

INDICE

Prefacio	7
Capítulo primero	
Un proyecto en búsqueda de soluciones	13
Debate teórico sobre tecnología y su transferencia	
Un proyecto de investigación sobre biotecnología y autosuficiencia alimentaria	
Bibliografía	
Capítulo segundo	
La biotecnología y su desarrollo internacional	25
Transformaciones recientes de la agricultura y de la industria alimentaria	
Las nuevas biotécnicas aplicadas a la agricultura y producción de alimentos	
La reconversión de la agroindustria en los países industrializados	
Efectos probables de la biotecnología sobre la agricultura mundial	
Bibliografía	
Capítulo tercero	
La agricultura mexicana y los regímenes de acumulación (1940-1984)	59
¿Qué es crisis agrícola y alimentaria	
El sector agropecuario y los regímenes de acumulación de la economía mexicana	
Bibliografía	

Capítulo cuarto

Heterogeneidad interna y dependencia externa de la agricultura y ganadería nacionales

Transformaciones productivas en la agricultura:
superficie, cultivos y rendimientos a nivel
nacional y regional

Los contrastes regionales en los patrones de cultivo

La tenencia de la tierra y la producción
agropecuaria nacional

Una agroindustria alimentaria próspera pero
dependiente del exterior

La agricultura y su contribución decreciente
a la economía nacional

Crisis agrícola: estancamiento y pérdida de la
autosuficiencia alimentaria

Bibliografía

Capítulo quinto

El estado actual de la biotecnología en México

Un desarrollo biotecnológico no despreciable
pero aún poco aplicado a la producción agrícola
e industrial

Las unidades de investigación y de producción
de biotecnología ganadera en México

La investigación y producción de biotecnología
relacionada con la agroindustria alimentaria (y
no alimentaria) de México

Problemas de financiamiento y de coordinación
institucional de la investigación: dos problemas
claves

Viabilidad científico-técnica de los procesos
biotecnológicos

Factibilidad económica de los procesos
biotecnológicos

La vinculación investigación-industria
Las políticas científicas y tecnológicas
La transferencia de tecnología y la asistencia
técnica a los productores campesinos
Bibliografía

Capítulo sexto

**Conclusiones: fuerzas y debilidades de la
producción agroalimentaria nacional**

El problema alimentario: un fenómeno
complejo y polifacético
Avances no totalmente aprovechados de la
biotecnología en México