

ENRIQUE ALONSO GARCÍA

Profesor Titular de Derecho Constitucional, Universidad Complutense
Profesor Asociado Center for International Affairs, Harvard University

EL DERECHO AMBIENTAL DE LA COMUNIDAD EUROPEA

VOLUMEN II

EL CONTENIDO SUSTANTIVO
DE LA LEGISLACIÓN COMUNITARIA
DE MEDIO AMBIENTE



FUNDACION
UNIVERSIDAD
EMPRESA



ÍNDICE

Capítulo I. La programación de la Política Comunitaria	17
Capítulo II. Agua	21
1. INTRODUCCIÓN	21
2. AGUAS CONTINENTALES	21
2.A. <i>Los estándares de calidad de las aguas comunitarias</i>	23
2.A.1. Aguas para el consumo humano	23
2.A.2. Aguas aptas para la vida de los peces y la cría de moluscos	33
2.A.3. Aguas aptas para el baño	36
2.A.4. Otros usos	37
2.A.5. Normas comunes	38
2.A.6. Las técnicas jurídicas de control de la calidad de las aguas	39
2.B. <i>Estándares de emisión (sustancias nocivas)</i>	42
2.B.1. El sistema de la Directiva marco 76/464	44
2.B.2. Vertidos de mercurio	48
2.B.3. Vertidos de cadmio	50
2.B.4. Vertidos de hexaclorociclohexano (HCH)	52
2.B.5. Vertidos de DDT, Pentaclorofenol y tetracloruro de carbono	53
2.B.6. Vertidos de aldrín, dieldrín, endrín, isodrín, hexaclorobenceno (HCB), hexaclorobutadieno y cloroformo	55
2.B.7. Vertidos de heptacloruro y clordano	57
2.B.8. Vertidos de 1, 2-dicloroetano (EDC), tricloroetileno (TRI), cloroetileno (PER) y triclorobenceno (TBC)	57
2.B.9. Nuevas sustancias: fijación de valores límite por mayoría cualificada del Consejo	57
2.B.10. Normas comunes a las sustancias de la lista negra	58
2.B.11. El régimen de las sustancias de la lista gris	58

2.C.	<i>Implementación en España</i>	60
2.CH.	<i>Tratamiento de las aguas residuales urbanas</i>	63
2.CH.1.	Vertidos al colector	64
2.CH.2.	Sistemas colectores	65
2.CH.3.	Tratamiento de aguas	65
2.CH.4.	Instalaciones de tratamiento	67
2.CH.5.	Residuos y aguas sobrantes	67
2.CH.6.	Otras normas	69
2.D.	<i>La polución por nitratos</i>	69
2.E.	<i>Aguas subterráneas</i>	71
2.F.	<i>La especialidad de los vertidos de dióxido de titanio y los intentos fallidos de control de la polución por sectores industriales</i>	74
2.G.	<i>La protección de determinadas masas de agua. Humedales. Remisión</i>	76
2.H.	<i>Control de productos</i>	76
2.I.	<i>La información acerca de la calidad de las aguas</i> ..	79
3.	AGUAS MARINAS	80
3.A.	<i>Introducción</i>	80
3.B.	<i>Las normas de protección de las aguas continentales aplicables también a las aguas marítimas</i>	80
3.C.	<i>La regulación de las industrias de fabricación de dióxido de titanio</i>	83
3.C.1.	El régimen para las instalaciones nuevas (anteriores a 1978)	84
3.C.2.	El régimen de las instalaciones existentes en 1978	87
3.D.	<i>El régimen del resto de los vertidos (evacuaciones, vertidos operacionales y accidentales) en el mar. Remisión</i>	89
Capítulo III. Contaminación atmosférica		91
1.	INTRODUCCIÓN	91
2.	LAS NORMAS SOBRE PRODUCTOS	92
2.A.	<i>Azufre en gasóleos</i>	92
2.B.	<i>Plomo y benceno en gasolinas: los automóviles no contaminantes</i>	94
3.	LOS OBJETIVOS DE CALIDAD	95
3.A.	<i>Dióxido de azufre y partículas en suspensión</i>	96
3.B.	<i>Plomo</i>	97
3.C.	<i>Dióxido de nitrógeno</i>	98
3.D.	<i>Ozono troposférico</i>	99
3.E.	<i>La jurisprudencia del Tribunal de Justicia</i>	100

