

# Tabla de Contenido

Capítulo 1.	Introducción .....	1
1.1	Antecedentes.....	1
1.1.1	Cambio Climático .....	1
1.1.2	Institucionalidad ambiental a nivel mundial.....	3
1.1.3	Cambio Climático en Chile .....	4
1.2	¿Por qué es necesaria una metodología de planificación?.....	8
1.3	Definición del caso de estudio .....	9
1.3.1	Caso de estudio a nivel nacional.....	10
1.4	Objetivos y alcances .....	12
1.4.1	Objetivo general.....	12
1.4.2	Objetivos específicos .....	12
1.4.3	Alcances.....	12
1.5	Estado del Arte.....	13
1.5.1	Metodologías de elaboración de Planes de Cambio Climático en Chile .....	13
1.5.2	Metodologías internacionales de composición de planes sectoriales .....	15
1.5.3	¿Qué elementos debe contener una Hoja de Ruta de Cambio Climático?.....	18
Capítulo 2.	Caracterización y representación de la industria agrícola .....	20
2.1	Antecedentes.....	20
2.1.1	Geografía y clima.....	20
2.1.2	División regional, demografía y sector silvoagropecuario .....	21
2.2	Selección de productos representativos .....	25
2.2.1	Selección de productos por macrozonas.....	27
2.3	Generalización de la metodología de selección.....	32
2.4	Reflexiones finales.....	34
Capítulo 3.	Caracterización de procesos productivos.....	37
3.1	Procesos productivos del sector agrícola.....	37
3.1.1	Producción en el campo.....	38
3.1.2	Postcosecha.....	39
3.1.3	Distribución .....	42
3.2	Línea base de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático.....	43
3.2.1	Categorías de Impacto e Indicadores de cuantificación .....	45
3.2.2	Redefinición de alcances para la caracterización del proceso productivo .....	48

3.3	Clasificación de especies según clases representativas seleccionadas .....	53
3.4	Categoría de Impacto: Uso de Agua .....	56
3.4.1	Metodología de cálculo: ecuaciones generales .....	56
3.4.2	Resultados y Discusiones parciales .....	62
3.5	Categoría de Impacto: Intensidad de Emisiones de GEI .....	66
3.5.1	Metodología de cálculo: ecuaciones generales .....	66
3.5.2	Resultados y Discusiones parciales .....	73
3.6	Generalización de la metodología de caracterización de procesos .....	79
3.7	Reflexiones Finales .....	84
Capítulo 4.	Propuesta de medidas de Mitigación y Adaptación .....	89
4.1	Identificación de grupos de interés .....	89
4.2	Proceso de consulta y recopilación de propuestas .....	90
4.2.1	Diseño del proceso de consulta .....	90
4.2.2	Investigación bibliográfica complementaria .....	94
4.3	Resultados y Discusiones parciales .....	94
4.4	Generalización de la metodología de propuesta de medidas .....	100
4.5	Reflexiones finales .....	101
Capítulo 5.	Definición de criterios de evaluación .....	103
5.1	Criterios y subcriterios de evaluación .....	103
5.1.1	Subcriterios .....	103
5.1.2	Caso de estudio .....	107
5.2	Generalización de la metodología de planteamiento y selección de criterios .....	108
5.3	Reflexiones finales .....	110
Capítulo 6.	Jerarquización bajo el Proceso Analítico Jerárquico .....	112
6.1	El Proceso Analítico Jerárquico (PAJ) .....	112
6.1.1	Uso del Proceso Analítico Jerárquico para la composición de Hojas de Ruta .....	113
6.2	Caso de Estudio .....	115
6.2.1	Selección de medidas e indicadores de logro .....	115
6.2.2	Estructura jerárquica del problema .....	116
6.2.3	Valoración de criterios y medidas .....	116
6.2.4	Priorización y síntesis .....	124
6.2.5	Discusiones parciales .....	124
6.3	Generalización de la metodología de jerarquización bajo el Proceso Analítico Jerárquico .....	128
6.4	Reflexiones Finales .....	131

Capítulo 7.	Composición de la Hoja de Ruta.....	133
7.1	Metodología de composición de la Hoja de Ruta .....	133
7.2	Caso de estudio.....	135
7.2.1	Definición de iniciativas, acciones y organismos impulsores.....	136
7.2.2	Calendarización de medidas e hitos de evaluación.....	137
7.2.3	Resultados y Discusiones Parciales.....	139
7.3	Reflexiones Finales.....	150
Capítulo 8.	Generalización de la metodología propuesta.....	151
8.1	Metodología de Composición de Hojas de Ruta de mitigación y adaptación al cambio climático	151
8.2	Discusiones y Reflexiones Finales.....	161
Capítulo 9.	Conclusiones .....	164
Bibliografía .....		166
Anexos .....		181