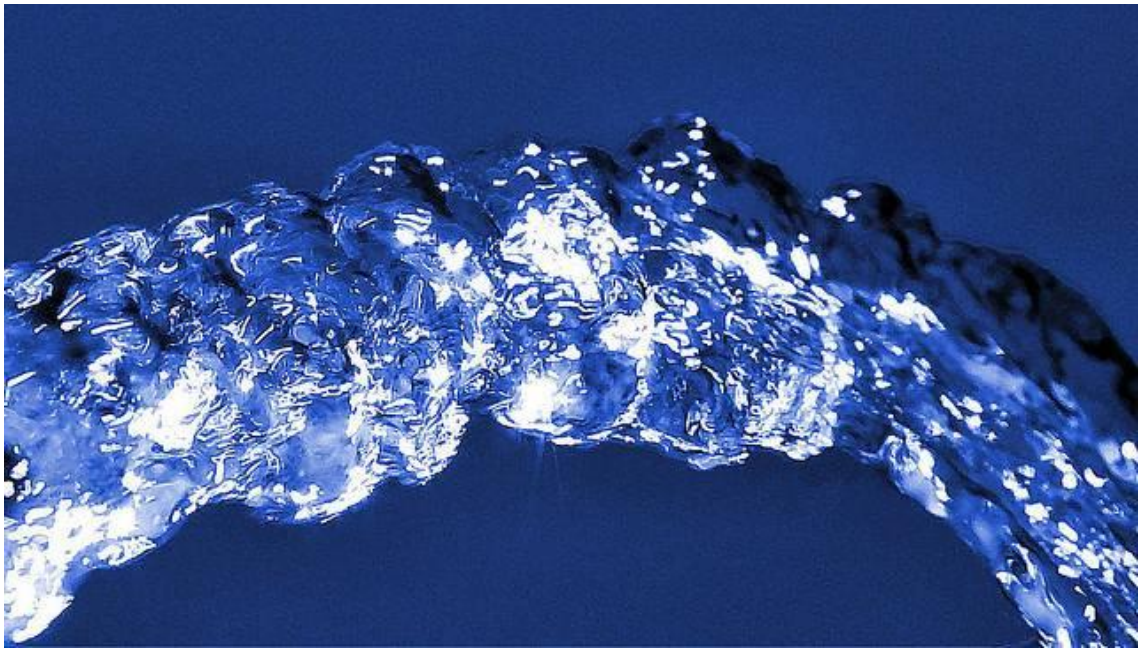
Pla Hidrològic de les Illes Balears

Normativa



Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

Direcció General de Recursos Hídrics

Fotografia: Crystal Arch. Scott Robinson.

Creative Commons

CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT

Gabriel Vicençs Mir	Conseller de Medi Ambient
Antonia Mª Amengual Vich	Cap de departament de Gestió i Coordinació

DIRECCIÓ GENERAL DE RECURSOS HÍDRICS

Antonio Rodríguez Perea	Director general de Recursos Hídrics
Sandra Lacosta Suñer	Cap de departament de Gestió del domini públic hidràulic

EQUIP DE TREBALL
SERVEI D'ESTUDIS I PLANIFICACIÓ (SEP)

Alfredo Barón Périz	Cap del Servei d'Estudis i Planificació Director de l'estudi

Omar Beidas Soler

M. del Carme Coll i Font

Margalida Comas Colom

Juana María Garau Muntaner

Jordi Giménez García

M. Concepción González Casasnovas

Xavier Nadal Coll

Mateu Oliver Munar

SUPORT A LA DIRECCIÓ DE L'ESTUDI I DE LA REDACCIÓ

Fernando Orozco Conti	FOA Ambiental SL

COLABORACIONS TÈCNIQUES

Arturo Aneas García	Direcció General de Recursos Hídrics
Antoni Bernat	Agencia Balear de l'Aigua i de la Qualitat Ambiental
Miguel Capó	Direcció General de Recursos Hídrics
Giusseppe Cuttone	Enginyer Consultor
Carlos Garau Sagristà	Direcció General de Recursos Hídrics
Andreu Juan Serra	Direcció General de Recursos Hídrics
Beatriz Ortiz March	Direcció General de Recursos Hídrics
Juan Carlos Plaza	Direcció General de Recursos Hídrics
Pedro Radó Fiol	Direcció General de Recursos Hídrics
Joan Reus Frontera	Direcció General de Recursos Hídrics
José María Novoa	Agència Balear de l'Aigua i de la Qualitat Ambiental
Bartolomé Reus	Agència Balear de l'Aigua i de la Qualitat Ambiental

ÍNDEX DE CONTINGUTS

EXPOSICIÓ DE MOTIUS 1
TÍTOL PRELIMINAR..... 2

Article 1. Objecte 2
Article 2. Objectius 2
Article 3. Contingut del Pla 4
Article 4. Àmbit territorial 5
Article 5. Vigència. Horitzons temporals 5
Article 6. Desenvolupament del Pla 5
Article 7. Definicions 6

TÍTOL I. DE LES MASSES D'AIGUA 11

CAPÍTOL I. DE LES MASSES D'AIGUA 11
Article 8. Concepte 11
Article 9. Classes 11
CAPÍTOL II. DE LES MASSES D'AIGUA SUBTERRÀNIA 12
Article 10. Definició, delimitació i identificació 12
Article 11. Modificació de les masses d'aigua subterrània 16
CAPÍTOL III. DE LES MASSES D'AIGUA SUPERFICIAL 16
Article 12. Classes 16
Secció 1a. Masses d'aigua continental tipus torrent 17
Article 13. Ecoregió 17
Article 14. Tipus de masses d'aigua continental de tipus torrent 17
Article 15. Definició, delimitació i identificació de les masses d'aigua continental tipus torrent 18
Article 16. Estacions de referència de masses d'aigua continental tipus torrent 22
Secció 2a. Masses d'aigua costanera 22
Article 17. Ecoregió 22
Article 18. Tipus de masses d'aigua costanera 22
Article 19. Definició, delimitació i identificació 23
Article 20. Estacions de referència de masses d'aigua costanera 25
Secció 3a. Masses d'aigua de transició 26
Article 21. Ecoregió 26
Article 22. Tipus de masses d'aigua de transició 26
Article 23. Definició, delimitació i identificació 26
Article 24. Estacions de referència de les masses d'aigua de transició 28

TÍTOL II. DELS RECURSOS HÍDRICS I LA SEVA GESTIÓ 29

CAPÍTOL I. DISPOSICIONS GENERALS 29
Article 25. Classes de recursos hídrics 29
Article 26. Recursos hídrics naturals 29
Article 27. Recursos hídrics no convencionals 34
Article 28. Les aigües costaneres i de transició com a recurs hídric 34

CAPÍTOL II. DELS USOS, DOTACIONS I DEMANDES EXISTENTS I PREVISIBLES. DE LA PRIORITAT I COMPATIBILITAT D'USOS 35
Secció 1a. Usos, dotacions i demandes *35*
Article 30. Dotacions màximes per a ús i proveïment urbà 35
Article 31. Pèrdues a les xarxes municipals 36
Article 32. Dotacions per a ús industrial 37
Article 33. Dotacions per a ús en regadiu 38
Article 34. Cabals i volums mínims exigibles per raons mediambientals 40
Article 35. Usos de les aigües costaneres i de transició 46
Secció 2a. De la prioritat i comptabilitat d'usos *47*
Article 36. Ordre de prioritat entre usos 47
Article 37. Ordre de preferència d'aprofitaments dins del mateix ús 48
Article 38. Compatibilitat d'usos 49
Article 39. Previsió d'usos majoritaris a les masses d'aigua subterrània 49
CAPÍTOL III. DE L'ASSIGNACIÓ I RESERVA DE RECURSOS 53
Secció 1a. Disposicions generals *53*
Article 40. Classes de recursos a l'efecte de la seva assignació 53
Article 41. Reserva de recursos a favor de l'Administració 53
Article 42. Recursos subterranis 53
Article 43. Recursos no convencionals 56
Secció 2a. Assignació i reserva de recursos en el sistema d'explotació de Mallorca *56*
Article 44. Assignació de recursos superficials 56
Article 45. Reserves de recursos superficials 56
Article 46. Assignació de recursos subterranis 57
Article 47. Reserva de recursos subterranis 59
Article 48. Recursos no convencionals 60
Secció 3a. Assignació i reserva de recursos en el sistema d'explotació de Menorca *60*
Article 49. Assignació de recursos subterranis 60
Article 50. Reserva de recursos subterranis 61
Article 51. Recursos no convencionals 61
Secció 4a. Assignació i reserva de recursos en el sistema d'explotació d'Eivissa *62*
Article 52. Assignació de recursos subterranis 62
Article 53. Reserva de recursos subterranis 62
Article 54. Recursos no convencionals 63
Secció 5a. Assignació i reserva de recursos en el sistema d'explotació de Formentera *63*
Article 55. Assignació de recursos subterranis 63
Article 56. Reserva de recursos subterranis 64
Article 57. Recursos no convencionals 64

TÍTOL III. DE LES NORMES RELATIVES A L'ORDENACIÓ DELS APROFITAMENTS 65

CAPÍTOL I. DISPOSICIONS GENERALS 65
Article 58. Aplicació 65
Article 59. Instruments 65
Article 60. Règim jurídic de les autoritzacions i de les concessions 65
Article 61. Gestió de les extraccions 66
CAPÍTOL II. DELS PLANS DE SEGUIMENT I GESTIÓ 66
Article 62. Concepte i naturalesa jurídica 66

Article 63. Objectius 67
Article 64. Competència 68
Article 65. Contingut 68
Article 66. Procediment 70
Article 67. Efectes 70
CAPÍTOL III. DE LES CONCESSIONS I AUTORITZACIONS 71
Article 68. Normes generals per a l'atorgament de concessions d'aigües subterrànies 71
Article 69. Normes generals per a l'atorgament d'autoritzacions 77
Article 70. Tramitació administrativa de concessions i autoritzacions 78
Article 71. Modificació i revisió de les concessions i autoritzacions 80
Article 72. Identificació, seguiment i auditoria de captacions 81
Article 73. Condicions tècniques per a la clausura i abandonament de pous 82
Article 74. Responsabilitat de les empreses de perforació i dels directors facultatius 83
Article 75. Proposta de declaració de masses d'aigua subterrània en risc per sobreexplotació o salinització 84
Article 76. Captacions per a proveïment a nuclis urbans 84
CAPÍTOL IV. ALTRES CONCESSIONS I AUTORITZACIONS 85
Article 77. Concessions i autoritzacions per a la reutilització d'aigües regenerades 85
Article 78. Concessions i autoritzacions per a la captació d'aigua subterrània salabrosa o d'aigua de mar per presa directa 85
Article 79. Concessions i autoritzacions de sondejos per a aprofitaments geotèrmics 87
Article 80. Autorització de sondejos d'injecció 88
Article 81. Autorització de sondejos d'investigació 89
Article 82. Autoritzacions de captacions per a actuacions de benestar social 89
Article 83. Autoritzacions o concessions en aigües costaneres 90
CAPÍTOL V. CONTROL D'APROFITAMENTS 90
Article 84. Normativa aplicable 90
Article 85. Tipus de captacions 90
Article 86. Categories d'aprofitaments 91
Article 87. Control efectiu dels cabals d'aigua utilitzats en captacions mitjançant canonada a pressió 91
Article 88. Control efectiu dels cabals d'aigua utilitzats en les captacions en règim de làmina lliure 92
Article 89. Prescripcions comunes per a totes les instal·lacions de control efectiu de cabal 93
Article 90. Obligacions addicionals respecte a les instal·lacions per al control efectiu de cabals 94
Article 91. Obligacions relatives al mesurament, registre i comunicació de les dades obtingudes 94
Article 92. Obligació de portar el llibre de registre del control efectiu de cabals (llibre de control de l'aprofitament) 95
Article 93. Sistemes alternatius de control 96

Article 94. Definició dels sistemes de control efectiu de cabals en nous aprofitaments d'aigua 97
Article 95. Avaria, funcionament incorrecte o substitució del sistema de mesurament 97
Article 96. Control i inspecció dels sistemes de mesurament 97
Article 97. Control efectiu de cabals en les comunitats d'usuaris 98
Article 98. Control efectiu de cabals en els aprofitaments d'aigua existents. 99
Article 99. Règim sancionador 100
CAPÍTOL I. DE LA QUALITAT DE LES AIGÜES 101
Article 100. Qualitat segons usos de l'aigua 101
Article 101. Objectius de qualitat química a masses d'aigua superficial continental, costanera i de transició 102
Article 102. Objectius de qualitat de masses d'aigua subterrània 103
Article 103. Control de qualitat de les aigües 104
CAPÍTOL II. DEL TRACTAMENT DE LES AIGÜES RESIDUALS I DE L'ORDENACIÓ D'ABOCAMENTS 104
Secció 1a. Del tractament de les aigües residuals 104
Article 104. Normativa aplicable 104
Article 105. Objectius i criteris bàsics en matèria de sanejament i depuració d'aigües residuals 105
Article 106. Objectius i criteris bàsics per a depuració mitjançant sistemes col·lectius 106
Article 107. Control i garantia de funcionament per a la depuració mitjançant sistemes col·lectius 111
Article 108. Objectius i criteris bàsics de depuració mitjançant sistemes autònoms 111
Secció 2a. Dels abocaments 115
Article 109. Criteris generals d'autorització d'abocaments 115
Article 110. Ordenació d'abocaments líquids puntuals 118
Article 111. Control efectiu dels abocaments 123
Article 112. Ordenació d'abocaments de residus sòlids 125
Article 113. Fonts potencials de contaminació puntual 125

TÍTOL IV. DE LA GESTIÓ DE LA DEMANDA I REUTILITZACIÓ D'AIGUA REGENERADA 129

CAPÍTOL I. MILLORA DE LA GESTIÓ DE LA DEMANDA 129
Article 114. Objectius generals 129
Article 115. Subministrament d'informació 131
Article 116. Pous de reserva i de garantia 132
Article 117. Gestió d'aigües pluvials 132
Article 118. Comptadors d'aigua i fontaneria de baix consum 135
Article 119. Participació en la gestió del cicle integral de l'aigua 136
Article 120. De la recuperació de costos en la prestació del servei de subministrament d'aigua 136
Article 121. Foment de l'ús de recursos hídrics alternatius en el planejament urbanístic 139
Article 122. Mesures de minimització d'escorrentia superficial 140
Article 123. Reg de parcs, jardins i zones verdes urbans 141

Article 124. De les xarxes de sanejament de les aigües residuals domèstiques 142
Article 125. Xarxes de distribució d'aigua potable 144
Article 126. Campanyes de conscienciació ciutadana 144
Article 127. De la substitució de recursos 145
Article 128. Nous desenvolupaments urbans 146
Article 129. Finançament i mesures de foment 146
CAPÍTOL II. DE LA REUTILITZACIÓ D'AIGÜES REGENERADES 147
Article 130. Normativa aplicable 147
Article 131. Reutilització per a usos agrícoles 148
Article 132. Normes especials per a la reutilització d'aigües regenerades per a ús de regadius 153
Article 133. Reutilització per a usos urbans 157
Article 134. Usos recreatius 160
Article 135. Usos industrials 163
Article 136. Usos ambientals 166

TÍTOL VI. DE LA PROTECCIÓ DEL RECURS 171

CAPÍTOL I. DE LES ZONES PROTEGIDES PEL PLA 171
Article 137. Concepte i classes 171
CAPÍTOL II. DELS PERÍMETRES DE PROTECCIÓ 172
Article 138. Objectius i supòsits 172
Article 139. Limitacions i directrius generals dels perímetres de protecció . 173
Article 140. Perímetres de protecció de captacions de proveïment a poblacions 174
Article 141. Limitacions i directrius específiques en els perímetres de protecció de les captacions de proveïment a poblacions 176
Article 142. Perímetres de protecció en masses d'aigua superficial 179
Article 143. Mesures a les masses d'aigua subterrània que no assoleixen el bon estat 180
Article 144. Masses d'aigua subterrània en risc de sobreexplotació i salinització 181
Article 145. Priorització d'actuacions 181
CAPÍTOL III. DE LA PROTECCIÓ DEL RECURS CONTRA LA CONTAMINACIÓ DIFUSA D'ORIGEN AGRARI 182
Secció 1a. De les condicions i requisits ambientals d'utilització de dejeccions ramaderes per a fins agrícoles 182
Article 146. Normativa aplicable 182
Article 147. Definicions 182
Article 148. De les condicions i requisits ambientals de les instal·lacions d'emmagatzemament de dejeccions ramaderes 182
Article 149. De les condicions i requisits ambientals dels femers temporals 183
Article 150. De les condicions ambientals de valorització agrícola de dejeccions ramaderes 183
Article 151. Autorització de l'Administració hidràulica 186
Article 152. Informació i seguiment 188
Secció 2a. De les condicions ambientals per a la valorització de llots d'estacions depuradores amb fins agraris 188

Article 153. Normativa aplicable 188
Article 154. Definicions 189
Article 155. De les característiques dels llots per a la seva valorització amb finalitats agrícoles 189
Article 156. Procediment administratiu 190
CAPÍTOL IV. DE LA RECÀRREGA ARTIFICIAL, EMMAGATZEMAMENT-RECUPERACIÓ (S-R) I BARRERES CONTRA LA INTRUSIÓ 191
Article 157. Disposicions generals 191
Article 158. Recàrrega artificial amb aigües regenerades 192
Article 159. Emmagatzemament-recuperació amb aigües regenerades 192
Article 160. Barreres de recàrrega contra la intrusió 193
CAPÍTOL V. DE LA PROTECCIÓ MEDIAMBIENTAL 193
Article 161. Dels cabals ambientals ecològics 193
Article 162. De la protecció ambiental de les masses d'aigua superficial i subterrànies 195
CAPÍTOL VI. DE LA PROTECCIÓ DE ZONES HUMIDES 198
Secció 1a. Disposicions generals 198
Article 163. Concepte 198
Article 164. Classes de zones humides 198
Article 165. Catàleg de zones humides 200
Secció 4a. Règim de protecció de zones humides 200
Article 166. Les zones humides 200
Article 167. Zones humides i d'especial protecció per raons territorials, urbanístiques i mediambientals 201
Secció 3a. Activitats i aprofitaments 202
Article 168. Classes 202
Article 169. Règim específic de determinades zones humides 203
Secció 4a. De la xarxa de zones humides i de la seva planificació i gestió 206
Article 170. Creació de la Xarxa 206
Article 171. Planificació 206
Article 172. Gestió 207
Article 173. Restauració, rehabilitació o adequació de zones humides 207
Article 174. Règim de gestió i protecció de les zones humides públiques i privades 208
Article 175. Programa de manteniment hídric de zones humides 208
Article 176. Avaluació ambiental de projectes i obres 208
CAPÍTOL VII. DE LA PREVENCIÓ I MINIMITZACIÓ DE DANYS PER FENÒMENS EXTREMS 209
Secció 1a. De la delimitació de zones inundables 209
Article 177. Delimitació de les zones inundables 209
Article 178. Avaluació preliminar del risc d'inundació 211
Article 179. Mapes de perillositat per inundació i mapes de risc d'inundació 212
Article 180. Plans de gestió del risc d'inundació 214
Secció 2a. De les actuacions a les zones inundables i a les zones potencialment inundables 216
Article 181. Actuacions en zones inundables i zones potencialment inundables 216
Article 182. Criteris tècnics per a la realització d'estudis 216

Article 183. Usos prohibits a les zones inundables o potencialment inundables 218
Secció 3a. Altres actuacions en matèria de defensa i minimització de riscos..... *218*
Article 184. Criteris per al desenvolupament d'obres i actuacions en matèria de defensa i minimització dels danys per avingudes i inundacions 218
Article 185. Distàncies de retirada d'edificacions dels llits..... 221
Article 186. De la conservació de llits i vegetació en la ribera..... 222
Article 187. Coordinació amb els instruments d'ordenació territorial 223
Article 188. Conservació de terres i correcció hidrològica i agroforestal 225
Article 189. Seguretat de preses 228
Secció 4a. De les sequeres *228*
Article 190. Mesures de prevenció davant la sequera 228
Article 191. Unitats de demanda..... 229
Article 192. Indicadors, índexs i fixació de llindars de sequera 232
Article 193. Actuacions de l'Administració hidràulica en l'escenari de normalitat..... 233
Article 194. Disposicions comunes a les situacions de sequera 233
Article 195. L'Oficina Tècnica de la Sequera 235
Article 196. Escenari de situació de prealerta de sequera 236
Article 197. Escenari de situació d'alerta de sequera 236
Article 198. Escenari de situació d'emergència per sequera..... 238
Article 199. Plans d'emergència per a sistemes de proveïment urbà..... 240
Article 200. Sistema de seguiment, actualització i revisió del Pla Especial d'Actuació en Situació d'Alerta i Sequera Eventual a les Illes Balears..... 240

TÍTOL VII. D'INVESTIGACIÓ I DESENVOLUPAMENT, DELS PROGRAMES D'ACTUACIÓ I DE LES OBRES HIDRÀULIQUES BÀSIQUES 243

CAPÍTOL I. D'INVESTIGACIÓ I DESENVOLUPAMENT 243
Article 201. Línies preferents d'investigació i desenvolupament (I+D)..... 243
CAPÍTOL II. DELS PROGRAMES D'ACTUACIÓ 244
Article 202. Programes d'actuació 244
CAPÍTOL III. OBRES HIDRÀULIQUES BÀSIQUES DEL PLA 248
Article 203. Enumeració i grups 248
Article 204. Declaració d'utilitat pública i d'interès general, subjecció a llicència, a avaluació ambiental i a avaluació de repercussions..... 249
Article 205. Manteniment, reposició i millora d'obres hidràuliques..... 250
Article 206. Altres obres hidràuliques 250

TÍTOL VIII. DEL SEGUIMENT I REVISIÓ DEL PLA 251

CAPÍTOL I. SEGUIMENT DEL PLA 251
Article 207. Seguiment tècnic..... 251
Article 208. Seguiment participatiu i informatiu del Pla 252
Article 209. Seguiment ambiental del Pla..... 252
Article 210. Prevalença en cas de contradiccions i interpretacions 252
CAPÍTOL II. REVISIÓ DEL PLA..... 253
Article 211. Disposicions generals 253
Article 212. Participació pública 254
Article 213. Avaluació ambiental estratègica de la revisió Pla 254

ÍNDEX DE QUADRES

Quadre 1. Masses d'aigua subterrània per sistema d'explotació 13
Quadre 2. Masses d'aigua continental torrent..... 18
Quadre 3. Masses d'aigua superficial de tipus torrent molt modificades 22
Quadre 4. Masses d'aigua costanera 23
Quadre 5. Masses d'aigües costaneres molt modificades 25
Quadre 6. Masses d'aigua de transició..... 27
Quadre 7. Masses d'aigua de transició molt modificades..... 28
Quadre 8. Recursos hídrics naturals subterranis i superficials a la demarcació hidrogràfica illes balears (hm3/any)..... 30
Quadre 9. Recursos disponibles naturals subterranis i superficials (hm^3/any)..... 30
Quadre 10. Dotacions màximes per a proveïment urbà (l/hab. Dia) 35
Quadre 11. Dotacions per a ús i demanda industrial 37
Quadre 12. Dotacions mitjanes per conreus i per zones 38
Quadre 13. Volums mínims per evitar intrusions marines i per al manteniment de zones humides (hm3/any)..... 41
Quadre 14. Usos majoritaris en les masses d'aigua subterrània per sistema d'explotació..... 49
Quadre 15. Masses d'aigua subterrània en risc, prorrogables i excepcionables per sistema d'explotació..... 54
Quadre 16. Assignació de recursos subterranis. Mallorca (hm^3/any) 57
Quadre 17. Reserva de recursos subterranis. Mallorca (hm^3/any)..... 59
Quadre 18. Assignació de recursos subterranis. Menorca (hm^3/any) 61
Quadre 19. Assignació de recursos subterranis. Eivissa (hm^3/any)..... 62
Quadre 20. Reserva de recursos. Eivissa (hm^3/any)..... 63
Quadre 21. Assignació de recursos subterranis per massa. Formentera (hm^3/any). 64
Quadre 22. Normes per a l'atorgament de concessions i autoritzacions per illa..... 74
Quadre 23. Categories d'aprofitaments a l'efecte del control d'extraccions 91
Quadre 24. Paràmetres d'abocament d'aigües residuals urbanes tractades. Població superior a 2.000 habitants equivalents..... 108
Quadre 25. Concentració de nutrients en abocaments d'aigües residuals urbanes tractades en algunes zones protegides amb població equivalent entre 10.000 i 100.000 habitants..... 110
Quadre 26. Concentració de nutrients en abocaments d'aigües residuals urbanes tractades en algunes zones protegides amb població equivalent superior a 100.000 habitants 110
Quadre 27. Rendiments mínims dels sistemes autònoms de depuració 112
Quadre 28. Rendiments de sistemes autònoms de depuració en zones de baix risc de contaminació d'aqüífers..... 112
Quadre 29. Control d'abocaments d'aigües residuals de naturalesa domèstica .. 123
Quadre 30. Control d'abocaments d'aigües residuals industrials 124
Quadre 31. Nombre de punts de control de benzineres, centres de distribució i tancs d'emmagatzemament d'hidrocarburs..... 126
Quadre 32. Paràmetres de control de benzineres, centres de distribució i tancs d'emmagatzemament d'hidrocarburs..... 127
Quadre 33. Composició de les aigües residuals domèstiques..... 142

Quadre 34. Valors màxims admissibles per a reg de conreus amb sistemes que permetin el contacte directe de parts comestibles per a l'alimentació humana en fresc 149
Quadre 35. Valors màxims admissibles per a reg de conreus, per a consum humà, amb sistemes que no permetin el contacte directe de parts comestibles 150
Quadre 36. Valors màxims admissibles per a reg de pastures per a consum animal amb aigües regenerades 150
Quadre 37. Valors màxims admissibles per a aqüicultura amb aigües regenerades 151
Quadre 38. Valors màxims admissibles per a reg localitzat de conreus llenyosos amb sistemes que evitin el contacte del fruit amb aigües regenerades 151
Quadre 39. Valors màxims admissibles per a reg de conreus d'ornamentals amb sistemes que evitin el contacte directe amb aigües regenerades 152
Quadre 40. Valors màxims admissibles per a reg de conreus industrials amb aigües regenerades 152
Quadre 41. Valors màxims admissibles per a reg de jardins privats amb aigües regenerades 158
Quadre 42. Valors màxims admissibles per a descàrrega d'aparells sanitaris amb aigües regenerades 158
Quadre 43. Valors màxims admissibles per a reg de zones verdes amb aigües regenerades 159
Quadre 44. Valors màxims admissibles per a neteja de carrers amb aigües regenerades 159
Quadre 45. Valors màxims admissibles per a ús d'aigües regenerades en sistemes contraincendis 160
Quadre 46. Valors màxims admissibles per a ús d'aigües regenerades en la neteja industrial de vehicles 160
Quadre 47. Valors màxims admissibles per a reg de camps de golf amb aigües regenerades 162
Quadre 48. Valors màxims admissibles per a aigües regenerades amb usos ornamentals en llocs sense accés públic 163
Quadre 49. Valors màxims admissibles per a ús coma aigües de procés i neteja d'aigües regenerades 164
Quadre 50. Valors màxims admissibles per a altres usos industrials d'aigües regenerades no relacionats amb indústria alimentària 164
Quadre 51. Valors màxims admissibles per a usos d'aigües regenerades de procés i neteja en indústria alimentària 165
Quadre 52. Valors màxims admissibles per a usos d'aigües regenerades a torres de refrigeració i condensadors 165
Quadre 53. Valors màxims admissibles en recàrrega d'aqüífers amb aigües regenerades 166
Quadre 54. Valors màxims admissibles en recàrrega d'aqüífers amb aigües regenerades per injecció directa 167
Quadre 55. Valors màxims admissibles per al reg de boscos i zones verdes no accessibles al públic amb aigües regenerades 168
Quadre 56. Valors màxims admissibles per a l'ús d'aigües regenerades en silvicultura 168
Quadre 57. Valors màxims admissibles per a altres usos ambientals 169

Quadre 58. Tràmits administratius i documentació necessaris per a l'autorització de valorització de dejeccions ramaderes 187
Quadre 59. Delimitació de zones inundables. Distància aigua avall i aigua amunt 210
Quadre 60. Rangs de períodes de retorn per tenir en compte per a l'execució d'obres de defensa i minimització de danys per avingudes 220
Quadre 61. Distàncies de retirada d'edificacions de lleres 221

ÍNDEX D'ANNEXES

Annex 1. Cartografia del pla hidrològic.
Annex 2. Condicions per a noves autoritzacions i concessions.
Annex 3. Condicions tècniques per execució i abandonament de sondejos i/o pous.
Annex 4. Llibre de registre d'extraccions.
Annex 5. Normes de qualitat de les aigües per ús i normes de qualitat ambiental.
Annex 6. Sistemes autònoms de depuració.
Annex 7. Contingut dels estudis hidrogeològics.
Annex 8. Criteris de control i protocol d'actuació de descontaminació de les aigües subterrànies (produïda per fugues en tancs i conduccions soterrats d'hidrocarburs).
Annex 9. Condicions mínimes per al maneig i valorització de les dejeccions ramaderes i bones pràctiques agràries
Annex 10. Zones potencialment vulnerables al risc d'inundació.
Annex 11. Infraestructures, programes i estudis requerits pel pla.
Annex 12. Catàleg de zones humides de les Illes Balears.

EXPOSICIÓ DE MOTIUS

L'aigua, com la definia la Llei d'aigües de 1985, és un recurs natural escàs indispensable per a la vida i per a l'exercici de la immensa majoria de les activitats econòmiques, irreemplaçable, no ampliable per la mera voluntat humana, irregular en la seva manera de presentar-se en el temps i en l'espai, fàcilment vulnerable i susceptible d'usos successius.

Aquestes notes característiques fan que sigui del tot necessari que l'Administració estableixi les mesures que possibilitin la seva utilització racional i una protecció adequada del recurs. L'eina per aconseguir aquesta finalitat és la planificació hidrològica, que a partir de l'any 1985, amb rang ja legal, es concep com un instrument de racionalització i de garantia de la disponibilitat de l'aigua per satisfer les demandes i com a una eina per assolir el bon estat ecològic de les aigües.

En un territori com el de les Illes Balears l'aigua és un recurs escàs, però sense el qual no es pot concebre la vida; per això, s'ha de protegir i no sols per la implicació evident que aquest recurs té en la preservació del medi natural de les illes sinó també perquè forma part del patrimoni etnològic de la nostra comunitat autònoma.

Aquest Pla és hereu del pla que es va aprovar l'any 2001 pel Reial decret 378/2001, que la Comunitat Autònoma de les Illes Balears havia elaborat, i assumeix molts dels seus continguts que en alguns casos amplia, modifica o aclareix tenint en compte: els gairebé deu anys de vigència del Pla anterior, l'entrada en vigor de diferents normes d'origen tant estatal com comunitari amb incidència en la gestió dels recursos hídrics, i les aportacions que els diferents agents de la societat civil han fet arribar a l'Administració hidràulica de les Illes Balears a través dels tallers de participació que han tingut lloc en la fase de redacció del Pla.

Com així s'indica a l'article 4 de la normativa, el Pla es compon de memòria, (relativa a la informació bàsica sobre la demarcació hidrogràfica); normativa i annexos a la normativa; programa d'actuació i infraestructures; memòria ambiental i documents tècnics de descripció de la demarcació hidrogràfica. En la part tècnica del pla s'analitza l'estat actual dels recursos hídrics de les illes per, amb aquesta informació, establir una política hidràulica destinada a assolir i mantenir un bon estat ecològic i químic de les masses d'aigua.

La gestió dels recursos hídrics és una matèria transversal que s'articula a través de diferents procediments administratius en els quals poden intervenir diferents Administracions. Per aquest motiu, la normativa ha pretès reunir en un cos

totes les disposicions relatives a la utilització, gestió, protecció i autorització dels recursos hídrics a les illes.

L'enunciat dels títols de la normativa del Pla que ara s'aprova reflecteix quines són les matèries regulades: marc jurídic, objectius, àmbit territorial i horitzons temporals; les masses d'aigua; els recursos hídrics i la seva gestió; les normes relatives a l'ordenació dels aprofitaments; les característiques bàsiques de la qualitat de les aigües i d'ordenació d'abocaments; la gestió de la demanda i la reutilització d'aigua regenerada; la protecció del recurs; la investigació i desenvolupament dels programes d'actuació i de les obres hidràuliques bàsiques i, finalment, el seguiment i revisió del Pla.

D'acord amb el previst als articles 14 i 18 de la Llei d'aigües, a les conques compreses íntegrament en l'àmbit territorial d'una comunitat autònoma, l'elaboració del pla hidrològic correspon a l'Administració hidràulica competent, i és competència del Govern l'aprovació del pla esmentat si s'ajusta a les prescripcions de l'article 41 de la Llei d'aigües.

TÍTOL PRELIMINAR

Article 1
Objecte

És objecte d'aquest Pla, d'acord amb el que preveu l'article 40 del Text refós de la Llei d'aigües, aprovat pel Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juny i en relació a l'article 75 de la Llei 6/1999, de 13 d'abril, de les directrius d'ordenació territorial i de mesures tributàries, aconseguir el bon estat i l'adequada protecció del domini públic hidràulic i de les aigües incloses a la demarcació hidrogràfica de les Illes Balears, definides a l'article 2 del Decret 129/2002, de 18 d'octubre, pel qual es regula l'organització i règim jurídic de l'Administració hidràulica de les Illes Balears, a la redacció feta pel Decret 59/2010, de 23 d'abril.

Article 2
Objectius

1. L'objectiu bàsic d'aquest pla, d'acord amb el que preveu l'article 1 del Reglament de la planificació hidrològica, aprovat per Reial decret 907/2007, de 6 de juliol, és establir un marc de protecció de les aigües superficials epicontinentals, de les aigües costaneres i de transició, així com de les aigües subterrànies, que permeti:

a) Assolir i mantenir el bon estat ecològic i químic de les masses d'aigua superficial i el bon estat químic i quantitatiu de les aigües subterrànies.

b) La recuperació integral de costos en els serveis relacionats amb l'aigua, inclosos els costos ambientals i els relatius als recursos, llevat que siguin desproporcionats

2. Els objectius bàsics del Pla comprenen objectius generals i específics.

a) Els objectius generals del Pla són:

1) Prevenir el deteriorament de l'estat de les aigües subterrànies i superficials, incloses les aigües costaneres i de transició.

2) Millorar la qualitat ecològica dels ecosistemes d'aigües continentals i costaneres.

3) Conservar la biodiversitat mitjançant una gestió més adequada dels hàbitats i les espècies dels medis aquàtics i de les zones humides.

4) L'ús sostenible dels recursos hídrics.

5) Reduir i evitar la contaminació de l'aigua.

6) Mitigar els efectes de les inundacions i sequeres.

7) Incrementar l'eficiència i l'efectivitat de les polítiques d'aigües, gràcies a una millora en l'elecció dels objectius i en la reducció de costos.

8) Aconseguir i mantenir el bon estat de les aigües durant la vigència del Pla.

b) Els objectius específics d'aquest Pla són:

1) Definir els recursos disponibles per a una explotació sostenible.

2) Assegurar la quantitat i qualitat de l'aigua subministrada als proveïments urbans.

3) Assegurar l'harmonització del desenvolupament regional i sectorial, amb l'increment de la disponibilitat del recurs i la protecció de la seva qualitat.

4) Fomentar l'estalvi en els consums d'aigua amb la promoció de mesures tècniques i polítiques que l'incentivin i en penalitzin l'ús desmesurat.

5) Assegurar la protecció dels recursos hídrics naturals de bona qualitat, amb la reserva de zones específiques per al subministrament a poblacions.

6) Reutilitzar al màxim les aigües residuals regenerades dins dels límits derivats de la racionalitat econòmica i de gestió, i dels seus requeriments sanitaris.

7) Ordenar i racionalitzar l'explotació dels sistemes hidràulics i, en particular, definir les normes que s'han de complir en l'explotació de les masses d'aigua.

8) Millorar la garantia dels subministraments d'aigua amb l'increment dels recursos disponibles dins d'una gestió adequada de la demanda.

9) Definir les normes d'actuació i les obres necessàries per prevenir i disminuir els danys causats en situacions de sequera i d'inundacions.

10) Definir les normes d'actuació necessàries per a la conservació o recuperació del medi ambient en tot el relacionat amb les aigües, tant superficials com subterrànies.

3. Per a la consecució d'aquests objectius, el Pla estableix les actuacions necessàries per a la millora continuada del coneixement dels recursos hídrics i de les demandes, i la seva evolució a fi de definir les obres hidràuliques necessàries per a la satisfacció de la demanda i totes les accions que garanteixin la millor preservació i utilització dels recursos.

Article 3
Contingut del Pla

1. Aquest Pla està constituït pels documents següents:

a) Memòria relativa a la informació bàsica sobre la demarcació hidrogràfica.

b) Documentació tècnica bàsica relativa a: Sèries pluviomètriques; Sèrie històrica d'aportacions; Anàlisi de la pluviometria; Fitxes i mapes de les masses d'aigua subterrània de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera; Estudi de pressions de les masses d'aigües costaneres; Avaluació de la qualitat ambiental de les masses d'aigua epicontinentals: torrents. Tom I; Avaluació de la qualitat ambiental de les masses d'aigua epicontinentals: zones humides. Tom II; Avaluació de la qualitat ambiental de les masses d'aigües costaneres amb la utilització de la *Posidonia oceanica* com a bioindicador; Avaluació de la qualitat ambiental de les masses d'aigües costaneres amb la utilització de macroalgues i invertebrats coma bioindicadors; Document de síntesi de l'anàlisi econòmica de l'ús de l'aigua i anàlisi de la recuperació dels costos en els serveis de l'aigua; Anàlisi econòmica detallada dels usos de l'aigua i de la recuperació dels costos en els serveis de l'aigua i Pla de participació pública, fases I, II i III.

c) Normativa i els seus annexos.

d) Programes d'actuació i obres hidràuliques.

e) Memòria ambiental.

2. Tenen caràcter normatiu i s'han de publicar al butlletí oficial respectiu, la normativa i els seus annexos.

3. La totalitat de la documentació del Pla està a disposició dels ciutadans a la pàgina web http://dma.caib.es i a les dependències de la Direcció General de Recursos Hídrics de la Conselleria de Medi Ambient i Mobilitat.

Article 4
Àmbit territorial

L'àmbit territorial del Pla és el que correspon a la demarcació hidrogràfica de les Illes Balears, definit a l'article 2 del Decret 129/2002, de 18 d'octubre, pel qual es regula l'organització i règim jurídic de l'Administració hidràulica de les Illes Balears, a la redacció feta pel Decret 59/2010, de 23 d'abril, incloent les seves aigües costaneres segons el prescrit per la Directiva marc de l'aigua (annex 1, mapa 1).

Article 5
Vigència. Horitzons temporals

1. La vigència d'aquest Pla acaba el 31 de desembre de 2015.

2. Malgrat el termini de vigència, aquest Pla té en compte els horitzons temporals següents:

a) Situació actual: 2009

b) Curt termini o primer horitzó: 2015

c) Mitjà termini o segon horitzó: 2021

d) Llarg termini o tercer horitzó: 2027

Article 6
Desenvolupament del Pla

Aquest Pla s'ha de desenvolupar mitjançant els plans de seguiment i gestió de les masses d'aigua, a què es refereix el capítol II, del títol III.

Article 7
Definicions

A l'efecte d'aquest Pla, es tenen en compte les definicions contingudes a l'article 2 de la Directiva 2000/60/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 23 d'octubre de 2000, per la qual s'estableix un marc comunitari d'actuació en l'àmbit de la política d'aigües, i a l'article 3 del Reglament de la planificació hidrològica, aprovat pel Reial decret 907/2007, de 6 de juliol, entre d'altres, les següents:

1. Aqüífer: una o més capes subterrànies de roques que tenen la porositat i permeabilitat suficient per permetre un flux significatiu d'aigües subterrànies o l'extracció de quantitats significatives d'aigües subterrànies.

2. Aigües continentals: totes les aigües a la superfície del sòl i totes les aigües subterrànies situades cap a terra des de la línia que serveix de base per mesurar l'amplària de les aigües territorials.

3. Aigües costaneres: les aigües superficials situades cap a terra des d'una línia la totalitat de punts de la qual es trobin a una distància d'una milla nàutica mar endins des del punt pròxim de la línia de base que serveix per mesurar l'amplària de les aigües territorials i que s'estenen, en el seu cas, fins al límit exterior de les aigües de transició.

4. Aigües de transició: massa d'aigua superficial pròximes a la desembocadura dels torrents i que són parcialment salines com a conseqüència de la seva proximitat a les aigües costaneres, però que reben una notable influència de fluxos d'aigua dolça.

5. Aigües subterrànies: totes les aigües que es troben sota la superfície del sòl a la zona de saturació i en contacte directe amb el sòl o el subsòl.

6. Aigües superficials: les aigües continentals, excepte les aigües subterrànies; les aigües de transició i les aigües costaneres i, referent a l'estat químic, també les aigües territorials.

7. Bon estat quantitatiu de les aigües subterrànies: l'estat quantitatiu assolit per una massa d'aigua subterrània quan la taxa mitjana anual d'extracció a llarg termini no els recursos disponibles d'aigua i quan no està subjecta a alteracions antropogèniques que puguin impedir assolir els objectius mediambientals per a les aigües superficials associades, que puguin ocasionar perjudicis significatius a ecosistemes terrestres associats o que puguin causar una alteració del flux que generi salinització o altres intrusions.

8. Bon estat ecològic: l'estat d'una massa d'aigua superficial els indicadors de qualitat biològics de la qual mostren valors baixos de distorsió causada per l'activitat humana, i es desvia només lleugerament dels valors normalment associats a condicions inalterades en el tipus de massa corresponent. Els indicadors hidromorfològics són coherents amb la consecució dels valors esmentats i els indicadors fisicoquímics es troben dins dels rangs de valors que garanteixen el funcionament de l'ecosistema específic del tipus i la consecució dels valors dels indicadors biològics especificats anteriorment. A més, les concentracions de contaminants no superen les normes de qualitat ambiental establertes.

9. Bon estat químic de les aigües subterrànies: l'estat químic assolit per una massa d'aigua subterrània la composició química de la qual no presenta efectes de salinitat o altres intrusions, no les normes de qualitat establertes, no impedeix que les aigües superficials associades assoleixin els objectius mediambientals i no causa danys significatius als ecosistemes terrestres associats.

10. Bon estat químic de les aigües superficials: l'estat químic assolit per una massa d'aigua superficial que compleix les normes de qualitat ambiental establertes.

11. Bon potencial ecològic: l'estat d'una massa d'aigua molt modificada o artificial els indicadors de qualitat biològics de la qual mostren lleus canvis en comparació amb els valors corresponents al tipus de massa més estretament comparable. Els indicadors hidromorfològics són coherents amb la consecució dels valors esmentats i els indicadors fisicoquímics es troben dins dels rangs de valors que garanteixen el funcionament de l'ecosistema i la consecució dels valors dels indicadors biològics especificats anteriorment. A més, les concentracions de contaminants no superen les normes establertes.

12. Cabal ecològic: cabal que contribueix a assolir el bon estat o bon potencial ecològic en els torrents o en les aigües de transició i manté, com a mínim, la vida piscícola que de manera natural habitaria o podria habitar en el torrent, així com la seva vegetació de ribera.

13. Condicions de referència: condicions hidromorfològiques i fisicoquímiques específiques del tipus que representin els valors dels indicadors de qualitat hidromorfològics i fisicoquímics per a aquest tipus de massa d'aigua superficial en un molt bon estat ecològic.

14. Demanda d'aigua: volum d'aigua, en quantitat i qualitat, que els usuaris estan disposats a adquirir per satisfer un determinat objectiu de producció o consum. Aquest volum és funció de factors com el preu dels serveis, el nivell de renda, el tipus d'activitat, la tecnologia o d'altres.

15. Estat quantitatiu de les aigües subterrànies: una expressió del grau en el qual afecten una massa d'aigua subterrània les extraccions directes i indirectes.

16. Estat de les aigües subterrànies: l'expressió general de l'estat d'una massa d'aigua subterrània, determinat pel pitjor valor del seu estat quantitatiu i del seu estat químic.

17. Estat de les aigües superficials: l'expressió general de l'estat d'una massa d'aigua superficial, determinat pel pitjor valor del seu estat ecològic i del seu estat químic.

18. Estat ecològic: una expressió de la qualitat de l'estructura i el funcionament dels ecosistemes aquàtics associats a les aigües superficials.

19. Màxim potencial ecològic: l'estat d'una massa d'aigua molt modificada o artificial els indicadors de qualitat biològics pertinents de la qual reflecteixin, en la mesura possible, els corresponents al tipus de massa d'aigua superficial més estretament comparable, donades les condicions físiques resultants de les característiques artificials o molt modificades de la massa d'aigua. A més, que els indicadors hidromorfològics siguin coherents amb la consecució dels valors esmentats i els indicadors fisicoquímics corresponguin totalment o gairebé totalment als de condicions inalterades del tipus de massa d'aigua més estretament comparable.

20. Molt bon estat ecològic: l'estat d'una massa d'aigua superficial els indicadors de qualitat biològics de la qual mostren els valors normalment associats al tipus de massa en condicions inalterades i no mostren indicis de distorsió, o mostren indicis d'importància escassa. A més, no hi ha alteracions antropogèniques dels valors dels indicadors hidromorfològics i fisicoquímics corresponents al tipus de massa d'aigua superficial, o hi ha alteracions d'importància molt escassa.

21. Norma de qualitat ambiental: concentració d'un determinat contaminant o grup de contaminants a l'aigua, els sediments o la biota que no s'ha de superar amb l'objecte de la protecció de la salut humana i el medi ambient. Aquest llindar pot expressar-se com a concentració màxima admissible o com a mitjana anual.

22. Potencial ecològic: una expressió de la qualitat de l'estructura i el funcionament dels ecosistemes aquàtics associats a una massa d'aigua artificial o molt modificada.

23. Pressió significativa: pressió que supera un llindar definit a partir del qual es pot posar en risc el compliment dels objectius mediambientals en una massa d'aigua.

24. Recursos disponibles d'aigües subterrànies: valor mitjà interanual de la taxa de recàrrega total de la massa d'aigua subterrània, menys el flux interanual mitjà requerit per aconseguir els objectius de qualitat ecològica de les aigües superficials associades, per evitar qualsevol disminució significativa en l'estat ecològic d'aquestes aigües, i qualsevol dany significatiu als ecosistemes terrestres associats.

25. Xarxa bàsica de drenatge: conjunt de drenatges que permeten el funcionament del sistema hidràulic.

26. Xarxa hidrogràfica bàsica: part de la xarxa bàsica de drenatge formada per les masses d'aigua de tipus torrent delimitades.

