

INDICE

1.	INTRODUCCIÓN	1
1.1.	Hipótesis	3
1.2.	Objetivo general	3
1.3.	Objetivos específicos	3
2.	REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	4
2.1.	Programa SIRSD-S	4
2.1.1.	Antecedentes del SIRSD-S	4
2.1.2.	Objetivos del programa	5
2.1.3.	Definición de usuarios	5
2.1.4.	Componentes del programa	6
2.2.	Degradación de suelos	7
2.2.1.	Degradación de suelos en Chile	7
2.3.	Ecuación Universal de Pérdida de Suelo	7
2.4.	Sistemas de Información Geográfica	8
3.	MATERIALES Y MÉTODOS	10
3.1.	Descripción del área de estudio	10
3.1.1.	Región del Biobío	10
3.1.2.	Región de la Araucanía	11
3.1.3.	Región de Los Lagos	12
3.2.	Obtención de la información base	13
3.2.1.	Agricultores encuestados	13
3.2.2.	Análisis de la ecuación universal de pérdida de suelo	14
3.2.3.	Estimación de los factores del USLE	16
3.3.	Análisis de los datos	19
4.	RESULTADOS	20
4.1.	Cuantificación de la erosión a través de los factores de USLE	20
4.2.	Comparación de la erosión potencial entre beneficiarios y grupo control	26
4.3.	Análisis de la pérdida de suelo potencial de los agricultores	28
4.4.	Prácticas y tecnologías utilizadas por los agricultores	31
5.	DISCUSIÓN	33
6.	CONCLUSIONES	37
7.	BIBLIOGRAFIA	38