incluida Europa oriental y la U.R.S.S.

Analizando la tendencia de autosuficiencia de productos alimentarios en las regiones en vías de desarrollo, sólo Asia y el Lejano Oriente, incluyendo las economías centralmente planificadas, han tenido una corriente ascendente en los niveles de autosuficiencia alimentaria. La situación de todas las otras regiones y grupos refleja una persistente tendencia al retroceso, aunque a menudo ha habido grandes fluctuaciones anuales. La caída más dramática se ha producido en Africa, donde el índice de autosuficiencia bajó de 104 en 1963 a cerca del 95% en 1975. La disminución en el Cercano Oriente refleja, en parte, una mayor demanda efectiva de alimentos importados por parte de los países exportadores de petróleo. Sólo América Latina ha podido mantener un índice de autosuficiencia alimentaria cercano a 100, pero inclusive allí se registra la tendencia a la declinación (ver Cuadro 4).

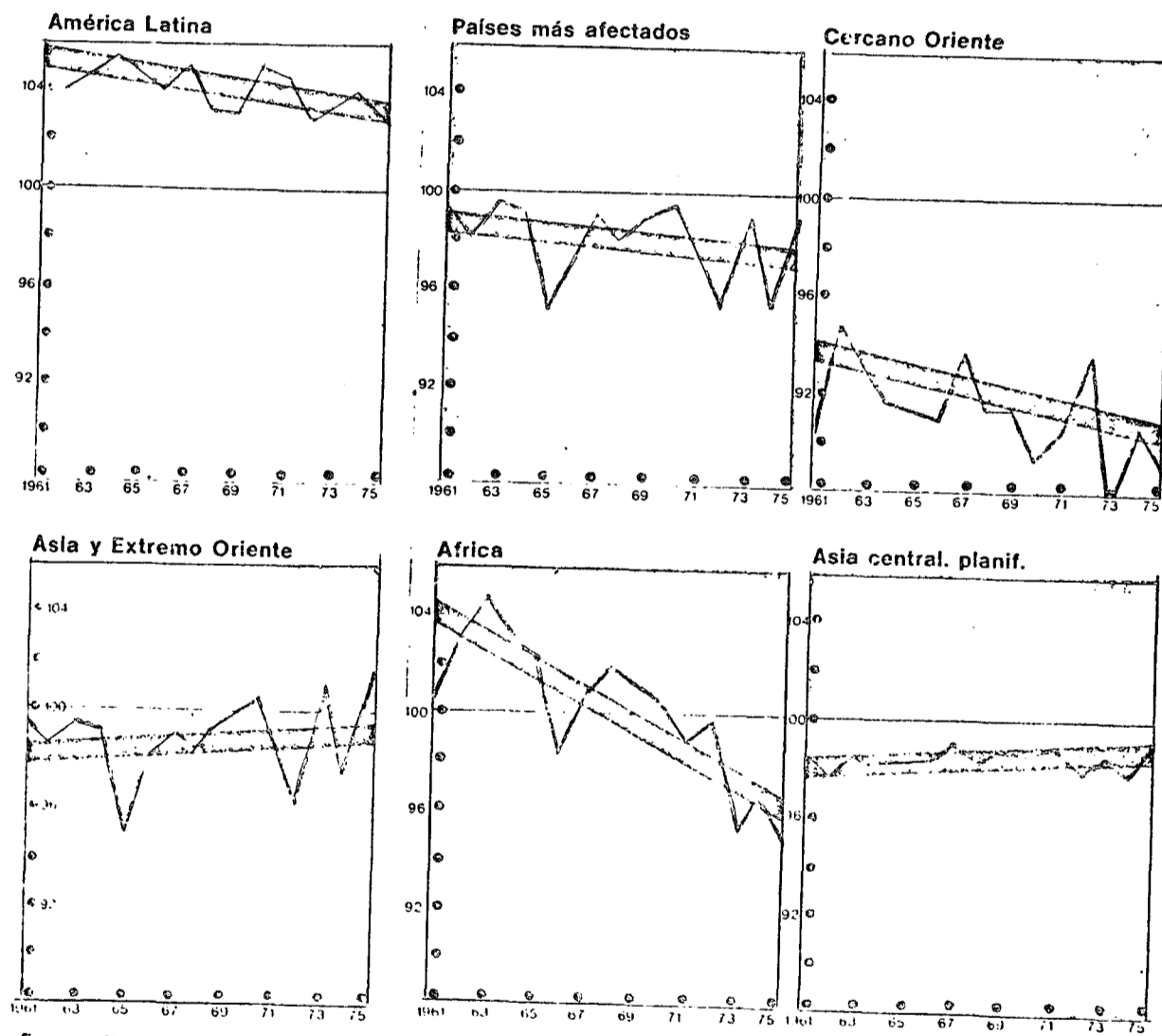
Las principales causas de los problemas alimenticios en el mundo y en los países son el aumento demasiado rápido de la población, que aumenta en una proporción mayor a la producción de alimentos. Causa que para muchos teóricos es la principal, pero las verdaderas causas de esta situación son más complejas y hay que encontrarlas en la desigualdad social y económica, en los bajos niveles de la agricultura de los países en desarrollo, en el mal estado de sus economías, a que la producción de alimentos no alcanzará su pleno desarrollo teniendo como óptimo producir aquéllos alimentos que se venden ventajosamente y como finalidad la de producir aquéllos indispensables para satisfacer las necesidades de la humanidad, etc.

Para seleccionar en parte el problema alimenticio, habría que intensificar la producción agrícola a todos los niveles, incrementar la producción de cereales, de leguminosas, de oleaginosas y naturalmente de productos pecuarios. Además, de la "revolución azul" en los mares, es decir, desarrollar la pesca y la piscicultura con el objetivo de un aprovechamiento más completo y eficiente de los productos del mar.

Sin embargo, la importancia de aumentar la producción de alimentos debe ir aparejada de un mejoramiento biológico de ellas, y es aquí donde la "revolución verde" tiene que desempeñar su mejor función, es decir, trabajar en la selección y la genética para producir productos de alto rendimiento, de alto valor proteico energético (como son los estudios últimos en trigo y maíz) y en la selección de especies ganaderas y de especies más productivas de peces y animales marinos. Además, tenemos aquéllas actividades y estudios para mejorar la calidad de los productos naturales durante su procesamiento o acondicionamiento, como es por ejemplo, enriquecer los productos tradicionales mediante concentrados y combinación con elementos nutritivos complementarios, etc.

CUADRO N° 4

Autosuficiencia en productos alimentarios
en las regiones en vías de desarrollo:
tendencias en quince años.



Fuente: FAO

CERES, Marzo-abril 1979.

1.2 Población mundial y agrícola

En el año 1975 la tasa de crecimiento anual de la población mundial fue de 2,0% y en 1980 de 1,9%; así, la población pasó de 3.968 a 4.375 millones de personas respectivamente. El incremento de la población mundial se da con mayor fuerza en los países en desarrollo. En 1980 el total de personas en los países industrializados era de 1.172 millones contra 3.203 millones en los países en desarrollo. Se estima para el año 2000 una población de 1.364 millones de personas en los países industrializados, y de 4.894 millones de personas en los países en desarrollo, es decir, una relación al 1 a 4 entre países ricos y países pobres, por lo tanto, los desafíos en cuanto a alimentación y eliminar la pobreza que se le presentan a estos últimos países son de gran magnitud, considerando que existe una marcada desigualdad en el mundo actual manifestándose, por ejemplo, en los siguientes hechos: los países industrializados con alrededor del 25% de la población mundial, consumen el 85% de los recursos globales no renovables, y ejercen un control cada vez mayor del comercio internacional de alimentos.

La población total en los países industrializados en la última década, podríamos considerar que se ha mantenido en un 0,9% de crecimiento anual pero se espera que éste siga bajando en los próximos años por la rapidez con que bajan las tasas de crecimiento de la población agrícola (-3%). En cambio la situación en los países en desarrollo es totalmente diferente, pues la población agrícola sigue creciendo (1,2%) y su población total lo hace en un 2,3%, según datos de 1970 (ver Cuadro 5).

Cuadro NO 5
La población mundial

	Valor absoluto en millones			Evolución en porcentaje anual		
	agri- cola	no agri- cola	Total	agri- cola	no agrícola	Total
Países industrializados						
1970	192	880	1.072	-3.0	1.6	0.9
1975	166	955	1.121	-3.0	1.5	0.9
1980	143	1.029	1.172	-2.8	1.3	0.8
1985	124	1.099	1.223	-3.1	1.0	0.7
1990	106	1.166	1.273	-2.9	0.9	0.7
1995	92	1.227	1.319	-2.8	0.9	0.7
2000	80	1.284	1.364			
Países en desarrollo						
1970	1.653	885	2.538	1.2	4.2	2.3
1975	1.757	1.090	2.847	1.2	4.1	2.4
1980	1.862	1.341	3.203	1.0	4.0	2.3
1985	1.957	1.637	3.594	0.7	3.8	2.2
1990	2.026	1.982	4.008	0.5	3.6	2.1
1995	2.076	2.370	4.446	0.2	3.3	1.9
2000	2.094	2.800	4.894			
Total mundial						
1970	1.845	1.765	3.610	0.8	2.9	1.9
1975	1.923	2.045	3.968	0.8	2.9	2.0
1980	2.005	2.370	4.375	0.7	2.9	1.9
1985	2.080	2.737	4.817	0.5	2.8	1.8
1990	2.133	3.148	5.281	0.3	2.7	1.8
1995	2.168	3.596	5.764	0.0	2.5	1.6
2000	2.173	4.084	6.257			

Fuente: FAO CEREES. Sept./Oct. 1978.

1.3 Producto interno bruto

El producto interno bruto es un indicador en cifras de la actividad económica que entra en el circuito monetario. No dice nada, en particular sobre todo lo que se refiere al autoconsumo, el cual es importante en los países en desarrollo.

Enfocar el problema desde el punto de vista del ingreso puede dar una idea bastante exacta de la riqueza o de la pobreza de los pueblos, especialmente si se examina su reparto y evolución. Así, si se estratifica en dos períodos (1968 y 1976) la población mundial dividiéndola en 10 secciones iguales (de 345 millones de habitantes en 1968 y de 400 millones en 1976, pues la población ha aumentado en dicho lapso, en esa proporción) y, además, se clasifica el ingreso global de cada sección en orden decreciente de ingreso, tenemos que en el curso de esos 8 años, el primer grupo de 20% conserva casi el mismo porcentaje del ingreso mundial (69,64% en 1976, contra 69,57% en 1968); en cambio, al interior de dicho grupo se ha modificado el reparto de esa cifra. El primer grupo pierde casi tres puntos que pasan a los integrantes del segundo 10%. Uno de los hechos más significativos que las cifras revelan es la emergencia de esa segunda sección con un crecimiento vigoroso, pues con 1.650 billones de dólares goza de un PNB superior al que ocho años antes constituía el total de las dos primeras secciones o el de todas las demás secciones siguientes reunidas.

El grupo formado por las cinco secciones siguientes, que cuenta con la mitad de la población mundial, ha progresado un poco, de 26,49% a 27,55% en 1976, pero dicho progreso no los ha hecho salir de su relativa pobreza. En efecto, la mitad de la población no cuenta sino con un poco más de un cuarto del ingreso mundial.

En el extremo inferior de la escala, las tres últimas secciones reunidas, sólo disponían en 1968 del 3,94% del ingreso total de la humanidad. Ocho años más tarde, esa cifra se había reducido aún más, al 2,81% (ver Cuadro 6).

CUADRO N° 6

Cierta concepción del reparto

Distribución del ingreso mundial por sectores de población

Sectores de la población mundial en orden decreciente de ingresos	1968		1976	
	millones de dólares	%	%	millones de dólares
10%	1 113 464	48,56	45,32	3 074 950
10%	481 831	21,01	24,32	1 649 668
10%	341 719	14,90	14,38	975 602
10%	134 305	5,86	6,30	427 749
10%	62 205	2,71	2,61	177 072
10%	34 577	1,51	2,18	147 365
10%	34 520	1,51	2,08	141 291
10%	32 080	1,39	1,26	85 174
10%	30 879	1,35	0,83	56 224
10%	27 382	1,20	0,72	48 935
	2 292 962	100,00	100,00	6 784 030

Fuentes: Atlas del Banco Mundial 1970 y 1978.

Una característica del desarrollo económico es la situación declinante de los sectores agrícolas con respecto a otros sectores, en lo referente al empleo y al producto interno bruto (PIB). En los últimos decenios este cambio de la posición relativa de los sectores agrícolas ha proseguido y en la mayoría de los países probablemente a ritmo acelerado.

Para las economías de mercado en desarrollo, el porcentaje de la agricultura en el PIB total disminuyó de un 31% aproximado en 1960 a poco más del 20% en 1975. Paralelamente, la proporción de la fuerza laboral empleada en la agricultura descendió del 71% al 62% respectivamente. Así, en este sector el proceso de cambio estructural ha seguido la pauta clásica, pero con ello ha legado graves problemas para el futuro.

De acuerdo con proyecciones del crecimiento a mediano plazo realizadas por el Banco Mundial, la tasa de crecimiento global para todos los países en desarrollo permanecerá aproximadamente igual a los años recientes, en cuanto a los países de bajos ingresos, el crecimiento habrá de acelerarse. Esta aceleración del crecimiento económico de los países de bajos ingresos que indican las proyecciones dependen del supuesto que el sector agrícola mejore apreciablemente.

Cuadro N° 7

Grupos de países	Población, 1980 (millones)	PNB per cápita, 1980 (dólares corrientes)	Tasas medias de crecimiento anual ^a					
			1960-1970		Proyecciones bajas		Proyecciones altas	
			1960	1970	1980	1985	1980	1985
Importadores de petróleo de bajos ingresos	1.133	216	1,6	0,9	1,0	1,3	1,7	2,4
Africa (al Sur del Sahara)	141	239	1,6	0,2	-0,3	0,1	0,1	1,1
Asia	992	212	1,6	1,1	1,1	1,5	2,0	2,6
Importadores de petróleo de ingresos medianos	701	1.638	3,6	3,1	2,0	2,4	2,6	3,5
Asia Oriental y el Pacífico	162	1.175	4,9	5,6	4,1	4,1	4,7	5,2
América Latina y el Caribe	256	1.775	2,7	3,5	2,2	2,4	2,6	3,8
Norte de Africa y Oriente Medio	30	667	-0,2	0,4	0,0	0,6	0,6	0,8
Africa (al Sur del Sahara)	125	867	2,4	0,9	1,3	1,3	1,6	1,4
Europa Meridional	128	2.950	5,4	3,2	2,2	2,2	2,5	3,4
Importadores de petróleo	1.834	751	3,1	2,7	1,8	2,2	2,4	3,2
Exportadores de petróleo	456	968	2,8	3,5	3,0	3,0	3,5	3,4
Todos los países en desarrollo	2.290	791	3,1	2,9	2,0	2,3	2,6	3,3
De bajos ingresos	1.310	245	1,7	1,7	1,2	1,8	2,1	2,5
De ingresos medianos	980	1.521	3,4	3,1	2,1	2,4	2,7	3,4
Exportadores de petróleo con superávit de capital	69	4.614	7,3	5,0	2,3	2,3	2,8	2,8
Países industrializados	671	9.684	3,9	2,4	2,5	2,5	2,8	3,5
Países con economía de planificación centralizada	1.386	1.720	n.a.	3,8	3,3	3,3	3,3	3,3

Fuente: Banco Mundial, Informe sobre el Desarrollo Mundial, 1979.
Agosto, 1979, pág. 13.

a/ Calculadas en dólares de 1977.

En comparación con los países industrializados, el crecimiento per cápita de las naciones en desarrollo será ligeramente inferior. La ampliación resultante de las disparidades en los ingresos se debe principalmente al lento crecimiento de los países de bajos ingresos y de los dos grupos de ingresos medianos que crecen con mayor lentitud. Las investigaciones efectuadas indican que se requiere un crecimiento medio per cápita de alrededor de 1,5% al año en los países de bajos ingresos y de 2% aproximadamente en los de ingresos medianos para evitar que aumente el número de personas que viven en condiciones de pobreza absoluta.

La normal declinación de la participación de los agricultores a medida que avanza el proceso de desarrollo de los países se ve reflejada en el cambio de la estructura y la producción en ellas acontecida. Así, según el Banco Mundial, la estructura del producto interno bruto de los países de "bajos ingresos"^{1/} muestra que en el año 1961 la agricultura participaba con el 50% en el PIB y que 15 años después ésta bajó al 37%, aumentando entonces la participación porcentual fuertemente en la industria y en menor escala en los servicios y las manufacturas. Los países de "ingresos medianos" presentaban una agricultura que participaba con el 22% en 1961 y que en 1976 baja al 15%, pero los demás sectores económicos crecen en 4,2% y 3% en industria, manufacturas y servicios, respectivamente para igual período.

Los países industrializados muestran una estructura de la producción totalmente diferente, en que el sector agrícola participaba con el 6% en 1961 y baja al 4% en 1976, al igual que industrias y manufacturas, que lo hacen del 40 al 37% y del 30 al 27% respectivamente. Solamente sube el sector servicios del 54 al 59%, durante dichos años motivos de comparación (ver anexo 1).

^{1/} Países en desarrollo, que se dividen, conforme a su producto nacional bruto (PNB) per cápita en 1978, en países de bajos ingresos, que tienen un PNB per cápita de hasta US\$360, y países de ingresos medianos, que tienen un PNB per cápita superior a US\$360.

1.4 Algunos indicadores

La producción mundial de productos agropecuarios, pesqueros y forestales creció en 1978 respecto al año anterior en un 4%. La producción agropecuaria, que constituye el componente dominante de la producción total antes citada, lo hizo también en un 4%, porcentaje superior al crecimiento poblacional y al producto total per cápita pues ambos lo hicieron al 2% (ver cuadro 8).

Los otros índices de producción tales como la producción pesquera, aumentó en un 2%, y la forestal subió sólo en un 1%, crecimiento de éste último menor a la producción por habitante, pero existiendo indicios que se está utilizando en forma más eficiente los residuos de la elaboración maderera.

CUADRO N°8

Indices de la producción mundial de productos agropecuarios, pesqueros y forestales

	1975	1976	1977	1978	1979 ^{1/}	Variación de	
	1969-71 promedio = 100					1977 a 78	1978 a 79
						(%)	
1. Producción total	112	114	119	123	-	4	-
Agropecuaria	113	115	118	123	123	4	-
Pesquera	116	121	122	125	-	2	-
Forestal	102	108	122	123	-	1	-
2. Población	110	112	114	116	118	2	2
3. Producción x habitante	102	102	104	106	-	2	-
Agropecuaria	103	103	104	106	104	2	-2
Pesquera	106	108	108	108	-	-	-
Forestal	93	97	107	107	-	-1	-

Fuente: FAO, El estado mundial de la agricultura y la alimentación, 1979
Otros indicadores se presentan en los anexos 2,3 y 4 y dados por otra fuente, el Banco Mundial.

2. La producción y el abastecimiento interno de productos agrícolas

2.1 Variación en la disponibilidad per cápita de alimentos, por regiones

El número absoluto mundial de desnutridos a fines de este siglo podría pasar de los 420 millones ^{2/} calculados en esta categoría a mediados de 1975 en unos 230 millones, si los ingresos aumentaren.

No se trata solamente de un dato estadístico frío, sino que es una descripción de las diarias privaciones materiales de otros seres humanos que repercute desfavorablemente sobre la salud y el crecimiento físico y reduce gravemente la capacidad de los niños de aprender y de adultos de trabajar, a la vez que provoca elevados índices de mortalidad de niños de todas las edades.

La subnutrición o la malnutrición guarda estrecha relación con la pobreza. Así, dentro de cada familia pobre son los niños y las mujeres los que reciben la menor parte de los alimentos disponibles con el fin de mantener la capacidad de trabajo del asalariado o jefe del hogar.

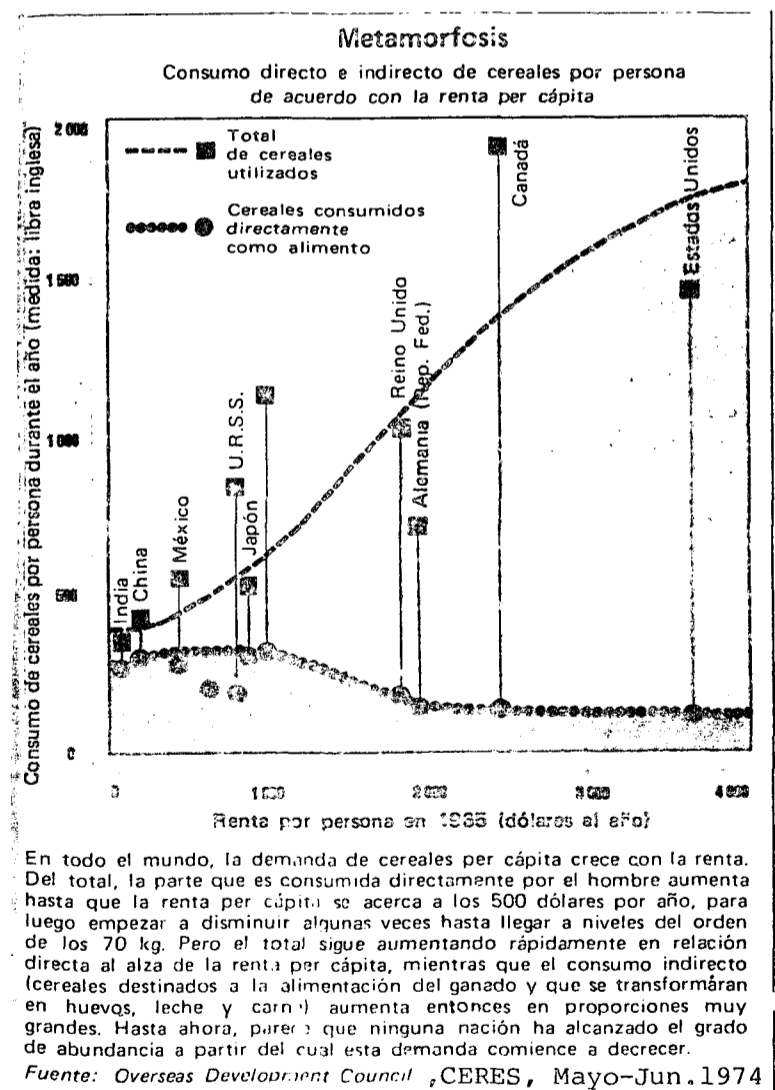
Durante la primera mitad de la década pasada, el 63% de la población del mundo en desarrollo vivía en países donde la producción de alimentos aumentó con mayor lentitud que la demanda efectiva de ellos y en la mayoría de esos países, el aumento de la demanda efectiva no ha sido por sí lo suficientemente rápida como para hacer disminuir el número de las personas que viven en extrema pobreza. En otras palabras, el progreso de la producción de alimentos en los países en desarrollo sumado al progreso del desarrollo económico, a pesar de ser significativa, ha sido insuficiente en los últimos veinte años, para aminorar apreciablemente el hambre y la malnutrición. En muchos países, la proporción de la población

^{2/} Según FAO.

que sufre de desnutrición ha disminuido, pero considerando el Tercer Mundo en su conjunto, el número efectivo de personas hambrientas ha aumentado con toda seguridad. Este es, en verdad, el centro sombrío del problema mundial de la alimentación.

Independientemente de que los alimentos disponibles en el mundo están mal distribuidos entre las diferentes áreas geográficas, debido a factores ecológicos, tecnológicos y demás, el rasgo fundamental de la situación alimentaria actual es la suma desigualdad de la distribución de los alimentos entre los diferentes grupos socioeconómicos (ver en el cuadro siguiente un ejemplo de consumo directo e indirecto de cereales por persona de acuerdo con la renta per cápita.

CUADRO N°9



De acuerdo con la información disponible sobre algunos países, los grupos más pobres de la población son los que reciben las menores cantidades de alimentos y, por lo tanto, presentan las ingestas diarias de calorías y proteínas más bajas.

Algunos estudios, que son discutibles, sostienen que el pobre rural tiende a tener un mejor nivel nutricional que el pobre urbano. Pero lo que está más comprobado es que los más vulnerables en la población rural son los trabajadores agrícolas sin tierra, que tienen que vivir de sus escasos ingresos obtenidos durante las épocas de recolección y de siembra. En seguida, vienen los pequeños agricultores de subsistencia, que operan predios tan pequeños que les resulta difícil alimentar a sus familias incluso en los años de buenas cosechas. Cuando las cosechas son malas, o en la temporada que precede a la recolección, y cuando las reservas se han agotado, su estado nutricional se torna sumamente precario.

Según un informe de la OIT, del 13 de abril de 1980, el 58% de la población rural en América Latina no tiene ingresos suficientes para satisfacer sus necesidades inmediatas. La cifra llega a 67% en Brasil, 63% en Perú, 53% en México y 50% en Colombia. En cambio, en Uruguay y Argentina, la cifra sólo alcanza 13 y 8% respectivamente.

El proceso productivo y ocupacional determina, en última instancia, la distribución del ingreso. Los cambios en la estructura de cultivos y del empleo determinan una alteración o cambio en la estructura del ingreso.

Las disponibilidades de energía alimentaria de los países en desarrollo fluctúan de año en año. Dependen del nivel de producción y de las importaciones alimentarias. Su distribución es muy desigual entre las diferentes regiones y países en desarrollo y entre los diversos grupos de población dentro de un mismo país (ver Cuadro 10).

La alimentación es quizás el problema más grave que enfrenta la humanidad. Gran cantidad de estudios asocian unilateralmente el problema del hambre con el aumento de la población, con la escasez de tierra cultivable, con la falta de una tecnología adecuada, con las deficiencias del clima, con la existencia de prejuicios religiosos, culturales, étnicos, etc. Pero el problema es más complejo, pues la deficiente disponibilidad de alimentos y sus terribles consecuencias; hambre y desnutrición que padecen millones de personas, depende, en gran medida de un sistema socioeconómico y político irracional. La deficiencia de la producción alimentaria del Tercer Mundo obedece a profundos problemas de organización económica y desequilibrio social, problemas que plantean la duda sobre la adecuación del mercado como asignador de recursos, donde el motor del mercado es la maximización de la ganancia y del interés privado o individual sobre el social. 3/

3/ Fuente: Comercio Exterior: Falacias y realidades de la agricultura y la alimentación. Vol. 28, N°11, México, Noviembre 1978, pág. 1303. Editorial.

CUADRO N° 10

Disponibilidades de energía alimentaria en porcentaje de las necesidades nutricionales

	Promedio							
	1966/68	1969/71	1972/74	1975/77	1974	1975	1976	1977 1/
	(Porcentaje de las necesidades)							
Países en desarrollo de economía de mercado	93	96	96	97	97	95	98	98
Africa	92	94	93	95	93	94	95	95
Lejano Oriente	88	94	93	93	94	89	94	94
América Latina	106	106	106	107	107	107	107	108
Cercano Oriente	98	99	102	108	104	107	109	109
Países de Asia de planificación centralizada	89	95	99	103	101	102	102	104
Total Países en Desarrollo	91	96	97	99	98	97	99	100
Países MGA	88	93	90	90	91	87	92	92
Otros países en desarrollo	94	98	101	105	103	104	104	105
Países desarrollados de economía de mercado	125	128	130	130	130	129	131	131
América del Norte	128	131	132	133	132	130	135	135
Oceanía	124	127	127	129	125	130	128	129
Europa occidental	127	130	132	132	133	132	132	132
Europa oriental y la URSS	128	132	133	135	134	135	134	136
Total países desarrollados	126	129	131	132	132	131	132	133
Total Mundial	103	107	107	109	108	107	109	110

Fuente: Hojas de balance de alimentos de la FAO para 164 países.