27. Serveis relacionats amb l'aigua: totes les activitats relacionades amb la gestió de les aigües que possibiliten la seva utilització, tals com l'extracció, l'emmagatzemament, la conducció, el tractament i la distribució d'aigües superficials o subterrànies, així com la recollida i la depuració d'aigües residuals, que aboquen posteriorment en les aigües superficials. Així mateix, s'entendran com a serveis les activitats derivades de la protecció de persones i béns davant les inundacions.

28. Subconca: la superfície de terreny l'escorrentia superficial de la qual flueix en la seva totalitat a través d'una sèrie de corrents, torrents i, eventualment, llacs cap a un determinat punt d'un curs d'aigua (generalment un llac o una confluència de torrents).

29. Substància contaminant: substància nociva, els efectes de la qual es graduen segons el tipus i les característiques del medi receptor afectat. Es tracta de les substàncies genèriques recollides en la relació II de substàncies contaminants de l'annex al títol II del Reial decret 849/1986, d'11 d'abril, pel qual s'aprova el Reglament del domini públic hidràulic. Les substàncies preferents i altres contaminants i les substàncies prioritàries són substàncies contaminants.

30. Substància preferent: contaminant que presenta un risc significatiu per a les aigües superficials a causa de la seva especial toxicitat, persistència i bioacumulació o per la importància de la seva presència en el medi aquàtic.

31. Substància prioritària: substància que presenta un risc significatiu per al medi aquàtic comunitari, o a través d'ell, inclosos els riscos d'aquesta índole per a les aigües utilitzades per a la captació d'aigües potables i

regulades a través de l'article 16 de la Directiva 2000/60, del Parlament i del Consell, de 23 d'octubre de 2000. Entre aquestes substàncies es troben les substàncies perilloses prioritàries.

32. Ús consumptiu de l'aigua: ús de l'aigua que no es torna en forma immediata al cicle de l'aigua.

33. Usos de l'aigua: les diferents classes d'utilització del recurs, així com qualsevol altra activitat que tengui repercussions significatives en l'estat de les aigües. A efectes de l'aplicació del principi de recuperació de costos, els usos de l'aigua han de considerar, almenys, l'proveïment de poblacions, els usos industrials i els usos agraris.

34. Zona de barreja: zona adjacent a un punt d'abocament on les concentracions dels diferents constituents poden no correspondre al règim de mescla completa de l'efluent en el medi receptor.

TÍTOL I
DE LES MASSES D'AIGUA

Capítol I
De les masses d'aigua

Article 8
Concepte

A l'efecte d'aquest Pla s'entén per massa d'aigua, el volum d'aigua diferenciable per les seves característiques hidrogeològiques, geomorfològiques, fisicoquímiques, biològiques i fisiogràfiques, de manera que pot representar una unitat quant a la gestió.

Article 9
Classes

1. Les masses d'aigua, d'acord amb el previst a l'Annex II de la Directiva marc de l'aigua i la secció segona, del capítol I, del títol I, del Reglament de la planificació hidrològica, es classifiquen en els següents tipus:

a) Massa d'aigua subterrània: un volum clarament diferenciat d'aigües subterrànies en un aqüífer o aqüífers.

b) Massa d'aigua superficial: una part diferenciada i significativa d'aigües superficials, com un llac, un embassament, un corrent, riu o canal, part d'un corrent, riu o canal, unes aigües de transició o un tram d'aigües costaneres.

c) Massa d'aigua molt modificada: una massa d'aigua superficial que, com a conseqüència d'alteracions físiques produïdes per l'activitat humana, ha experimentat un canvi substancial en la seva naturalesa.

d) Massa d'aigua artificial: una massa d'aigua superficial creada per l'activitat humana.

2. El compliment dels objectius mediambientals, el control de l'evolució del recurs, i l'adopció de mesures de protecció i restauració, són obligacions aplicables a totes i cada una de les masses definides.

3. Les masses d'aigua apareixen delimitades a l'annex 1 d'aquest Pla, relatiu a la cartografia del Pla Hidrològic, que comprèn els mapes a escala gràfica següents:

a) Mapa 1: Àmbit del Pla

b) Mapa 2: Masses d'aigua subterrània

c) Mapa 3: Masses d'aigua superficial, continental de tipus torrent

d) Mapa 4: Masses d'aigua costanera

e) Mapa 5: Masses d'aigua de transició

f) Mapa 6: Masses d'aigua artificials i molt modificades

Capítol II
De les masses d'aigua subterrània

Article 10
Definició, delimitació i identificació

1. La definició i delimitació de les masses d'aigua subterrània s'ha fet atenent els següents aspectes geològics i hidrogeològics:

a) Contactes geològics entre materials de diferent permeabilitat

b) Divisòries hidrogeològiques i hidrogràfiques

c) Límits de zones salinitzades o contaminades

d) Límits d'àrees d'influència de captacions

e) Relació amb ecosistemes terrestres associats

f) Altres criteris de gestió que s'han considerat en particular per a una massa concreta

2. A l'efecte previst a l'article 19 del Reglament de la planificació hidrològica, per a la definició, delimitació i identificació de les masses d'aigua subterrània, aquest Pla considera que cada illa constitueix un únic sistema d'explotació i que, dins de cada sistema, hi ha diferents subsistemes que es corresponen amb una o diverses masses d'aigua, sense que el Pla prevegi cap obra d'interconnexió entre els diferents sistemes d'explotació, per entendre que les demandes de cada illa s'han de satisfer a partir dels seus recursos hídrics.

3. A les Illes Balears, s'han identificat 90 masses d'aigua subterrània, que apareixen grafiades i desglossades en els mapes de l'annex 1 següents:

a) Mapa 2 A Mallorca: 65 masses d'aigua subterrània

b) Mapa 2 B Menorca: 6 masses d'aigua subterrània

c) Mapa 2 C Eivissa i Formentera: 16 masses d'aigua subterrània a Eivissa i 3 a Formentera.

4. Les masses d'aigua subterrània, per sistemes d'explotació, són les que apareixen en el quadre següent (quadre 1):

QUADRE 1. MASSES D'AIGUA SUBTERRÀNIA PER SISTEMA D'EXPLOTACIÓ

SISTEMA D'EXPLOTACIÓ: MALLORCA

Masses d'aigua subterrània	**Àrea (km²)**		**Longitud costa (km)**
Codi nom	**Àrea total**	**Àrea permeable**	
18.01-M1 Coll Andritxol	9,1	7,5	12,6
18.01-M2 Port d'Andratx	20,7	12,1	3,7
18.01-M3 Sant Elm	12,1	6,7	9,2
18.01-M4 Ses Basses	14,2	11,5	5,0
18.02-M1 Sa Penya Blanca	13,9	11,7	8,5
18.02-M2 Banyalbufar	38,2	30,5	14,8
18.02-M3 Valldemossa	34,5	32,8	10,8
18.03-M1 Escorca	5,9	5,3	0,0
18.03-M2 Lluc	77,4	70,0	21,7
18.04-M1 Ternelles	35,1	31,6	13,8
18.04-M2 Port de Pollença	42,4	34,3	40,9
18.04-M3 Alcúdia	47,9	26,1	30,9
18.05-M1 Pollença	43,5	37,6	0,0
18.05-M2 Eixartell	22,2	13,3	0,0
18.05-M3 L'Arboçar	9,1	8,9	0,0
18.06-M1 S'Olla	48,4	41,5	0,0
18.06-M2 Sa Costera	28,9	24,8	8,5
18.06-M3 Port de Sóller	15,8	13,9	14,5
18.06-M4 Sóller	13,0	12,2	0,0
18.07-M1 Esporles	75,1	69,1	0,0
18.07-M2 Sa Fita des Ram	36,6	25,7	0,0
18.08-M1 Bunyola	47,8	44,2	0,0
18.08-M2 Massanella	29,9	17,1	0,0
18.09-M1 Lloseta	34,8	24,7	0,0
18.09-M2 Penyaflor	44,8	37,7	0,0
18.10-M1 Caimari	51,7	44,0	0,0
18.11-M1 Sa Pobla	133,8	128,3	7,7
18.11-M2 Llubí	89,4	89,1	0,0
18.11-M3 Inca	97,7	97,7	0,0
18.11-M4 Navarra	7,4	7,2	0,0
18.11-M5 Crestatx	5,5	5,1	0,0

Masses d'aigua subterrània	Àrea (km²)		Longitud costa (km)
Codi nom	**Àrea total**	**Àrea permeable**	
18.12-M1 Galatzó	32,0	24,8	0,0
18.12-M2 Es Capdellà	56,2	36,8	6,7
18.12-M3 Santa Ponça	48,4	43,9	26,7
18.13-M1 Sa Vileta	20,9	17,8	0,0
18.13-M2 Palmanova	43,1	36,1	12,3
18.14-M1 Xorrigo	126,6	122,8	3,9
18.14-M2 Sant Jordi	68,4	68,4	13,6
18.14-M3 Es Pont d'Inca	104,7	103,7	8,7
18.14-M4 Son Reus	63,1	58,1	0,0
18.15-M1 Porreres	50,6	35,6	0,0
18.15-M2 Montuïri	83,1	28,5	0,0
18.15-M3 Algaida	45,9	37,0	0,0
18.15-M4 Petra	154,9	43,8	0,0
18.16-M1 Ariany	37,8	32,0	0,0
18.16-M2 Son Real	133,8	129,0	13,9
18.17-M1 Capdepera	59,6	36,6	28,9
18.17-M2 Son Servera	25,7	10,5	1,9
18.17-M3 Sant Llorenç	84,2	27,8	0,0
18.17-M4 Ses Planes	48,9	23,4	0,0
18.17-M5 Ferrutx	36,1	25,2	15,6
18.17-M6 Es Racó	43,2	21,2	4,6
18.18.-M1 Son Talent	55,8	21,6	0,0
18.18-M2 Santa Cirga	40,0	14,8	0,0
18.18-M3 Sa Torre	32,1	15,6	0,0
18.18-M4 Justaní	40,9	33,1	0,0
18.18-M5 Son Macià	21,9	9,2	0,0
18.19-M1 Sant Salvador	99,3	69,5	0,0
18.19-M2 Cas Concos	24,9	12,8	0,0
18.20-M1 Santanyí	49,1	49,1	20,7
18.20-D2 Cala d'Or	40,5	40,5	24,0
18.20-M3 Portocristo	46,2	46,2	25,9
18.21-M1 Marina de Llucmajor	294,8	294,8	31,6
18.21-M2 Pla de Campos	253,1	253,0	32,8
18.21-M3 Son Mesquida	62,0	61,7	0,0
Suma Sistema Mallorca	**3614,7**	**2907,2**	**474,4**

SISTEMA D'EXPLOTACIÓ: MENORCA

Massa d'aigua subterrània	Àrea (km²)		Longitud costa (km)
Codi nom	**Àrea total**	**Àrea permeable**	
19.01-M1 Maó	116,8	116,7	38,6
19.01-M2 Es Migjorn Gran	110,6	110,4	24,0
19.01-M3 Ciutadella	157,1	156,6	49,1
19.02-M1 Sa Roca	69,4	58,4	0,0
19.03-M1 Addaia	18,4	14,5	26,3
19.03-M2 Tirant	3,0	2,9	0,3
SUMA SISTEMA MENORCA	**475,4**	**459,4**	**138,3**

SISTEMA D'EXPLOTACIÓ: EIVISSA

Massa d'aigua subterrània	Àrea (km²)		Longitud costa (km)
Codi nom	**Àrea total**	**Àrea permeable**	
20.01-M1 Portinatx	38,2	26,0	30,6
20.01-M2 Port de Sant Miquel	38,0	22,0	22,7
20.02-M1 Santa Agnès	41,8	35,8	12,1
20.02-M2 Pla de Sant Antoni	15,2	15,2	7,8
20.02-M3 Sant Agustí	42,0	30,3	0,0
20.03-M1 Cala Llonga	22,2	19,8	11,5
20.03-M2 Sa Roca Llisa	15,4	13,1	9,8
20.03-M3 Riu de Santa Eulària	63,0	38,8	0,3
20.03-M4 Sant Llorenç de Balàfia	36,7	26,5	0,0
20.04-M1 Es Figueral	28,0	21,4	3,7
20.04-M2 Es Canar	34,0	30,3	19,9
20.05-M1 Cala Tarida	51,2	42,2	26,3
20.05-M2 Port Roig	15,1	8,6	7,7
20.06-M1 Santa Gertrudis	20,8	11,2	0,0
20.06-M2 Jesús	44,8	43,9	26,6
20.06-M3 Serra Grossa	60,4	49,6	10,4
SUMA SISTEMA EIVISSA	**567,1**	**435,0**	**189,4**

SISTEMA D'EXPLOTACIÓ: FORMENTERA

Massa d'aigua subterrània	Àrea (km²)		Longitud costa (Km.)
Codi Nom	**Àrea total**	**Àrea Permeable**	
21.01-M1 La Mola	17,7	15,3	16,1
21.01-M2 Cap de Barbaria	21,9	21,2	16,3
21.01-M3 La Savina	40,2	39,7	38,0
SUMA SISTEMA FORMENTERA	**79,7**	**76,2**	**70,4**

Article 11
Modificació de les masses d'aigua subterrània

1. L'Administració hidràulica pot, d'ofici o a instància de part, modificar la delimitació de les masses d'aigua subterrània, d'acord amb els criteris tècnics bàsics següents:

a) S'han de definir en tot l'àmbit de la Demarcació hidrogràfica, encara que no cobreixin estrictament la totalitat del territori insular.

b) Els límits de les masses d'aigua subterrània ham de coincidir, sempre que sigui possible, amb barreres hidrogeològiques.

c) Quan l'estructura d'una massa d'aigua subterrània no permeti el seu tancament mitjançant barreres hidrogeològiques, els seus límits s'han d'establir sobre divisòries hidrogràfiques o altres que es considerin adequades.

2. Les modificacions en la delimitació de les masses d'aigua subterrània, en cap cas, no s'han de considerar com una modificació substancial o revisió del Pla, i s'han de publicar en el *Butlletí Oficial de les Illes Balears* (BOIB).

Capítol III
De les masses d'aigua superficial

Article 12
Classes

1. A l'efecte d'aquest Pla, les masses d'aigua superficial es classifiquen en les classes següents:

a) Masses d'aigua continental, constituïdes per torrents, llacs i zones humides interiors.

b) Masses d'aigua costanera, constituïdes per les aigües situades des de la línia de costa, fins a una distància aproximada d'1 milla nàutica mar endins i aquelles que, des d'aquest límit, constitueixen les aigües profundes de la Demarcació hidrogràfica, segons la Directiva marc de l'aigua.

c) Masses d'aigua de transició, constituïdes en la Demarcació hidrogràfica de les Illes Balears per les zones humides costaneres.

Secció 1a
Masses d'aigua continental tipus torrent

Article 13
Ecoregió

Els torrents de la Demarcació hidrogràfica de les Illes Baleares pertanyen, d'acord amb l'annex I del Reial decret 907/2007, de 6 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la planificació hidrològica, a la regió ecològica ibericomacaronèsica.

Article 14
Tipus de masses d'aigua continental de tipus torrent

1. A l'efecte d'aquest Pla, i d'acord amb els criteris establerts a l'annex II del Reial decret 907/2007, de 6 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la planificació hidrològica, es distingeixen a la Demarcació hidrogràfica de les Illes Balears 3 tipus de torrents:

a) Torrents petits del pla: pertanyen a conques de mida petita a mitjana, amb pendent baixos i baixos nivells de precipitació. És el tipus més representat a totes les Illes Balears.

b) Torrents de tipus canó: es caracteritzen pel seus pendents elevats i nivells alts de precipitació. Estan representats només a la Serra de Tramuntana de Mallorca.

c) Torrents de muntanya: es caracteritzen per tenir un pendent mitjà i uns valors de precipitació mitjans - alts. Són conques de mida petita a mitjana. Només estan representats a Mallorca.

2. Així mateix a les masses d'aigua superficial tipus torrent cal incloure les masses d'aigua continental tipus torrent molt modificades.

Article 15
Definició, delimitació i identificació de les masses d'aigua continental tipus torrent

1. La definició i delimitació de les masses d'aigua tipus torrent s'ha fet partint de la definició de trams dels cursos d'aigua de la xarxa hidrogràfica bàsica i de la permanència d'aigua en el curs.

2. A les Illes Balears, s'han identificat 94 masses d'aigua tipus torrent, que apareixen grafiades i desglossades en els mapes de l'annex 1 següents:

a) Mapa 3 A Mallorca: 75 masses d'aigua continental tipus torrent, 3 de les quals són masses molt modificades.

b) Mapa 3B Menorca: 12 masses d'aigua continental tipus torrent.

c) Mapa 3 C Eivissa i Formentera: 7 masses d'aigua continental tipus torrent, totes a Eivissa.

3. Les masses d'aigua continental tipus torrent són les que apareixen, per illes, en el quadre següent (quadre 2):

QUADRE 2. MASSES D'AIGUA CONTINENTAL TORRENT

MALLORCA

Codi	**Nom**	**Longitud (km)**
11010301	Sant Vicenç	2,84
11010401	Mortitx	3,47
11010701	Gorg Blau	2,01
11010702	Lluc	0,78
11010703	Lluc Albarca	5,06
11010704	Lluc Pareis	5,13
11010801	Na Móra	1,85
11010901	Biniaraix	3,31
11010902	Sóller	3,94
11010903	Sóller poble	4,12
11010904	Major de Sóller	2,07
11011001	Major de Deià 1	0,36
11011002	Major de Deià 2	1,76
11011101	Sa Marina	1,43
11011301	Estellencs	0,81

Codi	Nom	Longitud (km)
11011901	Son Boronat	3,03
11011902	Galatzó	6,56
11011903	Santa Ponça	13,44
11012801	Puigpunyent 1	0,40
11012802	Puigpunyent 2	6,65
11012803	Puigpunyent 3	9,50
11013001	Coanegra 1	3,00
11013002	Coanegra 2	9,00
11013003	Coanegra 3	6,58
11013004	Bunyola	0,90
11013005	Valldemossa	8,53
11013006	Tres Fonts	2,32
11013007	Esporles	11,64
11014001	Piquets	3,00
11015801	Ses Planes	10,45
11016001	Son Jordi	2,56
11016101	Cocons	4,41
11016102	Revolts	2,69
11016103	Canyamel 1	10,05
11016104	Canyamel 2	13,19
11016301	Sa Mesquida	5,38
11016401	Ses Voltes	3,14
11016501	Matzoc	1,99
11016801	Hortella	5,73
11016802	Na Borges 1	53,97
11016803	Borges Manacor	24,38
11016804	Son Cifre	1,99
11016805	Son Llulls	2,50
11016806	Na Borges 2	18,21
11016901	Son Real	6,00
11017001	Son Bauló	14,53
11017101	Font de Sant Joan	0,45
11017201	Almadrava 1	9,99
11017202	Solleric 1	3,00
11017203	Solleric 2	3,00
11017204	Solleric 3	5,08

Codi	Nom	Longitud (km)
11017205	De Pina 1	18,75
11017206	De Pina 2	6,72
11017207	De Pina 3	12,10
11017208	De Pina 4	5,75
11017301	Comafreda	5,68
11017302	Campanet	15,82
11017303	Can Llobina	3,55
11017304	Selva	1,84
11017305	Massanella 1	2,23
11017306	Massanella 2	4,16
11017307	Moscari	3,34
11017308	Sant Miquel	13,38
11017601	Font del Mal Any	0,45
11017602	Can Roig o des Gros	6,35
11017701	Sitges Son Brull	5,14
11017702	Almadrava 2	0,97
11017901	Ternelles	4,12
11017902	Mortitxet	0,91
11017903	Vall Marc	6,16
11017904	Sant Jordi	6,11
11018001	Cala Tuent	1,91
Total Mallorca		**454,97**

MENORCA

Codi	Nom	Longitud (km)
11020101	Binimel·là	4,61
11021701	Algendar	10,04
11021901	Trebalúger	6,76
11021902	Sa Cova	4,42
11022401	Des Bec	1,47
11022701	Cala Porter	14,94
11023201	Binissafuller	0,44
11024101	Biniaixa	3,78
11024401	Na Bona	0,79
11024501	Son Biró	1,28
11024502	Puntarró	4,62
11025301	Mercadal	6,74
Total Menorca		**59,88**

EIVISSA

Codi	Nom	Longitud (km)
11030701	Benirràs	2,79
11030801	Sant Miquel (Eivissa)	5,18
11031701	Buscastell	10,19
11033201	Sant Josep	3,83
11033501	Codolar	3,49
11034401	Llavanera	12,98
11034901	Santa Eulària	26,00
Total Eivissa		**64,46**

4. A la demarcació hidrogràfica de les Illes Balears, s'han identificat les masses d'aigua tipus torrent molt modificades que figuren en el quadre següent (quadre 3):

QUADRE 3. MASSES D'AIGUA SUPERFICIAL DE TIPUS TORRENT MOLT MODIFICADES

Codi	Nom	Longitud (km)	Àrea (km²)
11010402M	Embassaments de Mortitx	0,54	0,01
11010705M	Embassament de Gorg Blau	1,78	0,57
11017209M	Embassament de Cúber	1,02	0,53

Article 16
Estacions de referència de masses d'aigua continental tipus torrent

Les condicions de referència de les masses d'aigua continental tipus torrent es determinen, segons els diferents tipus de torrent, en les masses següents:

a) Torrents petits del pla: 11016501 Matzoc i 11016101 Cocons.

b) Torrents del tipus canó: 11017301 Torrent Comafreda-Guix, 11010701 Gorg Blau i 11010901 Biniaraix.

c) Torrents de muntanya: 11017306 Massanella 2, 11017901 Ternelles i 11010401 Mortitx.

Secció 2a
Masses d'aigua costanera

Article 17
Ecoregió

Les masses d'aigua costanera de la Demarcació hidrogràfica de les Illes Balears pertanyen, d'acord amb l'annex I del Reial decret 907/2007, de 6 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la planificació hidrològica, a l'ecoregió mediterrània occidental.

Article 18
Tipus de masses d'aigua costanera

1. A l'efecte d'aquest Pla, i d'acord amb els criteris establerts a l'annex II del Reial decret 907/2007, de 6 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la planificació hidrològica, les masses d'aigua costanera corresponen al tipus III W referit a zones sense influència continental de la mediterrània occidental, amb salinitat superior a 37.50/$_{00}$ i densitat superior a 27/$_{00}$.

2. Dins del tipus III W, i a l'efecte d'aquest Pla, es diferencien cinc subtipus de massa costanera en funció del substrat (rocosa/sedimentària) i la profunditat (soma/profunda/molt profunda):

a) M1: Costa rocosa soma.

b) M2: Costa rocosa profunda.

c) M3: Costa sedimentària soma.

d) M4: Costa sedimentària profunda.

e) MCP: Massa costanera molt profunda.

Article 19
Definició, delimitació i identificació

1. La definició i delimitació de les masses d'aigua costanera s'ha realitzat en funció dels criteris utilitzats per definir els subtipus a què es refereix l'article anterior, així com les pressions més significatives en aigües costaneres de les Illes Balears, segons el pertinent document tècnic.

2. A les Illes Balears s'han identificat 43 masses d'aigua costanera.

a) Mallorca: 21 masses d'aigua costanera, de les quals 3 són molt modificades.

b) Menorca: 6 masses d'aigua costanera, de les quals 1 és molt modificada.

c) Illes Pitiüses (Eivissa i Formentera):16 masses d'aigua costanera, de les quals 2 són molt modificades.

3. Les masses d'aigua costanera són les que apareixen en el mapa 4 del annex 1 i es relacionen al quadre següent (quadre 4):

QUADRE 4. MASSES D'AIGUA COSTANERA

MALLORCA

Codi	**Nom / Àmbit**	**Àrea (km^2)**
MAMC01M2	Cala Falcó a Punta Negra	83,9
MAMC02M3	Badia de Santa Ponça	10,2
MAMC03M2	Punta Negra a Illa de Formentor	208,5
MAMC04M2	Badia de Sóller	3,6

Codi	Nom / Àmbit	Àrea (km²)
MAMC05M3	Badia de Pollença	40,3
MAMC06M2	Cap Pineda a illa d'Alcanada	21,5
MAMC07M3	Badia d'Alcúdia	44,3
MAMC08M3	Colònia de Sant Pere a cap de Capdepera	53,3
MAMC09M3	Cap de Capdepera a Portocolom	125,8
MAMC10M2	Punta des Jonc a Cala Figuera	26,7
MAMC11M3	Cala Figuera a Cala Beltran	81,5
MAMC12M2	Cabrera	67,7
MAMC13M2	Cala Beltran a Cap de Regana	23,2
MAMC14M3	Cap de Regana a cap Enderrocat	14,6
MAMC15M3	Cap Enderrocat a Cala Major	38,3
MAMC16M3	Cala Major a Cala Falcó	25,8
MAMCp01	Cabrera i sud de Mallorca	909,6
MAMCp02	Nord de Mallorca	278,9
Total Mallorca		**2057,7**

MENORCA

Codi	Nom / Àmbit	Àrea (km²)
MEMC01M2	Cap de Bajolí a Punta Prima	231,3
MEMC02M3	Badia de Fornells	4,9
MEMC03M3	Port de Maó	7,7
MEMC04M4	Punta Prima a Punta de na Bruna	174,5
MEMC05M2	Punta de na Bruna a Cap de Bajolí	60,1
Total Menorca		478,5

PITIÜSES

Codi	Nom / Àmbit	Àrea (km²)
EIMC01M2	Punta Jondal a cap Mossons	131,8
EIMC02M4	Badia de Sant Antoni	9,9
EIMC03M4	Cap Mossons a punta Grossa	62,5

Codi	Nom / Àmbit	Àrea (km²)
EIMC04M4	Punta Grossa a cala Llenya	33,0
EIMC05M3	Cala Llenya a punta Blanca	22,6
EIMC06M4	Punta Blanca a punta des Andreus	20,0
EIMC07M3	Punta des Andreus a punta de sa Mata	16,4
EIMCp01	Es Vedrà a illes s'Espartar i Bledes	27,9
EIMCp02	Illes Bledes i Conillera a ses Torretes	30,8
EFMC08M4	Els Freus d'Eivissa i Formentera	122,7
EFMCp03	Illa Tagomago a punta Far de sa Mola	419,8
EFMCp04	Cap de Barbaria a Es Vedrà	203,3
FOMC09M3	Punta sa Gavina a punta ses Pesqueres	74,9
FOMC10M2	Punta ses Pesqueres a punta ses Pedreres	29,6
Total Eivissa i Formentera		**1205,2**

4. Les masses d'aigua costanera molt modificades són les que corresponen a les aigües interiors o dàrsenes dels ports de l'Estat, cartografiades al mapa 6 de l'annex 1 i que figuren en el quadre següent (quadre 5):

QUADRE 5. MASSES D'AIGÜES COSTANERES MOLT MODIFICADES

Codi	Nom	Àrea (km²)
MAMCM01	Port de Palma	2,3
MAMCM02	Port d'Alcúdia	0,4
MEMCM01	Port de Maó	0,8
EIMCM01	Port d'Eivissa	0,7
FOMCM01	Port de la Savina	0,1

Article 20
Estacions de referència de masses d'aigua costanera

Les condicions de referència de les masses d'aigua costanera es determinen a les masses següents:

a) MAMC12M2: arxipèlag de Cabrera (Mallorca).

b) MEMC01M2: cap de Bajolí a Punta Prima (Menorca).

c) EFMC08M4: els Freus d'Eivissa i Formentera (Eivissa i Formentera).

Secció 3a
Masses d'aigua de transició

Article 21
Ecoregió

Les masses d'aigua de transició a la Demarcació hidrogràfica de les Illes Balears pertanyen, d'acord amb el previst a l'annex I Reial decret 907/2007, de 6 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la planificació hidrològica, a l'ecoregió mediterrània occidental.

Article 22
Tipus de masses d'aigua de transició

D'acord amb els criteris establerts a l'annex II del Reial decret 907/2007, de 6 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la planificació hidrològica, les masses d'aigua de transició es classifiquen, en funció del gradient de salinitat, en els tipus següents:

a) Tipus baix-oligohalí: amb salinitat baixa (<5 ‰).

b) Tipus mitjà-mesohalí: amb salinitat mitjana (5-26 ‰).

c) Tipus alt-euhalí: amb salinitat alta (≥26‰).

Article 23
Definició, delimitació i identificació

1. La definició i delimitació de les masses d'aigua de transició s'ha realitzat en funció de la presència de vegetació hidròfila i de sòls hidromorfs.

2. A les Illes Balears s'han identificat 35 masses d'aigua de transició:

a) Mallorca: 16 masses d'aigua de transició, de les quals 2 són molt modificades.

b) Menorca: 13 masses d'aigua de transició, de les quals 1 és molt modificada.

c) Eivissa: 3 masses d'aigua de transició, de les quals 2 són molt modificades.

d) Formentera: 3 masses d'aigua de transició, de les quals 1 és molt modificada.

3. Les masses d'aigua de transició són les que apareixen cartografiades al mapa 5 de l'annex 1 i relacionades en el quadre següent (quadre 6):

QUADRE 6. MASSES D'AIGUA DE TRANSICIÓ

MALLORCA

Codi	Nom	Àrea (km2)
MAMT01	La Gola	0,02
MAMT04	Albufereta de Pollença	2,59
MAMT05	Prat de Maristany	0,86
MAMT07	Albufera de Mallorca	21,22
MAMT08	Estany de Son Bauló	0,02
MAMT09	Estany de Son Real	0,09
MAMT10	Estany de na Borges	0,09
MAMT11	Estany de Canyamel	0,06
MAMT15	Bassa de Cala Magraner	0,01
MAMT16	Bassa de Cala Murada	0,01
MAMT19	Estany de sa Font de n'Alis	0,02
MAMT20	S'Amarador	0,02
MAMT25	Prat de ses Dunes de sa Ràpita	0,02
MAMT27	Ses Fontanelles	0,29

MENORCA

Codi	Nom	Àrea (km^2)
MEMT01	Port de sa Nitja	0,01
MEMT02	Prats de Tirant i Lluriac	0,76
MEMT05	Prat de Cala Rotja	0,02
MEMT06	Albufera de Mercadal	0,33
MEMT09	Prat de Morella	0,23
MEMT11	Albufera des Grau	1,32
MEMT15	Cala en Porter	0,10
MEMT16	Prat de Son Bou	0,87
MEMT17	Gola del torrent de Trebalúger	0,14
MEMT18	Aiguamolls de Cala Galdana	0,16
MEMT20	Prat de Bellavista-Son Saura (Sud)	0,14
MEMT21	Gola del torrent d'Algaiarens	0,02
MEMT22	Gola i maresma de Binimel·là	0,06

EIVISSA

Codi	Nom	Àrea (km²)
EIMT01	Riu de Santa Eulària	0,03

FORMENTERA

Codi	Nom	Àrea (km²)
FOMT03	Estany Pudent	4,08
FOMT04	Estany des Peix	1,11

4. Les masses d'aigua de transició molt modificades són les es cartografien al mapa 6 de l'annex 1 i apareixen detallades en el quadre següent (quadre 7):

QUADRE 7. MASSES D'AIGUA DE TRANSICIÓ MOLT MODIFICADAS

Codi	Nom	Àrea (km2)
MAMTM23	Salines de la Colònia de Sant Jordi	0,27
MAMTM24	Es salobrar de Campos	3,45
MEMTM08	Prat i salines de Mongrofe-Addaia	0,35
EIMTM02	Ses Feixes de Vila i Talamanca	0,65
EIMTM03	Ses Salines d'Eivissa	4,51
FOMTM02	Ses Salines de Formentera	0,45

Article 24
Estacions de referència de les masses d'aigua de transició

1.Les condicions de referència de les masses d'aigua de transició es determinen, segons els seus tipus, en les masses següents:

a) Tipus baix-oligohalí: MEMT11, albufera des Grau (Menorca)

b) Tipus mitjà-mesohalí: MEMT09, prat de Morella (Menorca)

c) Tipus alt-euhalí: MEMT20, prat de Bellavista - Son Saura (sud) (Menorca)

2. La massa d'aigua MAMTM23, salines de la Colònia de Sant Jordi (Mallorca), s'adapta a la condicions de referència de potencial ecològic de les masses de tipus euhalí molt modificades.

TÍTOL II
DELS RECURSOS HÍDRICS I LA SEVA GESTIÓ

Capítol I
Disposicions generals

Article 25
Classes de recursos hídrics

A l'efecte d'aquest Pla, i d'acord amb el previst a l'article 11 del Reglament de la planificació hidrològica, els recursos hídrics de la Demarcació hidrogràfica de les Illes Balears es classifiquen, atesos l'origen i criteris hidrogràfics, mediambientals i socioeconòmics, en recursos hídrics naturals (subterranis i superficials), no convencionals, costaners i de transició.

Article 26
Recursos hídrics naturals

1. A l'efecte d'aquest Pla els recursos hídrics naturals, tants subterranis com superficials, a la Demarcació hidrogràfica de les Illes Balears, inclouen els recursos disponibles i els que són objecte d'assignació i reserva.

2. S'entén per recursos naturals disponibles la quantitat d'aigua que és possible subministrar a la demanda, tenint en compte les limitacions imposades per les infraestructures existents, pels objectius de qualitat, mediambientals i de sostenibilitat establerts en el Pla i per les regles o normes d'explotació que es derivin de la normativa vigent.

3. Els recursos naturals disponibles i els que són objecte d'assignació i reserva, per illes i en la seva totalitat, a la Demarcació hidrogràfica de les Illes Balears són els que el 2006 i en l'horitzó 2015 figuren en el quadre següent (quadre 8):

QUADRE 8. RECURSOS HÍDRICS NATURALS SUBTERRANIS I SUPERFICIALS A LA DEMARCACIÓ HIDROGRÀFICA ILLES BALEARS (HM3/ANY)

Sistema	Superficials		Subterranis		Total	
	Utilitzables 2006	Disponibles 2015	Extret 2006	Disponible 2015	Utilitzables 2006	Utilitzables 2015
MALLORCA	13,22	19,22 *	144,25	173,70	157,47	192,92
MENORCA	0,50	0,50	22,16	14,58	22,66	15,08
EIVISSA	0,00	0,00	14,41	13,21	14,41	13,21
FORMENTERA	0,00	0,00	0,15	0,06	0,15	0,06
BALEARS	**13,72**	**19,72**	**180,98**	**201,56**	**194,70**	**221,27**

* Inclou 6 Hm^3/any de cabal mitjà de captació de sa Costera.

4. Els recursos naturals disponibles, tant subterranis com superficials, incloent els actuals –entenent els realment utilitzats, encara que no tenguin la qualitat adequada—i els futurs—que són els que s'han obtingut una vegada descomptats els cabals i volums exigibles per raons mediambientals, segons l'article 34 d'aquest Pla i la disminució de recàrrega per efecte del canvi climàtic—són els previstos, per sistemes d'explotació, en el quadre següent (quadre 9):

QUADRE 9. RECURSOS DISPONIBLES NATURALS SUBTERRANIS I SUPERFICIALS (HM^3/ANY)

MALLORCA
(Hm^3/any)

Codi	Nom	Volum extret 2006	Volum disponible 2015
18.01-M1	Coll Andritxol	0,07	0,09
18.01-M2	Port d'Andratx	0,57*	0,50
18.01-M3	Sant Elm	0,03*	0,02
18.01-M4	Ses Basses	0,01	0,78
18.02-M1	Sa Penya Blanca	0,01	0,38
18.02-M2	Banyalbufar	0,23	1,20
18.02-M3	Valldemossa	0,35	1,79
18.03-M1	Escorca	0,01	0,27
18.03-M2	Lluc	0,24	2,76
18.04-M1	Ternelles	0,73	1,03

Codi	Nom	Volum extret 2006	Volum disponible 2015
18.04-M2	Port de Pollença	1,06*	0,88
18.04-M3	Alcúdia	1,26*	0,98
18.05-M1	Pollença	0,16	4,58
18.05-M2	Eixartell	0,75	0,56
18.05-M3	L'Arboçar	0,17	0,94
18.06-M1	S'Olla	0,28	4,30
18.06-M2	Sa Costera	0,01	0,58**
18.06-M3	Port de Sóller	0,16	0,47
18.06-M4	Sóller	2,71	3,24
18.07-M1	Esporles	1,32	8,79
18.07-M2	Sa Fita des Ram	0,07	1,99
18.08-M1	Bunyola	6,04	8,03
18.08-M2	Massanella	0,01	2,04
18.09-M1	Lloseta	1,12	1,39
18.09-M2	Penya Flor	6,27*	4,65
18.10-M1	Caimari	0,40	2,17
18.11-M1	Sa Pobla	11,92*	8,62
18.11-M2	Llubí	10,36	11,11
18.11-M3	Inca	6,92	8,99
18.11-M4	Navarra	0,32	1,05
18.11-M5	Crestatx	2,34*	1,80
18.12-M1	Galatzó	0,68	1,38
18.12-M2	Es Capdellà	1,49	3,16
18.12-M3	Santa Ponça	0,43*	0,07
18.13-M1	Sa Vileta	5,13*	3,40
18.13-M2	Palmanova	0,24	0,81
18.14-M1	Xorrigo	5,29	9,15
18.14-M2	Sant Jordi	4,55*	1,74
18.14-M3	Es Pont d'Inca	14,10*	11,53
18.14-M4	Son Reus	3,21	5,90
18.15-M1	Porreres	0,88	1,44
18.15-M2	Montuïri	0,78	1,06
18.15-M3	Algaida	0,51	1,59
18.15-M4	Petra	4,86	4,01
18.16-M1	Ariany	1,23	2,36

Codi	Nom	Volum extret 2006	Volum disponible 2015
18.16-M2	Son Real	2,31*	0,51
18.17-M1	Capdepera	4,12	4,09
18.17-M2	Son Servera	3,28*	2,52
18.17-M3	Sant Llorenç	2,01	2,20
18.17-M4	Ses Planes	1,40	1,55
18.17-M5	Ferrutx	0,04	0,20
18.17-M6	Es Racó	0,03	0,27
18.18-M1	Son Talent	4,29	3,39
18.18-M2	Santa Cirga	2,09	2,29
18.18-M3	Sa Torre	0,78	1,79
18.18-M4	Justaní	1,44	1,60
18.18-M5	Son Macià	0,21	0,42
18.19-M1	Sant Salvador	5,30	5,11
18.19-M2	Cas Concos	1,08	1,12
18.20-M1	Santanyí	1,14*	0,41
18.20-M2	Cala d'Or	1,03*	0,24
18.20-M3	Portocristo	0,69*	0,41
18.21-M1	Marina de Llucmajor	4,67	4,60
18.21-M2	Pla de Campos	5,42*	3,59
18.21-M3	Son Mesquida	3,63	3,82
Total Mallorca (Hm³/any)		**144,25**	**173,70**

Massa d'aigua superficial	Aigües superficials	
	Actuals	Any 2015
Cúber i Gorg Blau	7,2	7,2
Total Mallorca(Hm³/any)	**7,2**	**7,2**

* Sobreexplotació, dèficit de qualitat o explotació delicada.

** Es considera que la sortida per la font de sa Costera (6 Hm³/any) no està disponible per a extracció.

MENORCA
(Hm³/any)

Codi	Nom	Volum extret 2006	Volum disponible 2015
19.01-M1	Maó	7,97*	4,80
19.01-M2	Migjorn Gran	2,77*	1,79
19.01-M3	Ciutadella	8,91*	4,17
19.02-M1	Sa Roca	2,25	3,60
19.03-M1	Addaia	0,18	0.08
19.03-M2	Tirant	0,07	0,14
Total Menorca (Hm³/any)		**22,16**	**14,58**

* Sobreexplotació, dèficit de qualitat o explotació delicada

EIVISSA
(Hm³/any)

Codi	Nom	Volum extret 2006	Volum disponible 2015
20.01-M1	Portinatx	0,69	0,76
20.01-M2	Port de Sant Miquel	0,52	0,51
20.02-M1	Santa Agnès	0,80*	0,53
20.02-M2	Pla de Sant Antoni	1,15*	0,58
20.02-M3	Sant Agustí	0,59	1,47
20.03-M1	Cala Llonga	2,07*	1,42
20.03-M2	Sa Roca Llisa	0,49*	0,18
20.03-M3	Riu de Santa Eulària	1,71*	1,66
20.03-M4	Sant Llorenç de Balafia	1,16	1,57
20.04-M1	Es Figueral	0,35	0,84
20.04-M2	Es Canar	1,27*	0,99
20.05-M1	Cala Tarida	0,71*	0,09
20.05-M2	Port Roig	0,18	0,17
20.06-M1	Santa Gertrudis	0,52	1,03
20.06-M2	Jesús	0,51*	0,05
20.06-M3	Serra Grossa	1,69*	1,34
Total Eivissa (Hm³/any)		**14,41**	**13,21**

* Sobreexplotació, dèficit de qualitat o explotació delicada

FORMENTERA
(Hm³/any)

Codi	Nom	Volum extret 2006	Volum disponible 2015
21.01-M1	La Mola	0,03*	0,03
21.01-M2	Cap de Barbaria	0,04*	0,02
21.01-M3	La Savina	0,08*	0,01
Total Formentera (Hm³/any)		**0,15**	**0,06**

* Sobreexplotació, dèficit de qualitat o explotació delicada

Article 27
Recursos hídrics no convencionals

A l'efecte d'aquest Pla, es consideren recursos hídrics no convencionals els següents:

a) Aigües residuals regenerades.

b) Aigua de mar tractada a plantes dessalinitzadores.

c) Les aigües de drenatge de les xarxes d'infraestructures urbanes.

Article 28
Les aigües costaneres i de transició com a recurs hídric

1. Les masses d'aigua costanera i de transició referides a les seccions 2a i 3a del títol I d'aquest Pla es poden considerar un recurs hídric per a tots els usos associats o dependents, i donar suport a activitats com la navegació, la pesca, el bany, el transport, així com la seva utilització i/o transformació per a altres sistemes productius, com captació directa per a dessalatge i producció d'aigua de consum humà, per a refrigeració de sistemes industrials, per a usos lúdics, piscifactories, etc.

2. En el cas de les masses d'aigua de transició, els recursos esmentats només es poden utilitzar de forma consumptiva en situacions d'emergència per a proveïment a poblacions.

Capítol II
Dels usos, dotacions i demandes existents i previsibles. De la prioritat i compatibilitat d'usos

Secció 1a
Usos, dotacions i demandes

Article 29
Classes d'usos

1. Tal com estableix el Reial decret 907/2007, de 28 d'abril, d'aprovació del Reglament de la planificació hidrològica, a la demarcació hidrogràfica de les Illes Balears s'han quantificat les dotacions i les demandes dels usos següents:

a) Proveïment urbà, que inclou ús domèstic en habitatges aïllats

b) Ús industrial

c) Ús agrari

2. Així mateix es defineixen els volums i cabals mínims exigibles per raons ambientals.

Article 30
Dotacions màximes per a ús i proveïment urbà

1. Les dotacions d'aigua màximes previstes per aquest Pla per a proveïmenturbà, actualment i per a l'horitzó 2015, a l'efecte d'avaluació de la demanda per a l'assignació i reserva de recursos, són les que figuren en el quadre següent (quadre 10):

QUADRE 10. DOTACIONS MÀXIMES PER A PROVEÏMENT URBÀ (L/HAB DIA)

ILLA	Actual	Horitzó 2015
Mallorca	290	270
Menorca	283	270
Eivissa	214	250
Formentera	201	240

2. Les dotacions indicades inclouen les pèrdues en conduccions, dipòsits i xarxes de distribució, i es refereixen a volums subministrats en el punt de captació.

3. El terme proveïment urbà inclou els aprofitaments municipals, domèstics, comercials, industrials, de serveis i, en general, tots els connectats a les xarxes municipals.

4. Excepcionalment, i amb caràcter temporal, es poden admetre, amb sol·licitud municipal prèvia, dotacions majors per a proveïments urbans existents, amb acreditació documental prèvia que en els últims anys la dotació subministrada ha estat superior als màxims fixats i que, com a mínim, el volum facturat és el 70% del volum extret.

A la sol·licitud s'ha d'adjuntar el Pla de gestió de la demanda previst a l'article 114, en el qual s'han de descriure les millores de la distribució i de la gestió de l'proveïment en un període determinat.

Article 31
Pèrdues a les xarxes municipals

1. A l'efecte d'aquest Pla, es considera que el percentatge màxim de pèrdues admissibles als proveïments urbans existents és del 30% del volum d'aigua subministrada i, en el cas de ser superior, el municipi haurà d'aprovar un Pla de gestió de la demanda en els termes prevists a l'article 114 i executar les actuacions referents a la reducció de pèrdues, l'incompliment de les quals podrà determinar una limitació del subministrament en alta per part de la Administració hidràulica de la comunitat autònoma, o una limitació del cabal previst en els títols habilitadors del subministrament, proporcional a l'incompliment.

2. S'entén per volum d'aigua subministrada el volum total d'aigua extreta en origen, amb la comptabilització de l'aigua facturada i la no facturada; es considera un objectiu del Pla assolir un valor màxim de pèrdues del 20% per al primer horitzó de 2015, i del 15% per al segon horitzó de 2021.

En la planificació urbanística o d'ordenació del territori que prevegi actuacions de transformació urbanística (article 14 del Text refós de la Llei del sòl), només s'admeten pèrdues del 15%, llevat que la dispersió de la xarxa i la baixa densitat de connexions de servei justifiquin, d'acord amb els estàndards internacionals, pèrdues màximes del 20%.

L'acreditació de rendiments inferiors s'ha de justificar mitjançant el càlcul de pèrdues inevitables, tal com es defineixen en els estàndards esmentats.

3. Les actuacions de millora de la xarxa i gestió integral de l'aigua considerades necessàries les ha de desenvolupar l'Administració local corresponent, sense perjudici de la col·laboració de les Administracions insular, autonòmica i estatal.

4. L'entitat pública o privada que subministri l'aigua a la població, qualsevol que sigui el títol habilitador, té l'obligació de controlar i subministrar anualment a l'Administració hidràulica la informació relativa als extrems següents:

a) Volum d'aigua extret en origen, desagregat per cada un dels punts d'aportació d'aigua.

b) Volum d'aigua subministrat total i desagregat per nuclis.

c) Volum d'aigua subministrat i facturat, desagregat per nuclis.

d) Volum d'aigua subministrat i no facturat, desagregat per nuclis.

e) Auditoria anual del sistema d'acord a estàndards internacionals.

Article 32
Dotacions per a ús industrial

1. Les dotacions màximes d'aigua previstes per aquest Pla per a ús i demanda d'indústries no connectades a la xarxa urbana, a l'efecte d'avaluació de la demanda per a l'assignació i reserva de recursos, és la que resulti de la documentació aportada i contrastada per l'Administració hidràulica, segons les millors tècniques disponibles.

