

## Sumario

	<u>Página</u>
PRÓLOGO .....	15
ABREVIATURAS .....	19
<b>CAPÍTULO I</b>	
<b>INTRODUCCIÓN</b>	
1. El reto jurídico del daño ecológico puro .....	31
2. Enfoque de esta obra .....	38
<b>CAPÍTULO II</b>	
<b>FUNDAMENTO DE LA RESPONSABILIDAD POR DAÑO ECOLÓGICO PURO</b>	
1. ¿Una misión para el Derecho civil? .....	45
2. Desarrollo sostenible y responsabilidad intergeneracional .....	45
3. Derechos de la naturaleza .....	46
4. Derecho general de la personalidad .....	49
5. Derecho a un medio ambiente saludable o adecuado .....	51
6. Derecho a la salud .....	56
7. «Quien contamina paga» .....	57
8. Insuficiencia del Derecho público .....	60
9. Análisis económico .....	65
10. Derecho reflexivo .....	67
11. Principio de precaución .....	68
<b>CAPÍTULO III</b>	
<b>EL DAÑO ECOLÓGICO PURO COMO DAÑO AL MEDIO AMBIENTE</b>	
1. Elementos del daño ecológico puro .....	75
1.1. La existencia de un daño .....	75
A) Su dimensión colectiva .....	75

B) Su carácter inmaterial, no patrimonial o moral .....	89
C) Su carácter perjudicial .....	95
D) Su gravedad .....	100
E) Su carácter irreparable .....	104
F) El deterioro del medio ambiente .....	105
1.2. Que afecte al medio ambiente .....	108
A) Concepto de medio ambiente .....	108
B) Daño por contaminación .....	113
C) Daño a la diversidad biológica .....	119
1.3. Su carácter «puro» .....	128
A) El criterio de la titularidad .....	128
B) Los llamados derechos comunes .....	130
C) El daño ecológico puro como daño público .....	134
D) La doctrina del «public trust» .....	139
E) La segmentación del medio ambiente .....	144
<b>2. El daño ecológico puro como daño indemnizable .....</b>	<b>155</b>
2.1. Daños patrimoniales .....	156
A) Daño emergente .....	156
a) Coste de la reparación del medio ambiente .....	156
b) Coste de evaluar el daño .....	161
c) Pérdida del uso del recurso natural .....	165
d) Coste de las medidas preventivas .....	167
i) La anticipación del daño ecológico puro .....	167
ii) Los costes fijos .....	175
iii) Coste del salvamento .....	179
iv) Necesidad de las medidas .....	182
v) Ámbito subjetivo de la prevención .....	183
B) Lucro cesante .....	184
C) Daño patrimonial puro .....	186
a) El daño patrimonial puro «ecológico» .....	186
b) Clasificación de los sistemas existentes .....	188
i) Resarcimiento como regla general .....	188
ii) Exclusión como regla general .....	192
iii) Resarcimiento selectivo .....	197
1) Exclusión del daño derivado del deterioro del medio ambiente .....	197
2) Admisión del daño derivado del deterioro del medio ambiente .....	199
c) Criterios limitadores .....	209

D) Daño consistente en el estigma .....	211
2.2. Daño moral .....	214
2.3. Daños punitivos .....	223

## CAPÍTULO IV

## LOS OTROS PRESUPUESTOS DE LA RESPONSABILIDAD

<b>1. El sujeto responsable .....</b>	<b>227</b>
1.1. Instalaciones .....	227
A) Lista <i>versus</i> cláusula general .....	227
B) El sujeto responsable .....	235
1.2. Actividades .....	238
A) Cláusula general .....	238
B) Clases de actividades .....	242
a) Actividades peligrosas .....	242
b) Ingeniería genética .....	251
c) Daños causados por productos defectuosos .....	254
d) Financiación de actividades contaminantes .....	259
e) Actividades del Estado .....	263
C) El sujeto responsable .....	276
1.3. Cosas .....	280
1.4. Sustancias .....	285
<b>2. Causalidad .....</b>	<b>292</b>
2.1. Determinación del nexo causal .....	292
2.2. Apreciación del nexo causal .....	315
A) Certeza o probabilidad preponderante .....	315
B) Causalidad probabilística .....	321
a) Causalidad estocástica .....	321
b) Responsabilidad por cuota de mercado .....	326
c) Responsabilidad por cuota de emisión .....	330
C) Facilitaciones de la prueba .....	333
a) Carga de la prueba del nexo causal ecológico .....	333
b) Inversión de la carga de la prueba .....	334
c) Presunción del nexo causal .....	337
d) Inconvenientes de la facilitación .....	345
2.3. Pluralidad de causas posibles del daño ecológico puro .....	347
A) Causalidad concurrente .....	352
B) Causalidad complementaria .....	354
a) Causalidad complementaria aditiva .....	354
b) Causalidad complementaria por sinergia .....	356

