

Derecho del medio ambiente (5a. ed.)

Autor: José Esteve Pardo

Editorial Marcial Pons /2022

www.librotecnia.cl

ÍNDICE

	Pág.
ABREVIATURAS	21
INTRODUCCIÓN A LA PRIMERA EDICIÓN	23
NOTA A LA QUINTA EDICIÓN	25

CAPÍTULO I

CARACTERÍSTICAS Y RETOS ACTUALES DEL DERECHO MEDIOAMBIENTAL EN LA TRANSICIÓN A UNA ECONOMÍA DESCARBONIZADA Y CIRCULAR

I. LAS NOVEDOSAS CARACTERÍSTICAS DEL DERECHO DEL MEDIO AMBIENTE	27
1. El Derecho del Medio Ambiente como Derecho postmoderno, co- rrector de los excesos de la modernidad y el desarrollo. El paradig- ma de la sostenibilidad.....	27
2. El paradigma del riesgo. El Derecho del Medio Ambiente como De- recho de regulación y gestión de riesgos.....	28
3. El novedoso y difícil entorno de la complejidad científica y la incer- tidumbre.....	30
4. Entre el plano internacional y el plano local. Pensar globalmente, actuar localmente	31
II. EL NUEVO RETO DEL DERECHO AMBIENTAL: LA TRANSICIÓN A UNA ECONOMÍA DESCARBONIZADA Y CIRCULAR	32
1. El cambio de orientación del Derecho del Medio Ambiente. De la intervención sobre la economía a su transformación	32
2. ¿Son adecuados los instrumentos del Derecho del Medio Ambiente para la transición a una nueva economía?.....	32
III. SISTEMÁTICA DEL DERECHO DEL MEDIO AMBIENTE	33

1. Carácter interdisciplinar del Derecho del Medio Ambiente. Sus bases constitucionales y el creciente dominio de la normativa europea.....	33
2. Fórmulas e instrumentalario jurídico del Derecho del Medio Ambiente.....	34
3. Sectores característicos del Derecho del Medio Ambiente y sistemática de este libro.....	35
BIBLIOGRAFÍA.....	36

PRIMERA PARTE

FÓRMULAS JURÍDICAS E INSTRUMENTOS DEL DERECHO AMBIENTAL

TÍTULO I

LAS FÓRMULAS DE INTERVENCIÓN ADMINISTRATIVA

CAPÍTULO II

EL RÉGIMEN DE INTERVENCIÓN INTEGRAL DE LA ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL

I. LOS ANTECEDENTES: DE LAS RELACIONES CIVILES DE VECINDAD AL REGLAMENTO DE ACTIVIDADES CLASIFICADAS Y LA PROGRESIVA SUPERACIÓN DE ESTE MODELO	41
1. Las relaciones de vecindad y su regulación civil	41
2. El régimen de licencias del Reglamento de Actividades Clasificadas (RAC)	42
3. El agotamiento del modelo del RAC y la necesidad de una nueva orientación	43
II. EL MODELO DE INTERVENCIÓN INTEGRAL EN SU ORIGINARIA CONCEPCIÓN POR EL DERECHO EUROPEO.....	43
1. El objetivo prioritario de la Directiva Europea	43
2. La reducción de la contaminación en origen y su solución tecnológica	44
3. El sistema de integración de la intervención administrativa.....	45
III. EL RÉGIMEN DE LA LEY 16/2002, DE PREVENCIÓN Y CONTROL INTEGRADOS DE LA CONTAMINACIÓN	46
1. Ámbito material de aplicación.....	46
2. Actividades excluidas.....	47
3. Intervención ambiental y relaciones interadministrativas.....	48
4. Ámbito temporal de aplicación. El problema de las instalaciones tecnológicamente desfasadas.....	50
IV. PROCEDIMIENTO	51
1. Iniciación	51
2. Instrucción. La relevancia de los informes	51
3. Trámite de audiencia y propuesta de resolución.....	52

	Pág.
4. Terminación del procedimiento. La resolución final y la interpretación negativa del silencio	53
V. LA ADAPTACIÓN DEL CONTENIDO DE LAS LICENCIAS A LA MEJOR TECNOLOGÍA DISPONIBLE	54
1. La compleja relación entre el componente jurídico y el tecnológico.	54
2. Una condición para la aplicación de la cláusula técnica. La disponibilidad en el mercado de las tecnologías a incorporar	56
3. Una distinción en función de la diferente capacidad de adaptación tecnológica. La distinción entre instalaciones antiguas y las de nueva implantación	56
4. Un criterio y elemento modulador de la cláusula técnica. El coste económico de la adaptación tecnológica	56
5. Los sistemas de gestión y las tecnologías para la mejora de las condiciones ambientales internas	57
BIBLIOGRAFÍA.....	58