En cas de no ser possible determinar la dotació, s'han de tenir en compte, segons el tipus d'activitat industrial, les dotacions en m^3/empleat/any i m^3/1.000 euros de Valor Afegit Brut (VAB) indicats el quadre següent (quadre 11):

QUADRE 11. DOTACIONS PER A ÚS I DEMANDA INDUSTRIAL

(metres cúbics per empleat i any i metres cúbics per 1.000 euros de VAB)

INE	**Subsector**	**Dotació per empleat i any (m^3/empleat/any)**	**Dotació per valor afegit brut (m^3/1000 €)**
DA	Alimentació, begudes i tabac	470	13,3
DB+ DC	Tèxtil, confecció, cuir i calçat	330	22,8
DD	Fusta i suro	66	2,6
DE	paper; edició i arts gràfiques	687	21,4
DG	Indústria química	1.257	19,2

INE	Subsector	Dotació per empleat i any (m^3/empleat/any)	Dotació per valor afegit brut (m^3/1000 €)
DH	Cautxú i plàstic	173	4,9
DI	Altres productes minerals no metàl·lics	95	2,3
DJ	Metal·lúrgia i productes metàl·lics	563	16,5
DK	Maquinària i equip mecànic	33	1,6
DL	Equip elèctric, electrònic i òptic	34	0,6
DM	Fabricació de material de transport	95	2,1
DN	Indústries manufactureres diverses	192	8,0

Nota: dades de VAB a preus de l'any 2000.

2. En el cas de polígons industrials, si no es disposa de dades referents a les indústries que s'han d'implantar a l'emplaçament o dades referents a consums en polígons industrials similars, s'ha de considerar una dotació màxima de 4.000 m3/ha/any.

Article 33
Dotacions per a ús en regadiu

1. Les dotacions d'aigua per a usos en regadiu són les necessàries per satisfer les necessitats hídriques dels diferents conreus i els requeriments funcionals associats a les tècniques de regatge.

2. A l'efecte d'avaluació de la demanda, les dotacions brutes mitjanes de regatge per als diferents conreus i zones són les que s'indiquen en el quadre següent (quadre 12):

QUADRE 12. DOTACIONS MITJANES PER CONREUS I PER ZONES

MALLORCA
(m^3/ha/any)

Conreu	Palma	S. de Tramuntana	Sóller	Sa Pobla	Inca	Pla Central	Manacor	Artà	Campos
Cereal	2000	1500	-	2000	2000	2500	2000	1500	3500
Tubercles	7000	6000	6000	7500	6500	8000	6500	6500	8000

Conreu	Palma	S. de Tramuntana	Sóller	Sa Pobla	Inca	Pla Central	Manacor	Artà	Campos
Llegumino-ses	-	1000	2000	2000	1000	2500	1000	1500	-
Farratgeres	9000	6500	6000	7000	7000	8500	7000	7000	8500
Hortícoles	8500	6000	6000	7000	5000	8000	5000	5000	8500
Cítrics	5000	5000	5000	6500	6000	6500	6000	6000	6500
Fruiters	5000	5000	5000	5500	5000	6000	5000	5000	5000
C. industrials	-	5000	-	5000	-	-	-	-	-

EIVISSA
(m^3/ha/any)

Conreu	Eivissa	Sta. Eulària
Cereal	2000	-
Tubercles	8000	-
Lleguminoses	1500	-
Farratgeres	8000	6000
Hortícoles	8000	5500
Cítrics	6500	4400
Fruiters	5000	4400
C. industrials	5000	-

MENORCA
(m^3/ha/any)

Conreu	Menorca
Cereal	-
Tubercles	5500
Lleguminoses	1000
Farratgeres	4000
Hortícoles	5000
Cítrics	4000
Fruiters	3500
C. industrials	-

FORMENTERA
(m3/ha/any)**

Conreu	Formentera
Cereal	2000
Tubercles	8000
Lleguminoses	1500
Farratgeres	8000
Hortícoles	8000
Cítrics	6500
Fruiters	5000
C. industrials	5000

* A les àrees no coincidents amb les zones delimitades en el Pla Nacional de Regadius s'han d'aplicar les de la zona més semblant de les que s'hi inclouen.

** Es consideren les mateixes dotacions que a la zona d'Eivissa.

3. Malgrat l'exposat a l'apartat anterior, les quantitats indicades poden revisar-se en la mesura que es coneguin, amb major precisió, les dotacions realment utilitzades en les diferents àrees.

4. En cap cas, llevat del previst a l'apartat anterior, no s'autoritzen dotacions majors a les assenyalades i es prioritzen els projectes que per la seva tipologia i tecnologia representin una eficiència major (regatge per aspersió o gota a gota i en general qualsevol tipus d'aigua aplicada), així com qualsevol sistema de conreu que minimitzi el consum d'aigua. Aquests criteris són d'aplicació fins i tot en els projectes de reg a partir d'aigües regenerades.

Article 34
Cabals i volums mínims exigibles per raons mediambientals

1. A l'efecte d'aquest Pla, es considera cabal ecològic, mediambiental o de manteniment, aquell que contribueix a assolir el bon estat o bon potencial ecològic als torrents o en les masses d'aigua de transició i manté, com a mínim, la vida piscícola que de manera natural habitaria o podria habitar en el torrent o en la massa de agua de transició, així com la seva vegetació de ribera.

2. Queda expressament prohibida en tot l'àmbit del Pla la utilització de recursos hídrics per a la dilució d'abocaments líquids, per tal de disminuir la concentració de l'abocament.

3. Els requeriments estacionals d'aigua per al manteniment de les zones humides a què es refereix capítol VI, del títol VI, d'aquest Pla els determina, de

forma individualitzada, l'Administració hidràulica en col·laboració amb l'Administració amb competències en matèria d'espais naturals.

4. Malgrat l'exposat en l'apartat anterior, i amb caràcter provisional, els volums mínims per mantenir com a flux de sortida de les masses d'aigua subterrània, per evitar o corregir problemes d'intrusió marina o per alimentar les zones humides, són els que es relacionen en el quadre següent (quadre 13):

QUADRE 13. VOLUMS MÍNIMS PER EVITAR INTRUSIONS MARINES I PER AL MANTENIMENT DE ZONES HUMIDES (HM3/ANY)

A. SORTIDES A LA MAR

MALLORCA

Massa d'aigua	**Sortida real a la mar (Hm^3/any)**	**Sortida mínima (Hm^3/any)**
18.01-M1 Coll Andritxol	0.54	0.50
18.01-M2 Port d'Andratx	0.49	0.50
18.01-M3 Sant Elm	0.40	0.40
18.01-M4 Ses Basses	0.50	0.50
18.02-M1 Sa Penya Blanca	1.25	0.85
18.03-M2 Lluc	8.97	6.51
18.04-M1 Ternelles	1.78	1.38
18.04-M2 Port de Pollença	2.20	2.00
18.04-M3 Alcúdia	0.68	0.70
18.06-M3 Port de Sóller	1.45	1.45
18.11-M1 Sa Pobla	2.00	3.00
18.11-M2 Llubí	1.00	1.00
18.12-M2 Es Capdellà	0.59	0.67
18.12-M3 Santa Ponça	2.51	2.57
18.13-M1 La Vileta	0.80	0.90
18.13-M2 Palmanova	2.42	2.76
18.14-M1 Xorrigo	2.23	2.23
18.14-M2 Sant Jordi	6.90	7.50
18.14-M3 Es Pont d'Inca	2.52	2.61
18.16-M2 Son Real	12.90	13.00
18.17-M1 Capdepera	1.81	1.10
18.17-M2 Son Servera	0.43	0.38
18.17-M5 Ferrutx	1.76	1.56
18.20-M1 Santanyí	6.45	6.70

Massa d'aigua	Sortida real a la mar (Hm³/any)	Sortida mínima (Hm³/any)
18.20-M2 Cala d'Or	6.29	5.80
18.20-M3 Portocristo	7.87	8.00
18.21-M1 Marina de Llucmajor	15.64	15.50
18.21-M2 Pla de Campos	10.93	12.50
Total Mallorca	**103.30**	**102.57**

MENORCA

Massa d'aigua	Sortida real al mar (Hm³/any)	Sortida mínima (Hm³/any)
19.01-M1 Maó	13.78	14.00
19.01-M2 Es Migjorn Gran	9.54	9.60
19.01-M3 Ciutadella	19.93	21.00
19-03-M1 Addaia	1.47	1.20
19.03-M2 Tirant	0.13	0.06
Total Menorca	**44.79**	**45.86**

EIVISSA

Massa d'aigua	Sortida real al mar (Hm³/any)	Sortida mínima (Hm³/any)
20.01-M1 Portinatx	1.19	0.90
20.01-M2 Port de Sant Miquel	0.90	0.80
20.02-M1 Santa Agnès	1.73	1.82
20.02-M2 Pla de Sant Antoni	1.00	1.17
20.03-M1 Cala Llonga	0.30	0.40
20.03-M2 Sa Roca Llisa	0.59	0.70
20.04-M1 Es Figueral	0.56	0.40
20.04-M2 Es Canar	0.68	0.80

Massa d'aigua	Sortida real al mar (Hm³/any)	Sortida mínima (Hm³/any)
20.05-M1 Cala Tarida	1.80	2.10
20.05-M2 Port Roig	0.22	0.20
20.06-M2 Jesús	2.00	2.10
20.06-M3 Serra Grossa	2.10	2.20
Total Eivissa	**13.12**	**13.59**

FORMENTERA

Massa d'aigua	Sortida real al mar (Hm³/any)	Sortida mínima (Hm³/any)
21.1-M1 La Mola	1.03	1.05
21.1-M2 Cap de Barbaria	1.51	1.50
21.1-M3 La Savina	1.82	1.83
Total Formentera	**4.36**	**4.38**

B. MANTENIMENT DE ZONES HUMIDES

MALLORCA

Massa d'aigua	Sortida actual (Hm^3/any)	Alimentació mínima (Hm^3/any)	Zones humides
18.03-M2 Lluc	0,01	0,01	Prat de Son Amer
18.04-M2 Port de Pollença	0,05	0,05	La Gola Prat de s'Ullal
18.04-M3 Alcúdia	0,58	0,50	Torrent de Sant Jordi Albufereta Prat de Maristany Estany des Ponts
18.07-M1 Esporles	0,01	0,01	Font de la Vila
18.11-M1 Sa Pobla	20,70	20,70	Estany des Ponts Albufera de Mallorca
18.11-M2 Llubí	4,00	6,00	Albufera de Mallorca
18.13-M2 Palmanova	0,31	0,30	Sa Porrassa
18.14-M2 Sant Jordi	0,50	0,40	Prat des Pil·larí Ses Fontanelles Prat de s'Aeroport
18.16-M2 Son Real	0,17	0,20	Estany de Son Bauló Estany de Son Real Estany de na Borges
18.17-M1 Capdepera	0,17	0,10	Estany de Canyamel
18.20-M1 Santanyí	0,15	0,10	Prat de Portopetro Font de na Lis S'Amarador
18.20-M2 Cala d'Or	0,01	0,01	Bassa de Cala Magraner Bassa de Cala Murada Caló d'en Marçal
18.20-M3 Portocristo	0,10	0,10	Riuet de s'Illot Riuet de Port de Manacor Estany d'en Mas Bassa de Cala Magraner
18.21-M2 Pla de Campos	2,10	1,00	Estany de ses Gambes

Massa d'aigua	Sortida actual (Hm^3/any)	Alimentació mínima (Hm^3/any)	Zones humides
			Es Tamarell Salines de Sant Jordi Salobrar de Campos Dunes de sa Ràpita
Total Mallorca	**28.86**	**29.48**	

MENORCA

Massa d'aigua	Sortida actual (Hm^3/any)	Alimentació mínima (Hm^3/any)	Zones humides
19.01-M1 Maó	0,10	0,10	Maresme de cala Canutells Cala en Porter
19.01-M2 Es Migjorn Gran	1,30	1,20	Cala en Porter Prat de Son Bou Trebalúger Cala Galdana Macarella
19.01-M3 Ciutadella	0,20	0,20	Macarella Son Saura Sud
19.03-M1-Addaia	0,20	0,05	Albufera de Mercadal Bassa de Cala Molí
19.03-M2-Tirant	0,08	0,05	Prats de Tirant i Lluriac
Total Menorca	**1,88**	**1,60**	

EIVISSA

Massa d'aigua	Sortida actual (Hm^3/any)	Alimentació mínima (Hm^3/any)	Zones humides
20.03-M1 Cala Llonga	0,05	0,05	Riu de Santa Eulària
20.03-M2 Sa Roca Llisa	0,10	0,10	Ses Feixes de Vila i Talamanca
20.06-M2 Jesús	0,20	0,20	Ses Feixes de Vila i Talamanca Ses Salines d'Eivissa
Total Eivissa	**0,35**	**0,35**	

FORMENTERA

Massa d'aigua	Sortida actual (Hm^3/any)	Alimentació mínima (Hm^3/any)	Zones humides
21.01-M3 La Savina	0.10	0.10	Ses Salines de Formentera Estany Pudent Estany des Peix
Total Formentera	**0.10**	**0.10**	

5. Els volums previstos a l'apartat anterior es poden revisar a mesura que s'avanci en l'estudi de les masses d'aigua subterrània a partir dels programes d'actuació previstos en el Pla.

Article 35
Usos de les aigües costaneres i de transició

1. A les masses d'aigua costanera i de transició es diferencien els usos següents:

a) Usos consumptius, consistents en:

1. Captació d'aigües marines per a dessalatge, refrigeració, piscifactories, aquaris, i qualsevol altre ús que impliqui captació o extracció.

2. La captació d'aigües de transició només pot realitzar-se en situacions d'emergència i per a ús de proveïment a poblacions.

b) Usos no consumptius, consistents en ancoratges, usos lúdics i recreatius, transport, i qualsevol altra activitat que impliqui usos o ocupació d'una massa d'aigua costanera o de transició.

2. Els usos consumptius de les aigües costaneres i de transició, per les finalitats indicades, requereixen autorització administrativa de l'Administració hidràulica, sense perjudici d'altres autoritzacions, permisos o llicències exigibles per altres Administracions.

3. Els usos no consumptius requereixen declaració responsable, en els termes prevists a la legislació d'aigües, sense perjudici de l'exigència d'altres llicències, permisos o autoritzacions.

Secció 2a
De la prioritat i comptabilitat d'usos

Article 36
Ordre de prioritat entre usos

1. A tots els efectes, d'acord amb el previst a l'article 98.3 del Reglament de domini públic hidràulic i especialment en el cas de competència de projectes, s'estableix l'ordre de prioritat següent:

1r. Usos de proveïment urbà, incloses les indústries de baix consum, situades en nuclis de població i connectades a les xarxes municipals, entenent com a tals les que tenguin un consum màxim anual menor a 2.000 m^3.

2n. Usos agropecuaris existents, exclosos els regadius, llevat dels que es duguin a terme en finques amb casa habitada, en les quals es pot atendre regadius de fins a 0.2 ha.

3r. Regadius i altres usos agraris existents.

4t. Usos industrials no inclosos en el 1r.

5è. Nous usos agraris.

6è. Usos ambientals, diferents dels volums i cabals exigibles per raons ambientals previstes a l'article 34.

7è. Aqüicultura.

8è. Altres aprofitaments.

En tots els casos es valoren les exigències de qualitat requerida davant la mera disponibilitat de recursos.

2. Per a l'establiment de nous desenvolupaments urbans, urbanitzacions, polígons industrials i modificació de normes subsidiàries o plans generals d'ordenació urbana, que prevegin creixements de la població o que incrementin la demanda existent d'aigua, és preceptiu i vinculant l'informe de l'Administració hidràulica sobre la disponibilitat en qualitat i quantitat dels recursos hídrics necessaris per a la seva atenció.

A aquest efecte, les Administracions i promotors interessats poden acreditar la disponibilitat de recursos, bé de forma directa o bé mitjançant contractes, convenis o actes administratius que corresponguin en cada cas.

Els recursos disponibles per a previsions de creixement en el marc de vigència del Pla no es poden acreditar més enllà de la vigència del Pla. En cas contrari s'ha de justificar novament la disponibilitat requerida.

3. En situació de sequera o escassetat d'aigua, s'han d'aplicar els ordres de preferència prevists a l'article 194 d'aquesta normativa.

Article 37
Ordre de preferència d'aprofitaments dins del mateix ús

Dins d'un mateix ús, es consideren preferents els aprofitaments següents:

a) Els aprofitaments de major utilitat pública davant els d'interès particular.

b) Els aprofitaments que introdueixin tècniques de menor consum d'aigua i, entre els del mateix tipus d'aprofitament, els que siguin més favorables per a l'estat de les masses d'aigua.

c) A les masses de risc, els aprofitaments que implantin pràctiques per a la prevenció contra la contaminació difusa i la millora de l'eficiència de reg.

d) Els aprofitaments que no disposin d'una font alternativa de subministrament (o sigui dificultosa) davant els que en disposin. En l'aspecte qualitatiu, el recurs alternatiu ha de complir les condicions mínimes de qualitat per a l'ús a què es destini.

e) Els aprofitaments més compatibles amb altres usos, o que tenguin un major efecte regulador o causin efectes ambientals negatius menors.

f) Dins de l'ús de regs, són preferents els regadius preexistents que estiguin infradotats.

Article 38
Compatibilitat d'usos

1. En aplicació d'aquest pla s'han de fomentar els projectes que permetin el màxim aprofitament simultani o successiu dels recursos hidràulics.

2. L'Administració hidràulica ha d'imposar, si escau, la tramitació simultània de la concessió i de l'autorització d'abocament, supeditada la primera a l'obtenció de la segona.

Article 39
Previsió d'usos majoritaris a les masses d'aigua subterrània

Els usos majoritaris previstos a cada una de les masses d'aigua subterrània per sistema d'explotació són els que s'indiquen en el quadre següent (quadre 14):

QUADRE 14. USOS MAJORITARIS EN LES MASSES D'AIGUA SUBTERRÀNIA PER SISTEMA D'EXPLOTACIÓ

SISTEMA D'EXPLOTACIÓ: MALLORCA

Massa d'aigua subterrània		**Usos**		
Codi	**Nom**	**Proveïment**	**Regadiu**	**Indústria**
18.01-M1	Coll Andritxol	-	X	-
18.01-M2	Port d'Andratx	X	X	-
18.01-M3	Sant Elm	-	X	-
18.01-M4	Ses Basses	-	-	-
18.02-M1	Sa Penya Blanca	-	-	-
18.02-M2	Banyalbufar	X	-	-
18.02-M3	Valldemossa	X	-	-
18.03-M1	Escorca	X	-	-
18.03-M2	Lluc	X	X	-
18.04-M1	Ternelles	X	-	-
18.04-M2	Port de Pollença	X	-	-
18.04-M3	Alcúdia	X	-	-
18.05-M1	Pollença	-	X	-
18,05-M2	Eixartell	X	X	-
18.05-M3	L'Arboçar	X	X	-
18.06-M1	S'Olla	X	-	-
18.06-M2	Sa Costera	X	-	-
18.06-M3	Port de Sóller	X	-	-

Massa d'aigua subterrània		Usos		
Codi	**Nom**	**Proveïment**	**Regadiu**	**Indústria**
18.06-M4	Sóller	X	-	-
18.07-M1	Esporles	X	-	-
18.07-M2	Sa Fita del Ram	-	X	-
18.08-M1	Bunyola	X	-	-
18.08-M2	Massanella	X	-	-
18.09-M1	Lloseta	X	-	-
18.09-M2	Penyaflor	X	-	-
18.10-M1	Caimari	-	-	-
18.11-M1	Sa Pobla	-	X	-
18.11-M2	Llubí	X	-	-
18.11-M3	Inca	X	X	-
18.11-M4	Navarra	X	-	-
18.11-M5	Crestatx	X	-	-
18.12-M1	Galatzó	X	-	-
18.12-M2	Es Capdellà	X	-	-
18.12-M3	Santa Ponça	-	X	-
18.13-M1	La Vileta	X	-	-
18.13-M2	Palmanova	-	X	-
18.14-M1	Xorrigo	X	-	-
18.14-M2	Sant Jordi	-	X	-
18.14-M3	Es Pont d'Inca	X	X	-
18.14-M4	Son Reus	X	X	-
18.15-M1	Porreres	X	X	-
18.15-M2	Montuïri	-	X	-
18.15-M3	Algaida	X	X	-
18.15-M4	Petra	-	X	-
18.16-M1	Ariany	X	X	-
18.16-M2	Son Real	X	-	-
18.17-M1	Capdepera	X	-	-
18.17-M2	Son Servera	X	-	-
18.17-M3	Sant Llorenç	X	-	-
18.17-M4	Ses Planes	X	-	-
18.17-M5	Ferrutx	X	-	-
18.17-M6	Es Racó	-	X	-
18.18-M1	Son Talent	X	X	-

Massa d'aigua subterrània		Usos		
Codi	**Nom**	**Proveïment**	**Regadiu**	**Indústria**
18.18-M2	Santa Cirga	X	-	-
18.18-M3	Sa Torre	X	-	-
18.18-M4	Justaní	-	X	-
18.18-M5	Son Macià	X	X	-
18.19-M1	Sant Salvador	X	-	X
18.19-M2	Cas Concos	X	-	-
18.20-M1	Santanyí	X	-	-
18.20-M2	Cala d'Or	X	-	-
18.20-M3	Portocristo	-	X	-
18.21-M1	Marina de Llucmajor	X	X	-
18.21-M2	Pla de Campos	X	X	-
18.21-M3	Son Mesquida	X	X	-

SISTEMA D'EXPLOTACIÓ: MENORCA

Massa d'aigua subterrània		Usos		
Codi	**Nom**	**Proveïment**	**Regadiu**	**Indústria**
19.01-M1	Maó	X	-	-
19.01-M2	Es Migjorn Gran	X	-	-
19.01-M3	Ciutadella	X	-	-
19.02-M1	Sa Roca	X	-	-
19.03-M1	Addaia	-	X	-
19.03-M2	Tirant	X	-	-

SISTEMA D'EXPLOTACIÓ: EIVISSA

Massa d'aigua subterrània		Usos		
Codi	**Nom**	**Proveïment**	**Regadiu**	**Indústria**
20.01-M1	Portinatx	X	-	-
20.01-M2	Port de Sant Miquel	X	X	-
20.02-M1	Santa Agnès	X	X	-
20.02-M2	Pla de Sant Antoni	X	-	-

Massa d'aigua subterrània		Usos		
Codi	**Nom**	**Proveïment**	**Regadiu**	**Indústria**
20.02-M3	Sant Agustí	X	-	-
20.03-M1	Cala Llonga	X	-	-
20.03-M2	Sa Roca Llisa	X	X	-
20.03-M3	Riu de Santa Eulària	X	X	-
20.03-M4	Sant Llorenç	X	X	-
20.04-M1	Es Figueral	X	X	X
20.04-M2	Es Canar	X	-	-
20.05-M1	Cala Tarida	X	-	-
20.05-M2	Port Roig	X	-	-
20.06-M1	Santa Gertrudis	X	-	-
20.06-M2	Jesús	X	-	-
20.06-M3	Serra Grossa	X	-	-

SISTEMA D'EXPLOTACIÓ: FORMENTERA

Massa d'aigua subterrània		Usos		
Codi	**Nom**	**Proveïment**	**Regadiu**	**Indústria**
21.01-M1	La Mola	-	-	-
21.01-M2	Cap de Barbaria	-	-	-
21.01-M3	La Savina	X	-	-

Capítol III
De l'assignació i reserva de recursos

Secció 1a
Disposicions generals

Article 40
Classes de recursos a l'efecte de la seva assignació

A l'efecte de la seva assignació i reserva els recursos hídrics es classifiquen, atès el seu origen, en recursos subterranis, superficials i no convencionals.

Article 41
Reserva de recursos a favor de l'Administració

1. Els recursos necessaris per al compliment dels objectius fixats en previsió de les demandes que correspongui atendre amb les obres hidràuliques específiques previstes en aquest Pla, per motius d'utilitat pública, que no hagin estat objecte de concessió, es reserven a favor de l'Administració hidràulica d'acord amb el previst a l'article 20 del Reglament de la planificació hidrològica i de la secció 9a, del capítol II, del títol II, del Reglament del domini públic hidràulic.

2. El volum d'aquesta reserva, així com la seva procedència i aplicació a què es destini, queden fixats, per a cada un dels sistemes, en les seccions següents d'aquest capítol.

Article 42
Recursos subterranis

1. A l'efecte d'aquest Pla, les masses d'aigua subterrània es classifiquen en:

a) Masses d'aigua subterrània en bon estat.

b) Masses d'aigua subterrània en risc, que poden assolir el bon estat el 2015.

c) Masses d'aigua subterrània prorrogables, que poden assolir el bon estat a més llarg termini (2021 o 2027).

d) Masses d'aigua subterrània excepcionables que, per una o una altra causa, no assoliran mai el bon estat, que es relacionen al quadre 15 i per a les quals es fixen objectius menys rigorosos.

2. L'assignació de recursos subterranis, a cada massa d'aigua subterrània, a excepció de les que tenguin problemes de sobreexplotació o de salinització, s'ha de realitzar, en primer lloc, per atendre els usos actuals existents, amb l'objectiu de la consolidació de tals usos i aprofitaments, amb preferència a nous aprofitaments futurs.

3. Les masses d'aigua subterrània en risc, prorrogables i excepcionables són les que es relacionen en el quadre següent (quadre 15):

QUADRE 15. MASSES D'AIGUA SUBTERRÀNIA EN RISC, PRORROGABLES I EXCEPCIONABLES PER SISTEMA D'EXPLOTACIÓ

MALLORCA

Masses en risc:	**Masses prorrogables**	**Masses excepcionables**
18.01-M1-Coll Andritxol 18.01-M3-Sant Elm 18.04-M3-Alcúdia 18.05-M2-Eixartell 18.05-M3-L'Arboçar 18.11-M4-Navarra 18.11-M5-Crestatx 18.12-M3-Santa Ponça 18.14-M1-Xorrigo 18.16-M1-Ariany 18.16-M2-Son Real 18.18-M2-Santa Cirga 18.19-M1-Sant Salvador 18.19-M2-Cas Concos 18.20-M3-Portocristo 18.21-M1-Marina de Llucmajor	18.01-M2-Port d'Andratx 18.04-M2-Port de Pollença 18.06-M4-Sóller 18.11-M2-Llubí 18.11-M3-Inca 18.12-M2-Es Capdellà 18.13-M1-La Vileta 18.13-M2-Palmanova 18.14-M3-Es Pont d'Inca 18.14-M4-Son Reus 18.18-M1-Son Talent 18.20-M1-Santanyí 18.20-M2-Cala d'Or	18.11-M1-Sa Pobla 18.14-M2-Sant Jordi 18.21-M2-Pla de Campos

MENORCA

Masses en risc:	Masses prorrogables
19.01-M2-Migjorn Gran	19.01-M1-Maó 19.01-M2-Ciutadella 19.03-M1-Addaia 19.03-M2-Tirant

EIVISSA

Masses en risc:	Masses prorrogables
20.01-M1-Santa Agnès 20.02-M2-Pla de Sant Antoni 20.03-M2-Sa Roca Llisa 20.05-M1-Cala Tarida 20.05-M2-Port Roig	20.03-M1-Cala Llonga 20.06-M1-Jesús 20.06-M3-Serra Grossa

FORMENTERA

Masses prorrogables
21.01-M1-La Mola 21.01-M2-Cap de Barbaria 21.01-M3-La Savina

4. A les masses d'aigua a què es refereix el quadre de l'apartat anterior, només s'assignen per al primer horitzó del Pla els recursos que es consideren explotables per temps indefinit en les circumstàncies actuals de recàrrega dels aqüífers, sense que es produeixi deteriorament de la qualitat de l'aigua i amb l'aplicació de les mesures correctores pertinents.

5. Els recursos disponibles no assignats conforme al previst en l'apartat 2 d'aquest article poden aplicar-se, dins de cada illa, per satisfer indistintament les demandes de proveïment previstes i no satisfetes mitjançant les assignacions que resultin dels apartats 3 i 4.

6. Les demandes no satisfetes amb els recursos disponibles en la seva distribució actual, només poden satisfer-se mitjançant la gestió de la demanda, la reutilització d'aigües regenerades o dessalatge d'aigua de mar.

Article 43
Recursos no convencionals

1. L'Administració hidràulica ha de fomentar la utilització d'aigües residuals regenerades que tenguin la qualitat adequada per atendre, per aquest ordre, els usos següents:

a) Usos agrícoles existents (segons els seus requeriments) que en l'actualitat es realitzen amb recursos subterranis.

b) Manteniment de zones verdes, llevat de raons de salut pública, acreditades degudament.

c) Ús de camps de golf o altres espais recreatius similars.

2. L'aigua de mar dessalada es pot utilitzar per atendre les demandes de proveïment urbà que no sigui possible satisfer mitjançant altres recursos o amb una millora de la gestió de la demanda.

Secció 2a
Assignació i reserva de recursos en el sistema d'explotació de Mallorca

Article 44
Assignació de recursos superficials

Els recursos superficials disponibles als embassaments de Gorg Blau i Cúber s'assignen, en situacions de no emergència, a l'proveïment del municipi de Palma.

Article 45
Reserves de recursos superficials

1. D'acord amb el disposat als articles 90 a 92 i 115 del Reglament de domini públic hidràulic, s'estableix la reserva a favor de l'Administració hidràulica dels recursos superficials següents:

a) Els recursos obtenidors mitjançant captació i derivació de cabals circulants pels torrents d'Almadrà i Solleric, sempre que es mantengui el cabal ecològic necessari.

b) Els recursos obtinguts mitjançant captació, derivació i emmagatzemament superficial o subterrani de cabals circulants pel torrent des Rafal (Sant Miquel) procedents de les Ufanes de Gabellí.

Els recursos indicats en els apartats anteriors poden aplicar-se, directament o mitjançant recàrrega artificial d'aqüífers, a l'proveïment de les poblacions que ho necessitin.

2. A l'efecte d'aquest article, s'entén per recursos obtenidors els que resulten d'aplicar a les infraestructures corresponents unes regles d'operació que no afectin la preservació de s'Albufera i els seus ecosistemes associats, ni minvin la disponibilitat dels recursos actualment aprofitats de les masses.

Article 46
Assignació de recursos subterranis

1. Els recursos subterranis disponibles el 2015, en el sistema d'explotació de Mallorca, que s'assignen per a proveïment i per a regadiu són 143,67 Hm^3/any, d'acord amb el desglossament per masses que consta en el quadre següent (quadre 16):

QUADRE 16. ASSIGNACIÓ DE RECURSOS SUBTERRANIS. MALLORCA (HM^3/ANY)

Codi	Nom	Proveïment*	Regadiu**	Total
18.01-M1	Coll Andritxol	0,08	0,01	0,09
18.01-M2	Port d'Andratx	0,42	0,08	0,50
18.01-M3	Sant Elm	0,02	0,01	0,03
18.01-M4	Ses Basses	0,05	0,23	0,28
18.02-M1	Sa Penya Blanca	0,05	0,13	0,18
18.02-M2	Banyalbufar	0,58	0,12	0,70
18.02-M3	Valldemossa	0,76	0,03	0,79
18.03-M1	Escorca	0,10	0,17	0,27
18.03-M2	Lluc	0,31	0,25	0,56
18.04-M1	Ternelles	0,92	0,11	1,03
18.04-M2	Port de Pollença	0,85	0,03	0,88
18.04-M3	Alcúdia	0,71	0,26	0,97
18.05-M1	Pollença	0,20	0,58	0,78
18.05-M2	Eixartell	0,43	0,13	0,56
18.05-M3	L'Arboçar	0,31	0,13	0,44
18.06-M1	S'Olla	0,50	0,20	0,70
18.06-M2	Sa Costera	0,00	0,58	0,58

Codi	Nom	Proveïment*	Regadiu**	Total
18.06-M3	Port de Sóller	0,40	0,07	0,47
18.06-M4	Sóller	2,63	0,60	3,23
18.07-M1	Esporles	1,70	0,59	2,29
18.07-M2	Sa Fita del Ram	0,21	0,08	0,29
18.08-M1	Bunyola	6,01	0,02	6,03
18.08-M2	Massanella	0,04	0,10	0,14
18.09-M1	Lloseta	1,33	0,06	1,39
18.09-M2	Penya Flor	4,48	0,17	4,65
18.10-M1	Caimari	0,50	0,06	0,56
18.11-M1	Sa Pobla	2,98	5,63	8,61
18.11-M2	Llubí	9,32	1,78	11,10
18.11-M3	Inca	5,27	3,72	8,99
18.11-M4	Navarra	0,96	0,09	1,05
18.11-M5	Crestatx	1,67	0,12	1,79
18.12-M1	Galatzó	1,37	0,01	1,38
18.12-M2	Es Capdellà	2,12	0,04	2,16
18.12-M3	Santa Ponça	0,01	0,06	0,07
18.13-M1	Sa Vileta	3,14	0,27	3,41
18.13-M2	Palmanova	0,11	0,70	0,81
18.14-M1	Xorrigo	5,70	0,45	6,15
18.14-M2	Sant Jordi	1,48	0,26	1,74
18.14-M3	Es Pont d'Inca	9,59	1,94	11,53
18.14-M4	Son Reus	4,06	1,84	5,90
18.15-M1	Porreres	1,02	0,42	1,44
18.15-M2	Montuïri	0,57	0,49	1,06
18.15-M3	Algaida	1,04	0,55	1,59
18.15-M4	Petra	0,54	3,47	4,01
18.16-M1	Ariany	1,01	1,34	2,35
18.16-M2	Son Real	0,44	0,07	0,51
18.17-M1	Capdepera	3,56	0,53	4,09
18.17-M2	Son Servera	2,38	0,14	2,52
18.17-M3	Sant Llorenç	1,96	0,24	2,20
18.17-M4	Ses Planes	1,41	0,14	1,55
18.17-M5	Ferrutx	0,17	0,03	0,20
18.17-M6	Es Racó	0,02	0,25	0,27
18.18-M1	Son Talent	1,79	1,60	3,39

Codi	Nom	Proveïment*	Regadiu**	Total
18.18-M2	Santa Cirga	1,92	0,38	2,30
18.18-M3	Sa Torre	1,42	0,36	1,78
18.18-M4	Justaní	0,30	1,30	1,60
18.18-M5	Son Macià	0,30	0,13	0,43
18.19-M1	Sant Salvador	4,71	0,40	5,11
18.19-M2	Cas Concos	1,08	0,04	1,12
18.20-M1	Santanyí	0,40	0,02	0,42
18.20-M2	Cala d'Or	0,20	0,04	0,24
18.20-M3	Portocristo	0,29	0,12	0,41
18.21-M1	Marina de Llucmajor	2,77	1,82	4,59
18.21-M2	Pla de Campos	1,37	2,22	3,59
18.21-M3	Son Mesquida	1,91	1,91	3,82
Total Mallorca (Hm³/a)		**103,95**	**39,72**	**143,67**

* Inclou proveïment domèstic.
** Inclou proveïment ramader.

2. Si dels treballs d'actualització de drets d'aprofitament resultassin quantitats significativament diferents a les del quadre anterior, l'Administració hidràulica podrà modificar els volums indicats en el quadre, com a màxim en un 20%, amb l'informe preceptiu del Consell Balear de l'Aigua.

Article 47
Reserva de recursos subterranis

1. L'increment de recursos subterranis disponibles fins a 2015 a les masses d'aigua subterrània que s'esmenten, es xifra en 30,01 Hm³/any amb la distribució següent (quadre 17):

QUADRE 17. RESERVA DE RECURSOS SUBTERRANIS. MALLORCA (HM³/ANY)

Codi	Nom	Reserva (Hm³/any)
18.01-M4	Ses Basses	0,50
18.02-M1	Sa Penya Blanca	0,20
18.02-M2	Banyalbufar	0,50
18.02-M3	Valldemossa	1,00
18.03-M2	Lluc	2,20
18.05-M1	Pollença	3,80
18.05-M3	L'Arboçar	0,50
18.06-M1	S'Olla	3,60

Codi	Nom	Reserva (Hm^3/any)
18.07-M1	Esporles	6,50
18.07-M2	Sa Fita del Ram	1,70
18.08-M1	Bunyola	2,00
18.08-M2	Massanella	1,90
18.10-M1	Caimari	1,61
18.12-M2	Es Capdellà	1,00
18.14-M1	Xorrigo	3,00
Total Mallorca (Hm^3/a)		**30,01**

Aquests increments es poden obtenir mitjançant la construcció de nous pous, millores en l'aprofitament de brolladors i recàrrega artificial.

2. L'increment a què es refereix l'apartat anterior es reserva a favor de l'Administració hidràulica, en els termes establerts als articles 90 a 92 i 115 del Reglament de domini públic hidràulic.

3. Així mateix, s'estableix la reserva, a favor de l'Administració hidràulica, dels recursos subterranis obtenidors mitjançant recàrrega artificial d'aqüífers, tant amb els recursos superficials reservats a l'article 45 com amb altres que poguessin utilitzar-se a la recàrrega.

Article 48
Recursos no convencionals

1. En el sistema d'explotació es generen 20,25 Hm^3/any d'aigua dessalada i es preveu un increment en l'horitzó de 2015 de 15,62 Hm^3/any, el que significa un total de 35,87 Hm^3/any.

2. En l'assignació de recursos subterranis a què es refereix l'article 46 s'inclou l'alliberament de cabals d'aigües subterrànies pels previstos d'aigua dessalada y aigua regenerada.

Secció 3a
Assignació i reserva de recursos en el sistema d'explotació de Menorca

Article 49
Assignació de recursos subterranis

Els recursos subterranis disponibles el 2015, en el sistema d'explotació de Menorca, que s'assignen per a proveïment i per a regadiu són 14,09 Hm^3/any, d'acord amb el desglossament per masses que consta en el quadre següent (quadre 18):

QUADRE 18 ASSIGNACIÓ DE RECURSOS SUBTERRANIS. MENORCA (HM³/ANY)

Codi	Nom	Proveïment*	Regadiu**	Total
19.01-M1	Maó	4,26	0,55	4,81
19.01-M2	Migjorn Gran	1,40	0,39	1,79
19.01-M3	Ciutadella	2,99	1,18	4,17
19.02-M1	Sa Roca	2,11	0,99	3,10
19.03-M1	Addaia	0,05	0,03	0,08
19.03-M2	Tirant	0,12	0,02	0,14
Total Menorca (Hm³/a)		**10,93**	**3,16**	**14,09**

* Inclou proveïment domèstic.
**Inclou proveïment ramader.

Article 50
Reserva de recursos subterranis

1. L'increment de recursos subterranis disponibles fins a 2015 es xifra en 0,50 Hm³/any a la massa d'aigua subterrània 19.02-M1-Sa Roca.

Aquest increment es pot obtenir, si s'escau, mitjançant la construcció de nous pous.

2. L'increment indicat a l'apartat anterior es reserva favor de l'Administració hidràulica, d'acord als articles 90 a 92 i 115 del Reglament de domini públic hidràulic.

Article 51
Recursos no convencionals

1. La planta dessalinitzadora de Ciutadella té una capacitat de producció prevista de 3,65 Hm³/any.

2. En l'assignació de recursos subterranis a què es refereix l'article 49 s'inclou l'alliberament de cabals d'aigües subterrànies pels prevists d'aigües d'aigua dessalada i aigua regenerada.

Secció 4a
Assignació i reserva de recursos en el sistema d'explotació d'Eivissa

Article 52
Assignació de recursos subterranis

Els recursos subterranis disponibles el 2015, en el sistema d'explotació de Menorca, que s'assignen per a proveïment i per a regadiu són 12,07 Hm^3/any, d'acord amb el desglossament per masses que consta en el quadre següent (quadre 19):

QUADRE 19. ASSIGNACIÓ DE RECURSOS SUBTERRANIS. EIVISSA (HM^3/ANY)

Codi	Nom	Proveïment*	Regadiu**	Total
20.01-M1	Portinatx	0,75	0,01	0,76
20.01-M2	Port de Sant Miquel	0,37	0,14	0,51
20.02-M1	Santa Agnès	0,48	0,06	0,54
20.02-M2	Pla de Sant Antoni	0,49	0,09	0,58
20.02-M3	Sant Agustí	0,66	0,31	0,97
20.03-M1	Cala Llonga	1,31	0,11	1,42
20.03-M2	Sa Roca Llisa	0,16	0,02	0,18
20.03-M3	Riu de Santa Eulària	0,96	0,70	1,66
20.03-M4	Sant Llorenç de Balafia	0,90	0,45	1,35
20.04-M1	Es Figueral	0,42	0,22	0,64
20.04-M2	Es Canar	0,75	0,24	0,99
20.05-M1	Cala Tarida	0,06	0,03	0,09
20.05-M2	Port Roig	0,14	0,02	0,16
20.06-M1	Santa Gertrudis	0,66	0,17	0,83
20.06-M2	Jesús	0,02	0,03	0,05
20.06-M3	Serra Grossa	1,30	0,04	1,34
Total Eivissa (Hm^3/a)		**9,43**	**2,64**	**12,07**

* Inclou proveïment domèstic.
**Inclou proveïment ramader.

Article 53
Reserva de recursos subterranis

1. L'increment de recursos subterranis disponibles fins a l'any 2015 es xifra en 1,12 Hm^3/any amb la distribució següent (quadre 20):

QUADRE 20 RESERVA DE RECURSOS. EIVISSA (HM³/ANY)

Codi	Nom	Reserva (Hm³/any)
20.02-M3	Sant Agustí	0,50
20.03-M4	Sant Llorenç de Balàfia	0,22
20.04-M1	Es Figueral	0,20
20.06-M1	Santa Gertrudis	0,20
Total Eivissa (Hm³/a)		**1,12**

Aquests increments es poden obtenir, si s'escau, mitjançant la construcció de nous pous.

2. Els increments a què es refereix l'apartat anterior es reserven a favor de l'Administració hidràulica, d'acord als articles 90 a 92 i 115 del Reglament de domini públic hidràulic.

Article 54
Recursos no convencionals

1. Es preveu la capacitat de producció d'aigües dessalinitzades següent: 3,28 Hm³/any a Eivissa; 6,38 Hm³/any a Sant Antoni de Portmany, i 5,47 Hm³/any a Santa Eulària, la qual cosa implica un volum total de 15,13 Hm³/any.

2. En l'assignació de recursos subterranis a què es refereix l'article 52 s'inclou l'alliberament de cabals d'aigües subterrànies pels previstos d'aigua dessalada i aigua regenerada.

Secció 5a
Assignació i reserva de recursos en el sistema d'explotació de Formentera

Article 55
Assignació de recursos subterranis

Els recursos subterranis disponibles el 2015, en el sistema d'explotació de Menorca, que s'assignen per a proveïment i per a regadiu són 0,05 Hm³/any, d'acord amb el desglossament per masses que consten en el quadre següent (quadre 21):

QUADRE 21. ASSIGNACIÓ DE RECURSOS SUBTERRANIS PER MASSA. FORMENTERA (HM³/ANY)

Codi	Nom	Proveïment*	Regadiu**	Total
21.01-M1	La Mola	0,02	0,00	0,02
21.01-M2	Cap de Barbaria	0,01	0,01	0,02
21.01-M3	La Savina	0,01	0,00	0,01
Total Formentera (Hm³/a)		**0,04**	**0,01**	**0,05**

* Inclou proveïment domèstic.
**Inclou proveïment ramader.

Article 56
Reserva de recursos subterranis

En el sistema d'explotació de Formentera no es preveu la reserva de recursos subterranis.

Article 57
Recursos no convencionals

1. La planta dessalinitzadora de Formentera té una capacitat de producció prevista de 1,46 Hm³/any.

2. En l'assignació de recursos subterranis a què es refereix l'article 55 s'inclou l'alliberament de cabals d'aigües subterrànies pels prevists d'aigües d'aigua dessalada i aigua regenerada.

TÍTOL III
DE LES NORMES RELATIVES A L'ORDENACIÓ DELS APROFITAMENTS

Capítol I
Disposicions generals

Article 58
Aplicació

Les disposicions d'aquest títol relatives a l'ordenació dels aprofitaments es refereixen fonamentalment a les masses d'aigua subterrània, per tal com la gran majoria de les demandes són satisfetes amb l'aprofitament d'aqüífers.

Article 59
Instruments

Els instruments previstos pel Pla per a l'ordenació dels aprofitaments de les aigües subterrànies són, a més dels perímetres de protecció que es regulen en el capítol II, del títol VI, els següents:

a) Els Plans de seguiment i gestió de les masses d'aigua.

b) Les normes per a l'atorgament de concessions i autoritzacions d'aprofitament de les masses d'aigua subterrània.

Article 60
Règim jurídic de les autoritzacions i de les concessions

1. Tot nou aprofitament d'aigües subterrànies, o modificació d'un altre de preexistent, requereix autorització o concessió administrativa, en els termes següents:

a) Els aprofitaments inferiors a 7.000 m^3/any que s'utilitzin a la mateixa finca requereixen autorització administrativa.

b) Els aprofitaments superiors a 7.000 m^3/any o els aprofitaments inferiors que s'utilitzin fora de la finca d'aflorament requereixen concessió administrativa.

2. Les autoritzacions administratives, en l'àmbit de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears, es regeixen pel disposat en el Decret 51/2005,de 6 de maig, pel que es regula el procediment d'atorgament de les autoritzacions d'explotació

d'aigües subterrànies amb volum inferior a 7.000 m³/any i la intervenció dels directors facultatius i empreses de sondejos (BOIB núm. 74 de 14 de maig de 2005) així com en Decret 129/2002, de 18 d'octubre, d'organització i règim jurídic de l'Administració hidràulica.

3. Les concessions administratives, en l'àmbit de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears, es regeixen pel disposat al capítol III, del títol II del Text refós de la Llei d'aigües, així com el Decret 129/2002, de 18 d'octubre, d'organització i règim jurídic de l'Administració hidràulica.

Article 61
Gestió de les extraccions

1. En la gestió de les extraccions dels aqüífers ha de prevaler la conservació de la quantitat i qualitat del recurs, i s'ha d'evitar l'explotació sistemàtica de les reserves mobilitzables amb el descens indefinit dels nivells piezomètrics consegüent i la salinització i contaminació dels aqüífers, així com la disminució de les aportacions a les zones humides relacionades a l'article 34.

2. Les extraccions totals màximes s'han d'ajustar als recursos renovables estimats per a un any i mig, minorats en aquelles sortides naturals necessàries per evitar la salinització de l'aqüífer o altres efectes ambientals negatius i garantir la pervivència i bon estat ecològic dels ecosistemes a ells associats.

3. En el cas d'extraccions que produeixin un deteriorament greu en la qualitat de l'aigua, de manera que es posi en perill la subsistència dels aprofitaments, s'han d'adoptar les mesures adequades de protecció, entre elles, la definició de perímetres de protecció i la substitució i adequació de les captacions o substitució per recursos alternatius, així com l'elaboració dels plans de seguiment i gestió.

