

ÍNDICE ANALÍTICO

- abuso del derecho 12, 28, 57, 58
acción 128, 133, 176, 179, 228
 de clase 209
 ejercicio de la 186
acciones colectivas 209-212
aceites 146, 150
ácido 149, 153
 sulfúrico 150
acidificación 152
actividad 181
 dañosa 203, 206, 208.
 humana 249, 30, 36, 176, 179
 riesgosa 90, 191
 suspensión de la 164
actos
 de terceros 40, 41
 dañosos 24, 47
 ilegales 59
 ilícitos 219, 38
acuíferos 138, 140, 145, 146, 148, 152
Administración Pública 179
agua 83, 136, 138-140, 148, 151, 158,
 177, 181-185
 calidad del 140, 143, 162, 176-179,
 181, 185, 231
 cantidad del 176, 181
 contaminada 179
 cuerpos de 178, 179, 183, 186
 desviación de 176
dulce 138, 152
potable 141, 152
aguas 158, 160, 181
 continentales 12, 138, 161, 142,
 175
 deterioro de las 139
 del subsuelo 158, 161
 duras 149
 grises 149
 hiperfertilización de las 148
 industriales 142
 nacionales 178
 pluviales 171
 renovación de las 139
 residuales 142, 144, 149, 152, 170,
 185, 217
 residuales domésticas 142,
 residuales municipales 144, 148
 residuales, tratamiento de las 142,
 144, 153, 154, 175, 176
 salinas 152
 subterráneas 141, 142, 147, 150,
 176, 182-183
 superficiales 161, 175 (n. 343)
aire 151
alcalinidad 185
Alemania 76
alterum non laedere 27, 31, 113, 181,
 228, 234
análisis 183
 biológico 182

- físico 182, 185
geohidrológico 183
químico 182, 184, 185
anhídrido sulfúrico 186
antijuridicidad 30, 180
arcénico 150
asociaciones 236
 civiles 209
 legitimación activa de las 82
atmósfera 186
autoridad
 responsabilidad de la 178
autorización 176, 178
bacterias 185
bases 149
basureros 143
benceno 146, 153
bien jurídico 101
biodiversidad 82, 83
biota 151
buenas costumbres 30, 31, 35, 48
cadmio 150
canon del vertido 196
capacidad 34
 jurídica 199
 de regeneración 182
carbón 150
carbonatos 147
carbonos 146
caso
 de fuerza mayor 40, 42, 43
 fortuito 40, 42, 43
cauce receptor 177
caudal receptor 182
causalidad 116
 adecuada, teoría de la 37
 alternativa, teoría de la 118
class action 209, 210
clima 183
cloruros 147
cobre 150
Código Civil 11, 48, 50, 51, 57, 61,
 63, 64, 75, 84, 175, 189, 190, 195,
 200, 201, 208, 209, 214, 219, 223,
 224
Código Federal de Procedimientos Ci-
 viles 201, 206, 209, 226
Código de Procedimientos Civiles
 para el Distrito Federal 87.226
combustibles 183
Comisión Nacional del Agua 162-
 167, 170-172, 194, 195
compensación 40
Comprehensive Environmental Res-
 ponse Compensation Liability Act
 (CERCLA) 131
compuestos
 volátiles 184
 aemivolátiles 184
Comunidad Europea 91, 97
concesión 176
condiciones
 de desagüe 177
 particulares de descarga 179
conductas ambientalmente ilícitas 71
conferencia de la Naciones Unidas so-
 bre el Medio Humano 99
Congreso de la Unión 78, 79, 159,
 160
conocimiento del daño

