

## TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN .....	1
CAPÍTULO PRIMERO: EL SISTEMA DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL Y LA EVALUACIÓN AMBIENTAL .....	3
1.1 El Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental.....	3
1.1.1 Principales características del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental ...	3
1.1.2 Principios que recoge el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental .....	7
1.1.2.1 Principios en el mensaje presidencial de la LBGMA y de la ley N° 20.417 .	8
1.1.3 Marco regulatorio del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental.....	12
1.2 Evaluación de Impacto Ambiental .....	15
1.2.1 Instrumentos de Evaluación Ambiental .....	15
1.2.2 Presentación de un EIA a Evaluación de Impacto Ambiental .....	18
1.2.3 El procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental de un EIA.....	19
1.3 Estudio de Impacto Ambiental.....	23
1.3.1 Contenido del Estudio de Impacto Ambiental .....	24
1.3.2 Los planes de medidas de mitigación, reparación y compensación.....	26
CAPÍTULO SEGUNDO: BIODIVERSIDAD, SERVICIOS ECOSISTÉMICOS Y MEDIDAS DE COMPENSACIÓN EN LA EVALUACIÓN AMBIENTAL .....	31
2.1 Biodiversidad y Ecosistemas.....	31
2.1.1 Servicios Ecosistémicos.....	33
2.1.2 Valoración económica de los servicios ecosistémicos.....	35
2.1.3 La Economía de los Ecosistemas y la Biodiversidad .....	37
2.2 Biodiversidad en Chile, panorama general .....	38
2.3 Legislación internacional y nacional referente a biodiversidad .....	40
2.3.1 Tratados Internacionales.....	40
2.3.1.1 El Convenio de Diversidad Biológica.....	40
2.3.1.2 El Convenio de Biodiversidad Biológica en Chile .....	41
2.3.2 Legislación nacional chilena.....	42
2.3.2.1 Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas .....	43
2.4 Servicios ecosistémicos en la legislación nacional .....	45
2.4.1 Recomendaciones de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos a Chile en materia de Biodiversidad.....	46
2.5 La evaluación ambiental y la biodiversidad .....	47
2.5.1 Programa de Negocios y Compensaciones por pérdida de Biodiversidad.....	47
2.5.2 Compensación de biodiversidad en Chile.....	49

2.5.3	Guía para la compensación de Biodiversidad del Servicio de Evaluación Ambiental.....	52
2.5.3.1	Estándar de compensación de biodiversidad apropiada .....	53
2.5.3.2	Etapas del proceso de diseño de una medida de compensación.....	54
2.5.4	Análisis de la Guía para la Compensación en Biodiversidad del Servicio de Evaluación Ambiental .....	55
2.5.5	Bancos de Compensación .....	59
<b>CAPÍTULO TERCERO: ANÁLISIS DEL LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN DE LOS EIA SOMETIDOS A ESTUDIO .....</b>		<b>63</b>
3.1	Aspectos generales de los proyectos mineros .....	65
3.2	Medidas de compensación adoptadas por cada proyecto.....	66
3.2.1	Proyectos mineros del período 2008 a 2010.....	66
3.2.1.1	Proyecto Mina Invierno .....	66
3.2.1.2	Proyecto Caserones .....	71
3.2.1.3	Proyectos mineros del periodo 2011 a 2013.....	75
3.2.1.4	Proyecto El Morro.....	75
3.2.2	Proyectos mineros del periodo 2014 a 2015.....	78
3.2.2.1	Proyecto Cerro Blanco.....	78
3.2.2.2	Proyecto Santo Domingo.....	83
3.3	Análisis de la información recopilada de los proyectos mineros.....	85
3.3.1	La evolución del SEIA.....	86
3.3.2	La necesidad de una línea de base estatal.....	86
3.3.3	La ausencia de biodiversidad .....	88
3.3.4	La evaluación del impacto .....	89
3.3.5	Impacto como daño .....	92
3.3.6	La restricción de los ICSARA.....	93
3.3.7	La inversión .....	94
3.3.8	La aplicación de la jerarquía .....	94
3.4	Análisis de las medidas de compensación adoptadas .....	95
<b>CONCLUSIONES .....</b>		<b>99</b>
<b>REFERENCIAS .....</b>		<b>105</b>
<b>ANEXO I.....</b>		<b>109</b>