Les mesures a què es refereix l'apartat anterior s'apliquen especialment en els aqüífers costaners amb risc de salinització.

Capítol II
Dels plans de seguiment i gestió

Article 62
Concepte i naturalesa jurídica

1. Els plans de seguiment i gestió de les masses d'aigua són instruments tècnics de desenvolupament d'aquest pla que tenen un doble objecte:

a) Detectar disfuncions locals d'explotació o de gestió, amb la identificació de la forma de solucionar-les i la comprovació de l'efecte de les mesures aplicades.

b) La integració de l'ordenació dels aprofitaments en una massa d'aigua concreta, una zona dins d'ella, un aqüífer o un conjunt d'aqüífers, amb la resta de mesures proposades en el pla (gestió de la demanda, dessalatge, reutilització, etc.).

2. Els plans de seguiment i gestió no poden contradir les determinacions d'aquest Pla, encara que sí concretar-les, servint d'enllaç entre les determinacions del pla i els objectius a què es refereix l'article següent.

Article 63
Objectius

1. Els objectius dels plans de seguiment i gestió són, amb caràcter general, els següents:

a) Manteniment d'una explotació i gestió compatible amb criteris de sostenibilitat.

b) Protecció del domini públic hidràulic i de les masses d'aigua.

c) Compliment dels criteris de qualitat aplicables, especialment pel que fa a intrusió marina i contaminació difusa en aigües subterrànies; i nutrients i estat ecològic en aigües superficials.

d) Actualització de les conclusions relatives a una adequada explotació dels recursos a mesura que s'integrin les actuacions i programes previstos en aquest Pla cobrint, a més, les tasques essencials per a la determinació de les assignacions futures, l'establiment de normes de gestió d'ús a les diferents masses i el seguiment operatiu de les masses d'aigua subterrània.

2. En particular, són també objectius dels plans de seguiment i gestió els següents:

a) Reassignació de recursos en funció del resultat del seguiment.

b) Ajust dels plans d'actuació en funció dels resultats.

c) Modificació dels límits i estat de les masses d'aigua.

d) Figures de protecció i zones vulnerables.

e) Adequació de cronograma operatiu i econòmic dels plans d'actuació i obres hidràuliques en funció dels resultats parcials de l'aplicació.

f) Reassignació de recursos econòmics previstos en funció d'altres possibles fonts de finançament.

g) Dotacions de proveïment i regadiu.

h) Cabals ambientals.

i) Infraestructures i actuacions motivades per circumstàncies sobrevingudes.

Article 64
Competència

1. Els plans de seguiment i gestió els ha d'elaborar l'Administració hidràulica, i s'han d'aprovar per ordre del conseller de Medi Ambient i Mobilitat o el titular de la conselleria responsable en matèria d'aigües, amb audiència prèvia als sectors interessats i altres Administracions.

2. L'Administració hidràulica pot formular tots els plans de seguiment i gestió que consideri oportuns per a la millor adequació a les necessitats i circumstàncies que sorgeixin en el període de vigència del Pla.

3. Durant la vigència del Pla s'han de formular els plans de seguiment i gestió per a cada una de les masses d'aigua subterrània o, si escau, per a un grup de masses d'aigua subterrània.

4. A les masses d'aigua subterrània, l'ordre de prioritat en la redacció dels plans de seguiment i gestió vé donat pel percentatge dels recursos renovables que són extrets, i prevalen aquells casos en els quals es vegi afectada la qualitat del recurs.

Article 65
Contingut

1. Els plans de seguiment i gestió de les masses d'aigua subterrània tenen el contingut material i documental següent:

a) El contingut material mínim d'un Pla de seguiment i gestió és el següent:

1) Millora de la delimitació de les masses d'aigua subterrània o dels aqüífers amb referències clarament identificables.

2) Característiques litològiques i estructurals dels aqüífers afectats, amb delimitació expressa de les àrees de recàrrega i la seva diferenciació, segons índexs d'infiltració.

3) Característiques hidrogeoquímiques i, si escau, delimitació de les zones d'intrusió marina. Riscos de contaminació per fonts potencials, puntuals o difuses. Establiment d'indicadors de pressió.

4) Característiques i paràmetres hidrogeològics i de producció. Determinació de l'explotació sostenible. Incorporació de recursos no convencionals o excedents d'altres unitats hidrogeològiques.

5) Antecedents i situació actual de l'extracció. Aspectes censals sobre concessions i autoritzacions.

6) Xarxes de control de piezometria i qualitat. Evolució dels descensos i plànols d'isopiezes i isoqualitats representatives (com a mínim clorurs i nitrats).

7) Esquemes constructius de les captacions autoritzables per a cada massa d'aigua subterrània.

8) Adaptació de les limitacions respecte a la profunditat de les perforacions i de la col·locació de bombes d'extracció.

9) Normes específiques per al segellament i abandonament de captacions a cada massa d'aigua subterrània.

10) Actualització de cabals mitjans i màxims explotables i volums anuals autoritzables amb l'avaluació, en aqüífers costaners, del volum necessari per mantenir la interfície aigua dolça-aigua salada.

11) Actualització de la distància entre captacions, entre si i respecte a llits. Criteris d'afecció. Redistribució espacial de les captacions quan sigui necessària.

12) Prelació d'usos segons la disponibilitat i qualitat del recurs.

13) Recomanacions sobre la constitució de comunitats d'usuaris.

b) El contingut mínim documental dels plans de seguiment i gestió és el següent:

1) Memòria tècnica justificativa.

2) Plànols i esquemes.

3) Proposta de determinacions per a una explotació i gestió sostenible.

4) Mesures de protecció a les àrees de recàrrega o conca vessant respecte a l'ús del sòl i activitats potencialment contaminants.

5) Mesures de gestió sobre activitats i abocaments en superfície d'aigua lliure.

Article 66
Procediment

Per a l'aprovació dels plans de seguiment i gestió s'han de seguir els tràmits següents:

a) Aprovació inicial pel director general de Recursos Hídrics.

b) Audiència a les Administracions locals afectades i al consell insular, així com informació pública en el *Butlletí Oficial de les Illes Balears* (BOIB) i en el tauler d'anuncis dels ajuntaments per un termini de 20 dies hàbils.

c) Resolució de les al·legacions pel director general de Recursos Hídrics, amb informes previs pertinents.

d) Informe del Consell Balear de l'Aigua.

e) Aprovació definitiva mitjançant ordre del conseller de Medi Ambient i Mobilitat o del titular del la conselleria amb competències en matèria d'Aigua.

f) Publicació en el *Butlletí Oficial de les Illes Balears* (BOIB).

Article 67
Efectes

1. Els plans de seguiment i gestió degudament aprovats no poden contradir, en cap cas, les determinacions del Pla, encara que sí concretar-les en les masses d'aigua a què es refereixen cada un d'ells, sense que puguin implicar una modificació o revisió d'aquest Pla.

2. En el cas que els resultats d'un Pla de seguiment i gestió impliquin la modificació puntual o la revisió d'aquest Pla , l'Administració hidràulica n'ha de fer la revisió o modificació, en els termes prevists a la legislació d'aigües.

Capítol III
De les concessions i autoritzacions

Article 68
Normes generals per a l'atorgament de concessions d'aigües subterrànies

1. Les noves concessions d'aigües subterrànies de les masses definides en bon estat per aquest Pla es regeixen pel que disposa el capítol III, del títol IV, del Text refós de la Llei d'aigües.

2. Les noves concessions d'aigües subterrànies de les masses en risc, prorrogables i excepcionables, s'atorguen segons les especificacions del quadre 22.

3. Excepcionalment, poden atorgar-se concessions a les masses d'aigua subterrània quan les concessions impliquin la reordenació de captacions existents degudament inscrites en els registres de l'Administració hidràulica o que disposin de títol legal preexistent, i sempre que la reordenació esmentada compleixi les condicions següents:

a) que signifiqui una millora substancial de l'efecte de les extraccions sobre l'aqüífer, ja sigui per la ubicació de les noves captacions, per la disminució global de les extraccions i/o per les millors característiques tècniques de les obres, i

b) que no impliqui un augment del volum concessional previ a la reordenació.

La reordenació de captacions s'efectua dins de la mateixa massa d'aigua subterrània o, si escau, dins d'un mateix aqüífer de la massa d'aigua subterrània.

4. A les masses d'aigua subterrània en bon estat o en risc, l'Administració hidràulica, pot establir, durant la vigència d'aquest Pla, normes complementàries a cada una de les masses d'aigua per a l'atorgament de concessions, que han de tenir, com a mínim, el contingut següent:

a) Cabals màxims per captació.

b) Distància entre aprofitaments.

c) Profunditats de perforació i d'instal·lació de bombes.

d) Aïllament d'aqüífers i cementacions.

e) Prelació d'usos.

f) Normes per a la tramitació de concessions i la seva preferència.

5. Transitòriament, i fins que es dictin les normes complementàries per a l'atorgament de concessions a què es refereix l'apartat anterior d'aquest article, les sol·licituds de concessió d'aprofitaments d'aigües subterrànies, amb un volum anual superior a 7.000 metres cúbics o amb un cabal instantani màxim superior a 1 l/segon, han de complir, a més del previst a l'article 184 del Reglament del domini públic hidràulic, els requisits complementaris i anar acompanyades de la documentació complementària següent:

a) Amb caràcter general, s'estableix una limitació a la profunditat del sondeig, que no podrà sobrepassar la base de l'aqüífer per explotar.

Als aqüífers en contacte amb la mar, la sol·licitud ha d'anar acompanyada d'un estudi justificatiu, subscrit per un tècnic amb coneixements en hidrogeologia, sobre la profunditat del sondeig proposada en relació a la situació del front salí i el seu possible avanç.

Als aqüífers lliures, la profunditat màxima de les perforacions no pot sobrepassar la cota resultant de la relació següent:

-0.005 x distància a la mar en metres

b) La distància mínima entre captacions ha de ser de 100, 350 o 500 metres, segons la massa d'aigua subterrània en la qual s'executi el sondeig, segons la relació especificada a l'annex 2, relatiu als usos i distàncies de captacions per massa, llevat d'autorització escrita dels titulars dels aprofitaments preexistents.

c) La sol·licitud de concessió ha d'anar acompanyada de la documentació acreditativa dels extrems següents:

1) Avaluació de les necessitats hídriques del sol·licitant d'acord a l'especificat en el capítol II, del títol II, d'aquest Pla, i indicar el cabal modulat mensualment i el volum total anual. La justificació es realitza mitjançant un Pla de Gestió, si es tracta de pous per a proveïment a poblacions, i mitjançant una memòria agronòmica, si es tracta de pous per a ús agrari.

En els plans de gestió no s'accepten previsions de creixement a llarg termini, que hauran de valorar-se, si escau, a través d'una revisió de la concessió inicial. Les previsions de creixement s'han de realitzar amb els cicles de planificació hidrològica, coincidint amb la vigència del Pla.

2) Un estudi hidrogeològic, subscrit per un tècnic amb coneixements en hidrogeologia, quan la sol·licitud de concessió pugui afectar altres captacions legalment existents, en què s'analitzin les afectacions que es puguin originar als usuaris.

d) En les concessions amb cabal superior a 1 l/segon, el peticionari ha de realitzar un assaig de bombament, controlat i valorat per un tècnic amb coneixements en hidrogeologia, sota els condicionants tècnics que indiqui l'Administració hidràulica, per a la fixació del cabal esmentat.

6. A fi de millorar el rendiment d'una captació amb concessió, es pot reparar, modificar o fins i tot construir una nova captació en un radi de 10 m de la primera, sempre que no impliqui afecció a tercers i amb autorització prèvia de l'Administració hidràulica.

En aquests casos, l'Administració hidràulica pot reduir la distància mínima entre captacions si estudis hidrogeològics acrediten la no afecció als cabals de l'aprofitament existent i a la qualitat de les aigües subterrànies.

La captació original ha de ser, si s'escau, clausurada i segellada en els termes previstos a l'annex 3 d'aquest Pla, de Condicions tècniques d'execució i abandonament de sondejos i pous.

En el cas que la captació original hagi de ser clausurada, l'Administració hidràulica pot adaptar-la per realitzar mesuraments piezomètrics, presa de mostres o registres geofísics.

La nova captació no pot sobrepassar les dimensions, profunditat i diàmetre de l'anterior, ni els cabals i volums realment utilitzats anteriorment.

En el cas de captacions emparades per títol legal però que no disposin de concessió, també s'han d'aplicar els criteris detallats en aquest article. La nova captació està subjecta a concessió que s'ha d'atorgar en funció de les disponibilitats de l'aqüífer o massa d'aigua subterrània en les quals se situï.

QUADRE 22. NORMES PER A L'ATORGAMENT DE CONCESSIONS I AUTORITZACIONS PER ILLA

MALLORCA

Massa d'aigua subterrània	Concessions	Autoritzacions
Excepcionables 18.11-M1-Sa Pobla 18.14-M2-Sant Jordi 18.21-M2-Pla de Campos	No es permet cap concessió d'extracció d'aigües subterrànies	0,5 l/segon 200 m³/any Distància 100 m (autoconsum)
Prorrogables 18.01-M1-Port d'Andratx 18.04-M2-Port de Pollença 18.06-M4-Soller 18.11-M2-Llubí 18.11-M3-Inca 18.12-M2-Es Capdellà 18.13-M1-La Vileta 18.13-M2-Palmanova 18.14-M3-Es Pont d'Inca 18.14-M4-Son Reus 18.18-M1-Son Talent 18.20-M1-Santanyí 18.20-M2-Cala d'Or	Fins a 10.000 m³/any amb estudi hidrogeològic específic previ aprovat per l'Administració hidràulica	0,5 l/segon 200 m³/any Distància 100 m (autoconsum) 1 l/segon 500 m³/any Distància 200 m (autoconsum) 2 l/segon 3.600 m³/any Distància 350 m
En risc 18.01.M1-Coll Andritxol 18.01-M3-Sant Elm 18.04-M3-Alcúdia 18.05-M2-Eixartell 18.05-M3-L'Arboçar 18.11-M4-Navarra 18.11-M5-Crestatx 18.12-M3-Santa Ponça 18.14-M2-Xorrigo 18.16-M1-Ariany 18.16-M2-Son Real 18.18-M2-Santa Cirga 18.19-M1-Sant Salvador 18.19-M2-Cas Concos 18.20-M3-Portocristo 18.21-M1-Marina de Llucmajor	Fins a 15.000 m³/any amb estudi hidrogeològic específic previ aprovat per l'Administració hidràulica	0,5 l/segon 200 m³/any distància 100 m 1 l/segon 500 m³/any Distància 200 m 2 l/segon 3.600 m³/any distància 350 m 5 l/segon 7.000 m³/any distància 500 m

MENORCA

Massa d'aigua subterrània	Concessions	Autoritzacions
Prorrogables 19.01-M1-Maó 19.01-M3-Ciutadella 19.03-M1-Addaia 19.03-M2-Tirant	Fins a 10.000 m³/any amb estudi hidrogeològic específic previ aprovat per l'Administració hidràulica	0,5 l/segon 200 m³/any Distància 100 m (autoconsum) 1 l/segon 500 m³/any Distància 200 m (autoconsum) 2 l/segon 3.600 m³/any Distància 350 m
En risc 19.01-M1-Es Migjorn Gran	Fins a 15.000 m³/any amb estudi hidrogeològic específic previ aprovat per l'Administració hidràulica	0,5 l/segon 200 m³/any distància 100 m 1 l/segon 500 m³/any Distància 200 m 2 l/segon 3.600 m³/any distància 350 m 5 l/segon 7.000 m³/any distància 500 m

EIVISSA

Massa d'aigua subterrània	Concessions	Autoritzacions
Prorrogables 20.03-M1-Cala Llonga 20.06-M2-Jesús 20.06-M3-Serra Grossa	Fins a 10.000 m³/any amb estudi hidrogeològic específic previ aprovat per l'Administració hidràulica	0,5 l/segon 200 m³/any Distància 100 m (autoconsum) 1 l/segon 500 m³/any Distància 200 m (autoconsum) 2 l/segon

Massa d'aigua subterrània	Concessions	Autoritzacions
		3.600 m³/any Distància 350 m
En risc 20.02-M1-Santa Agnès 20.02-M2-Pla de Sant Antoni 20.03-M2-Sa Roca Llisa 20.05-M1-Cala Tarida 20.05-M2-Port Roig	Fins a 15.000 m³/any amb estudi hidrogeològic específic previ aprovat per l'Administració hidràulica	0,5 l/segon 200 m³/any distància 100 m 1 l/segon 500 m³/any Distància 200 m 2 l/segon 3.600 m³/any distància 350 m 5 l/segon 7.000 m³/any distància 500 m

FORMENTERA

Massa d'aigua subterrània	Concessions	Autoritzacions
Prorrogables 21.01-M1-La Mola 21.01-M2-Cap de Barbaria 21.01-M3-La Savina	No es permet cap concessió d'extracció d'aigües subterrànies	0,5 l/segon 200 m³/any distància 100 m

7. Tot aprofitament d'aigües subterrànies que requereixi concessió s'ha d'ajustar, als requisits previstos a l'article 184 del Reglament de domini públic hidràulic i també al següent:

*a)*Disposar d'un dispositiu d'aforament o comptador volumètric que permeti controlar el cabal i volum realment utilitzats en els termes previstos en capítol V d'aquest títol. El manteniment del dispositiu d'aforament és responsabilitat del concessionari.

b) Disposar d'un tub piezomètric annex, que permeti el pas d'una sonda de mesurament de nivell, de diàmetre interior no inferior a 25 mm i que ha d'arribar com a mínim fins a la zona d'aspiració de la bomba.

c) Disposar d'un sistema de presa de mostres.

8. El projecte s'ha d'ajustar a les condicions d'execució de sondejos, detallades a l'annex 3 d'aquest Pla.

9. En el cas de sondejos que s'executin a espais naturals protegits queda prohibit expressament l'abocament de les aigües i llots de perforació produïts durant l'execució del sondeig, per a la qual cosa s'ha de disposar d'un sistema de recollida i dipòsit.

10. El personal de l'Administració hidràulica, en l'exercici de les seves funcions i a l'efecte de l'article 94.1 del Text refós de la Llei d'aigües, té accés lliure a totes les captacions, tant pel que fa a inspecció com mesurament i seguiment, sempre amb respecte a la inviolabilitat del domicili. Els resultats de les inspeccions i comprovacions realitzades pel personal al servei de l'Administració que tengui la consideració d'agent de l'autoritat tenen valor probatori.

Article 69
Normes generals per a l'atorgament d'autoritzacions

1. Les noves autoritzacions d'aigües subterrànies de les masses definides com en bon estat per aquest Pla es regeixen pel que disposa el capítol III, del títol IV, del Text refós de la Llei d'aigües.

2. D'acord amb el disposat a l'article 22 de la Llei 10/2003, de 22 de desembre, de mesures tributàries i administratives, tot nou aprofitament d'aigües subterrànies o modificació d'un altre de preexistent necessita autorització administrativa. Les noves autoritzacions d'aigües subterrànies de les masses en risc, prorrogables i excepcionables de les Illes Balears, s'atorguen segons les especificacions del quadre 22.

3. Les autoritzacions per a ús domèstic en sòl urbà només s'atorguen quan es justifiqui adequadament la impossibilitat de connectar-se a una xarxa de subministrament públic i s'atorguen a precari fins que pugui realitzar-se la connexió esmentada. En tot cas, en sòl urbà, la distància mínima a una altra captació és de 20 m.

En el cas d'autoritzacions per a ús domèstic en sòl rústic amb cabal màxim de 0,15 l/s, la distància mínima entre captacions és de 20 m.

4. Es prohibeixen les perforacions per a captació d'aigües subterrànies a la franja costanera d'1 km a l'illa de Mallorca i de 500 m a les de Menorca, Eivissa i Formentera; llevat que estudis hidrogeològics considerats suficients per l'Administració hidràulica justifiquin la reducció d'aquestes distàncies.

5. Les normes relatives al volum anual d'explotació s'entenen referides a la totalitat de captacions d'una mateixa finca; les relatives al cabal instantani es refereixen a cada una d'elles, sempre que la distància a les restants sigui superior a 100 m.

6. A les masses d'aigua en risc, prorrogables i excepcionables, la distància mínima a captacions alienes es fixa en 100, 350 i 500 m, segons s'especifica en el quadre 22 i a l'annex 2, relatiu als usos i distàncies de captacions per massa, llevat d'autorització escrita del propietari de l'aprofitament preexistent. L'Administració hidràulica pot reduir aquestes distàncies sempre que estudis hidrogeològics, suficients segons el seu parer, acreditin la no afecció dels cabals i la qualitat dels aprofitaments existents.

7. El projecte s'ha d'ajustar a les condicions d'execució de sondejos, detallades a l'annex 3 d'aquest Pla.

8. La profunditat màxima de col·locació de la bomba en totes les unitats connectades amb la mar és la cota de -1 m, llevat que les condicions hidrogeològiques, justificades mitjançant un estudi hidrogeològic considerat suficient per l'Administració hidràulica, permeti la seva col·locació a profunditat major.

9. Per al control d'extraccions s'ha d'ajustar al disposat en el capítol V d'aquest títol.

Article 70
Tramitació administrativa de concessions i autoritzacions

1. Tota sol·licitud d'aprofitament d'aigües subterrànies ha d'anar acompanyada d'un projecte de captació, d'acord amb les condicions de l'annex 3 d'aquest Pla, subscrit per un tècnic amb coneixements en hidrogeologia, previ a l'execució del sondeig, que ha d'incloure, com a mínim, la informació següent:

a) Nivells dinàmics, cabal punta i cabal mitjà d'explotació previstos.

b) Profunditat total de l'obra, el diàmetre de perforació i d'entubament.

c) Característiques de les canonades de revestiment i dels trams filtrants previstos i les característiques de la capçalera de pou: cementació superficial i tancament, així com el mètode de perforació i operacions de cementació.

d) Certificació de la inexistència d'altres captacions (pous, fonts, galeries...) en un radi que s'hagi previst a l'article 68 i l'article 69.

e) Procediment de desinfecció i si fos necessari, les prescripcions per al segellament d'aqüífers, l'abandonament de sondejos negatius i salinitzats i els mètodes de desenvolupament que s'hagin d'utilitzar.

f) Normes de seguretat d'acord amb el Reial decret 863/1985, de 2 d'abril, d'aprovació del Reglament general de normes bàsiques de

seguretat minera i el nom del director facultatiu de la perforació, el qual ha de signar la seva conformitat amb les obres proposades.

g) Pressupost relatiu al sondeig per realitzar.

h) Definició detallada dels sistemes proposats per al control efectiu dels volums d'aigua utilitzats, retornats o abocats d'acord amb les prescripcions exigides en capítol V d'aquest títol. Si escau, el peticionari pot proposar l'aplicació de sistemes especials per al mesurament de l'aigua captada.

i) Anàlisi realitzada per laboratori acreditat, relativa, com a mínim, als paràmetres següents: Cl^-, NO_3-, SO_4^{2-} i conductivitat elèctrica.

2. Per a les sol·licituds de concessió, s'ha d'acompanyar, a més, d'un estudi hidrogeològic de detall de l'entorn de la captació, amb el contingut mínim següent:

a) Cartografia hidrogeològica a escala 1:25.000.

b) Identificació de l'aqüífer o aqüífers que es pretén explotar i materials per travessar.

c) Inventari de punts de captació d'aigua, que ha de recollir la realitat del terreny i no només dades dels arxius de l'Administració hidràulica.

3. L'Administració hidràulica, partint de les característiques dels sondejos autoritzats i la qualitat de les aigües extretes, ha d'imposar les mesures corresponents que garanteixin la protecció dels aqüífers.

4. En tot cas, les obres d'execució dels sondejos han de complir els requisits següents, complementaris a les especificacions requerides a l'annex 3 d'aquest Pla:

a) El director de l'obra ha de comprovar que els treballs realitzats s'ajustin als previstos i autoritzats, que l'empresa de perforació disposa a l'obra dels mitjans materials per al compliment de les normes tècniques d'execució de captacions i que les normes esmentades es compleixen.

b) S'ha de posar atenció especial al control de la litologia travessada mitjançant la recollida de mostres amb la freqüència que s'especifiqui en cada cas. Les mostres han de quedar a disposició dels tècnics de l'Administració hidràulica per ,almenys, 3 anys.

c) L'acabament del sondeig s'ha de comunicar immediatament a l'Administració hidràulica a fi de comprovar el compliment dels

paràmetres i les normes tècniques d'execució de captacions. La comprovació esmentada s'ha de realitzar mitjançant els registres geofísics pertinents, que tenen caràcter de prova documental. No pot realitzar-se la instal·lació de la bomba fins que s'hagi realitzat la inspecció o l'Administració hidràulica comuniqui que pot efectuar-se la instal·lació.

d) Una vegada finalitzada la perforació i en vista dels resultats, l'Administració hidràulica pot imposar la realització d'un assaig de bombament d'almenys 24 hores de durada i cabal igual o superior al cabal punta previst per a l'explotació. Durant l'assaig s'han de controlar, a més dels cabals i els descensos, les possibles afectacions a captacions (sondejos, brolladors, etc.), situades en un radi de 500 m i la qualitat química de l'aigua. L'assaig esmentat ha de ser interpretat per un tècnic amb coneixements en hidrogeologia.

5. Els sondejos o captacions realitzats sense autorització o concessió que puguin ser legalitzables, sense perjudici de les sancions administratives corresponents, poder legalitzar-se si han complert les condicions tècniques d'execució de sondejos, previstes a l'annex 3. Si en la seva realització no s'han complert les condicions esmentades o el sondeig no és legalitzable, s'ha de clausurar i el domini públic hidràulic reposat a la seva situació original.

Article 71
Modificació i revisió de les concessions i autoritzacions

1. L'Administració hidràulica pot fer la revisió d'ofici d'aquelles concessions i autoritzacions que consideri necessàries per al desenvolupament del Pla. En aquest cas i d'acord amb l'article 65.1 *c* del Text refós de la Llei d'aigües, el concessionari afectat té dret indemnització. La revisió inclou l'adequació de la concessió i autoritzacions als cabals i volums mediambientals fixats en el Pla.

D'acord amb l'article 65.2 del Text refós de la Llei d'aigües no hi ha dret a indemnització si els nous cabals i volums permeten obtenir els mateixos resultats per a l'objecte de la concessió original.

L'Administració hidràulica pot imposar, d'acord amb l'article 61.3 del Text refós de la Llei d'aigües, la substitució del cabal concessional o part del mateix per un altre de diferent origen, de qualitat adequada per a l'ús concedit, a fi de racionalitzar l'aprofitament del recurs. L'Administració respon únicament de les despeses inherents a l'obra de substitució, i pot repercutir aquestes despeses sobre els beneficiaris.

2. En aquells casos en què la captació existent, sigui quin sigui el seu títol legal, afecti la qualitat de les aigües de l'aqüífer, l'Administració hidràulica pot imposar les mesures correctores necessàries per restituir la qualitat de les

aigües de l'aqüífer a les previsions de qualitat del Pla i evitar el perjudici ocasionat. En aquests casos, les obres s'han de realitzar amb càrrec al titular de la captació i ni elles ni, si s'escau, la disminució de cabals i volums explotats donen lloc a cap indemnització. En els casos de proveïment públic, l'Administració hidràulica pot substituir el cabal concessional per un altre d'origen diferent, i el concessionari ha d'assumir l'increment del cost del recurs, el qual ha de repercutir en les tarifes corresponents.

3. L'Administració hidràulica pot autoritzar i, si escau, imposar, la substitució de captacions en el cas de proveïments públics, qualsevol que sigui el seu títol legal, quan les captacions esmentades presentin qualitat de l'aigua inadequada i amb informe hidrogeològic previ. L'informe esmentat ha de justificar la necessitat i la ubicació de la nova captació proposada.

Article 72
Identificació, seguiment i auditoria de captacions

1. Totes les captacions han de disposar d'una placa d'identificació segons model establert per l'Administració hidràulica.

2. La placa esmentada s'ha de situar en lloc visible que permeti al personal de l'Administració hidràulica la seva identificació respectant la inviolabilitat del domicili.

3. Els pous existents han de disposar de la placa esmentada en els terminis següents:

a) Concessions: per a qualsevol volum anual el termini és de dos anys

b) Autoritzacions:

1) Volums superiors a 3.500 m^3/any, cada 4 anys.

2) Volums entre 200 i 3.499 m^3/any, cada 6 anys.

3) Volums inferiors a 199 m^3, cada 10 anys.

4. Totes les captacions, sense perjudici de les auditories que pugui realitzar l'Administració hidràulica, han de presentar auditories realitzades per un tècnic competent amb la periodicitat que s'especifica a continuació:

a) Volums superiors a 50.000 m^3/any, cada 4 anys.

b) Volums entre 7.000 i 49.999 m^3/any, cada 6 anys.

c) Volums inferiors a 6.999 m^3/any, cada 10 anys.

5. El contingut mínim de les auditories esmentades és:

a) Comprovació de la potència instal·lada.

b) Comprovació de l'existència operativa de tub piezomètric per la mesura del nivell.

c) Comprovació d'existència de un comptador volumètric i comprovació del seu funcionament.

d) Síntesi de dades del llibre de registre en els últims 4 anys.

e) Presa de mostra i anàlisi de pH, conductivitat, clorurs, nitrats i sulfats.

Article 73
Condicions tècniques per a la clausura i abandonament de pous

1. Les captacions negatives, les captacions abandonades i els sondejos realitzats que no s'ajustin a les condicions tècniques d'execució de sondejos, s'han de clausurar de manera que es restableixi i el domini públic hidràulic a la seva situació original, d'acord amb el títol II del Decret 108/2005, pel qual es regulen les condicions tècniques d'autoritzacions i concessions d'aigües subterrànies i d'execució i abandonament de sondejos en l'àmbit de la comunitat autònoma de les Illes Balears, i amb l'annex 3 d'aquest Pla.

2. A aquest efecte, s'entén per captació negativa aquella que per les seves característiques constructives, litològiques o per absència d'aigua o cabal insuficient, o per la baixa qualitat química de l'aigua aflorada, facin inviable la seva posada en explotació.

3. S'entén per captació abandonada aquella que no s'hagi utilitzat, per causes imputables al titular, per un període mínim de 3 anys, d'acord amb l'article 66 del Text refós de la Llei d'aigües.

4. Per a la clausura d'un pou és necessari presentar un projecte de clausura, el qual s'ha de basar en les indicacions de l'annex 3. Aquest projecte ha de contenir, com a mínim, la informació següent:

a) Nom del propietari de la parcel·la on se situa el pou.

b) Característiques geogràfiques i hidrogeològiques de la captació: coordenades, cota i massa d'aigua subterrània on es localitza.

c) Característiques tècniques de la captació: diàmetre, profunditat del pou, profunditat del nivell piezomètric, tipus d'entubament, tipus de cementació i altra informació disponible (columna litològica, qualitat de l'aigua,...).

5. La clausura i restabliment del domini públic hidràulic a la seva situació original s'ha de fer en el termini de 6 mesos a partir de la recepció de la notificació de l'Administració hidràulica per part del titular de la captació negativa o abandonada. La clausura s'ha de dur a terme sota la direcció d'un tècnic amb coneixements en hidrogeologia.

En cas contrari i si es tracta de captacions abandonades, l'Administració hidràulica pot fer la clausura amb càrrec al propietari de la finca en la qual s'ubica la captació. En el cas de captacions negatives responen de manera solidària el propietari de la finca i l'empresa perforadora.

6. En cas que es produeixi un accident o contaminació que puguin atribuir-se a l'existència d'un pou abandonat, les conseqüències són responsabilitat del propietari de la finca.

Article 74
Responsabilitat de les empreses de perforació i dels directors facultatius

1. L'empresa perforadora i el director facultatiu són responsables del compliment de les condicions tècniques d'execució de sondejos.

2. Les empreses de perforació de sondejos per a l'aflorament d'aigua han d'exigir al titular de la finca, abans de l'inici de les obres, l'autorització corresponent i disposar d'una còpia en el lloc de treball. En cas que s'incompleixi aquesta obligació, i es realitzi un sondeig sense l'autorització deguda, l'empresa de sondejos es considerarà còmplice o encobridora de la infracció, en el sentit de l'article 318.2 del Reglament del domini públic hidràulic.

3. El director facultatiu de la perforació és responsable del compliment de les normes generals contingudes en el projecte i de les condicions imposades en l'autorització d'aflorament i de l'explotació, així com de comunicar a l'Administració hidràulica les incidències que puguin produir-se durant l'execució dels treballs i de presentar, una vegada finalitzats, el full de característiques de l'aflorament, en el qual s'han de reflectir, entre d'altres, les dades que s'indiquen a continuació, de la veracitat de les quals i exactitud és responsable legal:

a) Profunditat assolida i diàmetres de perforació, entubament i ranurat.

b) Tall litoestratigràfic detallat, aqüífers tallats i, si escau, segellats.

c) Profunditat del nivell estàtic i, si fos necessari, dels diferents aqüífers travessats.

d) Resultats de l'assaig de bombament i qualitat de l'aigua.

e) Distància mínima respecte als aprofitaments preexistents.

4. Les dades a què es refereixen els paràgrafs *a)* a *c)* del punt anterior es requereixen fins i tot en captacions negatives.

5. Les Administracions o les empreses considerades mitjans propis, tant directament com en subcontracta, han d'exigir que les empreses contractades per a l'execució de sondejos disposin de mitjans necessaris per al compliment de les normes tècniques i que no estiguin incurses en procediment sancionador ferm.

Article 75
Proposta de declaració de masses d'aigua subterrània en risc per sobreexplotació o salinització

Posteriorment a l'elaboració dels plans de seguiment i gestió indicats en el capítol II, del títol III, de l'Administració hidràulica pot proposar la declaració de massa d'aigua subterrània en risc per salinització, contaminació o sobreexplotació, en els casos que escaigui o l'adopció de les mesures infrastructurals i de gestió necessàries per a la superació dels problemes existents.

Article 76
Captacions per a proveïmenta nuclis urbans

1. A fi de garantir la dotació en cas d'avaria o en situació de sequera les captacions per a proveïment a poblacions han de disposar de pous de reserva i de garantia en els termes previstos a l'article 116.

2. A fi de garantir la dotació per satisfer la demanda actual de proveïment urbà de nuclis legalment existents i infradotats i mentre no puguin aportar-se recursos d'altres fonts, l'Administració hidràulica pot autoritzar captacions que fins i tot superin les limitacions d'aquesta normativa a la massa d'aigua subterrània corresponent, en els termes previstos als articles 122 a 125 del Reglament de domini públic hidràulic.

3. Per a això és precís que l'ajuntament corresponent aporti un estudi justificatiu de la necessitat, l'informe hidrogeològic, el Pla de gestió de la demanda i d'estalvi d'aigua i l'auditoria del servei. La concessió s'atorga a precari, fins que es pugui dotar de fonts alternatives.

Capítol IV
Altres concessions i autoritzacions

Article 77
Concessions i autoritzacions per a la reutilització d'aigües regenerades

1. Tot aprofitament que impliqui la reutilització d'aigües regenerades requereix una concessió administrativa, que s'atorga d'acord amb els requisits establerts en el Reial decret 620/2007, de 7 de desembre, pel qual s'estableix el règim jurídic de la reutilització de les aigües depurades i en els termes establerts en el capítol II, del títol V, d'aquesta normativa.

2. En el cas que la sol·licitud de reutilització la formuli el titular d'una autorització d'abocament d'aigües residuals, requereix només una autorització administrativa per a la reutilització de l'aigua regenerada.

Article 78
Concessions i autoritzacions per a la captació d'aigua subterrània salabrosa o d'aigua de mar per presa directa

1. Tot nou aprofitament, o modificació d'un altre de preexistent, d'aigua subterrània salabrosa o d'aigua de mar per presa directa, requereix una autorització o concessió administrativa, en els termes següents:

a) Els aprofitaments inferiors a 7.000 m^3/any, que s'utilitzin a la mateixa finca, requereixen autorització administrativa.

b) Els aprofitaments superiors a 7.000 m^3/any o inferiors que s'utilitzin fora de la finca d'aflorament requereixen concessió administrativa.

2. En les concessions o autoritzacions per a la captació d'aigua de mar per presa directa, l'Administració hidràulica pot imposar les condicions que consideri necessàries per garantir el manteniment o millora de l'estat ecològic i a l'efecte de garantir el no deteriorament de l'estat esmentat.

3. No es permet la captació d'aigua salabrosa el contingut salí de la qual procedeixi d'un procés d'intrusió marina, per al seu dessalatge.

4. Es pot autoritzar la captació d'aigua subterrània amb contingut salí igual o molt similar al de l'aigua de mar (20.000 mg/l d'ió clorur) per al seu dessalatge o altres usos, amb les condicions següents:

a) La distància a la mar no ha de ser superior als 100 m, llevat de justificació adequada mitjançant un estudi hidrogeològic considerat suficient per l'Administració hidràulica.

b) En el moment de l'execució del sondeig s'han de prendre mostres d'aigua a diferents profunditats, amb un nombre mínim de dos. Aquestes mostres s'han d'analitzar, per tal de comprovar que la mostra més profunda correspon a una aigua de salinitat igual o similar a la de la mar i que, per tant, s'ha sobrepassat clarament la interfase aigua dolça-aigua salada.

Malgrat l'exposat en el paràgraf anterior, i a fi de no paralitzar les tasques de perforació, mentre es realitza l'analítica de l'aigua, es pot comprovar la salinitat mitjançant un conductivímetre de camp. En aquest cas la conductivitat mínima de l'aigua per dessalar ha de ser inferior a 35 mS/cm.

c) Una vegada que s'ha comprovat la salinitat igual o similar a la de la mar, ha de cementar-se la part perforada i continuar la perforació a fi d'assegurar que l'extracció es realitza a la zona d'aigua salada.

La cementació ha de realitzar-se amb ciment resistent a l'aigua de mar i és necessari col·locar un tap de bentonita en la part inferior de la cementació per aïllar els aqüífers. Per aquesta raó, la longitud del tram cementat depèn de la profunditat a què es localitzi l'aigua de mar. La grossor mínima de la corona de cementació és de 5 cm, llevat que l'Administració hidràulica n'imposi un altre.

d) Una vegada finalitzada la perforació, s'ha de realitzar un assaig de bombament de 24 hores de durada com a mínim. Les dades d'aquest assaig juntament amb la seva interpretació de paràmetres hidràulics, realitzat per tècnics amb coneixements en hidrogeologia, s'han de trametre a l'Administració hidràulica. Durant aquest assaig s'han d'analitzar mostres d'aigua recollides cada 6 hores, per determinar possibles variacions.

e) El sondeig ha d'estar entubat en tota la seva longitud amb material resistent a la corrosió marina.

f) El final d'obra per presentar l'Administració ha d'indicar la profunditat final del sondeig, l'esquema del pou (part cementada i part ranurada), profunditat del nivell piezomètric, profunditat de la interfàcie aigua dolça-aigua salada i una columna estratigràfica dels materials travessats.

5. L'eliminació del rebuig del dessalatge s'ha de realitzar, preferentment, mitjançant emissari, amb autorització prèvia de l'Administració competent.

No obstant això, l'Administració hidràulica pot autoritzar sondejos d'injecció de les salmorres de rebuig, amb justificació prèvia de la impossibilitat de la seva eliminació a través d'emissari.

La sol·licitud dels sondejos d'injecció esmentats ha de presentar-se de forma conjunta amb l'obra de captació i ha de complir les condicions mínimes següents:

a) El sondeig ha de complir tots els requisits previstos en el punt 4.

b) L'abocament de salmorra s'ha de fer a una profunditat de, com a mínim, cinc metres de la interfàcie aigua dolça-aigua salada i sempre a una cota inferior a la cota de captació.

c) S'ha de realitzar un segon assaig de bombament-injecció per comprovar el funcionament de l'abocament esmentat i l'evolució de la qualitat.

d) El pou d'injecció s'ha d'efectuar en una distància i en una ubicació, respecte al pou de captació, que hi eviti el retorn de salmorra.

6. El rebuig del dessalatge, amb caràcter general, no pot incorporar-se a la xarxa de clavegueram.

No obstant això, l'Administració hidràulica pot autoritzar expressament abocaments a les xarxes o emissaris en aquells casos en què es justifiqui suficientment, segons el seu parer, que l'abocament compleix les condicions següents:

a) Que l'abocament no afecta el procés de depuració.

b) Que l'efluent s'aboca a la mar després de la seva depuració. *c)* Que la concentració salina en el punt de sortida de l'emissari no sobrepassa els límits admissibles del medi receptor i no afecta el seu estat ecològic.

Article 79
Concessions i autoritzacions de sondejos per a aprofitaments geotèrmics

1. Els sondejos per a aprofitament geotèrmic que impliquin extracció d'aigua requereixen un títol habilitador, en els termes següents:

a) Els aprofitaments inferiors a 7.000 m^3/any, que s'utilitzin a la mateixa finca, requereixen autorització administrativa.

b) Els aprofitaments superiors a 7.000 m^3/any, o inferiors que s'utilitzin fora de la finca d'aflorament requereixen concessió administrativa.

2. Els sondejos per a aprofitament geotèrmic que no impliquin extracció d'aigua ni assoleixin el nivell freàtic requereixen autorització administrativa de l'Administració hidràulica, que s'ha de regir pel disposat per les normes generals sobre concessions i autoritzacions previstes en aquest Pla, amb les particularitats següents:

a) A la sol·licitud d'autorització de sondejos geotèrmics amb circuit tancat que assoleixin el nivell freàtic, s'han de fixar les condicions per al seguiment dels efectes tèrmics sobre l'aqüífer.

b) A la sol·licitud de l'autorització de sondejos geotèrmics amb circuit tancat que no assoleixin el nivell freàtic, s'ha d'acompanyar un full de característiques que inclogui, com a mínim, la columna litoestratigràfica dels sondejos i les operacions de cementació realitzades.

3. La tramitació de les concessions o autoritzacions s'ha d'ajustar al previst en aquesta normativa.

4. L'Administració competent per atorgar autoritzacions de sondejos geotèrmics profunds d'entalpia mitja o alta ha de presentar a l'Administració hidràulica, abans de la seva autorització, un avantprojecte o projecte bàsic, a fi que aquesta pugui fixar les condicions de protecció del domini públic hidràulic.

5. Els cabals per extreure es fixen en funció dels assajos de bombament preceptius.

Article 80
Autorització de sondejos d'injecció

1. Les autoritzacions de sondejos d'injecció es tramiten conforme al previst en aquest Pla per a les autoritzacions, amb la particularitat que ha d'acompanyar la sol·licitud un projecte específic de sondeig d'injecció justificatiu que inclogui un estudi hidrològic i hidrogeològic realitzat per un tècnic amb coneixements en hidrogeologia i considerat suficient segons el parer de l'Administració hidràulica.

2. Es prohibeixen amb caràcter general:

a) Els sondejos d'injecció d'abocaments, llevat que la caracterització de l'abocament i un estudi hidrogeològic realitzat per un tècnic amb coneixements en hidrogeologia i considerat suficient per l'Administració esmentada, garanteixi la no afecció de les aigües subterrànies per l'abocament esmentat.

b) Els sondejos d'injecció de pluvials a sòl rústic. L'eliminació o drenatge d'aigües pluvials a sòl rústic s'ha de fer mitjançant incorporació a llit, rases d'infiltració, tancs de recollida de pluvials, paviments permeables o qualsevol altre mètode tradicional o sistema de drenatge sostenible.

c) Els sondejos d'injecció a menys de 250 m de captació existent o d'una font o de focus potencial de contaminació, sense perjudici del prescrit en les condicions establertes per als perímetres de protecció de les captacions per a proveïment públic.

3. Els sondejos d'injecció no poden assolir el nivell freàtic.

4. Per a abocaments de salmorres s'ha d'atendre al disposat a l'article 78.

Article 81
Autorització de sondejos d'investigació

1. Qualsevol sondeig d'investigació i control, sense perjudici de la competència d'altres Administracions, està subjecte a autorització de l'Administració hidràulica i es tramita segons el disposat en aquest Pla.

2. L'Administració hidràulica pot imposar l'execució sondejos de control i/o investigació com a condicionant per a l'autorització d'una activitat.

En aquest supòsit, el sondeig requereix autorització administrativa i es tramita d'acord amb el disposat en el Pla, a excepció del projecte de captació en els casos en què les característiques tècniques del sondeig quedin ben definides per l'Administració hidràulica en els condicionants de l'autorització de l'activitat.

3. A l'efecte de protecció del domini públic hidràulic i de la millora del seu coneixement, les empreses que realitzin sondejos geotècnics lligats a projectes constructius han de mantenir la informació relativa a la litologia i nivells freàtics, si escau, a disposició de l'Administració.

Finalitzats els sondejos s'han de reposar els terrenys, si s'escau, a la situació inicial.

Article 82
Autoritzacions de captacions per a actuacions de benestar social

1. L'Administració hidràulica pot autoritzar captacions per a petits horts per a activitats de benestar social, didàctiques o d'inserció, que per raons de superfície no es puguin inscriure en el Registre d'explotacions agràries de les Illes Balears i que, per tant, no puguin sol·licitar concessions o autoritzacions d'aigües subterrànies per a usos agraris.

2. Les autoritzacions a què es refereix aquest article es regeixen pel disposat en aquest Pla, amb la particularitat que s'ha d'acreditar documentalment l'existència dels petits horts per a activitats de benestar social, didàctiques o d'inserció. En cap cas, l'activitat o projecte esmentats no han de tenir ànim de lucre.

Article 83
Autoritzacions o concessions en aigües costaneres

1. Les autoritzacions i concessions per a usos no consumptius d'aigües costaneres es regeixen per la seva legislació específica.

2. L'Administració competent, a fi de garantir el bon estat ecològic de les masses d'aigua costanera, ha d'incloure en els títols habilitadors les prescripcions que garanteixin el "no deteriorament" de l'estat ecològic o del bon potencial i, si escau, que no n'impedeixin o dificultin la millora, així com de seguiment, que permetin comprovar-ne l'evolució.

3. L'Administració que ha atorgat la concessió o autorització ha de trametre els resultats d'aquests seguiments a l'Administració hidràulica amb una periodicitat mínima anual.

Capítol V
Control d'aprofitaments

Article 84
Normativa aplicable

A la demarcació hidrogràfica de les Illes Balears, és d'aplicació el previst a l'Ordre ARM/1312/2009, de 20 de maig, per la qual es regulen els sistemes per realitzar el control efectiu dels volums d'aigua utilitzats pels aprofitaments d'aigua del domini públic hidràulic, dels retorns al domini públic hidràulic esmentat i als seus abocaments.

