

Tabla de Contenido

1.	Introducción	1
1.1.	Objetivo General	2
1.2.	Objetivos Específico	2
1.3.	Alcances	2
2.	Metodología	3
2.1.	Recopilación de Información	3
2.2.	Proceso de Evaluación Ambiental Nacional e Internacional	3
2.3.	Estudio de mercado para la creación de una DIA	3
2.4.	Establecer las problemáticas que afectan la pequeña minería.....	4
2.5.	Proponer modificaciones al Sistema de Evaluación Ambiental de Chile	4
3.	Antecedentes	5
3.1.	Minería Nacional y Pequeña Minería	5
3.2.	Depósitos de Relaves	8
3.2.1.	Embalse de Relaves	9
3.2.2.	Depósito de Relave Espesado	9
3.2.3.	Depósito de Relave en Pasta	10
3.2.4.	Depósito de Relave Filtrado.....	11
3.2.5.	Tranque de Relaves.....	12
4.	Proceso de Evaluación de Impacto Ambiental.....	14
4.1.	Proceso de Evaluación de Impacto Ambiental en Países Mineros.....	15
4.1.1.	Chile.....	16
4.1.2.	Perú	18
4.1.3.	Estados Unidos.....	20
4.1.4.	Australia.....	22
4.1.5.	Canadá.....	25
4.1.6.	México	27
4.1.7.	Reino Unido	29
4.1.8.	Sudáfrica	31
4.1.9.	Brasil.....	32
4.1.10.	Bolivia.....	34
4.1.11.	Argentina.....	35
4.2.	Problemas relacionados al proceso de autorización y permisos ambientales	41
4.2.1.	Tipología de ingreso al SEIA.....	42

4.2.2.	Requerimientos de Permisos Ambientales Sectoriales	43
4.2.3.	Criterios de aprobación	44
4.2.4.	Coordinación de los Servicios que participan en la Evaluación Ambiental.....	46
4.2.5.	Costos de ingresar al SEIA	47
4.2.6.	Limitaciones del DS N° 248	47
4.3.	Propuestas relacionadas al proceso de autorización y permisos ambientales	48
4.3.1.	Tipología de ingreso al SEIA.....	48
4.3.2.	Coordinación de los Servicios que participan en la Evaluación Ambiental.....	50
4.3.3.	Costos de ingresar al SEIA	50
4.3.4.	Estabilidad Física	51
4.3.5.	Estabilidad Química.....	53
4.3.6.	Screening y Scoping.....	54
5.	Conclusión	59
6.	Bibliografía	61
7.	Anexos	65
7.1.	Anexo 1	65
7.2.	Anexo 2.....	66
7.3.	Anexo 3.....	68