ÍNDICE ANALÍTICO

255

- Constitución
Española 20, 4205
Política Mexicana 50, 76-79, 157-162, 204, 205, 221, 235
- contaminación 11, 79, 96, 106, 150, 165, 177, 182-183, 185
control de la 166, 169
del agua 12, 137, 143, 145, 149, 161, 168, 169, 175, 176, 178-180, 186, 202, 206
del agua, causas de la 148-151, 231
del agua, daños por 11, 176, 181
del agua, efectos de la 151, 186
del agua, grado de la 143
del agua, resarcimiento de daños causados por la 175
fuente de 183
fuentes no puntuales de la
fuentes puntuales de la
no localizada o escurrimientos 145
puntual o localizada 145
térmica 151
- contaminantes 106, 146, 183
concentración de los 184-185
degradación de los 142
dispersión de 182
inorgánicos 147, 153
orgánicos 146
- contingencia ambiental 106, 107
- Convenio del Consejo de Europa sobre Responsabilidad Civil por Daños Derivados de
- Actividades Peligrosas para el Medio Ambiente. 90, 92, 99, 102, 103, 120, 121, 124, 128, 190, 215, 221
- cosas peligrosas 24, 52
- Costa Rica 103
- constitución de 76
- costumbre 181
- cuasidelitos 22
- culpa 24-26, 33-36, 39, 44, 49, 85
civil 34
contractual 34
extracontractual 34
intencional 34
moral 34
responsabilidad por 34
- culpabilidad 33, 34, 37
- daño 32, 33, 36, 37, 39, 40, 52, 130, 179, 181, 182, 185, 188
acciones para evitar el 164
ambiental 80, 98, 100, 106-109, 181
ambiental, características del 11, 186, 234
conocimiento del 223
ambiental, reparación del 72, 128, 232
autor del 35, 37
determinación del 39, 181-182
ecológico 72, 105, 107, 186
efectos del 32, 186
evaluación del 182-183
moral 32, 33, 37, 38, 110, 112
patrimonial 32
por contaminación 105, 186, 206
reparación del 19, 23, 35-38, 76, 123, 192, 196, 208, 235, 236
resarcimiento del 175, 208
- daños 176-178, 182
acumulación de los 186
al medio ambiente 175, 222, 232
ambientales 11
anónimos 116, 203
colectivos 75, 108-111, 186, 234
continuados 110, 111, 187, 222, 234

- difusos 109, 187, 234
futuros 222
indemnizables 111, 176
sobrevenidos 222
- daños y perjuicios 21, 23, 26, 37, 38
pago de 232
- DATALEX** 172
- declaración de la voluntad 28
- Declaración de Río 74
- delitos
- civiles 22
 - penales 22
- demanda bioquímica de oxígeno (DBO) 146 (n. 307), 185
- demanda química de oxígeno 185
- Demogue, teoría de 54
- denuncia popular 212
- depuración 178
- Derecho
- Administrativo 237
 - Ambiental 175
 - Civil 22, 237
 - Civil Español 113
 - de Aguas 175 (n. 343)
 - de daños
 - Penal 22
 - Público 175
 - Privado 175
- Derechos
- difusos 235
 - subjetivos 71, 76, 225
- descargas
- calidad de las 179
 - de aguas residuales 143, 162, 163, 165, 169, 171, 175, 178-179, 185
 - de desechos industriales 144, 169, 171
- de desechos sólidos 143
- permisos de 163-165
- municipales 186
- tratamiento de las 177
- desechos 141, 142
- orgánicos 147
 - peligrosos 143
- desequilibrio ecológico 81, 106, 107
- detergentes 148-150, 186
- no biodegradables 148
- diagnóstico *in situ* 184, 185
- diligencia 35
- dolo 24, 34, 35, 37, 39, 49
- Dominio Público**
- Bienes del 179
 - Hidráulico 176
- dominium* 160
- drenaje 143, 146, 147
- ecosistemas 148, 179, 183
- acuáticos 177
 - acuíferos 176
- efectos 160
- lesivos 176
- efluente 143, 143(n. 295)
- enfermedades 186
- enriquecimiento ilegítimo 28
- equilibrio ecológico
- de los ecosistemas 177
 - preservación del 178
 - restauración del 213
- escorrentía 145
- España 87
- estafío 150
- esteros 157
- Estocolmo 74