1/ Cifras provisionales.

2.2 Distribución de energía alimentaria y proteínas por regiones

El nivel óptimo de consumo proteínico o calórico por habitante varía para cada persona según la edad, el sexo, las condiciones climáticas, la altura, el peso, el tipo de trabajo, etc.

Lo que se ha medido con cierta significancia son las diferencias en los niveles de consumo de proteínas y calorías entre países, regiones y continentes.

Así, comparando dos períodos determinados tenemos que en 1966/68 la diferencia entre el consumo medio total de proteínas más elevado (América del Norte) y el más reducido (Lejano Oriente) era de más del doble. En 1975/77 persiste la misma diferencia, aunque en este caso el consumo más alto corresponde a Oceanía. Al comparar el conjunto de países industrializados, con el conjunto de países en desarrollo, se advierte que la diferencia se mantiene y aún se acentúa (ver Cuadro 11).

En cuanto al origen de las proteínas que consumen los países, las desigualdades son todavía más notables. Es evidente que al aumentar el ingreso, la proporción de proteínas animales aumenta en perjuicio de las proteínas vegetales. Esta regla se verifica en todos los países ricos, aunque el caso de América del Norte resulte inesperado; en efecto, en esa región aumentó en un 2% el consumo de proteína animal. Para el conjunto de los países industrializados, sin embargo, el aumento del consumo de proteínas vegetales/animal redondeó un promedio del 4%. Algo muy distinto ocurre en los países en desarrollo que -como en general disponen de recursos alimentarios insuficientes- deben contentarse, cuando el ingreso aumenta, con una mejora cuantitativa de la ración mediante el aporte suplementario de proteínas vegetales (esencialmente cereales). La mejora cualitativa sólo está al alcance de quienes disponen de medios económicos para procurársela.

Cuadro Nº 11

Reparto de la fuente proteínica en la alimentación, en gramos por persona y por día

	Promedio 1966-68			Promedio 1975-77		
	Productos vegetales	Productos animales	Total	Productos vegetales	Productos animales	Total
Países Industrializados	45,1	48,4	93,5	43,3	55,1	98,5
América del Norte	33,1	70,4	103,4	33,7	72,0	105,7
Europa occidental	43,1	46,9	90,0	41,0	53,2	94,2
Oceanía	33,8	64,7	98,6	33,7	73,6	107,3
U.R.S.S. + Europa oriental	54,6	40,9	95,6	51,6	51,2	102,8
Otros desarrollados	47,5	31,8	79,3	45,6	39,7	85,2
Países en desarrollo	42,6	11,3	53,8	45,4	12,4	57,8
África	42,9	10,5	53,4	44,3	10,6	54,9
América Latina	41,0	25,3	66,3	38,5	26,7	65,2
Cercano Oriente	55,0	13,3	68,4	59,5	14,4	74,0
Lejano Oriente	40,5	7,1	47,5	42,0	7,6	49,6
Asia ec. planificada	43,2	11,3	54,5	49,7	13,4	63,0
Otros en desarrollo	31,0	17,1	48,2	31,3	19,0	50,3
Promedio mundial	43,4	22,7	66,0	44,8	24,4	69,3

Fuente: FAO

ceres marzo-abril 1980

No es inútil recordar a ese respecto que para "hacer" un kilogramo de carne son necesarios -al menos en los países que pueden compensar de ese modo la carencia de pastos de buena calidad- de 5 a 10 kilogramos de cereales según el tipo de animal que se cría (vacunos, porcinos, aves de corral). La proteína animal, entonces, es para ricos y esto explica que entre el nivel más bajo de su consumo (Lejano Oriente) y el más alto (América del Norte y Oceanía) la diferencia es de 1 a 10.

América Latina atraviesa por una situación algo particular. Es la región del Tercer Mundo que tanto en 1966/68, como en 1975/77 consume más proteínas animales, lo cual, por otra parte, se debe al ingreso ligeramente superior. También es la única región del Tercer Mundo donde desciende la proporción de consumo de proteína vegetal (-3%). Pero el aporte calórico absoluto de origen vegetal no decrece del mismo modo; pasa de 2.094 a 2.107 calorías en los diez años considerados. Como el aporte de las grasas de origen vegetal no aumentó (pasó de 26,4 a 26,0 gramos por persona), tal vez habría que buscar la explicación de este fenómeno en el aumento del consumo de azúcar (+17%).

La diferencia más grande entre países industrializados y países en desarrollo, se refiere a las calorías. Las disponibilidades calóricas de origen animal en 1966/68 presentaban una relación de 1 a 10 entre el Lejano Oriente y América del Norte, respectivamente. Diez años después, esta misma relación se da entre el Lejano Oriente y Oceanía.

La población y los suministros de alimentos son elementos fundamentales del nuevo escenario mundial en el campo de la agricultura y la alimentación. El crecimiento poblacional ha ido acompañado de un crecimiento en los suministros de alimentos, pero la diferencia se ha hecho cada vez más grande entre países desarrollados y en desarrollo (ver Cuadro 12).

CUADRO N° 12

POBLACION Y INGESTA DE ENERGIA

	Población		Tasas de crecimiento
	1960 (en miles de millones)	1975	(porcentaje p.a.)
Mundial	3,0	4,0	1,9
Países en desarrollo ^{1/}	1,3	1,9	2,6
Países desarrollados	1,0	1,1	1,0
	Ingesta de energía		Tasa de crecimiento
	1961/65 (calorías por persona)	1974/76	(porcentaje p.a.)
Países en desarrollo ^{1/}	2.140	2.210	0,3
Países desarrollados	3.160	3.365	0,5

Fuente: FAO. A.H. 2000 pág. XXI

^{1/} Sin contar China.

El número de personas de los países en desarrollo que no alcanzan el nivel crítico de ingesta de alimentos aumentó entre 1969/71 de 360 millones a 415 millones en 1974/76. El suministro de alimentos por persona en los países desarrollados siguió siendo superior en un 50% respecto a los países en desarrollo.

Algunas de las características generales de la situación internacional ponen de manifiesto la inmensa magnitud del problema y la urgente necesidad de llevar a cabo programas de acción. Los problemas nutricionales se consideraban antes en función mayormente de la deficiencia proteínica. Sin embargo, se considera ahora poco probable que una ingesta alimentaria suficiente para atender las necesidades energéticas no será también suficiente para atender las necesidades proteínicas. No es, pues, probable que se manifieste una deficiencia proteínica en ausencia de deficiencias energéticas, salvo cuando el alimento básico son raíces amiláceas y otros, que son muy pobres en proteínas, o cuando se trata de niños de corta edad que no pueden consumir el voluminoso alimento básico en cantidad suficiente para atender sus necesidades proteínicas y necesitan para ello alimentos de una concentración más alta de proteínas. Por lo tanto, en la mayor parte de los países en desarrollo la principal necesidad es el consumo de alimentos en mayor cantidad que corrija simultáneamente las deficiencias energéticas y proteínicas.

Los cambios que ha experimentado el suministro de energía alimentaria por persona, en relación a las necesidades nutricionales, se presentaron en el Cuadro 10. De éste se desprende que a nivel mundial las disponibilidades en materia de energía alimentaria por persona ha sido suficiente desde hace más de una década para satisfacer las necesidades totales de la población. Ahora bien, del cuadro se desprende también que los suministros en materia de energía alimentaria por persona se distribuyen de manera diferente entre los países desarrollados y en desarrollo, así como entre las diferentes regiones en desarrollo. Por otro lado,

e l. suministro de energía alimentaria por persona en relación con las necesidades nutricionales en las regiones en desarrollo se distribuyen de diferente manera en cada uno de los países (ver Anexo 5). América Latina dentro de este contexto, desde hace más de una década ha logrado disponer de energía alimentaria por persona en relación a las necesidades regionales; en cambio Africa y el Lejano Oriente no lo han logrado.

Es considerable la mala distribución de las disponibilidades alimentarias en relación con las necesidades nutricionales dentro de cada país en desarrollo. La principal causa es la mala distribución de los ingresos. Las encuestas sobre presupuesto familiar indican que la ingesta de proteínas es mucho más alta en los grupos de altos ingresos que en las de bajos ingresos. En los casos en que se dispone de datos sobre las poblaciones urbanas y rurales, las ingestas alimentarias suelen ser más bajas en aquellos grupos urbanos de bajos ingresos. Se estima que las personas peor nutridas del mundo son los pobres urbanos y en particular algunos migrantes rurales hacia zonas urbanas. Sin embargo, son mucho más los malnutridos de zonas rurales compuestos principalmente por campesinos sin tierras y campesinos de subsistencia con escasísima tierra.

Además de la malnutrición proteínico-energética, existe aquella por deficiencia de nutrientes específicos.

3. Los recursos naturales, humanos y financieros

3.1 Tierra y agua

El aprovechamiento de los recursos de tierra y agua en la mayoría de los países del mundo indica que, salvo contadas excepciones, esos recursos se utilizan con un grado de productividad muy bajo, a la vez en lo que se refiere al número de cosechas por año y al rendimiento de los cultivos.

La proporción hombre/tierra está declinando en todas las regiones, debido en parte a la reducción gradual de las reservas de tierras fértiles y al mayor rendimiento obtenido gracias a los avances tecnológicos.

La penetración de la tecnología ha originado una modernización en el sector agrícola altamente desigual según las unidades productivas, los rubros de producción y las regiones involucradas. El progreso técnico ha sido mayor entre los medianos y grandes productores agrícolas quienes han aumentado los rendimientos, la intensidad de los cultivos, preferentemente para los mercados externos e interno, etc. En cambio, esa penetración ha sido escasa en los productores "campesinos" quienes producen fundamentalmente para el autoconsumo y algún excedente para el mercado interno, reflejando una bajísima eficiencia en el uso de sus escasos recursos productivos.

En los dos últimos decenios, 135 millones de hectáreas han sido incorporadas a la tierra arable^{3/} y de cultivos permanentes^{4/} del planeta. Ello representa el 10% y hace ascender el total mundial de la tierra arable a aproximadamente 1.500 millones de hectáreas. En el mismo período la población creció en un 40%.

El 70% de la expansión de tierra arable se ha realizado en los países en desarrollo. Europa Occidental altamente industrializada, ha sufrido una pérdida neta de tierra arable sobre el 5% en el último decenio.

La superficie potencial de una futura expansión de las áreas cultivadas se calcula en alrededor de 1.000 millones de hectáreas, sobre la base de la tecnología existente. En el caso de una supuesta desalinización económica del agua marina y la gestión del suelo tropical se estima en 5.000 millones de hectáreas.

^{3/} Tierra arable o de labranza comprende las tierras bajo cultivos temporales, las praderas temporales para corte o pastoreo, las tierras dedicadas a huertas comerciales o huertos, y las tierras temporales en barbecho o no cultivadas.

^{4/} Tierra destinada a cultivos permanentes se refieren a la tierra cultivada con cosechas que ocupan el terreno durante largos períodos y no necesitan ser replantadas después de cada cosecha.

Finalmente, en la clasificación media se estima que las áreas cultivadas actualmente pueden duplicarse, o un poco más.

La documentación preparada para la Conferencia Mundial de la Alimentación en 1974, estimaba que la nueva tierra era incorporada a razón de 4 a 5 millones de hectáreas por año. El 75% de ella espontáneamente y el resto según planes organizados.

Estudios llevados a cabo entre 1975 y 1978 han establecido que entre 6 y 12 millones de hectáreas se deterioran anualmente o sea, que se pierden más que las que están siendo incorporadas a la actual tierra cultivable.

Para una población de 3.628 millones de habitantes, la tierra cultivada en 1970 fue de 1.459 millones de hectáreas, presentando una relación tierra cultivada por habitante de 0.40 hectáreas a nivel mundial. Pero si se considera la tierra cultivable total por la población mundial la relación en tierra cultivable por habitante es de 0.68 hectáreas. El porcentaje de tierra en cultivo a nivel mundial es sólo del 59,2% (ver Cuadro 13).

CUADRO N°13

TIERRA LABORABLE EN EL MUNDO

	Población en millones de habitantes	Tierra cultivada (1970) en millones de hectáreas	Tierra cultivable en millones de hectáreas	Tierra cultivada por habitante en hectáreas	Tierra cultivable por habitante en hectáreas	Porcentaje de tierra en cultivo
Asia Meridional	716	197	195	0,27	0,27	101,0
República Popular de China	760	111	113	0,15	0,15	98,2
Cercano Oriente	171	85	88	0,49	0,51	96,6
América del Norte	227	236	274	1,03	1,20	86,1
Europa	462	144	180	0,31	0,39	80,0
América Central y Caribe	93	38	52	0,40	0,55	73,0
U.R.S.S.	243	233	352	0,95	1,45	66,1
Oceanía	15	45	70	3,00	4,66	64,3
Otros países desarrollados de economía de mercado	127	18	28	0,14	0,22	64,3
Asia Oriental y Sudoriental	317	72	115	0,22	0,36	62,6
Africa Oriental y Occidental	199	135	228	0,68	1,15	59,2
Africa del Norte	36	19	39	0,53	1,08	48,7
Otros países asiáticos de economía plan. centralmente	36	5	11	0,13	0,30	45,4
Africa Central	36	29	169	0,80	4,69	17,1
América del Sur	190	87	540	0,45	2,84	16,1

FUENTE: FAO. Para Europa y la U.R.S.S., las cifras de tierras cultivables están resumidas de World Food Problem, Informe del President's Science Advisory Committee de los Estados Unidos.

Nota: CERES, nov.-dic. 1974

El recurso agua de que dispone el hombre es sólo una parte pequeña del total estimado de este recurso en el mundo ($1,4 \times 10^9 \text{ km}^3$), ya que el 95% es salina, el 4% está helada y sólo el 1% restante es agua líquida potable. De este reducido porcentaje casi el 98% es agua subterránea y sólo el 2% es superficial.^{5/}

Dentro de una región, un país o una cuenca hidrográfica, la variedad de usos y consumos del agua variará según las condiciones climáticas y socioeconómicas.

Las tierras de regadío constituyen solamente el 13% de la superficie total cultivable del mundo y los riegos son la mayor proporción del total de agua utilizada por el hombre. Así pues, la agricultura de riego seguirá siendo el mayor consumidor de agua en el futuro.

El uso controlado del agua para la agricultura (regadío) influye cada vez más en el aumento de la producción y la reducción de la inestabilidad, pero sus principales problemas derivan de las pérdidas de agua debidas a sistemas ineficientes o mal aplicados, de la salinidad y del anegamiento resultante del drenaje insuficiente.

El agua de lluvia o producto de las precipitaciones es uno de los principales componentes de los caudales mundiales de agua al año, de acuerdo al estudio de M.T. Lvovitch, "The World's Water" (Moscú, 1974) y de V.V. Kuprianov, "Hydrological Effects of Urbanization in the URSS" (1973). (Ver Cuadro 14.)

^{5/} H. Holy, "El agua y el medio ambiente", Estudio sobre riego y avenamiento, N°8, FAO, Roma, 1971.

CUADRO N° 14

AGUA DE LLUVIA EN EL MUNDO

	LO QUE CAE		LO QUE QUEDA				
	Precipitación (mm/año)	Evaporación (mm/año)	Caudal (mm/año)	Total	Porción estable estable	Porción in- estable	Caudal estable en % del caudal total
Africa	686	- 547	139	4.225	1.905	2.320	45
América del Norte	670	- 383	287	5.960	2.380	3.580	40
América del Sur	1.648	- 1.065	583	10.380	3.900	6.480	38
Asia	726	- 433	293	9.544	2.900	6.644	30
Australia	440	- 393	47	1.965	495	1.470	25
Europa	734	- 415	319	2.362	1.020	1.342	43
URSS	730	- 335	195	4.384	1.410	2.974	32
Promedio	834	- 540	294	-	-	-	-
El total de todos los continentes con excepción de las zonas áridas	-	-	-	38.820	14.010	24.810	36

Fuente: M.T. Lvivitch. "The world's water, Moscú, 1974 y V.V. Kuprianov "Hydrological effects of Urbanization in the URSS", 1973

3.2 Insumos tecnológicos

3.2.1 Semillas

Estas constituyen la base para una buena cosecha y un buen programa de semillas es un gran elemento en cualquier objetivo para aumentar la producción.

A través de los años se ha producido un considerable aumento del porcentaje de semillas mejoradas (semillas de variedades mejoradas de buena calidad, alta pureza y germinación, y exentas de infecciones). A pesar de ello, muchos sectores del mundo en desarrollo, especialmente las agriculturas de subsistencia, seguirán utilizando semillas no mejoradas. La utilización total de semillas sigue aproximadamente la trayectoria de la superficie cultivada.

Los datos que se presentan a continuación son un desglose de la utilización total de semillas para cultivos que permitían efectuar dicha evaluación (ver Cuadro 15).

CUADRO N°15

Necesidades de semillas en 1980 y 2000 (con exclusión de las raíces, hortalizas y las bananas)

2 0 0 0

1 9 8 0

R e g i ó n	Necesidades totales (millones ton.)	Porcentaje de semilla mejo- rada %	Sustitución anual 1/ semilla mejorada (miles ton. metr.)	Necesidades totales (millones Ton.)	Porcentaje de semilla mejo- rada %	Sustitución anual de se- milla mejorada (miles tons. metr.)
90 países en desarrollo	46.2	42	4.725	64,4	67	10.655
Africa	4,5	21	280	7,3	38	815
Lejano Oriente	22,7	43	2.320	30,8	76	5.590
América Latina	15,0	48	1.740	21,2	65	3.305
Cercano Oriente	4,0	35	390	5,1	67	945
Países de bajos ingresos	19,9	40	2.050	27,1	72	5.070

Fuente: FAO. A.H. 2000

1/ Las tasas anuales de sustitución no son las mismas para todos los cultivos; los cultivos autógamos, como el trigo y el arroz necesitan la sustitución sólo cada 3-5 años, mientras que los híbridos deben sustituirse cada año. Este volumen representa la producción anual requerida del programa de semillas.

3.2.2 Fertilizantes

Los fertilizantes constituyen la clave para la agricultura moderna, por lo tanto, desempeñarán un rol cada vez más importante en todas las regiones del mundo. Sin embargo, su necesidad varía tanto entre las regiones como entre los países, ya que ésta viene determinada en primer lugar por las características del suelo, y en segundo lugar, por los niveles de explotación agrícola que se hayan conseguido ya. Además, de factores tales como los factores climáticos en especial, el nivel de humedad y la capacidad de complementar una humedad adecuada mediante el riego, las limitaciones impuestas por las inundaciones y el anegamiento de las tierras, el desarrollo de la infraestructura y las características de las instituciones que facilitan el empleo de fertilizantes.

La producción mundial de fertilizantes químicos en la temporada 1977/78 fue de cien millones de toneladas, las cuales se consumieron casi por completo durante dicha campaña. Cuestión que sucedió por primera vez en la historia.

Una comparación de la producción respecto al año anterior muestra que la producción de nitrógeno aumentó en un 8%, la de fosfato en 5,6% y la de potasio en 2,2%. Pero éstos promedios esconden en realidad grandes desigualdades, especialmente en lo que respecta al potasio, cuya escasa variación oculta a la vez un aumento de la producción en Europa Occidental y una baja de la producción en Africa.

Al relacionar el consumo con la población implicada, se tiene que Africa continúa con un consumo muy débil, de 3,2 kg./hab. y por año, cifra que comparada con la de América del Norte (85 kg./hab.), de Europa Oriental y de la URSS (73 kg./hab.) o de Europa Occidental (50 kg./hab.) es bajísima. Pero si se relaciona el consumo de fertilizantes químicos con la superficie de "tierra arable y cultivos permanentes" siempre está a la cabeza Europa Occidental con 203 kg. por hectárea y Africa a la cola con 6 kg. por hectárea.

Datos más recientes indican que entre 1969/70 y 1978/79 la producción mundial de fertilizantes aumentó un promedio anual de 5,5%, pasando a más de 113 millones de toneladas de los tres principales nutrientes. El total de países desarrollados lo hizo en un 4,4% y los países en desarrollo en un 13% anual (ver Cuadro 16).

El consumo mundial de fertilizantes también ha aumentado, de 63,3 millones de toneladas en 1969/70 a 106,7 millones de toneladas en 1978/79, a un promedio anual de 5,6% (ver Cuadro 17). Como en el caso de la producción, el consumo también fue mayor en los países en desarrollo (10,2% para igual período) que en los países desarrollados (4,3%), pero aquéllos aún dependiendo de las importaciones, que se estima continuarán.

CUADRO N°16

Producción de fertilizantes 1/

	1969/70	1976/77	1977/78	1978/79	Indice de variación anual		Porcentaje de la producción mundial	
					1977/78 a 1978/79	1969/70 a 1978/79	1969/70	1978/79
	..... millones de toneladas .....				.....		%
Países en desarrollo de economía de mercado	3.9	9.0	10.1	11.1	9.9	11.9	5.8	9.8
Africa	0.5	0.8	0.8	0.8	-	3.6	0.7	0.7
Lejano Oriente	1.8	3.9	4.6	5.5	19.6	12.5	2.7	4.9
América Latina	1.2	2.6	2.9	2.9	-	11.0	1.8	2.6
Cercano Oriente	0.4	1.5	1.7	1.8	5.9	17.2	0.6	1.6
Países de Asia de planificación económica centralizada	2.3	6.0	7.0	8.6	22.9	14.6	3.4	7.6
TOTAL DE LOS PAISES EN DESARROLLO	6.2	15.0	17.0	19.7	15.9	13.0	9.2	17.5
TOTAL DE LOS PAISES MGA	1.3	3.2	3.6	4.0	11.1	12.8	1.9	3.5
Países desarrollados de economía de mercado	43.2	51.2	53.4	57.5	7.7	2.6	64.2	51.0
América del Norte	19.5	26.7	27.4	29.7	8.4	4.5	29.0	26.3
Oceanía	1.3	1.3	1.4	1.6	14.3	0.8	1.9	1.4
Europa occidental	18.5	19.9	20.9	22.4	7.2	1.2	27.5	19.9
Europa oriental y la U.R.S.S.	18.0	33.4	34.7	35.6	2.6	7.9	26.7	31.6
TOTAL DE LOS PAISES DESARROLLADOS	61.1	84.6	88.1	93.1	5.7	4.4	90.8	82.5
TOTAL MUNDIAL	67.3	99.6	105.1	112.8	7.3	5.5	100.0	100.0
Disponibilidades mundiales 2/	...	94.4	99.7	106.4	6.7	...	...	94.3

1/ N, P₂O₅, K₂O (incluido el fosfato mineral triturado para aplicación directa).

2/ Las disponibilidades se han obtenido deduciendo de la producción las cantidades estimadas que corresponden a usos técnicos, material para nueva elaboración y pérdidas de transporte, almacenamiento y manipulación.

Fuente: Informe Anual sobre los Fertilizantes, FAO, 1978.

CUADRO N° 17

Consumo de fertilizantes 1/

	1969/70	1976/77	1977/78	1978/79	Indice de variación anual		Porcentaje de la producción mundial	
					1977/78 a 1978/79	1969/70 a 1978/79	1969/70	1978/79
	..... millones de toneladas %			
Países en desarrollo de economía de mercado	7.4	15.2	17.3	18.6	7.5	10.3	11.7	17.4
Africa	0.6	1.1	1.1	1.1	-	7.6	0.9	1.0
Lejano Oriente	3.2	6.4	7.5	8.6	14.7	10.2	5.1	8.1
América Latina	2.6	5.3	6.1	6.2	1.6	10.3	4.1	5.8
Cercano Oriente	1.1	2.4	2.6	2.7	3.8	11.5	1.7	2.5
Países de Asia de planificación económica centralizada	4.1	7.2	8.9	10.6	19.1	9.9	6.5	9.9
TOTAL DE LOS PAISES EN DESARROLLO	11.4	22.4	26.2	29.1	11.1	10.2	18.0	27.3
TOTAL DE LOS PAISES MGA	2.7	5.5	6.5	7.3	12.3	10.3	4.3	6.8
Países desarrollados de economía de mercado	35.9	45.0	44.5	48.2	8.3	2.8	56.7	45.2
América del Norte	15.3	21.4	20.2	22.1	9.4	4.0	24.2	20.7
Oceanía	1.6	1.6	1.7	1.9	11.8	1.3	2.5	1.8
Europa occidental	16.2	19.0	19.6	21.0	7.1	1.9	25.6	19.7
Europa oriental y la U.R.S.S.	16.0	28.1	28.4	29.4	3.5	7.2	25.3	27.6
TOTAL DE LOS PAISES DESARROLLADOS	51.8	73.1	72.9	77.5	6.3	4.3	81.8	72.6
<u>TOTAL MUNDIAL</u>	<u>63.3</u>	<u>95.4</u>	<u>99.1</u>	<u>106.7</u>	<u>7.7</u>	<u>5.6</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>

1/ N, P₂O₅, K₂O (incluido el fosfato mineral triturado para aplicación directa).

Fuente: Informe Anual sobre los Fertilizantes, FAO, 1978.

3.2.3 Maquinaria agrícola

Considerando sólo los tractores agrícolas en uso, la mayoría se concentra en los países industrializados. La situación entre 1970 y 1978 muestra que los tractores agrícolas en uso en los países en desarrollo creció al 9,2% anual y en los desarrollados al 2,5% (ver cuadro 18).

CUADRO N°18

Número de tractores agrícolas en uso

	1970	1975	1976	1977	1978	Variación de 1977 a 1978	Porcentaje anual de variación	
	miles					%		
							1961-70	1970-78
Países en desarrollo de economía de mercado	1,132	1,708	1,822	1,950	2,076	6.5	9.9	7.9
Africa	150	187	194	198	203	2.5	11.0	3.9
Lejano Oriente	172	352	379	405	436	7.7	31.7	11.4
América Latina	618	791	817	863	899	4.2	6.4	4.8
Cercano Oriente	188	374	428	481	533	10.8	14.8	14.7
Países de Asia de planificación económica centralizada	210	445	500	555	620	11.7	22.1	15.0
TOTAL DE LOS PAISES EN DESARROLLO	1,342	2,154	2,322	2,505	2,695	7.6	11.1	9.2
Países desarrollados de economía de mercado	11,399	12,683	12,937	13,236	13,534	2.3	2.5	2.3
América del Norte	5,180	5,060	5,036	5,016	5,027	0.2	-0.5	-0.4
Oceanía	423	427	427	427	426	-0.2	2.1	-
Europa occidental	5,345	6,270	6,433	6,629	6,815	2.8	5.6	3.1
Europa oriental y la U.R.S.S.	2,721	3,272	3,376	3,480	3,580	2.9	6.2	3.4
TOTAL DE LOS PAISES DESARROLLADOS	14,120	15,955	16,314	16,716	17,114	2.4	3.1	2.5
TOTAL MUNDIAL	15,462	18,109	18,636	19,221	19,809	3.1	3.6	3.2

Fuente: FAO, El Estado Mundial de la Agricultura y la Alimentación, 1979

Pero hay que tener cuidado al hacer comparaciones solamente apoyadas en el número de unidades. Pues hay maquinaria agrícola que desplaza a otras y un sólo tractor puede ser más potente que dos juntos, además de la extensión de las explotaciones agrícolas y el precio de la maquinaria y de los productos pagados al agricultor.

