

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**  
**Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales**  
**Escuela de Derecho**  
**Chile**



MEMORIA DE PRUEBA PATROCINADA POR CRHIAM

## **RESERVAS DE AGUA (DULCE) PARA LA HUMANIDAD:**

**LA VERDADERA NATURALEZA JURÍDICA DE LOS GLACIARES**  
Problemas y desafíos para alcanzar un marco jurídico adecuado en Chile

Memoria de Prueba para optar al Grado de  
Licenciado en Ciencias Jurídicas y Sociales.

**HUMBERTO ALEJANDRO QUIROZ CANCINO**

**2 0 1 8**

## INDICE

<b>INTRODUCCION .....</b>	<b>5</b>
<b>CAPÍTULO I: AGUA EN ESTADO LÍQUIDO Y SU REGULACIÓN JURÍDICA EN CHILE .....</b>	<b>9</b>
1. El agua y su naturaleza jurídica. El mercado de aguas .....	9
2. Principios y mecanismos que posibilitan la prohibición de otorgamiento de DAA.....	10
2.1. Mecanismos constitucionales que limitan la concesión sobre las aguas .....	10
2.2. Principios del Derecho de Aguas que condicionan el otorgamiento ..	10
2.2.1. Principio de Unidad de Corriente .....	10
2.3. Principios del Derecho Ambiental aplicables al uso del agua .....	11
2.3.1. Desarrollo sustentable .....	11
2.3.2. Preventivo y precautorio .....	12
2.3.3. Contaminador pagador, causador o de la responsabilidad .....	13
2.3.4. Participación ciudadana .....	13
2.3.5. Justicia ambiental .....	14
2.3.6. De la cooperación .....	15
2.3.7. No regresión ambiental .....	15
2.4. Mecanismos legales que limitan la autorización de DAA.....	15
2.4.1. Patente por no uso.....	15
2.4.2. Memoria explicativa .....	16
2.4.3. Atribuciones de la Dirección General de Aguas .....	18
3. Aplicación de la normativa por analogía a los Glaciares .....	19
4. Consecuencia de la aplicación de normativa similar .....	20
4.1. El caso de Bolivia .....	20
4.2. El caso de Chile .....	21
4.2.1. Pascua Lama .....	21
4.2.2. Pelambres (Antofagasta Minerals) .....	22
4.2.3. Los Bronces (Anglo American) .....	22
<b>CAPITULO II: NORMATIVA VIGENTE EN CHILE, AFIN A LA PROTECCION DE GLACIARES .....</b>	<b>24</b>
1. Legislación Internacional .....	24
1.1. Convención para la protección de la flora, la fauna y de las bellezas escénicas naturales de los países de América (1940) .....	24
1.2. Tratado Antártico (1959) .....	25

1.3. Convención sobre humedales de importancia internacional, especialmente como hábitat de aves acuáticas (1971) .....	26
1.4. Convención marco de las Naciones Unidas sobre el cambio climático (1992) .....	27
1.5. Convenio sobre la diversidad biológica (1993) .....	27
1.6. Tratado de integración y complementación minera entre Chile y Argentina (2001) .....	27
2. Legislación Nacional .....	28
2.1. Normas Vigentes .....	28
2.1.1. Regulación de las Aguas .....	29
2.1.1.1. Constitución Política de la República (1980) .....	29
2.1.1.2. Código de Aguas (1981).....	29
2.1.1.3. Código de Minería (1983).....	29
2.1.2. Regulación de la Biodiversidad .....	30
2.1.2.1. Ley N° 19.300 sobre “Bases Generales del Medio Ambiente” (1994) y Reglamento del “Sistema de Evaluación Ambiental” .....	30
2.1.2.2. Ley N° 18.362 que crea un Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas (1984) .....	31
2.1.2.3. Ley N°20.283 sobre “Recuperación del Bosque Nativo y Fomento Forestal” (2008) .....	31
2.1.3. Regulación del Ordenamiento Territorial .....	32
2.1.3.1. Plan Regulador Intercomunal o Metropolitano (PRI o PRM) .....	32
2.1.3.2. Plan Regulador Comunal (PRC) .....	34
2.2. Proyecto de Ley .....	35

**CAPITULO III: TRATAMIENTO Y MARCO JURIDICO A NIVEL DE DERECHO COMPARADO .....** 38

1. Argentina .....	38
1.1. Marco general de protección al medio Ambiente .....	38
1.2. Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental .....	39
1.3. Marco Jurídico aplicable a glaciares .....	40
1.3.1. Inventario Nacional de Glaciares (ING).....	41
1.3.2. Glaciares en el Estudio de Impacto Ambiental .....	41
1.3.3. Autoridades Competentes .....	42
1.3.4. Sanciones a las infracciones .....	42
1.3.5. Aplicación de la Ley .....	42
1.4. Conclusiones .....	44
2. España .....	44
2.1. Marco general de protección al medio ambiente .....	44
2.2. Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental .....	45
2.3. Marco jurídico aplicable a glaciares .....	46

2.4. Conclusiones .....	47
3. India .....	48
3.1. Marco general de protección al medio ambiente .....	48
3.2. Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental .....	48
3.3. Marco jurídico aplicable a glaciares .....	49
3.4. Conclusiones .....	50
<b>CAPÍTULO IV: NATURALEZA JURÍDICA DE LOS GLACIARES: RESERVAS DE AGUA DULCE PARA LA HUMANIDAD .....</b>	<b>51</b>
1. Naturaleza jurídica .....	51
<b>CONCLUSIONES .....</b>	<b>55</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA .....</b>	<b>58</b>