Article 85
Tipus de captacions

A l'efecte d'aquest Pla, les captacions d'aigua de domini públic hidràulic es divideixen, ateses les característiques tècniques, en dos grups:

a) Captacions d'aigua mitjançant canonada a pressió. S'entén per tals aquelles en les quals l'aigua s'extreu o es transporta mitjançant conduccions a secció plena, sense contacte directe amb l'atmosfera, en les quals, generalment, l'aigua hi circula amb pressió superior a l'atmosfèrica. Poden realitzar-se amb equips de bombament o bé

mitjançant la seva disposició en infraestructures en les quals la pressió és generada per meres raons de desnivell topogràfic.

b) Captacions d'aigua amb circulació de l'aigua en làmina lliure. Són aquelles en les quals l'aigua es deriva del curs, bé per l'altura natural del llit o bé gràcies a una infraestructura de retenció en aquest, de tal manera que l'aigua flueix en canals, sèquies i, en general, conduccions de funcionament anàleg, mantenint contacte directe amb l'atmosfera.

Article 86
Categories d'aprofitaments

Atès el volum màxim autoritzat en el títol habilitador i l'ús de l'aigua, es distingeixen quatre categories d'aprofitaments, d'acord amb el quadre següent (quadre 23):

QUADRE 23. CATEGORIES D'APROFITAMENTS A L'EFECTE DEL CONTROL D'EXTRACCIONS

Categoria	**Primera**	**Segona**	**Tercera**	**Quarta**
Volum	Menor que 7.000 m^3·/any	7.000 a 50.000 m^3·/any	Major a 50.000 m^3·/any	Qualsevol
Ús	Domèstic, regadiu i/o ramaderia	Regadiu i/o ramaderia	Regadiu i/o ramaderia	Industrial, proveïment a poblacions, venda en camions, golf i aigua salada

Article 87
Control efectiu dels cabals d'aigua utilitzats en captacions mitjançant canonada a pressió

1. Per al control del volum derivat per les captacions d'aigua del domini públic hidràulic, en tots els aprofitaments d'aigües el titular queda obligat a instal·lar i mantenir al seu càrrec un dispositiu de mesurament dels volums d'aigua captats realment (comptador) que permeti, a través d'equips calculadors interns o externs al comptador, proporcionar en cada moment el valor del volum d'aigua extret. El mesurament s'expressa en volum acumulat i en metres cúbics.

2. El comptador s'ha de col·locar aigua amunt de qualsevol infraestructura d'emmagatzemament eventual.

3. És vàlida per al comptador qualsevol tipologia que superi les especificacions del control metrològic de l'Estat, d'acord amb la legislació vigent en cada moment en matèria de metrologia, i que sigui adequada al cabal màxim de la concessió i a les característiques específiques de l'aigua captada.

4. Queda expressament prohibida la instal·lació de comptadors proveïts de comandaments d'esborrament dels registres o «ajust a zero».

5. El titular ha d'instal·lar igualment un element específic per limitar el cabal màxim a les determinacions de la concessió.

6. A l'efecte que el limitador, el comptador i els altres dispositius compleixin amb els requeriments dels apartats anteriors, la instal·lació i manteniment d'aquests elements s'ha de realitzar conforme a la legislació vigent relativa al control metrològic i a les instruccions tècniques dels seus fabricants.

7. En tots els aprofitaments el titular ha de conservar un document acreditatiu de les característiques tècniques del comptador; a més en aquells de les categories tercera i quarta de l'article 86 s'ha de conservar igualment el certificat del responsable de la instal·lació que acrediti el compliment pel comptador de les prescripcions mínimes fixades pel fabricant respecte a la instal·lació.

Article 88
Control efectiu dels cabals d'aigua utilitzats en les captacions en règim de làmina lliure

1. Per al control de les derivacions, retorns o abocaments, el titular queda obligat a instal·lar i mantenir a càrrec seu un element per al control efectiu dels volums d'aigua que hi circulin (aforador), segons els sistemes que es determinen en els apartats següents.

2. Per a la instal·lació dels sistemes de mesurament en captacions d'aigua s'ha de tenir en compte el següent:

a) El mesurament s'ha de realitzar al canal de transport, en un punt situat el més aigua amunt possible, pròxim al final del tram de presa i sempre abans de qualsevol eventual infraestructura d'emmagatzemament.

b) La instal·lació d'un sistema de mesurament de volums circulants en làmina lliure requereix, en general, el revestiment d'un tram amb paraments d'obra de fàbrica, generalment formigó, per garantir que la secció de control romangui estable geomètricament en el temps i pugui ser reposada a la seva situació original si s'hi produïssin dipòsits.

En qualsevol captació d'aigua del domini públic hidràulic, amb independència de la seva magnitud, el titular ha d'instal·lar dispositius

hidràulics de funcionament acreditat per limitar la capacitat màxima del tram revestit al cabal màxim autoritzat pel títol habilitador, i per a la devolució efectiva al llit dels excessos eventuals. Tots aquests elements s'han de construir de manera que no sigui possible la seva alteració o manipulació i s'han de mantenir en condicions adequades per al seu funcionament correcte.

c) Els titulars d'aprofitaments amb títol habilitador de la categoria segona de l'article 86 han de disposar, almenys, d'un tram canalitzat revestit, generalment de formigó.

Al tram esmentat s'ha d'instal·lar una escala limnimètrica, graduada en centímetres, per poder realitzar el mesurament periòdic dels nivells assolits per l'aigua i avaluar, mitjançant una equivalència (corba de despesa) entre el nivell de l'aigua i el cabal circulant, el volum acumulat cada setmana.

d) Els titulars d'aprofitaments amb títol habilitador de la categoria tercera de l'article 86 disposen, almenys, d'un tram canalitzat revestit, amb una escala limnimètrica, com l'indicat en l'apartat anterior, per al qual han de definir una corba de despeses representativa del dispositiu de mesura, que s'ha de comunicar a la Administració hidràulica. També disposen d'un sistema per recollir les dades i facilitar l'estimació acumulada del volum circulant amb periodicitat diària.

e) Els titulars d'aprofitaments amb títol habilitador de la categoria quarta de l'article 86 han d'instal·lar, almenys, una estació d'aforaments, que ha d'incloure un tram revestit de formigó, en el qual s'ha d'instal·lar una escala limnimètrica, així com els elements informàtics necessaris per al registre continu de nivell i el mesurament de cabal circulant i del volum circulant acumulat en esglaons horaris. Tots aquests elements s'han d'instal·lar d'acord amb els dispositius existents al mercat. El disseny d'aquesta instal·lació permet, amb freqüència almenys biennal, la verificació periòdica amb mitjans convencionals (aforadors) de les dades registrades.

Article 89
Prescripcions comunes per a totes les instal·lacions de control efectiu de cabal

1. El titular de la captació o de l'abocament és responsable de la instal·lació i manteniment dels equips aprovats per a la limitació del cabal i per a la determinació temporal dels volums derivats, retornats o abocats

Per a cada aprofitament, el titular ha d'establir els elements de mesurament (comptadors o aforadors) que siguin necessaris per al control efectiu de la totalitat del volum d'aigua captat, retornat o abocat, d'acord amb les característiques específiques de cada cas.

2. En tot cas, aquests elements han de complir els protocols i normes de compliment obligat vigents i, en el seu defecte, les instruccions tecnològiques corresponents. Els equips instal·lats per a arxiu informàtic i, si escau, per realitzar la transmissió dels mesuraments han d'utilitzar sistemes i protocols normalitzats i compatibles amb els utilitzats per l'Administració hidràulica.

3. Les instal·lacions s'han de dissenyar de manera que el personal que realitzi la comprovació dels mesuraments pugui efectuar els seus treballs des de l'exterior de les instal·lacions.

Article 90
Obligacions addicionals respecte a les instal·lacions per al control efectiu de cabals

1. El titular de l'aprofitament ha de facilitar en tot moment l'accés als equips per a mesura de cabals al personal designat per l'Administració hidràulica per dur a terme les funcions esmentades de comprovació dels equips de control efectiu dels volums captats o abocats.

2. El titular ha de conservar en tot moment a disposició del personal de l'Administració hidràulica tots els documents que defineixin les característiques dels diferents equips instal·lats i acreditin el compliment de la normativa aplicable en cada cas.

3. El titular està obligat a notificar a la Administració hidràulica la superació pels equips de les revisions previstes en la normativa per al control metrològic dels equips utilitzats per al control efectiu de cabals, tant en les de caràcter periòdic, com en cas d'avaria o modificació.

Article 91
Obligacions relatives al mesurament, registre i comunicació de les dades obtingudes

1. En funció del cabal màxim autoritzat en el títol habilitador, s'estableixen els procediments de mesurament i registre següents:

a) En els aprofitaments de categoria primers de l'article 86 és suficient que el titular disposi en el llibre de control, al qual es refereix l'article 92, d'una anotació del volum captat o retornat anualment expressat en metres cúbics per any (m^3/any), determinat bé pel comptador o bé per estimació en funció del mesurament de nivells. El registre s'ha de referir a l'any natural i s'ha d'anotar l'estimació durant el mes de gener.

b) En els aprofitaments de categoria segona de l'article 86 el titular ha d'anotar al llibre de control el volum mensual captat, o el retornat, obtingut bé per lectura del comptador o bé per estimació del nivell mitjà

mensual determinat en l'escala limnimètrica. Igualment, s'ha de realitzar i anotar l'acumulació dels volums anuals (any natural) captats o retornats.

c) En els aprofitaments de categoria tercera de l'article 86 el titular ha d'anotar al llibre de control l'estimació del volum setmanal captat o retornat, obtingut bé per lectura del comptador o bé per estimació del nivell mitjà setmanal determinat en l'escala limnimètrica. En el primer trimestre de cada any natural, el titular ha de trametre a l'Administració hidràulica informació dels volums captats o retornats cada setmana, així com una acumulació referida a l'any natural anterior.

d) En els aprofitaments de categoria quarta de l'article 86 el titular ha d'anotar al llibre de control el volum diari captat o retornat i ha de generar un arxiu automàtic de la informació continguda a l'annex, amb l'especificació del consum realitzat o del retornat.

2. En el primer trimestre de cada any natural, els titulars d'aprofitaments de categoria tercera i quarta han de trametre a l'Administració hidràulica informació dels volums captats així com una acumulació referida a l'any natural anterior. Aquesta informació pot ser facilitada bé per escrit o bé, amb autorització prèvia de l'Administració hidràulica, mitjançant arxius informàtics compatibles amb els usats en aquesta última.

3. L'Administració hidràulica pot eximir els titulars dels aprofitaments d'aigua de la tramesa anual de la informació quan els equips instal·lats pels titulars i les xarxes existents de transmissió de dades permetin, en tot moment, la teleconsulta per l'Administració hidràulica de les bases de registre informatitzades dels usuaris i l'arxiu continu de la informació sobre cabals circulants.

4. Amb independència de les obligacions anteriors, el titular d'un aprofitament d'aigua ha de facilitar immediatament la informació que en qualsevol moment li sol·liciti l'Administració hidràulica sobre els mesuraments practicats per a control efectiu de l'aigua captada o abocada.

Article 92
Obligació de portar el llibre de registre del control efectiu de cabals (llibre de control de l'aprofitament)

1. El titular de cada aprofitament està obligat a disposar d'un llibre de control de l'aprofitament, amb el format i condicions definides a l'annex 4. S'ha de disposar de registres diferents per a la captació del domini públic hidràulic i per al retorn de l'aigua a aquest.

2. L'Administració hidràulica ha de facilitar als titulars un model de full de llibre de control de l'aprofitament d'acord amb els tipus detallats a l'annex 4. El model s'ha de facilitar en suport electrònic.

3. Al llibre de control s'han de conservar, almenys, els registres realitzats en els quatre últims anys per permetre el seu examen en les inspeccions periòdiques que acordi l'Administració hidràulica o la comunitat d'usuaris, conforme al disposat a l'article 91.

4. No s'admeten ratllades ni raspadures als diferents assentaments del llibre. Els errors s'han de reflectir amb la seva correcció en el camp d'observacions.

Article 93
Sistemes alternatius de control

1. L'Administració hidràulica pot modificar, de forma motivada, les determinacions d'aquest capítol relatives als elements de mesura de volums, dispositius per a limitació de cabals, sistemes de registre de dades, equips de comunicació d'aquests últims i equips complementaris, però sense reduir els requisits mínims que s'hi han establert.

També pot autoritzar l'aplicació de nous sistemes de mesurament, registre i transmissió de dades introduïts al mercat quan quedin assegurats, almenys, els mateixos nivells de precisió per al control efectiu de cabals.

2. L'Administració hidràulica pot autoritzar, si escau, el control de volums per mètodes indirectes fiables, en particular mitjançant el mesurament de l'energia elèctrica consumida o produïda. En aquests casos s'ha de realitzar amb periodicitat adequada el contrast de l'equivalència entre els paràmetres físics corresponents (volum circulant i energia consumida o produïda).

3. Excepcionalment, quan per motius justificats degudament no sigui factible la instal·lació d'un sistema de mesurament de les característiques esmentades en els articles 87 i 89, el titular de l'aprofitament ha de proposar un sistema alternatiu de mesurament de volums, adaptat a les circumstàncies especials i la validesa del qual ha d'admetre expressament l'Administració hidràulica.

4. L'element limitador determinat per l'article 87.5 es pot eliminar quan el sistema de mesurament i registre, segons el parer de l'Administració hidràulica, permeti detectar clarament els casos, fins i tot puntuals, de superació del límit fixat en el títol habilitador.

Article 94
Definició dels sistemes de control efectiu de cabals en nous aprofitaments d'aigua

1. En els nous aprofitaments d'aigua, dins del procediment per a l'atorgament de la concessió, els peticionaris han d'ampliar la documentació tècnica exigida amb la incorporació d'una definició detallada dels sistemes proposats per al control efectiu dels volums d'aigua utilitzats, retornats o abocats, d'acord amb les prescripcions exigides en aquest capítol. Si escau, el peticionari pot proposar l'aplicació de sistemes especials per al mesurament de l'aigua captada.

2. L'Administració hidràulica ha de comprovar que els equips i dispositius proposats compleixen aquesta normativa. En el cas contrari, ha d'exigir les correccions oportunes abans d'atorgar la concessió.

Article 95
Avaria, funcionament incorrecte o substitució del sistema de mesurament

1. En cas d'avaria, funcionament incorrecte o substitució del sistema de mesurament, aquesta circumstància s'ha de posar immediatament en coneixement de l'Administració hidràulica, i queda prohibida la seva manipulació sense la seva autorització prèvia. El titular ha de fer-ne la reparació en el termini màxim d'un mes.

2. La substitució de qualsevol element dels instal·lats s'ha de realitzar d'acord amb les mateixes prescripcions tècniques i administratives establertes per a la seva primera instal·lació.

3. En el període de funcionament incorrecte del sistema de mesurament, o si no es practica, s'ha d'estimar el mesurament per comparació amb els registres realitzats correctament en situacions semblants i, si escau, per estimació indirecta amb l'aportació de dades del consum elèctric de l'aprofitament.

4. Quan, segons el parer de l'Administració hidràulica, els mesuraments facilitats siguin notòriament incorrectes, podrà demandar al titular de l'aprofitament la correcció oportuna, llevat que s'aporti justificació suficient partint d'estimacions indirectes, especialment consums d'energia o certificats de les produccions obtingudes.

Article 96
Control i inspecció dels sistemes de mesurament

1. Per al control de les instal·lacions de mesurament i dels sistemes per a registre de les dades es té en compte el següent:

a) L'Administració hidràulica pot comprovar en tot moment el funcionament de les instal·lacions de mesurament així com les dades traslladades al llibre de control de l'aprofitament. A aquest efecte pot realitzar la comprovació de les obligacions imposades per aquest capítol i els controls complementaris pertinents, tals com aforaments directes, avaluació dels consums a través de teledetecció, avaluació d'extraccions a partir del consum energètic o d'estadístiques agràries i finalment mitjançant balanços hídrics.

b) L'Administració hidràulica pot realitzar totes les visites de comprovació que consideri necessari, amb requeriment previ al titular, o en les condicions previstes a l'article 333 del Reglament del domini públic hidràulic.

c) A l'efecte del previst en els apartats anteriors s'exigeix el funcionament correcte del comptador i equips complementaris en les captacions mitjançant canonada a pressió, o dels sistemes i equips previstos en les captacions d'aigua en règim de làmina lliure, així com dels dispositius instal·lats per a limitació del cabal màxim.

2. Les funcions de comprovació de les instal·lacions de mesurament i dels sistemes per al registre de les dades les realitza el personal autoritzat a l'efecte per l'Administració hidràulica. En tot cas, les funcions específiques d'inspecció es reserven al personal funcionari de l'Administració hidràulica.

3. L'Administració hidràulica pot delegar en la comunitat d'usuaris corresponent les funcions de comprovació de les instal·lacions de mesurament, sense perjudici de l'assenyalat a l'apartat anterior per a les funcions d'inspecció.

4. Tota manipulació o alteració voluntària d'aquests sistemes de control efectiu de cabals pot donar lloc a la incoació de l'expedient sancionador corresponent, d'acord amb l'article 99, sense perjudici de la incoació de l'expedient de declaració de caducitat de la concessió o de dret.

Article 97
Control efectiu de cabals en les comunitats d'usuaris

Les comunitats d'usuaris poden exigir, d'acord amb l'article 55.4 del Text refós de la Llei d'aigües, sistemes de mesurament i de registre anàlegs als comuners que les integren. En la mesura que es pugui s'han d'unificar, en aquest cas, els sistemes de mesurament dins de cada comunitat d'usuaris, atesos els criteris tècnics desenvolupats en aquest capítol. Així mateix poden realitzar, en els seus àmbits d'actuació, la comprovació dels sistemes de mesurament i dels llibres de control dels seus aprofitaments, en virtut de les

funcions reconegudes a l'article 199.2 del Reglament del domini públic hidràulic.

Article 98
Control efectiu de cabals en els aprofitaments d'aigua existents

1. Els titulars d'aprofitaments d'aigua de categories tercera i quarta de l'article 86, per qualsevol títol jurídic habilitador, existents en entrar en vigor aquest Pla han de presentar a l'Administració hidràulica, en el termini màxim de dos anys comptadors a partir de la seva entrada en vigor, una proposta del sistema de control efectiu per instal·lar.

Aquesta proposta ha de incloure la documentació tècnica amb definició detallada dels sistemes proposats de mesurament i, si escau, limitació del cabal màxim i registre dels mesuraments, adaptats a aquestes prescripcions.

Expressament s'han de recollir les característiques tècniques dels sistemes de mesurament proposats i, si s'escau, s'han d'incloure les exempcions sol·licitades. Les instal·lacions dels sistemes de mesurament han de complir les mateixes instruccions fixades als articles anteriors per a les captacions, els retorns i els abocaments autoritzats posteriorment.

2. Aquest termini de dos anys fixats en l'apartat anterior s'estén a quatre anys en els casos d'aprofitaments d'aigua de categoria segona segons el definit a l'article 86.

3. Passat un termini de sis mesos des de la presentació de la proposta sense cap contestació s'ha d'entendre acceptada la proposta.

4. En el termini màxim addicional de tres mesos a partir, o bé de l'aprovació de la documentació tècnica requerida en el paràgraf anterior o bé després d'haver transcorregut el termini precitat de sis mesos, ha d'estar instal·lat i ser totalment operatiu el sistema de mesurament proposat i de registre dels mesuraments, i s'ha de comunicar a l'Administració hidràulica la data d'acabament de la instal·lació del sistema a l'efecte de la seva comprovació.

5. Els aprofitaments de categoria primera segons l'establert a l'article 86 han de portar al dia el llibre de registre d'extraccions d'acord amb l'establert a l'article 92 dins del termini de quatre anys comptadors a partir de l'entrada en vigor del Pla.

6. L'Administració hidràulica pot adequar les prescripcions dels apartats anteriors en aquells aprofitaments i abocaments per als quals prèviament hagi instal·lat un sistema de control efectiu o exigit a la seva instal·lació.

Article 99
Règim sancionador

En matèria de règim sancionador cal atenir-se al disposat a l'apartat tercer de la disposició addicional dotzena de la Llei 10/2001, de 5 de juliol, del Pla Hidrològic Nacional i el Text refós de la Llei d'aigües.

TÍTOL IV

DE LES CARACTERÍSTIQUES BÀSIQUES DE QUALITAT DE LES AIGÜES I D'ORDENACIÓ D'ABOCAMENTS

Capítol I
De la qualitat de les aigües

Article 100
Qualitat segons usos de l'aigua

1. Les aigües destinades al consum humà han de complir les exigències de qualitat que estableix el Reial decret 140/2003, de 7 de febrer, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà, recollits a l'apartat A, de l'annex 5, relatiu a les normes de qualitat de les aigües segons el seu ús.

2. En els corrents d'aigües superficials destinats a la producció d'aigua potable, la qualitat de les aigües en la captació ha de complir les característiques establertes a l'apartat A, de l'annex 5, d'aquest Pla, relatiu a les normes de qualitat de les aigües segons el seu ús.

3. Les aigües destinades a ús industrial han de complir les mateixes exigències que les de proveïment si el subministrament d'ambdues és conjunt.

En el cas de preveure's subministraments independents, les característiques s'han d'ajustar a les necessitats del procés.

En tot cas, si és previsible el contacte amb aigües destinades a consum humà en el circuit, la seva qualitat s'ha d'adaptar al previst en l'apartat primer d'aquest article.

Les instal·lacions industrials que utilitzin en els seus processos aigües que no siguin potables han de disposar d'un proveïment independent d'aigua potable i les xarxes d'ambdós han d'estar senyalitzades degudament.

4. La qualitat de les aigües continentals que requereixen ser aptes per a la vida dels peixos, així com la de les aigües destinades a la cria de mol·luscos, és la prevista a la legislació específica en les matèries esmentades que es recull a l'apartat A, de l'annex 5, del Pla, relatiu a les normes de qualitat de les aigües segons el seu ús.

5. La qualitat de les aigües residuals depurades i regenerades que hagin de ser reutilitzades directament ha de complir amb l'establert al Reial decret

1620/2007, de 7 de desembre, pel qual s'estableix el règim jurídic de la seva reutilització, així com en el títol V d'aquest Pla.

Article 101
Objectius de qualitat química a masses d'aigua superficial continental, costanera i de transició

1. A les masses d'aigua superficial, l'objectiu general de qualitat d'aquest Pla és assolir el bon estat químic i ecològic i, en tot cas, el no deteriorament addicional de la qualitat actual, d'acord amb l'establert en el Text refós de la Llei d'aigües i la Directiva marc de l'aigua.

Es consideren objectius de qualitat química les normes de qualitat ambiental establertes en el Reial decret 60/2011, de 21 de gener, sobre les normes de qualitat ambiental en l'àmbit de la política d'aigües, que es recullen en els apartats B i C de l'annex 5 d'aquest Pla, relatiu a les normes de qualitat ambiental per a substàncies prioritàries i altres contaminants i a Normes de qualitat ambiental per a substàncies preferents, respectivament.

2. Als embassaments, l'objectiu de qualitat és el corresponent al tipus A-1 definit a l'annex 1, apartat I, del Reglament de l'administració pública de l'aigua i de la Planificació Hidrològica de 1988, segons el Reial decret 1541/1994, de 8 de juliol, recollit a apartat A de l'annex 5 d'aquest Pla, relatiu a les normes de qualitat de les aigües segons el seu ús.

El seu grau mínim de qualitat, des del punt de vista de les seves característiques fisicoquímiques i biològiques, és el mesotròfic i, com a desitjable, l'oligotròfic.

3. A les masses d'aigua de transició i a les masses d'aigua costanera, els objectius de qualitat química són les normes de qualitat ambiental establertes en el Reial decret 60/2011, de 21 de gener, sobre les normes de qualitat ambiental en l'àmbit de la política d'aigües, que es recullen en els apartats B i C de l'annex 5, d'aquest Pla, relatiu a les normes de qualitat ambiental per a substàncies prioritàries i altres contaminants i a normes de qualitat ambiental per a substàncies preferents, respectivament.

A més, també han d'estar d'acord amb les normes de qualitat exigides per als diferents usos finals que es recullen l'apartat A, de l'annex 5, relatiu a les normes de qualitat de les aigües segons el seu ús.

A les zones humides, a què es refereix el capítol VI, del títol VI, d'aquest Pla, s'han d'aplicar els objectius de qualitat previstos en aquest apartat, segons les seves característiques i ubicació.

Article 102
Objectius de qualitat de masses d'aigua subterrània

1. A les masses d'aigua subterrània, l'objectiu general de qualitat d'aquest Pla és assolir el bon estat químic i el no deteriorament addicional de la qualitat actual. S'entén per bon estat químic de les masses d'aigua subterrània aquell en què:

a) No es presenten efectes d'intrusió salina o altres intrusions.

b) No es depassen les normes de qualitat establertes a la Directiva 2006/118/CE, del Parlament Europeu i del Consell de 12 de desembre de 2006, relativa a la protecció de les aigües subterrànies contra la contaminació i el deteriorament.

c) La qualitat de l'aigua de la massa subterrània no impedeix que les aigües superficials associades assoleixin els objectius d'estat ecològic fixats i no causa danys significatius als ecosistemes terrestres associats.

2. Mentre no es fixin límits concrets per a les aigües subterrànies, es considera bon estat químic aquell en què, a més de complir amb els requisits anteriors, no es detectin les substàncies prioritàries i altres contaminants i les substàncies preferents recollides en els apartats B i C de l'annex 5 d'aquest Pla i, si s'escau, no superin les més restrictives de les normes de qualitat establertes en el Reial decret 60/2011, de 21 de gener, sobre les normes de qualitat ambiental en l'àmbit de la política d'aigües, reflectides en els apartats esmentats.

3. El 2015, totes les aigües subterrànies han de complir els requisits de bona qualitat química, establerts a la Directiva 2006/118/CE, del Parlament Europeu i del Consell de 12 de desembre de 2006, relativa a la protecció de les aigües subterrànies contra la contaminació i el deteriorament, llevat de les masses d'aigua excepcionables o prorrogables a què es refereix l'article 42 d'aquest Pla.

4. A les masses d'aigua subterrània considerades zones protegides pel Pla pel seu ús per a proveïment urbà, també es consideren coma objectius de qualitat química els establerts a l'apartat A de l'annex 5, referent a normes de qualitat de les aigües segons el seu ús, per a aigües potables.

5. A les masses d'aigua subterrània connectades amb la mar s'hi ha de mantenir un determinat nivell de drenatge, amb la finalitat de controlar la intrusió marina. El volum mínim de drenatge és el fixat a l'article 34 d'aquest Pla.

Article 103
Control de qualitat de les aigües

1. El control de qualitat de les masses d'aigua superficial i subterrània s'ha de realitzar a partir de les dades subministrades per les xarxes de control establertes i gestionades per l'Administració hidràulica.

2. A les masses d'aigua classificades com a molt modificades, el control de qualitat l'ha de fer l'Administració responsable de la seva gestió i d'acord amb els paràmetres indicadors establerts a la Instrucció de planificació hidrològica.

3. En situacions d'emergència, relacionades amb problemes en la qualitat de les aigües, l'Administració hidràulica, per iniciativa pròpia o a petició d'altres Administracions, pot modificar els límits dels paràmetres de qualitat establerts pel Pla, sempre amb caràcter transitori fins a la desaparició de l'emergència.

Capítol II
Del tractament de les aigües residuals i de l'ordenació d'abocaments

Secció 1a
Del tractament de les aigües residuals

Article 104
Normativa aplicable

1. A la demarcació hidrogràfica de les Illes Balears, s'ha d'aplicar el previst al Reial decret llei 11/1995, de 28 de desembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes i la seva normativa de desenvolupament, continguda al Reial decret 509/1996, de 15 de març.

2. Les aigües residuals urbanes, les aigües residuals domèstiques i les aigües residuals industrials, són les que es defineixen a l'article 2 del Reial decret llei 11/1995, de 28 de desembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes.

3. La depuració de les aigües residuals, urbanes i no urbanes, pot realitzar-se mitjançant sistemes col·lectius i mitjançant sistemes autònoms, en els termes d'aquest Pla.

Article 105
Objectius i criteris bàsics en matèria de sanejament i depuració d'aigües residuals

1. Són objectius del Pla en matèria de sanejament i depuració d'aigües residuals:

a) La consecució dels objectius de qualitat que per a masses subterrànies i masses superficials s'estableixen en els articles 101 i 102 d'aquesta normativa.

b) Donar compliment, quant a rendiments i dates d'entrada en servei, als objectius assenyalats en la Directiva 91/271/CEE, de 21 de maig de 1991, sobre el tractament de les aigües residuals urbanes i la seva transposició a l'ordenament jurídic espanyola mitjançant Reial decret llei 11/1995 i el Reial decret 509/1996.

c) Promoure el desenvolupament dels mecanismes necessaris per assolir el ple compliment de totes les normes legals a les quals estan subjectes els abocaments, i, especialment, l'establert a la Llei d'aigües.

d) Aconseguir un repartiment equitatiu entre tots els agents implicats, de les càrregues econòmiques, suficients per a l'assoliment i manteniment dels objectius de qualitat establerts, i d'acord amb la legislació vigent.

e) La recuperació integral de costos de sanejament.

2. En relació al sanejament s'han de tenir en compte els criteris bàsics següents:

a) El promotor de transformacions urbanístiques ha de pagar i executar les infraestructures de connexió amb les xarxes generals de serveis i les d'ampliació i reforç de les existents, en compliment del disposat a article 16.*c* del Reial decret legislatiu 2/2008, de 20 de juny, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei del sòl.

b) Les entitats locals han d'establir sistemes separatius d'aigües residuals i pluvials, sempre en els nous desenvolupaments urbanístics i, en els ja existents, en la mesura de les seves disponibilitats pressupostàries, a fi de minimitzar els impactes derivats de l'existència de xarxes unitàries de sanejament i de pluvials.

En cas d'inviabilitat tècnica de l'adopció dels sistemes separatius de sanejament i pluvials, les Administracions locals han d'incorporar al Pla de gestió de la demanda previst a l'article 114 del Pla, mesures per a la millora de la xarxa de sanejament i drenatge, en les quals s'ha de preveure la implantació progressiva de xarxes separatives de pluvials i residuals, i com a mínim la construcció de basses de tempesta que

permetin la minimització dels impactes de les aigües pluvials sobre els sistemes de sanejament, que han de tenir les característiques mínimes previstes al punt *f* d'aquest apartat.

d) El clavegueram per a aigües pluvials en xarxes separatives i el comú en xarxes unitàries ha de tenir, en tot cas com a mínim, capacitat suficient per poder evacuar el màxim aiguat de freqüència quinquennal i durada igual al temps de concentració associat a la xarxa.

e) Els sistemes col·lectors han de tenir les condicions tècniques establertes al Reial decret 509/1996, de 15 de març, de desenvolupament del Reial decret llei 11/1995, de 28 de desembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables al tractament d'aigües residuals.

El projecte, construcció i manteniment dels sistemes col·lectors, s'ha de realitzar tenint present el volum i les característiques de les aigües residuals urbanes i utilitzant les tècniques adequades que garanteixin l'estanquitat dels sistemes i impedeixin la contaminació de les aigües receptores i, en tot cas, la de les aigües subterrànies.

f) Els sobreeixidors de crescuda a l'entrada de la depuradora, els de la pròpia xarxa i els tancs de tempesta, han de disposar d'un sistema primari de desbast i, com a mínim, han de limitar la sortida d'elements gruixuts.

Article 106
Objectius i criteris bàsics per a depuració mitjançant sistemes col·lectius

1. Els sistemes col·lectius de depuració d'aigües residuals provinents d'aglomeracions urbanes han de tenir en compte els criteris bàsics següents:

a) Les normes de qualitat ambiental i els valors límit d'abocament aplicables als sistemes col·lectius de depuració indicats a la normativa següent:

1) La Directiva 2008/105/CE, relativa a les normes de qualitat ambiental en l'àmbit de la política d'aigua.

2) La Directiva 2006/11/CE, relativa a la contaminació causada per determinades substàncies perilloses abocades en el medi aquàtic de la Comunitat i Directiva 76/464/CEE, de contaminació per determinades substàncies perilloses.

3) La Directiva 2006/118/CEE, sobre la protecció de les aigües subterrànies contra la contaminació i el deteriorament, traslladada pel Reial decret 1514/2009.

4) La Directiva 91/271/CEE, sobre el tractament d'aigües residuals i urbanes i Reial decret 509/1996, de 15 de març, de desenvolupament del Reial decret llei 11/1995, de 28 de desembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables al tractament d'aigües residuals.

5) La Directiva 91/676/CEE, de protecció d'aigües de contaminació per nitrats procedents de fonts agràries, traslladada pel Reial decret 261/1996, de 16 de febrer.

6) La Directiva 91/692/CEE, sobre la normalització i la racionalització dels informes relatius a l'aplicació de determinades directives referents al medi ambient.

b) Les estacions depuradores d'aigües residuals s'han d'ajustar, llevat de causa justificada, com a mínim a les condicions següents:

1) El disseny i dimensionament ha de ser l'adequat a les característiques de cabal i càrrega contaminant específiques de l'influent, i n'ha de preveure l'evolució temporal amb un horitzó mínim de 9 anys.

2) La reserva d'espai s'ha de fer tenint en compte les previsions de creixement poblacional.

3) Tenen una capacitat de tractament superior, com a mínim, a la càrrega, estimada o mesurada, de l'influent corresponent al valor mitjà diari de la setmana de màxima càrrega de l'any, incrementada en un 10%, i sense tenir en compte circumstàncies excepcionals.

4) El sistema de decantació ha de ser capaç de tractar, almenys, un cabal de 2,4 vegades el cabal mitjà diari.

5) Les depuradores existents s'han d'adaptar, durant la vigència d'aquest Pla, ateses les disponibilitats pressupostàries, i llevat de casos justificats.

c) Excepcionalment, l'Administració hidràulica, a petició de l'ens gestor, pot modificar l'autorització d'abocament, modulant estacionalment els paràmetres d'abocament relatius a la reducció de nutrients, de manera que s'adeqüin al volum tractat sempre que es garanteixi el compliment de les normes de qualitat ambiental del medi receptor.

En aquests casos, l'ens gestor de la depuradora ha d'establir mesures d'adaptació de les instal·lacions per disposar d'un sistema de

modulació del tractament en l'horitzó del pròxim pla hidrològic i com a màxim l'any 2027.

d) Els abocaments efectuats a masses costaneres de qualsevol tipus han de garantir, en tot cas, el compliment de les normes de qualitat ambiental del medi receptor, tal com es preveu a l'article 110.7 i els requisits segons el seu ús.

e) Queda prohibit, amb caràcter general:

1) L'abocament d'aigües residuals ja sigui al terreny, al subsòl o a aigües superficials sense tractament previ, llevat de casos de força major, emergència o accident, excepcionables pel seu caràcter puntual.

2) L'abocament d'aigües residuals tractades en sistemes de depuració col·lectius en perímetres de protecció de pous de proveïment.

3) L'abocament d'aigües residuals no tractades dins dels perímetres de protecció de pous de proveïment.

f) Els nous desenvolupaments urbanístics en sòl urbà, urbanitzable o urbanitzable de transició, han de disposar de connexió amb les xarxes de clavegueram públiques existents.

En cas que la connexió sigui, segons l'Administració hidràulica, tècnicament inviable, han de disposar d'un sistema col·lectiu de depuració d'aigües residuals que compleixi com a mínim amb els requisits establerts a l'apartat *e* anterior.

2. Els abocaments d'aigües residuals tractades de caràcter urbà o assimilable a urbans, d'aglomeracions amb una població equivalent superior a 2.000 habitants han de complir, com a mínim, els requisits de concentració i, en tot cas, els percentatges de reducció que s'indiquen en el quadre següent (quadre 24):

QUADRE 24. PARÀMETRES D'ABOCAMENT D'AIGÜES RESIDUALS URBANES TRACTADES. POBLACIÓ SUPERIOR A 2.000 HABITANTS EQUIVALENTS

Paràmetre	**Concentració màxima**	**% Reducció**
Demanda Biològica d'oxigen (mg O_2/l)	25	70-90
Demanda química d'Oxigen (mg O_2/l)	125	75
Sòlids en suspensió (mg/l)	35	70*

*El valor desitjable de reducció de sòlids en suspensió és de 90%.

L'Administració hidràulica pot imposar valors més o menys restrictius, en funció del tipus d'abocament, el tipus de massa receptora i les condicions hidrogeològiques del punt/zona d'abocament, i garantir, en tot cas, el compliment de les normes de qualitat ambiental de la massa receptora, així com la qualitat requerida segons el seu ús posterior.

3. Els titulars d'abocaments d'aigües residuals tractades de naturalesa urbana o assimilable procedents de nuclis aïllats de població inferior a 2.000 habitants-equivalents i sense possibilitat de formar part d'una aglomeració urbana, han de presentar a l'Administració hidràulica una declaració d'abocament simplificada en la qual han de figurar, com a mínim, la situació de l'abocament, una memòria descriptiva de les instal·lacions de depuració i evacuació de l'abocament, i una descripció de la qualitat esperada, a l'efecte de la seva autorització, amb comprovació prèvia que l'abocament és compatible amb els objectius de qualitat del medi receptor i amb els drets de tercers.

4. En el supòsit que no hi hagi un titular únic de l'activitat causant de l'abocament, i d'acord amb el previst a l'article 253.3 del Reglament de domini públic hidràulic, l'Administració hidràulica pot requerir, en el termini de sis mesos, als titulars dels establiments industrials o de qualsevol altra naturalesa que tenguin necessitat d'abocar aigües o productes residuals i es trobin situats en una mateixa zona o polígon industrial, així com als titulars de les urbanitzacions o altres complexos residencials, i a l'efecte de l'autorització d'abocaments de naturalesa domèstica, que es constitueixin en una comunitat d'abocaments, que ha de ser la titular de l'autorització d'abocament.

5. Els abocaments biodegradables d'indústries agroalimentàries amb característiques assimilables a urbans han de disposar el 2015 d'un tractament que compleixi amb els requisits exposats a l'apartat 2 d'aquest article.

6. Els abocaments de caràcter urbà o assimilables a urbans d'aglomeracions amb població equivalent entre 10.000 i 100.000 habitants i que s'efectuïn a les zones protegides per aquest Pla en els apartats *g* a *m* de l'article 137, han de disposar el 2015 d'un tractament addicional al secundari que permeti una reducció de nutrients d'acord amb el que s'indica en el quadre següent (quadre 25):

QUADRE 25. CONCENTRACIÓ DE NUTRIENTS EN ABOCAMENTS D'AIGÜES RESIDUALS URBANES TRACTADES EN ALGUNES ZONES PROTEGIDES AMB POBLACIÓ EQUIVALENT ENTRE 10.000 I 100.000 HABITANTS

Paràmetre	Concentració	% Reducció
Fòsfor total (mg Pt/l)	2	80
Nitrogen total (mg Nt/l)	15	70-80

7. Els abocaments de caràcter urbà o assimilables a urbans d'aglomeracions amb població equivalent superior a 100.000 habitants i que s'efectuïn a zones protegides per aquest Pla, apartats *g* a *m* de l'article 137, han de disposar el 2015 de sistemes avançats d'eliminació de nitrogen i fòsfor totals, de manera que, a excepció dels abocaments efectuats a masses costaneres en els termes previstos a l'article 110.7, es compleixin els requisits recollits en el quadre següent (quadre 26):

QUADRE 26. CONCENTRACIÓ DE NUTRIENTS EN ABOCAMENTS D'AIGÜES RESIDUALS URBANES TRACTADES EN ALGUNES ZONES PROTEGIDES AMB POBLACIÓ EQUIVALENT SUPERIOR A 100.000 HABITANTS

Paràmetre	Concentració	% Reducció
Fòsfor total (mg Pt/l)	1	80
Nitrogen total (mg Nt/l)	10	70-80

8. Els llots procedents d'estacions depuradores d'aigües residuals s'han de sotmetre en el seu tractament i gestió a les prescripcions següents:

a) La documentació per presentar a la sol·licitud d'autorització d'abocaments s'estableix en normativa aplicable, constituïda per l'article 246 i següents del Reglament del domini públic hidràulic i el Reial decret 484/1995, de 7 d'abril, referent a la documentació per presentar a la sol·licitud d'autorització d'abocament

b) La sol·licitud d'autorització ha d'anar acompanyada d'una descripció detallada del tractament i destinació que s'ha de donar als llots de depuració.

c) L'Administració hidràulica, si no considera adequats el tractament i la gestió dels llots proposats, pot denegar l'autorització d'abocament d'aigües residuals depurades, amb els tràmits prevists als articles 246 i següents del Reglament del domini públic hidràulic.

Article 107
Control i garantia de funcionament per a la depuració mitjançant sistemes col·lectius

1. Els sistemes col·lectius de depuració d'aigües residuals provinents d'aglomeracions urbanes s'han d'ajustar al mètode de control de funcionament previst per a les estacions depuradores d'aigües residuals a l'annex I-D de la Directiva 91/271/CE, sobre el tractament d'aigües residuals i urbanes, llevat que l'Administració hidràulica permeti mètodes alternatius de control, sempre que condueixin a resultats equivalents als obtinguts amb el mètode bàsic.

2. Per al funcionament correcte del sistema de depuració mitjançant estacions depuradores d'aigües residuals, s'exigeix una garantia de funcionament d'aquests sistemes, que han de complir, com a mínim, les condicions següents:

a) Les depuradores de nova construcció, així com l'ampliació de les existents, amb una càrrega contaminant superior a 15.000 habitants equivalents, estan obligades a presentar a l'Administració hidràulica un estudi específic referit a la garantia de funcionament o alternativament un estudi de risc i de les afectacions de les fallades de funcionament.

b) La garantia de funcionament s'entén expressada pel valor esperat de dies de fallada de funcionament al llarg de l'any, i es considera que es produeix fallada de funcionament quan les característiques de l'efluent superen les concentracions límit establertes en l'autorització d'abocaments.

c) El valor esperat de dies de fallada de funcionament ha de ser inferior a 7 dies/any, la qual cosa pot donar lloc a augmentar el nombre de línies de depuració, ampliar la capacitat de la depuradora, establir sistemes de depuració en sèrie de manera que les fallades de funcionament d'una depuradora siguin absorbides per una altra situada aigua avall, o altres actuacions.

d) Les estacions depuradores d'aigües residuals que aboquin a una zona amb risc potencial de contaminació han de disposar d'instal·lacions paral·leles, que permetin un tractament fisicoquímic de l'aigua durant el període de mal funcionament de la instal·lació principal.

Article 108
Objectius i criteris bàsics de depuració mitjançant sistemes autònoms

1. El rendiment dels sistemes autònoms de depuració d'aigües residuals provinents d'edificacions aïllades, tals com habitatges, agroturismes,

restaurants, hotels i altres activitats que generin aigües residuals de tipus domèstic o similar, s'han d'ajustar als criteris següents:

a) El seu rendiment mínim, amb caràcter general, ha de ser l'establert en el quadre següent (quadre 27):

QUADRE 27. RENDIMENTS MÍNIMS DELS SISTEMES AUTÒNOMS DE DEPURACIÓ

Paràmetre	% reducció
Demanda biològica d'oxigen (mg O_2/l)	85
Demanda química d'oxigen (mg O_2/l)	75
Sòlids en suspensió (mg/l)	85

b) En cas que el sistema es trobi en una zona de vulnerabilitat a la contaminació de l'aqüífer alta, dins del perímetre de protecció moderat (zona II i III) de pous de proveïment o dins de zona vulnerable a la contaminació per nitrats d'origen agrícola, la concentració de nitrogen total en l'efluent no pot superar els 50 mg/l.

c) En el cas de sistemes situats a parcel·les amb superfície superior a 5.000 m² i a zones de vulnerabilitat a la contaminació de l'aqüífer baixa o moderada, fora de perímetres de protecció de pous de proveïment i fora de zona vulnerable a la contaminació per nitrats d'origen agrícola, el rendiment pot ser el que s'indica en el quadre següent (quadre 28):

QUADRE 28. RENDIMENTS DE SISTEMES AUTÒNOMS DE DEPURACIÓ EN ZONES DE BAIX RISC DE CONTAMINACIÓ D'AQÜÍFERS

Paràmetre	% reducció
Demanda biològica d'oxigen (mg O2/l)	70
Demanda química d'oxigen (mg O2/l)	60
Sòlids en suspensió (mg/l)	70

2. El disseny dels sistemes autònoms de depuració s'ha d'ajustar al següent:

a) Poden ser naturals, compactes o una combinació d'ambdós, sempre que es compleixi amb els rendiments anteriors i tenint en compte les especificacions contingudes a l'annex 6 d'aquest Pla.

b) El nombre d'habitants-equivalents de disseny del sistema de tractament ha de correspondre a la capacitat màxima de l'habitatge o de l'establiment. El càlcul del nombre d'habitants equivalents s'ha d'ajustar a l'establert a la taula 1 de l'annex 6.

c) S'han de preveure dispositius de pretractament, externs o bé integrats.

A més, quan el contingut de matèria sòlida, matèria grassa i olis abocats sigui important (restaurants, hotels, etc.), la instal·lació de dispositius de pretractament externs és obligatòria també per als equips de depuració amb dispositius de pretractament integrat.

3. La gestió de l'efluent s'ha d'ajustar al següent:

a) En cap cas no es permet abocar l'efluent líquid a pou d'infiltració o de forma directa al terreny sense sistema d'aplicació difusa.

b) L'efluent depurat pot evacuar-se mitjançant sistemes que permetin l'aplicació al terreny com a sistema de reg subsuperficial o infiltració per zona verda.

c) La instal·lació de rases d'infiltració està subjecta a autorització de l'Administració hidràulica i només es permet en casos en els quals no sigui possible la infiltració per zona verda.

d) Els sistemes d'evacuació de l'efluent s'han d'ubicar a més de 50 m de pous de proveïment urbà.

e) Els sistemes d'evacuació ubicats dins de perímetres de restricció màxima (zona I) de pous de proveïment urbà, així com els que prevegin l'aplicació al terreny mitjançant reg superficial han de preveure un sistema de cloració.

f) La tipologia de sistema d'evacuació permesa, el dimensionament i les seves característiques són els establerts a l'annex 6 d'aquest Pla.

4. Als habitatges en els quals es generi un cabal inferior a 10 m^3/anuals d'aigües residuals, es poden instal·lar, com a alternativa a les fosses sèptiques, dipòsits d'emmagatzemament d'aigües residuals, sempre que es compleixi amb les condicions següents:

a) El sistema d'emmagatzematge ha de ser prefabricat i amb marcatge CE, i no es permeten els sistemes d'emmagatzematge d'obra.

b) El dipòsit l'ha de buidar periòdicament una empresa autoritzada i ha de dur incorporat un sistema d'alarma en cas d'ompliment. La documentació esmentada s'ha de posar a disposició de l'Administració en cas d'inspeccions.

c) En cap cas no es permet abocar l'efluent líquid.

d) Es prohibeix la conducció de les aigües pluvials al dipòsit d'emmagatzemament d'aigües residuals, i se'n recomana la recollida per a la reutilització posterior.

e) En els desevolupaments urbanísitics, en el moment en què es dotin de sistema de clavegueram, s'ha de realitzar l'escomesa corresponent en el termini màxim de 6 mesos.

