

---

## Índice

Preámbulo	v
Siglas	xviii
Nota explicativa	xxii

---

### PARTE I Análisis Mundial

---

#### I. SITUACIÓN ACTUAL DE LA AGRICULTURA HECHOS Y CIFRAS 3

1. Producción agropecuaria	3
2. Situaciones de escasez y de emergencia alimentarias	8
3. Situación y perspectiva del suministro mundial de cereales	13
4. Asistencia externa a la agricultura	17
5. Corrientes de ayuda alimentaria	20
6. Precios agrícolas internacionales	22
7. Pesca: producción, colocación y comercio	28
8. Producción y comercio de productos forestales	31

#### II. EL ENTORNO ECONÓMICO GENERAL Y LA AGRICULTURA 35

Entorno económico mundial	35
Comercio mundial y precios de los productos básicos	40
Consecuencias para el crecimiento, el comercio y la seguridad alimentaria en los países en desarrollo	41
Perspectivas de los países que dependen particularmente del comercio agrícola	43

#### III. CUESTIONES SELECCIONADAS 45

Microcrédito: efectos en la pobreza rural y el medio ambiente	45
Introducción	45
Historia y evolución del microcrédito	46
Cómo funciona el microcrédito	48
Superar los obstáculos al crédito mediante el microcrédito	52
El microcrédito y el comportamiento de la población rural pobre	59
Efectos económicos	59
Efectos sociales	60
Vinculación del microcrédito con los recursos naturales	61
Debates actuales en torno al microcrédito	65
Conclusión	68

<b>Los conflictos, la agricultura y la seguridad alimentaria</b>	<b>69</b>
Introducción	69
La cuantificación de las pérdidas causadas por los conflictos en los países en desarrollo	70
La situación por regiones	74
La naturaleza de los conflictos	83
Las características de la agricultura y el efecto de los conflictos	85
Cuestiones de política	91
Políticas de ayuda a la recuperación	94
 NOTAS	 98

---

**PARTE II**  
**La alimentación y la agricultura en el mundo:**  
**enseñanzas de los cincuenta últimos años**

---

Introducción	105
 <b>MEDIO SIGLO DE AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN</b>	 <b>107</b>
La situación hace medio siglo	108
Regiones en desarrollo	109
Pesca y silvicultura	113
El decenio de 1950	114
Recuperación desigual y bipolarismo	114
Industrialización	114
Planificación del desarrollo	115
Autosuficiencia	116
El problema de los excedentes agrícolas	117
Nueva visión de África	118
Bosques	118
El decenio de 1960	119
Progreso tecnológico	119
Abordar el problema del hambre y la malnutrición	122
Agricultura y desarrollo	123
Cuestiones comerciales	136
Asistencia para el desarrollo	137
El decenio de 1970	138
La crisis alimentaria mundial	138
Devaluación del dólar y crisis de la energía	140
La Conferencia Mundial de la Alimentación	141
La Conferencia Mundial sobre Reforma Agraria y Desarrollo Rural	141
La Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Humano	144
Población y suministro de alimentos	145
Pesca	145

