

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	9
1.1. Motivación	9
1.2. Alcance	10
1.3. Objetivos	11
1.3.1. Objetivo General	11
1.3.2. Objetivos Específicos	11
1.4. Estructura	12
2. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	13
2.1. Antecedentes Actuales	13
2.2. Metas dadas por la ciencia	14
2.3. Cambio Climático	16
2.3.1. Calentamiento Global del Planeta	16
2.3.2. Efecto Invernadero	17
2.3.3. Cambio Climático y las Naciones Unidas	19
2.4. Emisiones de gases de efecto invernadero en Chile por Sector	24
2.4.1. Sector Generación Eléctrica y Transporte de Electricidad	26
2.4.2. Sector de Transporte y Urbanismo	28
2.4.3. Sector Comercial, Público y Residencial (CPR)	28
2.4.4. Sector Minerías y Otras Industrias	28
2.4.5. Las Medidas de Mitigación y Curvas de Abatimiento	29
2.5. Sistema Cap and Trade	32
2.6. Estado del arte en modelación de sistemas Cap and Trade	34
3. METODOLOGÍA PROPUESTA	36
3.1. Modelación	37
4. FUNCIONAMIENTO Y RESULTADOS	40

4.1. Evaluación de casos	40
4.2. Análisis de Resultados	43
4.2.1. Escenarios de bajos costos de permisos de emisiones	43
4.2.2. Escenarios de costos medios de permisos de emisiones	60
5. CONCLUSIONES Y TRABAJO FUTURO	
72	
5.1. Conclusiones	72
5.2. Propuesta de trabajo futuro	74
ANEXOS	
75	
A. Precios de combustibles	75
B. Costos de Inversión por Tecnología	77
BIBLIOGRAFÍA	
79	