

# Índice

Presentación . . . . .	I
Ricardo Pozas Horcasitas	
Introducción . . . . .	III
Rosalba Casas, Michelle Chauvet y Dinah Rodríguez	
REPERCUSIONES POLÍTICAS: BIOSEGURIDAD Y PATENTAMIENTO . . . . . 1	
La biotecnología en la restructuración productiva actual . . . . .	3
Dinah Rodríguez Chaurnet	
Agricultura, biotecnología e integración norteamericana . . . . .	19
Gerardo Otero	
"¡Prohibido cazar!" Expoliación científica, los derechos de los indígenas y la biodiversidad universal . . . . .	39
Jack Kloppenburg Jr.	
Propiedad intelectual, biotecnología y desarrollo internacional . . . . .	51
Martin Kenney	
Problemas que plantea la biotecnología en el marco legislativo de la propiedad intelectual: el caso de México . . . . .	63
Gilberto Aboites Manrique	
La desregulación en la industria de las semillas: patentes y biotecnología . . . . .	87
Blanca Suárez	
La bioseguridad en la dinámica actual de las relaciones internacionales y sus repercusiones en México . . . . .	105
Leonardo Héctor Rioja Peregrina	
COMENTARIOS . . . . .	139
Repercusiones políticas de la biotecnología . . . . .	141
Francisco Martínez Gómez	
La propiedad intelectual y la biotecnología . . . . .	147
Roberto Guadarrama Sistos	
REPERCUSIONES SOCIOECONÓMICAS EN DIFERENTES SECTORES . 155	
El patrón potencial de difusión de la biotecnología en el sector petroquímico . . . . .	157
Luis Kato Maldonado	
La biotecnología aplicada a la producción ganadera en México . . . . .	181
Michelle Chauvet, Yolanda Massieu, Yolanda Castañeda y Rosa Elvia Barajas	

El tratamiento biológico de aguas residuales: ¿demanda social o coyuntura política? . . . . .	201
Rosalba Casas	
Consideraciones sobre la aplicación de la biotecnología vegetal en el sureste de México . . . . .	219
Amarella Eastmond	
Efecto socioeconómico de la biotecnología en el cultivo de la papa: el caso de Cuba . . . . .	235
Luis Lago Castro	
Aplicaciones de la biotecnología a la floricultura de México: efectos en el empleo . . . . .	253
Yolanda Massieu, Michelle Chauvet, Yolanda Castañeda y Rosa Elvia Barajas	
Avances y repercusiones de la biotecnología en la producción de café . . . . .	281
Idolina Velázquez S.	
Potencialidades de la biotecnología para la producción de tomate . . . . .	301
Argelia Lorence Quiñones	
COMENTARIOS . . . . .	319
Oportunidades para la aplicación de la biotecnología . . . . .	321
Alejandro Blanco	
La biotecnología agrícola . . . . .	327
Héctor Lozoya Saldaña	
POLÍTICA BIOTECNOLÓGICA: ELEMENTOS PARA SU DEFINICIÓN . . . . .	337
La biotecnología en Chile y las experiencias de su aplicación . . . . .	339
Gonzalo Arroyo	
Las políticas de promoción de la ciencia y la tecnología: el caso de la biotecnología . . . . .	363
Raúl Conde, Rosa Luz González y Juvencio Wing	
Importancia de la reflexión prospectiva en el desarrollo biotecnológico . . . . .	385
José Luis Solleiro, Rosa Luz González y Silvia Almanza	
COMENTARIOS . . . . .	403
Puntos críticos en el establecimiento de políticas científicas: el caso de la biotecnología . . . . .	405
Miguel Ángel Campos	
Prospectiva y planeación para la biotecnología . . . . .	413
Leonel Corona	
La importancia socioeconómica de la biotecnología . . . . .	419
Arturo Bonilla	