

TABLA DE CONTENIDO

1	INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS	1
1.1	INTRODUCCIÓN	1
1.2	OBJETIVO GENERAL	1
1.3	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	1
2	MARCO TEÓRICO	3
2.1	CAMBIO CLIMÁTICO.....	3
2.2	HERRAMIENTAS PARA EL ESTUDIO DEL CAMBIO CLIMÁTICO.....	5
2.3	RESULTADOS DE ESTUDIOS EN CHILE MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE MÉTODOS DE ESCALAMIENTO.....	6
3	DESCRIPCIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO	8
4	DATOS Y MÉTODOS	10
4.1	FORZANTES METEOROLÓGICAS.....	10
4.2	ESCALAMIENTO ESTADÍSTICO	11
4.2.1	Interpolación espacial	11
4.2.2	Corrección de sesgos.	11
4.3	MODELACIÓN HIDROLÓGICA	12
4.4	VALOR AGREGADO	15
5	RESULTADOS	16
5.1	FORZANTES METEOROLÓGICAS.....	16
5.1.1	Análisis de las simulaciones de temperatura	16
5.1.2	Análisis de las simulaciones de precipitación	21
5.2	MODELACIÓN HIDROLÓGICA	29
5.2.1	Calibración y Validación	29
5.2.2	Proyecciones de cambio hidrológico.....	32
6	DISCUSIONES	37
6.1	FORZANTES METEOROLÓGICAS.....	37
6.1.1	Temperatura.....	37
6.1.2	Precipitación	37

6.2	MODELACIÓN HIDROLÓGICA	39
7	CONCLUSIONES	41
8	BIBLIOGRAFÍA	43
9	ANEXOS	45