CAPÍTULO III

LA INTERVENCIÓN ADMINISTRATIVA MEDIANTE LA DISCIPLINA AMBIENTAL

I. PLANTEAMIENTO.....	59
II. EL CONTROL AMBIENTAL	60
1. Los problemas derivados de la ausencia de un procedimiento administrativo específico en materia de inspección y control ambiental...	60
2. La tendencia a fórmulas de autocontrol	61
III. SANCIONES ADMINISTRATIVAS POR INFRACCIÓN DEL DERECHO MEDIOAMBIENTAL	61
1. El problema de la adecuación de la sanción al deterioro ambiental producido	62
2. Sanción administrativa y deber de reparación	63
3. Las sanciones ante los problemas de incertidumbre en torno al deterioro causado	64
BIBLIOGRAFÍA.....	64

CAPÍTULO IV

LA INTERVENCIÓN ADMINISTRATIVA ANTE LOS PROBLEMAS DE INCERTIDUMBRE CIENTÍFICA EN MATERIA AMBIENTAL. EL PRINCIPIO DE PRECAUCIÓN

I. PLANTEAMIENTO. LOS CRECIENTES PROBLEMAS DE COMPLEJIDAD TÉCNICA E INCERTIDUMBRE CIENTÍFICA.....	67
II. EXPEDIENTES JURÍDICOS PARA LA ADOPCIÓN DE DECISIONES EN UN ENTORNO DE INCERTIDUMBRE	68
1. El recurso a las presunciones legales	69
2. Otras fórmulas	70

	Pág.
III. EL PRINCIPIO DE PRECAUCIÓN	71
1. Origen y configuración.....	71
2. Sentido y funcionalidad del principio.....	71
3. El presupuesto de la incertidumbre. Incertidumbre originaria e incertidumbre sobrevenida	72
4. Efectos. Las medidas de excepción	73
5. Límites. Límite material y límite temporal.....	74
BIBLIOGRAFÍA.....	75

CAPÍTULO V

LA EVALUACIÓN AMBIENTAL. MODALIDADES Y RÉGIMEN

I. LA EXPLICACIÓN DE ESTA FÓRMULA EN EL MARCO DE LAS RELACIONES ENTRE EL DERECHO Y LA ECOLOGÍA. SU REGULACIÓN POR EL DERECHO EUROPEO	77
1. La evaluación de impacto ambiental. EIA	77
2. La evaluación ambiental de planes y programas. EAPP	78
II. LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) DE PROYECTOS.	79
1. Encuadre en el sistema jurídico y sus categorías	79
2. Ámbito de aplicación. Proyectos y planes sujetos a evaluación de impacto ambiental.....	80
3. El estudio de impacto ambiental.....	81
4. La incorporación de la evaluación de impacto ambiental al procedimiento principal y su sometimiento a información pública.....	82
5. La declaración de impacto ambiental	82
III. LA EVALUACIÓN AMBIENTAL DE PLANES Y PROGRAMAS (EAPP), TAMBIÉN LLAMADA EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA	84
1. Ámbito material de aplicación. Diferencias con respecto a la EIA	84
2. Elementos y procedimiento	85
IV. LA CUESTIONABLE ADMISIÓN DE LOS DAÑOS IRREPARABLES MEDIANTE COMPENSACIÓN CON LOS BANCOS DE CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA	85
V. EL IMPACTO DE LA DIRECTIVA DE SERVICIOS	86
BIBLIOGRAFÍA.....	87

CAPÍTULO VI

LA TRIBUTACIÓN AMBIENTAL

I. FUNCIONES Y FUNDAMENTO DE LA INTERVENCIÓN TRIBUTARIA EN MATERIAL AMBIENTAL	89
1. La intervención tributaria en el conjunto de intervenciones administrativas de contenido económico con objetivos ambientales.....	89
2. El carácter extrafiscal de los tributos ambientales.....	90
3. Fundamento y cobertura constitucional de los tributos ambientales. La correlación competencial entre Estado, Comunidades Autónomas y Entes Locales.....	91