4. NORMAS DE EMISIÓN	101
4.A. <i>Automóviles</i>	101
4.B. <i>Instalaciones industriales. La Directiva marco 84/360</i> .	106
4.B.1. Grandes instalaciones de combustión	108
4.B.2. Incineración de residuos municipales	110
4.B.3. El marco jurídico en España. Las normas de emi- sión de instalaciones industriales e incineradoras de residuos	112
5. CALENTAMIENTO GLOBAL. CLOROFLUOROCARBONOS. INCINE- RACIONES EN EL MAR.	114
6. DIÓXIDO DE TITANIO Y AMIANTO: CONTAMINACIÓN PROVENIENTE DE DIVERSOS MEDIOS	114
7. INFORMACION Y CONTROL	116
Capítulo IV. Ruido	119
1. INTRODUCCIÓN	119
2. VEHÍCULOS DE MOTOR	120
2.A. <i>Vehículos a cuatro ruedas</i>	120
2.B. <i>Motociclos</i>	121
2.C. <i>Tractores</i>	122
3. INSTALACIONES Y EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN	123
4. AVIONES	125
5. RESTANTES SECTORES	127
5.A. <i>Cortadoras de césped</i>	127
5.B. <i>Electrodomésticos</i>	127
5.C. <i>Trenes</i>	128
Capítulo V. Sustancias peligrosas	129
1. INTRODUCCIÓN	129
2. CLASIFICACIÓN, ETIQUETADO Y ENVASADO DE SUSTANCIAS QUÍ- MICAS	131
3. CLASIFICACIÓN, ETIQUETADO Y ENVASADO DE PREPARADOS PE- LIGROSOS	133
4. COMERCIALIZACIÓN Y USO DE SUSTANCIAS Y PREPARADOS PE- LIGROSOS	136
5. EL SISTEMA DE CONTROL DE LA INTRODUCCIÓN DE SUSTANCIAS NUEVAS EN EL MERCADO Y LA EVALUACIÓN DE LOS RIESGOS AM- BIENTALES DE LAS SUSTANCIAS YA EXISTENTES	140
5.A. <i>Sustancias nuevas</i>	140
5.B. <i>Sustancias existentes</i>	143

6. PRÁCTICAS DE LABORATORIO. EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN DE SUSTANCIAS PELIGROSAS.	146
7. MICROORGANISMOS MODIFICADOS GENÉTICAMENTE	147
8. RIESGOS DE ACCIDENTES GRAVES EN INSTALACIONES INDUSTRIALES	150
Capítulo VI. Residuos	153
1. INTRODUCCIÓN	153
2. EL DERECHO COMÚN: LA DIRECTIVA 75/442 Y SU MODIFICACIÓN POR LA DIRECTIVA 91/156 SOBRE RESIDUOS	153
2.A. <i>Reducción de residuos</i>	159
2.B. <i>Autosuficiencia Comunitaria</i>	160
2.C. <i>Principio de proximidad</i>	160
2.D. <i>Los planes de gestión de residuos</i>	161
2.E. <i>El control de los residuos</i>	161
2.F. <i>La regulación sustantiva de los sistemas de tratamiento y eliminación de residuos. La propuesta de Directiva sobre vertederos (landfills)</i>	163
2.G. <i>Legislación española</i>	164
3. RESIDUOS TÓXICOS Y PELIGROSOS	165
4. TRANSPORTE TRANSFRONTERIZO	170
5. RESIDUOS ESPECIALES	170
5.A. <i>Residuos de aceites usados</i>	171
5.B. <i>PCB y PCT</i>	174
5.C. <i>Envases de alimentos líquidos. Futura regulación de todo tipo de envases y embalajes</i>	174
5.D. <i>Lodos de depuradoras</i>	178
5.E. <i>Residuos de las industrias de fabricación de dióxido de titanio</i>	180
5.F. <i>Residuos de amianto</i>	180
5.G. <i>Residuos de papel usado</i>	180
5.H. <i>Pilas y acumuladores</i>	181
5.I. <i>Normas sobre incineradoras de residuos municipales</i>	182
5.J. <i>Residuos radioactivos</i>	182
6. RESPONSABILIDAD CIVIL	182