

Tabla de Contenido

1. Introducción	1
1.1. Objetivo General	3
1.2. Objetivos Específicos	3
1.3. Antecedentes	4
1.3.1. Contaminación atmosférica en Chile	4
1.3.2. Modelo nacional proyección de emisiones	5
1.3.3. Modelos Climáticos	10
1.3.4. Proyección de la temperatura y escenarios de cambio climático	11
1.3.5. Estudios de consumo de leña y la integración de la variable temperatura	13
1.3.6. Uso de los Antecedentes en el trabajo de investigación	15
2. Proyección de las Temperaturas	16
2.1. Metodología	16
2.1.1. Definición zonas geográficas	16
2.1.2. Modelo CMIP6	18
2.2. Resultados	19
2.3. Discusión	19
3. Factores de corrección	21
3.1. Metodología	21
3.1.1. Factor de corrección 1	21
3.1.2. Factor de corrección 2	22
3.2. Resultados	27
3.2.1. Factor de corrección 1	27
3.2.2. Factor de corrección 2	28
3.3. Discusión	30
4. Proyección del consumo de leña y las emisiones generadas	34
4.1. Metodología	34
4.2. Resultados	36
4.2.1. Proyección Consumo de leña	37
4.2.2. Proyección Emisiones de MP 2,5	37
4.3. Discusión	40
5. Análisis de Sensibilidad	43
5.1. Metodología	43
5.1.1. Cambio temperatura de confort	43
5.1.2. Cambio aislación térmica	44

5.1.3.	Cambio humedad leña	45
5.2.	Resultados	46
5.2.1.	Cambio Temperatura de confort	46
5.2.1.1.	Factor de corrección	46
5.2.1.2.	Emisiones totales	50
5.2.1.3.	Discusiones Parciales	52
5.2.2.	Cambio en la aislación de la casa	54
5.2.2.1.	Elasticidad de demanda	54
5.2.2.2.	Factor de corrección	55
5.2.2.3.	Emisiones Totales	57
5.2.2.4.	Discusiones Parciales	58
5.2.3.	Cambio en humedad en la madera	60
5.2.3.1.	Elasticidad de demanda	60
5.2.3.2.	Factor de corrección	61
5.2.3.3.	Emisiones totales	63
5.2.3.4.	Discusiones Parciales	64
5.3.	Discusión	65
6.	Reflexiones y proyecciones	67
7.	Conclusiones	70
	Bibliografía	72
	Anexo A.	76
	Anexo B.	78
	Anexo C.	82
	Anexo D.	83
	Anexo E.	86
	Anexo F.	90
	Anexo G.	92
	Anexo H.	96
	Anexo I.	97
	Anexo J.	98