Tabla de Contenido

1.	\mathbf{Intr}	oducción
	1.1.	Motivación
	1.2.	Objetivos
	1.3.	Estructura del informe
2.	Mai	co Teórico
		Historia de la zona
	2.2.	Breve introducción a la cosmovisión mapuche
	2.3.	Reconstrucción de caudales utilizando anillos de árboles
	2.4.	Modelos de Circulación General
		Escalamiento estadístico
	2.6.	Modelación Hidrológica
	2.0.	2.6.1. Modelo Variable Infiltration Capacity (VIC)
		2.6.2. Balance Hídrico Nacional 2018
	2.7.	Sobre la Industria Forestal y el Bosque Nativo
	2.8.	Sociohidrología
	2.0.	bocionarologia
3.	Don	ninio de Estudio
	3.1.	Características de la cuenca
		3.1.1. Información climática
		3.1.2. Información hidrológica
4.	Dat	os y Métodos
		Datos
	4.2.	Metodología
		4.2.1. Generación de forzantes meteorológicas para el modelo VIC
		4.2.1.1. Escalamiento espacial de precipitación y temperatura
		4.2.2. Desagregación temporal
		4.2.2.1. Estimación de precipitación
		4.2.2.2. Estimación de temperatura
		4.2.2.3. Estimación de humedad relativa y velocidad del viento
		4.2.3. Generación de Simulaciones
		4.2.3.1. Definición de escenarios
		4.2.3.2. Determinación de parámetros vegetacionales
		4.4.3.4. Determination de parametros vegetacionales

		4.2.4. Comparación con series Dendrocronológicas	48
		4.2.5. Análisis de Estacionalidad	49
		4.2.5.1. Change Point Analysis	50
		4.2.6. Regresión Lineal Múltiple	50
		4.2.7. Análisis socio-hidrológico	52
5.	Res	ultados	53
	5.1.	Comparación de Caso 0 con reconstrucción de anomalias	53
	5.2.	Análisis de casos 0, 1, 2.a y 2.b	57
		5.2.1. Análisis de caudales extremos	62
		5.2.2. Ciclo de Caudales Anuales y Curva de Variación Estacional	67
		5.2.3. Análisis de Evapotranspiración	70
	5.3.	Análisis de Tendencias y MRLM	73
	5.4.	Entrevistas	78
6.	Disc	cusión y Conclusiones	81
Bi	ibliog	rafía	85
\mathbf{A}	NEX	os	92
A	nexo	A. Análisis de Simulaciones.	92
		Curvas de Variación Estacional	93
			110
			112
\mathbf{A}	nexo	B. Análisis del predictando	19
		-	119
\mathbf{A}	nexo	C. Transcripción de Entrevistas	23
	C.1.	Entrevista 1	123
	C.2.	Entrevista 2	127
	C.3	Entrevista 3	129