	Pág.
II. MODALIDADES BÁSICAS DE LOS TRIBUTOS AMBIENTALES	92
1. El criterio de distinción en base a la finalidad del tributo	92
2. Los tributos ambientales incentivadores o de modificación de conductas	92
3. Los tributos de recuperación de costes	93
BIBLIOGRAFÍA.....	94

TÍTULO II

LAS VÍAS DE INTERVENCIÓN JUDICIAL

CAPÍTULO VII

EL DERECHO DE ACCESO A LA INFORMACIÓN Y LA JUSTICIA EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE

I. PLANTEAMIENTO	97
II. MODULACIONES Y LIMITACIONES DE LOS ESQUEMAS Y REFERENCIAS PROCESALES MÁS ARRAIGADOS AL CONOCER DE CONTROVERSIAS AMBIENTALES.....	98
1. Las modulaciones de la legitimación	98
2. Las oscilaciones de la carga de la prueba	99
III. LA RELEVANCIA DE LA INFORMACIÓN. EL DERECHO DE ACCESO A LA INFORMACIÓN EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE. LA LEY 27/2006, DE 18 DE JULIO	100
1. La afirmación del derecho de acceso en los Tratados Internacionales y en el Derecho español	100
2. Los límites al derecho de acceso a la información ambiental	102
3. La incidencia de la legislación general de transparencia, acceso a la información y buen gobierno	103
IV. LAS ACCIONES JUDICIALES EN MATERIA AMBIENTAL. TIPOLOGÍA BÁSICA	103
1. Acciones civiles de responsabilidad por daños y acciones penales. Remisión	103
2. La acción negatoria	104
BIBLIOGRAFÍA.....	105

CAPÍTULO VIII

LA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS MEDIOAMBIENTALES

I. LAS SINGULARIDADES DE LA RESPONSABILIDAD EN EL ENTORNO MEDIOAMBIENTAL.....	107
1. Problemas derivados de la posible magnitud de los daños ambientales	108
2. Los problemas de la relación de causalidad	109
3. La distinción entre daños ambientales y daños patrimoniales.....	109
II. LAS REFERENCIAS NORMATIVAS. LA DIRECTIVA DE 2004 Y LA LEY ESPAÑOLA DE 2007 SOBRE RESPONSABILIDAD POR DAÑOS AMBIENTALES.....	111

	Pág.
1. La evolución de la responsabilidad medioambiental en el panorama europeo.....	111
2. La «Ley 26/2007 de responsabilidad medioambiental». Rasgos característicos del modelo que configura	112
III. EL PRESUPUESTO DE LA RESPONSABILIDAD. EL DAÑO MEDIOAMBIENTAL	113
1. La definición, mediante enumeración, de los daños medioambientales en la LRM	113
2. El diferente tratamiento, al margen de la LRM, de la responsabilidad civil por los daños patrimoniales y a la salud de las personas ...	114
IV. LA DUALIDAD DE RÉGIMENES DE RESPONSABILIDAD, OBJETIVA Y SUBJETIVA, DE LA LRM EN FUNCIÓN DEL POTENCIAL DE RIESGO DE LOS OPERADORES	114
V. LA RELACIÓN DE CAUSALIDAD	115
1. Problemas que suscita	115
2. Las soluciones de la LRM. En particular, la presunción de causalidad para las actividades del anexo III	116
VI. CIRCUNSTANCIAS QUE EXONERAN DEL DEBER DE SUFRAGAR LOS COSTES DE REPARACIÓN O DE PREVENCIÓN.....	117
VII. EL PROCEDIMIENTO DE LA RESPONSABILIDAD MEDIOAMBIENTAL	118
1. Fase declarativa	118
2. Fase ejecutiva.....	119
VIII. EL PRINCIPIO DE REPARACIÓN UNIVERSAL DE LOS DAÑOS MEDIOAMBIENTALES Y SU COBERTURA FINANCIERA.....	119
1. La obligación de los operadores de constituir una garantía financiera frente a las responsabilidades en que pudieran incurrir	120
2. Los costes, y su cobertura, de las medidas adoptadas cuando no se declara responsable a ningún operador	120
BIBLIOGRAFÍA.....	121

