



GLOBALIZACIÓN E
INTEGRACIÓN REGIONAL
EN LA PRODUCCIÓN
Y DESARROLLO
TECNOLÓGICO DE LA
LECHERÍA MEXICANA

Estela Martínez Borrego
Hernán Salas Quintanal
Coordinadores



Las ciencias sociales
SEGUNDA DÉCADA



GLOBALIZACIÓN E
INTEGRACION REGIONAL
EN LA PRODUCCION
Y DESARROLLO
TECNOLÓGICO DE LA
LECHERÍA MEXICANA

Estela Martínez Borrego
Herman Salas Quintana
Comeditores

Primera edición, septiembre del año 2002

© 2002

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES, UNAM

© 2002

Por características tipográficas y de edición
MIGUEL ÁNGEL PORRÚA, librero-editor

Derechos reservados conforme a la ley

ISBN 970-701-280-3

IMPRESO EN MÉXICO



PRINTED IN MEXICO

Amargura 4, San Ángel, Álvaro Obregón, 01000 México, D.F.

Índice

Introducción

PASADO Y PRESENTE DE LA GANADERÍA

- LECHERA EN MÉXICO 5
Estela Martínez Borrego y Hernán Salas Quintanal

Capítulo 1

DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN Y DEL COMERCIO DE LA LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. APROXIMACIÓN

- A UN ANÁLISIS MUNDIAL Y REGIONAL 27
Luis Arturo García Hernández

Capítulo 2

LA ORGANIZACIÓN SOCIAL COMO EJE DE LA REESTRUCTURACIÓN DE LA CADENA AGROINDUSTRIAL

- DE LA LECHE: EL CASO DE AGUASCALIENTES 71
*Adolfo Álvarez Macías, Silvia Bofill Poch
y Elizabeth Montaña Becerril*

Capítulo 3

EL SISTEMA LECHERO DE LA COMARCA LAGUNERA:

- FORTALEZA Y FRAGILIDAD 137
*Estela Martínez Borrego,
Hernán Salas Quintanal y
Luis Arturo García Hernández*

Capítulo 4

EL SISTEMA LECHERO DE LA REGIÓN DE MARTÍNEZ

DE LA TORRE, VERACRUZ: LOS GRANDES

GANADEROS Y SUS INTERACCIONES 181

Verónica Barajas Gómez

Capítulo 5

LA TECNOLOGÍA EN EL SECTOR LECHERO

PRIMARIO MEXICANO DESDE LA

PERSPECTIVA DE LAS PUBLICACIONES:

UNA APROXIMACIÓN A SU ESTUDIO 241

José Luis Dávalos Flores y

Adolfo Kunio Yabuta Osorio