Mientras en 1977, América del Norte poseía el 26,5% de los tractores para el 15,8% de la tierra arable mundial, en Europa Occidental los porcentajes eran del 35% de tractores y el 6,6% de la tierra arable. La explicación está en que las explotaciones agrícolas promedio de Europa son mucho menos extensas que los grandes trigales de Estados Unidos y Canadá.

Los precios del tractor es otro elemento de comparación de las existencias de tractores en el mundo. Así, según FAO, un "tractor técnico" cuyo costo ascendería exactamente a 6.206 dólares, que es una cantidad muy razonable para un modelo de tractor con cuatro ruedas que necesita el productor de arroz tenemos el siguiente caso, reflejado en el cuadro adjunto, en el que en Japón el precio de un tractor vale 1 año/hectárea y en Tailandia es de 37 años/hectárea.

EL ARROZ CASCARA EN 1977

Países	Precio/ton. en US\$	Rendimiento en ton/há.	Dólares ganados por há.	Precio tractor en años/há.
Japón	1 001	6,2	6 206	1
E.E.U.U.	208	4,9	1 019	6
Indonesia	181	2,8	507	12
Filipinas	134	2,0	268	23
India	108	2,0	216	29
Tailandia	94	1,8	169	37

Fuente: FAO, CERES, enero-febrero, 1980, pág. 7.

En casi toda la tierra de cultivo de los países desarrollados y aproximadamente en una cuarta parte de la tierra cultivada de los países en desarrollo, actualmente se usa la energía mecánica. Más o menos las siete octavas partes de los tractores agrícolas están en uso en los países desarrollados, pero en los países en desarrollo su número se ha ido incrementando a un ritmo casi cuatro veces más rápido que el de los países desarrollados como producto de una modernización tecnológica.

3.3 El empleo de mano de obra

En números absolutos, la fuerza laboral agrícola ha cambiado considerablemente en el último cuarto de siglo. Los países desarrollados han extraído sistemáticamente la mano de obra de sus sectores agrícolas, cuestión que no acontece con los países en desarrollo, como lo establece el siguiente cuadro.

Cuadro Nº 19

Fuerza laboral agrícola
(en millones)

	Fuerza laboral agríc.			Adiciones a la fuerza laboral en 1950-1975		Tasas de crecim. de la fuerza labor. 1950-1975	
	1950	1960	1975	Agríc.	No agríc.	Agríc.	No agríc.
Países desarrollados	148	124	78	- 70	194	- 2,6	2,4
Países en desarr.	559	625	709	150	272	0,9	4,3
Africa	68	75	91	23	23	1,2	4,4
Lejano Oriente	208	227	270	62	83	1,0	3,5
América Latina	31	34	38	7	37	0,8	3,5
Cercano Oriente	28	31	36	8	17	1,0	4,3
Países de planificación central de Asia	223	256	272	49	112	0,8	5,5
Mundial	708	748	788	80	466	0,4	3,2
Economías en desarrollo como porcentaje del mundo	79	83	90				

Fuente: FAO, AH 2000.

Según un estudio de la OCDE, la proporción de explotación agrícola a media jornada es un hecho destacable y seguirá elevándose en los países industrializados, además en aquéllos países con condiciones internas menos favorables para la agricultura.

En todo el mundo industrializado, el número de agricultores a media jornada que dependen principalmente de ingresos no agrícolas ha aumentado rápidamente y en muchos países el número absoluto de explotaciones agrícolas de ese tipo ha aumentado también. Así, entre el 40 y el 45% de todos los agricultores de Austria, Alemania, Noruega, Suiza y los Estados Unidos obtiene más de la mitad de sus ingresos de fuentes no agrícolas. Y entre los 5 millones de agricultores japoneses el número excede el 60% (ver Cuadro 20).

Las razones para explicar esta tendencia son: no renunciar a su tierra a pesar de las presiones económicas ejercidas por otras unidades más eficientes o de los alicientes ofrecidos por el gobierno, tales como jubilaciones anticipadas o programas de reinstrucción y mayores puestos de trabajo que han aumentado notablemente gracias a la industrialización y el crecimiento de las industrias de servicios.

La mayor parte de la producción agrícola se limita a especialidades tales como fruta, verduras, vino, conejos o miel y su participación en el mercado alimentario total es relativamente pequeña.

Cuadro No 20

Países industrializados: agricultores a tiempo parcial
(%)

	Porcentaje de agricultores cuya granja es:		
	Unica fuente de ingresos	Principal fuente	Secundaria fuente de ingresos
Francia (1970)	77,4	5,8	16,8
Países Bajos (1975)	74,1	6,3	18,4
Italia (1970)	62,4	5,0	32,6
Suiza (1975)	48,6	9,1	42,3
EE.UU. (1969)	45,7	14,3	40,0
Japón (1975)	12,5	25,4	82,1

Fuente: Tomado de los Informes sobre políticas agrícolas y de "La agricultura a tiempo parcial", Informe General OCDE, París, 1978.

El problema del empleo es uno de los problemas más agudos que presentan los países en desarrollo. La principal manifestación de los problemas del empleo en las zonas rurales es la del subempleo. El subempleo y la baja productividad laboral son inevitables si se considera que un promedio de dos tercios de la fuerza laboral de los países en desarrollo se encuentran en el sector agrícola y sólo el tercio restante depende de ellas para los alimentos adquiridos y los productos agrícolas. A esto se agrega el carácter marcadamente estacional de gran parte del trabajo agrícola.

El principal mecanismo de movilidad que tiene la población agrícola hacia empleos no agrícola, es la migración rural-urbana.

La población económicamente activa en la agricultura en los países en desarrollo aumentó un 1,4% anual medio (compuesto), entre 1950 y 1960 y 0,9% entre 1960 y 1970. En cambio, en los países desarrollados bajó un 1,7% y un 2,1% respectivamente para iguales períodos. (Ver Cuadro N°21).

CUADRO N° 21

- POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA EN LA AGRICULTURA, AÑOS RECIENTES Y PROYECCIONES HASTA 2000¹

	Población económicamente activa en la agricultura						Aumento anual medio (compuesto) ²				
	1950	1960	1970	1980	1990	2000	1950-60	1960-70	1970-80	1980-90	1990-2000
	<i>Millones</i>						<i>Porcentaje</i>				
ECONOMÍAS DE MERCADO DESARROLLADAS ³	70,4	55,6	43,1	31,3	22,5	16,5	- 2,3	- 2,5	- 3,1	- 3,2	- 3,1
América del Norte	8,6	5,5	3,9	2,9	2,4	2,2	- 4,4	- 3,2	- 3,1	- 1,6	- 0,9
Europa occidental	41,9	33,2	25,7	18,7	13,1	9,0	- 2,3	- 2,5	- 3,1	- 3,5	- 3,7
Oceanía	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	- 1,0	- 0,7	- 1,4	- 2,5	- 2,0
EUROPA ORIENTAL Y LA U.R.S.S.	76,9	68,1	57,3	44,0	30,0	18,5	- 1,2	- 1,7	- 2,6	- 3,8	- 4,7
<i>Total de países desarrollados</i>	147,3	123,7	100,4	75,3	52,5	35,0	- 1,7	- 2,1	- 2,8	- 3,5	- 4,0
ECONOMÍAS DE MERCADO EN DESARROLLO ³	341,8	375,6	421,2	469,8	522,4	572,7	0,9	1,1	1,1	1,1	0,9
África	66,1	73,6	83,8	95,4	106,5	110,4	1,1	1,3	1,3	1,1	0,4
África nordoccidental	4,5	4,6	5,0	5,8	6,6	7,2	0,4	0,8	1,4	1,3	0,9
África occidental	25,0	27,3	31,2	35,7	40,6	41,8	0,9	1,3	1,4	1,3	0,3
África central	10,0	10,9	11,9	12,9	13,9	15,3	0,9	0,9	0,8	0,7	1,0
África oriental	25,8	29,8	34,5	39,8	44,1	44,5	1,5	1,5	1,4	1,0	0,1
África meridional	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,6	1,0	1,0	0,9	1,1	1,8
Lejano Oriente	216,7	236,4	265,4	295,9	331,5	373,9	0,9	1,2	1,1	1,1	1,2
Asia meridional	157,2	168,2	186,8	206,0	229,4	256,9	0,7	1,1	1,0	1,1	1,1
Asia oriental y sudoriental	59,5	68,2	78,6	89,9	102,1	117,0	1,4	1,4	1,4	1,3	1,4
América Latina	30,0	33,6	36,6	39,2	41,0	42,3	1,1	0,9	0,7	0,4	0,3
América Central	7,1	8,4	9,6	10,7	11,4	12,4	1,6	1,3	1,1	0,6	0,8
Caribe	3,8	4,0	4,3	4,6	5,1	5,7	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1
América del Sur	19,1	21,2	22,7	23,9	24,6	24,2	1,0	0,7	0,5	0,3	0,2
Cercano Oriente	28,0	30,8	34,1	37,8	41,7	44,3	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6
Cercano Oriente en África	6,8	7,9	9,3	11,2	13,7	17,3	1,4	1,7	1,9	2,0	2,4
Cercano Oriente en Asia	21,2	22,9	24,8	26,6	27,9	27,1	0,8	0,8	0,7	0,5	- 0,3
ECONOMÍAS ASIÁTICAS DE PLANIFICACIÓN CENTRALIZADA	195,2	238,5	249,5	258,0	264,5	264,5	2,0	0,5	0,3	0,2	-
<i>Total de países en desarrollo</i>	537,0	614,1	670,7	727,8	786,9	837,2	1,4	0,9	0,8	0,8	0,6
Todo el mundo	684,4	737,8	771,1	803,1	839,4	872,2	0,8	0,4	0,4	0,4	0,4

FUENTE: FAO, basada en la variante media de las Naciones Unidas para la población total y en las estimaciones y proyecciones de la OIT de la población económicamente activa.

¹ En general se cuenta con datos generales hasta algún año entre 1960 y 1965; el período base para las proyecciones es 1965. - ² El signo menos significa descenso. - ³ Incluso países de otras regiones no especificadas.

3.4 Formas predatorias de utilización de los recursos naturales

La erosión es uno de los mayores problemas que sufre la tierra y una de sus principales causas ha sido el pastoreo libre, sin ninguna racionalidad u ordenamiento conservacionista; la devastación forestal y el sobre uso del suelo.

La principal característica del pastoreo sin control, que ha empobrecido el medio rural del Tercer Mundo, es la absoluta libertad de movimiento del ganado por toda la superficie disponible y la ausencia de toda medida restrictiva en cuando a su proliferación. Se diferencia fundamentalmente del pastoreo regulado que permite mantener cuidadosamente el potencial biológico de la tierra.

Los avances técnicos y económicos han agravado los problemas que presenta el pastoreo, las nuevas vías de comunicaciones - ferrocarril y carreteras - han facilitado el acceso a muchos pastizales y han creado mercado. Los cuidados veterinarios, la perforación de pozos y la creciente demanda de ganado han favorecido el incremento de las cabañas, limitada anteriormente por motivos de salud, escasez de agua, o bajo nivel de demanda (no sólo con relación al consumo, sino también en lo que concierne la demanda de capital constituido por el ganado que es tanto un medio de producción como un capital fijo).

Por su propia naturaleza, el pastoreo libre es invasor. Una vez que ha reducido la tierra a sus mínimas posibilidades, la producción sólo puede aumentar mediante la búsqueda de nuevos territorios. Como el agricultor por interés personal procura mantener y defender sus zonas de cultivo, la expansión se efectúa a costa de los bosques, los cuales sufren un proceso predatorio y todo lo anexo a ellos sufre las consecuencias, varían las lluvias, los vientos y por lo tanto, el ecosistema formado a su alrededor.

Otros factores que dañan el medio ambiente son el cúmulo de desechos producidos por el desarrollo industrial y el crecimiento de las ciudades; el uso irracional y a veces desconocido de los plaguicidas que acaban ecosistemas complejos y la salud del hombre y los animales (ej. DDT), la contaminación de los océanos, los mares y los ríos al echarse en ellos los residuos industriales y el petróleo, la alteración de los caudales de los ríos, la salinidad y alcalización, etc.

4. Comercio Exterior Agrícola

En el último decenio los intercambios comerciales interregionales han favorecido a las economías de mercado.

Los países desarrollados con economía de mercado realizan entre sí casi tres cuartas partes de su comercio y los países en desarrollo lo hacen en más de un quinto de su comercio total, mientras que los países con economía planificada realizan entre ellos más de la mitad del suyo.

Las variaciones del comercio mundial por regiones entre dos períodos (1966-71 y 1972-77) muestran algunas tendencias tales como: los países desarrollados con economía de mercado no aumentan de modo significativo su comercio con los países de economía planificada; recíprocamente éstos solo aumentan sus compras provenientes de los países ricos de occidente y de América Latina. En cuanto al comercio dentro de cada región, América Latina es la que más lo practica. (ver cuadro N°22).

En los años sesenta y durante los años setenta se mantienen las principales tendencias de la composición del comercio internacional de productos agrícolas. Así, los países en desarrollo presentan una proporción creciente de las importaciones mundiales. En los dos últimos años -1978 y 1979- esta participación era alrededor de la quinta parte de las importaciones totales de productos agrícolas. Por otro lado, su porcentaje en las exportaciones totales ha venido descendiendo de un 36% en 1969-71 a alrededor del 30% en el último año (1979). La explicación de esta

CUADRO N° 22

Modificaciones, en porcentaje del comercio mundial por regiones
entre los promedios anuales 1966-71 y 1972-77

Exportación de hacia	Países desarrolla- dos con economía de mercado	Países en desarro- llo con economía de mercado	América Latina Caribe	Africa	Medio Oriente	Otros Asia	Países con economía planificada
Países desarrollados con economía de mercado	- 4,6	+13,5	- 4,8	+ 21,9	- 10,1	- 6,4	+26,8
Países en desarrollo con economía de mercado	- 2,0	+11,0	+ 16,9	- 11,1	+ 28,0	+ 3,7	- 25,4
América Latina y Caribe	- 8,8	+22,1	+ 14,6	- 15,3	+20,0	+ 0,0	+23,2
Africa	+ 0,9	+12,7	- 15,1	- 16,0	- 8,3	- 47,6	- 25,7
Medio Oriente	- 3,9	+17,2	- 15,1	- 45,5	- 34,2	+45,2	- 8,0
Otros países de Asia	+ 6,7	- 4,6	+ 53,8	- 12,9	+ 73,1	- 14,5	- 47,7
Países con economía planificada	+16,9	+ 5,3	- 9,1	- 9,4	+ 28,0	- 9,1	- 8,3

Fuente: Naciones Unidas

tendencia descendente a largo plazo de las exportaciones agrícolas está en la baja de producción y en el aumento de la demanda interna, y principalmente en el proteccionismo agrícola aplicado en los países desarrollados, que perjudica las posibilidades de exportación de muchos países en desarrollo que producen a bajo costo.

La producción agrícola, pesquera y forestal está orientada hacia los mercados internos y poco más de una décima parte de la producción es destinada al comercio internacional. La mayoría de los países tratan de mantener un alto nivel de autosuficiencia, procurando tener una escasa o nula dependencia de las importaciones alimentarias. Por ejemplo, en 1961-65 y 1974-75, el 76% de la población mundial crecía en países que eran autosuficientes en un porcentaje del 95% o más, en energía alimentaria. Según las últimas cifras disponibles, en 1977 sólo dos regiones en desarrollo tenían déficit en cuanto a la disponibilidad de energía alimentaria según las necesidades nutricionales, estas regiones eran Africa y el Lejano Oriente las que representaban un alto porcentaje de la población mundial.

La participación de los productos agrícolas en el comercio total de mercaderías ha continuado descendiendo desde los años sesenta y durante los setentas. Pero, la importancia económica y a veces política que tiene este pequeño porcentaje del comercio internacional de productos agrícolas (16% de las exportaciones en 1979) es mucho mayor que dicha proporción, ya que estos productos son muchas veces esenciales en los países importadores para satisfacer las necesidades alimentarias de su población, por déficit temporales o por la no producción de éstos y por la necesidad de materias primas para obtener productos que no pueden fabricarse en el país. Además de los ingresos que pueden obtenerse por conceptos de exportación para seleccionar las balanzas de pago o comerciales y por el uso político que se puede hacer de los alimentos.

4.1 Evolución y composición de las exportaciones de productos agrícolas

El volumen de las exportaciones agropecuarias mundiales subió en alrededor del 3,5% al año durante el período 1970-1978. Luego del rápido aumento experimentado en los primeros años del decenio, el volumen de las exportaciones agropecuarias bajó por dos años consecutivos, 1974 y 1975. Después de año y medio de recesión, las condiciones económicas mundiales comenzaron a mejorar aproximadamente en la segunda mitad de 1975, lo que se vió reflejado en una mayor demanda de productos agropecuarios. Así, los mayores aumentos en el volumen de las exportaciones se registraron en 1978 y correspondieron principalmente a los cereales y piensos. En cambio, las materias primas sólo experimentaron pequeños aumentos y el volumen del comercio de bebidas aromáticas fluctuó ampliamente, como lo grafica los números índices de la FAO.

CUADRO N° 23

Números índices de la FAO de volúmenes, valores y valor unitario de las exportaciones mundiales de productos agropecuarios, por grupos principales de productos

	1975	1976	1977	1978 ^{1/}	Variación de Índice medio anual 1977 a 1978	de incremento 1970-78
	..... 1969-71 = 100 %	
<u>VOLUMEN</u>	116	126	129	137	6.3	3.5
Alimentos	121	131	138	147	6.3	4.3
Cereales	137	146	149	166	11.9	5.6
Pienso	129	169	173	198	14.5	8.3
Materias primas	97	103	103	108	4.5	0.3
Bebidas aromáticas ^{2/}	114	118	105	111	5.4	1.1
<u>VALORES</u>	245	257	292	325	11.1	16.8
Alimentos	276	268	289	336	16.5	17.2
Cereales	339	321	291	352	21.3	18.6
Pienso	221	319	402	421	4.6	20.1
Materias primas	167	195	227	237	4.4	12.2
Bebidas aromáticas ^{2/}	175	270	386	364	-5.6	19.0
<u>VALOR UNITARIO</u>	212	207	236	244	3.3	13.3
Alimentos	232	207	213	236	10.6	12.6
Cereales	249	222	197	216	9.5	12.6
Pienso	171	187	231	211	-8.6	10.8
Materias primas	175	191	221	221	-0.3	12.0
Bebidas aromáticas ^{2/}	152	233	396	335	-15.5	18.4

1/ Cifras provisionales.

2/ Excluido el cacao, que figura como alimento.

Nota: Para los detalles referentes a la metodología y cobertura de estos índices, véase la nota explicativa que precede a este Capítulo.

En cuanto a los ingresos de las exportaciones agropecuarias por regiones éstos aumentaron un 17% en 1978 respecto a 1977 en los países desarrollados, mientras que en los países en desarrollo sólo fue de un 3,2% para los mismos años.

En el período 1970-78, los países en desarrollo de economía de mercado tuvieron un índice medio de crecimiento anual del 16,6%, donde las regiones del Lejano Oriente y América Latina presentaron los más altos índices de dicho período con promedios anuales del 18,4 y 18,0, respectivamente. Por otro lado, los países desarrollados, América del Norte y Europa Occidental, han obtenido los mayores incrementos, con un 18,8%, y un 18,4% durante el período 1970-1978, respectivamente. Los índices medios anuales más bajos los presentan Europa Oriental y la URSS y Oceanía.

CUADRO N° 24

Valor de las exportaciones de productos agropecuarios, a precios corrientes

	1975	1976	1977	1978 ^{1/}	Variación de 1977 a 1978	Índice medio incremento a 1970-78
	.....miles de dólares.....			%	
Países en desarrollo de economía de mercado	35.4	41.5	50.9	52.1	2.4	16.6
Africa	6.3	7.6	9.7	9.5	- 2.1	13.9
Lejano Oriente	8.8	10.7	13.1	13.4	2.3	18.4
América Latina	16.7	19.0	23.6	24.4	3.4	18.0
Cercano Oriente	3.2	3.9	4.0	4.2	5.0	11.1
Países de Asia de planificación económica centralizada	2.9	2.6	2.7	3.1	14.8	14.1
TOTAL DE PAISES EN DESARROLLO	38.2	44.2	53.5	55.2	3.2	16.4
Países desarrollados de economía de mercado	76.6	80.3	89.2	105.9	18.7	17.8
América del Norte	26.7	28.0	29.1	35.4	21.6	18.8
Oceanía	6.9	7.1	8.1	8.0	- 1.2	13.1
Europa occidental	40.7	42.9	49.4	59.8	21.1	18.4
Europa oriental y Unión Soviética	7.1	7.0	8.3	8.2	- 1.2	11.7
TOTAL DE PAISES DESARROLLADOS	83.7	87.3	97.5	114.1	17.0	17.3
TOTAL MUNDIAL	121.9	131.4	151.0	169.3	12.1	17.0

^{1/} Cifras provisionales.

FAO. El Estado Mundial de la Agricultura y la Alimentación, 1979.

Los principales productos agropecuarios que se exportaron en 1978 respecto a 1977 a nivel mundial, fueron los cereales y productos pecuarios y otros productos agrícolas (frutas cítricas, vino, tabaco). Siendo los países desarrollados los que en mayor porcentaje lo hicieron respecto a los países en desarrollo, en dicho período. (ver anexo 6)

El total de las exportaciones agropecuarias, pesqueras y forestales, se incrementó en 10% en 1978 respecto 1977. Los países desarrollados lo hicieron en un 14%, en cambio los países en desarrollo sólo en un 3%. (cuadro N°25)

Cuadro N° 25

Variación del valor de las exportaciones agrícolas, incluidos los productos pesqueros y forestales, 1978 respecto 1977
(en porcentaje)

	Mundial	Desarrollados	En desarrollo
<u>Principales productos agropecuarios</u>			
- Azúcar, bebidas y productos tropicales	- 1	- 9	-
- Semillas oleaginosas, grasas y aceites, tortas y harinas oleaginosas	13	20	- 3
- Cereales y productos pecuarios	20	22	10
- Materias primas agrícolas	4	24	2
- Otros productos agrícolas	24	27	16
<u>Productos pesqueros</u>	18	22	12
<u>Productos Forestales</u>	11	11	13
Total General	10	14	3

Fuente: FAO, Situación y Perspectivas de los Productos Básicos, 1979-80. Roma, 1979.

4.2 Evolución y composición de las importaciones de productos agrícolas.

Los escasos aumentos de la producción alimentaria en los países en desarrollo ha significado una creciente dependencia de las importaciones de éstas, que provienen principalmente de países desarrollados. En la década del 60 el índice de crecimiento del valor de las importaciones alimentarias y de cereales fue algo superior en los países desarrollados, pero esta situación cambió en los años 70. (ver cuadro N°26)

Cuadro N° 26

Valores de las importaciones de todos los productos agropecuarios

	Promedios			Tipos de cambio		
	1961-65	1969-71	1976-78	1961-65	1969-71	
				a	a	
				1969-71	1976-78	
	... millones de dólares %.....		
TOTAL DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS						
Total de los países en desarrollo, corrientes	7,745	10,631	37,427	4.6	19.7	
constantes	8,221	10,631	16,483	3.7	6.5	
Total de los países desarrollados, corrientes	31,831	45,348	128,713	5.1	16.1	
constantes	34,922	45,348	55,225	3.8	2.9	
ALIMENTOS						
Total de los países en desarrollo, corrientes	5,843	7,877	28,467	4.4	20.0	
constantes	6,129	7,877	12,447	3.6	6.8	
Total de los países desarrollados, corrientes	17,639	27,314	79,199	6.4	16.4	
constantes	20,380	27,314	35,530	4.3	3.8	
CEREALES						
Total de los países en desarrollo, corrientes	2,924	3,653	12,556	3.2	19.3	
constantes	3,039	3,653	5,684	2.7	6.5	
Total de los países desarrollados, corrientes	4,052	5,397	17,096	4.2	17.9	
constantes	4,378	5,397	8,184	3.0	6.1	

Nota: Los valores constantes se obtuvieron deflacionando los valores corrientes en cada caso mediante los correspondientes índices de valores unitarios de importación, con la base de 1969-71.

FAO. El Estado Mundial de la Agricultura y la Alimentación, 1979.



Las relaciones de intercambio entre las exportaciones agrícolas y los artículos manufacturados, han variado mucho durante los años setenta, especialmente en los países en desarrollo. Mejorando considerablemente para las economías de mercado tanto desarrolladas como en desarrollo durante los primeros años del decenio, en que el aumento de los precios agropecuarios era mayor que el de los artículos manufacturados. Pero cuando los precios de los productos agropecuarios empezaron a bajar hacia fines de 1974, los países en desarrollo sufrieron luego un marcado deterioro en la relación de intercambio agropecuario, anulando gran parte de lo ganado en los años anteriores. (ver cuadro N°27)

CUADRO N° 27

Relación de intercambio entre las exportaciones de alimentos y productos agropecuarios no alimentarios y los productos manufacturados 1/

	1974	1975	1976	1977	1978	1979 ^{2/}
	..... 1975 = 100.....					
ALIMENTOS						
Países desarrollados de economía de mercado	120	100	98	92	91	92
Países en desarrollo de economía de mercado	134	100	116	151	112	103
PRODUCTOS AGROPECUARIOS NO ALIMENTARIOS						
Países desarrollados de economía de mercado	127	100	107	109	98	104
Países en desarrollo de economía de mercado	146	100	117	121	117	122

1/ Incluidos los productos pesqueros y forestales.

2/ Cifras provisionales.

Fuente: Datos del United Nations Monthly Bulletin of Statistics, March 1980 (Boletín Mensual de Estadísticas de las Naciones Unidas, Marzo de 1980).

4.3 Evolución de los precios internacionales de los productos e insumos agrícolas.

Aparte de los problemas de acceso al mercado, la principal preocupación de los exportadores de productos básicos primarios, es la fluctuación de los precios de estos bienes y de los ingresos de exportación.

La inestabilidad de los precios es un problema general que afecta a los productos primarios y que es inherente a una situación en la que tanto la demanda como la oferta son insensibles a corto plazo a las variaciones en los precios. (ver cuadro N°28).

El alto grado de inestabilidad de los precios agrícolas en comparación con los precios de la mayoría de los artículos industriales y de otra clase, se puede atribuir a las diferencias existentes en las estructuras y procedimientos de la producción y a las características especiales de los mercados de productos agrícolas. Un factor importante es que la mayor inestabilidad, que respecto a los precios acusa el total de la oferta y la demanda de productos agrícolas, provoca variaciones desproporcionadamente grandes de los precios en respuesta a los cambios en la oferta y la demanda. También en la organización y estructura de los mercados se presentan diferencias que hacen difícil el control sobre los precios y lograr una estabilidad de éstos ajustando la producción a la demanda por parte de los productores agrícolas. A pesar de todo, las principales causas de inestabilidad están asociadas al carácter biológico de la producción, pues frecuentemente los rendimientos están relacionados a factores no económicos dando lugar a variaciones estacionales cíclicas y muchas veces aleatorias de la producción agrícola.

