

CONTENIDO

Prólogo	vii
Introducción	
<i>Julie M. Feinsilver</i>	ix
La perspectiva de la Organización Panamericana de la Salud	
<i>Alberto Pellegrini Filho</i>	xv
La perspectiva del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura	
<i>Enrique Alarcón</i>	xvii
I. CONEXIONES EMERGENTES ENTRE LA BIODIVERSIDAD Y LA BIOTECNOLOGÍA: MODELOS DE PROSPECCIÓN QUÍMICA	
El Instituto Nacional de Biodiversidad de Costa Rica	
<i>Ana Sittenfeld</i>	3
Prospección química: una visión general del Programa Internacional de Grupos de Cooperación sobre Biodiversidad	
<i>Francesca T. Grifo</i>	12
La bioprospección en la era de la información: un análisis crítico de las iniciativas de conservación asociadas con el descubrimiento de nuevos fármacos	
<i>Ignacio H. Chapela</i>	29
Andes Pharmaceuticals, Inc.: un nuevo modelo para la prospección de la diversidad biológica	
<i>Edgar J. Asebey</i>	50
Anexo I. Tipología de algunas experiencias relativas a la bioprospección	72
Anexo II. Beneficios de la colaboración para el país de origen	80

II. EL NEXO ENTRE LA BIODIVERSIDAD Y LA BIOTECNOLOGÍA EN FARMACOLOGÍA Y AGRICULTURA

El descubrimiento de medicamentos y la diversidad biológica:
colaboraciones y riesgos en el descubrimiento de nuevos productos
Lynn Helena Caporale y Mary Frances Dermody 83

Biodiversidad y biotecnología: aproximaciones al desarrollo
agrícola sostenible
*Marcio Elias Ferreira, Maria José Amstalden Sampaio y Marcio
de Miranda Santos* 102

III. POLÍTICA Y PLANES DE ACCIÓN

De las plantas medicinales a los productos farmacéuticos naturales:
la mercantilización de la naturaleza
José de Souza Silva 117

Evaluación de las opciones de política internacional y del país anfitrión
para la prospección bioquímica
Anthony Artuso 140

IV. EVALUACIÓN ECONÓMICA DE LA BIODIVERSIDAD

Valoración económica de la biodiversidad para la agricultura
Robert E. Evenson 165

Análisis económico de la biodiversidad como fuente de
productos farmacéuticos
Anthony Artuso 179

V. PROBLEMAS LEGALES: DERECHOS DE PROPIEDAD INTELLECTUAL Y CONTRATOS

Cuestiones legales: contratos, propiedad intelectual y otros derechos
de propiedad
Carlos Manuel Rodríguez Echandi 197

El conocimiento autóctono y la propiedad intelectual: hacia la compensación
equitativa
Edgar J. Asebey 205

Análisis económico de los convenios contractuales para la prospección
bioquímica
Anthony Artuso 215

VI. EPÍLOGO

Resumen, conclusiones y opciones de política
Julie M. Feinsilver e Ignacio H. Chapela 229

**Comentario: ¿llevará la prospección de la diversidad biológica
para obtener fármacos al descubrimiento del "oro verde"?**
Julie M. Feinsilver e Ignacio H. Chapela 242