Expansión del comercio: la Ronda Tokio de negociaciones comerciales multilaterales	146
<b>El decenio de 1980</b>	<b>147</b>
Crisis económica y ajuste	147
Reformas trascendentales en China	149
Seguridad alimentaria	150
Financiamiento del desarrollo agrícola y rural	151
Protección ambiental, ordenación de los recursos naturales y desarrollo sostenible	152
Negociaciones y problemas relacionados con el comercio	154
Cuestiones sociales	155
<b>El decenio de 1990</b>	<b>160</b>
Nutrición y seguridad alimentaria	162
Medio ambiente, recursos naturales y cambio climático	164
El orden del comercio internacional en un contexto cambiante	167
<b>Observaciones finales</b>	<b>169</b>
NOTAS	170
<b>LOS EFECTOS SOCIALES Y ECONÓMICOS DE LA MODERNIZACIÓN DE LA AGRICULTURA</b>	<b>171</b>
Introducción	171
La modernización y la aparición de las disparidades en la productividad agrícola mundial	175
La revolución agrícola moderna en los países desarrollados	177
Los mecanismos económicos de la revolución agrícola	183
Las consecuencias de la revolución agrícola	186
Los límites de la revolución agrícola	188
En los países en desarrollo	188
En los países desarrollados	192
Evaluación y perspectivas	192
NOTAS	197
<b>LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL: IMPORTANCIA DE LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS</b>	<b>199</b>
La seguridad alimentaria y la nutrición durante los últimos cincuenta años	199
Tendencias y problemas pasados y presentes: repercusiones para los años iniciales del decenio de 2000	201
Población, alimentos, posibilidades	203
Evolución demográfica y seguridad alimentaria	203
Pobreza y posibilidades de obtener alimentos	206
Suficiencia e insuficiencia energética: niveles y tendencias	207
Autoabastecimiento de alimentos básicos y seguridad alimentaria nacional	207
Subalimentación: suministro diario de energía alimentaria potencial y efectivo	211

La seguridad alimentaria de los hogares frente a la malnutrición proteinoenergética	217
<b>Seguridad e inseguridad: variaciones espaciales y temporales en los niveles y las tendencias</b>	<b>218</b>
Estaciones, años, hambre	218
<b>La distribución por grupos y la seguridad alimentaria</b>	<b>220</b>
Medio rural	221
Región	221
Bienes	222
Género	222
Refugiados internacionales y personas desplazadas dentro del país	223
<b>La producción de alimentos básicos y el acceso a ellos</b>	<b>224</b>
Disponibilidad, obtención y producción de alimentos 1945-2000	224
Producción de alimentos básicos, rendimiento e ingresos derivados del empleo	225
Reducción de la inseguridad alimentaria mediante el empleo agrícola: aumento del rendimiento de los alimentos básicos	229
Reducción de la inseguridad alimentaria a través del acceso a la distribución: tierras, derechos de la mujer, alimentos	230
<b>De la suficiencia energética a la seguridad nutricional</b>	<b>231</b>
Agricultura y salud: combinar la seguridad alimentaria y nutricional	231
Micronutrientes: superación de la seguridad alimentaria desde el punto de vista de la energía	232
Nutrición excesiva, enfermedades alimentarias, desarrollo y composición del régimen alimenticio	234
<b>Repercusiones para las políticas y conclusiones</b>	<b>235</b>
Reducción de la pobreza y mejora de la nutrición mediante la producción de alimentos básicos	235
La redistribución: una garantía de la seguridad alimentaria de los hogares a través de los alimentos básicos	236
Autoabastecimiento nacional de alimentos básicos y seguridad alimentaria	237
Reducción de las fluctuaciones en el suministro alimentario y el acceso a los alimentos	237
Atención especial a los grupos vulnerables y desfavorecidos	238
Medio ambiente y seguridad alimentaria	239
De la seguridad alimentaria de los hogares a la seguridad nutricional: políticas combinadas	239
NOTAS	240
<b>PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLAS EN LOS PAÍSES EN DESARROLLO</b>	<b>243</b>
Introducción	243
Crecimiento de la agricultura	246

La importancia de la inversión en el aumento de la productividad agrícola	249
Medición del crecimiento de la productividad en la agricultura	254
La medición de la productividad parcial de los factores	254
Mediciones de la productividad total de los factores (para el conjunto de la agricultura)	255
Identificación de las causas de crecimiento de la productividad	256
Contabilización superficie-rendimiento	259
Estudios sobre los rendimientos de las inversiones en la productividad agrícola	264
Datos empíricos sobre la función del capital tecnológico	271
Otros aspectos de la modificación de la productividad agrícola	272
La modificación de la productividad y la degradación de los recursos	272
La productividad y la distribución de los ingresos	276
Causas del aumento de la productividad	278
Enseñanzas extraídas en materia de política	279
Perspectivas de la evolución agrícola	280
Los factores favorables	280
Los factores desfavorables	283
NOTAS	285

