

GERARDO TORRES SALCIDO
MARCEL MORALES IBARRA
(COORDINADORES)

EL AGRO Y LAS ÁREAS RURALES
EN EL MÉXICO DEL SIGLO XXI



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
México, 2014

CONTENIDO

GERARDO TORRES SALCIDO Y MARCEL MORALES IBARRA	
<i>El agro y las áreas rurales en el siglo XXI.</i>	
<i>Los retos y las perspectivas de las políticas públicas</i>	7
Introducción	7
Agradecimientos	16
Referencias	17
MARCO ANTONIO GALINDO OLGUÍN	
Y JESSICA GABRIELA SAINZ ACOSTA	
<i>El agro mexicano en el siglo XXI</i>	19
Panorama global del sector agropecuario	20
Diagnóstico sectorial	22
Oportunidades del sector agropecuario en México	29
Propuesta de Política Pública del Consejo Nacional Agropecuario	31
La organización, la visión de cadenas y la competitividad a nivel global	32
Referencias	33
ENRIQUE MÉRIGO ORELLANA	
<i>La visión del sector empresarial de las tendencias y retos del agro en el siglo XXI</i>	37
Breves consideraciones	37
El potencial agrícola en México	37
La competitividad del sector agroalimentario	40
Visión y retos	44

Grupo Altex	45
Historia del Grupo	45
Estrategia básica	46
Desarrollo de empresarios agrícolas	53
Conceptualización del modelo de desarrollo	53
Crear valor compartido en cada eslabón de la cadena de valor	54
Algunas reflexiones finales	55
Referencias	56

JAVIER DELGADO MENDOZA Y FÉLIX CARVALLO

Sistema de Financiamiento Integral.

Financiamiento para el Desarrollo Rural 57

Introducción	57
La situación del campo mexicano	58
¿Financiar el desarrollo?	
Las limitaciones del sistema financiero actual	65
Propuesta de un sistema de financiamiento integral para el desarrollo	69
Desarrollo del modelo de financiamiento integral y estudio de caso.	72
Un estudio de caso. Instrumentación del esquema de Financiamiento del Desarrollo	75
Conclusiones	79
Referencias	80

DAVID ESCAMILLA, NAYELI SALGADO

Y RICARDO APARICIO

Pobreza rural en México. Perspectivas de política pública 81

Introducción	81
La pobreza por ingresos en el ámbito rural	84
Las múltiples dimensiones de la pobreza rural en México	90
Pobreza rural en el territorio	95
A manera de síntesis	99

Referencias	101
Anexo estadístico	105

MANUEL R. VILLA ISSA Y CARLOS ARAGÓN GUTIÉRREZ

<i>Seguridad alimentaria:</i>	
<i>asunto de seguridad nacional</i>	109
Diagnóstico	109
Ámbito mundial	109
Ámbito nacional	110
Pronóstico	113
Nivel mundial	113
Ámbito nacional	113
Propuesta	114
a) Condiciones necesarias para alcanzar la seguridad alimentaria	115
b) Principios estratégicos	118
c) Instrumentos de política pública para la seguridad alimentaria	119
Identificación territorial	122
Referencias	132

POLIOPTRO F. MARTÍNEZ AUSTRIA

<i>Gobernanza hídrica y agricultura</i>	135
Agua y agricultura	135
La gobernanza hídrica	140
Referencias	149

MARCEL MORALES IBARRA

<i>La revolución de la producción agroalimentaria en el siglo XXI</i>	151
Los límites de la producción agroalimentaria	152
Los fertilizantes: arma de doble filo	154
Desarrollo y cambio climático	155
Producción agroalimentaria y devastación ecológica	158

Los costos sociales y ecológicos de la producción agrícola en México	160
El absurdo modelo de producción agrícola	162
La innovación de la producción agroalimentaria. Urgencia del siglo XXI	165
Biotecnología y producción agroalimentaria en el siglo XXI	167
Los biofertilizantes, una alternativa viable y deseable	170
Conclusiones	173
Referencias	175

MARÍA DEL CARMEN DEL VALLE RIVERA
Y ALEJANDRO BARRAGÁN OCAÑA

<i>La vinculación como mecanismo de fomento para la innovación social: el caso de los biofertilizantes</i>	179
Introducción	179
Políticas de ciencia tecnología e innovación en América Latina	181
La vinculación gobierno-universidad y actividad productiva, hacia la innovación social	184
Fomento de la innovación social en el área agrícola de América Latina	189
La innovación social en el campo mexicano. Estudio de caso sobre los biofertilizantes	193
Reflexiones finales	197
Referencias	198

GERARDO TORRES SALCIDO

<i>Políticas innovadoras para el desarrollo territorial. Un nuevo modelo para el siglo XXI</i>	205
Introducción	205
El territorio y los Modelos de Innovación Territorial	207

Los orígenes epistemológicos del desarrollo local-territorial	209
Notas sobre la evolución histórica del desarrollo territorial	216
Nuevas perspectivas del desarrollo local-territorial	219
La multifuncionalidad y el desarrollo rural	221
Conclusiones	223
Referencias	224