CUADRO N° 28

PRECIOS DE EXPORTACION DE LOS PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y DE OTRO TIPO

	ANUALES					TRIMESTRALES						MENSUALES	
	1974	1975	1976	1977	1978	1978				1979		1979	
						I	II	III	IV	I	II	jul.	agosto
	(. Indices 1975 = 100)												
<u>Productos agropecuarios</u>													
Todos los produc. agropec. 1/	115	100	108	122	126	121	124	126	132	137	142	150	149
Alimentarios	111	100	105	120	122	121	121	120	126	127	131	141	139
Países en desarrollo	119	100	117	165	140	146	141	133	140	133	140	156	151
Países desarrollados	107	100	99	100	114	110	112	113	119	124	127	135	133
Azúcar	146	100	57	40	39	41	37	36	41	40	40	44	44
Cultivos para bebidas	105	100	177	321	231	247	233	216	226	200	218	261	248
Cereales	118	100	90	82	101	97	101	100	104	108	117	128	126
Carne	92	100	105	111	137	131	131	136	148	155	154	161	162
Productos lácteos	85	100	100	110	129	124	123	129	138	140	136	139	138
Pescado	119	100	131	147	179	178	175	182	181	183	173	167	167
Agrícolas no alimentarios	120	100	112	124	132	122	129	134	141	150	158	163	163
Países en desarrollo	130	100	118	132	146	133	141	150	160	164	174	181	181
Países desarrollados	113	100	108	119	123	116	122	125	130	141	148	152	151
Semillas oleaginosas, aceites y grasas	145	100	98	119	127	115	130	128	136	145	150	156	154
Fibras textiles	121	100	121	122	123	116	120	124	131	130	133	137	137
Caucho	120	100	138	146	177	155	164	185	203	202	235	251	259
Cueros y pieles	116	100	146	162	204	169	189	219	238	332	399	357	335
Productos forestales	101	100	113	124	131	123	126	132	141	148	152	160	162
<u>Otros productos</u>													
Minerales	96	100	105	114	115	115	114	115	115	122	144	173	173
Fertilizantes sin elaborar	77	100	71	58	52	54	51	51	51	53	53	53	53
Petróleo crudo	100	100	106	117	117	117	117	117	117	126	150	184	184
Metales no ferrosos	131	100	109	117	126	119	120	129	133	155	165	166	170
Productos elaborados 2/	89	100	101	109	125	119	122	127	132	135	135	...	...

Fuente: Boletín Mensual de Estadística de las Naciones Unidas.

1/ Las estimaciones de la FAO se han obtenido de los Índices de las Naciones Unidas correspondientes a los productos alimentarios y productos agrícolas no alimentarios.

2/ Índice de valor unitario.

En los mercados internacionales, el problema de la inestabilidad de los precios se agrava con las variaciones repentinas de la demanda de importación. Cambios que pueden ser por variaciones en la producción de los países importadores o por decisiones gubernamentales que afectan al consumo y el comercio exterior. (ver cuadro N°29).

CUADRO N° 29

VARIACION EN LOS PRECIOS DE EXPORTACION Y EN LAS CANTIDADES EXPORTADAS DE LOS PRODUCTOS QUE SE INDICAN, 1968-73 Y 1974-78 1/

	1968-72		1974-78		Relación 1974-78/1968-73	
	Precio	Cantidad	Precio	Cantidad	Precio	Cantidad
	(. porcentaje)					
Café	9,16	11,09	34,97	17,18	3,82	1,55
Té	5,56	13,42	24,48	20,47	4,40	1,53
Azúcar	19,19	18,27	44,14	16,89	2,30	0,92
Trigo	8,26	17,28	11,70	10,01	1,42	0,58
Arroz	10,04	13,55	22,89	14,84	2,28	1,10
Maíz	8,22	17,47	12,29	12,93	1,50	0,74
Cebada	6,75	20,94	7,01	11,88	1,04	0,57
Mantequilla	25,81	26,54	5,62	12,31	0,22	0,46
Queso	23,36	8,57	6,15	9,12	0,26	1,06
Soja	5,09	24,93	38,18	22,38	7,50	0,90
Linaza	8,79	37,83	29,31	38,10	3,33	1,01
Aceite de soja	13,75	21,76	23,19	22,51	1,69	1,03
Aceite de linaza	5,44	24,77	19,81	36,40	3,64	1,47
Aceite de semilla de algodón	14,88	43,34	18,64	26,12	1,25	0,60
Aceite de maní	6,69	30,57	19,06	24,05	2,85	0,79
Aceite de oliva	9,42	21,59	4,94	29,30	0,52	1,36
Aceite de palma	15,60	15,26	22,25	15,81	1,43	1,04
Aceite de almendra de palma	11,77	16,77	39,17	24,37	3,33	1,45
Caucho	13,07	6,16	16,61	7,00	1,27	1,14
Algodón	5,65	18,73	14,15	12,64	2,50	0,67
Cacao	19,51	8,34	25,43	8,66	1,30	1,04

1/ Los coeficientes de variación se calcularon partiendo de datos trimestrales sobre precios y cantidades de exportación y se ajustaron para tener en cuenta las tendencias multiplicándolos por $\sqrt{1-R^2}$.

Fuente: Boletín Mensual FAO de Estadísticas. Naciones Unidas, Métodos utilizados por las Naciones Unidas para construir índices de precios de los productos básicos objeto de comercio internacional. (Informes de estadística, Serie N, N° 29, Rev.2, 1979). En lo que respecta al cacao, el coeficiente de variación en volumen se calculó utilizando datos anuales.

El cuadro anterior presenta los cambios de la estabilidad del volumen y los precios de los principales productos agrícolas en el comercio internacional entre los períodos 1968-72 y 1974-78. La selección está basada en un grupo de 21 productos analizados que representan alrededor del 50% del comercio agrícola mundial. El grado de inestabilidad se calcula tomando como base, datos trimestrales sobre los precios internacionales y el volumen de las exportaciones. Se indica la fluctuación porcentual media en cada uno de los dos períodos, ajustada para tener en cuenta las tendencias importantes.

5. Organización y Financiamiento de la Producción y el Abastecimiento

5.1 Características dominantes en la organización mundial del comercio de productos e insumos agrícolas.

El valor de las exportaciones mundiales de los productos agrícolas, pesqueros y forestales aumentó aproximadamente en 10% en 1978, alcanzando a 214 mil millones de dólares estadounidenses, pero este aumento fue inferior al promedio del 16% del decenio anterior.

El comercio exterior agrícola de los países en desarrollo se caracteriza por su dependencia y vulnerabilidad. Presentan una alta concentración en las exportaciones de un limitado número de productos a un reducido número de mercados importadores. La composición de las exportaciones es básicamente alimentos y materias primas con precios fluctuantes y demanda en lento crecimiento, sin que los precios suban a un ritmo comparable al de los productos industriales, lo que otorga ventajas comerciales a los países desarrollados.

Otras características importantes del comercio internacional agrícola son las fluctuaciones de los precios para sus productos, los términos de intercambio, las actividades de las corporaciones trans-nacionales y la participación de pequeños agricultores y empresas agrícolas en la producción para la exportación.

Al tratar la cuestión de las fluctuaciones de precios e ingresos del comercio exterior agrícola nos encontramos con problemas que influyen en éstas, tales como: la industrialización agrícola exportable; el desarrollo de nuevos productos; las necesidades de inversiones; los obstáculos en el sector productivo; las dificultades en los servicios de comercialización y las deficiencias de los sistemas de transporte y comunicaciones. Todos estos problemas deben ser tratados con el mayor esmero y dedicación en cada una de las regiones y países en desarrollo.

Los términos de intercambio, medidos con los valores unitarios de las importaciones y exportaciones, son otra característica del comercio internacional agrícola que en los primeros años de la década del setenta mejoraron para los países en desarrollo, pero a partir de mediados de dicha década, se invirtió rápidamente para beneficiar a los países industrializados.

Las variaciones en las relaciones de intercambio y su sesgo fluctuante y desfavorable, junto a la relativa menor participación de los países en desarrollo en el comercio internacional agrícola afecta negativamente la posibilidad y desarrollo de los sectores rurales especialmente de aquellos países que dependen fuertemente de sus ingresos por concepto de exportación.

La participación de las empresas transnacionales en el comercio de productos agrícolas, tanto alimentos como materias primas, y productos procesados, es otra característica que presenta el comercio internacional agrícola. Su estructura y comportamiento tiene estrecha relación con la inversión y con la transferencia de tecnología. Sobre estos dos procesos existe consenso de que ellos ejercen distintas formas de control, detentan un significativo poder en el mercado e influyen la asignación y distribución de mercados de producción y exportación mediante determinadas estrategias y políticas. Ello puede materializarse por medio de políticas de precios de transferencia, que afectan las políticas cambiarias y tributarias de los países, o por arreglos de asignación y decisión de mercados.

A continuación, se presentan las diez sociedades mundiales más grandes del ramo agroindustrial que prácticamente todas ellas operan en América Latina y en otras regiones en desarrollo.

Cuadro N^o 30
Las diez sociedades mundiales más grandes del ramo agroindustrial
en 1976

Empresa	País de origen	N ^o de países en que opera	Nivel de ventas	Capital propio
			(en millones de dólares)	
1. Unilever	Ingl.-Hol.	70	15.762	2.949
2. Nestlé	Suiza	47	7.682	3.008
3. Esmark	EE.UU.	10	5.301	711
4. Kraft	EE.UU.	16	4.977	1.016
5. Beatrice Foods	EE.UU.	28	4.691	998
6. L.T.V.	EE.UU.	-	4.497	413
7. General Foods	EE.UU.	18	3.978	983
8. Grey-Hound	EE.UU.	12	3.727	652
9. Ralston Purina	EE.UU.	28	3.394	765
10. Borden	EE.UU.	25	3.381	938
Total: 10 firmas			57.336	12.433

Fuente: Institut Agronomique Méditerranéen de Montpellier, Francia, 1977.

Este mismo Instituto estima que en 1985 estas grandes corporaciones controlarán el 50% de la alimentación mundial, lo cual debe llevar a reflexión a los responsables de las políticas agroindustriales de los países en desarrollo.

El proteccionismo es otro problema con que se enfrentan los países en desarrollo para penetrar los mercados de países desarrollados que protegen sus culturas nacionales.

5.2 Características dominantes en la organización mundial del financiamiento para el comercio y el desarrollo agrícola.

La ayuda para el desarrollo que reciben los países en desarrollo parece no presentar una distribución de acuerdo a asistir a las economías más débiles.

El caso de 31 países de Africa y 17 países de Asia durante 1976 es elocuente. Según parece, cada fuente de Asistencia Oficial al Desarrollo tiene sus propios criterios de atribución; el principal problema es que no están coordinados y que, a los estudios basados en las necesidades reales de los países beneficiarios, se añaden las preferencias ideológicas, las contrapartidas comerciales, los "vínculos históricos" o lingüísticos, el clientelismo, etc. (ver Anexo N°7).

Unido a la descoordinación de la ayuda pública al desarrollo se encuentra el problema de la ayuda vinculada o amarrada que practican la mayoría de los países desarrollados. Aquellos países que conceden ayuda del modo más desinteresado son Italia, Suecia, y Noruega, pero aquellos que lo hacen en forma más interesada, son Estados Unidos, Bélgica, Francia y Japón. (Ver cuadro N°31)

Los flujos de recursos externos para la agricultura de los países en desarrollo muestran un incremento durante el período 1973-78, (exceptuando 1976). En 1978 las asignaciones oficiales de asistencia externa a la agricultura (AOA) llegaron a ser tres veces y media superiores a las de 1973. Pero dichas asignaciones llevadas a dólares de 1975, mostraría que el año 1978 apenas duplica el nivel de 1973. En la mayoría de los años indicados, las agencias multilaterales han sido la fuente principal (entre el 50 y el 56%) del total de esas asignaciones.

Durante el período 1974-77, alrededor de las dos terceras partes de los recursos externos disponibles para la agricultura fueron comprometidos para usos que pueden ser clasificados dentro de la definición "restringida" (comprende solamente aquellas actividades que contribuyen directamente a la producción), de agricultura que sigue la OECD. El 22% del total de fondos fue destinado para el desarrollo de tierras y aguas, 15% para el desarrollo rural e infraestructura ru-

CUADRO N°31

Estado de desvinculación de la ayuda	pública al desarrollo (APD) en 1977
--------------------------------------	-------------------------------------

Tc. al APD (millones de dólares EE.UU.)	De la cual vinculada ¹ (millones de dólares EE.UU.)	De la cual no vinculada (millones de dólares EE.UU.)	País	no vinculada (% del total)
254,8	47,8	207,0	Italia	81,2
781,9	149,5	632,4	Suecia	80,9
295,3	60,3	235,0	Noruega	78,9
118,6	25,0	93,6	Austria	78,9
429,5	91,9	337,6	Australia	78,6
1 732,9	410,7	1 322,2	Alemania, Rep. Fed. de	76,5
182,3	44,7	137,8	Suiza	75,8
52,6	15,6	37,0	Nueva Zelandia	70,3
263,3	123,7	139,6	Dinamarca	53,9
995,2	482,3	512,9	Canadá	51,5
954,2	496,5	457,7	Países Bajos	47,9
1 015,3	541,6	473,7	Reino Unido	46,6
49,9	27,6	22,3	Finlandia	44,7
1 591,8	894,4	697,4	Japón	43,8
2 793,1	1 653,0	1 140,1	Francia	40,8
372,7	266,9	105,8	Bélgica	28,4
4 778,0	3 473,0	1 305,0	EE.UU.	27,3
16 661,4	8 804,3	7 857,1	Total CAD	47,1

¹⁾ Comprende la ayuda parcialmente vinculada.

Fuente: OCDE, Tomado de FAO, Revista CERES, Mayo-Junio 1979.

ral, alrededor del 13% para servicios de apoyo a la agricultura y casi un 12% para la fabricación de insumos.

Tal vez la principal razón por la que los países subdesarrollados deben tratar de restringir los créditos de bancos transnacionales es que una excesiva dependencia de estos préstamos podría limitar las distintas estrategias de desarrollo posibles.

Para ser "sujeto de crédito" un país puede adoptar un estilo de desarrollo que concede exagerada prioridad a los indicadores financieros (y sobre todo a las de solvencia externa) y esto puede lograrse sacrificando sus objetivos de desarrollo. Las bancas transnacionales pueden presionar para que ello sea así, pero en la generalidad de los casos prefieren confiar en el FMI y en la influencia que ejerce éste al imponer sus condiciones para el préstamo.

Al definir desarrollo como crecimiento económico con amplia distribución de sus beneficios, resulta de importancia fundamental la inversión como principal agente del crecimiento. Así, los bancos de desarrollo, como principales proveedores de capital de inversión en una economía en desarrollo, son agentes esenciales de este proceso, quienes entre sus concepciones hacen hincapié en la viabilidad económica del proyecto. En cambio, los bancos comerciales se centran en la solvencia del prestatario, dejando de lado la distribución de los beneficios.

La organización de los asentamientos humanos, los programas de desarrollo rural, el comercio de productos agropecuarios, la localización y trazado de las infraestructuras de transporte, la ubicación de los centros administrativos y la forma de utilización de los recursos naturales, responden a un proceso histórico de asignación de recursos definido por las fuerzas económicas y políticas dominantes, tanto internas como externas.

Dentro del sistema mundial se visualiza que el desarrollo y el bienestar económico y social se materializa en algunos países y, por el otro lado un gran número de ellos se encuentran marginados económica y socialmente. Se detecta dentro de estos últimos la existencia de amplios grupos humanos prácticamente con niveles de vida insatisfactorios y la existencia de extensas áreas o regiones carentes de recursos financieros, técnicos, humanos y de infraestructura que son necesarios para dinamizar sus economías y satisfacer los requerimientos de trabajo y consumo de sus poblaciones.

B. Identificación de los Principales Problemas Agrícolas a Nivel Mundial

Alrededor de 800 millones de personas en el mundo siguen viviendo en condiciones de pobreza absoluta^{6/}. Son gente que viven en el límite mismo de la existencia con alimentos, viviendas, educación y servicios de salud deficientes. Los que viven en condiciones de pobreza absoluta son, en su mayoría, habitantes de los países pobres de Asia y Africa, cuyas economías han crecido con relativa lentitud.

Los obstáculos a que se enfrentan los países en desarrollo para salir de su situación desmedrada son diferentes en cuanto a grado e índole, como también lo son los instrumentos a su alcance. Estas diferencias son causadas por su enorme diversidad en lo referente a disponibilidad de recursos, estructura económica, tradiciones sociales y políticas, capacidad administrativa y relaciones con la economía internacional.

1. Los problemas de consumo y abastecimiento alimentario

Junto a la acumulación de los problemas de producción de alimentos, figura el tema igualmente fundamental de la idoneidad nutricional de las existencias actuales en los países y de la medida de la subnutrición y la malnutrición.

Cálculos para 97 países en desarrollo por la FAO, dan como resultado que 61 de éstos presentaban un déficit de existencias de energía alimentaria en 1970. En el Lejano Oriente se calcula que entre el 25 y 30% de la población padece de subnutrición grave. En todo el mundo en desarrollo (excluidas las economías centralmente planificadas del Asia), la malnutrición afecta a unos 460 millones de personas.

^{6/}Mc Namara, Robert S., Presidente del Banco Mundial. "Discurso Ante la Junta de Gobernadores". Washington D.C., 30 Sept. 1980, pág.22.

Varios son los elementos de análisis para delimitar el problema alimentario mundial, pero cuatro son los de relativa importancia para ubicarlos en su justa perspectiva y busca de soluciones prácticas.

El primero es que la crisis alimentaria que está padeciendo el mundo no es de una escasez global alimentaria sino de una tremenda mala distribución. Hay disponibilidad en el mundo de suficientes alimentos para nutrir a todos y cada uno de los habitantes del planeta. Pero el problema central está en que las naciones desarrolladas y productoras de alimentos no quieren suministrarlos en condiciones de favor, y los países pobres no pueden adquirirlos a los precios del mercado.

Segundo, no es un problema global. Es un problema en determinados países pobres y que cuentan con grandes poblaciones, como, por ejemplo, en Asia meridional y en algunos países africanos. Los demás países en desarrollo pueden comprar los alimentos que necesitan, por lo tanto, es necesario concentrar la atención en los países más pobres, que no pueden adquirirlos compitiendo en un mercado internacional duro y despiadado.

Tercero, por el momento no existe más solución que la de racionalizar el apetito de la población de los países ricos, dentro de bases voluntarias se entiende, de manera que se pueda economizar más granos para dedicarlos a programas de ayudas, de no ser esto posible, para que los países pobres puedan comprarlos. Destinar menos granos a la alimentación del ganado en los países ricos, crear programas asistenciales, hacer posible que los países pobres compren más alimentos a los precios de mercado pero en condiciones favorables y permitirles aplazar el pago de sus deudas.

En cuarto lugar, la solución está fundamentalmente en producir más alimento en los países que son deficitarios, especialmente en los países más pobres y controlar al mismo tiempo su crecimiento demográfico, cuestión que toma tiempo y recursos.

La oferta de alimentos energéticos y proteínas en las regiones desarrolladas ha sido superior a la demanda y ha seguido aumentando en los años setenta. En 1969-71 la oferta de alimentos energéticos se estimaba superior a la demanda en 23% y las proteínas proporcionaban el 12% de las disponibilidades energéticas. Las regiones desarrolladas disponían un promedio de 3.100 k/cal. de energía por habitante/día, mientras que las regiones en desarrollo contaban sólo con 2.200 calorías por habitante/día. De manera semejante, la oferta de proteínas era superior a 96 gramos por habitante/día en las regiones desarrolladas e inferior a 58 gramos en las regiones en desarrollo en las que además, gran parte se desviaba para suplir el déficit energético.

Independientemente del hecho de que los alimentos disponibles en el mundo estén mal distribuidos entre las diferentes áreas geográficas, debido a factores ecológicos, tecnológicos y demás, el rasgo fundamental de la situación alimentaria actual es la desigual distribución de los alimentos entre los diferentes grupos socioeconómicos. La información disponible demuestra que los grupos más pobres de población son los que reciben las menores cantidades de alimentos, y por ende, presentan las ingestas diarias de calorías y proteínas más bajas.

Los análisis de las tendencias de la producción alimentaria mundial indican que es posible mantener un suministro adecuado de alimentos durante el presente decenio siempre que se adopten medidas nacionales e internacionales para aumentar la producción y la capacidad productiva.

Pero hay dos factores en especial que hacen indispensable que toda mejora en la producción de alimentos vaya acompañada de un sistema de seguridad alimentaria: primero, los países difieren en su capacidad para hacer frente a la necesidad de aumentar los suministros de alimentos y en los recursos de que disponen para importar las cantidades necesarias de alimentos; segundo, las fluctuaciones de la producción alimentaria, causadas sobre todo por las irregularidades del tiempo, indi-

can que incluso la disponibilidad adecuada de alimentos puede ser interrumpida por períodos de escasez.

El grave problema de la seguridad alimentaria mundial se debió a la desorganización de ésta y a que el sistema de acumulación de reservas era inadecuado para hacer frente a un déficit imprevisto de la oferta de cereales en un período de aumento de la demanda.

FAO plantea que el objetivo fundamental de la seguridad alimentaria mundial debe ser que todos los países:

(a) puedan hacer frente a las situaciones de urgencia que se presentan en un mundo en que reina la incertidumbre, sin tener que reducir considerablemente el suministro de alimentos básicos para sus poblaciones;

(b) puedan confiar en la disponibilidad de suministros, en condiciones comerciales o de favor, al formular sus propias estrategias de desarrollo, y

(c) puedan tomar decisiones en materia de producción en el sector agrícola sabiendo que existe una estabilidad razonable de mercado y una continuidad en las relaciones comerciales.

El mismo organismo sugiere que los elementos más importantes de una política de seguridad mundial alimentaria pueden reunirse en los siguientes puntos:

(i) establecimiento de un sistema de información alimentaria y de alarma;

(ii) un sistema coordinado de políticas nacionales de reservas incorporadas en un Compromiso Internacional sobre Seguridad Alimentaria Mundial;

(iii) mejores disposiciones para atender las solicitudes de suministro de alimentos en caso de urgencia; y

(iv) reorganización de la ayuda alimentaria para que sea una forma constante de ayuda.

Unos de los problemas más complicados y vitales en la política de seguridad alimentaria mundial es la estabilidad en los precios de los alimentos. Además, de las políticas comerciales que en el contexto de la seguridad alimentaria mundial son de gran importancia, pues será muy difícil establecer la seguridad alimentaria mientras no exista un sistema de comercio y de pagos que dé a los países en desarrollo las mismas posibilidades de que gozan los países desarrollados.

2. Los problemas de producción y los recursos naturales, humanos y tecnológicos.

2.1 Los excedentes agrícolas en países desarrollados.

La grave crisis de alimentos que vivió el mundo en 1972-73 creó una nueva situación respecto a los excedentes agrícolas en los países desarrollados, los cuales bajaron considerablemente. Una mirada retrospectiva nos permite ver que después de casi dos decenios de una estabilidad relativa, mantenida por grandes reservas de excedentes de cereales, surgió repentinamente una situación de escasez mundial como consecuencia de ciertos cambios en las políticas nacionales que redujeron las existencias, y de una serie de fenómenos naturales que disminuyeron las cosechas en muchas partes del mundo. En razón a los elevados precios de los cereales, los fertilizantes, la maquinaria agrícola, y posteriormente la energía, las balanzas de pago de un gran número de países en desarrollo han sufrido una enorme presión que ha desorganizado por completo sus programas de importación de otros bienes que necesitan con urgencia para su desarrollo. Los países desarrollados importadores han tenido también que enfrentarse con una interrupción de los suministros de alimentos y con una fuerte alza de los precios al por menor de los alimentos.

La recesión de 1974-75 en los países desarrollados abrió el camino hacia lo que se ha llamado un nuevo brote de proteccionismo.

2.2 Estructura agraria.

Para evaluar el desarrollo rural potencial de cualquier país la relación entre tierra arable y trabajadores activos, en la agricultura, es uno de los pasos iniciales junto a los sistemas de tenencia de la tierra. Así, los países en desarrollo, donde sus poblaciones rurales aún están creciendo, la mayor parte de los países han aumentado su base de tierra arable. En cambio, en los países desarrollados, la tierra arable, en muchos casos, disminuyó como resultado, en parte, por la rápida expansión industrial y urbana que además, absorbió gran parte de la fuerza de trabajo agrícola. Según datos para 34 países seleccionados, todos menos 6 aumentaron su extensión de tierra arable entre 1961-65 hasta 1976, y quince de ellos lo hicieron en una proporción tal que llega al 10% o los supera.

Por otra parte, sólo 15 de esos 34 países han podido aumentar la proporción de tierra arable por trabajador agrícola activo y, de ellos fueron 4 los países cuya cantidad total de tierra arable disminuyó realmente en ese período. (Ver Cuadro N°32)

Cuadro No 32.

Corriente en la proporción persona/tierra en países seleccionados

	Porcentaje de aumento/disminución	
	En el total de la tierra arables desde 1961/65 hasta 1976	En la tierra arable por trabajador agrícola activo
Cuba	51,6	68,4
Chile	40,5	49,0
Perú	38,2	23,0
Botswana	36,0	23,0
Australia	34,2	56,9
Kenya	32,3	0
Brasil	31,6	11,1
Albania	27,8	0
Argentina	27,5	41,6
Sri Lanka	26,2	0
Malawi	16,2	- 8,3
Nueva Zelandia	15,0	20,0
Etiopía	12,6	- 7,1
Marrueco	11,0	- 6,4
México	10,7	0
Jamaica	9,6	44,4
China	8,6	0
Pakistán	8,6	- 10,5
Irak	8,5	- 8,8
Senegal	8,4	- 6,7
Filipinas	7,4	0
Congo R.P.	5,5	5,9
Egipto	4,8	- 16,6
India	4,8	- 9,0
Venezuela	4,0	8,9
Argelia	3,8	- 5,5
Afganistán	3,1	- 11,7
Fiji	0,7	- 18,2

76
Cuadro N° 32 (cont.)

Tanzania	0	- 18,9
Rumania	- 0,9	6,7
El Salvador	- 2,8	- 22,2
Yugoslavia	- 4,7	13,3
Francia	-11,1	37,7
Japón	-18,9	20,0

Fuente: FAO, Anuario de Producción, Vol. 31, 1977.

En cuanto a la tenencia de la tierra, el acceso a la tierra y al agua, siguen siendo uno de los principales problemas institucionales de la agricultura, con una situación típica de concentración de la propiedad de ésta en pocos propietarios, con la consiguiente dominación de la agricultura, especialmente comercial, y la tendencia de que los pequeños campesinos tengan cada vez menos tierra y aumenta el número de trabajadores agrícolas sin tierras.

Según la FAO, existen numerosas variaciones en los tipos de tenencia de la tierra. Sin embargo, dejando de lado esas variaciones, es posible identificar cinco principales sistemas de tenencia:^{7/}

- Las propiedades según costumbre que predominan comúnmente en muchos países africanos al Sur del Sahara.
- Las grandes haciendas tradicionales (o propiedades feudales), prevalecientes en algunos países latinoamericanos.
- La tierra propiedad privada, como las tierras de propiedad de campesinos que prevalecen en muchos países del Asia, el Cercano Oriente y el Norte de Africa.
- Los diversos tipos de tenencia de los países socialistas (propiedad colectiva, granjas colectivas, etc.).
- Los tipos de tenencia de los países occidentales industrializados.