<b>CUESTIONES DE ECONOMÍA POLÍTICA Y REDUCCIÓN DE LA POBREZA Y DE LA INSEGURIDAD ALIMENTARIA</b>	<b>287</b>
Introducción	287
Falta de coordinación	288
Intervención estatal para reducir la inseguridad alimentaria	290
Funciones económicas y sociales del estado	292
Delimitación del papel del estado	296
Problemas de gobierno	297
Obstáculos a una actuación colectiva en favor del cambio	299
Conclusiones	302
NOTAS	303

<b>¿QUÉ HEMOS APRENDIDO?</b>	<b>305</b>
Observaciones principales	306
Conclusiones	308
Mejorar el acceso a los alimentos	308
Promover el crecimiento con equidad	308
Importancia de la producción alimentaria y agrícola	309
Constitución de capital tecnológico	310
Desarrollo del capital humano	311
Necesidad de instituciones sólidas y estables	311
Hacer que los incentivos funcionen	311
No rezagarse del proceso de globalización	312
NOTA	313

## Recuadros

1. Algunos ejemplos de utilización del microcrédito	50
2. Cuantificación de los efectos del microcrédito	56
3. Interrelación entre microcrédito y medio ambiente	62
4. Los conflictos y el consumo de energía alimentaria en los países africanos	71
5. Los conflictos y las situaciones de urgencia alimentaria	72
Figura A. Causas de las emergencias alimentarias: tendencias	
6. La ayuda alimentaria y los conflictos	75
7. Agricultura, conflicto y genocidio en Rwanda	80
8. La crisis de las estrategias de supervivencia durante los conflictos	84
9. Las minas terrestres en Angola	88
10. ¿Existe un dividendo de la paz?	92
11. Perspectivas del desarrollo en África según <i>El estado mundial de la agricultura y la alimentación 1948</i>	111
12. La revolución verde en la agricultura	120
13. Pautas de la producción agrícola entre 1955 y 1995	124
Figura A: Producción agrícola total mundial	
Figura B: Producción agrícola total: los diez principales productores	
14. Comercio agrícola: nuevas tendencias y pautas	130
Figura A. Exportaciones agrícolas mundiales	
Figura B. Participación de los países en desarrollo en las exportaciones totales y las exportaciones agrícolas mundiales	
Figura C. Participación de las regiones en desarrollo en las exportaciones agrícolas mundiales	
Figura D: Precios reales de los productos básicos, alimentarios y no alimentarios	
Figura E. Precios reales de las exportaciones agrícolas de países industrializados y en desarrollo	
15. La Conferencia Mundial de la Alimentación: seis iniciativas internacionales	142
16. Evolución de las normas del comercio internacional	156
17. Compromisos de la Cumbre Mundial sobre la Alimentación	164
18. Suficiencia alimentaria, seguridad alimentaria y malnutrición proteinoenergética	204
19. El autoabastecimiento nacional de alimentos básicos	208
20. Desnutrición calórica y antropométrica, por regiones	214
21. Cálculo aritmético del crecimiento agrícola	248
22. Medición de las tasas de crecimiento de la PTF	257
23. Rendimientos de las inversiones: métodos estadísticos de descomposición en relación con la PPF y PTF	265
24. La productividad y la mejora de las variedades	268
25. La productividad y los recursos genéticos	270
26. Índices de capital tecnológico	273
27. Dinámica de la acumulación del capital tecnológico	274

