ÍNDICE

Prólogo IX
Abreviaturas XIX

Parte primera

I. LA ECOLOGÍA

1. Conceptos básicos 1
1.1. El medio ambiente 4
1.1.1. Recursos materiales 6
1.1.2. Los recursos energéticos 8

II. LOS PROBLEMAS ECOLÓGICOS

1. Los problemas ecológicos en el mundo 9
1.1. Reseña histórica y evolución 9
1.2. Informe "Nuestro futuro común" 13
1.2.1. Introducción 13
1.2.2. La salud y el medio ambiente 17
1.2.3. Equilibrando derechos y responsabilidades 17
1.3. Antecedentes de la Eco'92 20
1.4. Conclusiones de la Eco'92 24
2. Los problemas del medio ambiente: la contaminación 27
2.1. Concepto 27
2.2. Contaminación atmosférica 29
2.2.1. Lluvias ácidas 29
2.2.2. Calentamiento global 30
2.2.3. Deforestación 30
2.2.4. Disminución de la capa de ozono 31
2.3. Contaminación del medio acuático 32
2.3.1. Causas 32
2.3.2. Consecuencias del desequilibrio hídrico 32
2.4. Contaminación del suelo 33
2.4.1. Deterioro de tierras productivas 35

2.5. Desechos sólidos 35
2.6. Residuos domiciliarios 37
2.7. Contaminación de alimentos 38
2.8. Los agroquímicos 39
2.9. Contaminación por ruidos 40
2.10. Evaluación de impacto ambiental 42
2.10.1. Evaluación y pronóstico de los impactos ambientales 44
2.11. Crisis energética 45
3. Los problemas ecológicos en la Argentina 48
3.1. Generalidades 48
3.2. Contaminación del río Reconquista 53
3.2.1. Estado de la cuenca 54
3.2.2. Orígenes de la contaminación 55
3.2.3. Jurisdicción sobre la cuenca 56
3.3. Contaminación del río Matanza-Riachuelo 56
3.3.1. Industrias instaladas 57
3.3.2. Estado actual de la cuenca 58
3.3.3. Áreas de competencia sobre la cuenca 60
3.3.4. Soluciones alternativas 63
3.4. La industria nuclear 64
3.4.1. La central nuclear de Atucha I 65
3.4.1.1. La eventualidad de un accidente nuclear 68
3.4.2. El basurero nuclear de Gastre 69
3.4.3. La industria del uranio 70
3.4.3.1. El yacimiento uranífero de Sierra Pintada 71
3.4.3.2. Planta de concentración (desactivada) de Malargüe (Mendoza) 72

III. POLÍTICA AMBIENTAL ARGENTINA 75

1. Principales tópicos 81
1.1. Atmósfera 81
1.2. Recursos hídricos 81
1.3. Suelo 81
1.4. Fauna 81
1.5. Áreas protegidas 82
1.6. Residuos peligrosos 82
1.7. Impacto ambiental 82

IV. LAS ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES

1. Fundación Ambiente y Recursos Naturales (FARN) 83
2. Fundación Pro-Tigre 84

3. Greenpeace América Latina 85
4. Fundación Vida Silvestre 86
5. Instituto Internacional del Medio Ambiente y Desarrollo (IIED). América Latina 86

V. EL DESARROLLO SUSTENTABLE

1. Concepto 87
2. Mecanismos de solución 91
2.1. Acciones de las *"green companies"* 93
2.2. Motivaciones financieras para reducir la contaminación 97
2.3. Manejo ambientalmente racional 99
3. Conclusión 100

Parte segunda

VI. DERECHO AMBIENTAL ARGENTINO

1. Generalidades 103
2. Derecho argentino vigente 109
2.1. Normas municipales 111
2.1.1. Código Ambiental 111
2.2. Legislación provincial 116
2.3. Constituciones provinciales 117
2.4. Normas nacionales 119
2.5. Normas internacionales 134
3. Derecho comparado 152
3.1. Suecia 153
3.2. Francia 154
3.3. Estados Unidos de Norteamérica 155
3.4. Brasil 157
3.5. Chile 161

VII. DERECHO PENAL AMBIENTAL

1. Consideraciones generales y conceptos 163
2. La política ambiental. El derecho penal 165
3. El rol del derecho penal ambiental 170
4. El bien jurídico tutelado: el medio ambiente 171
5. El Código Penal 174
5.1. Delitos contra la salud pública 177
5.2. El delito de daño 191
5.3. El delito de incendio 192
5.4. Un proyecto de modificación al Código Penal no nato 193

6. Normas penales en leyes especiales 196
6.1. Ley 22.421 196
6.2. Ley 24.051 (Ley de Residuos Peligrosos) 204
7. El delito ecológico 206
8. Prescripción: delito continuado 209
9. Responsabilidad de las personas jurídicas 210

VIII. ACTIVIDAD JURISPRUDENCIAL ACTUAL

1. Jurisprudencia en aplicación del Código Penal 216
2. Jurisprudencia en aplicación de la ley 24.051 219

IX. DERECHOS DIFUSOS

1. Concepto 235
2. Formas de tutela de los intereses difusos 238
2.1. Ombudsman 238
2.2. Denunciante 239
2.3. Organizaciones o asociaciones registradas con legitimación para accionar 239
2.4. "Class actions" americanas 239
2.5. Acción popular 241
2.5.1. La acción de amparo en nuestro país 243
2.6. Los "intereses difusos" en la concepción administrativista 245
3. La legitimación 246
3.1. Definición 247
3.2. La construcción de una noción funcional de derecho subjetivo 248
3.2.1. Diferencias con el interés legítimo 250
3.2.2. Interés difuso e interés colectivo 253
3.3. La legitimación respecto a la protección del medio ambiente 254
4. El derecho ambiental y la acción de amparo en la Argentina .. 258
4.1. Evolución de la jurisprudencia argentina 259
4.2. Reseña jurisprudencial reciente 260
5. Derecho comparado 266
6. Legitimación penal en delitos ecológicos y ambientales 270
6.1. Denuncia 271
6.2. Querella 271

X. DERECHO PENAL AMBIENTAL COMPARADO

1. América Latina 275
1.1. Uruguay 275

1.2. Chile 277
1.3. Ecuador 280
1.4. Costa Rica 281
1.5. Méjico 282
2. América del Norte 288
2.1. Estados Unidos de Norteamérica 288
2.2. Canadá 289
3. Continente europeo 291
3.1. Alemania 291
3.2. Italia 292
3.3. Austria 293
3.4. España 293
3.5. Francia 297

Bibliografía 301

Índice de voces 305