Africa

Las actuales condiciones en el Africa rural reflejan su herencia colonial. La mayor parte de las instituciones y servicios han sido creados para responder a los modelos comerciales introducidos por los países metropolitanos. La mayor concentración de servicios e infraestructuras se presenta cuando se producen cultivos comercializables para la exportación y la mayor parte del desarrollo rural, planificado o no, ha continuado prestando especial atención a tal tipo de cultivos.

^{7/} Tomado de CERES, marzo/abril de 1979

Entre las pocas tentativas hechas para romper este modelo en beneficio del desarrollo general, se cuentan las aldeas Ujama en Tanzania, la revolución agraria en Argelia y la política de Guinea. En otras partes, el enfoque del problema ha sido fragmentario y ha tenido una influencia menor sobre los factores determinantes del desarrollo rural.

Asia.

Tal como en Africa, el período colonial ha influenciado los tipos de tenencia de la tierra, principalmente por medio de un grupo de terratenientes con intereses comunes con las potencias coloniales. Con la conquista de la independencia nacional, que comenzó en los años cuarenta, muchos gobiernos iniciaron reformas de los defectuosos sistemas de propiedad y, en muchos casos, lograron abolir a los terratenientes intermediarios de los cuales dependía el sistema colonial. Estos, sin embargo, representaban sólo un estrato de la jerarquía de la tenencia de la tierra. El aumento de la población acrecentó la presión sobre la tierra alentando a muchos propietarios remanentes a introducir tipos explosivos de tenencia, tales como la dependencia de la buena voluntad del propietario, la aparcería, o la obligación de servicios. Aunque muchos países han tratado de fijar las rentas mediante leyes, de garantizar alguna seguridad de tenencia y de limitar el tamaño de las propiedades individuales, en la mayoría de los casos ha sido mínima la influencia de esas leyes sobre la redistribución de la tierra. El enfoque chino de la reforma agraria y del desarrollo rural en los últimos treinta años reflejó una transformación dividida en fases, que comenzó con la redistribución a los campesinos sin tierra de las propiedades confiscadas a los terratenientes feudales, siguió con el desarrollo de cooperativas elementales de productores, con la fusión de éstas en cooperativas más avanzadas y terminó con la inversión de estas cooperativas avanzadas en comunas populares agrícolas y con la abolición de la propiedad individual de la tierra.

América Latina

En cumplimiento de un acuerdo logrado en Punta del Este en 1960, la mayor parte de los países en América Latina introdujeron algún tipo de legislación sobre la reforma agraria. Aunque esas leyes reflejaron algunos progresos conceptuales e institucionales de ellas resultaron pocos cambios substanciales. En una región donde, en 1965, se estimó que el 93.9 por ciento de la tierra arable total era poseída por el siete por ciento de los propietarios y el 6.2 por ciento restante estaba dividido entre el remanente 93 por ciento de los propietarios, otra estimación, una década después, establece que las medidas de expropiación adoptadas habían afectado escasamente el 15 por ciento de la tierra potencialmente expropiable y que el total de los beneficiarios de esas medidas representaba sólo el 22 por ciento del total de los beneficiarios potenciales.

Cercano Oriente

Algunos programas de reforma agraria introducidos durante los años cincuenta y sesenta han reducido efectivamente el poder económico y político que tenían anteriormente los terratenientes y ha dado, a quienes se cuentan entre los sectores rurales incluídos en los programas de reforma agraria, un más fácil acceso a mejores condiciones de vida y a los insumos necesarios para la producción. Muchos gobiernos en la región mostraron también tendencia a hacer participar a sus administraciones en los asuntos agrarios, tratando a menudo de aumentar la producción agrícola mediante grandes inversiones y la introducción de tecnología moderna y muchas veces asumiendo a empresas nacionales o internacionales como agentes intermediarios para lograr ese objetivo. Un resultado de ese enfoque ha sido la exclusión de los pobres rurales de las actividades del desarrollo, impulsando así una aún mayor emigración a las zonas urbanas, que estaban mal equipadas para encarar los problemas económicos y sociales que esto trajo.

En cuanto al tamaño de las explotaciones y la productividad, en general, para algunos países, las explotaciones pequeñas de menos de 5 hectáreas, logran alcanzar mayores rendimientos por hectárea que aquéllas explotaciones grandes o aquéllas de más de 20 hectáreas. (Ver Cuadro N°33)

Cuadro N°33

Tamaño de la explotación y productividad	Explotaciones pequeñas (menos de 5 ha)	Explotaciones grandes (más de 20 ha)
	Rendimiento por hectárea (en millones de kilocalorías – equivalente ¹)	Rendimiento por hectárea (en millones de kilocalorías – equivalente ¹)
Brasil	5,9	4,2
Colombia	7,0	3,7
Ghana	5,8	5,6
India	6,1	3,4
Iraq	10,6	2,0
Jamaica	8,0	28,0
Liberia	7,8	3,7
Pakistán	6,6	4,1
Perú	3,9	11,0
Uruguay	3,5	4,5

Fuente: FAO, 1970, Censo Mundial sobre Agricultura; cifras analizadas en World Bank Small Farms Study, pág. 46.

¹ Productos no alimenticios convertidos sobre la base de los precios relativos del trigo.

2.3 El empleo y la productividad agrícola

Uno de los requisitos del desarrollo económico es el aumento de la productividad de la mano de obra (producción por trabajador). La transferencia de mano de obra de la agricultura a empresas de más alta productividad en otros sectores, es el medio clásico de satisfacer este requisito. Sin embargo, en los países en desarrollo, principalmente donde una proporción relativamente abundante (aunque en disminución) de la fuerza laboral total sigue trabajando en la agricultura, la productividad de la mano de obra en este sector es también de importancia crucial. Con una creciente proporción de la fuerza laboral dedicada a trabajar en la industria y en otros sectores no agrícolas, la productividad de los que permanecen en el sector agrícola debe aumentarse si se quiere que el suministro de alimentos y otros productos agrícolas sea suficiente para mantener los niveles internos de consumo sin aumentar las importaciones. Pero la productividad por trabajador en el sector agrícola aumentó, en las últimas décadas a un ritmo muy inferior al resto de la economía, profundizando así la diferencia entre los ingresos por personas en los dos sectores. Esta característica del desarrollo fue evidente sobre todo en los países de bajos ingresos (menos de 300 dólares de 1975 por persona). Esto sin duda alguna fomentó la emigración de la agricultura pero, dado la falta de oportunidades de empleo para una población urbana que se ha duplicado aproximadamente en los últimos 15 años, ello contribuyó también al creciente problema socioeconómico de las zonas urbanas en estos países en desarrollo. Además, dado los niveles miserablemente bajos de los ingresos de los trabajadores agrícolas es de prever que la continuación de esta tendencia contribuya a empeorar los crecientes problemas socioeconómicos de las zonas rurales.

2.4 Tecnología apropiada

La transferencia de tecnología y la generación de ésta en los propios países en desarrollo escapa a las meras consideraciones técnicas, científicas y económicas para entrar en múltiples aspectos en el ámbito de lo político.

Preguntar el "para quién" y el "para qué" de una tecnología apropiada o una transferencia de tecnología de los países desarrollados a los países en desarrollo, supone una respuesta institucional dentro del estilo de desarrollo o proyecto histórico que los gobiernos desean implantar en sus propios países. Tecnología que en muchos de los casos puede ser inadecuada para el pleno desarrollo de estos países y de las grandes mayorías de la población.

La mayor parte de la tecnología actualmente disponible se ha generado en países altamente desarrollados. Estimándose que cerca del 98% del gasto mundial en investigación y desarrollo tecnológico se realiza en los países desarrollados, y dentro de éstos el esfuerzo se concentra en gran medida en las grandes corporaciones o transnacionales, universidades y centros de investigaciones estatales.

Se ha ido creando así una especie de oligopolio tecnológico que unido a una tradición científica acumulativa en dichos países, y a la virtual inexistencia en los países en desarrollo, les dan a los primeros el monopolio en el suministro de nuevas técnicas.

Las condiciones y los propósitos de la generación de la tecnología en esos países respecto a los países en desarrollo es muy diferente. El desarrollo en tales países ha significado llegar a contar con grandes dotaciones de capital en relación a la mano de obra disponible, cuestión que no acontece en los países en desarrollo y, por lo tanto, las relaciones de costo de recursos son muy diferentes en unos y otros países.

Tales condiciones de costo y de dotación de los factores de producción hace que las alternativas de menor costo relativo en los países generadores de tecnología, se vuelquen hacia aquéllas que utilizan en forma intensiva los bienes de capital y ahorradores de mano de obra. Cuestión bastante diferente a lo que acontece en los países en desarrollo y que por la tendencia creciente de la acumulación de capital en los países desarrollados la transferencia de tecnología de éstos son cada vez menos indicados para nuestros países que requieren técnicas menos intensivas en capital y más empleadoras de una mano de obra y recursos naturales propios.

Junto a la tendencia de la capitalización por variación en la dotación relativa de recursos se encuentra la situación de que el mismo desarrollo tecnológico actual cambia también la eficiencia relativa de las diversas técnicas de producción, en el sentido de que, con la misma cantidad de recursos se puede producir más, o se puede producir lo mismo con menos recursos. Pero esto ocurre solamente al utilizar técnicas, no importando cuán abundante y barata sea la mano de obra existente.

Por lo tanto, el desarrollo tecnológico de los países desarrollados se orienta a la creación de nuevos y mejores bienes y servicios para la población demandante que orienta por otro lado la generación y utilización de técnicas de producción altamente intensivas en capital y ahorradoras de mano de obra, con el fin de la utilización óptima de sus propios recursos. Esta misma tecnología exportada hacia los países en desarrollo plantea difíciles problemas de desempleo, especialmente de mano de obra disponible, de subutilización de los recursos naturales y de mantención o afianzamiento de desiguales estructuras sociales, vía las grandes diferencias de productividad e ingresos entre los sectores productivos, unidades productivas y las que no pueden utilizar las técnicas muy intensivas en capital.

Como conclusión podemos decir que la transferencia indiscriminada de tecnología de países desarrollados agrava los problemas sociales en los países en desarrollo. Agravamiento que no es producto de una confabulación tecnológica consciente hacia nuestros países, sino es la consecuencia lógica de la realidad tecnológica mundial, estructurada sólo según consideraciones de costo mínimo y eficiencia para estos países, en un mundo altamente desigual. Por lo tanto, la solución estaría en reorientar los esfuerzos tecnológicos de manera de prestar atención fundamental a las necesidades, problemas y recursos propios de los países en desarrollo.

2.5 Balance energético alimentario

La producción industrializada de alimentos es bastante costosa cuando se lleva el análisis a términos energéticos^{8/}.

A continuación, se resumen los datos correspondientes a algunos países y que se refieren al total de calorías primarias.

Cuadro N°34
Calorías primarias en un balance de energía
(por persona, 1971-72)

	Calorías primarias alimenticias por día (PP)*/	Alimentos Kg. CE por año	Cuenta Energía Kg. CE por año	Calorías primarias alimenticias expresadas en l% de la cuenta de energía
India	2.634	140,6	186	75,6
México	4.372	232,2	1.270	18,3
Italia	7.729	411,9	2.682	15,4
EE.UU.	11.886	623,3	11.244	5,5

*/ El promedio de calorías animales se ha multiplicado por siete, como factor global de conversión razonable. Al resultado se han agregado las calorías vegetales directas. Se han restado las calorías procedentes de alimentos acuáticos para limitar los datos al sector agropecuario. Se han añadido las calorías de harina de pescado como pienso.

8/ Basado en Borgstram, G. El precio del tractor, CERES, Nov.-Dic. 1974

La comparación entre países habrá de reajustarse para reflejar con exactitud las diferencias reales (Cuadro N°35).

CUADRO N°35
Calorías en la ingestión de alimentos
(por persona y día, 1970)

	I Total Calorías (II+III)	II Calorías Vegeta - les	III Calorías Animales (-pescado)	IV Calorías Pienso	V Total de Calorías Primarias (II+IV)
EE.UU.	3.300	1.869	1.431	10.017	11.886
India	<u>1.990</u>	<u>1.871</u>	109	763	<u>2.634</u>
Diferencia	1.310				9.252
Italia	2.995	2.206	789	5.523	7.729
México	<u>2.614</u>	2.321	293	2.051	<u>4.372</u>
Diferencia	381				3.357

Al comparar las calorías que ingiere una persona por día en los Estados Unidos y la India, la diferencia no es como se supone comúnmente, 1.310 calorías, sino que, 9.252 calorías. Para el caso de Italia y México es de 3.357 calorías y no 381. Esto muestra cuál es el costo de mantención por habitante en cada uno de esos países y presenta elementos nuevos sobre relaciones económicas, básicas del tipo de ingresos personales, sueldos y gastos.

El abastecimiento de productos alimenticios al consumidor en las sociedades industrializadas depende de dos eslabones más de la cadena alimentaria: la elaboración y el mercadeo. Ambos exigen importantes insumos energéticos complementarios, que comparativamente han superado las necesidades energéticas de las explotaciones agrícolas. (Ver cuadro N°36)

El paso de los alimentos del campo a la mesa requirió 10,6 millones de k.cal. por persona en 1970, distribuidas en 2,5 para el campo, 4,1 para elaboración de alimentos y 4,0 para mercadeo y preparación de alimentos en el hogar. Esto correspondió a una ingestión directa de 1,2 millones de k.cal., pero representó 4,3 millones de k.cal. Si se toma en consideración la aportación de calorías-pienso. Lo cual supone que la elevación del nivel nutricional mediante productos animales casi equivale a los subsidios energéticos en cada uno de los eslabones siguientes a la actividad agrícola efectiva.

Un sistema alimentario con semejante grado de gasto energético no puede hacerse global pues exigiría el 80% del presupuesto energético actual del mundo ¿ Lo alcanzarán algún día los países pobres?.

En el sector agrícola queda energía en el suelo como residuo. El presupuesto energético en la explotación agrícola debe considerar el insumo directo de energía como combustible o electricidad en el funcionamiento de tractores, camiones y demás maquinarias, además de los fertilizantes y el riego.

A medida que se tecnifica cada vez más la explotación agrícola los insumos energéticos aumentan. Así, por término medio las explotaciones norteamericanas invierten más de dos calorías de combustible por caloría de alimento cultivado. Se tiene en cuenta la energía gastada en la fabricación y manipulación de maquinaria, combustibles y productos químicos para las explotaciones agrícolas.

CUADRO N° 36

Balance energético alimentario de los EE.UU.

Año	Población en millones	Subsidios energéticos				Subsidios energéticos por persona en millones de K.cal.			
		10 ¹² K.cal	Sector rural	Elabo- ración cocina doméstica	Total	Sector rural	Elabo- ración cocina doméstica	Total	
1940	132,2	124,5	285,8	275,2	685,5	0,94	2,2	2,1	5,2
		18	42	40	100				
1950	151,3	303,4	453,5	377,3	1.134,2	2,0	3,0	2,5	7,5
		27	40	33	100				
1960	179,3	373,9	571,5	494,8	1.440,2	2,1	3,2	2,7	8,0
		26	40	34	100				
1970	203,8	526,1	841,9	804,0	2.172,0	2,5	4,1	4,0	10,6
		24	39	37	100				
Veces que se multiplicó de 1940 a 1970									
	1,5	4,2	3,0	2,9	3,1	2,7	1,9	1,9	2,1

Antes de emplearse maquinaria combustible en la producción agrícola por cada caloría de insumo, se obtenían unas 16 calorías de energía digerible.

Los mayores beneficios económicos en potencia, en lo que a energía se refiere, se conseguirán con un mejor aprovechamiento de desechos agrícolas, residuos vegetales y estiércoles. Cada vez más la producción animal se verá forzada a utilizar estos recursos forrajeros suplementarios.

El mundo agrícola se ha deslizado hacia una dependencia mucho mayor de los insumos y las inversiones, de los bienes adquiridos fuera del sector; el cambio más grande, tal vez, ha consistido en la sustitución del trabajo del hombre por el capital y la energía.

Las actividades productivas agrícolas se realizaban antes de la crisis del petróleo, con energía barata. En la actualidad, dado los altos costos de la energía, las actividades agrícolas han sufrido modificaciones, como un desplazamiento de la ubicación y combinación productiva de los productos básicos agrícolas que se obtienen en cada zona, pues los altos costos de transporte elevan considerablemente el costo del producto para su consumo final o de su posterior elaboración.

Así, el conjunto del sistema agrícola y de elaboración de los alimentos debe ser considerado como un todo. Debido a las grandes cantidades de energía que se consumen en la elaboración y el transporte, el aumento de los costos energéticos determinará una reducción de su empleo en esas dos actividades, lo cual, a su vez, traerá consecuencias para la producción agrícola. Lo recién expuesto puede aplicarse en su debida consideración a escala internacional.

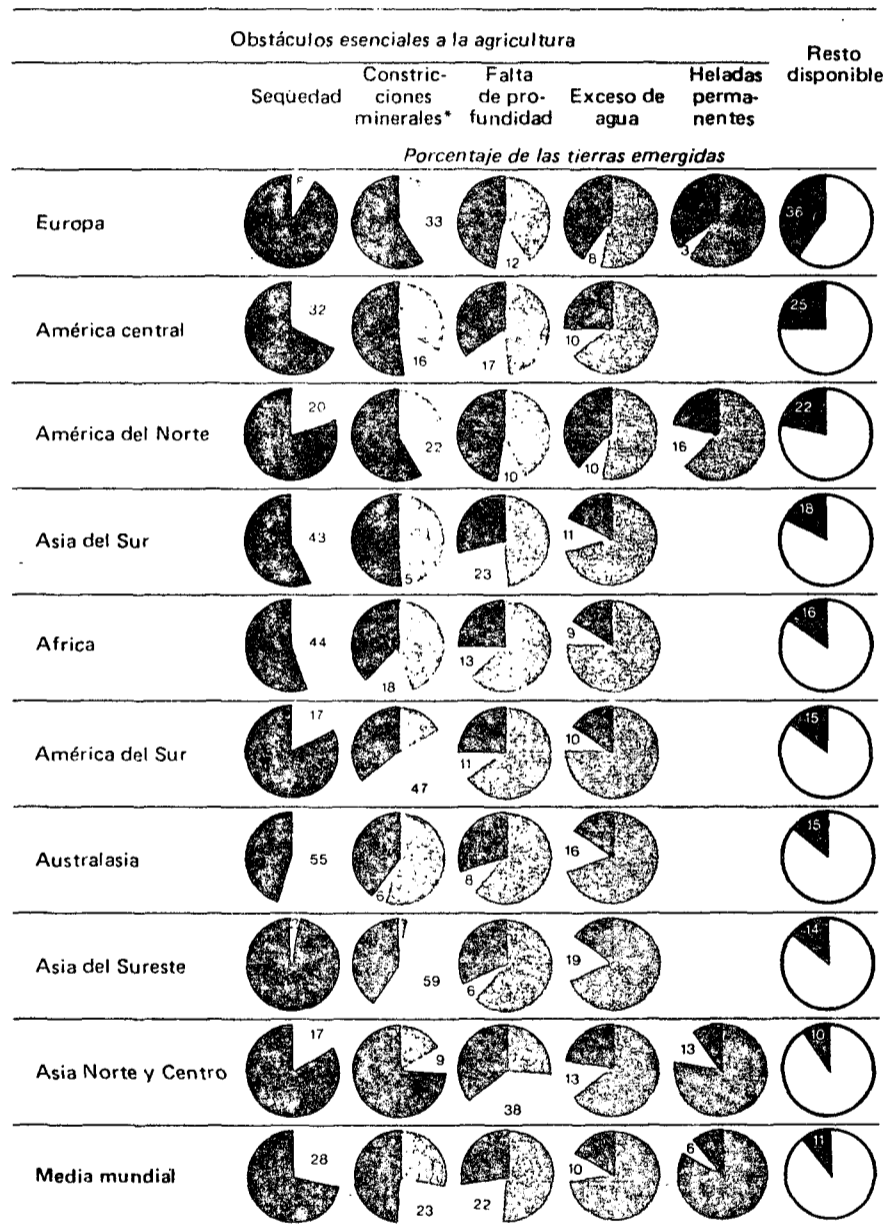
2.6 Obstáculos físicos en la agricultura

Excluyendo los factores económicos y sociales, los obstáculos para el desarrollo agrícola aquí presentados a nivel global se basan predominantemente en los factores físicos tal como la tierra. Para la confección del Mapa Mundial de Suelos de la FAO/UNESCO se han desarrollado varias metodologías de evaluación y clasificación de la tierra.

Algunos principios básicos para la evaluación consideran que "la evaluación de la idoneidad de la tierra sólo tiene significado con relación a los tipos de utilización especificados"; "se deben considerar los peligros de una eventual degradación del ambiente"; "se debe dar un enfoque multidisciplinario que va más allá de una evaluación meramente cuantitativa de la tierra para comparar en términos económicos los beneficios potenciales y el costo de los insumos de los diferentes tipos de uso", etc.

En el cuadro N°37, se presentan los obstáculos esenciales a la agricultura mundial en cuanto a sequedad, constricciones minerales, falta de profundidad, exceso de agua y heladas permanentes. Problemas todos que hay que solucionar específicamente en cada región para aumentar la producción y los niveles de productividad.

CUADRO N° 37



Fuente: FAO/Unesco

*Deficiencias nutricionales o toxicidad debidas a la composición química del suelo o a su origen.

2.7. Las empresas transnacionales

La modernización de la agricultura de los países en desarrollo ha traído como una de sus características presentes, las compañías transnacionales agrarias o agrocompañías que actúan a nivel mundial.

Este sector agroempresarial comprende algo más que unas compañías privadas dedicadas a la producción, elaboración, mercadeo o exportación de productos agrícolas o de la producción, concentración, distribución o importaciones de insumos. Entran aquí también, las actividades subsidiarias de organismos de desarrollo financiero y técnico de carácter nacional, bilateral, internacional y multinacional, públicos o privados, empeñados mayoritariamente en reforzar la infraestructura y superestructura para un funcionamiento eficaz y rentable de sus economías, las que en cierta forma favorecerían esas compañías.

La transferencia de capital o tecnología a los sectores agrícolas de los países en desarrollo se ha hecho con el objetivo de modernizar el sector agrario, pero esta transferencia de capital y tecnología no ha hecho otra cosa que profundizar las desigualdades al interior del sector agrícola entre los así llamados subsectores de agricultura comercial y de agricultura de subsistencia, a su vez que favorecen la penetración de las agrocompañías.

Las empresas transnacionales agrarias son una de las más recientes y complejas formas de subordinación que presentan los países en desarrollo, producen cambios que en cierta medida afectan la tradicional división internacional del trabajo, además de la progresiva transnacionalización de las decisiones y los mecanismos de control.

Decisiones éstas que no sólo se refieren a cuestiones de índole económica como concentrar los ingresos generados en la actividad agrícola mediante mecanismos de precios, sino que también cuestiones no económicas, como adopción de determinadas tecnologías, determinados cultivos en perjuicio de otros, ciertas pautas de consumo alimenticio, desarrollo regional desequilibrado, etc. cuestiones que muchas veces entran en contradicción con las estrategias y políticas agrícolas diseñadas por los países en los cuales penetran.

Al interior de los países en los cuales estas empresas se insertan, las transnacionales agrarias se transforman en el agente económico más dinámico, entrenado a veces en contradicción con las filiales al producir para amplios sectores de la población no elitista. . Por otro lado, en el plano externo, especialmente dentro de los procesos de integración regional, éstas tenderían a oponerse debido a que muchas de las políticas definidas irían contra sus intereses, por ejemplo, las políticas sobre tratamiento al capital extranjero.

Las agrocompañías por ser un sector dinámico tienen un lugar dominante en los mercados de los países en desarrollo, ya sea como monopolios o monopsonios en los mercados locales y a menudo en los países desarrollados y en el mercado mundial. Una de las prácticas que en general están realizando estas agrocompañías son los llamados "sistemas de producción a contrato", a través del cual los productores agrícolas vienen a depender de las compañías. En momentos de crisis o desorden del mercado provocado o no por las agroempresas transnacionales son los pequeños productores agrícolas y otros empresas las principales víctimas.

En general, ante conductas erráticas del mercado, los intereses de las multinacionales no son afectados básicamente, de hecho salen fortalecidas debido a la eliminación de los competidores locales que operan a escala menor y en mercados más vulnerables. Esto, fundamentalmente, porque las agrocompañías tienen la capacidad de diversificar sus operaciones y operar en casi todos los niveles, donde logran controlar la mayoría de los pasos de las actividades de los sectores modernos de la agricultura de los países en desarrollo.

3. Los problemas de comercialización y de asistencia externa para el desarrollo agrícola

3.1 El nuevo proteccionismo

En los países desarrollados la agricultura es un sector en el cual se han aumentado nuevas medidas proteccionistas desde hace algún tiempo por diversas razones. Entre ellas figura el deseo de mantener o mejorar la autosuficiencia nacional por motivos estratégicos reduciendo así la dependencia con respecto a los suministros extranjeros inseguros; el objetivo concordante de mantener precios internos estables y el deseo de conservar la vida rural y la agricultura por razones ambientales, etc.

El nuevo proteccionismo aparecido en los países desarrollados y que se ha acentuado en los años recientes especialmente en tres mercados importantes: los Estados Unidos, el Japón y la Comunidad Económica Europea (CEE), dañan las exportaciones agropecuarias de los países en desarrollo.

Este proteccionismo no es el resultado de la espontaneidad o de cierta autonomía, sino que es el producto de presiones de sectores interesados dentro de los propios países desarrollados. Presiones debido a las lentas

tasas de crecimiento alcanzadas y a los altos niveles de desempleo y a la creciente competencia de los países en desarrollo. Por lo tanto, influyen para que se adopten medidas protectoras de las actividades internas y del empleo de sus recursos humanos, materiales y financieros.

Las medidas aplicadas para proteger la agricultura son generalmente barreras no arancelarias, las cuales tendrán éxito en circunstancias que logren separar los precios nacionales de los bajos precios a que ofrecen sus productos agrícolas y materias primas los competidores de los países en desarrollo.

Como las barreras arancelarias han demostrado no ser plenamente eficaces contra las importaciones los gobiernos han recurrido inevitablemente a barreras no arancelarias como solución. El GATT ha identificado más de 800 tipos de barreras no arancelarias que obstaculizan el comercio. Pudiéndose clasificar en cinco grupos generales: ^{1/}

- (i) limitaciones concretas al comercio: restricciones cuantitativas, limitaciones voluntarias a la exportación, reglamentaciones médicas y sanitarias, concesión de licencias, embargos, normas de precio mínimo;
- (ii) gravámenes a la importación: derechos variables, depósitos previos, derechos especiales sobre la importación, puestos internos;
- (iii) normas: normas industriales, normas de embalaje, etiquetado y mercado;
- (iv) intervenciones gubernamentales en el comercio: compras del gobierno, comercio estatal, subvenciones a la exportación, derechos de compensación, asistencia a la desviación del comercio;

^{1/} Véase, FAO "Situación y perspectivas para los productos básicos 1979-80" Roma, 1979.

- (v) aduanas y trámites de entrada: valoración y clasificación aduanera, derechos antidumping, trámites y requisitos consulares y aduaneros y requisitos de presentación de muestras.