---

## Cuadros

1. Cambio porcentual del comercio mundial: volumen y relaciones de intercambio	40
2. Índices de precios de los productos primarios por trimestre, 1997-1999	40
3. Organizaciones de microfinanciamiento y donaciones de los miembros del Grupo Consultivo de Ayuda a la Población más Pobre	47
4. Rasgos característicos del microcrédito	48
5. Financiamiento subsectorial en Bangladesh, por tipo de prestamista	52
6. Efectos del microcrédito en determinadas variables: resultados de algunos estudios	58
7. Pérdidas de producción agrícola producidas por los conflictos, por regiones: decenios de 1970,1980 y período 1990-97	73
8. Distribución porcentual de las pérdidas de producción agrícola, por regiones y decenios	78
9. Pérdidas agrícolas y flujos de capital en los países subsaharianos afectados por conflictos, 1975-1997	79
10. Desequilibrios en los alimentos básicos	210
11. SEA per cápita en zonas y países determinados, 1934-97	212
12. Algunos indicadores de las tendencias de la MPE en países en desarrollo	217
13. Situaciones de sequía y hambre, 1972-96	219
14. Proporción de trabajadores que dependen principalmente de los ingresos agrícolas	226
15. Tasa de crecimiento del rendimiento de los alimentos básicos, 1961-1998	227
16. Estimaciones de la tasa de rentabilidad interna (TRI)	264
17. Crecimiento de la productividad total de los factores (PTF)	267

## Figuras

1. Compromisos de asistencia externa para la agricultura	17
2. Compromisos por objetivo principal	18
3. Compromisos por principales regiones destinatarias	18
4. Destinatarios de los envíos de ayuda alimentaria en cereales	20
5. Precios de exportación de algunos productos básicos 1997-2000	24
6. Capturas y suministros mundiales de pescado	28
7. Comercio de productos pesqueros	29
8. Principales productos forestales	32
9. Crecimiento de la producción económica mundial	37
10. Crecimiento económico de las regiones con países en desarrollo	37
11. Crecimiento de la producción y el volumen del comercio mundial	38
12. Finalidades principales del microcrédito	55
13. Número de países en desarrollo afectados por conflictos resultantes en una menor producción agrícola 1970-1997	69
14. Pérdidas de producción agrícola resultantes de conflictos en países en desarrollo, 1970-1997	76

15. Pérdidas provocadas por conflictos en países en desarrollo, en proporción a su comercio agrícola, 1970-1997	76
16. Pérdidas de producción agrícola resultantes de conflictos, por regiones, 1970-1997	77
17. Pérdidas porcentuales del PNB agrícola resultantes de conflictos en los países afectados, 1970-1997	77
18. Productividad comparativa de los principales sistemas agrícolas del mundo a mediados del siglo XX	174
19. Diferencias de productividad entre sistemas de producción de cereales que emplean mecanización a motor y sustancias químicas y cultivos manuales o con tracción animal en los países en desarrollo	176
20. Etapas de desarrollo de la maquinaria agrícola y la mecanización a motor en el cultivo de cereales	178
21. Producción, comercio y ayuda alimentaria en cereales, 1961-1997	244
22. Gráfico del rendimiento de los cultivos (con sus diferencias) para cada nivel de capital tecnológico (CT)	251
23. Superficie sembrada con semillas híbridas de maíz como porcentaje de la superficie total de cultivos de maíz en algunas zonas de Estados Unidos	253
24. Cifras promedio de superficie cosechada y rendimientos totales de los cereales, por decenios	255
25. Distribución de los países por incrementos de productividad total de los factores (número de países)	258
26. Tasas promedio de crecimiento anual de la producción de algunos cultivos	260
27. Distribución del crecimiento de la productividad total de los factores por categorías de capital tecnológico (número de países)	275
28. Subnutrición en las regiones en desarrollo	306

## Mapas

1. Cambios en la producción agrícola y ganadera 1995-1999	4
2. Países que sufren situaciones de escasez de alimentos y necesitan asistencia excepcional	10

## Cuadro Anexo

Países y territorios agrupados con fines estadísticos	317
---	-----

## Disquete de «Times Series» para SOFA 2000

Instrucciones para su uso	323
---------------------------	-----