

INDICE

1. INTRODUCCION	6
2. OBJETIVO	7
2.1 Objetivo General	7
3. REVISION BIBLIOGRAFICA	8
3.1 Indicadores de biotecnología internacionales	8
3.1.2 OCDE y los indicadores de biotecnología	8
3.1.2 Indicadores de Biotecnología en Latinoamérica	11
3.1.3 Biotecnología aplicada a sectores	13
3.2 Indicadores de Biotecnología en Chile	14
4. METODOLOGIA Y RESULTADOS	18
4.1 Metodología	18
4.2 Resultados	19
4.2.1 Análisis de indicadores de biotecnología aplicados en experiencias internacionales.....	19
4.2.2 Análisis nacional de indicadores en biotecnología	22
4.3 Definición de indicadores aplicables en Chile	27
4.4 Propuesta de indicadores de impacto a ser utilizados en proyectos de innovación biotecnológica financiado por fondos públicos.....	32
4.5 Aplicación de los indicadores propuestos para la medición de impacto de proyectos financiados por fondos públicos	37
5. CONCLUSIONES	42
6. BIBLIOGRAFIA	46
7. ANEXOS	47
7.1 Indicadores de la OCDE	47
7.2 Indicadores de países de la OEA	54

INDICE DE TABLAS

TABLA 1: INDICADORES DE LA OCDE Y FUENTES DE INFORMACION EN CHILE	16
TABLA 2: INDICADORES DE DESARROLLO	19
TABLA 3: INDICADORES DE APLICACIÓN Y USO DE LA BIOTECNOLOGÍA	19
TABLA 4: INDICADORES ECONOMICOS.....	20
TABLA 5: INDICADORES DE IMPACTO SOCIAL	20
TABLA 6: INDICADORES DE DESARROLLO EN CENTRO DE I+D PAISES DE LA OEA	21
TABLA 7: CENTROS O UNIDADES DE INVESTIGACION EN CHILE	25
TABLA 8: MATRIZ DE INDICADORES E INFORMACION DISPONIBLE.....	27
TABLA 9: MATRIZ DE INDICADORES GLOBALES EN BIOTECNOLOGIA EN CHILE.....	28
TABLA 10: MATRIZ DE INDICADORES GLOBALES EN BIOTECNOLOGIA ROJA EN CHILE.....	29
TABLA 11: MATRIZ DE INDICADORES GLOBALES EN BIOTECNOLOGIA VERDE EN CHILE.....	30
TABLA 12: MATRIZ DE INDICADORES GLOBALES EN BIOTECNOLOGIA AZUL EN CHILE.....	31
TABLA 13: MATRIZ DE INDICADORES PROPUESTOS QUE CONTRIBUYEN A LA CONSTRUCCION DE INDICADORES GLOBALES EN BIOTECNOLOGIA EN CHILE.....	36
TABLA 14: MATRIZ DE INDICADORES PROPUESTOS QUE CONTRIBUYEN A LA CONSTRUCCION DE INDICADORES GLOBALES EN BIOTECNOLOGIA EN CHILE. APLICACIÓN DEL CASO DE PROYECTO DEL SECTOR FORESTAL	41

INDICE DE FIGURAS

FIGURA 1. DISTRIBUCION DEL SECTOR BIOTECNOLOGICO EN CHILE	17
FIGURA 2: ESQUEMA DE FUENTES DE INFORMACION	22
FIGURA 3: PROYECTOS DE BIOTECNOLOGÍA FINANCIADOS POR INNOVA CHILE POR AÑO	23
FIGURA 4: PROYECTOS DE BIOTECNOLOGÍA FINANCIADOS POR INNOVA CHILE POR SECTOR.....	23