

INDICE

Presentación	XIX
Parte I	
Presentaciones de los organismos nacionales de ciencia y tecnología (ONCYT) de los países miembros del convenio Andrés Bello	3
Capítulo I CONACYT-Bolivia	
1. Papel de la ciencia y la tecnología en el desarrollo	
2. Situación de la ciencia y la etnología en Bolivia	4
3. factores que limitan el desarrollo científico y tecnológico de Bolivia	5
Capítulo II CONICYT-Chile	
1. Programas de información	7
2. Fondo de desarrollo tecnológico (Fontect)	
3. Situación actual, problemas y proyecciones	
4. Coordinación con otros fondos	8
5. Seguimiento y monitoreo	
6. Etapas del proceso innovativo	
7. Criterios par el otorgamiento de subsidio	
8. Beneficiarios	
9. Destinatarios de la acción del Fondet	9
10. Formas de participación del sector productivo	
11. Tipos de proyectos financiados por Fondet	10
12. Misión del Fondet	10
13. Tipos de proyectos financiados por Fondet	11
14. Fondos para el financiamiento de la investigación	13
Capítulo III Colciencias-Colombia	15
1. Plan estratégico de formación de recursos humanos	
2. Líneas de acción	
3. Plan de acción 1997-2001	21
4. Innovación y desarrollo empresarial	23
5. Apoyo a programas regionales	26
6. Realizaciones programas regionales de ciencia y tecnología, 1995-1996	27
8. Formación del capital humano	
9. Modernización del sistema de financiamiento	
10. Articulación del sistema nacional de formación profesional con el sistema nacional de innovación	28
11. Operación del sistema integrado de financiamiento de desarrollo tecnológico	
Capítulo IV Senacyt-Ecuador	
1. Apoyo a la formación y capacitación de recursos humanos en C y T	29
2. Programas de acción	
3. Programa de ciencia	
4. Programas de capacitación	30
5. Áreas prioritarias	31

6. Estudios de postgrado	
7. Maestrías nacionales	
8. Estudios en el exterior	32
9. Capacitación de corta duración	33
10. Capacitación practica	
11. Maestría en gestión tecnológica	34
Capítulo V	
Cicyt-España	35
1. Mecanismos e instrumentos de la transferencia de tecnología en España	
2. Antecedente histórico del soporte a la transferencia de tecnología en España	38
3. Instrumento del Pacti	41
4. Nuevos instrumentos de la III fase del plan nacional de I+D	45
5. Conclusiones	47
Capítulo VI	
Senacyt-Panamá	
1. Perspectiva institucional de la secretaria nacional de ciencia, tecnología e innovación	49
2. Programas, proyectos y acciones	50
3. Programa de apoyo a la investigación, desarrollo tecnológico e innovación del sector empresarial	51
4. Programa 2003 para la formación de investigadores	52
5. Programa de estímulos a investigadores	
6. Retos hacia el futuro	53
Capítulo VII	55
Concytec-Perú	
1. Misión del consejo nacional de ciencia y tecnología	56
2. Visión del consejo nacional de ciencia y tecnología	
3. Rol catalizador e integrador para el desarrollo y la seguridad humana	57
4. Ámbito del desarrollo integral	59
5. Autopista de la información	60
6. Línea de política de gestión	63
7. Ciclo de la integración y el desarrollo	64
8. Conclusiones	65
9. Recomendaciones	66
Capítulo VII	
Conicyt-Venezuela	
1. Los propósitos del consejo nacional de ciencia y tecnología en el Trienio	67
2. Líneas estratégicas por área programática	
3. Apoyo directo al sistema nacional de Posgrados	
4. Fomento a la investigación científica	68
5. Desarrollo de un sistema de publicaciones científica de calidad	
6. Culminación del programa de nuevas tecnologías	
7. Papel y acciones del oncita en el tema de ciencia y tecnología para el desarrollo nacional	69
8. Líneas estratégicas por área programática	
9. Fomentos al desarrollo de capacidades tecnológicas en el aparato	70

productivo 10. Desarrollo y fortalecimiento de sistemas y servicios de información 11. Orientación de la investigación social hacia la solución de problemas prioritarios	
12. Orientación de la investigación social hacia la solución de problemas de las regiones 13. Desarrollo de ventajas cooperativas a través de alianzas internacionales 14. Ampliación del espacio de dialogo con la sociedad	71
15. Modernización y uso optimo de la infraestructura para la investigaron y el desarrollo	72
Parte II Presentaciones de las universidades de los países del convenio Andrés Bello	75
Capitulo IX 1. Introducción	
2. Situación actual de la investigación científica	76
3. Visión e imagen objetivo de la universidad mayor de San Simon en el campo de la investigación científica y tecnológica	78
4. Fortalezas y debilidades de la investigación científica y tecnológica en la universidad mayor de San Simon	79
5. Líneas de acción y estrategias para el desarrollo de la investigación científica y tecnológica	80
6. Fortalecimiento de recursos humanos para la la investigación científica y tecnológica	81
7. Formación de recursos humanos para la la investigación científica y tecnológica	84
8. Vinculación-universidad-empresa: programa Getec	87
9. Actividades de la red Getec	
10. Programa de incentivos a la investigación y producción científica	91
11. Innovación, investigación y trasferencia tecnológica	92
12. Sistema de información científica y tecnológica	95
13. Conocimiento, Cambio y desarrollo social	97
14. Popularización y mejoramiento de le enseñanza de la ciencia	99
15. Biodiversidad, recursos naturales y habitad	101
16. Financiamiento del plan de desarrollo científico y tecnológico	104
17. Propuesta para la organización de una red interuniversitaria de cooperación y de gestión científica y tecnológica entre los países miembros del convenio Andrés Bello	105
Capitulo X Universidad del Valle-Colombia Vinculación empresa-universidad: experiencias exitosas	115
Capitulo XI Universidad de concepción-Chile Desarrollo de mecanismos articuladores para la transferencia de tecnología	133
Capitulo XII La escuela politécnica del litoral y sus sistema de vinculación con el sector productivo-Ecuador	157

