

# DINÁMICA DEL SISTEMA LECHERO MEXICANO EN EL MARCO REGIONAL Y GLOBAL



**ESTELA MARTÍNEZ B.** • ADOLFO ÁLVAREZ M.  
LUIS A. GARCÍA H. • MA. DEL CARMEN DEL VALLE  
COORDINADORES



Diseño de portada: Cynthia Trigos Suzán  
Fotografía de portada: David M. Carballo

Primera edición: febrero de 1999

### **Dinámica del sistema lechero mexicano en el marco regional y global**

- © Plaza y Valdés, S. A. de C. V.
- © Instituto de Investigaciones Sociales,
- © Instituto de Investigaciones Económicas,  
Universidad Nacional Autónoma de México
- © Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco

Derechos exclusivos de edición para todos los países de habla española.  
Prohibida la reproducción parcial o total por cualquier medio,  
sin autorización escrita de los editores.

Cuidado de la edición: Adriana Guadarrama  
Diseño de la edición: Rolando Palacios  
Formación de los textos, dibujos, gráficas,  
cuadros y esquemas: Blanca Rosa Rosas A.

Editado en México por Plaza y Valdés Editores  
Manuel María Contreras núm. 73, col. San Rafael  
México, D. F., tel. 705-00-30, CP 06470

Esta primera edición es una coedición entre el  
Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM, el Instituto de Investigaciones  
Económicas de la UNAM, la Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco  
y la Editorial Plaza y Valdés

ISBN: 968-856-633-0

HECHO EN MÉXICO

# Índice

PRESENTACIÓN .....	9
PARTE I. GLOBALIZACIÓN, MERCADO MUNDIAL Y REGIONAL DE PRODUCTOS LÁCTEOS	
La globalización del sistema alimentario y el comportamiento del mercado mundial y regional de productos lácteos	
Luis A. García H., Adolfo Álvarez M., Estela Martínez B. y Ma. del Carmen del Valle R. ....	23
Internacionalización de la industria lechera canadiense	
Daniel Côté .....	43
La transformación de la actividad lechera en México en el contexto de la globalización y regionalización actual	
Luis A. García H., Estela Martínez B. y Hernán Salas Q. ....	63
Las particularidades de la globalización de la leche: una propuesta de análisis	
Ma. Guadalupe Rodríguez Gómez .....	87
Perspectivas del mercado mundial de productos lácteos hacia finales de este siglo	
Rodrigo Fernández G. ....	127
PARTE II. ESTRATEGIAS AGROINDUSTRIALES Y COMPETITIVIDAD	
¿Cuándo las empresas estadounidenses de lácteos se convertirán en importantes exportadoras?	
William D. Dobson .....	145
El diamante de la actividad lechera mexicana	
Jean-Paul David .....	167
Tendencias de la restructuración agroindustrial en la actividad lechera mexicana	
Adolfo Álvarez Macías .....	183

La integración vertical en los sistemas lecheros de La Fraylesca, Chiapas y los Altos de Jalisco en el contexto de la globalización Ma. del Carmen del Valle, Alejandro Hernández Tinajero y Conrado Aguilar Cruz .....	203
 PARTE III. POLÍTICAS LECHERAS Y RESTRUCTURACIÓN INSTITUCIONAL EN MÉXICO	
Programa de producción de leche y de sustitución de las importaciones Ma. de los Ángeles Peralta Arias e Ignacio Lastra Marín .....	223
La política lechera en México y los desafíos de la producción Michelle Chauvet .....	237
Las políticas de precios y subsidios en la actividad lechera Patricia Marín López .....	247
Apoyos de Liconsa a los ganaderos lecheros en diferentes regiones de México Arturo Sánchez A. y Jorge Ramírez C. ....	271
Políticas de generación, adaptación y transferencia de tecnología lechera en México Everardo González Padilla .....	291
El papel de las escuelas y facultades de medicina veterinaria y zootecnia en la producción lechera Alejandro Polanco J. y Rita Chiwo Gallegos .....	309
 PARTE IV. CALIDAD Y DEMANDA DE PRODUCTOS LÁCTEOS EN MÉXICO	
El reto que sobre la calidad de la leche enfrentan los productores en Jalisco y Michoacán, como consecuencia de la apertura comercial Patricia Chombo M. ....	325
Calidad de la leche y algunos problemas de adulteración Salvador Vega L., Norma A. Pérez F. y Manuel E. Pinto C. ....	359
Análisis de la demanda de los productos lácteos en México Aysen Tanyeri-Abur .....	377
La industria lechera canadiense. Nota sectorial Daniel Côté y Martine Vézina .....	387
Normas vigentes de la calidad de la leche en México Carlos Sampere Morales .....	403