

Contenido

Capítulo 1

Tendiendo puentes entre los actores del sistema de innovación
del sector agropecuario: una introducción

Alexandre O. Vera-Cruz, Gabriela Dutrénit 11

Fuentes consultadas. 25

PARTE I

MARCO CONCEPTUAL:

LOS SISTEMAS DE INNOVACIÓN

Capítulo 2

Un marco conceptual para estudiar el sistema
de innovación del sector agropecuario mexicano

René Caballero Hernández

Alexandre O. Vera-Cruz 31

Introducción 31

El estudio de los sistemas de innovación
en perspectiva histórica 32

Definición y estructura de los
sistemas nacionales de innovación. 36

Dinámica de los sistemas nacionales de innovación 47

Papel de las organizaciones intermediarias de innovación
en la dinámica de los SNI 54

Alcances del marco conceptual propuesto para analizar el SNI mexicano	56
Fuentes consultadas.....	67
Capítulo 3	
Principales actores del sistema de innovación agropecuario mexicano	
<i>Alma Rocha-Lackiz, Flor de Mercedes de la Cerda</i>	73
Introducción	73
Las leyes que impactan la innovación en el sector agropecuario.....	75
La operación de los actores que componen el Sistema de Innovación Agropecuario Mexicano	82
Principales instituciones ejecutoras de proyectos para el campo.....	90
Impacto del arreglo institucional sobre la innovación en el campo	101
Fuentes consultadas.....	103

PARTE II

VINCULACIÓN ENTRE INVESTIGADORES Y PRODUCTORES AGROPECUARIOS

Capítulo 4	
Vinculación investigadores-productores agropecuarios y su impacto en la productividad de los investigadores	
<i>René Rivera-Huerta, Gabriela Dutrénit</i>	
<i>Javier Mario Ekboir, José Luis Sampedro</i>	
<i>Alexandre O. Vera-Cruz</i>	107
Introducción	107
Características de la investigación agropecuaria y algunas particularidades en México.....	110
Revisión de la literatura: vinculación academia-sector productivo, colaboración en investigación y productividad de investigación	114

Metodología.....	119
La evidencia.....	127
Reflexiones finales.....	134
Fuentes consultadas.....	136
Capítulo 5	
Vinculación y productividad de la investigación: una comparación de diferentes perfiles de investigadores	
<i>René Rivera-Huerta, Gabriela Dutrénit</i>	
<i>Javier Mario Ekboir, Alexandre O. Vera-Cruz</i>	143
Introducción	143
Vínculos academia-empresa y otros elementos que impactan la productividad de los investigadores	145
Sistema de innovación, organizaciones públicas de investigación y los incentivos relacionados con el sector agrícola en México	148
Metodología.....	153
Principales hallazgos.....	164
Comentarios finales	166
Anexo	168
Fuentes consultadas.....	169
Capítulo 6	
Vinculación academia-sector productivo y difusión de conocimiento entre productores	
<i>Gabriela Dutrénit, René Rivera-Huerta</i>	
<i>Alexandre O. Vera-Cruz</i>	173
Introducción	173
Revisión de la literatura	175
Metodología.....	182
Estimación econométrica y análisis de los resultados	191
Reflexiones finales	199
Fuentes consultadas.....	201

PARTE III LAS ORGANIZACIONES INTERMEDIARIAS DE INNOVACIÓN COMO ARTICULADORAS ENTRE ACTORES

Capítulo 7

Las organizaciones intermediarias de innovación
en el Sistema de Innovación Agropecuario Mexicano:
una definición de las funciones básicas

René Caballero Hernández

<i>Alexandre O. Vera-Cruz</i>	207
Introducción	207
Interrelación entre actividades y componentes principales de los SNI	209
Ámbito de acción de las organizaciones intermediarias de innovación en los SNI.	210
Diferentes clasificaciones de las funciones de las organizaciones intermediarias de innovación	211
Las Fundaciones Produce: un tipo de organización intermediaria de innovación	217
Propuesta de clasificación de las funciones de las organizaciones intermediarias de innovación a partir del caso mexicano	220
Conclusiones	226
Fuentes consultadas.	227

Capítulo 8

Las Fundaciones Produce como organizaciones intermediarias de innovación:
una agrupación de acuerdo con sus funciones

Alexandre O. Vera-Cruz, Gabriela Dutrénit

<i>René Caballero Hernández</i>	229
Introducción	229
Funciones de los intermediarios de innovación en el sector agropecuario	231

Las Fundaciones Produce como intermediarios de innovación.....	233
Metodología.....	235
Resultados obtenidos	240
Reflexiones finales.....	247
Fuentes consultadas.....	253

PARTE IV

LAS ORGANIZACIONES INTERMEDIARIAS DE INNOVACIÓN EN ACCIÓN: UNA MIRADA MICRO

Capítulo 9

Construyendo puentes con los pequeños productores:
intermediación de la Fundación Produce en el
sistema producto tomate en Chiapas

Gabriela Dutrénit, Alma Rocha-Lackiz

<i>Alexandre O. Vera-Cruz</i>	257
Introducción	257
Las organizaciones intermediarias para la innovación en el sector agropecuario	260
Metodología.....	263
La FP de Chiapas como una organización intermediaria de innovación.....	265
Las funciones desarrolladas por la FP de Chiapas	268
Discusión y comentarios finales	277
Fuentes consultadas.....	281

Capítulo 10

Intermediación para la transferencia de conocimiento e innovación:
el caso de la Fundación Produce de Nuevo León

<i>Arturo Torres Vargas</i>	287
Introducción	287
Los intermediarios de la innovación en el sector agropecuario.....	289
Marco contextual y abordaje metodológico	292

Las Fundaciones Produce como intermediarias de la innovación: el caso de la Fundación Produce de Nuevo León.	295
Algunos resultados de la intermediación de la FPNL	306
Conclusiones	308
Fuentes consultadas.	310

Capítulo 11

Intermediación para el aprendizaje tecnológico de los
productores de jamaica en la Fundación Produce de Puebla

Arturo Torres Vargas

Alexandre O. Vera-Cruz

<i>Marlene Leyva Serralde</i>	313
Introducción	313
Revisión de literatura y marco conceptual para el análisis ..	315
Contexto y aspectos metodológicos.	319
Aprendizaje tecnológico y proceso de adquisición de capacidades: el caso de un grupo de productores de jamaica afiliados a la FUPPUE.	321
Conclusiones	330
Fuentes consultadas.	332

Capítulo 12

La Fundación Produce de Puebla y el estímulo
al emprendimiento de jóvenes del sector rural

José Luis Sampedro Hernández

<i>Alexandre O. Vera-Cruz, Claudia R. González</i>	337
Introducción	337
Aprendizaje organizacional y emprendimiento desde una perspectiva de innovación	339
Breve panorama de la política agropecuaria en México	347
Formación de capacidades empresariales en jóvenes productores basadas en actividades de aprendizaje	349
Reflexiones finales	357
Fuentes consultadas.	361