1. El contexto productivo de la costa ecuatoriana a fines de los años 50	
2. El decreto de creación de la escuela politécnica del litoral	
3. La oferta de profesionales	158
4. El fortalecimiento de las relaciones con el sector productivo	161
5. Mecanismos de vinculación con el sector productivo	162
6. Aspecto legal de la vinculación	171
7. Conclusiones	172
Capítulo XIII	
La universidad politécnica de Valencia-España	173
Introducción	
1. Marco de referencia	174
2. Antecedentes históricos	179
3. Objetivos	180
4. Estrategias	182
5. Resultados obtenidos y conclusiones	186
Anexo. La experiencia del centro de transferencia de tecnología de la universidad politécnica de Valencia	191
Personal	204
Indicadores del grado de actividad administrativa	205
Capítulo XIV	
La universidad de Panamá-Panamá	207
Relación universidad-empresa: Universidad de Panamá	
Capítulo XV	
La universidad de los Andes-Venezuela	213
1. Relaciones universidad de los Andes-sector productivo y su impacto sobre los derechos intelectuales: el caso	
2. El laboratorio de fenómenos interfaciales y recuperación de petróleo (FIRP)	219
3. Política organizacional y estrategia	227
4. Cooperación nacional e internacional	229
5. Conclusiones	
6. Recomendaciones	235
Capítulo XXII	
Universidad nacional mayor de San Marcos-Perú	237
Capítulo XVII	
Universidad nacional de Trujillo-Perú	243
Universidad y empresa	
Universidad nacional de Trujillo	248
Universidad y sector productivo	
Inversión en investigación y desarrollo (I+D) 1997	250
Prioridades en el campo de la investigación y la transferencia tecnológica	251
Capítulo XVIII	
Universidad nacional agraria la Molina-Perú	
1. Experiencias de vinculación empresa-Universidad en la universidad nacional agraria la Molina	253
2. La fundación para el desarrollo agrario (FDA) de la universidad nacional agraria la Molina	258
Parte III	
Conclusiones y recomendaciones del tercer encuentro de	275

<p>presidentes de los organismos nacionales de ciencia y tecnología (ONCYT) y primer encuentro de rectores de las universidades de los países del convenio Andrés Bello</p> <p>Capítulo XIX</p> <p>Conclusiones y recomendaciones</p>	
Anexos	
<p>Anexos 1</p> <p>Programa de ciencia y tecnología del convenio Andrés Bello para el cuatrienio 1996-2000</p> <p>A. Programa de ciencia y tecnología del convenio Andrés Bello para el cuatrienio 1996-2001</p>	281
<p>Anexos 2</p> <p>Programa del tercer encuentro de presidentes de los organismos nacionales de ciencia y tecnología (ONCYT) y encuentro de rectores de universidad de los países miembros del convenio Andrés Bello</p> <p>A. Tercer encuentro de los presidentes de los organismos nacionales de ciencia y tecnología y encuentro de rectores de universidad de los países miembros del convenio Andrés Bello</p>	299
B. Encuentro de rectores de universidad de los países miembros del convenio Andrés Bello	304
C. Agenda	309
<p>Anexo 3</p> <p>Lista y directorio de participantes</p> <p>Tercer encuentro de los presidentes de los organismos nacionales de ciencia y tecnología y primer encuentro de rectores universidades de los países miembros del convenio Andrés Bello</p>	313
<p>Anexo 4</p> <p>Palabras del doctor Pedro Henríquez Guajardo, secretario ejecutivo del convenio Andrés Bello</p> <p>Discurso del doctor Pedro Henríquez Guajardo, secretario ejecutivo del convenio Andrés Bello en el tercer encuentro de presidentes de los organismos nacionales de ciencia y tecnología Oncyt y encuentro de rectores de universidades de los países del convenio Andrés Bello</p>	319
<p>Anexo 5</p> <p>Acuerdos del primer encuentro del presidente de los organismos nacionales de ciencia y tecnológica (ONCYT) de los países del convenio Andrés Bello</p> <p>Acuerdo No 1</p> <p>Acuerdo No 2</p>	325
Acuerdo No 3	326
Acuerdo No 4	327
Acuerdo No 5	328
Acuerdo No 6	
Acuerdo No 7	329
Acuerdo No 8	330
Acuerdo No 9	331
Acuerdo No 10	332
<p>Anexo 6</p> <p>Conclusiones y líneas programáticas, proyectos o acciones recomendadas por el segundo encuentro de presidentes de los</p>	333

organismos nacionales de ciencia y tecnología (ONCYT) de los países miembros del convenio Andrés Bello Cochabamba, Bolivia, 8 y 9 de junio de 1995	
A. Conclusiones del segundo encuentro de presidentes de los organismos nacionales de ciencia y tecnología (ONCYT) de los países del convenio Andrés Bello	
B. Líneas pragmáticas, proyectos o acciones recomendadas por el segundo encuentro de presidentes de los organismos nacionales de ciencia y tecnología (ONCYT) de los países del Convenio Andrés Bello	335
Anexo 7	
La organización de la ciencia y la etnología en Cuba	339
1. Estructura institucional	
2. Marco legal	343
3. Los organismos y entidades ejecutoras de I+D	344
4. Principales organismos de servicios científicos y tecnológicos	346
5. datos del organismo nacional de ciencia y tecnología	347
6. La formación de jóvenes investigadores en Cuba	351