

Tabla de Contenido

1. Introducción	1
1.1. Introducción y Motivación	1
1.2. Objetivos	3
2. Antecedentes	4
2.1. Caracterización de la Cuenca	4
2.2. Convenio de ENDESA-Riego	7
2.3. Modelo Operacional de la cuenca Maule Cordillerano	10
2.4. Reglas de Operación de Embalses	12
3. Diagnóstico Situación Actual y Futura Proyectada sin Cambios al Convenio	16
3.1. Datos Observados Situación Actual Período Histórico	16
3.2. Comportamiento de Modelos GCM en Período Histórico y Futuro	19
3.3. Modelación de la Situación sin Cambios en Período Futuro	22
4. Propuesta de Soluciones y Modelación de Alternativas	30
4.1. Alternativa 1	32
4.2. Alternativa 2	37
4.3. Alternativa 3	41
5. Análisis y Discusión de Soluciones	45
6. Conclusiones y Trabajo Futuro	63
Bibliografía	66
Anexos	68
A. Modelo WEAP	68
B. Modelo PYTHON	69
C. Anexo F2 del PEGH	70