

El cafetal del futuro

Realidades y Visiones

Editores

Prof. Dr. H. Alfred Jürgen Pohlan

**ECOSUR, El Colegio de la Frontera Sur, Chiapas, México
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn,
Alemania**

Dra. Lorena Soto Pinto

Dr. Juan Francisco Barrera

ECOSUR, El Colegio de la Frontera Sur, Chiapas, México

CONTENIDO

	Prefacio / Preface <i>Carlos Henrique J. Brando</i>	i
	INDICE	iii
	Capítulo I	
	<i>BUENAS PRÁCTICAS DEL CAFÉ</i>	
1.	El cafetal del futuro <i>H. Alfred Jürgen Pohlan</i>	3
2.	Los componentes básicos para la realización de buenas prácticas <i>H. Alfred Jürgen Pohlan</i>	15
3.	Micorriza arbuscular y crecimiento del café en vivero <i>José David Álvarez Solís y Ronald Ferrera-Cerrato</i>	19
4.	Ecología del suelo en cafetales con manejo orgánico <i>José David Álvarez-Solís y Jesús Antonio Urbina Pérez</i>	23
5.	Interacciones entre el manejo de sistemas de producción de café y su impacto en la calidad del suelo: Experiencias de la Sierra Madre de Chiapas, México <i>Julio César Alvarado Rivero, Ricardo Quiroga Madrigal, Lorena Soto Pinto, Noé León Martínez y Héctor Saucedo Martínez</i>	29
6.	Manejo de sombra para cafetales sostenibles <i>Reinhold G. Muschler</i>	39
7.	Manejo holístico de plagas: Hacia un nuevo paradigma de la protección fitosanitaria <i>Juan F. Barrera Gaytán</i>	63
	Capítulo II	
	<i>LOS RETOS NUEVOS EN LA CALIDAD DE CAFÉ</i>	
1	El siglo veintiuno impone al café un nuevo reto: Masificar el consumo de calidad <i>Susana Córdova Santamaría</i>	83
2	Calidad y certificación del café: Significados e implicaciones <i>Marie-Christine Renard</i>	107

3	Denominación de origen e indicaciones geográficas: Fundamentos y metodologías con ejemplos de Costa Rica <i>Jacques Avelino</i>	119
4	Café Especial: Factores, dimensiones e interacciones <i>Peter Läderach, Thomas Oberthür, Norbert Niederhauser, Herman Usma, Laura Collet y H. Alfred Jürgen Pohlan</i>	141
5	Gestión de alta calidad: Percepciones, lenguajes y paradigmas <i>Reinhild Bode, Peter Läderach y Thomas Oberthür</i>	161
6	Algunos impactos de los efectos abióticos, bióticos y de proceso industrial sobre características relacionadas con la calidad del café en Veracruz, México <i>Dámaso Martínez Pérez, Emiliano Pérez Portilla, José Gervasio Partida Sedas y Peter Läderach</i>	177

Capítulo III

DIVERSIDAD PRODUCTIVA

1	El cultivo del chayote (<i>Sechium edule</i> /Jacq./ Sw.): Una alternativa sostenible para obtener ingresos adicionales en zonas cafetaleras <i>William G. Gamboa Moya</i>	191
2	Follajes y plantas ornamentales en cafetales <i>Bruno Giesemann Eversbusch y Juan Ismael Velasco Pérez</i>	201
3	El cultivo intercalado de plantas aromáticas y medicinales en cafetales: Una oportunidad sana y económica <i>Alex Pacheco Busto y H. Alfred Jürgen Pohlan</i>	211
4	Los hongos: Un recurso no aprovechado dentro del cafetal <i>José E. Sánchez y René H. Andrade</i>	229
5	Diversificación productiva con rambután (<i>Nephelium lappaceum</i> L.) <i>H. Alfred Jürgen Pohlan y Alfonso Pérez Romero</i>	243
6	La nuez de macadamia en las regiones cafetaleras de Veracruz <i>José Domingo Robledo Martínez, Esteban Escamilla Prado y Alejandro Paz González</i>	257
7	Forestación y reforestación en cafetales <i>Oliver Jende y H. Alfred Jürgen Pohlan</i>	279
8	Café y abejas: Conservación y producción <i>Jaime A. Florez, Miguel A. Guzmán, Taylor H. Ricketts, Rémy Vandame</i>	299

Capítulo IV

VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS IMPACTOS ECOLÓGICOS DE ZONAS CAFETALERAS

1. Manejo y valoración de la biodiversidad de flora y fauna en cafetales 333
Reinhold G. Muschler, Cristina Yépez, Alejandra Rodríguez Camacho, Walter Peters Grether y H. Alfred Jürgen Pohlan
2. Café sustentable y bonos de carbono 361
Eduardo Pérez Haro, Ana Elisa Peña del Valle e Iván Pérez Samayoa
3. Potencial ecológico y económico de captura de carbono en cafetales 373
Lorena Soto-Pinto, Bernardus H.J. de Jong, Elsa Esquivel-Bazán, Sotero Quechulpa
4. Aprovechamiento de la energía solar en el secado de productos agrícolas 381
Víctor Manuel Berrueta Soriano y José Luíz Fernández Zayas
5. Monitoreo agrohidrológico en microcuencas cafetaleras en el Soconusco, Chiapas, México 393
Juan Alberto Rodríguez Morales y José Luíz Arellano Monterrosas
6. Procesamiento húmedo de café en la región del Soconusco: Presencia de metales pesados y tratamiento del agua 405
Yadira Siu Rodas, Gamaliel Mejía González, José de Jesús Mejía Saavedra, Mikhail Yurievich Sokolov y H. Alfred Jürgen Pohlan

Capítulo V

ASPECTOS SOCIALES Y CAPACITACIÓN

- 1 Escuelas de Campo para Agricultores (ECA): Construcción de un modelo alternativo de la capacitación campesina 419
Trinidad Alemán Santillán y Ramón Jarquín Gálvez
- 2 Café la Selva: Historia, experiencias y logros de la Unión de ejidos de La Selva 431
José Juárez Varela

3	Producción de café y migración laboral indígena Mam en Chiapas: Hacia un análisis multidimensional de las estrategias de reproducción <i>Joaquín Peña Piña y Austreberta Nazar Beutelspacher</i>	447
4	Los hábitos del consumidor mexicano <i>Alfredo Moisés Ceja</i>	459