5. El propietari de sistemes de tractament autònoms de depuració d'aigües residuals provinents de nous establiments turístics, restaurants, residències, habitatges i similars, amb una capacitat de 12 habitants-equivalents o superior, ubicats a zones de vulnerabilitat mitjana o alta a la contaminació d'aqüífers, o a zones vulnerables a la contaminació per nitrats d'origen agrícola, estan obligats a disposar d'un contracte de manteniment del sistema, que s'ha d'ajustar a les regles següents:

a) El seu objecte és la inspecció dels elements següents: reixa de desbast, desgreixador, equips annexos (bombes, sistema d'aireació, etc.), així com de les instal·lacions d'abocament (dipòsit d'emmagatzemament, bombes, equip de cloració, xarxa de reg, sistema d'infiltració, etc.), així com la recollida periòdica de fangs.

b) Ha d'incloure una analítica anual de l'efluent, amb els paràmetres següents: demanda biològica d'oxigen, demanda química d'oxigen, nitrogen total, fòsfor total i sòlids en suspensió.

c) S'ha de mantenir vigent durant tota la vida útil de la instal·lació.

El propietari està obligat a conservar la documentació relativa al contracte de manteniment i al resultat de les inspeccions, incloent-hi el justificant de retirada de fangs per una empresa autoritzada i el resultat de les analítiques de l'efluent, a disposició de l'Administració hidràulica.

d) El disposat en aquest apartat, relatiu al contracte de manteniment, és d'aplicació a tots els nous habitatges, establiments turístics, restaurants, residències i similars, en sòl rústic, a partir de l'entrada en vigor d'aquest Pla, ubicats a zones de vulnerabilitat mitjana o alta a la contaminació d'aqüífers, o a zones vulnerables a la contaminació per nitrats d'origen agrícola.

e) Les instal·lacions existents a l'entrada en vigor d'aquest Pla han de subscriure el contracte de manteniment en el termini màxim de dos anys.

6. El propietari de dipòsits d'emmagatzemament d'aigües residuals ha de tenir a disposició de l'Administració hidràulica el justificant de les operacions de buidatge del dipòsit de, com a mínim, els últims dos anys.

7. En el procediment d'atorgament de llicències urbanístiques, l'Administració local ha d'exigir als promotors el projecte de les instal·lacions de sanejament i comprovar el compliment del previst en aquest article sobre la depuració de les aigües residuals mitjançant sistemes autònoms.

8. Els restaurants, agroturismes, hotels i altres establiments l'activitat dels quals generi aigües residuals de tipus domèstic o similar, amb capacitat superior o igual a 12 habitants-equivalents, han d'obtenir a més, l'informe favorable corresponent de l'Administració hidràulica en el procediment d'atorgament de la llicència d'activitats integrades.

9. Per a edificacions existents, les Administracions competents poden fomentar la substitució de sistemes de tractament i evacuació autònoms per altres certificats adequadament.

Secció 2a
Dels abocaments

Article 109
Criteris generals d'autorització d'abocaments

1. El règim jurídic d'abocament ve establert a l'article 100 del Text refós de la Llei d'aigües i al 245 del Reglament de domini públic hidràulic.

2. Es prohibeixen, amb caràcter general, els abocaments següents:

a) L'abocament directe d'aigües o productes residuals susceptibles de contaminar les aigües continentals o qualsevol altre element del domini públic hidràulic.

b) Els abocaments directes i indirectes, inclosos els abocats a les xarxes de clavegueram, de les substàncies contaminants recollides a l'apartat D de l'annex 5 d'aquest Pla, relatiu a la relació de substàncies contaminants, així com les substàncies prioritàries i altres contaminants i les substàncies preferents recollides en els apartats B i C de l'annex esmentat.

c) Els abocaments de qualsevol tipus als embassaments, si bé es poden permetre els abocaments a la conca d'alimentació dels embassaments, amb autorització prèvia de l'Administració hidràulica.

3. Malgrat l'exposat a l'apartat anterior d'aquest article, l'Administració hidràulica pot, excepcionalment, autoritzar aquests abocaments a masses en bon estat o molt bon estat, sempre que es compleixin els requisits següents:

a) Es garanteixi el seu no deteriorament addicional.

b) Quan encara que s'utilitzin les millors tècniques disponibles en els processos productius els efluents no puguin assolir les concentracions establertes coma normes de qualitat ambiental.

c) Quan es justifiqui davant de l'Administració hidràulica la inviabilitat tècnica, material i/o econòmica de no produir l'abocament.

d) Quan la presència de substàncies contaminants sigui d'origen natural i les seves concentracions siguin superiors a la normes de qualitat ambiental, atesos els valors històrics de la concentració de les substàncies esmentades.

4. En cas d'inviabilitat tècnica, material o econòmica del procés de tractament de l'abocament necessari, l'Administració hidràulica pot autoritzar-lo, sempre que es compleixin els requisits següents:

a) Que l'abocament es consideri tècnicament adequat, atesos els requisits següents:

1) Caracterització de l'estat ecològic i químic de la massa d'aigua.

2) Objectius de qualitat de la massa receptora.

3) Vulnerabilitat del medi receptor.

4) Inventari d'abocaments i balanç de substàncies a les masses.

5) Naturalesa de la substància quant a perillositat, capacitat de biodegradació, acumulació i magnificació a les cadenes tròfiques.

6) Coneixements ecotoxicològics en el moment d'atorgament o revisió de l'autorització.

7) Desenvolupament de les millors tècniques disponibles.

8) Connexió entre masses o grau de confinament, segons el cas.

b) Que l'abocament no comprometi l'estat de la massa receptora i s'apliquin, si escau, mesures de reducció de la càrrega de l'abocament que assegurin el compliment dels objectius de la Directiva marc de l'aigua i d'aquest Pla.

L'autorització d'abocament ha de definir, en aquest cas, la zona de barreja amb una extensió limitada a les proximitats al punt d'abocament i proporcionada, ateses les concentracions de contaminants en el punt d'abocament, les condicions establertes en l'autorització i les condicions establertes en qualsevol altra normativa.

5. Els límits de concentració dels abocaments a una massa d'aigua s'estableixen partint dels objectius de qualitat i el seu ús principal.

Les normes de qualitat de les aigües segons el seu ús i les normes de qualitat ambiental establertes en el Reial decret 60/2011, de 21 de gener, sobre les normes de qualitat ambiental en l'àmbit de la política d'aigües, es recullen en els apartats A, B i C de l'annex 5 d'aquest Pla.

6. En l'autorització d'abocament s'han d'indicar, entre altres extrems, els següents:

a) Mesures de seguiment per comprovar que la massa receptora no disminueix la seva qualitat química ni es veu afectat el seu estat ecològic.

b) Les condicions mínimes de mostreig, la relació de determinacions que ha d'incloure les anàlisis i la periodicitat, sense perjudici de l'establert a l'article 251 del Reglament del domini públic hidràulic.

El seguiment l'ha de fer el titular de l'autorització d'abocament i els resultats s'han de trametre periòdicament a l'Administració hidràulica en els termes establerts en l'autorització.

La periodicitat es defineix en funció de la massa que es tracti i del tipus i importància de l'abocament, i pot modificar-la l'Administració hidràulica per a cada abocament, en funció de la informació que tengui a cada moment sobre la forma de gestió de les instal·lacions de depuració o sobre la qualitat en el llit embassament o aqüífer en què es produeixi.

c) Excepcionalment, i amb justificació prèvia, pot recollir la variació interestacional dels paràmetres de qualitat de l'efluent i, per tant, del seu tractament, en funció de les variacions de la càrrega contaminant a causa de l'estacionalitat de la població a zones turístiques (delimitades com a tals en el Pla d'Ordenació de l'Oferta Turística) o de l'estacionalitat de la producció en els processos industrials.

Per a aquesta finalitat la sol·licitud d'autorització ha de documentar la necessitat esmentada i justificar-la tècnicament, ambientalment i econòmicament.

d) Per a l'autorització d'abocaments que contenguin substàncies prioritàries i altres contaminants i /o substàncies preferents, es tenen en compte les normes de qualitat ambiental que s'indiquen en els apartats B i C de l'annex 5.

Per a la resta de substàncies s'ha de tenir en compte l'ús majoritari de la massa d'aigua o el més restrictiu quant a paràmetres.

7. A les zones protegides, d'acord amb el previst en aquest Pla, l'Administració hidràulica o, si escau, l'Administració responsable pot aplicar criteris més restrictius que els indicats anteriorment.

Les autoritzacions d'abocament a zones protegides han de preveure mesures de seguiment de la qualitat del medi receptor adaptat al tipus d'abocament i la seva estacionalitat i, en tot cas, una primera mesura qualitativa de la composició quant a les substàncies dels apartats B i C de l'annex 5 d'aquest Pla, i un seguiment quantitatiu anual de la substàncies que s'hi han detectat.

Per a la renovació de l'autorització és necessària una nova anàlisi qualitativa de totes les substàncies.

8. L'Administració hidràulica pot inspeccionar les instal·lacions d'abocament existents i, en el cas de detectar contaminació del domini públic hidràulic o el seu risc, ho ha de comunicar a l'Administració o a l'organisme competent, sense perjudici de l'inici de l'expedient sancionador que tengui lloc si no es repara la contaminació en el termini atorgat.

9. L'Administració hidràulica pot acordar, en funció dels resultats del mostreig a què es refereix l'apartat 6.*b* d'aquest article, la suspensió i revocació de les autoritzacions d'abocament, d'acord amb l'establert a la secció 5a, capítol II del títol III del Reglament de domini públic hidràulic, sobre suspensió i revocació de les autoritzacions d'abocaments.

Article 110
Ordenació d'abocaments líquids puntuals

1. Tots els abocaments estan subjectes a autorització administrativa, d'acord amb l'establert en el Text refós de la Llei d'aigües i els seus reglaments, amb comprovació prèvia del compliment de les condicions exigibles segons el tipus, forma i lloc d'abocament, que s'estableix en aquest Pla per a cada abocament, en funció dels objectius de qualitat.

El control dels abocaments es realitza d'acord amb l'establert en l'autorització esmentada.

2. Amb caràcter general, queden prohibits els abocaments líquids següents:

a) Els abocaments a les masses d'aigua superficial que es destinin al consum humà.

b) Els abocaments que contenguin substàncies contaminants indicades a l'annex II del Reglament de domini públic hidràulic i en l'apartat D de l'annex 5, d'aquest Pla, inclosos els abocaments a xarxes de sanejament de tipus unitari.

c) L'abocament directe a les aigües subterrànies de qualsevol líquid excepte quan la finalitat sigui la recàrrega d'aqüífers o la protecció contra la intrusió marina. En aquests casos s'ha d'ajustar al que es disposa en capítol IV del títol VI, i/o en els articles 80 i 136 d'aquest Pla.

d) La dilució d'emissions de líquids per tal de complir els requisits de l'autorització preceptiva a excepció de la fertirrigació amb líquids d'origen agrari que, en tot cas, s'ha d'ajustar al que es disposa en el capítol III del títol VI d'aquest Pla.

3. L'Administració hidràulica pot imposar un tractament previ a determinats abocaments a les xarxes de sanejament, a fi de millorar els rendiments dels tractaments de depuració a sistemes col·lectius.

4. Durant la vigència del Pla, l'Administració hidràulica està obligada a:

a) Actualitzar el cens de les entitats públiques o particulars que siguin causants d'abocaments directes i classificar les autoritzacions d'abocaments, en funció de la seva perillositat, deduïdes de la presència en els efluents de les substàncies incloses als apartats B y C de l'annex 5, relatius a les normes de qualitat ambiental.

b) Revisar i actualitzar les autoritzacions d'abocament existents, d'acord amb l'establert al Reglament de domini públic hidràulic.

5. En el cas d'abocaments a masses d'aigua superficial protegides es tenen en compte els criteris establerts en l'article 109.3.

6. Els abocaments a llits, masses d'aigua superficial i masses de transició no protegides pel Pla, s'han d'ajustar a les regles següents:

a) Els abocaments assimilables a urbans que s'efectuïn a llits de caràcter marcadament estacional no considerats masses d'aigua superficial es consideren a tots els efectes abocats sobre el terreny.

b) Els abocaments a masses d'aigua superficial que suposin un cabal màxim instantani d'abocament superior a 5 litres per segon o 400 m^3 diaris, no han de superar les concentracions de matèria orgànica que figuren en el quadre 24 de l'article 106, sense perjudici del disposat en el Pla per als requisits d'abocament a les masses d'aigua protegides i la resta de substàncies.

c) Els abocaments a masses d'aigua superficial no destinades a consum humà han de complir les normes de qualitat ambiental per a aquest tipus d'abocaments previstes en els apartats B i C de l'annex 5 d'aquest Pla, relatius a les normes de qualitat ambiental de diferents substàncies.

7. Els abocaments sobre el terreny s'han d'ajustar a les regles següents:

a) Els abocaments líquids que afectin o puguin afectar un aqüífer o massa d'aigua subterrània, d'acord amb el previst a l'article 94 del Text refós de la Llei d'aigües i 256 del Reglament del domini públic hidràulic, i en tot cas la infiltració/abocament a zones protegides, només s'autoritzen si l'estudi hidrogeològic previ, que ha de complir les condicions de l'article 258 del Reglament de domini públic hidràulic i els continguts mínims recollits a l'annex 7 d'aquest Pla, demostren, segons l'Administració hidràulica, el seu caràcter innocu.

b) Els criteris per a l'atorgament de l'autorització són els establerts en l'article 109 d'aquesta normativa.

c) En els casos en els quals es justifiqui una reutilització d'aquesta aigua, s'ha d'ajustar al que es disposa en el capítol II del títol V d'aquesta normativa.

8. Els abocaments a masses d'aigua costanera s'han d'ajustar a les regles següents:

a) Els paràmetres de l'abocament són determinats per l'Administració competent en matèria de litoral, en l'autorització pertinent, que ha d'establir les condicions necessàries per garantir el compliment de les normes de qualitat ambiental i la preservació o millora, si escau, de l'estat ecològic i/o del bon potencial ecològic del medi receptor o massa d'aigua, i incorporar –ne mesures de vigilància, control i seguiment de l'abocament.

b) L'Administració competent ha de trametre a l'Administració hidràulica els resultats del seguiment i control, amb una periodicitat mínima anual.

9. Els abocaments líquids d'origen industrial s'han d'ajustar a les regles següents:

a) A les instal·lacions industrials, llevat que tècnicament es demostri que és inviable, s'ha d'actuar selectivament segons els tipus d'aigües residuals industrials següents:

1) Aigües amb substàncies de la relació de substàncies contaminants de l'annex II del Reglament de domini públic hidràulic, recollides en l'apartat D de l'annex 5, d'aquest Pla.

2) Aigua de procés i aigües de zona de treball sense les substàncies anteriors.

3) Aigües pluvials potencialment hidrocarburades.

4) Aigües de pluja de teulades i zones verdes, aigües de refrigeració i aigües de producció d'energia.

Les aigües pluvials s'han de gestionar d'acord a l'establert en l'article 117 i 121, relatius a la gestió de pluvials.

b) No s'admet, en cap cas, la incorporació a les xarxes de clavegueram de substàncies sòlides o líquides que puguin posar en risc el correcte funcionament de les xarxes i la depuració.

c) A les xarxes de la planta, així com a les xarxes de sanejament, no s'admeten aigües de escorrentia produïdes fora dels terrenys propis, ni abocaments d'una altra planta, sense l'autorització prèvia de l'Administració hidràulica.

d) Les normes d'abocaments industrials que aprovin els ens gestors respecte als seus col·lectors han de tenir en compte les limitacions previstes en el Reial decret 60/2011, de 21 de gener, sobre les normes de qualitat ambiental en l'àmbit de la política d'aigües sobre les substàncies prioritàries i altres contaminants, així com per a les substàncies preferents, que es troben recollides en l'annex 5, als apartats B i C d'aquest Pla.

Els ens esmentats han de portar un cens general de tots els abocaments que ha d'estar a disposició de l'Administració hidràulica.

e) Els abocaments d'aigües de refrigeració només es poden autoritzar quan no superen les normes de qualitat ambiental previstes en el Reial decret 60/2011, de 21 de gener, sobre les normes de qualitat ambiental en l'àmbit de la política d'aigües recollides en l'annex 5, apartats B i C, d'aquest Pla.

f) Els ens gestors de les xarxes de sanejament són responsables, en tot cas, dels abocaments que es produeixen als seus col·lectors, així com del seu control i policia, en els termes prevists en l'Ordre de 23 de desembre de 1986 per la qual es dicten normes complementàries en relació a les autoritzacions d'abocaments d'aigües residuals, amb l'excepció relativa a poblacions de menys de 20.000 habitants, en que els titulars d'abocaments industrials les aigües residuals dels quals difereixin sensiblement en composició dels abocaments domèstics han de sol·licitar expressament l'autorització a l'Administració hidràulica, llevat d'acord amb l'ens gestor.

Malgrat l'anterior, l'Administració hidràulica pot exigir que s'atorgui una autorització d'abocament autònoma i específica per a les

instal·lacions industrials l'abocament de les quals sigui desproporcionat davant l'abocament urbà, per la seva composició o volum.

L'Administració hidràulica pot realitzar totes les actuacions que siguin necessàries per vetllar per la situació de la qualitat de les aigües continentals, referides als abocaments a col·lectors, sense perjudici de la responsabilitat de l'ens gestor.

L'ens gestor ha de proporcionar a l'Administració hidràulica tots els resultats de censos, control i policia relatius als abocaments evacuats a les seves xarxes de col·lectors, amb una periodicitat mínima anual.

g) Per valorar els efectes de l'abocament sobre el medi receptor s'ha d'aplicar el disposat en la legislació vigent i, en tot cas, en les normes de qualitat ambiental establertes en el Reial decret 60/2011, de 21 de gener, sobre les normes de qualitat ambiental en l'àmbit de la política d'aigües, recollides als apartats B i C de l'annex 5 d'aquest Pla.

h) Sense perjudici del previst en la Llei de responsabilitat ambiental, si durant el funcionament de la indústria es produeix un abocament accidental, o una fallada en el funcionament de les instal·lacions de tractament previ, que provoqui una qualitat de l'abocament no autoritzada, l'empresa ha de prendre les mesures adequades per minimitzar el dany i ha de fer comunicació immediata del fet a l'òrgan ambiental competent de l'ajuntament, així com a l'Administració hidràulica.

En les 48 hores següents al fet, ha de presentar un informe detallat del que ha ocorregut, de les mesures preses per controlar-ho i de les possibles accions per evitar-ne la repetició, davant l'òrgan ambiental competent de l'ajuntament i davant l'Administració hidràulica.

En tot cas i, sense perjudici de les sancions en què pogués incórrer, la indústria que produeixi un abocament accidental incontrolat, està obligada a l'abonament de les indemnitzacions per danys i perjudicis establertes per la legislació vigent.

i) L'Administració hidràulica pot autoritzar l'abocament conjunt de diverses indústries que s'agrupin en un mateix immoble o zona industrial, en les mateixes condicions que si es tractàs d'una sola indústria. Per a aquest fi, pot constituir-se una associació d'usuaris, sense perjudici que la responsabilitat de les característiques de l'abocament i dels danys que poguessin produir-se correspon tant a l'associació d'usuaris com a cada un d'ells solidàriament.

El que es disposa en aquest apartat és igualment aplicable si s'estableix un pretractament comú per a diversos usuaris.

Article 111
Control efectiu dels abocaments

1. Els titulars d'abocaments autoritzats en el domini públic hidràulic han de realitzar un control dels volums evacuats mitjançant dispositius de mesura en làmina lliure, llevat de casos singulars, atesa la naturalesa de l'abocament:

a) En els abocaments de naturalesa domèstica, els titulars han de controlar els volums abocats d'acord amb l'indicat en el quadre següent (quadre 29):

QUADRE 29.CONTROL D'ABOCAMENTS D'AIGÜES RESIDUALS DE NATURALESA DOMÈSTICA

Abocament inferior a 2.000 habitants equivalents	**Abocament entre 2.000 i 15.000 habitants equivalents**	**Abocament igual o superior a 15.000 habitants equivalents**
Instal·lació d'un tram revestit per fer comprovacions	Instal·lació d'un aforador	Instal·lació d'un aforador i un sistema d'arxiu dels mesuraments
Estimació anual per mesurament periòdic d'alçària de nivell	Estimació anual del volum circulant per mesurament mensual del nivell assolit	Estimació anual del volum circulant per mesurament setmanal del nivell assolit
Comprovació aleatòria de les estimacions per l'Administració hidràulica	Comprovació periòdica de les estimacions per l'Administració hidràulica	Verificació anual de les estimacions per l'Administració hidràulica
Exempció del registre anual de l'abocament en un llibre de control	Exempció del registre anual de l'abocament en un llibre de control	Inscripció anual del volum abocat al llibre de control

b) En els abocaments de naturalesa industrial, els titulars han de controlar els volums d'acord amb l'indicat en el quadre següent (quadre 30):

QUADRE 30. CONTROL D'ABOCAMENTS D'AIGÜES RESIDUALS INDUSTRIALS

Abocament anual inferior a cent mil metres cúbics (<100.000 m³)	**Abocament anual entre cent mil metres cúbics i un milió de metres cúbics (100.000-1.000.000 m³)**	**Abocament anual superior a un milió de metres cúbics (>1.000.000 m³)**
Instal·lació d'un tram revestit	Instal·lació d'un aforador	Instal·lació d'un aforador i un sistema d'acumulació.
Estimació anual per mesurament periòdic d'.	Estimació anual del volum circulant per mesurament mensual del nivell assolit	Estimació anual del volum circulant per mesurament setmanal del nivell assolit
Comprovació de les estimacions per l'Administració hidràulica	Comprovació de les estimacions per l'Administració hidràulica	Comprovació anual de les estimacions per l'Administració hidràulica
Registre anual de l'abocament	Registre mensual del volum abocat	Registre setmanal del volum abocat

2. Les diferències eventuals entre el volum d'abocament autoritzat i el volum realment mesurat no donen lloc, amb caràcter retroactiu, a variacions en el cànon corresponent, sense perjudici del previst a l'article 261 del Reglament del domini públic hidràulic.

3. En els abocaments industrials autoritzats a xarxes de clavegueram les característiques dels quals difereixin sensiblement en composició dels abocaments domèstics o amb un volum d'abocament superior a 300 m³ diaris, s'ha de dur a terme el control efectiu del volum mitjançant la instal·lació dels dispositius d'aforament corresponents.

La informació s'ha de subministrar amb la periodicitat indicada en l'autorització d'abocament, d'acord amb el previst a l'article 109 d'aquesta normativa.

Article 112
Ordenació d'abocaments de residus sòlids

1. Tot abocament sòlid o semisòlid que realment o potencialment pugui produir contaminació de les aigües continentals s'ha de realitzar, amb caràcter general, en abocadors controlats, en compliment del disposat en el Reial decret 141/2001, de 27 de desembre, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit en abocador.

2. Els abocadors han de disposar d'un sistema de recollida de lixiviats i d'un sistema de recollida d'escorrenties que garanteixi el seu control total i impedeixi tant el seu abocament a llits com la seva infiltració al terreny. Els efluents han de rebre el tractament administratiu que requereixin segons la seva naturalesa.

3. Es prohibeixen, en tot cas:

a) Els nous abocadors situats a llits, zones inundables i zones potencialment inundables identificades segons allò disposat al capítol VII del títol VI d'aquest Pla.

b) L'abocament de lixiviats a les xarxes de clavegueram sense tractament previ, ni la recirculació de lixiviats a la massa de residus com a sistema de tractament.

4. L'Administració competent en matèria de residus ha de sol·licitar, en el procediment d'atorgament de l'autorització de l'abocador, un informe preceptiu a l'Administració hidràulica sobre la possible afecció al domini públic hidràulic.

5. Les activitats que comportin emmagatzemament, manufactura o utilització de substàncies, subproductes o productes que contenguin alguna de les substàncies contaminants previstes a l'apartat D de l'annex 5 d'aquesta norma, necessiten autorització de l'Administració hidràulica.

6. El que es disposa en aquest article s'ha d'aplicar a la gestió en abocadors de fangs de depuradora i de llots de dragatge.

Article 113
Fonts potencials de contaminació puntual

1. A les gasolineres, centres de distribució i tancs d'emmagatzemament d'hidrocarburs, sense perjudici del disposat en la seva legislació sectorial, i a l'efecte de la protecció del domini públic hidràulic, els tancs enterrats han d'adoptar les mesures de protecció de les aigües subterrànies i superficials que es detallen en aquest article, segons el tipus d'instal·lació.

2. Les instal·lacions es classifiquen, en funció del seu emplaçament, en tres nivells de protecció:

a) Instal·lacions de nivell A, ubicades en:

1) Emplaçaments en zones urbanes.

2) Emplaçaments en una distància inferior a 50 m de llits, zones humides i altres masses d'aigua superficial.

3) Emplaçaments sobre aqüífers protegits, dipòsits al·luvials o detrítics amb el nivell freàtic a menys de 20 m de profunditat o formacions rocoses amb fissures.

4) Emplaçaments en formacions que tenguin aprofitament d'aigües subterrànies en un radi inferior a 100 m.

b) Instal·lacions de nivell B, ubicades en:

1) Emplaçaments en formacions on hi hagi aprofitaments d'aigües subterrànies en un radi superior a 100 m i inferior a 500 m.

2) Emplaçaments situats a més de 100 metres i menys de 300 metres de distància de llits, zones humides o altres masses d'aigua superficial.

c) Instal·lacions de nivell C: les no incloses en els nivells anteriors.

3. En funció de la seva classificació les instal·lacions han de disposar dels punts de control i seguiment que s'indiquen en el quadre següent (quadre 31):

QUADRE 31. NOMBRE DE PUNTS DE CONTROL DE BENZINERES, CENTRES DE DISTRIBUCIÓ I TANCS D'EMMAGATZEMAMENT D'HIDROCARBURS

	Nivell A	**Nivell B**	**Nivell C**
Punts de control	6 a 8	4 a 6	2 a 4

Els punts de control han d'ubicar-se el més a prop possible i dins del radi d'influència de les instal·lacions que es pretenen controlar.

4. Els paràmetres de control per realitzar en els punts de control de les instal·lacions s'ha d'ajustar al previst en el quadre següent (quadre 32):

QUADRE 32. PARÀMETRES DE CONTROL DE BENZINERES, CENTRES DE DISTRIBUCIÓ I TANCS D'EMMAGATZEMAMENT D'HIDROCARBURS

	Paràmetres de control	**Freqüència**				
		Any 1	**Any 2**	**Any 3**	**Any 4**	**Següents**
A	**Fase lliure: olor**	Setmanal	Setmanal	Setmanal	Setmanal	Setmanal
	Aigua: TPH, BTEX, MTBE i benzè	Trimestral	Trimestral	Semestral	Semestral	Semestral
B	**Fase lliure: olor**	Setmanal	Setmanal	Setmanal	Setmanal	Setmanal
	Aigua: TPH, BTEX, MTBE i benzè	Trimestral	Anual	Anual	Anual	Anual
C	**Fase lliure, olor**	Setmanal	Setmanal	Setmanal	Setmanal	Setmanal
	Aigua: TPH, BTEX, MTBE i benzè	Semestral	Anual	Anual	Anual	Anual

TPH: hidrocarburs policíclics totals
BTEX: benzè, toluè, etilbenzè i xilè
MTBE: èter *tert*-butil metílic

5. Els dipòsits d'emmagatzemament de combustibles enterrats han de ser de doble paret amb sistema de detecció de fugues o dipòsits instal·lats en una cubeta de retenció que permeti, en cas d'accident, contenir la totalitat del líquid emmagatzemat; la instal·lació ha de disposar, en aquest últim cas, d'un tub bus en la part més baixa de la cubeta que permeti la detecció de fugues.

6. Els dipòsits enterrats amb capacitat igual o superior a 3.000 l han de disposar, a més, d'un sistema que eviti el sobreompliment durant operacions de descàrrega.

7. Les instal·lacions d'emmagatzemament temporal de productes o subproductes que contenguin substàncies contaminants de l'apartat D de l'annex 5, s'han de dissenyar de manera que la solera estigui impermeabilitzada degudament, els productes no entrin en contacte amb aigües pluvials i es disposi d'una cubeta que impedeixi abocaments accidentals.

8. Els separadors d'hidrocarburs de les aigües de pista han de disposar d'un protocol de manteniment i un sistema de minimització de la producció de residus.

9. Les instal·lacions existents, a l'entrada en vigor d'aquest Pla, s'han d'adaptar a les previsions previstes en aquest article, en els següents terminis:

a) Instal·lacions en zona de nivell A: 2 anys.

b) Instal·lacions en zona de nivell B: 4 anys.

c) Instal·lacions en zona de nivell C: 6 anys.

10. La presència de contaminants en els punts de control s'ha de posar en coneixement de l'Administració hidràulica en un termini màxim de 48 hores, i s'han d'iniciar les actuacions d'acord amb els nivells d'alerta i intervenció descrits en el protocol de l'annex 8.

11. Els dipòsits d'emmagatzemament aeris de qualsevol de les substàncies contaminants de la relació de l'apartat D de l'annex 5 del Pla, han de disposar de com a mínim una cubeta de retenció impermeable que permeti la recollida del volum màxim d'emmagatzemament.

12. A més, es poden adoptar altres mesures com per exemple sistemes de detecció de fugues i sistemes de recollida, que es poden considerar millores ambientals a l'efecte de certificació d'inversions ambientals.

TÍTOL V
DE LA GESTIÓ DE LA DEMANDA I REUTILITZACIÓ D'AIGUA REGENERADA

Capítol I
Millora de la gestió de la demanda

Article 114
Objectius generals

1. A l'efecte d'aquest Pla, són objectius generals de gestió de la demanda d'aigua els següents:

a) Assegurar a llarg termini la quantitat i la qualitat de subministrament als ciutadans, amb la promoció de l'estalvi i l'eficiència en el consum d'aigua amb l'aplicació de les millors tecnologies disponibles.

b) Promoure la reducció del consum d'aigua i assegurar el seu control per als diferents usuaris (domèstics, urbans, agrícoles, industrials i de serveis).

c) Fomentar i regular la utilització de recursos hídrics alternatius.

d) Fomentar l'eficiència en l'ús de l'aigua en les activitats industrials, comercials i de serveis.

e) Determinar les mesures per a una gestió eficaç dels recursos hídrics que s'han d'incloure als instruments urbanístics.

f) Fomentar la conscienciació i sensibilització ciutadanes sobre l'ús racional de l'aigua.

g) Augmentar el control sobre el reg de zones verdes públiques i privades a fi d'optimitzar el consum d'aigua i aconseguir així un ús més racional dels recursos hídrics.

h) Establir els criteris necessaris per a la protecció del sanejament municipal contra abocaments nocius per a la xarxa de clavegueram i/o els processos de depuració.

2. En el marc dels objectius generals a què es refereix l'apartat anterior, és objectiu estratègic del Pla assolir un rendiment mínim del sistema a les xarxes de subministrament i distribució dels proveïments urbans del 85% el 2021 i

una disminució de la demanda en origen del 20%, i durant el termini de vigència del Pla, un rendiment mínim del sistema del 75%.

3. Els ens gestors de proveïments públics han d'elaborar, durant la vigència d'aquest Pla, un Pla de gestió de la demanda de l'aigua, a què es refereix l'article 22.4.1 de la Llei 10/2003, de 22 de desembre, de mesures tributàries i administratives.

4. El Pla de gestió de la demanda de l'aigua té per objecte el conjunt d'actuacions i activitats que permeten reduir la demanda d'aigua, millorar l'eficiència en el seu ús i evitar el deteriorament dels recursos hídrics disponibles en el futur, en els termes previstos en el Programa núm. 12 d'aquest Pla, relatiu a programes d'actuació i infraestructures.

5. Els plans de gestió de la demanda d'aigua tenen, com a mínim, el contingut següent:

a) Extraccions i facturació existent, anàlisi de la seva evolució en el temps i previsions de creixement.

b) Programa d'instal·lació de comptadors individuals d'aigua, instal·lació de fontaneria de baix consum i estalviadora d'aigua en habitatges, establiments turístics, industrials comercials i agrícoles, i instal·lacions urbanes de nova construcció que requereixin subministrament.

c) Mesures de detecció i reducció de fuites.

d) Substitució de xarxes i sectorització d'acord amb l'establert a l'article 31.

e) Reutilització d'aigües residuals regenerades per a reg de zones verdes.

f) Establiment de tarifes progressives.

g) Campanyes de conscienciació ciutadana i assessorament a l'usuari.

h) Pressupost detallat amb indicació de terminis i temps d'execució i sistemes de finançament.

6. Així mateix, el Pla de gestió de la demanda de l'aigua ha de contenir qualssevol altres aspectes a què es refereix expressament aquest Pla, entre altres, els relatius a millores en xarxes de sanejament i implantació de sistemes de drenatge sostenible.

7. Qualsevol revisió, ampliació o millora dels aprofitaments actuals s'ha de basar en el Pla de gestió de la demanda de l'aigua.

8. L'atorgament de subvencions, així com el finançament, per part de l'Administració de la CAIB i dels consells insulars, en les matèries regulades en aquest Pla, pot condicionar-se, justificadament, a l'elaboració i aprovació del Pla de gestió de la demanda de l'aigua.

Transcorregut el període de vigència d'aquest Pla, l'Administració hidràulica pot valorar les activitats realitzades per reduir la demanda d'aigua, millorar-ne l'eficiència en l'ús i evitar el deteriorament dels recursos hídrics en el futur, a l'efecte d'informar sobre la suficiència de recursos en el desenvolupament de qualsevol instrument de planificació urbanística i territorial.

9. L'Administració competent en matèria d'agricultura ha de potenciar la millora de la gestió de l'aigua en els sectors esmentats.

Article 115
Subministrament d'informació

1. Totes les persones físiques i jurídiques, públiques o privades, subministradores d'aigua, especialment les subministradores d'aigua potable per a proveïment a poblacions, estan obligades a proporcionar informació a l'Administració hidràulica, d'acord amb l'establert a l'article 55.4 del Text refós de la Llei d'aigües, segons la redacció de l'article 23 de la Llei 8/2004, de 23 de desembre, de mesures tributàries, administratives i de funció pública, i sense perjudici de l'establert en el capítol V, del títol III, d'aquest Pla.

2. Per a aquest fi, es crea un sistema d'informació d'aigües de consum de les Illes Balears, en el qual els subministradors d'aigües potables de proveïment han d'introduir, en els termes que determini l'Administració hidràulica, la informació següent:

a) Característiques dels punts de captació (profunditat del sondeig, nivell freàtic, etc.).

b) Extraccions mensuals per punt de captació.

c) Volums subministrats, facturats o no, per nucli de població i període de facturació i per usos desglossant com a mínim: domèstics, hotelers, municipals i d'altres.

d) Població subministrada, turística i resident, per nucli.

e) Blocs de tarifes aplicats.

f) Sectorització de la xarxa.

g) Longitud, material constituent i antiguitat de la xarxa de distribució per sectors.

h) Connexions de servei per quilòmetre de xarxa i per sectors.

i) Nombre de comptadors d'aigua per quilòmetre de xarxa.

j) Qualitat de l'aigua dels diferents punts d'extracció, com a mínim, clorurs, nitrats i conductivitat elèctrica.

Article 116
Pous de reserva i de garantia

1. Els sistemes de proveïment que disposin d'un sol punt de captació o d'alguns que s'explotin simultàniament de forma permanent, a fi de fer front a possibles avaries, han de realitzar, amb autorització prèvia o concessió pertinent de l'Administració hidràulica, com a mínim, un sondeig o captació de reserva, que ha de disposar d'instal·lació completa i connexió.

Els pous de reserva s'han de situar en un radi màxim de 10 metres del pou existent i als efectes de perímetre de protecció tenen la consideració d'una sola captació.

Els sistemes que no disposin de pous de reserva s'han de realitzar en un termini màxim de cinc anys a partir de l'entrada en vigor d'aquest Pla.

2. Els sistemes de proveïment a poblacions, a fi de fer front a sequeres eventuals i sense perjudici d'establir, si escau, plans de sequera, han de disposar de pous de garantia situats fora del radi d'influència de les captacions existents, que no hauran de disposar, necessàriament, de bomba instal·lada, i poden estar connectats o no al sistema de distribució municipal.

3. En cas de disposar de pous de garantia amb bomba instal·lada i connexió al sistema de distribució municipal i sempre que es realitzi el manteniment necessari, no s'exigeix la disposició de pous de reserva.

Article 117
Gestió d'aigües pluvials

1. Totes les Administracions públiques de les Illes Balears, en l'àmbit de les seves competències, i a fi de minimitzar l'impacte de les aigües pluvials a les xarxes de sanejament i drenatge, han de fomentar la utilització de sistemes de drenatge de baix impacte en edificacions, desenvolupaments urbans (nous i existents) i infraestructures lineals.

2. A l'efecte d'aquest Pla, es consideren sistemes de drenatge de baix impacte, entre altres, els següents:

a) Els sistemes de control en origen, que minimitzen la producció de pluvials d'escorrentia i permeten la infiltració de les pluvials o la seva reutilització, consistents en:

1) Cobertes ecològiques

2) Superfícies permeables

3) Pous i rases d'infiltració

4) Dipòsits d'infiltració

b) Els sistemes de transport permeables, que transporten les pluvials a les xarxes adequades alhora que permeten la laminació i la infiltració de les pluvials, consistents en:

1) Drens filtrants

2) Cunetes verdes

3) Franges filtrants

c) Els sistemes de tractament passiu, que actuen com a sistema de laminació d'avingudes, decantadors i en alguns casos permeten el tractament de les aigües pluvials, consistents en:

1) Dipòsits de retenció

2) Estanys

3) Zones humides artificials

3. Les aigües pluvials es poden aprofitar per a qualsevol ús sempre que disposin d'un tractament que permeti l'obtenció d'una qualitat adequada al seu ús, d'acord amb l'establert a l'apartat A, de l'annex 5, relatiu al resum normatiu de la qualitat exigible a les aigües segons el seu ús.

4. Les noves edificacions han de disposar de sistemes de recollida d'aigües pluvials i residuals mixtos o separatius, que permetin el seu ús posterior, d'acord amb el previst en el Codi tècnic de l'edificació, aprovat pel Reial decret 1371/2007, de 19 d'octubre.

A l'efecte d'aquest Pla, es considera ús preferent el reg de jardins i zones comunitàries, així com la seva utilització en piscines, sempre que disposi del tractament adequat per a la seva utilització, que en tot cas ha de ser com a mínim una filtració i una desinfecció.

5. Les instal·lacions industrials han de recollir de forma separada les pluvials netes de teulades i les potencialment hidrocarburades.

Les pluvials potencialment hidrocarburades s'han de sotmetre a un tractament previ al seu abocament a la xarxa corresponent o a la seva utilització a les pròpies instal·lacions.

El tractament previ ha de ser, com a mínim, de decantació i separació d'hidrocarburs i s'ha de complementar amb aquell necessari per assolir la qualitat adequada al seu ús posterior, d'acord, en tot cas, amb l'establert a l'apartat A, de l'annex 5, relatiu al resum normatiu de la qualitat exigible a les aigües segons el seu ús.

6. Les noves infraestructures lineals urbanes i interurbanes han de disposar, com a mínim, de sistemes de transport permeables que permetin la laminació de cabals abans de la seva incorporació a llit.

7. Les noves grans superfícies tradicionalment impermeables, com aparcaments, instal·lacions esportives i de lleure, s'han de dotar en la mesura, del que sigui possible amb paviments permeables i sistemes de drenatge de baix impacte a què es refereix l'apartat segon d'aquest article.

8. Les Administracions competents han de fomentar la utilització d'aigües pluvials per a camps de golf, activitats agropecuàries i grans consumidors. Aquests darrers han de promoure l'adopció de sistemes de drenatge de baix impacte per al seu ús posterior.

9. L'adopció de sistemes de drenatge de baix impacte en instal·lacions industrials i agropecuàries es considera una millora ambiental a l'efecte de deduccions fiscals i altres eines de foment de tecnologies respectuoses amb el medi ambient.

10. Els nous desenvolupaments urbanístics han d'adoptar els sistemes de drenatge de baix impacte prevists en aquest article.

En cas d'inviabilitat tècnica per a la instal·lació de sistemes de drenatge de baix impacte, el pla de la gestió de la demanda de l'aigua, previst en l'article 114, ha d'establir mesures per a la implantació progressiva de xarxes separatives de pluvials i residuals, així com la construcció de tancs o basses de tempesta que permetin la minimització dels impactes de les aigües pluvials sobre els sistemes de sanejament.

11. Els desenvolupaments urbanístics existents i les zones urbanes que no disposin de sistemes de drenatge de baix impacte han d'implantar, de forma progressiva, aquests sistemes de drenatge, d'acord amb el previst en el pla de la gestió de la demanda de l'aigua, previst en l'article 114, que haurà d'incloure mesures en aquest sentit.

En tot cas, i sempre que sigui possible, s'han d'implantar sistemes de drenatge de baix impacte quan les Administracions realitzin millores integrals a les seves xarxes de sanejament existents.

En cas d'inviabilitat tècnica per a la instal·lació de sistemes de drenatge de baix impacte, el Pla de la gestió de la demanda de l'aigua ha d'establir mesures per a la implantació progressiva de xarxes separatives de pluvials i residuals, així com la construcció de tancs de tempesta que permetin la minimització dels impactes de les aigües pluvials sobre els sistemes de sanejament.

En zones urbanes en les quals actualment no es disposa de xarxes separatives s'han de dur a terme tancs o basses de tempesta abans de l'entrada a les depuradores, d'acord amb els objectius i criteris bàsics en matèria de sanejament i depuració d'aigües residuals a què es refereix l'article 105.2, d'aquest Pla.

12. En urbanitzacions, polígons industrials, desenvolupaments urbans o infraestructures existents legalment, l'Administració hidràulica pot autoritzar els sondejos d'injecció de pluvials i imposar les condicions necessàries per garantir que a la injecció esmentada no s'introdueixen substàncies susceptibles de contaminar l'aqüífer i, com a mínim, la instal·lació de tancs de decantació de sòlids i separadors d'hidrocarburs, si s'escau.

Article 118
Comptadors d'aigua i fontaneria de baix consum

1. Cada habitatge, local, establiment o unitat de consum susceptible d'individualització ha de disposar d'un sistema de comptabilització tant d'aigua freda com calenta, per a cada unitat de consum individualitzable, d'acord amb el disposat en el Codi tècnic d'edificació, aprovat pel Reial decret 1371/2007, de 19 d'octubre.

2. El disposat en l'apartat anterior és aplicable a zones verdes comunitàries de noves edificacions, en què s'ha d'instal·lar un comptador individual, el control del qual és responsabilitat del propietari o de la comunitat de propietaris, que ha de posar les seves dades a disposició de les Administracions hidràulica i municipal, sense perjudici de les comprovacions oportunes.

3. Els nous edificis d'oficines, hotels i altres edificis d'ús públic han d'instal·lar, obligatòriament, temporitzadors als grifons o grifons electrònics, en els quals l'obertura i tancament es realitza mitjançant sensors de presència o altres sistemes que permeten un estalvi equivalent d'aigua.

4. L'Administració hidràulica ha de fomentar la realització d'auditories de consum d'aigua en establiments industrials, comercials o de serveis, el consum d'aigua del qual sigui igual o major a 5.000 m^3 anuals.

5. Les edificacions existents anteriorment a l'entrada en vigor d'aquest Pla en les quals es realitzi una reforma o rehabilitació que afecti la fontaneria, han d'implantar, preceptivament, lampisteria de baix consum, a l'efecte de l'atorgament de la llicència oportuna.

La instal·lació de dispositius d'estalvi d'aigua en edificacions existents es considera, a efectes fiscals i de foment, una millora ambiental.

Article 119
Participació en la gestió del cicle integral de l'aigua

1. Les Administracions públiques de les Illes Balears han de potenciar la participació pública en la gestió del cicle integral de l'aigua, especialment en el cicle integral urbà de l'aigua, i han de fomentar la transparència en la informació de les empreses o ens de gestió de l'aigua.

2. La incorporació de la participació ciutadana en la gestió és considerada com a criteri preferent per a la formalització de convenis per al desenvolupament d'actuacions de foment amb l'Administració hidràulica, en funció de l'accessibilitat a la informació, la representació social en la junta general o consell d'administració.

Article 120
De la recuperació de costos en la prestació del servei de subministrament d'aigua

1. L'Administració competent en matèria de subministrament d'aigua, d'acord amb el disposat a l'article 111.bis.2 del Text refós de la Llei d'aigües i el principi de recuperació integral de costos, i durant el termini de vigència d'aquest Pla, està obligada a establir estructures tarifàries per trams de consum, amb la finalitat d'atendre les necessitats bàsiques a un preu assequible i desincentivar els consums excessius, tenint en compte, entre altres, les conseqüències socials, ambientals i econòmiques, i les condicions geogràfiques i climàtiques, sempre que no es comprometin els fins o objectius ambientals.

2. Quan la contraprestació pel servei públic municipal de subministrament d'aigua tengui la naturalesa de taxa, els municipis, durant el termini de vigència d'aquest Pla, han de determinar, d'acord amb l'establert en la legislació d'hisendes locals, la seva estructura per trams de consum, partint dels criteris establerts en l'apartat anterior, amb possibles bonificacions en consideració a la capacitat econòmica del contribuent.

3. Quan la contraprestació pel servei públic municipal de subministrament d'aigua tengui la naturalesa de tarifa per la seva gestió indirecta (a través de concessionari) o directa (a través de societat mercantil municipal), els

municipis, durant el termini de vigència d'aquest Pla, han de fixar l'estructura de les seves tarifes, conforme a les regles següents:

a) Les tarifes han de tenir, necessàriament, a més d'una quota fixa de caràcter potestatiu, una quota variable en funció del consum d'aigua.

b) Per calcular la quota global, a decisió de l'ajuntament, l'entitat subministradora pot optar entre utilitzar el criteri de l'habitant o l'habitatge.

c) La quota variable s'ha d'establir en funció del preu per metre cúbic, multiplicat pel total d'aigua consumida per a un període donat.

Per establir les tarifes progressives es tenen en compte quatre trams per a cada ús, amb una escala de progressivitat adequada per recuperar costos, estalviar recursos i penalitzar el consum abusiu.