La mayoría de las barreras no arancelarias para proteger los productos nacionales de la competencia externa, dañan el comercio internacional de productos agrícolas y las inversiones en rubros de exportación de los países en desarrollo. Pero no todas las barreras no arancelarias perjudican las exportaciones pues existen algunas para proteger sus productos agrícolas y ganaderos y sus poblaciones de enfermedades, productos de mala calidad, epidemias, etc.

La agricultura en general ha sido protegida desde hace mucho tiempo, pero no sólo en los países desarrollados sino que también en los países en desarrollo mediante los instrumentos de protección (aranceles, tipo de cambio, disposiciones administrativas). En la actualidad, recrudescen el nuevo proteccionismo y las críticas a las economías desarrolladas que utilizan medios no convencionales. No sucediendo lo mismo para con los países en desarrollo pues es una comparación entre desiguales, ya que, los países desarrollados presentan una elevada productividad media en sus economías y una mayor flexibilidad estructural para ajustarse a nuevas circunstancias / en comparación con los países en desarrollo, cuyas barreras no arancelarias son escasas, las exportaciones de sus productos agrícolas son de interés para el desarrollo de sus economías, su productividad reducida, tienen la necesidad de elevar la autosuficiencia de productos alimenticios y las condiciones nutricionales y limitar las importaciones para asignar las

 / Véase Aníbal Pinto, "Falsos dilemas y opciones reales en la discusión Latinoamericana", Revista de la CEPAL, Segundo semestre de 1978.

escasas divisas a importar aquellos productos fundamentales para su desarrollo y atender el servicio de la deuda externa.

El proteccionismo agrícola de los países desarrollados ha aumentado considerablemente en los últimos años respecto a los principales productos agrícolas del comercio internacional, lo que ha perjudicado a los países en desarrollo en forma directa al reducir sus oportunidades de obtener divisas, al aumentar su nivel de desempleo y al disminuir la tasa de crecimiento de sus ingresos, y los perjudica en forma indirecta al inhibirles de adoptar políticas de inversión, producción y comerciales que permitirían mejorar la asignación de sus recursos y su desempeño general en materia de desarrollo ¹¹ /

En General, el proteccionismo ha significado costos considerables para la comunidad internacional en su conjunto en cuanto a restricciones en el intercambio comercial mundial, pérdidas en la producción total, empleo y posibles inversiones.

¹¹ / Véase Robert McNamara, Presidente del Banco Mundial, Discurso ante la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo, Manila, Filipinas, mayo de 1979.

3.2 El problema de la asistencia externa para el desarrollo agrícola

Uno de los grandes problemas que enfrentan los países en desarrollo es no contar con los recursos necesarios - especialmente capitales - para su desarrollo agrícola. Recursos que principalmente deben provenir de los mismos países y de la asistencia externa, fuente que puede desempeñar una función importante en la provisión de éstas.

Las principales fuentes de financiamiento externo oficial para la agricultura de los países en desarrollo son: el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), el Banco Mundial, el Comité de Asistencia para el Desarrollo (CAD), la Comunidad Económica Europea (CEE), el Fondo Internacional para el Desarrollo Agrícola (FIDA), el Fondo Especial de la OPEP, el Banco y Fondo Africano de Desarrollo (AFDB/ADF), el Banco Árabe para el Desarrollo Social (AFESD), el Banco Asiático de Desarrollo (BAD), etc.

Los términos y condiciones para la asistencia externa que siguen las agencias financieras difieren considerablemente según la fuente de financiamiento, el país receptor, el propósito del préstamo, la duración del préstamo, los intereses, las condiciones de favor, etc.

Los beneficios obtenidos por la asistencia exterior pueden ser en términos directos, mediante inversiones a programas y proyectos al sector agrícola y también en forma indirecta, mediante inversiones en infraestructura social y económica destinados a otros sectores productivos.

Según estimaciones preliminares de la OCDE y FAO, los principales compromisos de asistencia en forma de capitales por finalidad en 1976-77 fueron: aprovechamiento de tierras y aguas (25.3 %), explotación agrícola (14.6%), servicios agrícolas (13.7%) y desarrollo rural (10.1%). Asistencia por finalidad que es diferente para cada región (ver cuadro 38).

Cuadro 38

DISTRIBUCION DE LOS COMPROMISOS DE ASISTENCIA EN FORMA DE
CAPITALES, POR PRINCIPALES FINALIDADES Y POR REGIONES
1976-1977 1/

(Porcentaje)

Finalidad	Total	Africa	Lejano Oriente y Oceanía	América Latina	Cercano Oriente	Europa
Aprovechamiento de tierras y aguas	25.3	18.7	39.3	8.2	29.1	45.9
Explotación agrícola	14.6	20.8	8.3	17.9	12.8	11.7
Servicios agrícolas	13.7	9.9	14.5	18.0	7.0	18.2
Producción agrícola	7.6	18.8	7.3	0.4	1.7	0.2
Ganadería	3.4	2.7	1.7	2.3	9.0	15.9
Pesca	2.2	2.2	3.1	1.0	2.9	-
<u>Total parcial</u>	<u>66.8</u>	<u>73.1</u>	<u>74.2</u>	<u>47.8</u>	<u>62.5</u>	<u>91.9</u>
Desarrollo rural	10.1	8.6	8.8	18.1	2.4	-
Industrias agrícolas	7.4	5.0	4.7	11.2	16.5	0.2
Infraestructura rural	7.0	9.6	3.0	11.5	5.7	-
Fábricas de abonos	5.6	0.6	6.6	7.5	12.9	-
Silvicultura	2.2	2.4	1.8	3.7	-	-
Desarrollo regional	0.9	0.7	0.9	0.2	-	7.9
TOTAL	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>

Fuente: OCDE y FAO.

1/ Estimaciones preliminares

Junto al financiamiento externo oficial para el desarrollo agrícola existe el financiamiento privado externo asociado fundamentalmente a las grandes corporaciones transnacionales agroindustriales.

Este capital privado extranjero financia preferentemente la producción de alimentos elaborados y de insumos tecnológicos fundamentales para el proceso productivo y para el mercado agrícola. Empresas transnacionales que estarían provocando el surgimiento de un sistema agroalimentario mundial ante lo cual los países en desarrollo deben tomar conciencia de lo que representa para el desarrollo agrícola y agroindustrial de sus propios países en materias de tecnología, formación de precios, capital, acceso a los mercados externos, manejo y control de las empresas, etc.

El futuro desarrollo agrícola de los países en desarrollo necesita de la asistencia externa oficial y privada pero se debe tener presente la importancia, magnitud y duración de ésta.

Cada país debe determinar sus propias estrategias políticas y prioridades nacionales y desarrollar distintos elementos para estructurar una sólida capacidad de negociación ante los organismos financieros y empresas transnacionales que no le obstaculicen o desvíen de los objetivos generales del desarrollo económico y social trazados.

C. Condicionantes Básicas para el Desarrollo Rural

1. A nivel mundial y regional

La característica más fundamental del Nuevo Orden Económico Internacional es la necesidad de cambios importantes en las relaciones comerciales mundiales en favor de los países en desarrollo. Así en el Programa de Acción para el Establecimiento de un Nuevo Orden Económico Internacional y en la resolución 93(IV) de la UNCTAD sobre un programa integrado de productos básicos, se establecieron amplios objetivos y medidas para el comercio de materias primas y productos primarios, alimentos y comercio en general. A pesar de que los objetivos no se cuantificaron, está claro que dada la importancia de los productos agrícolas en el comercio total de la mayoría de los países en desarrollo, tanto exportadores como importadores, este sector deberá desempeñar una importante función en el establecimiento del Nuevo Orden Económico Internacional. Además, en el futuro serán necesarios notables incrementos de la producción de productos elaborados en los países en desarrollo, como elemento importante para la aceleración de su industrialización y sus exportaciones, con arreglo a los objetivos del citado Nuevo Orden.

El reconocimiento de la necesidad de mejorar sustancialmente el comercio agrícola de los países en desarrollo tendrá escaso éxito a menos que vaya acompañado de acciones positivas, tanto a nivel nacional como internacional.

Según el documento de FAC, AH-2000 es preciso revisar las políticas nacionales de muchos países en desarrollo para dar mayor prioridad a los recursos agrícolas, la producción agrícola y el desarrollo agroindustrial. Asimismo, es preciso modificar las políticas que imponen fuertes gravámenes a la exportación de productos agrícolas, lo que constituye desincentivos para las exportaciones. Además, la liberalización de las políticas de importación puede acelerar la autosuficiencia colectiva de los países en desarrollo, en lo que se refiere a los productos

agrícolas. No obstante, el logro de mayores progresos para mejorar las condiciones del comercio internacional de productos agrícolas básicos y elaborados depende, en gran medida, de la voluntad de los gobiernos de los países desarrollados, de acomodar con tal fin su estructura comercial presente y futura al formular sus políticas nacionales. Ello requerirá descubrir e introducir medios para proteger los intereses de los grupos nacionales sin recurrir a la protección que perjudica la labor de desenvolvimiento de los países en desarrollo. Esto supone idear la manera de desviar con mayor rapidez recursos de las industrias de costos elevados y simultáneamente suavizar las condiciones de acceso al mercado de los abastecedores a bajo costo. Asimismo, requerirá acelerar la asistencia técnica y financiera de los países desarrollados a los países en desarrollo para que éstos puedan fomentar su producción y productividad agrícola y alimentaria.

El Presidente del Banco Mundial en su discurso de setiembre de 1980, ante la Junta de Gobernadores delinea un programa de ajuste estructural en el cual plantea que el déficit en cuenta corriente de los países en desarrollo importadores de petróleo a corto plazo es posible financiarlo mediante el incremento de los empréstitos externos, y así se está haciendo. Pero a mayor plazo no será suficiente, ya que, a los niveles que se precisan, el creciente costo del servicio de la deuda pronto resultaría insostenible. Por lo tanto, los países tendrán que implantar en sus economías cambios estructurales que les permitan pagar con sus propios recursos un petróleo cada vez más caro, pero necesario. Sólo podrán hacerlo mediante el aumento de sus exportaciones o la reducción de sus importaciones de productos distintos del petróleo, o una combinación de ambas cosas.

Alcanzar niveles de crecimiento satisfactorios en 1985-90, quizás incluso superiores a los registrados en el decenio de 1960 y comienzos de 1970, requiere de un cambio no fácil de lograr, pues hay diferencias significativas entre la actual situación de ajuste y la del período 1974-78, tales como:

- el costo real del petróleo disminuyó de hecho en alrededor del 23% entre 1974 y 1978, pero desde este último año ha subido permanentemente y en la actualidad se prevé que continuará aumentando durante todo el decenio de 1980;

- las acreencias de los bancos comerciales frente a los países en desarrollo importadores de petróleo aumentaron rápidamente en el período anterior: US\$ 33.000 millones en 1974 a un monto estimado de US\$133.000 en 1978. Sin embargo, la relación patrimonio-activo de riesgo ha empeorado y algunos consideran que han contraído excesivos compromisos netos en determinados países;

- ciertos países en desarrollo de ingresos medianos, que en el pasado obtuvieron un gran volumen de préstamos de los bancos comerciales, ahora son considerados por éstos menos solventes. Es probable que los nuevos préstamos se concedan con mayores márgenes y que el ritmo de crecimiento del financiamiento comercial sea más lento;

- durante el período 1974-78 se dispuso de un elevado volumen de financiamiento de los programas bilaterales de ayuda y de las instituciones financieras internacionales para amortiguar el impacto de los mayores costos de la energía. No parece probable que los fondos provenientes de ninguna de estas fuentes aumenten en el futuro con la misma rapidez que en el pasado;

- la carga del servicio de la deuda se redujo en medida importante en el decenio de 1970 a causa de tipos de interés negativo en términos reales, mientras que últimamente los países en desarrollo han obtenido grandes empréstitos a tipos de interés reales positivos;

- muchos países en desarrollo han llevado a cabo ya una importante reducción de sus niveles de importaciones, inversión y consumo, de modo que el margen para mayores restricciones es ahora considerablemente menor;

- es probable que las naciones exportadoras de petróleo que en la actualidad acumulan superávit las retengan por más tiempo esta vez -demorando así el reciclaje- ya que no se prevé que sus importaciones aumenten con la misma rapidez con que lo hicieron en el período anterior; tampoco es probable que las remesas de divisas que los trabajadores envíen desde esos países registren una tasa de aumento tan acelerada;

- por último, la posibilidad de una recesión prolongada en las naciones industrializadas, especialmente si va acompañada de medidas restrictivas del comercio o las corrientes de capital hará que la tarea de ajuste sea mucho más difícil esta vez para los países en desarrollo.

Este mismo problema de ajuste es un cambio permanente en la economía mundial, no un fenómeno temporal que más adelante desaparecerá automáticamente y la necesidad de utilizar el financiamiento externo tiene el objeto de apoyar los ajustes estructurales, y no como sustituto de ellos. Las metas principales del desarrollo, según el Banco Mundial, son; acelerar el crecimiento económico y erradicar lo que han calificado de pobreza absoluta. Definida como una condición de vida tan limitada por la malnutrición, el analfabetismo, la enfermedad, la elevada mortalidad infantil y la baja esperanza de vida que no responde a ninguna definición racional de la dignidad humana.

Para tener éxito en lo hecho contra la pobreza habría que lograr básicamente dos cosas: ayudar a los pobres a aumentar su productividad, y asegurar su acceso a los servicios públicos esenciales.

Para las zonas rurales, en la que se concentra la inmensa mayoría de los que viven en la pobreza absoluta se propuso en 1975, en Nairobi, un programa de acción para aproximadamente 100 millones de agricultores de subsistencia y sus familias, quienes en su mayor parte trabajan explotaciones de dos hectáreas o menos. Orientar su productividad agrícola, y por ende sus ingresos, así como proporcionarles un acceso más equitativo a los servicios que necesitan.

2. A Nivel de las Economías Regionales y Nacionales

La estrategia central para una transformación agrícola con desarrollo y cambio es la aceleración del crecimiento agrícola y una mayor utilización de algunos factores críticos, como los insumos modernos y la maquinaria agrícola.

Dos serían los objetivos centrales: la eliminación del hambre y las deficiencias nutricionales a nivel nacional y la erradicación de la miseria rural en el marco del mejoramiento sostenido de las condiciones de vida de la población del campo. Adicionalmente, a través de la potencialización de los recursos disponibles y de la liberalización del comercio agrícola mundial, se persiguen otros dos objetivos complementarios a los anteriores; el autoabastecimiento alimentario y la expansión de las exportaciones agrícolas.

Los procesos socioeconómicos en la agricultura suponen una transformación o adecuación, según los casos, de un patrón de desarrollo agrícola. De acuerdo con el esquema normativo propuesto en AH-2000; problemas y opciones de América Latina, los propósitos principales serían:

(i) expandir la producción y la productividad agrícola, que son las bases materiales necesarias tanto para avanzar en la solución de los problemas socioeconómicos del sector como para satisfacer los requerimientos globales de desarrollo de la economía (las nutricionales en primer lugar);

(ii) incorporar a este esfuerzo de crecimiento la mano de obra actualmente subutilizada y elevar la capacidad ocupacional de la agricultura; y

(iii) aumentar y redistribuir el ingreso agrícola, a efectos de erradicar la pobreza y mejorar sostenidamente las condiciones de vida de la mayoría de la población rural.

La renovación de desarrollo agrícola y el logro de los objetivos básicos a él asociados, requeriría un conjunto de cambios estructurales, a través de los cuales se modificarían los parámetros fundamentales del actual modelo de modernización. Respecto a la dinámica interna del sector agrícola, dichos cambios conciernen a las condiciones que regulan el acceso y la utilización de los recursos básicos de la producción agrícola; la organización económica de la producción, particularmente los mecanismos y criterios de apropiación y utilización del excedente económico generado en el proceso productivo; la organización económica e institucional de la comercialización y el procesamiento de los productos agrícolas; las condiciones que regulan la generación e incorporación de la tecnología agrícola; y los criterios de asignación de recursos en el sector agrícola.

La eficacia de estas transformaciones dependerá de los cambios estructurales que se verifiquen en otros sectores del sistema económico y en sus relaciones con la economía mundial. Esto es particularmente cierto respecto a aquellos aspectos que influyen sobre los mercados urbanos y externos de productos agrícolas y sobre la capacidad de inversión de la economía.

El proceso de cambio estructural requiere de (a) la transformación de las estructuras socioeconómicas de la agricultura en los principales aspectos: la reforma agraria; la reforma tecnológica; la reforma de los sistemas agroindustriales y agrocomerciales; y (b) cambios estructurales en el resto del sistema económico principalmente la reorientación de la economía no agrícola, y la reestructuración de las relaciones económicas internacionales.

Algunas cuestiones relativas a las políticas necesarias para la transformación de la agricultura latinoamericana son:

(a) políticas de reforma agraria; afectación y transferencia de tierras; financiamiento de las transferencias de tierras; la reorganización de la estructura socio-económica de la producción, y la articulación de la reforma con el desarrollo rural y nacional;

(b) política de desarrollo rural integrado: programas integrados de desarrollo; colonización, adecuación de los recursos de agua y de modernización; generación de tecnología; difusión y adopción de tecnología: (i) políticas por tipos de empresas: las empresas agrícolas productoras de insumos agroindustriales; las empresas comerciales productoras de alimentos, los grandes predios de agricultura tradicional, y los predios de agricultura campesina y de subsistencia; y (ii) difusión y adopción de tecnología por líneas de producción.

(c) políticas tecnológicas: orientación general de la política de modernización; generación de tecnologías; difusión y adopción de tecnología: i) políticas por tipos de empresas: las empresas agrícolas productores de insumos agroindustriales; las empresas comerciales productoras de alimentos, los grandes predios de agricultura tradicional, y los predios de agricultura campesina y de subsistencia; y, ii) difusión y adopción de tecnología por líneas de producción.

(d) políticas de estímulos económicos: política de precio; tributaria y de subsidios; de crédito;

(e) políticas de relaciones económicas internacionales: el comercio internacional y sus beneficios netos; fortalecimiento del intercambio y de la cooperación económica en el ámbito de la internación regional; la cooperación técnica y científica y el fortalecimiento de la capacidad endógena de creación de tecnología; la redefinición y el ordenamiento de la participación del capital extranjero, y reorientación de las modalidades de cooperación financiera internacional para el desarrollo agrícola.

Las diferencias de los países se encuentran o pueden provenir de los distintos países en que se halla el desarrollo de un país de la existencia simultánea de diversas políticas agrícolas.

Se debe emprender un proceso de desarrollo que se adapte a su situación, cuyas políticas de desarrollo deben encaminarse a fomentar la ocupación y a reducir las desigualdades sociales, organizando y movilizand o sus recursos humanos y financieros para la consecución de estos objetivos, con criterios reales y concretos en la determinación de las prioridades en función de las necesidades de la población. Efectuando reformas para que los objetivos del desarrollo y las muchas políticas que se elaboren no favorezcan a grupos privilegiados que toman las decisiones y tienen en sus manos los medios de producción y controlan la demanda.

En última instancia, son los mismos países en desarrollo quienes deben solucionar sus problemas. Ellos serán los responsables de todo lo que hagan o dejen de hacer. Tienen que crearse su propio marco de instituciones políticas y económicas que resuelvan el problema de la desocupación y de la mejor distribución del ingreso.

Intentar un desarrollo eminentemente agrícola sin una industrialización que absorba la mano de obra, ya que al aumentar la productividad agrícola, menor será la cantidad de trabajo por unidad de producto a necesitar, creará un grave desequilibrio futuro que agravará el desequilibrio actual. Se debe fijar el interés en combinar la actividad agrícola con la industrialización y otras formas de actividad. Pero las prioridades para el desarrollo son ahora más claras que antes: hay que desplazar mayormente el interés hacia el sector rural, sobre todo hacia la producción de alimentos.

A N E X O S

	Distribución del producto interno bruto (porcentajes)							
	Agricultura		Industria		(Manufacturas) ^a		Servicios	
	1960 ^b	1977 ^c	1960 ^b	1977 ^c	(1960 ^b)	(1977 ^c)	1960 ^b	1977 ^c
Países de bajos ingresos (p)	50	37	17	25	11	13	33	38
1 Bhután	..	..	..	..	..	..	..	..
2 Camboya	..	..	..	..	..	..	..	..
3 Bangladesh	61	55	8	13	6	7	31	32
4 República Dem. Pop. Lao	..	63	..	13	..	3	..	24
5 Etiopía	65	52	12	15	6	10	23	33
6 Malí	55	38	10	17	5	11	35	45
7 Nepal	..	68	..	9	..	..	..	23
8 Somalia	45	..	17	..	2	..	38	..
9 Burundi	..	64	..	14	..	10	..	22
10 Chad	55	52	12	14	5	10	33	34
11 Rwanda	81	..	7	..	1	..	12	..
12 Alto Volta	55	37	13	14	8	..	32	49
13 Zaire	30	25	27	25	13	8	43	50
14 Birmania	33	47	12	11	8	9	55	42
15 Malawi	58	47	11	18	6	12	31	35
16 India	50	37	20	25	14	16	30	38
17 Mozambique	55	56	9	12	8	6	36	32
18 Níger	66	47	10	17	4	..	24	36
19 Viet Nam	..	..	..	..	..	..	..	..
20 Afganistán	..	..	..	..	..	..	..	..
21 Pakistán	46	33	16	23	12	16	38	44
22 Sierra Leona	..	40	..	19	..	6	..	41
23 Tanzania	57	45	11	16	5	10	32	39
24 Benin	..	38	..	15	..	10	..	47
25 Sri Lanka	38	39	16	21	11	15	46	40
26 Guinea	..	..	..	..	..	..	..	..
27 Haití	..	..	..	..	..	..	..	..
28 Lesotho	..	30	..	15	..	2	..	55
29 Madagascar	37	40	10	19	4	14	53	41
30 Imperio Centrafricano	45	37	12	36	6	23	43	27
31 Kenia	38	35	18	20	9	12	44	45
32 Mauritania	..	26	..	37	..	11	..	37
33 Uganda	52	55	13	8	9	7	35	37
34 Sudán	58	..	15	..	5	..	27	..
35 Angola	50	49	8	23	4	3	42	28
36 Indonesia	54	31	14	34	8	9	32	35
37 Togo	55	23	16	31	8	..	29	46
Países de ingresos medianos (p)	22	15	32	36	22	24	46	49
38 Egipto	30	28	24	30	20	24	46	42
39 Camerún	..	32	..	21	..	13	..	47
40 Yemen, Rep. Dem. Pop. del	..	24	..	7	..	..	..	69
41 Ghana	41	39	19	22	10	..	40	39
42 Honduras	37	32	19	27	13	17	44	41
43 Liberia	40	30	37	40	..	5	23	30
44 Nigeria	63	34	11	43	5	9	26	23
45 Tailandia	41	27	18	29	11	20	41	44
46 Senegal	30	28	20	24	12	..	50	48
47 Yemen, Rep. Árabe del	..	35	..	14	..	5	..	51
48 Filipinas	26	29	28	35	20	25	46	36
49 Zambia	11	14	63	41	4	18	26	45
50 Congo, Rep. Pop. del	23	11	17	34	10	9	60	55
51 Papua Nueva Guinea	49	33	13	26	3	9	38	41
52 Rhodesia	18	..	35	..	17	..	47	..
53 El Salvador	32	30	19	21	15	15	49	49
54 Marruecos	29	21	24	31	12	12	47	48
55 Bolivia	26	17	25	29	15	13	49	54
56 Costa de Marfil	43	25	14	20	7	12	43	55
57 Jordania	16	12	14	23	8	..	70	65
58 Colombia	34	26	24	29	16	19	42	45
59 Paraguay	36	35	20	22	17	16	44	43
60 Ecuador	33	20	19	36	14	17	48	44
61 Guatemala	..	..	..	..	..	..	..	..
62 Corea, República de	40	27	19	35	12	25	41	38
63 Nicaragua	24	23	21	26	16	20	55	51
64 República Dominicana	27	20	23	21	17	19	50	59
65 Perú	26	16	29	31	17	19	45	53
66 Túnez	24	17	18	32	8	11	58	51
67 Rep. Árabe Siria	25	17	21	14	16	..	54	69

Distribución del producto interno bruto (porcentajes)

	Agricultura		Industria		(Manufacturas) ^a		Servicios	
	1960 ^b	1977 ^c	1960 ^b	1977 ^c	(1960 ^b)	(1977 ^c)	1960 ^b	1977 ^c
68 Malasia	37	26	18	29	9	18	45	45
69 Argelia	21	8	33	57	10	11	46	35
70 Turquía	41	28	21	25	13	20	38	47
71 México	16	10	29	36	23	28	55	54
72 Jamaica	10	9	36	37	15	19	54	54
73 Líbano	12	..	20	..	13	..	68	..
74 Chile	11	10	38	29	23	20	51	61
75 China, República de	28	12	29	46	22	37	43	42
76 Panamá	23	..	21	..	13	..	56	..
77 Costa Rica	29	21	19	25	12	17	52	54
78 Sudáfrica	12	..	42	..	23	..	46	..
79 Brasil	16	12	35	37	26	..	49	51
80 Uruguay	19	12	28	36	21	29	53	52
81 Iraq	17	8	52	69	10	7	31	23
82 Argentina	17	13	38	45	31	37	45	42
83 Portugal	25	14	36	45	29	36	39	41
84 Yugoslavia	24	16	45	45	36	..	31	39
85 Irán	29	10	33	55	11	13	38	35
86 Trinidad y Tabago	8	3	46	62	24	14	36	35
87 Hong Kong	4	2	34	31	25	26	62	67
88 Venezuela	6	6	22	17	..	..	72	77
89 Grecia	23	17	26	31	16	19	51	52
90 Israel	11	7	32	40	23	30	57	53
91 Singapur	4	2	18	35	12	25	78	63
92 España	21	9	39	38	27	30	40	53
Países industrializados (p)	6	4	40	37	30	27	54	59
93 Irlanda	22	..	26	..	..	..	52	..
94 Italia	13	8	41	43	31	34	46	49
95 Nueva Zelandia	..	12	..	31	..	22	..	57
96 Reino Unido	4	3	43	37	32	25	53	60
97 Japón	13	5	42	41	33	30	45	54
98 Austria	11	5	49	42	38	30	40	53
99 Finlandia	18	10	35	39	24	27	47	51
100 Países Bajos	9	4	44	34	34	25	47	62
101 Francia	10	5	39	37	30	27	51	58
102 Australia	12	5	37	32	26	19	51	63
103 Bélgica	6	2	41	38	30	27	53	60
104 Dinamarca	14	..	39	..	30	..	47	..
105 Alemania, Rep. Fed. de	6	3	53	49	40	38	41	48
106 Canadá	6	4	34	31	23	18	60	65
107 Estados Unidos	4	3	38	34	29	24	58	63
108 Noruega	9	6	36	35	25	20	55	59
109 Suecia	7	4	40	33	27	24	53	63
110 Suiza	..	..	..	..	..	..	..	..
Exportadores de petróleo con superávit de capital								
111 Arabia Saudita	..	1	..	83	..	5	..	16
112 Libia	14	3	9	71	9	3	77	26
113 Kuwait	..	..	..	..	..	..	..	..
Economías de planificación centralizada (p)								
114 China, Rep. Pop. de	..	..	..	..	..	..	..	..
115 Albania	..	..	..	..	..	..	..	..
116 Corea, Rep. Pop. Dem. de	..	..	..	..	..	..	..	..
117 Mongolia	..	..	..	..	..	..	..	..
118 Cuba	..	..	..	..	..	..	..	..
119 Rumania	31	..	53	..	..	..	16	..
120 Bulgaria	..	..	..	..	..	..	..	..
121 Hungría	..	..	..	..	..	..	..	..
122 URSS	..	..	..	..	..	..	..	..
123 Polonia	..	..	..	..	..	..	..	..
124 Checoslovaquia	..	..	..	..	..	..	..	..
125 Rep. Dem. Alemana	..	..	..	..	..	..	..	..

