

Tabla de Contenido

1.	Agradecimientos	ii
2.	Introducción	1
3.	Metodología y Marco Teórico.....	5
	3.1 Métodos para calcular la Recarga.....	5
	3.2 Método Balance de Cloruros	8
	3.3 Método Ley de Darcy	9
	3.4 Método Escurrimiento Promedio Mínimo Mensual	9
	3.5 Balance hídrico.....	12
	3.5.1 Cálculo de componentes de la recarga en el método de balance hídrico	13
4.	Recopilación de antecedentes	15
	4.1 Geomorfología.....	16
	4.1.1 Morfoestructuras principales	16
	4.2 Clima y uso de suelos	18
	4.3 Geología Regional.....	19
	4.3.1 Unidades Rocosas.....	22
	4.3.2 Depósitos no consolidados	24
	4.3.3 Rocas intrusivas.....	25
	4.3.4 Estructuras principales.....	25
5.	Resultados y Discusiones	26
	5.1 Caracterización hidrológica e hidrogeológica de la cuenca de Cauquenes 26	
	5.1.1 Cuencas Hidrográficas.....	26
	5.1.2 Definición del Sector hidrogeológico de aprovechamiento común Cauquenes	28
	5.1.3 Precipitaciones.....	29
	5.1.4 Identificación de pozos de monitoreo del nivel freático	33
	5.1.5 Registro de Caudales	34
	5.2 Estimación de Recarga Potencial.....	39
	5.2.1 Cálculo de la recarga potencial mediante el método Balance Hídrico	39
	5.2.2 Cálculo de la recarga potencial mediante el método MoMLRr....	45

5.2.3 Comparación de resultados de estimación de recarga potencial 48

6.	Conclusiones y Recomendaciones	50
7.	Bibliografía	51
8.	Anexo.....	57
	Anexo A:.....	57
	Anexo B.....	59
	Anexo C	67
	Anexo C.1	67
	Anexo C.2	68
	Anexo C.3	70
	Anexo D	71
	Anexo D.1	71
	Anexo D.2	73
	Anexo D.3:	74
	Anexo D.4	75