

INDICE

I.	Resumen	4
II.	Introducción	5
III.	Objetivos	7
IV.	Revisión Bibliográfica	8
V.	Metodología	20
VI.	Resultados	23
6.1.	Definición de la Oferta de Valor de BIOTECZA	24
6.1.1	Líneas de Investigación definidas para el Centro	24
6.2.	Definición de Demandas de Conocimiento Científico y Tecnológico, asociado a problemáticas para la producción agrícola y acuícola, de la Región de Coquimbo.	26
6.2.1.	Generación de Contexto	27
6.2.2.	Estudio de Oportunidades de Mercado, y Demanda por productos y Servicios Biotecnológicos en la región de Coquimbo.	28
6.3.	Definición de la Cadena de Valor de la generación de Conocimiento.	32
6.3.1.	Redes Territoriales	35
6.3.1.1.	Sector Empresarial (de impacto de las tecnologías)	36
6.3.1.2.	Empresas intermediarias y/o Brokers Tecnológicos	37
6.3.1.3.	Agencias Públicas	37
6.3.1.4.	Otros Centros de Investigación y Universidades	38
6.3.2.	Modelo de Gestión del Conocimiento de BioTecZA	39
6.3.2.1.	Generación de IDEAS	39
6.3.2.2.	Transformación de IDEAS en CONOCIMIENTO	41
6.3.2.3.	Transferencia del Conocimiento	44
6.3.3.	Proceso de Comercialización de Tecnologías	48
VII.	Conclusiones	51

INDICE DE TABLAS

Tabla 1:	Oferta de valor de BioTecZA	24
Tabla 2:	Mapa de Oportunidades en Sector Agrícola	30
Tabla 3:	Mapa de Oportunidades en Sector Acuícola	31

INDICE DE FIGURAS

Figura 1.	Modelo de Gestión del Conocimiento de BioTecZA	33
Figura 2.	Diagrama de la Cadena de Valor de la Generación de Conocimiento de BioTecZA	34
Figura 3.	Flujo de Demandas de Redes Territoriales	36

ANEXOS

Anexo 1.	Bibliografía	54
Anexo 2.	Análisis cualitativo de los Resultados de Situación base de Necesidades y Demandas de Conocimiento Científico y Tecnológico, asociado a problemáticas para la producción agrícola y acuícola, de la Región de Coquimbo	57
Anexo 3.	Entrevista aplicada a los sectores empresariales de las regiones de Atacama y Coquimbo (Sectores agrícola y acuícola).	68
Anexo 4.	Contexto General de la Industria Biotecnológica en Chile	69
Anexo 5.	Listado de Empresas Biotecnológicas de Chile asociadas al sector agrícola	72
Anexo 6.	Listado de Empresas Biotecnológicas de Chile asociadas al sector acuícola	74
Anexo 7.	Análisis del entorno económico del territorio de impacto de BioTecZA (Centro Norte de Chile)	76