

TABLA DE CONTENIDO

1	Introducción	1
1.1	Formulación del trabajo	1
2	Descripción del problema	4
2.1	Objetivos	4
2.1.1	Objetivo General	4
2.1.2	Objetivos Específicos	4
3	Marco Geológico e hidrogeológico	5
3.1.1	Rocas Estratificadas	9
3.1.2	Depósitos no consolidados	9
3.2	Hidrogeología de la VI Región	10
3.2.1	Unidad I: permeabilidad baja a nula	11
3.2.2	Unidad II: permeabilidad alta a media	11
3.2.3	Unidad III: permeabilidad alta	12
3.2.4	Acuífero Cachapoal	14
3.2.5	Acuífero Tinguiririca	15
3.3	Medio físico y natural	16
4	Metodología	18
4.1	Revisión Bibliográfica	18
4.2	Trabajo en terreno	18
4.2.1	Medición del nivel estático, la temperatura y la conductividad eléctrica	19
4.2.2	Mediciones geofísicas	20
4.3	Tratamiento y análisis de datos	25
4.3.1	Estimación de los parámetros elásticos	25
4.3.2	Estimación de la demanda térmica asociada a cultivos y viviendas	26
5	Resultados	29
5.1	Parámetros elásticos	29
5.2	Nivel estático	37
5.3	Temperatura y conductividad eléctrica	40
5.4	Prospección geofísica	48
6	Discusiones	57
7	Conclusiones	61
8	Bibliografía	64
9	Anexo	69
	Interpolación de cotas hidráulicas	69