

## 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 Civiles 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 Response 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 sobre el Medio Humano 99
- Congreso de la Unión 78, 79, 159, 160
- conocimiento del daño

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
- fuelle 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
  - subjektivos 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
- estaño 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
- geoelectrico 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
  - eutrofización 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
  - liticonsorcio 210
  - lixiviación 141(n291), 150
  - lixiviados 146
  - lluvia 145, 148
    - ácida 186
  - manantiales 157
  - manto
    - acuifero 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
  - fuelle 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
- poliductos 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
  - critérios 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
- víctima 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