

TABLA DE CONTENIDOS

RESUMEN	ix
INTRODUCCION	1
CAPÍTULO I: RELAVES Y RIESGO AMBIENTAL	5
1. CARACTERIZACIÓN DE RELAVES MINEROS.....	5
2. RIESGOS AMBIENTALES ASOCIADOS A RELAVES MINEROS.....	12
2.1. Inestabilidad física de los depósitos de relaves.....	13
2.2. Inestabilidad química de las sustancias que conforman el relave.....	17
2.2.1. Concepto restrictivo.....	19
2.2.2. Concepto compresivo.....	20
3. MODOS DE AFECTACIÓN AL MEDIO AMBIENTE.....	23
3.1. Afectación jurídicamente no relevante.....	23
3.2. Afectación jurídicamente relevante o daño ambiental.....	23
CAPITULO II: RELAVES Y DAÑO AMBIENTAL	27
1. DAÑO AMBIENTAL, CONCEPTO Y CARACTERISTICAS.....	27
1.1. Concepto legal de daño ambiental.....	28
1.2. Caracterización de daño ambiental.....	29
1.2.1. Es inferido al medio ambiente.....	29
1.2.2. Puede presentarse de cualquier manera o forma.....	32
1.2.3. Posee una cierta entidad (significativo)	32
2. CRITERIOS DE SIGNIFICANCIA DEL DAÑO AMBIENTAL ELABORADOS POR LA CORTE SUPREMA.....	34
2.1. Temporalidad del daño.....	36
2.2. Capacidad y tiempo de regeneración.....	36
2.3. Alta probabilidad de que el daño siga extendiéndose.....	37
2.4. Especial vulnerabilidad del ecosistema.....	38
2.5. Sitios con protección oficial.....	39

2.6. Calidad o valor de elementos ambientales dañados.....	40
3. CRITERIO DE SIGNIFICANCIA ELABORADO POR LA DOCTRINA.....	40
3.1. Daño a la salud de las personas.....	41
4. CRITERIO DE SIGNIFICANCIA APLICADOS POR EL SEGUNDO TRIBUNAL AMBIENTAL EN MATERIA DE RELAVES MINEROS.....	42
4.1. Temporalidad del daño.....	43
4.1.1. Fundamentación del Tribunal Ambiental.....	43
4.1.2. Aproximación conceptual.....	44
4.1.3. Análisis comparativo.....	44
4.2. Capacidad de regeneración.....	45
4.2.1. Fundamentación del Tribunal Ambiental.....	45
4.2.2. Aproximación conceptual.....	45
4.2.3. Análisis comparativo.....	46
4.3. Alta probabilidad de que el daño siga extendiéndose.....	46
4.3.1. Fundamentación del Tribunal Ambiental.....	46
4.3.2. Aproximación conceptual.....	47
4.3.3. Análisis comparativo.....	47
4.4. Biodisponibilidad de las sustancias que componen el relave minero.....	48
4.4.1. Fundamentación del Tribunal Ambiental.....	48
4.4.2. Aproximación conceptual.....	50
4.4.3. Análisis comparativo.....	51
4.5. Daño a la salud de las personas.....	52
4.5.1. Fundamentación del Tribunal Ambiental.....	52
4.5.2. Aproximación conceptual.....	52
4.5.3. Análisis comparativo.....	53
4.6. Infracción de normas de calidad.....	54
4.6.1. Fundamentación del Tribunal Ambiental.....	54
4.6.2. Aproximación conceptual.....	55
4.6.3. Análisis comparativo.....	55

5. HALLAZGO, VACIO NORMATIVO.....	57
CONCLUSIONES.....	61
BIBLIOGRAFIA.....	65
GLOSARIO.....	73
 INDICE DE TABLAS	
TABLA 1.....	9
 INDICE DE IMÁGENES	
FIGURA 1.....	11
FIGURA 2.....	16
FIGURA 3.....	22
FIGURA 4.....	24