CAPÍTULO IX

LA INTERVENCIÓN PENAL. EL DELITO ECOLÓGICO

I. LAS EXPLICACIONES DE LA INTERVENCIÓN PENAL EN LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.....	123
1. La creciente valoración social del medio ambiente.....	123
2. La explicación constitucional	124
3. La efectividad de la tipificación penal.....	124
II. LOS PROBLEMAS TÉCNICO-JURÍDICOS PARA LA TIPIFICACIÓN DEL DELITO ECOLÓGICO	125
1. El bien jurídico protegido	125
2. La tipificación de las conductas constitutivas de delito	125
3. La remisión a las leyes y reglamentos. Norma penal en blanco.....	126
III. EL DELITO ECOLÓGICO COMO DELITO DE RIESGO O DE PELIGRO.....	128

	Pág.
1. La distinción entre ilícito administrativo y delito ecológico.....	129
2. La significación de las autorizaciones administrativas.....	130
IV. SUBTIPOS AGRAVADOS.....	131
V. DELITOS ESPECÍFICOS.....	131
1. Por autoría. Delitos de autoridades públicas y funcionarios.....	131
2. Por especialidad material.....	132
BIBLIOGRAFÍA.....	132

**TÍTULO III
LAS FÓRMULAS DE AUTORREGULACIÓN**

CAPÍTULO X

**EL DESARROLLO DE LAS FÓRMULAS DE AUTORREGULACIÓN
EN EL DERECHO AMBIENTAL. LAS NORMAS TÉCNICAS
EN MATERIA AMBIENTAL**

I. PLANTEAMIENTO. SENTIDO Y FUNCIONALIDAD DEL FENÓME- NO DE LA AUTORREGULACIÓN.....	137
II. LAS EXPLICACIONES DE LA AUTORREGULACIÓN EN EL DERE- CHO AMBIENTAL.....	138
1. Las exigencias del mercado.....	139
2. La autorregulación como fórmula de adaptación al progresivo en- durecimiento de la legislación ambiental.....	139
3. La promoción y fomento por los poderes públicos de las fórmulas de autorregulación privada.....	140
4. Los efectos de la autorregulación. Los niveles de reconocimiento público de sus fórmulas.....	140
III. EL MARCO PÚBLICO DE LA AUTORREGULACIÓN PRIVADA EN MA- TERIA AMBIENTAL.....	141
IV. LAS NORMAS TÉCNICAS EN MATERIA AMBIENTAL. LA SUPERA- CIÓN DEL ORDENAMIENTO JURÍDICO POR LA COMPLEJIDAD TÉCNICA.....	143
V. FUNDAMENTO Y NATURALEZA DE LAS NORMAS TÉCNICAS.....	143
VI. LOS TIPOS DE NORMAS TÉCNICAS. SEGURIDAD Y CALIDAD AM- BIENTAL.....	145
1. Normas de calidad ambiental.....	145
2. Normas técnicas de seguridad ambiental.....	146
VII. MECANISMOS DE ARTICULACIÓN ENTRE ORDENAMIENTO JURÍ- DICO Y NORMAS TÉCNICAS.....	146
1. La remisión estática.....	147
2. La remisión dinámica.....	147
3. Remisión genérica al estado de la técnica. La funcionalidad de las normas técnicas en la determinación de la mejor tecnología dispo- nible.....	148
VIII. RECAPITULACIÓN.....	150
BIBLIOGRAFÍA.....	151

CAPÍTULO XI

LAS FÓRMULAS DE AUTORREGULACIÓN. SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL Y ECOAUDITORÍAS

I. ANTECEDENTES, FUNCIONALIDAD Y ESTRUCTURA BÁSICA	153
1. Los antecedentes de estas fórmulas y su recepción por el Derecho europeo.....	153
2. Las dos fases del sistema: <i>a)</i> la fase privada o reflexiva; <i>b)</i> la fase externa, con intervención y proyección pública	154
II. PRIMER TRAMO DE LA FASE REFLEXIVA Y PRIVADA: LA IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL	155
1. La definición de la política ambiental del centro o empresa	155
2. Formación y compromiso del personal de la empresa con su política ambiental.....	156
3. El programa de gestión medioambiental.....	156
4. Las referencias sobre normativa aplicable al centro y sobre sus efectos ambientales. Los registros.....	156
5. El control operacional.....	157
III. SEGUNDO TRAMO DE LA FASE PRIVADA: LA AUDITORÍA AMBIENTAL	157
1. El equipo auditor. Las opciones de la empresa auditada.....	158
2. Condiciones personales y profesionales de los auditores	158
3. Procedimiento y método de la auditoría	160
4. El informe final de la auditoría.....	161
IV. LA FASE EXTERNA DE INTERVENCIÓN PÚBLICA.....	162
V. SISTEMA DE VERIFICADORES AMBIENTALES.....	162
VI. SISTEMA REGISTRAL	164
BIBLIOGRAFÍA.....	164

