ÍNDICE

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

CAPÍTULO I

INTRODUCCIÓN AL DERECHO DEL MEDIO AMBIENTE

I. LAS NOVEDOSAS CARACTERÍSTICAS DEL DERECHO DEL MEDIO AMBIENTE	27
1. El Derecho del Medio Ambiente como Derecho postmoderno, corrector de los excesos de la modernidad y el desarrollo. El paradigma de la sostenibilidad.....	27
2. El paradigma del riesgo. El Derecho del Medio Ambiente como Derecho de regulación y gestión de riesgos.....	28
3. El novedoso y difícil entorno de la complejidad científica y la incertidumbre.....	30
4. Entre el plano internacional y el plano local. Pensar globalmente, actuar localmente	31
II. SISTEMÁTICA DEL DERECHO DEL MEDIO AMBIENTE.....	32
1. Carácter interdisciplinar del Derecho del Medio Ambiente. Sus bases constitucionales y el creciente dominio de la normativa europea.....	32
2. Fórmulas e instrumental jurídico del Derecho del Medio Ambiente.....	33
3. Sectores característicos del Derecho del Medio Ambiente y sistemática de este libro.....	34
BIBLIOGRAFÍA.....	34

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
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	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

	Pág.
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
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
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
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

	Pág.
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 REGÍMENES 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
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

	Pág.
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: a) la fase privada o reflexiva; b) 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

	Pág.
1. Las titularidades colectivas sobre recursos naturales	172
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	189
II. LA RELEVANCIA DE LA LEGISLACIÓN Y GESTIÓN DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN MATERIA DE ESPACIOS NATURALES ...	190
III. TIPOLOGÍA BÁSICA DE LOS ESPACIOS PROTEGIDOS	192
1. Parques o Parques Nacionales	192
2. Parajes y Monumentos Naturales	193
3. Reservas Naturales	193
4. Parques Naturales	193
5. Áreas Marinas Protegidas	194

	Pág.
IV. ELEMENTOS FUNDAMENTALES DE SU RÉGIMEN JURÍDICO.....	194
1. Declaración	194
2. El régimen sustantivo de protección.....	194
3. Organización y régimen de gestión de los espacios	196
V. LAS FÓRMULAS DE GESTIÓN DE ESPACIOS PROTEGIDOS DESDE LA LEGISLACIÓN LOCAL.....	196
1. Las posibilidades de los entes locales.....	197
2. Las ventajas de la protección de espacios desde las instancias lo- cales.....	198
VI. LOS PLANES DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES...	199
VII. LAS APORTACIONES DEL DERECHO EUROPEO. LA RED NATURA 2000.....	200
1. Las aportaciones de las Directivas. La Directiva 79/409 de Protec- ción de Aves y la Directiva 92/43 de Conservación de Hábitats.....	200
2. La Red Natura 2000.....	201
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	202
VIII. LA PROTECCIÓN DE LA FAUNA SILVESTRE	203
1. El tratamiento tradicional de la fauna en la legislación de caza como objeto de explotación cinegética. Su vertiente proteccionista instrumental.....	203
2. La perspectiva ecológica. La fauna silvestre como elemento sustan- tivo de protección	205
BIBLIOGRAFÍA.....	206

CAPÍTULO XV

PROTECCIÓN DE LAS AGUAS, COSTAS Y ZONAS HÚMEDAS

I. AGUAS INTERIORES	207
1. Demandas y usos de agua, los presupuestos de partida: dominio público hidráulico y planificación hidrológica	208
2. Mantenimiento y protección del recurso. Los nuevos conceptos.....	208
3. La calidad de las aguas. El control de usos mediante autorización administrativa.....	209
4. El caudal ecológico. Su operatividad y sistema de determinación ...	209
II. LA PROTECCIÓN DE LAS COSTAS.....	210
1. Referencias constitucionales y experiencias legislativas	210
2. Las zonas protegidas y la regulación de usos	211
III. LA PROTECCIÓN DE LOS HUMEDALES.....	212
BIBLIOGRAFÍA.....	212

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.....	217
II. EL CARÁCTER SISTÉMICO DE LA CONTAMINACIÓN Y LA NECESIDAD DE UNA RESPUESTA COORDINADA	218
III. EL COMPONENTE TÉCNICO DE LA ACTIVIDAD ORIENTADA AL CONTROL Y REDUCCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN.....	220
BIBLIOGRAFÍA.....	221