^a La industria manufacturera es parte del sector industrial, pero su participación en el PIB se indica también aparte por ser característicamente el elemento más dinámico del sector industrial.

^b Las cifras que aparecen en bastardilla en estas columnas se refieren a 1961, y no a 1960.

^c Las cifras que aparecen en bastardilla en estas columnas se refieren a 1976, y no a 1977.

Fuente: Banco Mundial; Informe sobre el desarrollo mundial, 1979.

Indicadores básicos

	Población (millones) Med. 1977	Superficie (milos de km ²)	PNB per cápita		Tasa anual media de inflación		Tasa de alfabeti- zación de adultos ^c (%)	Espe- ranza de vida al nacer (%)	Índice de producción de alimentos per cápita, 1969-71 = 100 Prom. 1975-77
			(US\$) 1977	Promedio de creci- miento anual (%) 1960-77	(%) 1960-70 ^a	(%) 1970-77 ^b			
Países de bajos ingresos (p)			170	1,4			36	50	98
1 Bhután	1,2	47	80	-0,2	..	..	..	41	99
2 Camboya	8,4	181	..	..	3,8	..	..	48	59
3 Bangladesh	81,2	144	90	-0,4	3,7	17,4	22	47	96
4 República Dem. Pop. Lao	3,2	237	90	..	..	..	..	42	98
5 Etiopía	30,2	1.222	110	1,7	2,1	3,3	10	39	85
6 Malí	6,1	1.240	110	1,0	5,0	7,6	10	42	91
7 Nepal	13,3	141	110	0,2	8,5	7,7	19	45	95
8 Somalia	3,7	638	110	-0,4	4,5	10,2	50	43	88
9 Burundi	4,2	28	130	2,2	2,8	9,9	10	45	99
10 Chad	4,2	1.284	130	-1,0	4,6	6,6	15	43	83
11 Rwanda	4,4	26	130	1,0	13,1	13,0	23	46	103
12 Alto Volta	5,5	274	130	0,6	1,3	6,1	5	42	94
13 Zaire	25,7	2.345	130	1,1	29,9	22,4	..	46	96
14 Birmania	31,5	677	140	0,9	2,7	15,0	67	52	95
15 Malawi	5,6	118	140	3,0	2,4	9,2	25	46	101
16 India	631,7	3.288	150	1,3	6,9	8,9	36	51	99
17 Mozambique	9,7	783	150	0,9	2,8	8,8	..	46	85
18 Níger	4,9	1.267	160	-1,4	2,3	5,5	8	42	79
19 Viet Nam	50,6	330	160	..	..	..	87	62	100
20 Afganistán	14,3	647	190	0,2	11,9	4,1	12	42	102
21 Pakistán	74,9	804	190	3,0	3,3	15,2	21	51	101
22 Sierra Leona	3,2	72	190	1,3	2,9	9,8	15	46	96
23 Tanzania	16,4	945	190	2,6	1,8	12,0	66	51	93
24 Benin	3,2	113	200	0,2	1,9	8,5	11	46	92
25 Sri Lanka	14,1	66	200	2,0	1,8	11,8	..	69	113
26 Guinea	5,0	246	220	1,3	1,7	4,9	..	44	86
27 Haití	4,7	28	230	0,1	4,1	13,3	23	51	96
28 Lesotho	1,3	30	240	5,8	2,5	11,1	40	50	97
29 Madagascar	8,1	587	240	-0,2	3,2	10,1	50	46	95
30 Imperio Centroatricano	1,9	623	250	0,2	4,2	8,3	..	46	103
31 Kenia	14,6	583	270	2,5	1,5	12,4	40	53	89
32 Mauritania	1,5	1.031	270	3,6	0,8	10,8	17	42	70
33 Uganda	12,0	236	270	0,7	3,0	18,4	..	53	93
34 Sudán	16,9	2.506	290	0,1	3,7	4,0	20	46	106
35 Angola	6,6	1.247	300	2,3	3,3	22,1	..	41	89
36 Indonesia	133,5	2.027	300	3,3	..	22,0	62	48	104
37 Togo	2,4	56	300	3,8	1,7	8,6	16	46	62
Países de ingresos medianos (p)			1.140	3,6			69	60	105
38 Egipto	37,8	1.001	320	2,1	3,5	7,0	44	54	97
39 Camerún	7,9	475	340	2,9	3,7	9,8	..	46	101
40 Yemen, Rep. Dem. Pop. del	1,7	333	340	-4,8	..	..	27	47	107
41 Ghana	10,6	239	380	-0,3	7,6	30,9	30	48	85
42 Honduras	3,3	112	410	1,5	3,0	6,5	57	57	80
43 Liberia	1,7	111	420	1,8	1,9	9,7	..	48	108
44 Nigeria	79,0	924	420	3,6	2,6	15,2	..	48	92
45 Tailandia	43,8	514	420	4,5	1,9	9,3	82	61	110
46 Senegal	5,2	196	430	-0,3	1,6	12,1	10	42	104
47 Yemen, Rep. Arabe del	5,0	195	430	..	..	16,0	13	47	100
48 Filipinas	44,5	300	450	2,5	5,8	14,3	87	60	112
49 Zambia	5,1	753	450	1,5	7,6	4,3	39	48	108
50 Congo, Rep. Pop. del	1,4	342	490	1,1	5,4	10,3	50	46	99
51 Papua Nueva Guinea	2,9	462	490	3,4	3,6	7,2	32	48	103
52 Rhodesia	6,7	391	500	1,8	1,3	8,2	..	52	102
53 El Salvador	4,2	21	550	1,8	0,3	9,3	62	63	111
54 Marruecos	18,3	447	550	2,2	2,2	8,9	28	55	78
55 Bolivia	5,2	1.099	630	2,3	3,5	24,3	63	52	113
56 Costa de Marfil	7,5	322	690	3,3	2,8	12,3	20	46	116
57 Jordania	2,9	98	710	1,8	1,1	9,6	59	56	71
58 Colombia	24,6	1.139	720	2,7	11,9	21,4	81	62	107
59 Paraguay	2,8	407	730	2,4	3,0	12,8	80	63	104
60 Ecuador	7,3	284	790	3,1	..	15,2	74	60	100
61 Guatemala	6,4	109	790	2,8	0,1	10,4	46	57	106
62 Corea, República de	36,0	99	820	7,4	16,7	17,4	91	63	113
63 Nicaragua	2,4	130	830	2,5	1,9	11,0	57	55	103
64 República Dominicana	5,0	49	840	3,6	2,1	8,6	67	60	92
65 Perú	16,4	1.285	840	2,3	9,9	18,3	72	56	93
66 Túnez	5,9	164	860	4,3	3,7	7,2	38	57	130
67 Rep. Arabe Siria	7,8	185	910	2,3	1,8	18,5	53	57	146

	Población (millones) Med. 1977	Superficie (miles de km ²)	PNB per cápita		Tasa anual media de inflación		Tasa de alfabeti- zación de adultos ^c (%) 1975	Espe- ranza de vida al nacer 1977	Índice de producción de alimentos per cápita, 1969-71 = 100 Prom. 1975-77
			(US\$) 1977	Promedio de creci- miento anual (%) 1960-77	Tasa anual media de inflación				
					1960-70 ^a	1970-77 ^b			
68 Malasia	13,0	330	930	3,9	-0,3	7,1	60	67	113
69 Argelia	17,0	2.382	1.110	2,1	2,3	13,7	35	56	87
70 Turquía	41,9	781	1.110	4,1	5,5	19,9	60	61	107
71 México	63,3	1.973	1.120	2,8	3,5	16,5	76	65	97
72 Jamaica	2,1	11	1.150	2,1	3,8	15,9	86	70	100
73 Líbano	2,9	10	..	..	1,4	..	..	65	87
74 Chile	10,6	757	1.160	1,0	32,9	267,8	88	67	98
75 China, República de	16,8	36	1.170	6,2	4,1	11,0	82	72	..
76 Panamá	1,8	76	1.220	3,5	1,6	8,3	78	70	100
77 Costa Rica	2,1	51	1.240	3,2	1,9	15,6	88	70	113
78 Sudáfrica	27,0	1.221	1.340	2,1	3,1	..	..	60	95
79 Brasil	116,1	8.512	1.360	4,9	46,0	28,7	76	62	118
80 Uruguay	2,9	176	1.430	0,8	51,1	68,3	94	71	99
81 Iraq	11,8	435	1.550	3,8	1,7	..	..	55	78
82 Argentina	26,0	2.767	1.730	2,7	21,8	107,3	93	71	108
83 Portugal	9,6	92	1.890	6,0	3,0	13,9	70	69	95
84 Yugoslavia	21,7	256	1.960	5,6	12,6	16,5	85	69	116
85 Irán	34,8	1.648	2.160	7,9	-0,5	24,3	50	52	109
86 Trinidad y Tabago	1,1	5	2.380	1,6	3,2	22,8	95	70	95
87 Hong Kong	4,5	1	2.590	6,5	2,3	8,0	90	72	60
88 Venezuela	13,5	912	2.660	2,7	1,3	12,2	82	66	97
89 Grecia	9,2	132	2.810	6,2	3,2	13,6	..	73	122
90 Israel	3,6	21	2.850	4,8	6,0	27,5	88	72	114
91 Singapur	2,3	1	2.880	7,5	1,1	7,0	75	70	101
92 España	36,3	505	3.190	5,2	6,3	13,9	..	73	119
Países industrializados (p)			6.980	3,4			99	74	106
93 Irlanda	3,2	70	2.880	3,1	5,2	14,7	98	73	125
94 Italia	56,5	301	3.440	3,7	4,4	14,0	98	73	101
95 Nueva Zelandia	3,1	269	4.380	1,9	3,3	11,0	99	72	107
96 Reino Unido	55,9	244	4.420	2,5	4,1	14,1	99	73	107
97 Japón	113,2	372	5.670	7,7	4,8	9,6	99	76	99
98 Austria	7,5	84	6.130	4,2	3,6	7,6	99	72	106
99 Finlandia	4,7	337	6.160	4,2	5,6	13,2	100	72	108
100 Países Bajos	13,9	41	7.150	3,7	5,3	8,8	99	74	116
101 Francia	53,1	547	7.290	4,2	4,1	9,3	99	73	104
102 Australia	14,1	7.687	7.340	2,9	3,1	12,8	100	72	115
103 Bélgica	9,8	31	7.590	4,0	3,6	8,6	99	72	103
104 Dinamarca	5,1	43	8.040	3,1	6,0	9,8	99	74	99
105 Alemania, Rep. Fed. de	61,4	249	8.160	3,3	3,2	5,9	99	72	99
106 Canadá	23,3	9.976	8.460	3,6	3,1	9,4	98	74	108
107 Estados Unidos	220,0	9.363	8.520	2,4	2,8	6,8	99	73	112
108 Noruega	4,0	324	8.550	3,9	4,2	8,6	99	75	106
109 Suecia	8,3	450	9.250	2,9	4,3	9,3	99	75	111
110 Suiza	6,3	41	9.970	2,1	4,6	6,6	99	74	107
Exportadores de petróleo con superávit de capital									
111 Arabia Saudita	7,6	2.150	6.040	6,7	..	32,9	..	48	92
112 Libia	2,6	1.760	6.680	6,6	4,9	25,1	45	55	149
113 Kuwait	1,1	18	12.270	-3,1	0,6	31,3	60	69	..
Economías de planificación centralizada (p)			1.130	3,4			..	68	110
114 China, Rep. Pop. de	885,6	9.597	390	5,1	..	..	..	64	110
115 Albania	2,5	29	630	4,3	..	..	..	70	104
116 Corea, Rep. Pop. Dem. de	16,7	121	670	5,1	..	..	..	63	124
117 Mongolia	1,5	1.565	830	0,8	..	..	..	63	100
118 Cuba	9,6	115	910	-0,4	..	..	96	72	86
119 Rumania	21,6	238	1.580	8,5	..	..	98	70	135
120 Bulgaria	8,8	111	2.580	4,4	..	..	..	72	107
121 Hungría	10,6	93	2.580	2,9	..	..	98	70	122
122 URSS	258,9	22.402	3.020	3,7	..	..	99	70	106
123 Polonia	34,7	313	3.150	4,1	..	..	98	71	106
124 Checoslovaquia	15,0	128	3.890	2,6	..	..	..	71	113
125 Rep. Dem. Alemana	16,9	108	4.680	3,2	..	..	..	73	122

^a Las cifras que aparecen en bastardilla en esta columna se refieren a 1961-70, y no a 1960-70.

^b Las cifras que aparecen en bastardilla en esta columna se refieren a 1970-76, y no a 1970-77.

^c Las cifras que aparecen en bastardilla se refieren a años distintos de 1975. Véanse las Notas Técnicas.

Fuente: Banco Mundial; Informe sobre Desarrollo Mundial, 1979.

Crecimiento reciente de la población, proyecciones y población estacionaria hipotética^a

	Población a mediados de 1977 (millones)	Crecimiento anual medio de la población (porcentajes)		Proyección de la población en el año 2000 (millones)	Magnitud hipotética de la población estacionaria (millones)	Año en que se presume que se alcanzará la tasa de reproducción neta de 1	Año en que se alcanzará la población estacionaria
		1960-70	1970-77				
Países de bajos ingresos (g)		2,4	2,3				
1 Bhután	1	2,0	2,2	2	4	2035	2175
2 Camboya	8	2,8	2,5	16	37	2035	2160
3 Bangladesh	81	2,9	2,5	145	334	2035	2165
4 República Dem. Pop. Lao	3	2,2	1,1	5	11	2035	2175
5 Etiopía	30	2,4	2,6	52	136	2045	2175
6 Mali	6	2,4	2,5	11	28	2040	2170
7 Nepal	13	2,0	2,2	23	51	2035	2160
8 Somalia	4	2,4	2,3	7	17	2045	2170
9 Burundi	4	2,4	2,0	7	20	2045	2160
10 Chad	4	1,9	2,2	7	17	2045	2170
11 Rwanda	4	2,6	2,9	8	25	2045	2160
12 Alto Volta	5	1,6	1,6	10	24	2040	2170
13 Zaire	26	2,0	2,7	46	122	2045	2160
14 Birmania	32	2,2	2,2	51	92	2020	2145
15 Malawi	6	2,8	3,1	11	31	2045	2165
16 India	632	2,3	2,1	973	1.643	2020	2150
17 Mozambique	10	2,2	2,5	17	44	2040	2120
18 Níger	5	3,3	2,8	9	24	2040	2165
19 Viet Nam	51	3,1	3,1	87	149	2015	2105
20 Afganistán	14	2,2	2,2	25	66	2045	2170
21 Pakistán	75	2,8	3,1	139	335	2035	2155
22 Sierra Leona	3	2,2	2,5	6	14	2035	2160
23 Tanzania	16	2,7	3,0	32	94	2045	2145
24 Benin	3	2,6	2,9	6	15	2035	2160
25 Sri Lanka	14	2,4	1,7	21	30	2010	2070
26 Guinea	5	2,9	3,0	9	23	2045	2170
27 Haití	5	1,5	1,7	8	16	2030	2130
28 Lesotho	1	2,2	2,4	2	5	2045	2155
29 Madagascar	8	2,2	2,5	15	39	2045	2160
30 Imperio Centroatricano	2	2,2	2,2	3	8	2045	2165
31 Kenya	15	3,4	3,8	31	94	2045	2135
32 Mauritania	2	2,5	2,7	3	7	2040	2150
33 Uganda	12	3,7	3,0	23	58	2035	2130
34 Sudán	17	2,3	2,6	31	89	2045	2135
35 Angola	7	1,5	2,4	11	29	2040	2155
36 Indonesia	134	2,2	1,8	207	357	2020	2145
37 Togo	2	2,7	2,7	4	12	2040	2135
Países de ingresos medianos (g)		2,5	2,6				
38 Egipto	38	2,3	2,2	58	90	2010	2105
39 Camerún	8	1,8	2,2	13	32	2040	2135
40 Yemen, Rep. Dem. Pop. del	2	1,9	1,9	3	7	2030	2125
41 Ghana	11	2,4	3,0	21	57	2040	2130
42 Honduras	3	3,1	3,3	7	15	2030	2090
43 Liberia	2	3,2	3,4	3	9	2040	2130
44 Nigeria	79	2,5	2,6	157	435	2040	2135
45 Tailandia	44	3,1	2,9	69	105	2005	2095
46 Senegal	5	2,4	2,6	9	24	2040	2155
47 Yemen, Rep. Arabe del	5	1,8	1,9	9	20	2030	2155
48 Filipinas	44	3,0	2,7	76	128	2015	2075
49 Zambia	5	2,8	3,1	10	29	2040	2130
50 Congo, Rep. Pop. del	1	2,1	2,5	3	7	2045	2115
51 Papua Nueva Guinea	3	2,3	2,4	5	9	2025	2120
52 Rhodesia	7	3,9	3,4	13	37	2040	2105
53 El Salvador	4	2,9	2,9	8	14	2015	2075
54 Marruecos	18	2,7	2,8	34	71	2025	2090
55 Bolivia	5	2,6	2,9	9	19	2030	2100
56 Costa de Marfil	7	3,8	5,9	14	36	2040	2130
57 Jordania	3	3,1	3,3	6	12	2025	2090
58 Colombia	25	3,0	2,1	38	55	2005	2065
59 Paraguay	3	2,6	2,9	5	9	2015	2070
60 Ecuador	7	3,0	3,0	14	26	2020	2080
61 Guatemala	6	2,8	2,9	12	23	2025	2085
62 Corea, República de	36	2,4	2,0	49	64	2005	2065
63 Nicaragua	2	3,0	3,3	5	9	2020	2110
64 República Dominicana	5	2,9	2,9	9	15	2015	2075
65 Perú	16	2,9	2,8	29	55	2025	2085
66 Túnez	6	2,0	2,0	9	14	2010	2070
67 Rep. Arabe Siria	8	3,2	3,3	15	33	2025	2085

	Población a mediados de 1977 (millones)	Crecimiento anual medio de la población (porcentajes)		Proyección de la población en el año 2000 (millones)	Magnitud hipo- tética de la población estacionaria (millones)	Año en que se presume que se alcanzará la tasa de reproduc- ción neta de 1	Año en que se alcan- zará la población estacionaria
		1960-70	1970-77				
68 Malasia	13	2,9	2,7	20	29	2005	2065
69 Argelia	17	2,1	3,5	34	94	2040	2100
70 Turquía	42	2,5	2,5	64	98	2010	2070
71 México	63	3,3	3,3	116	204	2015	2075
72 Jamaica	2	1,4	1,7	3	5	2005	2065
73 Líbano	3	2,9	2,5	5	8	2010	2070
74 Chile	11	2,1	1,7	14	19	2005	2070
75 China, República de	17	2,7	2,0	23	30	2005	2065
76 Panamá	2	2,9	2,7	3	4	2005	2065
77 Costa Rica	2	3,4	2,5	3	5	2005	2065
78 Sudáfrica	27	2,6	2,7	49	107	2030	2090
79 Brasil	116	2,9	2,9	200	341	2015	2075
80 Uruguay	3	1,1	0,3	3	4	2005	2065
81 Iraq	12	3,2	3,4	23	49	2025	2085
82 Argentina	26	1,4	1,3	33	41	2005	2065
83 Portugal	10	0,0	0,8	11	14	2005	2095
84 Yugoslavia	22	1,0	0,9	26	29	2005	2100
85 Irán	35	2,8	3,0	58	101	2015	2105
86 Trinidad y Tabago	1	2,0	1,2	1	2	2005	2065
87 Hong Kong	5	2,5	2,0	6	7	2005	2060
88 Venezuela	14	3,4	3,4	24	40	2010	2070
89 Grecia	9	0,5	0,7	10	11	2005	2065
90 Israel	4	3,5	2,8	5	8	2020	2080
91 Singapur	2	2,4	1,5	3	4	2005	2035
92 España	36	1,1	1,0	43	50	2005	2065
Países industrializados (g)		1,0	0,8				
93 Irlanda	3	0,4	1,2	4	5	2005	2060
94 Italia	56	0,7	0,7	61	63	2005	2035
95 Nueva Zelanda	3	1,7	1,6	4	5	2005	2070
96 Reino Unido	56	0,5	0,1	58	60	2005	2030
97 Japón	113	1,0	1,2	130	133	2005	2015
98 Austria	8	0,5	0,2	8	8	2005	2025
99 Finlandia	5	0,4	0,4	5	5	2005	2020
100 Países Bajos	14	1,3	0,9	15	16	2005	2025
101 Francia	53	1,1	0,6	58	61	2005	2030
102 Australia	14	1,9	1,7	16	19	2005	2055
103 Bélgica	10	0,5	0,2	10	10	2005	2025
104 Dinamarca	5	0,7	0,5	5	5	2005	2020
105 Alemania, Rep. Fed. de	61	0,9	0,2	61	61	2005	2005
106 Canadá	23	1,8	1,2	28	30	2005	2030
107 Estados Unidos	220	1,3	0,8	250	271	2005	2030
108 Noruega	4	0,8	0,6	4	4	2005	2030
109 Suecia	8	0,7	0,4	8	8	2005	2005
110 Suiza	6	1,6	0,1	7	7	2005	2005
Exportadores de petróleo con superávit de capital							
111 Arabia Saudita	8	2,6	3,0	14	31	2030	2120
112 Libia	3	4,0	4,1	5	12	2030	2090
113 Kuwait	1	10,3	6,1	2	5	2030	2085
Economías de planificación centralizada (g)		1,7	1,2				
114 China, Rep. Pop. de	886	1,9	1,3	1.186	1.530	2005	2075
115 Albania	3	2,9	2,5	4	6	2005	2060
116 Corea, Rep. Pop. Dem. de	17	2,8	2,6	27	43	2010	2070
117 Mongolia	2	3,0	3,0	2	4	2005	2090
118 Cuba	10	2,0	1,6	13	16	2005	2050
119 Rumania	22	1,0	0,9	26	30	2005	2095
120 Bulgaria	9	0,8	0,6	10	10	2005	2080
121 Hungría	11	0,3	0,4	11	12	2005	2060
122 URSS	259	1,3	0,9	310	360	2005	2095
123 Polonia	35	0,9	1,0	41	47	2005	2060
124 Checoslovaquia	15	0,5	0,7	17	19	2005	2090
125 Rep. Dem. Alemana	17	-0,1	-0,2	17	18	2005	2025
TOTAL^b	4.122			5.972	9.779		

^a Véanse, en las Notas Técnicas, los supuestos utilizados en las proyecciones.

^b Sin incluir los países cuya población actual es menor de un millón de habitantes.

Fuente: Banco Mundial. Informe sobre Desarrollo Mundial, 1979.

	Tasas medias de crecimiento anual (porcentajes)									
	PIB		Agricultura		Industria		Manufacturas		Servicios	
	1960-70 ^a	1970-77 ^b	1960-70 ^a	1970-77 ^b	1960-70 ^a	1970-77 ^b	1960-70 ^a	1970-77 ^b	1960-70 ^a	1970-77 ^b
Países de bajos ingresos (p)	3,9	3,2								
1 Bhután	..	..	2,3	..	6,9	..	8,1	..	4,1	..
2 Camboya	3,8	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3 Bangladesh	3,6	2,3	2,7	1,0	7,9	4,2	6,6	4,1	3,8	4,5
4 República Dem. Pop. Lao	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5 Etiopía	4,4	2,5	2,2	0,7	7,4	1,1	8,0	1,7	7,8	5,0
6 Malí	3,3	3,5	..	-0,8	..	8,9	..	..	..	5,5
7 Nepal	2,5	2,8	..	..	..	..	..	..	..	..
8 Somalia	1,0	1,2	-1,5	..	3,3	..	14,3	..	2,5	..
9 Burundi	4,5	1,4	..	1,0	..	4,3	..	..	..	1,1
10 Chad	0,5	0,8	..	..	..	..	..	..	..	..
11 Rwanda	2,7	3,9	..	..	..	..	..	..	..	..
12 Alto Volta	3,0	3,3	..	3,2	..	7,0	..	..	..	1,8
13 Zaire	3,6	1,9	..	2,2	..	1,6	..	2,4	..	2,0
14 Birmania	2,6	3,7	4,1	3,0	2,8	3,7	3,3	3,8	1,5	4,3
15 Malawi	5,0	6,3	..	4,3	..	6,2	..	..	..	4,6
16 India	3,6	3,0	1,9	4,1	5,5	2,6	4,8	4,1	5,2	(.)
17 Mozambique	4,6	-5,0	2,1	-1,3	9,5	-9,1	6,6	-9,8	6,3	-8,3
18 Níger	2,7	1,8	3,3	-2,7	11,1	9,4	..	..	0,6	(.)
19 Viet Nam	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20 Afganistán	2,0	4,5	..	..	..	..	..	..	..	..
21 Pakistán	6,7	3,6	4,9	1,8	10,0	3,6	9,4	2,2	7,0	5,1
22 Sierra Leona	4,2	1,9	..	2,3	..	-3,2	..	..	..	5,0
23 Tanzania	6,0	4,5	..	3,2	..	2,9	..	4,6	..	5,6
24 Benin	2,6	2,0	..	..	..	..	..	..	..	..
25 Sri Lanka	4,6	3,1	3,0	1,6	6,7	2,8	6,3	1,6	5,0	4,3
26 Guinea	3,2	5,3	2,1	3,2	2,3	10,2	..	..	6,2	3,9
27 Haití	0,1	3,8	-0,6	2,4	0,4	8,7	-0,1	7,0	1,6	1,6
28 Lesotho	4,5	5,2	..	..	..	..	..	..	..	..
29 Madagascar	2,9	-0,3	..	0,7	..	(.)	..	-0,4	..	-1,2
30 Imperio Centoaficano	1,2	0,9	0,8	1,9	5,5	4,7	..	..	0,1	-1,8
31 Kenia	6,0	6,2	..	2,9	..	11,0	..	11,0	..	6,5
32 Mauritania	..	2,3	..	-2,3	..	2,1	..	..	..	7,6
33 Uganda	5,9	-0,1	..	1,3	..	8,0	..	..	..	-1,7
34 Sudán	1,3	5,0	..	..	..	..	..	..	..	..
35 Angola	4,8	-10,4	4,0	-11,5	11,0	-3,7	7,2	-12,8	4,2	-12,7
36 Indonesia	3,5	7,7	2,5	4,2	5,0	12,9	3,3	11,3	8,0	4,5
37 Togo	8,5	3,1	..	..	..	..	..	..	..	..
Países de ingresos medianos (p)	6,2	6,1								
38 Egipto	4,5	7,9	2,9	3,1	5,4	5,2	4,7	5,7	5,1	11,7
39 Camerún	4,7	3,4	..	3,5	..	5,2	..	6,6	..	2,6
40 Yemen, Rep. Dem. Pop. del	..	5,1	..	..	..	..	..	..	..	..
41 Ghana	2,1	0,4	..	-0,7	..	0,8	..	..	..	1,6
42 Honduras	5,1	3,5	5,7	0,8	5,2	6,0	4,0	5,6	4,5	4,4
43 Liberia	5,1	2,7	..	5,2	..	0,3	..	7,4	..	4,5
44 Nigeria	3,1	6,2	-0,5	-1,5	13,8	10,3	9,1	13,4	5,6	2,9
45 Tailandia	8,2	7,1	5,5	4,4	11,7	10,3	11,0	11,2	8,5	6,8
46 Senegal	2,6	2,8	1,9	5,2	3,7	4,8	4,6	10,2	2,8	1,1
47 Yemen, Rep. Arabe del	..	7,8	..	6,8	..	9,8	..	..	..	8,5
48 Filipinas	5,1	6,4	4,3	4,8	6,0	8,7	6,7	6,8	5,2	5,6
49 Zambia	5,0	2,8	..	2,1	..	2,0	..	3,7	..	4,1
50 Congo, Rep. Pop. del	2,7	5,6	1,0	0,2	6,9	12,7	..	..	1,8	3,4
51 Papua Nueva Guinea	6,5	5,0	..	..	..	..	..	..	..	..
52 Rhodesia	4,3	3,3	..	..	..	..	..	..	..	..
53 El Salvador	5,9	5,1	3,0	2,8	8,5	6,7	8,8	5,6	5,4	4,9
54 Marruecos	4,1	4,8	4,2	0,6	4,2	7,8	4,0	5,7	3,9	5,5
55 Bolivia	5,2	6,0	3,0	4,7	6,2	6,1	5,4	7,1	5,5	6,3
56 Costa de Marfil	8,0	6,5	4,2	3,5	11,6	7,9	..	..	10,0	7,7
57 Jordania	6,6	7,0	5,0	..	9,9	..	..	..	6,4	..
58 Colombia	5,1	6,4	3,5	4,9	6,0	5,9	5,7	7,5	5,7	8,7
59 Paraguay	4,3	7,2	..	6,1	..	8,4	..	6,2	..	7,4
60 Ecuador	..	9,2	..	5,4	..	13,2	..	10,2	..	8,9
61 Guatemala	5,6	6,0	4,3	5,7	7,8	7,3	8,2	5,5	3,7	7,1
62 Corea, República de	8,5	10,4	4,5	5,0	17,2	17,0	17,2	19,3	8,4	8,5
63 Nicaragua	7,2	5,8	6,7	5,4	11,0	7,3	11,1	6,3	5,7	5,0
64 República Dominicana	4,4	9,1	2,2	3,5	6,2	13,7	5,0	9,4	5,0	8,9
65 Perú	5,4	4,6	1,9	0,6	5,5	5,1	7,2	..	6,2	5,4
66 Túnez	4,6	8,4	2,0	6,9	8,7	9,5	..	12,2	4,2	10,3
67 Rep. Arabe Siria	5,7	7,0	4,4	6,4	5,9	11,1	4,4	7,5	6,3	5,4