Cada tram es calcula en funció del primer; de manera que el tram 2 és, com a mínim, dues vegades el tram 1; el tram 3 és, com a mínim, quatre vegades el tram 1, i el tram 4 és, com a mínim, 8 vegades el tram 1, per a cada ús i d'acord amb els criteris següents:

1) Ús domèstic. Els trams i consum que s'han d'aplicar són diferents, depenent del criteri que s'hagi triat:

— Si s'opta pel criteri de l'habitatge: el primer tram, per a un consum inferior a 10 m^3 per habitatge i mes; el segon, per a un consum comprès entre 10 i 25 m^3 per habitatge i mes; el tercer tram, per a un consum comprès entre 25 i 40 m^3 per habitatge i mes; i el quart tram, per a un consum superior a 40 m^3 per habitatge i mes.

— Si s'opta pel criteri de l'habitant: el primer tram és de 4 m^3 per habitant i mes; el segon tram és entre 4 m^3 i 10 m^3 per habitant i mes; el tercer tram és entre 10 m^3 i 16 m^3 per habitant i mes; i el quart tram és per a un consum superior a 16 m^3 per habitant i mes.

Per a edificis en els quals no hi hagi comptadors individuals, el consum es divideix per nombre d'habitatges o habitants, i s'aplica la tarifa del tram corresponent d'aquesta divisió.

2) Usos hotelers. Els trams i el consum que s'han d'aplicar són: el primer tram, per a un consum inferior a 4 m^3 per mes i plaça autoritzada; el segon, per a un consum comprès entre 4 i 10 m^3 per mes i plaça autoritzada; el tercer, per a un consum, comprès entre

10 i 16 m^3 per mes i plaça autoritzada; i el quart tram, per a un consum superior a 16 m^3 per mes i plaça autoritzada.

3) Altres usos. Els trams i consums per aplicar són els que determini lliurement l'ajuntament, d'acord amb els principis establerts en aquest article sobre trams de consum.

d) Les bonificacions per aplicar per l'entitat subministradora d'aigua, una vegada sol·licitades i acreditades per l'interessat, depenen de si en calcular la quota global s'ha optat pel criteri de l'habitant o pel criteri de l'habitatge:

1) Si s'opta pel criteri de l'habitant, es poden aplicar les bonificacions que consideri convenients el municipi en funció de les condicions econòmiques de cada subjecte.

2) Si s'opta pel criteri de l'habitatge es poden aplicar les bonificacions de família nombrosa, habitatge nombrós, pensionista i estalvi com en els termes següents:

— Família nombrosa. Els titulars de contractes individuals de subministrament d'aigua potable destinada a habitatge que tenguin la condició de família nombrosa, en els termes previstos en la legislació vigent, amb un consum igual o i inferior a 4 m^3 mensuals per persona, tenen dret a una bonificació del 50% sobre la tarifa aplicable.

La bonificació s'aplica a partir de la segona factura emesa des de la data de la presentació de la sol·licitud i documentació annexa.

— Habitatge nombrós. Els titulars de contractes individuals de subministrament d'aigua potable destinats a habitatge que acreditin el caràcter d'habitatge nombrós, mitjançant certificació d'empadronament o document equivalent, tenen dret a una bonificació als habitatges amb més de quatre persones, amb un consum igual o inferior a 4 m^3 mensuals per persona, del 50%.

Aquesta bonificació no es pot acumular a la bonificació per família nombrosa.

— Pensionista. Els titulars de contractes individuals de subministrament d'aigua potable destinada a habitatge, que acreditin el caràcter de pensionistes, en els termes previstos en la legislació vigent, amb un consum igual o inferior a 4 m^3

mensuals per persona, tenen dret a una bonificació del 50% sobre la tarifa aplicable.

— Estalvi. Els titulars de contractes destinats al subministrament d'aigua potable, en els diferents tipus d'usos, que disminueixin els m^3 consumits en un any, comparats amb els de l'any anterior, tenen dret a una bonificació del 15% sobre l'import del consum estalviat.

Aquesta bonificació no és d'aplicació en els supòsits de força major, entenent per tals les sequeres prolongades, les ruptures de conduccions estratègiques o altres circumstàncies de característiques especials i, en general, totes aquelles circumstàncies que siguin independents de la voluntat d'estalvi de consum de l'abonat. La bonificació s'aplica a la segona factura emesa des de la data de presentació de la sol·licitud i documentació annexa.

e) La proposta municipal de tarifes ha de justificar els termes i condicions d'adquisició de l'aigua en alta.

f) En la formulació de les tarifes és necessària la participació ciutadana, que ha de ser prèvia a l'aprovació pel Ple municipal per a la presentació final de la proposta de tarifes a la Comissió de preus de la conselleria competent del Govern de les Illes Balears.

Article 121
Foment de l'ús de recursos hídrics alternatius en el planejament urbanístic

1. Els instruments de planejament urbanístic han de contenir mesures per a la utilització de recursos hídrics alternatius i establir sistemes de captació, emmagatzemament i tractament de les aigües pluvials als edificis, vies urbanes, aparcaments, camps i pistes esportives, especialment els de caràcter públic.

2. S'entenen per recursos hídrics alternatius, a l'efecte d'aquest article, els aprofitaments de:

a) Aigua regenerada procedent de les estacions depuradores d'aigües residuals.

b) Aigua de drenatge procedent de la xarxa d'infraestructures subterrànies.

c) Les aigües procedents dels sistemes de captació i emmagatzemament d'aigües pluvials.

3. Les xarxes d'aigua regenerada, així com les de recollida d'aigües pluvials, sempre han de ser independents de les de l'aigua potable i estar

adequadament senyalitzades, a fi d'impedir qualsevol possibilitat de connexió o filtració entre elles, ni confusió en el seu ús.

Les xarxes d'aigua regenerada i de recollida d'aigües pluvials han de disposar de sistemes d'emmagatzematge i tractament que garanteixin el manteniment de la seva qualitat fins al moment de la seva utilització.

4. L'Administració local ha d'incloure en el Pla de gestió de la demanda de l'aigua a què es refereix l'article 114, mesures de millora de la xarxa de sanejament i drenatge que permetin disposar d'aquests recursos i millorar el funcionament de la depuració.

5. La neteja de vials municipals o privats s'ha de fer mitjançant l'ús d'aigua regenerada o procedent d'altres recursos hídrics alternatius a l'aigua potable, sempre que la configuració urbanística de la zona i l'amplada dels carrers així ho permeti i que l'aigua utilitzada compleixi amb els criteris de qualitat sanitària que garanteixin una protecció adequada de la salut pública.

6. La utilització d'aigües grises reciclades per particulars queda limitada al reg de zones verdes, i està prohibit expressament el regatge per aspersió. Els sistemes de reciclat i/o aprofitament d'aigües s'han de sotmetre, si escau, a informe de l'autoritat sanitària.

7. Les aigües pluvials poden dedicar-se a qualsevol ús sempre que disposin del tractament adequat que asseguri la qualitat per a l'ús corresponent, en els termes establerts a l'apartat A de l'annex 5 d'aquest Pla, referent a les normes de la qualitat de les aigües segons el seu ús.

8. Als llocs en els quals sigui possible la connexió a la xarxa municipal d'aigua regenerada, i per als usos permesos, és obligatori l'aprofitament d'aquesta aigua.

Article 122
Mesures de minimització d'escorrentia superficial

1. Les actuacions de nova urbanització, a fi de disminuir l'escorrentia superficial, han d'utilitzar superfícies permeables en tots els espais lliures i minimitzar la quantia de pavimentació o ocupació impermeable a aquelles superfícies en les quals sigui estrictament necessari.

2. A les zones enjardinades s'ha d'afavorir la permeabilitat mitjançant la utilització d'encoixinament (*mulching*) o altres tecnologies amb la mateixa finalitat.

3. A l'efecte d'aquest Pla, tenen la consideració de superfícies permeables, entre altres, el terreny natural, enjardinat o no; els paviments porosos com

graves, arena i materials ceràmics porosos; les llosetes, empedrats i llambordes executades amb juntes de material permeable.

4. Les superfícies permeables són, com a mínim, les següents:

a) A les voreres d'amplària superior a 1,5 m: 20% com a mínim de superfície permeable.

b) Als bulevards i mitjanes: 50% com a mínim de superfície permeable.

c) A les places i zones verdes urbanes o d'urbanitzacions i polígons industrials: 35% com a mínim de superfície permeable.

d) Als aparcaments públics en superfície: 50% com a mínim de superfície permeable.

5. Els projectes d'urbanització han d'indicar el percentatge d'acabats permeables de la xarxa d'espais lliures del sòl per urbanitzar, així com el dimensionament adequat de la xarxa d'evacuació de les aigües d'escorrentia resultants de la introducció de les millores esmentades abans

Article 123
Reg de parcs, jardins i zones verdes urbans

1. El reg de parcs, jardins i zones verdes urbans, entenent com a tals les zones verdes públiques o privades d'urbanitzacions, polígons industrials i nuclis urbans, s'ha de realitzar prioritàriament mitjançant la utilització d'aigües pluvials i/o aigües regenerades.

2. En el disseny, remodelació i execució de projectes de noves zones verdes urbanes, així com en els objectes de renovació substancial, s'han de tenir en compte les regles següents:

a) Han d'utilitzar-se espècies autòctones o al·lòctones no invasores adaptades a l'entorn i condicions ambientals, que han d'ocupar, com a mínim, un 80% de la superfície de la zona vegetada.

b) S'ha de limitar la superfície de prat, s'ha de prioritzar la utilització de plantes entapissants al seu lloc, així com d'espècies no invasores de baixos requeriments hídrics i adaptades a la climatologia. Aquesta mesura és aplicable a parcs i jardins públics de nova construcció, així com als sotmesos a renovació.

c) La distribució d'espècies s'ha de fer seguint criteris d'agrupació segons requeriments hídrics, amb la concentració del volum de reg on és necessari, sempre que el disseny ho permeti.

d) Les noves zones verdes urbanes d'extensió superior a 100 m² han d'incloure sistemes de reg que fomentin l'estalvi i l'eficiència en l'ús de l'aigua i com a mínim:

1) Programadors i sensors de pluja o d'humitat.

2) Aspersors de curt abast a les zones de prat.

3) Regatge per degoteig en zones arbustives i arbòries.

3. No es permet, llevat d'impossibilitat tècnica, el reg de parcs, jardins i zones verdes urbanes, durant els mesos de juny a setembre, ambdós inclosos, entre les 10 i les 20 hores, excepte en els casos en què es regui amb aigües regenerades.

4. En situacions declarades de sequera o en períodes d'escassetat de recursos hídrics, els municipis han d'imposar restriccions de reg de zones verdes, públiques o privades, excepte en els casos en què es regui amb aigües regenerades.

5. El disposat en aquest article no és d'aplicació als parcs i jardins històrics, els declarats béns d'interès cultural, així com els dedicats a la docència o a la investigació científica i tècnica, quan la pràctica d'aquestes mesures comprometi les seves condicions de protecció.

Article 124
De les xarxes de sanejament de les aigües residuals domèstiques

1. Es consideren aigües residuals domèstiques les generades com a conseqüència de l'activitat diària dels individus que constitueixen una població, la qualitat de les quals s'ha d'ajustar al previst en les ordenances municipals i als paràmetres establerts en el quadre següent (quadre 33):

QUADRE 33. COMPOSICIÓ DE LES AIGÜES RESIDUALS DOMÈSTIQUES

Parámetre	Valor
pH:	de 6,5 a 9,5 unitats de pH
DBO_5	<350 mg/l de O_2
DQO	<700 mg/l de O_2
DQO/DBO_5	≅ 2
SS	<320 mg/l
Olis i greixos	<120 mg/l
Temperatura	< 30° C
Conductivitat	<3000 µS/cm y en tot cas, inferior a

	l'increment del 80% de la conductivitat de l'aigua servida.

2. A l'efecte d'aquest Pla, es considera ús admès no subjecte a autorització l'abocament a la xarxa de sanejament de les aigües residuals domèstiques que reuneixin els paràmetres indicats en el quadre anterior.

3. No poden evacuar-se amb les aigües residuals domèstiques o a la xarxa de sanejament:

a) Les substàncies tòxiques, nocives o inhibidores dels processos biològics de depuració, ni tampoc aquelles que puguin donar lloc a gasos o atmosferes tòxiques, nocives, inflamables o explosives en entrar en contacte amb la xarxa de sanejament.

b) Els dissolvents, decapants, restes de pintura, olis minerals, benzina o altres derivats del petroli, o qualsevol altra substància que no formi part de l'ús domèstic habitual qualificada per la legislació vigent com a tòxica o perillosa.

c) Els abocaments de substàncies prioritàries i altres contaminants i de substàncies perilloses enumerades en els apartats B i C de l'annex 5 aquest Pla, excepte en els casos prevists en l'article 109.3.

d) Els abocaments procedents de trituradores d'aliments.

e) Els abocaments industrials sensiblement diferents de les aigües residuals domèstiques que manquin de tractament previ a l'abocament a la xarxa de clavegueram.

4. Les edificacions ubicades en zones urbanes que disposin d'un sistema de clavegueram separatiu, han d'instal·lar dues connexions independents: una per a aigües pluvials i una altra per a les aigües residuals.

5. Les edificacions ubicades a sòl rústic, en què la xarxa de sanejament estigui a més de 100 m de l'habitatge, o la seva construcció suposi un cost desproporcionat a causa d'obstacles naturals, encreuament amb vies de comunicació o serveis públics, poden establir sistemes de depuració individuals. L'aplicació de l'efluent al terreny s'ha d'ajustar al disposat a l'article 108 d'aquest Pla.

6. Cap immoble, oficina o habitatge no pot considerar-se legalment habitable ni apte per al seu ús si no disposa de les instal·lacions i connexions per a l'evacuació d'aigües residuals si hi ha xarxa de clavegueram, no essent suficient el pagament de les taxes de connexió.

7. Les aigües residuals no poden evacuar-se directament, sense tractament previ, a la xarxa de drenatge superficial, ni a pou filtrant, ni sobre el terreny. Tampoc no es permet la dilució d'abocament per aconseguir nivells de concentració que en possibilitin l'evacuació a la xarxa de sanejament.

8. L'Administració hidràulica pot sol·licitar als ajuntaments informació sobre les llicències atorgades, així com sobre incidències d'abocaments.

9. L'autor de l'abocament de les aigües residuals domèstiques a la xarxa de sanejament és el responsable del compliment de la qualitat de les aigües abocades prevista en les ordenances municipals o en l'apartat 1 d'aquest article, així com del compliment de les prohibicions previstes en l'apartat 3.

Article 125
Xarxes de distribució d'aigua potable

1. Els ens gestors de les xarxes de distribució d'aigua potable han d'establir sistemes i mesures de detecció activa i passiva, de reparació de fugues i de reposició/renovació de les seves xarxes.

2. Les mesures s'han de referir, cada any i com a mínim, a un 20% de la xarxa, sense perjudici de les operacions de detecció passiva i reparacions conseqüents.

3. Les mesures de reposició/rehabilitació han de considerar, llevat de justificació en contra, que el període de vida útil de les xarxes és el següent:

a) En juntes, valvuleria i connexions de servei, no majors de 20 anys, amb la previsió de reposició anual d'un 5%.

b) En canonades de conducció, no majors de 50 anys, amb la previsió de reposició/rehabilitació anual d'un 2%.

4. Els ens gestors han d'introduir en el sistema d'informació d'aigües de consum de les Balears a què es refereix l'article 115 les actuacions realitzades a les xarxes de distribució, a fi d'avaluar els indicadors de seguiment d'aquest Pla i del compliment de l'obligació d'informació al ministeri amb competència en la matèria i a la Comissió Europea.

Article 126
Campanyes de conscienciació ciutadana

1. Les Administracions públiques de les Illes Balears, en l'exercici de les seves competències i en la mesura de les seves disponibilitats pressupostàries, han de desenvolupar campanyes de conscienciació ciutadana per reduir la demanda

d'aigua, millorar l'eficiència en l'ús i evitar el deteriorament dels recursos hídrics disponibles actuals i futurs.

2. Les campanyes de conscienciació ciutadana es poden instrumentar mitjançant programes educatius i formatius, anuncis i/o campanyes de sensibilització en els mitjans de comunicació, convenis de col·laboració amb altres Administracions públiques o particulars, contractes en els termes previstos en la legislació vigent en matèria de contractació o a través d'altres mitjansque l'administració consideri convenients i adequats.

3. Per a una coordinació i major eficàcia de les accions d'informació i conscienciació dels usuaris, les Administracions públiques de les Illes Balears poden utilitzar o seguir les directrius i protocols establerts al *Manual de comunicació per a la gestió sostenible de l'aigua* de la Direcció General de Recursos Hídrics, en funció dels diferents estats del recurs: normalitat, prealerta, alerta i emergència, per graduar adequadament la intensitat de la informació i de les mesures associades possibles.

4. Les Administracions públiques de les Illes Balears han d'establir mesures d'informació i assessorament a l'usuari, amb la finalitat de reduir la demanda d'aigua, millorar-ne l'eficàcia d'ús i evitar el deteriorament dels recursos disponibles actualment i en el futur.

Article 127
De la substitució de recursos

1. L'Administració hidràulica de les Illes Balears, a fi d'evitar el deteriorament dels recursos hídrics disponibles en el futur i aconseguir la millora dels que actualment no reuneixen les condicions idònies, pot fer auditories i controls de les concessions de proveïment d'aigua, per a la seva revisió, modificació i/o caducitat, en els termes previstos a l'article 65 del Text refós de la Llei d'aigües i en l'article 68 d'aquest Pla, així com les mesures correctores necessàries per restituir la qualitat de les aigües de l'aqüífer i evitar-ne el deteriorament addicional.

2. Quan del resultat de les auditories i controls es dedueixi que, si es manté l'explotació actual, es produirà un deteriorament dels recursos hídrics disponibles en el futur o la mala condició dels aqüífers, l'Administració hidràulica, sense perjudici de la revisió, modificació o caducitat de les concessions, i amb la col·laboració dels Ajuntaments i les entitats subministradores, ha de promoure la utilització de fonts alternatives de proveïment d'aigua potable.

3. Les fonts alternatives de proveïment poden incloure, entre d'altres, cabals d'aigua procedents de dessalatge. Amb aquesta finalitat es poden formalitzar convenis,amb l'Administració de la Comunitat Autònoma o la seva

administració instrumental, en els quals els ajuntaments o ens gestors s'han de comprometre a adquirir un volum mínim d'aigua procedent de les fonts alternatives de subministrament, per a una adequada consecució dels objectius previstos en l'apartat 1 d'aquest article, amb l'adopció de les mesures necessàries perquè la nova situació es reflecteixi en les tarifes respectives.

Article 128
Nous desenvolupaments urbans

1. Tot nou desenvolupament urbà parcial o total, normes subsidiàries, plans generals d'ordenació urbana, així com altres instruments d'ordenació o planificació territorial, que impliquin un increment de població, necessiten un informe vinculant de l'Administració hidràulica sobre suficiència de recursos i de sanejament.

2. A aquest fi els documents de planejament o projectes que suportin tals actuacions han de justificar el creixement previst; les fonts disponibles o previstes de recurs; les infraestructures previstes de subministrament, distribució, sanejament i depuració ,i el pressupost i finançament que ha d'anar a càrreg del promotor. Tota aquesta informació es pot integrar en el pla de gestió de la demanda.

No s'ha d'informar sobre suficiència de recursos per a creixements de població previstos a termini major dels cicles de planificació hidrològica (6 anys). Una vegada assolit el creixement previst, es necessita novament un informe de suficiència de recursos.

3. Els instruments de planejament han d'establir les reserves de terreny per a infraestructures necessàries per a creixements previstos a més llarg termini (el de l'instrument).

Article 129
Finançament i mesures de foment

1. El finançament de les actuacions previstes en aquest capítol, d'acord a l'establert en la Directiva marc de l'aigua i el Text refós de la Llei d'aigües, s'ha de basar en el principi de recuperació integral de costos. Els costos d'implantació, reposició i gestió s'han de fer repercutir obligatòriament en les tarifes respectives.

2. No obstant això, i sense perjudici de les competències de les diferents Administracions públiques, l'Administració hidràulica ha d'instar la inclusió de les mesures de foment relatives a eficiència en el consum d'aigua i a minimització de l'afecció a la qualitat del recurs a habitatges, establiments turístics, comerços, indústries i explotacions agrícoles i ramaderes.

En concret, s'ha d'instar la seva inclusió en el Pla Estratègic de Subvencions, així com en les mesures de foment previstes per les conselleries de l'Administració de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears competents en matèria de recursos hídrics, comerç, indústria, habitatge, turisme, agricultura i pesca.

Capítol II
De la reutilització d'aigües regenerades

Article 130
Normativa aplicable

1. La reutilització d'aigües regenerades a la demarcació hidrogràfica de les Illes Balears es regeix per l'establert en el Reial decret 1620/2007, de 7 de desembre, pel qual s'estableix el règim jurídic de la reutilització de les aigües depurades, així com en aquest Pla i requereix concessió administrativa, llevat que la reutilització sigui sol·licitada pel titular d'una nova autorització d'abocaments d'aigües residuals, en què es requereix només autorització administrativa d'acord amb el previst a l'article 3 del Reial decret indicat.

2. Els usos admesos per a la reutilització de les aigües depurades, d'acord amb el previst a l'article 4 del Reial decret 1620/2007, de 7 de desembre, en relació a l'annex I A, són els següents:

a) Usos urbans.

b) Usos agrícoles, especialment en regadius.

c) Usos industrials.

d) Usos recreatius.

e) Usos ambientals.

3. Els paràmetres de qualitat que han de complir les aigües regenerades en el punt de lliurament són els que, segons el seu ús, consten en els diferents quadres d'aquest capítol.

4. La sol·licitud de concessió s'ha de tramitar d'acord amb l'establert a l'article 8 del Reial decret 1620/2007 i ha d'anar acompanyada dels documents a què es refereix el mateix article i, a més, per a ús de regadiu i de camps de golf, d'un estudi hidrogeològic per determinar la vulnerabilitat dels aqüífers existents a les zones d'aplicació possibles de les aigües tractades, de manera que es garanteixi la no afecció negativa a l'estat i evolució dels recursos hídrics subterranis.

El contingut mínim de l'estudi hidrogeològic és l'especificat a l'annex 7 d'aquest Pla.

Les característiques de vulnerabilitat dels aqüífers afectats s'han de tenir en compte per incrementar, si escau, els condicionants de la concessió o autorització.

5. En tots els supòsits de reutilització d'aigües és preceptiu i vinculant l'informe previ de les autoritats sanitàries d'acord amb el previst a l'article 4.3 del Reial decret 1620/2007, de 7 de desembre. L'informe ha de versar sobre els criteris sanitaris de qualitat per a la reutilització de les aigües segons el seu ús i en particular sobre les exigències mínimes en els paràmetres químics i microbiològics, la periodicitat de les anàlisis i la metodologia d'aplicació de l'aigua.

6. El punt de presa ha de situar-se a la sortida de la planta depuradora, al col·lector directament connectat a ella o en el punt definit en la concessió al gestor, sense que, en cap moment i tram, l'efluent pugui discórrer per llit o cap terreny, llevat que l'abocament al torrent hagi estat prèviament autoritzat.

7. La concentració de clorurs de les aigües no pot superar la concentració de clorurs existent a l'aqüífer subjacent, sense perjudici dels criteris agronòmics i/o ambientals corresponents i per a qualsevol ús d'aigües regenerades.

Article 131
Reutilització per a usos agrícoles

1. La reutilització d'aigües regenerades per a usos agrícoles, en funció del tipus de conreu i el seu ús, d'acord amb el previst a l'annex I A del Reial decret 1620/2007, de 7 de desembre, pel qual s'estableix el règim jurídic de la reutilització de les aigües depurades, es classifica en els grups següents:

a) Reg amb sistema d'aplicació que permeti el contacte directe de l'aigua amb la part comestible de conreus per a l'alimentació humana en fresc.

b) Reg de productes per a consum humà amb sistema d'aplicació que permeti el contacte directe amb les parts comestibles, però quan el seu consum no sigui en fresc sinó amb tractament industrial posterior.

c) Reg de pastures per a consum d'animals productors de llet o carn.

d) Aqüicultura.

e) Reg localitzat de conreus llenyosos sense contacte amb fruits per a l'alimentació humana.

f) Reg de flors ornamentals, vivers, hivernacles, sense contacte directe amb la producció.

g) Reg de conreus industrials no alimentaris, vivers, farratgeres, ensitjats, cereals i oleaginoses.

3. La sol·licitud de concessió ha d'anar acompanyada, a més de la documentació establerta a l'article 8.3 del Reial decret 1620/2007, de 7 de desembre, pel qual s'estableix el règim jurídic de la reutilització de les aigües depurades, d'un estudi hidrogeològic, amb el contingut mínim indicat a l'annex 7 d'aquest Pla i d'un estudi agronòmic amb el contingut mínim indicat en el punt 4.3. de l'annex 9 d'aquest Pla, relatiu a les condicions mínimes per al maneig i valorització de les dejeccions ramaderes i bones pràctiques agràries.

4. Els paràmetres de qualitat que han de complir les aigües regenerades en el punt de lliurament per a usos agrícoles, segons el tipus de conreus, són els següents:

a) Per a reg de conreus amb sistema d'aplicació de l'aigua que permeti el contacte directe de l'aigua regenerada amb les parts comestibles per a l'alimentació humana en fresc, els valors màxims admissibles són els que consten en el quadre següent (quadre 34):

QUADRE 34. VALORS MÀXIMS ADMISSIBLES PER A REG DE CONREUS AMB SISTEMES QUE PERMETIN EL CONTACTE DIRECTE DE PARTS COMESTIBLES PER A L'ALIMENTACIÓ HUMANA EN FRESC

Nematodes intestinals (ous)	*Escherichia coli* UFC/100 ml	Sòlids suspensió (mg/l)	Turbidi-tat (UNT)	pH	DBO5 (mg/l)	Cl2 residual (mg/l)	Altres criteris
1/10 l	100	20	10	6-9	25	>0.3 (+)	Substàncies contaminants contingudes en l'autorització d'abocament de les aigües residuals: s'ha de limitar l'entrada d'aquests contaminants al medi ambient. En el cas de substàncies perilloses s'ha d'assegurar el respecte de les NCA. *Legionella spp* 1.000 UFC/l (si existeix risc d'aerosolització). És obligatori portar a terme la detecció de patògens presència/absència (*Salmonella*, etc.) quan es repeteixi habitualment que c =3 per a M= 1.000.

(+) Clor residual total després d'un temps de contacte mínim de 30 minuts. En cap cas no ha de superar els 2 mg/l

b) Per al reg de productes per a consum humà amb sistema d'aplicació d'aigua que no permetin el contacte directe de l'aigua regenerada amb les parts comestibles, però quan consum no sigui en fresc, sinó amb tractament industrial posterior. Els valors màxims admissibles són els que consten en el quadre següent (quadre 35):

QUADRE 35. VALORS MÀXIMS ADMISSIBLES PER A REG DE CONREUS, PER A CONSUM HUMÀ, AMB SISTEMES QUE NO PERMETIN EL CONTACTE DIRECTE DE PARTS COMESTIBLES

Nematodes intestinals (ous)	*Escherichia coli* UFC/100 ml	Sòlids suspensió (mg/l)	Turbidi-tat (UNT)	pH	DBO5 (mg/l)	Cl2 residual (mg/l)	Altres criteris
1/10 l	5000	35	-	6-9	25	>0.1 (+)	Substàncies contaminants contingudes en l'autorització d'abocament de les aigües residuals: s'ha de limitar l'entrada d'aquests contaminants al medi ambient. En el cas de substàncies perilloses s'ha d'assegurar el respecte de les NCA. És obligatori portar a terme la detecció de patògens presència/absència (*Salmonella*, etc.) quan es repeteixi habitualment que c =3 per a M= 10.000

(+) Clor residual total després d'un temps de contacte mínim de 30 minuts. En cap cas no ha de superar els 2 mg/l

c) Per al reg de pastures per a consum d'animals productors de llet o carn amb aigües regenerades, els valors màxims admissibles són els que consten en el quadre següent (quadre 36):

QUADRE 36. VALORS MÀXIMS ADMISSIBLES PER A REG DE PASTURES PER A CONSUM ANIMAL AMB AIGÜES REGENERADES

Nematodes intestinals (ous)	*Escherichia coli* UFC/100 ml	Sòlids suspensió (mg/l)	Turbidi-tat (UNT)	pH	DBO5 (mg/l)	Cl2 residual (mg/l)	Altres criteris
1/10 l	1000	35	-	6-9	25	>0.1 (+)	Substàncies contaminants contingudes en l'autorització d'abocament de les aigües residuals: s'ha de limitar l'entrada d'aquests contaminants al medi ambient. En el cas de substàncies perilloses s'ha d'assegurar el respecte de les NCA.

							Taenia saginata i *Taenia solium*: 1 huevo/1l (si es reguen pastures per a consum d'animals productors de carn). És obligatori portar a terme la detecció de patògens presència/absència (*Salmonella*, etc.) quan es repeteixi habitualment que c =3 per a M= 10.000.

(+) Clor residual total després d'un temps de contacte mínim de 30 minuts. En cap cas no ha de superar els 2 mg/l

d) Per a la utilització d'aigües regenerades en aqüicultura, els valors màxims admissibles són els que consten en el quadre següent (quadre 37):

QUADRE 37. VALORS MÀXIMS ADMISSIBLES PER A AQÜICULTURA AMB AIGÜES REGENERADES

Nematodes intestinals (ous)	*Escherichia coli* UFC/100 ml	Sòlids suspensió (mg/l)	Turbidi-tat (UNT)	pH	DBO5 (mg/l)	Cl2 residual (mg/l)	Altres criteris
1/10 l	1000	35	-	-	-	-	Substàncies contaminants contingudes en l'autorització d'abocament de les aigües residuals: s'ha de limitar l'entrada d'aquests contaminants al medi ambient. En el cas de substàncies perilloses s'ha d'assegurar el respecte de les NCA. És obligatori portar a terme la detecció de patògens Presència/absència (*Salmonella*, etc.) quan es repeteixi habitualment que c =3 per a M= 10.000.

e) Per al reg localitzat de conreus llenyosos amb sistemes que impedeixin el contacte de l'aigua regenerada amb els fruits consumits per a l'alimentació humana, els valors màxims admissibles són els que consten en el quadre següent (quadre 38):

QUADRE 38. VALORS MÀXIMS ADMISSIBLES PER A REG LOCALITZAT DE CONREUS LLENYOSOS AMB SISTEMES QUE EVITIN EL CONTACTE DEL FRUIT AMB AIGÜES REGENERADES

Nematodes intestinals (ous)	*Escherichia coli* UFC/100 ml	Sòlids suspensió (mg/l)	Turbidi-tat (UNT)	pH	DBO5 (mg/l)	Cl2 residual (mg/l)	Altres criteris
1/10 l	5000	35	-	6-9	25	>0.3 (+)	Substàncies contaminants contingudes en l'autorització d'abocament de les aigües residuals: s'ha de limitar l'entrada d'aquests contaminants al medi ambient. En el cas de substàncies

							perilloses s'ha d'assegurar el respecte de les NCA. *Legionella spp.* 100 UFC/l

(+) Clor residual total després d'un temps de contacte mínim de 30 minuts. En cap cas no ha de superar els 2 mg/l

f) Per al reg de conreus de flors, ornamentals, vivers, hivernacles, sense contacte directe de l'aigua regenerada amb les produccions, els valors màxims admissibles són els que consten en el quadre següent (quadre 39):

QUADRE 39. VALORS MÀXIMS ADMISSIBLES PER A REG DE CONREUS D'ORNAMENTALS AMB SISTEMES QUE EVITIN EL CONTACTE DIRECTE AMB AIGÜES REGENERADES

Nematodes intestinals (ous)	*Escherichia coli* UFC/100 ml	Sòlids suspensió (mg/l)	Turbidi-tat (UNT)	pH	DBO5 (mg/l)	Cl2 residual (mg/l)	Altres criteris
1/10 l	5000	35	-	6-9	25	>0.1 (+)	Substàncies contaminants contingudes en l'autorització d'abocament de les aigües residuals: s'ha de limitar l'entrada d'aquests contaminants al medi ambient. En el cas de substàncies perilloses s'ha d'assegurar el respecte de les NCA. *Legionella spp.* 100 UFC/l

(+) Clor residual total després d'un temps de contacte mínim de 30 minuts. En cap cas no ha de superar els 2 mg/l

g) Per al reg de conreus industrials no alimentaris, vivers, farratgeres, ensitjats, cereals i oleaginoses, els valors màxims admissibles són els que consten en el quadre següent (quadre 40):

QUADRE 40. VALORS MÀXIMS ADMISSIBLES PER A REG DE CONREUS INDUSTRIALS AMB AIGÜES REGENERADES

Nemátodes intestinals (ous)	*Escherichia coli* UFC/100 ml	Sòlids suspensió (mg/l)	Turbidi-tat (UNT)	pH	DBO5 (mg/l)	Cl2 residual (mg/l)	Altres criteris
1/10 l	5000	35	-	6-9	25	>0.1 (+)	Substàncies contaminants contingudes en l'autorització d'abocament de les aigües residuals: s'ha de limitar l'entrada d'aquests contaminants al medi ambient. En el cas de substàncies perilloses s'ha

							d'assegurar el respecte de les NCA. *Legionella spp.* 100 UFC/l

(+) Clor residual total després d'un temps de contacte mínim de 30 minuts. En cap cas no ha de superar els 2 mg/l

5. Per a aigües regenerades procedents d'aigües residuals industrials s'estableixen, a més, les condicions i valors màxims admissibles esmentats en el capítol II del títol IV, per a les substàncies contaminants.

6. Pel que fa a aquest Pla, es considera que la qualitat de l'aigua és conforme a les condicions requerides si les anàlisis de les mostres en un mateix punt, durant un any, compleixen les determinacions següents:

a) El 95% del conjunt de les determinacions no excedeixen del valor límit dels paràmetres.

b) Les determinacions que excedeixen del valor límit dels paràmetres no sobrepassen en més del 50% el límit esmentat, i és aquest el criteri immediat de disconformitat.

Article 132
Normes especials per a la reutilització d'aigües regenerades per a ús de regadius

1. En matèria de regadius, l'objectiu fonamental d'aquest Pla, és millorar l'eficiència en l'ús de l'aigua i limitar el consum de recursos hídrics convencionals per a reg.

2. Els criteris bàsics del Pla en matèria de regadiu són els següents:

a) No s'atorguen noves concessions per a implantació de regadius o ampliació dels ja existents amb aigua de pous, brolladors, assuts o embassaments que proporcionin o puguin proporcionar aigua apta per a proveïment urbà, llevat de l'establert a l'article 82 o per a aquells conreus en els quals es justifiqui adequadament davant de l'Administració hidràulica la impossibilitat d'aplicació de recursos alternatius.

b) S'han de potenciar les actuacions que suposin un major estalvi d'aigua: conreus i pràctiques de baix consum, reutilització d'aigües regenerades i reducció de dotacions per aplicació de tècniques més eficients.

Les inversions en béns materials realitzades per a estalvi i reducció de càrrega contaminant es poden considerar inversions ambientals a l'efecte d'aplicació de la legislació mercantil i fiscal.

c) Les concessions o autoritzacions existents per a regadiu han d'adaptar els seus paràmetres de volum anual a les dotacions establertes a l'article 33 d'aquesta normativa d'acord a allò previst a l'article 65.2 del Text refós de la Llei d'aigües.

d) Les noves autoritzacions i concessions s'atorguen d'acord a les dotacions establertes a l'article esmentat.

e) Les aplicacions de fertilitzants i en general la gestió agrícola i ramadera s'han de fer d'acord a l'establert en el capítol III del títol VI d'aquest Pla.

3. Les actuacions bàsiques d'aquest Pla en matèria de regadius són:

a) La substitució d'aigües subterrànies per aigües residuals regenerades, d'acord amb el programa per a la definició de les prioritats d'actuació i les obres que ha de realitzar l'Administració.

En el Programa d'actuacions i obres hidràuliques es relacionen les estacions depuradores d'aigües residuals (EDAR) on és recomanable i/o aprofitable, des del punt de vista hidrogeològic, la reutilització d'aigües residuals regenerades amb finalitats agrícoles. En tot cas, s'han de realitzar estudis hidrogeològics i agronòmics de detall com a pas previ als estudis de viabilitat.

b) Els estudis per a la delimitació dinàmica de les superfícies de regadiu, distribució de conreus, dotacions reals, consums, origen de l'aigua i control periòdic dels volums i del consum real d'aigua en cada unitat hidrogeològica.

4. La concessió o autorització de reutilització d'aigües regenerades per a regadiu es regeix per les normes d'aquest Pla sobre reutilització per a usos agrícoles.

El projecte de regadiu, a més del disposat a l'article 131, ha d'incloure la documentació següent:

a) Règim de producció d'efluents i necessitat o no de regulació.

b) Estudi de qualitat química i biològica dels efluents.

c) Conreus permesos i sistemes d'aplicació.

d) Dotacions, característiques dels sòls, sistemes de reg, factors climàtics, etc.

e) Característiques hidrogeològiques de l'aqüífer subjacent i de la zona no saturada.

f) Informació sobre proveïments que puguin resultar afectats.

g) Definició de les mesures de seguretat i control.

h) Cartografia edafològica.

5. El contingut admissible en nutrients (nitrogen i fòsfor) de les aigües per aplicar s'ha de valorar en funció de la justificació del seu balanç en el projecte concret.

6. En casos de concurrència de concessions tenen prioritat els usuaris que renunciïn a drets o concessions anteriors i, en tot cas, aquells que alliberin un major cabal d'aigües aptes per destinar a la producció d'aigua potable.

7. En els projectes de regadiu amb aigua regenerada sobre una determinada zona, l'Administració hidràulica i agrícola ha de promoure la inclusió dels regants que explotin aigües subterrànies i que estiguin inclosos en l'àrea esmentada en una comunitat de regants d'aigües regenerades.

Les concessions o autoritzacions es mantenen amb el mateix volum concessionat, però l'explotació queda en suspens i només podrà utilitzar-se per a ús domèstic i per abeurar bestiar, per avaria del sistema d'aigua regenerada o mala qualitat puntual. Aquesta suspensió, en cap cas, no implica l'abandonament de la captació en els termes previstos a l'article 73.

En el cas què a l'àrea hi hagi conreus, o la seva rotació, que no admetin la qualitat de l'aigua regenerada subministrada, es pot mantenir l'explotació amb les aigües no subterrànies.

El projecte de regadiu amb aigües regenerades ha d'incloure la instal·lació de comptadors als pous, a fi de comptabilitzar mensualment l'aigua utilitzada i trametre els resultats recollits a l'Administració hidràulica amb periodicitat mínima anual.

8. Els projectes de regadiu amb aigües regenerades que no prevegin com a prioritat la substitució de recursos hídrics subterranis en almenys un 60% del volum total utilitzat han de justificar la seva viabilitat mitjançant l'especificat en la Llei 45/2007, de 13 de desembre, per al desenvolupament sostenible del medi rural i en el Pla Nacional de Regadius, i en especial han d'incloure en els seus projectes mesures de correcció hidrològiques i agroforestals, restauració de vegetació de ribera en els llits inclosos en l'àrea del projecte, accions de protecció contra possibles avingudes i inundacions, recuperació o adequació de planes d'inundació, i reducció i prevenció de la contaminació difusa en aigües subterrànies i superficials, amb l'establiment de franges tampó de dimensions adequades.

9. La responsabilitat de la qualitat de l'aigua regenerada és, d'acord amb l'establert en el Reial decret 1620/2007, pel qual s'estableix el règim jurídic de la reutilització de les aigües depurades, del gestor de les aigües residuals fins al punt de lliurament i, a partir d'aquest punt, és del concessionari.

10. El control dels aqüífers afectats per les àrees regades amb aigües regenerades correspon al titular de la concessió administrativa, el qual ha d'establir mesures de control de l'aqüífer que incloguin, com a mínim, anàlisis periòdiques dels paràmetres següents: Cl^-, P, NO_3^-, NO_2^-, conductivitat elèctrica.

El control s'ha d'ajustar a les regles següents:

a) La densitat de punts i periodicitat de les anàlisis és, com a mínim, la següent:

- 1 pou de control per cada 10 hectàrees o fracció,
- 1 anàlisi fisicoquímica, cada 3 mesos, i
- 1 anàlisi bacteriològica, una vegada a l'any.

b) En els projectes desenvolupats per l'Administració, les anàlisis les realitza l'Administració responsable del desenvolupament del projecte.

c) El beneficiari està obligat a facilitar l'accés al personal encarregat per l'Administració per realitzar les anàlisis que es considerin convenients.

d) En els regadius d'àrees extenses, a més, l'Administració ha de fer un seguiment específic de la qualitat de l'aigua als aqüífers afectats, amb la implantació d'una xarxa de control que garanteixi el compliment dels objectius de qualitat fixats en els articles 100 i 102 de la normativa.

e) Les anàlisis s'han de fer durant tot el temps que duri el regadiu i fins, almenys, cinc anys després del fi de l'activitat.

f) L'Administració hidràulica pot imposar controls més estrictes, en funció de les característiques hidrogeològiques i del tipus d'efluent i de reg.

11. L'Administració hidràulica pot denegar la realització de projectes de reg amb aigües residuals regenerades que puguin afectar negativament captacions pròximes destinades a proveïments de poblacions, o que impliquin risc de deteriorament de la qualitat general de l'aigua de l'aqüífer o masses d'aigua superficial i d'incompliment dels objectius d'aquest Pla per als diferents tipus de masses d'aigua.

12. En els casos de transformació de regadius actuals en d'altres que suposin un menor consum d'aigua o l'alliberament de recursos subterranis, les Administracions competents en matèria de recursos hídrics i d'agricultura poden establir mesures de foment, habilitar préstecs tous o altres auxilis econòmics, oferir cursos de capacitació i donar assistència tècnica.

La concessió dels ajuts es condiciona a l'increment de l'eficiència hídrica, a l'acceptació de la revisió dels drets de l'aprofitament i a la col·laboració en el manteniment de la vegetació en la ribera.

13. L'Administració competent pot subscriure convenis i acords amb els propietaris de finques o comunitats de regants, per al manteniment de la xarxa de drenatge i una millor eficàcia hídrica i ambiental.

Article 133
Reutilització per a usos urbans

1. La reutilització d'aigües regenerades per a usos urbans, en funció de la seva destinació concreta, i d'acord amb el previst a l'annex I A.1 del Reial decret 1620/2007, de 7 de desembre, pel qual s'estableix el règim jurídic de la reutilització de les aigües depurades, es classifica en els grups següents:

a) Reg de jardins privats.

b) Descàrrega d'aparells sanitaris.

c) Reg de zones verdes urbanes (parcs, parterres, camps esportius i similars).

d) Neteja de carrers.

e) Sistemes contra incendis.

f) Neteja industrial de vehicles.

2. Els paràmetres de qualitat que hauran de complir les aigües regenerades per a usos urbans són els següents:

a) Per al reg de jardins privats, els valors màxims admissibles són els que consten en el quadre següent (quadre 41):

QUADRE 41. VALORS MÀXIMS ADMISSIBLES PER A REG DE JARDINS PRIVATS AMB AIGÜES REGENERADES

Nematodes intestinals (ous)	*Escherichia coli* UFC/100 ml	Sòlids suspensió (mg/l)	Turbidi-tat (UNT)	pH	DBO5 (mg/l)	Cl2 residual (mg/l)	Altres criteris
1/10 l	0	10	2	6-9	25	>0.6 (+)	Substàncies contaminants contingudes en l'autorització d'abocament d'aigües residuals: s'ha de limitar l'entrada d'aquests contaminants al medi ambient. En el cas de substàncies perilloses s'ha d'assegurar el respecte de les NCA. *Legionella spp* 100 UFC/l (si hi ha risc d'aerosolització)

(+) Clor residual total després d'un temps de contacte mínim de 30 minuts. En cap cas no ha de superar els 2 mg/l.

b) Per a la descàrrega d'aparells sanitaris, els valors màxims admissibles són els que consten en el quadre següent (quadre 42):

QUADRE 42. VALORS MÀXIMS ADMISSIBLES PER A DESCÀRREGA D'APARELLS SANITARIS AMB AIGÜES REGENERADES

Nematodes intestinals (ous)	*Escherichia coli* UFC/100 ml	Sòlids suspensió (mg/l)	Turbidi-tat (UNT)	pH	DBO5 (mg/l)	Cl2 residual (mg/l)	Altres criteris
1/10 l	0	10	2			>0.6 (+)	Substàncies contaminants contingudes en l'autorització d'abocament d'aigües residuals: s'ha de limitar l'entrada d'aquests contaminants al medi ambient. En el cas de substàncies perilloses s'ha d'assegurar el respecte de les NCA. *Legionella spp* 100 UFC/l (si hi ha risc d'aerosolització).

(+) Clor residual total després d'un temps de contacte mínim de 30 minuts. En cap cas no ha de superar els 2 mg/l.

c) Per al reg de zones verdes urbanes (parcs, camps esportius i similars), els valors màxims admissibles són els que consten en el quadre següent (quadre 43):

QUADRE 43. VALORS MÀXIMS ADMISSIBLES PER A REG DE ZONES VERDES AMB AIGÜES REGENERADES

Nematodes intestinals (ous)	*Escherichia coli* UFC/100 ml	Sòlids suspensió (mg/l)	Turbidi-tat (UNT)	pH	DBO5 (mg/l)	Cl2 residual (mg/l)	Altres criteris
1/10 l	100	10	5	6-9	25	>0.6 (+)	Substàncies contaminants contingudes en l'autorització d'abocament de les aigües residuals: s'ha de limitar l'entrada d'aquests contaminants al medi ambient. En el cas de substàncies perilloses s'ha d'assegurar el respecte de les NCA. *Legionella spp* 100 UFC/l (si hi ha risc d'aerosolització).

(+) Clor residual total després d'un temps de contacte mínim de 30 minuts. En cap cas no ha de superar els 2 mg/l.

d) Per a la neteja de carrers, els valors màxims admissibles són els que consten en el quadre següent (quadre 44):

QUADRE 44. VALORS MÀXIMS ADMISSIBLES PER A NETEJA DE CARRERS AMB AIGÜES REGENERADES

Nemàtodes intestinals (ous)	*Escherichia coli* UFC/100 ml	Sòlids suspensió (mg/l)	Turbidi-tat (UNT)	pH	DBO5 (mg/l)	Cl2 residual (mg/l)	Altres criteris
1/10 l	100	10	5	-	-	>0.6(+)	Substàncies contaminants contingudes en l'autorització d'abocament de les aigües residuals: s'ha de limitar l'entrada d'aquests contaminants al medi ambient. En el cas de substàncies perilloses s'ha d'assegurar el respecte de les NCA. *Legionella spp* 100 UFC/l (si hi ha risc d'aerosolització).