SEGUNDA PARTE

LOS SECTORES OBJETO DE REGULACIÓN Y ATENCIÓN POR EL DERECHO MEDIOAMBIENTAL

TÍTULO I

LA PROTECCIÓN DE LA NATURALEZA Y SUS RECURSOS

CAPÍTULO XII

LA NATURALEZA Y SUS RECURSOS. LAS LÍNEAS DE PROTECCIÓN DESDE DIFERENTES PERSPECTIVAS

I. PLANTEAMIENTO	171
II. LAS LÍNEAS DE PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES ARTICULADAS POR EL DERECHO A LO LARGO DE LA HISTORIA ...	172
1. Las titularidades colectivas sobre recursos naturales	172

	Pág.
2. La extensión del régimen de propiedad privada a los recursos naturales. El concepto de explotación racional como moderador del aprovechamiento intensivo y sus abusos	173
3. La llamada orientación ecológica del Derecho.....	177
III. LA CONCURRENCIA Y LA IMPRONTA DE LAS LÍNEAS PROTECCIONISTAS EN LA LEGISLACIÓN ACTUAL.....	178
BIBLIOGRAFÍA.....	179

CAPÍTULO XIII

MONTES Y RECURSOS FORESTALES

I. EL CONCEPTO DE MONTE. SU SIGNIFICACIÓN JURÍDICA Y ECOLÓGICA	181
II. LA TIPOLOGÍA DE MONTES EN FUNCIÓN DE SU TITULARIDAD. LEGISLACIÓN ESTATAL Y AUTONÓMICA.....	182
III. MONTES DE TITULARIDAD PÚBLICA. LOS MONTES CATALOGADOS.....	183
IV. MONTES DE TITULARIDAD PRIVADA. LAS VÍAS DE INTERVENCIÓN POR RAZONES MEDIOAMBIENTALES	185
1. Los montes protectores	185
2. Los montes consorciados	186
3. El régimen de ayudas —y contraprestaciones— a la propiedad forestal privada	187
V. LA GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE	187
1. La planificación de los recursos forestales.....	187
2. La ordenación de montes.....	187
3. Aprovechamientos forestales	188
BIBLIOGRAFÍA.....	188

CAPÍTULO XIV

ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS. FLORA Y FAUNA SILVESTRES

I. ANTECEDENTES.....	191
II. LA RELEVANCIA DE LA LEGISLACIÓN Y GESTIÓN DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN MATERIA DE ESPACIOS NATURALES ...	192
III. TIPOLOGÍA BÁSICA DE LOS ESPACIOS PROTEGIDOS.....	194
1. Parques o Parques Nacionales.....	194
2. Parajes y Monumentos Naturales.....	195
3. Reservas Naturales	195
4. Parques Naturales.....	195
5. Áreas Marinas Protegidas	196
IV. ELEMENTOS FUNDAMENTALES DE SU RÉGIMEN JURÍDICO.....	196

	Pág.
1. Declaración	196
2. El régimen sustantivo de protección	196
3. Organización y régimen de gestión de los espacios	198
V. LAS FÓRMULAS DE GESTIÓN DE ESPACIOS PROTEGIDOS DESDE LA LEGISLACIÓN LOCAL	198
1. Las posibilidades de los entes locales	199
2. Las ventajas de la protección de espacios desde las instancias locales	200
VI. LOS PLANES DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES ...	201
VII. LAS APORTACIONES DEL DERECHO EUROPEO. LA RED NATURA 2000	202
1. Las aportaciones de las Directivas. La Directiva 79/409 de Protección de Aves y la Directiva 92/43 de Conservación de Hábitats	202
2. La Red Natura 2000	203
3. La Ley 42/2007 y el despliegue de la Red Natura 2000. El carácter inconstitucional de la falta de aseguramiento de la participación municipal	204
VIII. LA PROTECCIÓN DE LA FAUNA SILVESTRE	205
1. El tratamiento tradicional de la fauna en la legislación de caza como objeto de explotación cinegética. Su vertiente proteccionista instrumental	205
2. La perspectiva ecológica. La fauna silvestre como elemento sustantivo de protección	207
BIBLIOGRAFÍA	208