	<i>Página</i>
C) Causalidad alternativa .....	358
D) Causalidad hipotética .....	366
E) Causalidad cumulativa .....	368
a) Aspectos generales .....	368
b) Causalidad mínima .....	369
2.4. Ausencia de nexo causal .....	371
A) Fuerza mayor y acto de un tercero .....	371
B) Daño causado por la víctima .....	379
a) Planteamiento general .....	379
b) Consentimiento de la víctima .....	383
c) La doctrina de la prioridad del uso .....	384
d) Predisposición .....	385
<b>3. Antijuridicidad</b> .....	388
3.1. Antijuridicidad en relación con el daño ecológico puro .....	388
3.2. Causas de justificación .....	393
A) Estado de necesidad .....	393
B) Actuación en interés de la víctima .....	395
C) Conformidad con el uso del lugar .....	397
D) Actuación amparada por la ley o una autorización .....	400
E) Cumplimiento de un mandato de la Administración .....	405
<b>4. Títulos de imputación de la responsabilidad</b> .....	407
4.1. Culpa .....	407
4.2. Responsabilidad objetiva .....	416
A) Fundamento .....	416
B) Supuestos .....	423
C) Los riesgos del desarrollo .....	425
<b>5. El daño ecológico puro en el tiempo</b> .....	429
5.1. Prescripción .....	429
5.2. Responsabilidad retroactiva .....	436

CAPÍTULO V

VALORACIÓN Y REPARACIÓN DEL DAÑO ECOLÓGICO PURO

<b>1. Valoración del daño ecológico puro</b> .....	439
1.1. La incertidumbre de la valoración .....	439
1.2. La determinación del daño .....	442
1.3. Componentes del valor de un recurso natural .....	444
1.4. Métodos de valoración .....	446
A) Valoración equitativa .....	446

B) Factor de producción .....	449
C) Valor de mercado .....	449
D) Coste del viaje .....	450
E) Precios hedónicos .....	450
F) Valoración contingente .....	451
G) Transferencia de beneficios .....	452
H) Coste de restauración .....	453
I) Coste de reemplazo .....	454
J) Método Koch .....	454
K) Valoración abstracta .....	455
1.5. De la valoración a la reparación: ¿un nuevo paradigma? .....	459
<b>2. Indemnización y reparación del daño ecológico puro</b> .....	463
2.1. Formas de reparación .....	463
A) Reparación en especie .....	463
a) Posibilidad .....	465
b) Exigibilidad .....	466
c) Preferencia .....	470
d) Objetivo .....	471
e) Limitación en el reembolso de gastos .....	473
B) Reparación por equivalente .....	475
a) Admisibilidad .....	475
b) Compensación ecológica .....	476
c) La libre disponibilidad de la indemnización .....	480
2.2. Limitaciones del deber de reparar .....	485
A) Límites legales de responsabilidad .....	485
a) Supuestos .....	485
b) Crítica .....	489
B) La moderación judicial de la responsabilidad .....	491
C) Cláusulas restrictivas de la responsabilidad .....	493

CAPÍTULO VI

ASPECTOS PROCESALES

<b>1. La apatía racional de las víctimas</b> .....	495
<b>2. La pretensión para obtener información</b> .....	496
<b>3. Legitimación</b> .....	501
3.1. Legitimación activa .....	502
A) De los particulares .....	502
a) La acción popular .....	502
b) La acción colectiva o de clase .....	509

B) De las Administraciones Públicas .....	511
C) De las organizaciones ecologistas .....	517
3.2. Legitimación pasiva .....	527

## CAPÍTULO VII

### COBERTURA DEL RIESGO DE DAÑOS ECOLÓGICOS PUROS

<b>1. Garantías de la responsabilidad. En especial, el seguro</b> .....	531
1.1. Posibilidades, ventajas e inconvenientes del seguro medioambiental .....	531
1.2. Asegurabilidad del daño ecológico puro .....	536
<b>2. Fondos de compensación</b> .....	541
2.1. Concepto .....	541
2.2. Clases .....	542
2.3. Propuesta <i>de lege ferenda</i> .....	548

### ÍNDICE DE JURISPRUDENCIA .....

<b>1. Tribunal de Justicia de las Comunidades Europeas</b> .....	555
<b>2. Tribunal Europeo de Derechos Humanos</b> .....	555
<b>3. Laudos arbitrales internacionales</b> .....	555
<b>4. España</b> .....	555
4.1. Tribunal Constitucional .....	555
4.2. Tribunal Supremo .....	556
A) Sala de lo Civil .....	556
B) Sala de lo Penal .....	559
C) Sala de lo Contencioso-Administrativo .....	560
4.3. Tribunales Superiores de Justicia .....	561
4.4. Audiencia Nacional .....	561
4.5. Audiencias Provinciales .....	561
4.6. Juzgados de Primera Instancia o Instrucción .....	566
<b>5. Otros países</b> .....	567

### BIBLIOGRAFÍA .....

### ANEXO LEGISLATIVO .....