	Tasas medias de crecimiento anual (porcentajes)									
	PIB		Agricultura		Industria		Manufacturas		Servicios	
	1960-70 ^a	1970-77 ^b	1960-70 ^a	1970-77 ^b	1960-70 ^a	1970-77 ^b	1960-70 ^a	1970-77 ^b	1960-70 ^a	1970-77 ^b
68 Malasia	6,5	7,8	..	5,4	..	9,3	..	12,3	..	8,6
69 Argelia	4,6	5,3	0,4	0,2	12,9	5,9	7,7	6,9	3,0	5,5
70 Turquía	6,0	7,4	2,4	3,4	9,4	8,9	10,7	..	7,0	9,5
71 México	7,3	5,0	3,9	1,1	9,3	6,2	9,4	6,0	7,1	5,0
72 Jamaica	4,6	(.)	1,5	1,2	5,6	-2,0	5,6	0,6	4,8	1,5
73 Líbano	4,9	..	6,3	..	4,5	..	5,0	..	4,8	..
74 Chile	4,5	0,1	2,6	2,2	5,0	-1,5	5,5	-3,6	4,5	0,9
75 China, República de	9,2	7,7	3,4	1,5	16,4	12,2	17,3	12,5	7,8	4,5
76 Panamá	7,8	3,5	5,7	..	10,1	..	10,5	..	7,6	..
77 Costa Rica	6,5	5,7	..	..	..	..	..	..	..	..
78 Sudáfrica	5,9	..	..	..	..	..	..	..	..	..
79 Brasil	5,3	9,8	..	5,8	..	10,7	..	..	..	9,9
80 Uruguay	1,2	1,6	1,9	0,2	1,1	2,9	1,5	2,7	1,0	1,2
81 Iraq	6,2	10,8	5,7	-1,5	4,7	12,2	5,9	11,5	8,3	13,5
82 Argentina	4,2	2,9	2,3	2,7	6,0	2,8	5,7	3,0	3,3	3,0
83 Portugal	6,2	5,3	1,3	-0,9	8,8	4,8	8,9	5,0	5,9	7,4
84 Yugoslavia	5,8	7,1	3,3	5,5	6,3	9,2	5,7	..	6,9	5,4
85 Irán	11,3	7,8	4,4	5,8	13,4	3,4	12,0	16,7	10,0	16,8
86 Trinidad y Tabago	3,9	3,4	..	-0,1	..	2,8	..	-1,1	..	4,0
87 Hong Kong	10,0	8,2	..	-0,2	..	6,8	..	6,3	..	9,6
88 Venezuela	5,9	5,7	5,7	3,7	4,5	3,0	6,2	6,8	7,2	7,9
89 Grecia	6,9	5,0	3,5	2,2	9,4	5,1	10,2	7,0	7,1	5,9
90 Israel	8,2	5,9	..	6,6	..	5,3	..	6,1	..	5,4
91 Singapur	8,8	8,6	5,0	1,6	12,6	8,6	13,0	9,0	7,7	9,5
92 España	7,3	4,8	2,5	1,9	9,4	4,9	9,7	..	7,2	4,9
Países industrializados (p)	5,1	3,1								
93 Irlanda	4,2	3,4	0,9	..	6,1	..	..	..	4,3	..
94 Italia	5,3	2,9	2,8	1,8	6,2	2,6	7,2	3,4	5,1	3,7
95 Nueva Zelandia	3,9	2,0	..	..	..	..	..	..	..	..
96 Reino Unido	2,9	1,5	2,3	0,1	3,1	0,5	3,4	0,7	2,7	2,3
97 Japón	10,5	5,3	4,0	3,0	10,9	5,7	11,0	5,7	11,7	5,3
98 Austria	4,5	4,0	1,2	1,9	4,9	3,6	4,8	3,6	4,4	4,6
99 Finlandia	4,6	3,4	0,6	-2,0	6,3	3,6	6,2	3,3	5,3	4,7
100 Países Bajos	5,5	3,1	2,9	3,3	6,8	3,0	6,6	3,6	5,1	3,3
101 Francia	5,7	3,8	1,8	-0,4	6,4	4,2	6,6	4,1	5,7	4,4
102 Australia	4,1	3,8	2,7	1,7	4,6	3,9	5,6	3,9	4,0	3,9
103 Bélgica	4,8	3,7	-0,5	-0,5	6,0	4,0	6,2	3,8	4,6	3,1
104 Dinamarca	4,7	2,8	0,2	..	5,5	..	5,4	..	4,9	..
105 Alemania, Rep. Fed. de	4,4	2,4	1,5	1,4	5,2	2,1	5,4	2,0	4,2	3,3
106 Canadá	5,6	4,7	2,5	1,3	6,8	3,8	6,7	3,7	5,5	5,3
107 Estados Unidos	4,3	2,8	0,3	0,7	5,2	2,3	5,3	2,4	4,2	3,3
108 Noruega	4,9	4,8	0,1	2,4	5,5	5,0	5,3	2,5	5,0	5,0
109 Suecia	4,4	2,0	0,6	-0,9	6,2	1,6	6,2	1,4	3,9	2,7
110 Suiza	4,3	0,2	..	..	..	..	..	..	..	..
Exportadores de petróleo con superávit de capital										
111 Arabia Saudita	..	12,9	..	3,7	..	13,9	..	4,1	..	12,1
112 Libia	24,8	-0,3	..	14,0	..	-4,0	..	15,3	..	13,6
113 Kuwait	5,7	-1,3	..	..	..	..	..	..	..	..
Economías de planificación centralizada (p)	5,2	4,6								
114 China, Rep. Pop. de	6,6	5,8	..	..	..	..	..	..	..	..
115 Albania	7,3	5,8	..	..	..	..	..	..	..	..
116 Corea, Rep. Pop. Dem. de	7,8	8,9	..	..	..	..	..	..	..	..
117 Mongolia	2,8	3,7	..	..	..	..	..	..	..	..
118 Cuba	1,1	2,9	..	..	..	..	..	..	..	..
119 Rumania	9,0	10,9	..	..	..	..	..	..	..	..
120 Bulgaria	5,9	4,3	..	..	..	..	..	..	..	..
121 Hungría	3,8	3,1	..	..	..	..	..	..	..	..
122 URSS	5,2	4,0	..	..	..	..	..	..	..	..
123 Polonia	4,3	6,0	..	..	..	..	..	..	..	..
124 Checoslovaquia	3,1	3,1	..	..	..	..	..	..	..	..
125 Rep. Dem. Alemana	3,1	3,4	..	..	..	..	..	..	..	..

^a Las cifras que aparecen en bastardilla en estas columnas se refieren a 1961-70, y no a 1960-70.

^b Las cifras que aparecen en bastardilla en estas columnas se refieren a 1970-76, y no a 1970-77.

Fuente: Banco Mundial; Informe sobre Desarrollo Mundial, 1979.

SUMINISTRO DE ENERGIA ALIMENTARIA POR PERSONA EN RELACION CON LAS NECESIDADES NUTRICIONALES: PAISES Y REGIONES EN DESARROLLO QUE SE INDICAN

	Promedios				Necesidades Kilocalorías por persona y día
	1966-68	1969-71	1972-74	1975-77	
	..... porcentaje de las necesidades				
AFRICA	92	94	93	95	2 334
Argelia	77	79	89	98	2 400
Angola	83	85	86	88	2 350
Benín	95	97	94	94	2 300
Botswana	87	88	87	89	2 320
Burundi	100	98	99	97	2 330
Camerún	99	104	102	104	2 320
República Centroafricana	92	98	103	100	2 260
Chad	95	88	76	75	2 380
Congo	94	98	100	101	2 220
Etiopía	82	83	76	79	2 330
Gabón	93	94	90	103	2 340
Gambia	95	97	92	96	2 380
Ghana	93	97	97	88	2 300
Guinea	86	89	85	83	2 310
Costa de Marfil	96	104	104	111	2 310
Kenya	94	98	93	89	2 320
Lesotho	93	91	90	94	2 280
Liberia	93	96	101	103	2 310
Madagascar	108	109	105	109	2 270
Malawi	88	101	104	98	2 320
Mali	90	88	79	90	2 350
Mauritania	85	83	75	82	2 310
Mauricio	103	105	110	113	2 270
Marruecos	96	102	108	106	2 420
Mozambique	84	88	85	82	2 340
Níger	92	88	83	87	2 350
Nigeria	93	97	95	97	2 360
Rhodesia	102	98	101	106	2 390
Rwanda	88	94	90	98	2 320
Senegal	96	95	92	94	2 380
Sierra Leona	93	94	91	91	2 300
Somalia	95	96	96	92	2 310
Swazilandia	85	89	91	98	2 320
Tanzania	90	89	89	90	2 320
Togo	96	95	90	88	2 300
Túnez	85	90	107	111	2 390
Uganda	91	97	94	89	2 330
Alto Volta	86	83	77	84	2 370
Zaire	100	101	102	104	2 220
Zambia	85	86	88	87	2 310
PAISES ASIATICOS DE ECONOMIA CENTRALMENTE PLANIFICADA	89	95	98	103	2 353
China	88	94	99	103	2 360
Kampuchea Democrática	98	99	93	84	2 220
Corea, República Democrática de	99	105	106	117	2 340
Mongolia	100	96	100	103	2 430
Viet Nam, República Socialista de	94	98	97	92	2 160
LEJANO ORIENTE	88	94	93	93	2 216
Bangladesh	91	88	87	88	2 210
Bhután	89	89	90	89	2 810
Birmania	97	101	98	102	2 160

SUMINISTRO DE ENERGIA ALIMENTARIA POR PERSONA EN RELACION CON LAS NECESIDADES NUTRI-
CIONALES: PAISES Y REGIONES EN DESARROLLO QUE SE INDICAN (Concl.)

	1966-68	Promedios		1975-77	Necesidades Kilocalorías por persona y día
		1969-71	1972-74		
	.....porcentaje de las necesidades				
LEJANO ORIENTE (con.)	88	94	93	93	2 216
Hong Kong	113	118	119	121	2 290
India	85	92	90	88	2 210
Indonesia	85	91	95	98	2 160
Corea, República de	103	112	113	114	2 350
Lao, Rep. Dem. Pop. de	94	94	90	89	2 220
Malawi	107	112	113	110	2 240
Nepal	94	94	92	94	2 200
Pakistán	89	96	95	98	2 310
Filipinas	90	93	94	95	2 260
Singapur	113	126	130	132	2 300
Sri Lanka	105	106	95	92	2 220
Tailandia	103	103	102	99	2 220
AMERICA LATINA	106	106	106	107	2 380
Argentina	123	127	124	127	2 650
Bolivia	85	88	88	89	2 390
Brasil	105	105	104	106	2 390
Chile	112	110	110	108	2 440
Colombia	92	93	96	97	2 320
Costa Rica	104	107	108	111	2 240
Cuba	104	111	115	114	2 310
República Dominicana	87	90	93	93	2 260
Ecuador	87	89	90	92	2 290
El Salvador	80	81	84	91	2 290
Guatemala	98	102	100	99	2 190
Guyana	104	102	101	101	2 270
Haití	85	87	90	90	2 260
Honduras	98	98	91	92	2 260
Jamaica	103	111	117	119	2 240
México	114	112	113	114	2 330
Nicaragua	112	110	107	109	2 250
Panamá	106	109	101	102	2 310
Paraguay	114	120	117	120	2 310
Perú	97	98	98	97	2 350
Uruguay	115	118	114	116	2 670
Venezuela	93	96	95	100	2 470
CERCANO ORIENTE	98	99	102	108	2 455
Afganistán	89	81	82	81	2 440
Chipre	112	120	126	123	2 480
Egipto	104	104	103	108	2 510
Irán	95	97	110	132	2 410
Irak	87	91	95	96	2 410
Jordania	87	93	89	84	2 460
Líbano	100	100	101	101	2 480
Libia	98	105	124	126	2 360
Arabia Saudita	89	89	93	102	2 420
Sudán	84	92	89	96	2 350
Siria	95	98	101	105	2 480
Turquía	111	112	112	116	2 520
Yemen, Rep. Arabe del	86	81	87	90	2 420
Yemen, Rep. Dem. Pop. del	93	89	85	79	2 410

Fuente: Hojas de balance de alimentos, FAO.

VALOR DE LAS EXPORTACIONES AGRICOLAS, INCLUIDOS LOS PRODUCTOS PESQUEROS Y FORESTALES, 1977 Y 1978

	Mundial			Desarrollados 1/			En desarrollo 2/		
	1977	1978 (cif.prov.)	Cambio	1977	1978 (cif.prov.)	Cambio	1977	1978 (cif.prov.)	Cambio
	(millon. \$EE.UU.)		%	(millon. \$EE.UU.)		%	(millon. \$EE.UU.)		%
PRINCIPALES PRODUCTOS AGROPECUARIOS									
<u>Azúcar, bebidas y productos tropicales</u>	24 994	24 698	- 1	2 585	2 359	- 9	22 409	22 339	-
Azúcar	7 600	7 500	- 1	2 530	2 300	- 9	5 070	5 200	3
Café	10 889	9 821	-10	-	-	-	10 889	9 821	-10
Cacao 3/	3 641	4 588	26	-	-	-	3 641	4 588	26
Té 4/	1 545	1 290	-17	-	-	-	1 545	1 290	-17
Banano	1 084	1 250	15	55	59	7	1 029	1 191	16
Pimienta	235	249	6	-	-	-	235	249	6
<u>Semillas oleaginosas, grasas y aceites, tortas y harinas oleag.</u>	21 650	24 380	13	14 340	17 270	20	7 300	7 110	- 3
Semillas oleaginosas	7 320	8 300	13	5 490	6 670	21	1 840	1 630	-11
Grasas y aceites 5/	9 760	11 240	15	6 680	7 890	18	3 090	3 350	8
Tortas y harinas oleaginosas 6/	4 560	4 840	6	2 180	2 710	24	2 380	2 130	-11
<u>Cereales y productos pecuarios</u>	41 350	49 793	20	35 406	43 249	22	5 944	6 544	10
Arroz	2 856	3 274	15	980	1 218	24	1 876	2 056	10
Trigo	9 187	11 285	23	8 464	10 641	26	723	644	-11
Cereales secundarios	9 563	11 602	21	8 141	9 973	23	1 422	1 629	15
Carne	12 760	15 017	18	10 957	12 917	18	1 803	2 100	16
Carne de vaca y ternera	4 870	6 011	23	4 104	5 063	23	765	948	24
Carne de carnero y cordero	921	1 060	15	804	913	14	117	147	26
Carne de cerdo	2 106	2 400	14	1 990	2 332	17	116	68	-41
Carne de aves de corral	1 176	1 355	15	1 081	1 228	14	95	127	34
Otras carnes	1 015	1 251	23	758	909	20	257	342	33
Carnes preparadas y enlatadas	2 672	2 940	10	2 219	2 472	11	453	468	3
Leche y productos lácteos	6 984	8 615	23	6 864	8 500	24	120	115	- 4
Mantequilla	1 777	2 279	28	1 758	2 267	29	19	12	-37
Queso	2 569	3 066	19	2 523	3 019	20	46	47	2
Leche en polvo y otros productos lácteos	2 638	3 270	24	2 583	3 214	24	55	56	2
<u>Materias primas agrícolas</u>	10 423	10 876	4	4 488	4 797	7	5 935	6 079	2
Algodón	6 043	5 958	- 1	3 090	3 113	1	2 953	2 845	- 4
Yute, kenaf y fibras afines	132	182	38	-	-	-	132	182	38
Fibras duras	161	148	- 8	-	-	-	161	148	- 8
Caucho	2 600	2 800	8	-	-	-	2 600	2 800	8
Cueros y pieles	1 487	1 788	20	1 398	1 684	20	89	104	17
<u>Otros productos agrícolas</u>	7 497	9 310	24	5 561	7 070	27	1 936	2 240	16
Frutos cítricos	1 695	2 000	18	1 191	1 427	20	504	573	14
Vino	2 755	3 501	27	2 609	3 323	27	146	178	22
Tabaco	3 047	3 809	25	1 761	2 320	32	1 286	1 489	16
PRODUCTOS PESQUEROS	9 483	11 195	18	5 911	7 190	22	3 572	4 005	12
PRODUCTOS FORESTALES	33 395	37 185	11	28 525	31 673	11	4 870	5 512	13
Madera rolliza	5 307	5 603	6	2 950	3 070	4	2 357	2 533	7
Productos elaborados de la madera	10 975	12 809	17	8 861	10 299	16	2 114	2 510	19
Pasta y papel	17 113	18 773	10	16 714	18 304	10	399	469	18
TOTAL GENERAL 7/	193 820	14 125	10	31 904	150 404	14	61 916	63 721	3

1/ Incluida Europa oriental y U.R.S.S. 2/ Incluidas las economías de planificación centralizada de Asia.

3/ Incluidos los productos del cacao. 4/ Países exportadores netos, excluidos China y Viet Nam.

5/ Excluida la mantequilla (figura por separado) y aceites marinos (incluidos en los productos pesqueros).

6/ Excluida la harina de pescado (incluida en los productos pesqueros). 7/ Se incluye el valor de exportación de otros productos agrícolas no indicados separadamente.

ANEXO N°7

AYUDA OFICIAL AL DESARROLLO (AOD) PARA PAISES DE ASIA Y AFRICA EN 1976

<u>País</u>	<u>PNB per cápita</u> (en dólares por año)	<u>AOD per cápita</u>	<u>Fuentes principales de AOD clasificadas por orden de importancia.</u>
<u>Países de Africa:</u>			
Libia	5 970	4.0	Italia, ONU
Argelia	1 010	8.6	Francia, R.F.A., Canadá, ONU
Túnez	800	34.7	Francia, R.F.A., ONU, Italia
Costa de Marfil	650	15.4	Francia, CEE, R.F.A., Canadá
Marruecos	520	12.0	Francia OPEP, Bélgica, R.F.A.
Zambia	450	12.2	R.U., Suecia, Finlandia, Canadá
Senegal	410	24.7	Francia, CEE, AID, OPEP
Nigeria	400	0.7	Canadá, Japón, RFA, RU
Ghana	370	6.2	AID, Canadá, EE.UU., ONU
Camerún	310	17.6	Francia, RFA, CEE, AID
Angola	310	6.6	OPEP, ONU, Suecia, Países Bajos
Egipto	280	47.0	OPEP, EE.UU., RFA, AID
Sudán	270	23.1	OPEP, AID, RFA, ONU
Togo	270	18.7	CEE, Francia, RFA, AID
Kenya	250	11.7	RU, Suecia, Países Bajos, RFA
Uganda	250	2.1	RFA, ONU, OPEP, AID
Guinea	210	2.5	ONU, EE.UU. AID
Magadascar	200	6.9	Francia, CEE, AID, ONU
Sierra Leona	190	5.0	ONU, EE.UU., RFA. AID
Tanzania	180	17.6	Suecia, EE.UU., AID, Países Bajos
Benín	180	17.1	CEE, Francia, EE.UU., AID
Niger	150	27.4	Francia, CEE, Canadá, RFA
Malawi	130	11.8	RU, AID, Canadá, EE.UU.
Zaire	130	7.6	Bélgica, Francia, CEE, AID
Rwanda	120	18.7	Bélgica, RFA, CEE, AID

	PNB per cápita	AOD per cápita	Fuentes principales de AOD clasificados por orden de importancia
	(en dólares por año)		
(continuación)			
<u>Países de Africa</u>			
Chad	120	15,1	Francia, ONU, CEE, EE.UU.
Burundi	120	11.5	Bélgica, CEE, Francia, ONU
Somalia	110	29.3	OPEP, CEE, ONU, AID
Mali	100	15.2	Francia, RFA, AID, CEE
Alto Volta	100	13.6	Francia, RFA, ONU, EE.UU.
Etiopía	100	4.9	AID, Suecia, ONU, Países Bajos
<u>Países de Asia</u>			
Irak	1 390	0.8	Japón, ONU
Malasia	880	4.9	Japón, RU, Australia, ONU
Siria	880	67.2	OPEP, EE.UU., AID
Rep. de Corea	700	6.1	EE.UU., RFA, Japón, BIRD
Jordania	650	160.5	OPEP, EE.UU., RFA, ONU
Filipinas	420	4.3	Japón, EE.UU., AID, ONU
Tailandia	388	3.9	OPEP, Japón, ONU, EE.UU.
Rep. Arabe de Yelmen	300	46.3	OPEP, AID, ONU, RFA
Sri Lanka	190	12.0	OPEP, EE.UU., ONU, Canadá
Pakistán	180	17.9	OPEP, EE.UU., AID, Canadá
Afganistán	180	5.6	EE.UU., OPEP, AID, ONU
Viet Nam	160	3.7	Suecia, Japón, Dinamarca, ONU
India	140	2.9	AID, OPEP, RU, EE.UU.
Birmania	120	2.3	Japón, AID, ONU, BASD
Nepal	110	3.9	EE.UU., ONU, BASD, RFA
Bangladesh	90	6.6	AID, RFA, EE.UU., ONU
Rep. Popular Lao	90	8.4	Japón, Países Bajos, ONU, Suecia

Fuentes: Banco Mundial y OCDF. Tomando de las Revistas de CERES, Septo.Oct. 1979 y enero-febrero 1980, respectivamente.

ANEXO 8

El Horizonte en 1985

PROYECCIONES DE LA DEMANDA DE ALIMENTOS: 1969-71 A 1985

	Indice de crecimiento anual			Volumen total de la demanda en 1985 1969-71 = 100
	Porción debida al aumento de la población	Porción debida al aumento de la renta	Total	
Países desarrollados:	0.9	0.6	1.5	126
Economías de mercado	0.9	0.5	1.4	124
Europa Oriental y URSS	0.9	0.8	1.7	130
Economías de mercado en desarrollo	2.7	0.9	3.6	170
Africa	2.9	0.9	3.8	176
Lejano Oriente	2.6	0.8	3.4	166
América Latina	2.8	0.8	3.6	170
Cercano Oriente	2.9	1.1	4.0	180
Economías asiáticas de planificación centralizada	1.6	1.5	3.1	158
Todos los países en desarrollo	2.4	1.0	3.4	166
Todo el mundo	2.0	0.4	2.4	144

Fuente: FAO

Nota: Los componentes principales de las proyecciones de la demanda de alimentos son hipótesis relativas al crecimiento demográfico y al aumento del Producto Interno Bruto (PIB). En este cuadro se utilizan la variante de crecimiento demográfico "medio" de las Naciones Unidas y el crecimiento "tendencial" del PIB.

Sobre esta base, se proyecta que la demanda de alimentos aumentará en los países desarrollados a un índice de crecimiento anual del 1.5% entre 1970 y 1985; en otras palabras, su volumen de demanda será, en 1985, superior en un 26% al de 1970. La situación será totalmente distinta en los países en desarrollo. En este grupo, la demanda de alimentos de los países de economía de mercado se proyecta con un índice anual de crecimiento de 3.6%, lo que significará, durante 15 años, un aumento de un 70% del volumen total de alimentos (los índices de crecimiento de las economías asiáticas de planificación centralizada serán más bajas, debido a su inferior expansión demográfica).

Este contraste entre los índices de los países desarrollados y en desarrollo constituye la clave para comprender la persistencia del problema alimentario.

ANEXO 9

LAS DIEZ MAYORES EMPRESAS TRANSNACIONALES
DEL RAMO AGROINDUSTRIAL EN 1979

Empresa	País de origen	Número de países en que opera <u>a/</u>	Ventas (millones de dólares)	Participación en las ventas del total (Porcentaje)
1. Unilever	Ingl-Hol.	70	18 893	25.7
2. Nestlé	Suiza	47	11 002	14.9
3. Beatrice Foods	E.E.U.U.	28	7 468	10.2
4. Esmark	E.E.U.U.	10	6 743	9.2
5. General Foods	E.E.U.U.	18	5 472	7.4
6. Pepsico	E.E.U.U.	-	5 091	6.9
7. Coca Cola	E.E.U.U.	-	4 961	6.7
8. Consolidated Foods	E.E.U.U.	10	4 720	6.4
9. Grey-Hound	E.E.U.U.	12	4 700	6.4
10. Ralston Purina	E.E.U.U.	28	4 600	6.2
<u>Total</u>			<u>73 650</u>	<u>100.0</u>

Fuente: Institut Agronomique Méditerranéen de Montpellier.

a/ Número de países en los que existen plantas industriales en operación.