CAPÍTULO XV

PROTECCIÓN DE LAS AGUAS, COSTAS, MEDIO MARINO Y HUMEDALES

I. AGUAS INTERIORES	209
1. Demandas y usos de agua, los presupuestos de partida: dominio público hidráulico y planificación hidrológica	210
2. Mantenimiento y protección del recurso. Los nuevos conceptos	210
3. La calidad de las aguas. El control de usos mediante autorización administrativa	211
4. El caudal ecológico. Su operatividad y sistema de determinación ...	211
II. LA PROTECCIÓN DE LAS COSTAS	212
1. Referencias constitucionales y experiencias legislativas	212
2. Las zonas protegidas y la regulación de usos	213
III. LA PROTECCIÓN DEL MEDIO MARINO	214
IV. LA PROTECCIÓN DE LOS HUMEDALES	214
BIBLIOGRAFÍA	215

TÍTULO II LA LUCHA CONTRA LA CONTAMINACIÓN

CAPÍTULO XVI

LA ACCIÓN DEL DERECHO CONTRA LA CONTAMINACIÓN EN SUS DIVERSAS MANIFESTACIONES

I. LA CONTAMINACIÓN COMO PROBLEMA PARA EL DERECHO.....	219
II. EL CARÁCTER SISTÉMICO DE LA CONTAMINACIÓN Y LA NECESIDAD DE UNA RESPUESTA COORDINADA	220
III. EL COMPONENTE TÉCNICO DE LA ACTIVIDAD ORIENTADA AL CONTROL Y REDUCCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN.....	222
BIBLIOGRAFÍA.....	223

CAPÍTULO XVII

LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

I. PLANTEAMIENTO. LAS DIFERENTES PERSPECTIVAS DE VALORACIÓN Y TRATAMIENTO DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA ...	225
II. LA CONTAMINACIÓN LOCAL. LA LEGISLACIÓN SOBRE PROTECCIÓN DE LA ATMÓSFERA	227
1. Normativa aplicable	227
2. Objeto de regulación. La contaminación atmosférica	228
3. La fijación mediante estándares de los valores límite de emisión.....	229
4. La determinación mediante licencia de los valores límite de emisión. La integración de la licencia de emisión en la autorización ambiental integrada.....	229
5. La zonificación y planificación	230
6. Redes de control e información.....	231
BIBLIOGRAFÍA.....	231

CAPÍTULO XVIII

LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA Y NUEVAS MODALIDADES DE CONTAMINACIÓN

I. LA PERCEPCIÓN DEL RUIDO COMO PROBLEMA AMBIENTAL.....	233
II. LA PERSPECTIVA TRADICIONAL.....	234
1. Las actividades molestas y la intervención administrativa mediante licencia	234
2. Las ordenanzas municipales de emisión y recepción de ruidos.....	235
3. La perspectiva sectorial.....	235
III. LA LEGISLACIÓN SOBRE EL RUIDO	236
1. Los nuevos planteamientos y nuevas categorías. El ruido ambiental.....	237
2. Las nuevas fórmulas y técnicas de acción contra el ruido.....	238

	Pág.
3. El mantenimiento de la línea tradicional de actuación sobre emisiones. Las innovaciones en materia de licencias	240
IV. LA CONTAMINACIÓN ELECTROMAGNÉTICA	241
1. La percepción social de una nueva modalidad de contaminación.....	241
2. Evaluación y gestión de riesgos.....	242
V. LA CONTAMINACIÓN LUMÍNICA. LOS OBJETIVOS DE LA LEY 34/2007.....	243
BIBLIOGRAFÍA.....	244

CAPÍTULO XIX

LA ACCIÓN CONTRA LA CONTAMINACIÓN DE LAS AGUAS

I. PLANTEAMIENTO. LAS DOS LÍNEAS DE ACTUACIÓN CONTRA LA CONTAMINACIÓN: CONTROL DE VERTIDOS Y SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	247
II. EL CONTROL DE ACTIVIDADES CONTAMINANTES	248
1. Actividades prohibidas y perímetros de protección	248
2. La autorización de vertidos.....	249
III. SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES	250
IV. REUTILIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES. EL PROBLEMA DE LOS FANGOS	251
BIBLIOGRAFÍA.....	252

