

Tabla de contenido

1	Descripción del proyecto.....	1
1.1	Motivación	1
1.2	Caracterización.....	2
1.3	Alcances.....	2
2	Objetivos	3
2.1	General.....	3
2.2	Específicos	3
2.2.1	Analizar el proceso de evaluación y los contenidos de los EIA	3
2.2.2	Estudiar las metodologías utilizadas por AMSA y mostrar su evolución en el tiempo.	3
2.2.3	Analizar las metodologías ocupadas por otras empresas a nivel local	4
2.2.4	Analizar las propuestas la Comisión Asesora Presidencial de Reforma del SEIA.	4
2.2.5	Analizar brechas y generar recomendaciones a AMSA para el proceso de evaluación de sus proyectos.....	4
2.2.6	Establecer un modelo conceptual para la evaluación.....	4
3	Metodología	5
4	Marco Teórico	6
4.1	Análisis de brechas	6
4.2	Validación por entrevistas en profundidad.....	7
5	Antecedentes Generales	8
5.1	Proceso de Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental	10
5.2	Contenidos de los Estudios de Impacto Ambiental.....	11
5.2.1	Generalidades	12
5.2.2	Contenidos mínimos de los EIA.....	12
6	Estudio de Metodologías.....	13
6.1	Metodología utilizada en AMSA.....	13
6.1.1	EIA Proyecto Integral de Desarrollo	18
6.1.2	EIA Proyecto Minera Esperanza	20
6.1.3	EIA Proyecto Desarrollo Minera Centinela.....	21
6.1.4	EIA Proyecto Infraestructura Complementaria Minera Los Pelambres	22
6.2	Análisis AMSA.....	26
6.3	Metodologías de plantas desalinizadoras en Chile	27
6.3.1	Planta Desalinizadora y Suministro de Agua Industrial (Spence).....	28
6.3.2	Planta Desalinizadora Minera Candelaria	33

6.3.3	Proyecto Minero Portuario Dominga	34
6.3.4	Suministro Complementario de Agua Desalinizada para Minera Escondida	37
6.3.5	Proyecto Santo Domingo.....	39
6.3.6	Resumen de antecedentes de EIA de plantas desalinizadoras nacionales	43
7	Análisis de propuestas de Comisión Asesora de Reforma del SEIA	44
7.1	Mesa técnica 1: Criterios de ingreso y procedimientos de evaluación.....	45
7.1.1	Propuesta N°1: Mecanismos de evaluación ambiental de proyectos estratégicos	45
7.1.2	Propuesta N°9: Consideración del cambio climático en el SEIA.....	47
7.2	Mesa técnica 2: Participación de los servicios públicos con competencias ambientales y permisos ambientales sectoriales	47
7.3	Mesa técnica 3: Participación ciudadana y consulta indígena	48
7.4	Mesa técnica 4: Instrumentos asociados a la Resolución de Calificación Ambiental	48
7.4.1	Propuesta N°21: Divisibilidad de la RCA.....	49
8	Análisis de brechas	51
8.1	Situación Actual.....	51
8.1.1	Situación externa.....	51
8.1.2	Situación interna	52
8.1.3	Análisis situación actual	52
8.2	Situación Deseada	53
8.3	Brechas Identificadas	54
8.4	Solución a brechas identificadas	56
8.4.1	Contenidos del EIA	56
8.4.2	Proceso de evaluación del EIA.....	57
8.4.3	Visión y estándares de AMSA.....	57
9	Propuestas para la evaluación socioambiental.....	58
9.1	Primera propuesta: Evaluación de cambio climático.....	58
9.2	Segunda Propuesta: División de RCA en los proyectos de plantas desalinizadoras	59
9.3	Tercera propuesta: Criterios para la evaluación de impactos	59
9.4	Cuarta Propuesta: Participación ciudadana y evaluación socioambiental	61
9.4.1	Planificación del proyecto	64
9.4.2	Evaluación Ambiental.....	67
9.4.3	Implementación	69
9.4.4	Cierre	69
10	Modelo conceptual	71
11	Conclusiones.....	74

11.1	Proceso de evaluación y contenidos del EIA	74
11.2	Análisis de metodologías de evaluación	74
11.3	Propuestas de la Comisión Asesora Presidencial de reforma al SEIA	76
11.4	Propuestas a la evaluación socioambiental	77
11.5	Modelo de evaluación	78
12	Bibliografía	79
13	Anexos	82
13.1	Anexo A: Conceptos definidos en la Ley 19.300.	82
13.2	Anexo B: Etapas del proceso de evaluación ambiental.....	85
13.2.1	Inicio del proceso de evaluación	85
13.2.2	Procedimiento de evaluación.....	86
13.2.3	Término del proceso y Resolución de Calificación Ambiental	88
13.3	Anexo C: Contenidos mínimos de los EIA.....	89
13.4	Anexo D: Tablas Resumen de las propuestas de la Comisión Asesora Presidencial de reforma al SEIA	94