ÍNDICE ANALÍTICO

257

- eutroficación 144, 148, 150
eutrofización 148, 152
fauna 179
flora 179
filtración 146
fondos de reparación 131, 134, 236
 características de los 133
 desventajas de los 132
 ventajas de los 132
fosfatos 150
fósforo 148
fotosíntesis 147
fuerza mayor 43
gasometría 184
geoeléctrico 184
gestión de negocios 28
grasas industriales 146, 148
hechos
 dañosos 200
 ilícitos 22, 28, 35, 47, 48
herbicidas 153
hidrocarburos 146-149, 182, 185
hidrógeno 146
humedales 167
ilícito
 civil 30
 penal 30
ilicitud 27, 30, 112, 180, 181
 imputable
impacto ambiental 186
 evaluación del 82
imperium 160
imputabilidad 33, 43
incumplimiento 25, 179
indemnización 38, 49, 181, 202, 208,
 233
 reclamación de la 181
industria petrolera 182
industrialización 138
infracciones
 formales 114
 materiales 114
inmisión 67
Instituto Mexicano de Ecología 193,
 194
interés
 colectivo 75
 jurídico 32, 235
 lesionado 32
 público 325, 158
Italia 76
Japón 117
 Ley de 131, 133, 189
juez civil 203
jurisdicción 218
 común 224
 contencioso-administrativa 224
 ordinaria 225
justicia conmutativa 43
lagos 138, 148, 157
 acidificación de los 152
 eutroficación de los 150
 interiores 157
lagunas 146, 157
legitimación 77
 activa 199-203, 205-208, 212, 235
 ad causam 199, 200
 ad procesum 199
 individual 212
 pasiva 199, 200, 218, 220

- por sustitución 206
procesal 199, 200
lesión 175
Ley
Agraria 161
Alemana 92, 103-105, 119, 127, 191, 215, 218, 237
Ambiental del Distrito Federal 107, 125, 126, 197
de Aguas Nacionales 138, 144, 175-179, 181, 189, 197, 161-171, 189
de Responsabilidad Civil por Daños Nucleares 84, 92, 107, 219, 224, 226
Federal de Aguas Española 144, 161, 176, 216, 217
Federal de Derechos 167, 171
Federal del Trabajo 39, 50
General de Salud 170, 171, 175
General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente 79, 80, 84, 99, 106, 162, 167, 170, 177, 125, 162, 189, 194, 197, 204, 212, 223, 227, 237, 238, 171, 175-177, 181, 189, 197, 204.
italiana 113, 202, 203
Libro Verde 74, 86, 90, 97, 98, 102, 113, 114, 115, 123, 126, 131, 202, 214, 218.
licitud 31
limpieza 182
litisconsorcio 210
lixiviación 141(n291), 150
lixiviados 146
lluvia 145, 148
ácida 186
manantiales 157
manto
acuífero 170
freático 142(n. 292)
mecanismos peligrosos 40
medidas preventivas 110, 111, 134
medio ambiente 77, 100-102, 123, 124, 129, 130, 186, 190, 191, 195, 196, 203, 204, 206, 207, 220
daños ocasionados al 71, 220, 223, 224, 237
protección del 71
restauración del 175
mercurio 150
metales pesados 144, 147, 153, 185-192
microorganismos 146, 151, 155
minerales solubles 145
mitigación 182
negligencia 34-36, 48, 49
neminem laedere 34, 113
nexo causal 35, 37, 115, 116, 132, 188, 189, 203, 234, 135
existencia del 37
níquel 150
nitratos 147
nitritos 147
nitrógeno 146, 150
nivel freático 142 (n. 292), 183 (n. 354)
Norma Oficial Mexicana 163, 171-175, 179, 181
objetos peligrosos 50
obligación 20, 23, 179
de hacer 179
de no hacer 179
erga omnes