TÍTULO III

EL DERECHO DEL MEDIO AMBIENTE DE LA ECONOMÍA DESCARBONIZADA Y CIRCULAR

CAPÍTULO XX

LA ACCIÓN CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA TRANSICIÓN A UNA ECONOMÍA DESCARBONIZADA

I. LA NUEVA ORIENTACIÓN DEL DERECHO AMBIENTAL: DE LA INTERVENCIÓN EN LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL AL CAMBIO DE MODELO ECONÓMICO	255
II. OBJETIVOS DE LA LCC. REDUCCIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO Y NEUTRALIDAD CLIMÁTICA ANTES DEL 2050	256
1. El objetivo de la neutralidad climática para 2050	257
2. Las limitaciones y obstáculos de la LCC para los objetivos del año 2050	257
A. Los límites de los instrumentos normativos	257
B. Los riesgos sociales y las limitaciones del orden económico europeo.....	258
III. LA PROGRAMACIÓN LEGAL DEL MODELO ECONÓMICO Y PRODUCTIVO DE NEUTRALIDAD CLIMÁTICA	259

	Pág.
1. Los sectores clave sobre los que se proyecta la LCC y la orientación de las medidas reductoras, reductoras de unos y potenciadoras de otros, para alcanzar la neutralidad climática	259
IV. LAS PRESCRIPCIONES LEGALES DE DIRECTA APLICACIÓN.....	260
1. La línea orientada a la reducción o eliminación de actividades y modalidades productivas con efectos negativos en el cambio climático.	260
A. Combustibles y minería radiactiva	260
B. Movilidad y transporte	261
2. La línea orientada a potenciar tecnologías y actividades alternativas para la neutralización del cambio climático	261
V. LA REMISIÓN A PLANES Y A OTROS INSTRUMENTOS PARA LA DETERMINACIÓN DE MEDIDAS PARA ALCANZAR LA NEUTRALIDAD CLIMÁTICA	262
VI. LA DISTRIBUCIÓN DE RIESGOS EN LA LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO. TRANSICIÓN ENERGÉTICA JUSTA	264
1. Sentido y funcionalidad de la transición justa. La dinámica de la distribución de riesgos	264
2. Los instrumentos diseñados por la LCC para la transición justa	264
A. La Estrategia de Transición Justa	264
B. Los Convenios de Transición Justa	265
VII. LA ADAPTACIÓN A LOS EFECTOS REALES DEL CAMBIO CLIMÁTICO.....	265
BIBLIOGRAFÍA.....	266

CAPÍTULO XXI

EL RÉGIMEN DE LOS RESIDUOS Y SUELOS CONTAMINADOS. SU ORIENTACIÓN HACIA LA ECONOMÍA CIRCULAR

I. EL MODELO DE ECONOMÍA CIRCULAR Y SU IMPRONTA EN EL RÉGIMEN DE LOS RESIDUOS	269
1. Nociones básicas de la economía circular	269
2. Medidas de economía circular de prevención de residuos	271
II. CATEGORÍAS SUBJETIVAS Y OBJETIVAS EN EL RÉGIMEN DE LOS RESIDUOS	273
1. Los sujetos	273
2. Categorías objetivas. Tipos de residuos.....	273
III. OBLIGACIONES DEL PRODUCTOR DE RESIDUOS.....	274
IV. EL RÉGIMEN DE AUTORIZACIONES Y COMUNICACIONES PREVIAS PARA LA RECOGIDA Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS POR SUJETOS PROFESIONALES	275
1. Autorizaciones para instalaciones y para sujetos de tratamiento profesional de residuos	275
2. Administración competente y tramitación de las solicitudes.....	275
3. Régimen de comunicación para instalaciones y actividades de menor impacto	276
4. Inspección y restablecimiento de la legalidad ambiental	276

	Pág.
V. LOS PRODUCTORES DE PRODUCTO. OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES	276
VI. EL RÉGIMEN DE LOS SUELOS CONTAMINADOS	277
1. Encuadre sistemático	277
2. Las actividades potencialmente contaminantes de suelos.....	277
3. La declaración de suelos contaminados y sus efectos.....	278
4. Sujetos obligados a la descontaminación y recuperación de suelos contaminados	278
BIBLIOGRAFÍA.....	278

www.librotecnia.cl