

ÍNDICE

	Página
1. INTRODUCCIÓN	1
2. OBJETIVO	2
3. REVISIÓN BIBLIOGRAFICA	3
3.1 Daños causados por las crecidas del río Mataquito en el sector El Corazón	3
3.2 Definición de ribera y erosión fluvial	4
3.3 Rol de las obras de defensas fluviales	5
3.4 Características generales del genero <i>salix</i>	7
3.5 Actividades de un proyecto de forestación de riberas	8
3.6 Metodologías de establecimiento de una cobertura vegetal en zonas de riberas	9
3.6.1 Módulos de plantaciones mixtas	9
3.6.2 Plantación de fajinadas	10
3.6.3 Empalizadas vivientes	10
3.6.4 Enrejados vivientes	11
3.6.5 Entramado Krainer	11
3.7 Experiencias de forestación de riberas en Chile	12
4.- METODOLOGÍA	
4.1 Ubicación geográfica de la zona de estudio	15
4.2 Características generales de la zona	16
4.3 Delimitación del área a forestar	17
4.4 Elección de tres alternativas de forestación	18
4.5 Comparación técnico – económica de las alternativas	19

5.- PRESENTACIÓN, ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS	
5.1 Descripción de los métodos de forestación de cada alternativa	21
5.1.1 Biotécnica 1	21
5.1.2 Biotécnica 2	22
5.1.3 Biotécnica 3	22
5.2 Costos de las Alternativas	24
5.3 Comparación técnico-económica de las alternativas	25
5.3.1 Complejidad del método	25
5.3.2 Densidad de plantación	26
5.3.3 Comparación de costos	26
6.- CONCLUSIONES	28
7.- BIBLIOGRAFÍA	30
8.- APENDICES	34
INDICE DE TABLAS	iii
INDICE DE FIGURAS	iii
RESUMEN	iv
SUMMARY	v

ÍNDICE DE CUADROS

	Página
Cuadro.1 Costos de cada biotécnica	24
Cuadro.2 Número de plantas por metro cuadrado por biotécnica	26

ÍNDICE DE FIGURAS

	Página
Figura 1. Plano de ubicación del sector El Corazón	15
Figura 2. Ubicación de obras civiles existentes	17
Figura 3. Gráfico de costos por hectárea	27