

# Contenido

	Página
<b>Acrónimos y Abreviaturas</b>	vi
<b>Prefacio</b>	viii
<b>I. Desarrollo Tecnológico de la Agroindustria Azucarera y Perspectivas</b> <i>Mario Melgar</i>	1
<b>II. Caracterización de la Zona Cañera</b> <i>Braulio Villatoro, Ovidio Pérez</i>	33
<b>III. Mejoramiento Genético de la Caña de Azúcar</b> <i>Héctor Orozco, José Luis Quemé, Werner Ovalle y Fredy Rosales Longo</i>	45
<b>IV. Biotecnología Aplicada al Cultivo de la Caña de Azúcar</b> <i>Luis Molina y Mario Melgar</i>	79
<b>V. Labores de Establecimiento del Cultivo</b>	107
Preparación de Suelos para la Siembra de Caña de Azúcar <i>Joel García, Braulio Villatoro, Fernando Díaz y Gil Sandoval</i>	108
Semilleros y Siembra Comercial <i>Werner Ovalle, José Luis Quemé, Héctor Orozco y Ovidio Pérez</i>	120
<b>VI. Manejo y Control de Malezas</b> <i>Gerardo Espinoza</i>	131
<b>VII. Nutrición y Fertilización</b> <i>Ovidio Pérez</i>	149
<b>VIII. El Riego en el Cultivo de Caña de Azúcar</b> <i>Otto Castro</i>	177

	<b>Página</b>
<b>IX. El Manejo Integrado de Plagas</b> <i>José Manuel Márquez</i>	<b>203</b>
<b>X. Enfermedades de la Caña de Azúcar</b> <i>Werner Ovalle</i>	<b>233</b>
<b>XI. Maduración de la Caña de Azúcar y Floración de la Caña de Azúcar y su Manejo</b>	<b>259</b>
Maduración de la Caña de Azúcar <i>Gerardo Espinoza</i>	<b>260</b>
Floración de la Caña de Azúcar y su Manejo <i>Gerardo Espinoza y José Luis Quemé</i>	<b>282</b>
<b>XII. La Cosecha de Caña de Azúcar</b> <i>Adlai Meneses</i>	<b>295</b>
<b>XIII. El Proceso de Fabricación de Azúcar</b> <i>José Luis Alfaro, Enrique Velásquez, Luis Monterroso y Rodolfo Espinosa</i>	<b>307</b>
<b>XIV. Diversificación de la Agroindustria Azucarera</b>	<b>361</b>
Cogeneración en la Industria Azucarera <i>Mario Muñoz</i>	<b>362</b>
Producción de Etanol <i>Rodolfo Espinosa y Claudia Ovando</i>	<b>382</b>
Perspectivas de los Coproductos de la Caña de Azúcar <i>Mario Muñoz</i>	<b>420</b>
<b>XV. La Meteorología en Caña de Azúcar</b> <i>Otto Castro y Alfredo Suárez</i>	<b>447</b>
<b>XVI. Cambio Climático y el Cultivo de la Caña de Azúcar</b> <i>Alex Guerra y Alejandra Hernández</i>	<b>479</b>