

INDICE

Prologo	3
Resumen ejecutivo	7
1. Introducción	27
2. Contexto económico y social	35
3. Indicadores de ciencia y tecnología	39
4. Indicadores de tecnologías de información y comunicación (TIC)	43
5. Caracterización del SNCTI de Chile	47
6. Caracterización del SNCTI de Colombia	55
7. Caracterización del SNCTI de Uruguay	67
8. Caracterización del SNCTI de Venezuela	77
9. Resumen de la caracterización de los SNCTI en los cuatro países	85
10. Conclusiones sobre la revisión de los SNCTI en Chile, Colombia, Uruguay y Venezuela	93
10.1. Condiciones macroeconómicas y sociales	
10.2. Marco ilegales e incentivos. Acuerdos internacionales	94
10.3. Marco institucional: organismos públicos que congestionan políticas relacionadas con el SNCTI	95
10.4. Sector científico y académico	96
10.5. Vinculaciones del sector académico-científico con el sector empresarial	97
10.6. Metrología y calidad	
10.7. Protección a la propiedad intelectual	98
10.8. Sistemas de financiamiento	
10.9. Servicios de información, de apoyo tecnológico y de asistencia	99
10.10. sector empresarial (PYMES)	100
10.11. Funcionamiento, coordinación y articulación de los SNCTI	101
11. Principales problemas que obstaculizan desarrollo de actividades de Ciencia, Tecnología e innovación en los países estudiados	
11.1. Problemas típicos para el desarrollo de ciencia, la tecnología y la innovación	103
11.2. obstáculos para el desarrollo, asimilación y utilización de las tecnologías de información y comunicaron (TIC)	105
12. Apreciamos Sobre la situación de los SNCTI en cada país (resultados de entrevista y encuesta)	107
12.1. Chile	108
12.1.1. Principales problemas o nudos críticos	109
12.1.2. experiencias exitosas	113
12.1.3. Resumen de las recomendaciones recogidas	115
12.1.4. Resumen de conclusiones	119
12.2. Colombia	121
12.2.1. Principales problemas o nudos críticos	122
12.2.2. Experiencias exitosas	126
12.2.3. Resumen de las recomendaciones recogidas	129
12.2.4. Resumen de conclusiones	130
12.3. Uruguay	132
12.3.1. Principales problemas o nudos críticos	133
12.3.2. Experiencias exitosas	136

12.3.3. Resumen de las recomendaciones recogidas	139
12.3.4. Resumen de conclusiones	143
12.4. Venezuela	146
12.4.1. Principales problemas o nudos críticos	157
12.4.2. Experiencias exitosas	160
12.4.3. Resumen de las recomendaciones recogidas	161
12.4.4. Resumen de conclusiones	162
13. Consideraciones finales y recomendaciones	169
Fuentes, referencias y bibliografía	189
Anexo: Formato de la encuesta elaborada	205