

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

<b>RESUMEN</b>		<b><u>Página</u></b>
<b>I.</b>	<b>INTRODUCCIÓN</b>	1
1.1.1	Objetivos generales	2
1.1.2	Objetivos específicos	2
1.2	Hipótesis	2
<b>II.</b>	<b>REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	
2.1	Antecedentes generales	3
2.2	¿Qué es la Biotecnología?	4
2.3	¿Por qué modificar organismos vegetales?	4
2.4	Plantas transgénicas	4
2.5	Modificaciones genéticas de resistencia a herbicidas y a plagas	6
2.5.1	Plantas resistentes a herbicidas	6
2.5.2	Plantas resistentes a plagas	7
2.6	Impactos ambientales del cultivo de semilla de maíz transgénico en Chile	8
2.7	Normativas de los OGM en Chile	8
2.8	Producción mundial de los cultivos transgénicos	9
2.9	Importancia del maíz para grano en Chile	14
2.9.1	Producción nacional	14
2.9.2	Principales usos y productos	14
2.9.2	Precios	15
2.10	Importancia de la producción de semilla de maíz transgénico y convencional en Chile	16
2.10.1	Exportaciones de semilla de maíz	17
2.10.2	Producción nacional de semillas maíz	19
2.11	Impacto económico de cultivos transgénicos	20

<b>III.</b>	<b>MATERIALES Y MÉTODOS</b>	
3.1	Materiales	22
3.2	Metodología	22
3.2.1	Desarrollo de actividades	22
<b>IV.</b>	<b>RESULTADOS Y DISCUSIÓN</b>	
4.1	Antecedentes Generales	25
4.2	Análisis de los costos de producción de semilla de maíz convencional y transgénico	27
4.2.1	Preparación de suelo y Labores de siembra	27
4.2.2	Otras labores	27
4.2.3	Mano de obra	28
4.2.4	Insumos	29
4.2.5	Costos Totales	30
4.3	Análisis de los Márgenes Brutos para semillas de maíz convencional y transgénico	31
<b>V.</b>	<b>CONCLUSIONES</b>	36
<b>VI.</b>	<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	38
<b>VII.</b>	<b>ANEXOS</b>	41