CAPÍTULO XVII

LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

I. PLANTEAMIENTO. LAS DIFERENTES PERSPECTIVAS DE VALORACIÓN Y TRATAMIENTO DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA	223
II. LA CONTAMINACIÓN LOCAL. LA LEGISLACIÓN SOBRE PROTECCIÓN DE LA ATMÓSFERA	225
1. Normativa aplicable	225
2. Objeto de regulación. La contaminación atmosférica	226
3. La fijación mediante estándares de los valores límite de emisión.....	227
4. La determinación mediante licencia de los valores límite de emisión. La integración de la licencia de emisión en la autorización ambiental integrada.....	227
5. La zonificación y planificación	228
6. Redes de control e información.....	229
BIBLIOGRAFÍA.....	229

CAPÍTULO XVIII

LA CONTAMINACIÓN GLOBAL. LA ACCIÓN PARA EVITAR EL CALENTAMIENTO DEL PLANETA Y REDUCIR LA CONTAMINACIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

I. LAS SINGULARIDADES DE LA ACCIÓN CONTRA UN FENÓMENO DE CONTAMINACIÓN GLOBAL.....	231
1. Los rasgos característicos de este tipo de contaminación y la reacción que contra ella se articula.....	231
2. Los objetivos que se programan: reducción de gases de efecto invernadero y detención del proceso de cambio climático por el calentamiento	232
II. EL RÉGIMEN DERIVADO DEL PROTOCOLO DE KIOTO	234
1. Las fórmulas características	235

	Pág.
2. El comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero.....	235
III. LA AUTORIZACIÓN DE EMISIÓN	236
1. La necesaria autorización singular.....	236
2. Autorización de agrupación de instalaciones	237
3. Las unidades de intercambio. Los derechos de emisión.....	237
IV. LA ATRIBUCIÓN DE DERECHOS DE EMISIÓN.....	237
1. La asignación desde instancias estatales	237
2. Los planes nacionales de asignación.....	238
3. El primer plan nacional de derechos de emisión. Periodo 2005-2007. Su fracaso por incumplimiento sistemático	239
4. Asignación individualizada de derechos de emisión.....	239
V. EL MERCADO DE DERECHOS DE EMISIÓN.....	240
1. Los criterios de transmisibilidad de los llamados derechos de emisión.....	240
2. El Registro de derechos de emisión	241
VI. LOS ACUERDOS DE PARÍS DE 2015.....	241
BIBLIOGRAFÍA.....	241

CAPÍTULO XIX

LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA Y NUEVAS MODALIDADES DE CONTAMINACIÓN

I. LA PERCEPCIÓN DEL RUIDO COMO PROBLEMA AMBIENTAL.....	243
II. LA PERSPECTIVA TRADICIONAL.....	244
1. Las actividades molestas y la intervención administrativa mediante licencia	244
2. Las ordenanzas municipales de emisión y recepción de ruidos.....	245
3. La perspectiva sectorial.....	245
III. LA LEGISLACIÓN SOBRE EL RUIDO.....	246
1. Los nuevos planteamientos y nuevas categorías. El ruido ambiental.....	247
2. Las nuevas fórmulas y técnicas de acción contra el ruido.....	248
3. El mantenimiento de la línea tradicional de actuación sobre emisiones. Las innovaciones en materia de licencias	250
IV. LA CONTAMINACIÓN ELECTROMAGNÉTICA.....	251
1. La percepción social de una nueva modalidad de contaminación....	251
2. Evaluación y gestión de riesgos.....	252
V. LA CONTAMINACIÓN LUMÍNICA. LOS OBJETIVOS DE LA LEY 34/2007.....	253
BIBLIOGRAFÍA.....	254

CAPÍTULO XX

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	257
II. EL CONTROL DE ACTIVIDADES CONTAMINANTES	258
1. Actividades prohibidas y perímetros de protección	258
2. La autorización de vertidos.....	259
III. SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES	260
IV. REUTILIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES. EL PROBLEMA DE LOS FANGOS	261
BIBLIOGRAFÍA.....	262

CAPÍTULO XXI

RÉGIMEN JURÍDICO DE LOS RESIDUOS

I. PLANTEAMIENTO	263
1. Singularidades del sector de los residuos	263
2. La legislación básica en materia de residuos.....	264
II. DEBERES DE LOS GENERADORES DE RESIDUOS E INTERVENCIÓN ADMINISTRATIVA	264
1. Deberes. La llamada responsabilidad ampliada del productor	264
2. Características de la autorización administrativa en materia de residuos	265
3. El régimen de comunicación	266
III. LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS. ASPECTOS ORGANIZATIVOS Y SUBJETIVOS	266
1. Competencias de las diferentes Administraciones Públicas	266
2. Gestión pública y gestión privada de los residuos.....	267
IV. EFECTOS NEGATIVOS Y PATOLÓGICOS DE LOS RESIDUOS. LOS SUELOS CONTAMINADOS	268
BIBLIOGRAFÍA.....	268