ÍNDICE ANALÍTICO

259

- incumplimiento de la 25, 42
- resarcitoria 46
- obligaciones
 - cuasidelictuales 47
 - delictuales 47
 - fuente de las 35
- omisión 35, 36, 40, 176, 177, 179
- organizaciones no gubernamentales 213
- oxidación 152
- oxígeno 146, 147, 150, 152
- pantanos 139
- perjuicio 32, 177
 - consumado 39
 - indirecto 37
- permiso 178
- persona
 - física 165, 178
 - moral 61, 165, 178
- pesticidas 143, 148, 149, 153, 186
- petróleo 150, 182, 186
- PH 185
- plaguicidas 150, 185, 186
- plata 150
- plataforma continental 158
- plomo 150
- pluralidad
 - de agentes 219, 220
 - de actores 186
 - de causas 37
 - de sujetos responsables 218
 - de víctimas 203
- Poder Judicial 189, 233
- políductos 182
- pozos abandonados 142
- precipitación pluvial 183
- prescripción 220, 222, 223
- presunción
 - iure et de iure* 64, 65, 88
 - iuris tantum* 63
- prevención 166
- principio
 - pro damnato* 75
 - quien contamina paga 74, 89, 232
 - quien deteriora el medio ambiente, responde y lo restaura 89
- Procuraduría Federal de Protección al Ambiente 294
- productos defectuosos 93
- Propuesta Modificada de Directiva sobre la Responsabilidad Civil por los Daños y Perjuicios Causados al Medio Ambiente por los Residuos 128, 191, 218, 221
- Prueba
 - Carga de la 26, 87
- químicos 153
 - genotóxicos 153
 - con efectos carcinogénicos 153
 - con efectos mutagénicos 153
 - con efectos teratogénicos 153
- radaciones 117
- recurso (s) 177, 182
 - acuíferos 175
 - hidráulico 178
 - naturales 182
 - naturales, conservación de los 78
- Reglamento de la Ley de Aguas Nacionales 138, 162, 165-167, 181, 195
- relación
 - causa-efecto 98, 54

- causal 30, 37, 41, 131
jurídica 26
remoción 128, 193
reparación 19, 23, 26, 124, 132, 218
in natura 133, 208
residuos peligrosos 82, 83, 146, 170
responsabilidad 19, 20, 61, 73, 76, 176, 177, 218
administrativa 164, 179
ambiental 74, 82, 114, 177, 180, 181
contractual 24, 26, 27
criterios para regular la 43-45
delictuosa 24, 26
del Estado 214
elementos de la 176, 180
excluyentes de la 36, 40-43
extracontractual 26, 27, 29-45, 71, 75, 28, 175, 181, 231, 233
fundamento de la 24, 43, 231
objetiva 28, 39, 43, 44, 49, 51, 54, 90, 91, 93, 112, 130, 178, 181, 219
penal 21, 164, 179
por culpa 86, 91
solidaria 218, 219, 220, 236
subjetiva 34, 43-45, 49, 86, 189, 190
responsabilidad civil 11, 21-23, 28, 45, 47, 48, 59, 67, 72, 76, 79, 80, 85, 89, 105, 123, 132, 1161, 165, 175, 178-180, 186, 195, 202, 205, 212, 217, 232, 237
responsable 20
restablecimiento de la situación anterior 37, 38, 40
restauración 124, 125, 128, 129, 182
riesgo 179
creado 28, 49
teoría del 51
riesgos profesionales 50
ríos 138
sales
insolubles 153
solubles 147
salinización 152
salud
daños a la 182
humana 176
sanción administrativa 178
Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos 162
Secretaría del Medio Ambiente del Distrito Federal 197
Secretaría del Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca 170
Secretaría de Salud 170, 171
Seguro 53
de responsabilidad civil 81, 129
medioambiental 129, 130
sistema
preventivo 175
resarcitorio 175
restaurador 175
sociedad civil 79
solidaridad 196, 219
solventes 153
subsuelo 144, 184
suelo 142, 151, 176, 184-185
uso de 183
sujeto activo 215
sulfatos 147
sulfitos 147

ÍNDICE ANALÍTICO

261

- sustancias peligrosas 190, 232
- temperatura 183
- teoría
 - de la equivalencia 37
 - de la culpa 66
 - de la responsabilidad en el mercado 118
- titularidad colectiva 202
- topografía 183
- Tratado de Roma 89, 140, 144
- Tribunal
 - Civil 224-227
 - Colegiado de Circuito 87, 200, 201
 - Ordinario civil 237
 - Supremo de España 87-89, 227
- uranio 150
- usuario, responsabilidad del 177
- vertidos 144, 177
 - características de los 182
 - no autorizados 176
- victima 119, 181
- culpa inexcusable de la 41
- zinc 150
- zona
 - hidrológica 142(n. 293)
 - industrial 142
 - lacustre 142
- Zona Metropolitana del Valle de México 141, 142, 142(n. 23), 153