(+) Clor residual total després d'un temps de contacte mínim de 30 minuts. En cap cas no ha de superar els 2 mg/l.

e) Per a sistemes contraincendis, els valors màxims admissibles són els que consten en el quadre següent (quadre 45):

QUADRE 45. VALORS MÀXIMS ADMISSIBLES PER A ÚS D'AIGÜES REGENERADES EN SISTEMES CONTRAINCENDIS

Nematodes intestinals (ous)	*Escherichia coli* UFC/100 ml	Sòlids suspensió (mg/l)	Turbidi-tat (UNT)	pH	DBO (mg/l)	Cl residual (mg/l)	Altres criteris
1/10 l	100	10	5	-	-	-	Substàncies contaminants contingudes en l'autorització d'abocament de les aigües residuals: s'ha de limitar l'entrada d'aquests contaminants al medi ambient. En el cas de substàncies perilloses s'ha d'assegurar el respecte de les NCA. *Legionella spp* 100 UFC/l (si hi ha risc d'aerosolització).

f) Per a la neteja industrial de vehicles, els valors màxims admissibles són els que consten en el quadre següent (quadre 46):

QUADRE 46. VALORS MÀXIMS ADMISSIBLES PER A ÚS D'AIGÜES REGENERADES EN LA NETEJA INDUSTRIAL DE VEHICLES

Nematodes intestinals (ous)	*Escherichia coli* UFC/100 ml	Sòlids suspensió (mg/l)	Turbidi-tat (UNT)	pH	DQO (mg/l)	Cl residual (mg/l)	Altres criteris
1/10 l	200	20	10	-	-	>0.6(+)	Substàncies contaminants contingudes en l'autorització d'abocament de les aigües residuals: s'ha de limitar l'entrada d'aquests contaminants al medi ambient. En el cas de substàncies perilloses s'ha d'assegurar el respecte de les NCA. *Legionella spp* 100 UFC/l (si hi ha risc d'aerosolització).

(+) Clor residual total després d'un temps de contacte mínim de 30 minuts. En cap cas no ha de superar els 2 mg/l.

Article 134
Usos recreatius

1. La reutilització d'aigües regenerades per a usos recreatius, atesa la seva destinació concreta, i d'acord amb el previst a l'annex I A.4 del Reial decret 1620/2007, de 7 de desembre, pel qual s'estableix el règim jurídic de la reutilització de les aigües depurades, es classifica en els grups següents:

a) Regs de camps de golf.

b) Estanys, masses d'aigua i cabals circulants ornamentals sense accés de públic a l'aigua.

2. A les sol·licituds d'autorització per a ús d'aigua regenerada a camps de golf, a més de la documentació prevista en l'article 130 d'aquest Pla, s'ha de presentar un Projecte de gestió sostenible de l'aigua, que ha de tenir, com a mínim, el contingut següent:

a) Avaluació de les característiques del sòl i modificació potencial per augmentar la seva capacitat de retenció d'aigua i minimitzar les pèrdues per infiltració i evaporació.

b) Limitació de les zones de gespa i d'espècies amb alt consum d'aigua a les compatibles amb el desenvolupament de l'activitat. La resta s'ha de plantar amb espècies autòctones.

c) Optimització dels sistemes de reg, tenint en compte els pendents diferents.

d) Utilització de recursos hídrics alternatius com aigües pluvials, a més de les aigües regenerades.

e) Programa eficient de regs amb límit horari entre els mesos de juny a setembre a les hores de menor irradiació solar, i no es permet el reg entre les 10.00 i les 20.00 h.

f) Programa d'estalvi i eficiència d'ús d'aigua en edificis i instal·lacions annexes.

3. El titular del camp de golf ha de realitzar, amb periodicitat triennal, una auditoria que permeti avaluar l'estat de les instal·lacions i l'eficàcia de les mesures previstes en el projecte de gestió sostenible de l'aigua i els estalvis aconseguits, que s'ha de posar a disposició de l'Administració hidràulica.

Els camps de golf anteriors a la Llei 12/1988, de 17 de novembre, de camps de golf (BOE núm. 310, de 27 de desembre de 1988), s'han d'adaptar al reg amb aigües regenerades en un termini no superior a 3 anys, llevat que justifiquin la impossibilitat de disposar de volums suficients.

Transcorregut el termini esmentat, queda prohibit, llevat de causa justificada, el reg dels camps de golf amb aigua procedent de pous.

Els camps de golf ja existents disposen d'un termini de tres anys, comptadors des de l'entrada en vigor d'aquest Pla, per a la redacció del projecte de gestió sostenible de l'aigua i d'un any per a la realització de la primera auditoria.

Els camps de golf que sol·licitin concessió d'aigües residuals amb tractament secundari o els que en disposin, han de realitzar i mantenir, al seu càrrec, els tractaments necessaris per complir els paràmetres de reutilització d'aigües regenerades.

4. En els usos recreatius restants, l'Administració hidràulica pot exigir la presentació d'un estudi hidrogeològic i, en funció dels seus resultats, imposar condicions tècniques que garanteixin la no afecció de les aigües subterrànies.

5. Els paràmetres de qualitat que han de complir les aigües regenerades per a usos recreatius són els següents:

a) Per a reg de camps de golf, els valors màxims admissibles són els que consten en el quadre següent (quadre 47):

QUADRE 47. VALORS MÀXIMS ADMISSIBLES PER A REG DE CAMPS DE GOLF AMB AIGÜES REGENERADES

Nematodes intestinals (ous)	*Escherichia coli* UFC/100 ml	Sòlids suspensió (mg/l)	Turbidi-tat (UNT)	pH	DBO5 (mg/l)	Cl2 residual (mg/l)	Altres criteris
1/10 l	100	10	5	6-9	25	>0.6 (+)	Substàncies contaminants contingudes en l'autorització d'abocament de les aigües residuals: s'ha de limitar l'entrada d'aquests contaminants al medi ambient. En el cas de substàncies perilloses s'ha d'assegurar el respecte de les NCA. Si el reg s'aplica directament a la zona del terra (degoteig, microaspersió) es fixen els criteris de qualitat 2.3. *Legionella spp* 100 UFC/l (si hi ha risc d'aerosolització)

(+) Clor residual total després d'un temps de contacte mínim de 30 minuts. En cap cas no ha de superar els 2 mg/l.

b) Per a estanys, masses d'aigua i cabals circulants ornamentals en els quals no es permet l'accés de públic a l'aigua, els valors màxims admissibles són els que consten en el quadre següent (quadre 48):

QUADRE 48. VALORS MÀXIMS ADMISSIBLES PER A AIGÜES REGENERADES AMB USOS ORNAMENTALS EN LLOCS SENSE ACCÉS PÚBLIC

Nematodes intestinals (ous)	*Escherichia coli* UFC/100 ml	Sòlids suspensió (mg/l)	Turbidi-tat (UNT)	pH	DBO5 (mg/l)	Cl2 residual (mg/l)	Altres criteris
-	10.000	35	No es fixa límit	-	-	-	Substàncies contaminants contingudes en l'autorització d'abocament de les aigües residuals: s'ha de limitar l'entrada d'aquests contaminants al medi ambient. En el cas de substàncies perilloses s'ha d'assegurar el respecte de les NCA. Pt= 2 mg P/L (en aigua estancada)

Article 135
Usos industrials

1. La reutilització d'aigües regenerades per a usos industrials, atesa la seva destinació concreta, i d'acord amb el previst a l'annex I A.3 del Reial decret 1620/2007, de 7 de desembre, pel qual s'estableix el règim jurídic de la reutilització de les aigües depurades, es classifica en els següents grups:

a) Aigües de procés i neteja excepte indústria alimentària.

b) Altres usos industrials.

c) Aigües de procés i neteja per a ús en la indústria alimentària.

d) Torres de refrigeració i condensadors evaporatius.

2.Els paràmetres de qualitat que han de complir les aigües regenerades per a usos industrials són els següents:

a) Per a aigües de procés i neteja excepte indústria alimentària els valors màxims admissibles són els que consten en el quadre següent (quadre 49):

QUADRE 49. VALORS MÀXIMS ADMISSIBLES PER A ÚS COMA AIGÜES DE PROCÉS I NETEJA D'AIGÜES REGENERADES

Nematodes intestinals (ous)	*Escherichia coli* UFC/100 ml	Sòlids suspensió (mg/l)	Turbidi-tat (UNT)	pH	DBO5 (mg/l)	Cl2 residual (mg/l)	Altres criteris
-	10.000	35	15	-	-	-	Substàncies contaminants contingudes en l'autorització d'abocament de les aigües residuals: s'ha de limitar l'entrada d'aquests contaminants al medi ambient. En el cas de substàncies perilloses s'ha d'assegurar el respecte de les NCA. És obligatori portar a terme la detecció de patògens presència/absència (*Salmonella*, etc.) quan es repeteixi habitualment que c =3 per a M= 10.000

b) Per a altres usos industrials, no relacionats amb la indústria alimentària, els valors màxims admissibles són els que consten en el quadre següent (quadre 50):

QUADRE 50. VALORS MÀXIMS ADMISSIBLES PER A ALTRES USOS INDUSTRIALS D'AIGÜES REGENERADES NO RELACIONATS AMB INDÚSTRIA ALIMENTÀRIA

Nematodes intestinals (ous)	*Escherichia coli* UFC/100 ml	Sòlids suspensió (mg/l)	Turbidi-tat (UNT)	pH	DBO5 (mg/l)	Cl2 residual (mg/l)	Altres criteris
-	10.000	35	15	-	-	-	Substàncies contaminants contingudes en l'autorització d'abocament de les aigües residuals: s'ha de limitar l'entrada d'aquests contaminants al medi ambient. En el cas de substàncies perilloses s'ha d'assegurar el respecte de les NCA. *Legionella spp* 100 UFC/l

c) Per a les aigües de procés i neteja per a ús en la indústria alimentària els valors màxims admissibles són els que consten en el quadre següent (quadre 51):

QUADRE 51. VALORS MÀXIMS ADMISSIBLES PER A USOS D'AIGÜES REGENERADES DE PROCÉS I NETEJA EN INDÚSTRIA ALIMENTÀRIA

Nematodes intestinals (ous)	*Escherichia coli* UFC/100 ml	Sòlids suspensió (mg/l)	Turbidi-tat (UNT)	pH	DBO5 (mg/l)	Cl2 residual (mg/l)	Altres criteris
1/10 l	1.000	35	-	-	-	-	Substàncies contaminants contingudes en l'autorització d'abocament de les aigües residuals: s'ha de limitar l'entrada d'aquests contaminants al medi ambient. En el cas de substàncies perilloses s'ha d'assegurar el respecte de les NCA. *Legionella spp* 100 UFC/l És obligatori dur a terme detecció de patògens. Presència/ absència (*Salmonella*, etc.) quan es repeteixi habitualment que c=3 per a M= 10.000

d) Per a torres de refrigeració i condensadors evaporatius, els valors màxims admissibles són els que consten en el quadre següent (quadre 52):

QUADRE 52. VALORS MÀXIMS ADMISSIBLES PER A USOS D'AIGÜES REGENERADES A TORRES DE REFRIGERACIÓ I CONDENSADORS

Nematodes intestinals (ous)	*Escherichia coli* UFC/100 ml	Sòlids suspensió (mg/l)	Turbidi-tat (UNT)	pH	DQO (mg/l)	Cl2 residual (mg/l)	Altres criteris
1/10 l	Absència	5	1	5-8.3	-	-	*Legionella spp*: absència UFC/l Per a la seva autorització es requereix: L'aprovació per part de l'autoritat sanitària del programa de control de les instal·lacions previst en el Reial decret 865/2003. Ús exclusivament industrial i a localitzacions que no estiguin ubicades a zones urbanes ni a prop de llocs d'activitat pública o comercial

4. Per a tots els usos industrials es recomanen, a més, els valors màxims d'altres paràmetres següents:

Paràmetres	*Unitats*	*Valor màxim*
Conductivitat	µS / cm	2.000
Alcalinitat	mg/l CaCO3	350
Clorurs	mg/l CL	350
Amoni	mg/l NH4	4

Paràmetres	*Unitats*	*Valor màxim*
Fosfats	mg/l PO4	1
Detergents	mg/l MBAS	1

Article 136
Usos ambientals

1. La reutilització d'aigües regenerades per a usos ambientals, atesa la seva destinació concreta, i d'acord amb el previst a l'annex I A.5 del Reial decret 1620/2007, de 7 de desembre, pel qual s'estableix el règim jurídic de la reutilització de les aigües depurades, es classifica en els grups següents:

a) Recàrrega d'aqüífers per percolació localitzada a través del terreny.

b) Recàrrega d'aqüífers per injecció directa.

c) Reg de boscos, zones verdes i altres tipus de zones no accessibles al públic.

d) Silvicultura.

e) Altres usos ambientals (manteniment de zones humides, cabals mínims, manteniment de fluxos a llits i similars).

2. Els paràmetres de qualitat que han de complir les aigües regenerades per a usos ambientals són els següents:

a) Per a recàrrega d'aqüífers per percolació localitzada a través del terreny, els valors màxims admissibles són els que consten en el quadre següent (quadre 53):

QUADRE 53. VALORS MÀXIMS ADMISSIBLES EN RECÀRREGA D'AQÜÍFERS AMB AIGÜES REGENERADES

Nematodes intestinals (ous)	*Escherichia coli* UFC/100 ml	Sòlids suspensió (mg/l)	Turbidi-tat (UNT)	pH	DBO5 (mg/l)	DQO	Altres criteris
-	1.000 # (100)	10	-	6.5 - 9.5	10	30	Nitrogen total <10 mgN/l NO3< 25 mgNO3/l Article 257 a 259 del Reial decret 849/1986 Clorurs=350 mg/l * Bor = (1.0) mg/l Carboni orgànic total= (1) mg/l Fòsfor= 2 mg/l

* A barreres per contenir la intrusió marina, aquesta quantitat és modificable en funció dels continguts en Cl^- de l'aigua de l'aqüífer, les condicions hidrogeològiques i el mètode de recàrrega
( ) valor desitjable
Valor màxim admissible

1. S'ha de tenir en compte l'existència de substàncies contaminants segons la normativa de protecció de les aigües subterrànies (Directiva de 17 de desembre de 1979).

2. L'aigua ha de ser lliure d'olis minerals, substàncies tensioactives (escumes), fenols (olor específica), color (sense canvis anormals, olor, residus de quitrà i restes de vegetació).

b) Per a recàrrega d'aqüífers per injecció directa, els valors màxims admissibles són els que consten en el quadre següent (quadre 54):

QUADRE 54. VALORS MÀXIMS ADMISSIBLES EN RECÀRREGA D'AQÜÍFERS AMB AIGÜES REGENERADES PER INJECCIÓ DIRECTA

Nematodes intestinals (ous)	*Escherichia coli* UFC/100 ml	Sòlids suspensió (mg/l)	Turbidi-tat (UNT)	pH	DBO5 (mg/l)	DQO	Altres criteris
1 /10 l	0	<10# (1)	2	6.5 - 9.5	10	30	Nitrogen total< 10 mgN/l NO3= 25 mgNO3/l Article 257 a 259 del Reial decret 849/1986 Clorurs=350 mg/l* Bor= 1.0 mg/l Carboni orgànic total= 1 mg/l Fòsfor= 1 mg/l

* A barreres per contenir la intrusió marina, aquesta quantitat és modificable en funció dels continguts en Cl- de l'aigua de l'aqüífer, les condicions hidrogeològiques i el mètode de recàrrega
( ) Valor desitjable
Valor màxim admissible

1. S'ha de tenir en compte l'existència de substàncies perilloses, metalls pesants i tòxics segons la normativa de protecció de les aigües subterrànies (Directiva de 17 de desembre de 1979).

2. L'aigua ha de ser lliure d'olis minerals, substàncies tensioactives (escumes), fenols (olor específica), color (sense canvis anormals, olor, residus de quitrà i restes de vegetació).

c) Per al reg de boscos, zones verdes i d'altres tipus no accessibles al públic, els valors màxims admissibles són els que consten en el quadre següent (quadre 55):

QUADRE 55. VALORS MÀXIMS ADMISSIBLES PER AL REG DE BOSCOS I ZONES VERDES NO ACCESSIBLES AL PÚBLIC AMB AIGÜES REGENERADES

Nematodes intestinals (ous)	*Escherichia coli* UFC/100 ml	Sòlids suspensió (mg/l)	Turbidi-tat (UNT)	pH	DBO5 (mg/l)	DQO	Altres criteris
-	-	35	-	-	-	-	Nitrogen total< 10 mgN/l Substàncies contaminants contingudes en l'autorització d'abocament de les aigües residuals: s'ha de limitar l'entrada d'aquests contaminants al medi ambient. En el cas de substàncies perilloses s'ha d'assegurar el respecte de les NCA.

d) Per a silvicultura, els valors màxims admissibles són els que consten al quadre següent (quadre 65):

QUADRE 56. VALORS MÀXIMS ADMISSIBLES PER A L'ÚS D'AIGÜES REGENERADES EN SILVICULTURA

Nematodes intestinals (ous)	*Escherichia coli* UFC/100 ml	Sòlids suspensi ó (mg/l)	Turbidi-tat (UNT)	pH	DBO5 (mg/l)	DQO	Altres criteris
-	-	35	-	-	-	-	Substàncies contaminants contingudes en l'autorització d'abocament de les aigües residuals: s'ha de limitar l'entrada d'aquests contaminants al medi ambient. En el cas de substàncies perilloses s'ha d'assegurar el respecte de les NCA.

e) Per a altres usos ambientals (manteniment de zones humides, cabals mínims...) els valors màxims admissibles són els que consten en el quadre següent (quadre 57):

QUADRE 57. VALORS MÀXIMS ADMISSIBLES PER A ALTRES USOS AMBIENTALS

Nematodes intestinals (ous)	*Escherichia coli* UFC/100 ml	Sòlids suspensió (mg/l)	Turbidi-tat (UNT)	pH	DBO5 (mg/l)	DQO	Altres criteris
-	(100)	10	-	6,5 - 9.5	10	30	Nitrogen total< 10 mgN/l Clorurs=350 mg/l * Bor= (1.0) mg/l Carboni orgànic total= (1) mg/l Fòsfor= 1 mg/l I lliure d'olis minerals, substàncies tensoactives, fenols, color, quitrà, restes vegetació o temperatura adversa a l'ecosistema

* Aquesta quantitat és modificable en funció dels continguts en Cl- de l'aigua de l'aqüífer, les condicions hidrogeològiques i el mètode de recàrrega.
( ) Valor desitjable.

3. Malgrat l'exposat en l'apartat anterior, l'Administració hidràulica pot fixar paràmetres més restrictius, en funció de la litologia del terreny, de les característiques de la infiltració i de les condicions hidrogeològiques de la zona o de les necessitats de preservació de l'estat ecològic.

TÍTOL VI
DE LA PROTECCIÓ DEL RECURS

Capítol I
De les zones protegides pel Pla

Article 137
Concepte i classes

1. En compliment del disposat a la secció 4a del títol I del Reglament de la planificació hidrològica aprovat pel Reial decret 907/2007, de 6 de juliol, s'identifiquen les següents conques o trams de conques, aqüífers, fonts, masses d'aigua o part d'aquestes com a zones protegides pel Pla:

a) Zones amb una captació d'aigua de consum humà sempre que el volum mitjà d'extracció sigui de 10 m^3/dia o proveeixi més de 50 persones.

b) Perímetres de protecció de pous de proveïment públic.

c) Perímetres de protecció de les aigües minerals o termals.

d) Aqüífer associat a qualsevol de les anteriors i, en tot cas, aqüífers en zones de vulnerabilitat elevada a la contaminació determinades per l'Administració hidràulica.

e) Zones que d'acord amb el Pla es destinin, en el futur, a la captació d'aigua per a consum humà.

f) Zones de protecció d'espècies aquàtiques significatives des del punt de vista econòmic (peixos, mol·luscos).

g) Zones d'ús recreatiu de les aigües i zones de bany (incloses les zones sensibles per ser aigües de bany).

h) Zones vulnerables a la contaminació per nitrats.

i) Zones sensibles per eutrofització en aplicació de les normes del tractament d'aigües residuals urbanes.

j) Zones incloses a la Xarxa Natura 2000 per raons hídriques i les fonts de capçalera.

k) Ecosistemes per als quals el manteniment o millora de l'estat de l'aigua constitueixi un factor essencial en la seva protecció.

l) Ecosistemes aquàtics que es considerin zones sensibles o desemboquin en una zona sensible, delimitats per l'Administració hidràulica i una franja de 1.000 m al seu voltant, fins que no es defineixin les seves àrees d'influència.

m) Ecosistemes aquàtics terrestres o de transició, en concret zones humides i vegetació de ribera.

2. Durant la vigència d'aquest Pla, l'Administració hidràulica pot establir objectius de qualitat química per a cada una de les zones protegides pel Pla, de tal manera que les masses relacionades assoleixin l'estat que els correspongui segons el tipus de massa i segons l'ús esperat.

Capítol II
Dels perímetres de protecció

Article 138
Objectius i supòsits

1. Els perímetres de protecció tenen per objectiu la protecció del domini públic hidràulic i de les masses d'aigua contra el seu deteriorament, referent als extrems següents:

a) Aconseguir i mantenir un nivell adequat de la qualitat de les aigües i del seu estat ecològic.

b) Impedir l'acumulació de compostos tòxics o perillosos al subsòl o en superfície, capaços de contaminar les aigües subterrànies o les aigües superficials.

c) Evitar qualsevol altra acumulació que pugui ser causa de la seva degradació.

d) Assegurar la protecció dels recursos hídrics naturals de bona qualitat, amb la reserva de zones específiques per a l'proveïment a poblacions, entre elles els perímetres de protecció de captacions de proveïment a poblacions.

2. Els perímetres de protecció s'apliquen a les zones i elements següents:

a) Pous o captacions de proveïment a poblacions.

b) Aqüífers que estan afectats per intrusió marina o poden estar-hi.

c) Aqüífers els drenatges dels quals constitueixen una part fonamental per al manteniment hídric d'ecosistemes protegits.

d) Aqüífers sobreexplotats.

e) Aqüífers l'explotació dels quals pot provocar el deteriorament de la qualitat.

f) Masses d'aigua superficial susceptibles d'aprofitament o que estiguin o puguin estar en risc de degradació del seu estat de qualitat química o ecològica.

Article 139
Limitacions i directrius generals dels perímetres de protecció

1. Les limitacions per a usos i activitats en els perímetres de protecció han de recollir-se als instruments de planejament territorial o urbanístic, en la primera modificació o revisió d'aquests instruments.

Fins a la seva incorporació, els usos i activitats limitats o condicionats per aquest Pla requereixen l'informe favorable de l'Administració hidràulica de les Illes Balears en el procediment d'atorgament de la llicència urbanística o d'activitats, que ha d'atorgar l'ajuntament, així com en qualssevol altres autoritzacions, permisos o llicències de caràcter sectorial, d'acord amb l'establert a l'article 100 del Text refós de la Llei d'aigües i 245 del Reglament de domini públic hidràulic.

2. Queda prohibit en l'àmbit del perímetre:

a) Fer abocaments directes o indirectes que contaminin les aigües.

b) Acumular residus sòlids, runes o substàncies, qualssevol que sigui la seva naturalesa i el lloc en el qual es dipositin, que constitueixin o puguin constituir un perill de contaminació de les aigües o degradació del seu entorn.

c) Fer accions sobre el medi físic o biològic que constitueixin o puguin constituir la degradació de les aigües.

d) La presència de les substàncies contaminants, prioritàries i altres contaminants i substàncies preferents.

3. Estan subjectes a autorització administrativa, d'acord amb l'article 100 del Text refós de la Llei d'aigües i amb l'article 245 del Reglament de domini públic hidràulic:

a) Les activitats susceptibles de provocar contaminació o degradació del domini públic hidràulic o de les masses d'aigua i, en particular, l'abocament, acumulació o aplicació d'aigües i productes residuals o residus de qualsevol tipus susceptibles de contaminar les aigües continentals o costaneres.

b) L'abocament de substàncies contaminants que superin els límits màxims fixats a l'annex 5, apartats B i C, relatius a les normes de qualitat ambiental per a substàncies prioritàries i altres contaminants, i normes de qualitat ambiental per a substàncies preferents.

3. Les autoritzacions d'abocaments han de garantir el compliment dels objectius fixats en les normes de qualitat ambiental aprovades en el Reial decret 60/2011, de 21 de gener, tenint en compte les característiques específiques de cada massa d'aigua i el total d'abocaments existents.

Article 140
Perímetres de protecció de captacions de proveïment a poblacions

1. L'Administració hidràulica de les Illes Balears, a l'empara de l'article 56.3 del Text refós de la Llei d'aigües i de l'article 173 del Reglament de domini públic hidràulic, ha de realitzar la delimitació hidrogeològica dels perímetres de protecció de les captacions de proveïment a poblacions.

2. Els perímetres de protecció tenen per finalitat la preservació qualitativa i quantitativa dels recursos de l'aqüífer en l'àmbit de l'àrea de captació i, en cas de no ser possible per la presència de múltiples fonts potencials de contaminació (com és el cas de captacions ubicades en sòls urbans), s'han d'extremar les mesures de control i vigilància, i iniciar el procés de trasllat de les captacions a àrees sense riscos (substitució de captacions).

3. En els perímetres de protecció de les captacions de proveïment a poblacions, s'estableixen les limitacions sobre nous aprofitaments d'aigües subterrànies següents:

a) Amb caràcter general, els recursos de l'aqüífer afectat inscrits en el perímetre de protecció es reserven com a font de proveïment a poblacions.

b) Els únics aprofitaments susceptibles de concessió o, si escau, autorització, són els de reubicació o substitució de les captacions de proveïment a poblacions.

c) Els usos privatius, per disposició legal a l'empara de l'article 54.2 del Text refós de la Llei d'aigües, queden limitats a la utilització de les aigües subterrànies, d'acord a l'establert a l'article 70 d'aquesta normativa.

4. Les captacions s'han de dotar dels elements següents:

a) Comptador volumètric, accessible al personal al servei de l'Administració hidràulica.

b) Tub piezomètric annex, que permeti el pas d'una sonda de mesurament de nivell, de diàmetre no inferior a 25 mm i que ha d'arribar, com a mínim, fins a la zona d'aspiració de la bomba.

c) Grifó per a presa de mostres.

5. Els perímetres de protecció s'han de zonificar en les àrees de protecció següents:

a) Zona 0, de protecció sanitària, corresponent al recinte d'ubicació de les captacions, que s'ha de tancar adequadament i en el qual s'estableixen limitacions d'ús absolutes.

b) Zona I, de protecció contra la contaminació microbiològica, corresponent a la delimitada entre la zona de protecció sanitària i el límit de la isòcrona de 50 dies, en les quals s'estableixen limitacions d'ús absolutes per prevenir la contaminació derivada de bacteris i virus patògens.

c) Zona II, de dilució i control de contaminants, corresponent a l'envolupant de la zona I, fins a un temps de trànsit de 5 anys, en la qual s'estableixen limitacions per prevenir la contaminació química.

d) Zona III, de captació, corresponent a la definició del límit de la zona de captació, i s'estén des de la captació fins al límit de la seva influència en condicions d'explotació mitjanes

La Zona III s'estén fins al límit de l'àrea màxima de captació de la font de subministrament per al cabal objectiu d'extracció. El règim de protecció s'estén fins al límit de la poligonal del perímetre de protecció.

Si l'extensió d'aquesta zona és menor que la de la Zona II, s'aplica el règim de protecció d'aquesta última.

6. Transitòriament, i fins que l'Administració hidràulica aprovi la delimitació hidrogeològica dels perímetres de protecció de les captacions previstes, s'ha d'ajustar a la delimitació provisional següent:

a) Zona 0, de protecció sanitària: radi de 10 m sobre l'eix de la captació de proveïment a poblacions.

b) Zona I, de protecció contra la contaminació biològica: radi de 250 m sobre l'eix de la captació.

c) Zona II, de dilució i control i Zona III, de captació: radi de 1.000 m sobre l'eix de la captació.

Article 141
Limitacions i directrius específiques en els perímetres de protecció de les captacions de proveïment a poblacions

1. A la Zona 0, de protecció sanitària:

a) Es prohibeix qualsevol ús i activitat, excepte les relacionades amb el manteniment i ús de les captacions.

b) El titular, o el concessionari de l'explotació del servei, ha de vetllar pel manteniment de la tanca i ha d'observar les normes de control sanitari establertes en la reglamentació tecnicosanitària vigent.

2. A la Zona I, de protecció contra la contaminació microbiològica:

a) Es prohibeixen amb caràcter general totes les activitats i usos, llevat dels següents:

1) Les obres relacionades amb millores, ampliació, substitució o control hidrogeològic de captacions de proveïment a poblacions.

2) Els usos i activitats següents:

a) Emmagatzemament, transport i tractament d'aigües residuals amb sistemes autònoms.

b) Noves infraestructures i equipaments de caràcter social, sanitari i/o educatiu.

c) Activitats agrícoles i ramaderes existents prèviament a l'execució de la captació que suposin l'emmagatzemament temporal o no, de substàncies contaminants o que puguin afectar la qualitat de les aigües subterrànies.

b) L'autoritat competent pot autoritzar aquests usos i activitats, amb informe favorable previ de l'Administració hidràulica d'acord amb un estudi hidrogeològic, subscrit per un tècnic amb coneixements en hidrogeologia, que acrediti que no produeixen efectes ambientals nocius sobre el domini públic hidràulic.

c) Les activitats agrícoles i ramaderes existents s'han d'adaptar a l'establert en el capítol III del títol VI d'aquest Pla.

3. A la Zona II, de dilució i control:

a) Es prohibeixen, amb caràcter general, els usos o activitats següents:

1) Abocaments o injecció de residus líquids.

2) Abocaments o dipòsits de substàncies contaminants i, en tot cas, de residus sòlids de qualsevol naturalesa.

3) Mines, pedreres i extracció d'àrids.

4) Activitats classificades com a insalubres, nocives i perilloses.

5) Noves infraestructures i equipaments, llevat dels relacionats amb la gestió integral de l'aigua.

b) Els usos i activitats admissibles són els següents:

1) Obres de regeneració de mines, pedreres i àrees d'extracció d'àrids.

2) Activitats urbanes: fosses sèptiques, cementeris, emmagatzemament, transport i tractament de residus sòlids o aigües residuals.

3) Dipòsit i distribució de dejeccions ramaderes.

4) Activitats recreatives: acampada, zona de banys.

5) Noves activitats industrials en polígons industrials: emmagatzemament, transport i tractament d'hidrocarburs líquids, farmacèutiques i radioactives, indústries alimentàries i escorxadors.

Aquests usos s'admeten sempre que comptin amb informe favorable de l'Administració hidràulica d'acord amb un estudi hidrogeològic, subscrit per un tècnic amb coneixements en hidrogeologia, que acrediti que no produeixen efectes ambientals nocius sobre el domini públic hidràulic

c) Les activitats i usos existents s'han d'adaptar a les prescripcions establertes en aquest Pla per a cada activitat i/o ús, en el termini màxim de 3 anys. En concret, les activitats agrícoles i ramaderes existents s'han d'adaptar al que es preveu en el capítol III del títol VI d'aquest Pla.

4. A la Zona III, de captació:

a) Es prohibeixen els usos i activitats següents:

1) Els abocaments o injecció de residus líquids.

2) Els abocadors de residus sòlids i semisòlids de qualsevol naturalesa, llevat dels sòlids inerts.

3) Activitats insalubres, nocives i perilloses sense mesures correctores específiques per prevenir el risc de contaminació.

b) L'organisme competent pot autoritzar els usos i activitats no prohibits, amb informe previ favorable de l'Administració hidràulica, a partir d'estudi hidrogeològic subscrit per un tècnic amb coneixements en hidrogeologia que acrediti la no afecció a la integritat de les captacions protegides.

c) Les activitats i usos existents han d'adaptar-se a les prescripcions específiques en aquest Pla per a cada activitat i/o ús, en el termini màxim de 3 anys. En concret, les activitats agrícoles i ramaderes existents s'han d'adaptar al que es preveu en el capítol III, del títol VI d'aquest Pla.

5. L'administració urbanística ha de classificar totes les zones dels perímetres de protecció de les captacions per a proveïment urbà com a sòl no urbanitzable d'especial protecció, per raó de protecció de recursos hídrics, llevat d'impossibilitat i amb informe previ de l'Administració hidràulica.

Així mateix, s'ha d'estudiar la inclusió de l'àrea de recàrrega. En tot cas, l'administració urbanística ha de denegar o condicionar, segons els casos i amb informe previ de l'Administració hidràulica, l'atorgament de llicències per a activitats potencialment contaminants en l'àmbit de l'àrea de recàrrega de les captacions.

6. L'administració urbanística pot adaptar els límits hidrogeològics dels perímetres de protecció a límits parcel·laris, amb informe previ de l'Administració hidràulica, sempre que l'adaptació de límits englobi en la seva totalitat el límit hidrogeològic establert i suposi el millor ajust possible.

7. Els perímetres de protecció de les captacions dels pous de proveïment a poblacions els ha d'aprovar l'Administració hidràulica seguint el procediment previst a l'article 173 del Reglament de domini públic hidràulic, amb les zones i prescripcions establertes a l'article 140.

8. La sol·licitud de noves concessions per a proveïment de poblacions ha d'anar acompanyada d'una proposta de perímetre de protecció, subscrita per un tècnic amb coneixements en hidrogeologia, que valori la possible afecció a les activitats preexistents. Aquesta proposta s'ha de sotmetre a informació pública, juntament amb la concessió, i l'ha d'aprovar l'Administració hidràulica.

Article 142
Perímetres de protecció en masses d'aigua superficial

1. A les masses d'aigua superficial costanera, els perímetres de protecció s'han d'ajustar a les regles següents:

a) L'Administració hidràulica, en col·laboració amb l'administració competent per raó de la matèria, pot establir perímetres de protecció a les masses d'aigua superficial costanera, d'acord amb l'establert a l'article 278 del Reglament de domini públic hidràulic, a l'efecte del manteniment o millora del funcionament hídric del sistema, de la seva qualitat química i del seu estat ecològic.

b) La delimitació dels perímetres de protecció té en compte la dinàmica litoral, el grau de confinament de la massa, els abocaments i pressions globals, així com el seu estat químic i ecològic, els volums captats i les característiques tècniques de la captació.

c) Fins que es delimitin els perímetres de protecció s'estableix, amb caràcter provisional, un radi de protecció de 1.000 m amb centre en el punt de presa. Tota actuació susceptible d'afectar l'estat químic o ecològic del medi aquàtic en aquest radi exigeix informe favorable de l'Administració hidràulica.

d) L'Administració hidràulica, en col·laboració amb l'Administració competent en matèria d'espais naturals protegits, pot establir perímetres o franges de protecció al voltant de zones d'especial rellevància ambiental, a fi de garantir el manteniment de l'estat ecològic i els valors ambientals.

2. A les masses d'aigua superficial de transició i zones humides es tenen en compte les regles següents:

a) L'Administració hidràulica, en col·laboració amb l'Administració competent per raó de la matèria, pot establir perímetres de protecció d'acord amb l'establert a l'article 278 del Reglament de domini públic hidràulic, a l'efecte del manteniment o millora del funcionament hídric del sistema, de la seva qualitat química i del seu estat ecològic.

En la delimitació d'aquests perímetres, s'han d'establir les activitats permeses, les prohibides i les condicionades.

b) Fins que es delimitin els perímetres de protecció, s'estableix, amb caràcter provisional, una franja de precaució de 500 m al voltant dels espais esmentats. Tota actuació susceptible d'afectar l'estat químic o ecològic del medi aquàtic exigeix informe favorable de l'Administració hidràulica.

3. A les masses d'aigua superficial de tipus torrent es tenen en compte les regles següents:

a) L'Administració hidràulica pot establir perímetres o franges de protecció en aquestes masses, en els quals s'han d'establir les activitats permeses, prohibides i condicionades.

b) Amb caràcter provisional, s'estableix una franja de protecció de 100 m a ambdós marges del llit, en els quals no es pot realitzar cap activitat susceptible de contaminar les aigües o afectar l'escorrentia, tant difusa com concentrada. S'exceptuen d'aquesta regla les activitats agropecuàries de caràcter extensiu.

Article 143
Mesures a les masses d'aigua subterrània que no assoleixen el bon estat

1. Les actuacions de protecció a les masses d'aigua subterrània que no estan en bon estat tenen per objectiu comú disminuir-hi la pressió mitjançant l'aplicació coordinada de tres tipus d'accions: disminució de les extraccions, aportació de nous recursos i eliminació o disminució de la contaminació tant puntual com difusa

2. Disminució d'extraccions per reducció directa o com a resultat d'un millor aprofitament. Les mesures per considerar són, almenys, les següents:

a) Estalvi i ús eficient de l'aigua. Essencialment s'han d'identificar les àrees en les quals és precís modernitzar les pràctiques de regadiu existents, o millorar, eventualment, els sistemes de proveïment a poblacions i ,en ambdós casos, evitar pèrdues en conduccions superiors a les estimades acceptables.

b) Redistribució espacial de les extraccions. Té per objecte definir en quines àrees i quanties s'ha d'explotar l'aqüífer per provocar els menors efectes possibles. Inclou la reducció del volum total d'extraccions si de l'anàlisi de la informació es dedueix la impossibilitat de mantenir racionalment l'explotació actual.

3. Aportació de nous recursos. Conjunt de mesures que permetin la substitució d'una part dels cabals extrets per aigües de diferent procedència. Les actuacions per considerar són, almenys, les següents:

a) Reutilització d'aigües regenerades, en línia amb l'especificat en el títol V. S'han de quantificar els volums ja compromesos, de manera que només es considerin aquells que suposin un increment net de recursos disponibles.

b) Excedents d'altres masses d'aigua subterrània, si n'hi hagués.

c) Recursos superficials, si n'hi hagués.

d) Recàrrega artificial.

e) Plantes dessalinitzadores.

4. Disminució de la contaminació tant puntual com difusa. En relació a les activitats, es plantegen tres línies bàsiques d'actuació:

a) Disminució de l'entrada de contaminants d'origen agrícola i ramader mitjançant l'aplicació del disposat en el capítol III d'aquest títol i del contingut de l'annex 9 d'aquest Pla.

b) La introducció de nous criteris per a l'adequada gestió, seguiment i control de les xarxes de sanejament i els objectius de qualitat definits per als abocaments i de la gestió de la demanda.

c) Les prohibicions i condicionaments establerts per a l'autorització d'activitats segons els perímetres de protecció definits.

Article 144
Masses d'aigua subterrània en risc de sobreexplotació i salinització

1. Si les mesures previstes en el Pla es mostrassin insuficients per resoldre els problemes d'estat quantitatiu i salinització, l'Administració hidràulica ha de promoure la declaració de sobreexplotació i salinització d'aquelles masses d'aigua subterrània o els seus sectors que així es considerin, d'acord amb els criteris del Reglament de domini públic hidràulic.

2. L'Administració hidràulica ha de prendre les mesures necessàries perquè no hi hagi situacions de sobreexplotació a les masses d'aigua subterrània en risc de no complir amb els objectius més enllà del primer horitzó del Pla (2015).

3. Les mesures necessàries per evitar la intrusió marina queden definides en aquest Pla.

4. En cap cas no s'accepten hipòtesis d'explotació que produeixin processos de salinització en el segon horitzó del Pla. Totes les captacions han de reordenar-se o substituir-se.

Article 145
Priorització d'actuacions

En funció de la seva incidència sobre els problemes ja plantejats, s'assigna l'ordre de prioritat següent per a les actuacions necessàries a cada una de les masses d'aigua subterrània:

a) 18.11-M1-Sa Pobla, 18.14-M2-Sant Jordi, 18.21-M2-Pla de Campos, 19.01-M1-Maó, 19.01-M3-Ciutadella.

b) 18.04-M2-Port de Pollença, 18.12-M2- Es Capdellà, 18.13-M1-La Vileta, 18.14-M3-Es Pont d'Inca, 18.16-M2-Son Real, 18.20-M1-Santanyí, 20.01-M1-Cala Llonga, 20.06-M2-Jesús, 20.06-M3-Serra Grossa.

c) La resta de les masses d'aigua subterrània.

Capítol III
De la protecció del recurs contra la contaminació difusa d'origen agrari

Secció 1a
De les condicions i requisits ambientals d'utilització de dejeccions ramaderes per a fins agrícoles

Article 146
Normativa aplicable

Sense perjudici del que estableixi l'Administració competent en matèria agrària, la utilització de dejeccions ramaderes (fems sòlids i purins) per a fins agrícoles, a la demarcació hidrogràfica de les Illes Balears, s'ha d'ajustar a les condicions i requisits ambientals que estableix aquest Pla, a fi d'evitar o minimitzar la contaminació difusa per nitrats d'origen agrari.

Article 147
Definicions

A l'efecte d'aquest Pla, s'han de tenir en compte les definicions contingudes a l'annex 9, apartat 1, establertes per l'Administració agrària.

Article 148
De les condicions i requisits ambientals de les instal·lacions d'emmagatzemament de dejeccions ramaderes

1. Les explotacions ramaderes han de disposar, amb caràcter general i depenent del tipus d'explotació, d'instal·lacions d'emmagatzemament per als fems sòlids i/o dipòsits, basses o tancs per als purins, amb capacitat suficient per al volum de residus produïts, calculat segons l'establert a la taula1 de l'annex 9 d'aquest Pla, per a, com a mínim, quatre mesos d'activitat.

2. Malgrat l'exposat en l'apartat anterior, la capacitat d'emmagatzematge de les instal·lacions o dipòsits d'emmagatzemament pot reduir-se de quatre

mesos fins un màxim de tres mesos a les zones declarades vulnerables i de quatre mesos fins un màxim d'un mes a les zones declarades no vulnerables, quan es presentin els requisits següents:

a) Que el factor agroambiental de l'explotació sigui inferior a la quantitat per hectàrea màxima de nitrogen admesa.

b) Que es justifiqui la reducció del termini en el Pla de producció i gestió de fems sòlids i purins, als quals es refereix l'apartat 2.1. de l'annex 9 d'aquest Pla.

3. Les característiques constructives de caràcter mediambiental de les instal·lacions d'emmagatzemament de fems sòlids i dels dipòsits, basses o estanys de purins, són les que s'indiquen en l'apartat 2.3 de l'annex 9 d'aquest Pla.

4. Les explotacions ramaderes existents a l'entrada en vigor d'aquest Pla han d'adaptar-se a les seves prescripcions durant el termini de vigència d'aquest Pla, i l'Administració hidràulica pot, en col·laboració amb l'Administració agrícola, establir mesures de foment i ajuda per a l'adaptació.

Article 149
De les condicions i requisits ambientals dels femers temporals

Malgrat el disposat en l'apartat 3 de l'article anterior, es permeten femers temporals sobre el terreny natural, sempre que compleixin els requisits i condicions mediambientals a què es refereix l'apartat 2.4 de l'annex 9 d'aquest Pla sobre femers temporals.

Article 150
De les condicions ambientals de valorització agrícola de dejeccions ramaderes

1. En cap cas no s'admet la simple utilització de la capacitat mineralitzadora del sòl, sinó que l'aplicació s'ha de fer en funció de la capacitat extractiva dels conreus, ni es consideren residu les dejeccions ramaderes (purins i fems) quan s'emprin com a adob agrícola en els termes i condicions descrits en aquest Pla.

2. La valorització agrícola de dejeccions ramaderes (fems, sòlids i purins) es realitza tenint en compte el següent:

a) La quantitat de nitrogen per valorar.

b) La superfície de valorització.

c) El factor agroambiental de l'explotació.

d) La dosi d'adobament.

e) L'època d'aplicació.

3. La quantitat de nitrogen per valorar és, com a màxim, de 170 kg de nitrogen per hectàrea i any per a les zones declarades vulnerables, i 210 kg de nitrogen per hectàrea i any per a la resta de les zones.

La quantitat de nitrogen produït anualment es calcula en funció de la tipologia del bestiar i el nombre de caps (UBM), així com la fase productiva en què es troben, d'acord amb l'establert a la taula 1, de l'annex 9, d'aquest Pla, relativa a fems i purins generats pel bestiar.

4. La superfície de valorització que ha d'intervenir en el càlcul del factor agroambiental és la superfície real de valorització, que es calcula tenint en compte els criteris següents:

a) Amb caràcter general, només es permet la valorització en terres de conreu, prats i pastures, llevat de la rehabilitació de sòls o revegetació d'espais degradats.

b) No es permet la valorització de dejeccions ramaderes en:

1) Els perímetres de protecció de captacions de proveïment de protecció sanitària (Zona 0) i de protecció contra la contaminació microbiològica (Zona I).

2) Els perímetres de protecció de masses d'aigua superficial: en els casos que s'indiquen en l'article 142 d'aquest Pla.

3) A les franges de protecció ambiental de les masses d'aigua superficial previstes en l'article 162 d'aquest Pla. A les franges esmentades s'inclouen les pastures.

c) La valorització de dejeccions ramaderes en els perímetres de protecció de captacions de proveïment de dilució i control (Zona II) i de captació (Zona III), s'han d'ajustar a l'establert a l'article 141.

d) L'Administració hidràulica pot prohibir, per causes justificades, la valorització de dejeccions ramaderes en els perímetres de protecció als quals es refereix el capítol II, del títol VI, d'aquest Pla.

e) La superfície real de valorització pot ser de conreu o de pastures:

1) La superfície de valorització de conreus té en compte les rotacions de conreus per fulls o eres, així com les llenques en les quals no es conreï, hi hagi adob verd o guaret.

2) La superfície de valorització de pastures té en compte la superfície real de pasturatge.

El tipus de maneig que es realitzi al bestiar en extensiu, ja sigui pasturatge de tipus continu, rotacional, diferit, etc., s'ha d'incloure i justificar en el Pla de producció i gestió de fems sòlids i purins, si escau.

5. El factor agroambiental de l'explotació és el que resulta de la divisió de la producció total de nitrogen d'origen ramader per la superfície destinada a la valoració dels fems, inclosa la superfície de pasturatge. La producció total de nitrogen es calcula d'acord amb l'annex 9 d'aquest Pla.

6. La determinació de la dosi d'adobament té en compte, a l'efecte de la protecció del domini públic hidràulic, tant la càrrega de pastures com la dosi d'adobament en conreus:

a) En terres de pastura,s'ha de comptabilitzar tant el nitrogen que deixa el bestiar al terreny mentre pastura, com el nitrogen que procedeix de fertilitzants orgànics aplicats d'altres maneres.

b) A les pastures permanents, a més, s'han d'aplicar les regles següents:

1) La càrrega de pastura no ha de superar l'equivalent a:

- 100 kg N/ha i any a les zones declarades vulnerables (equival a 1,7 UBM/ha).

- 125 kg N/ha i any, a les zones no declarades vulnerables (equival a 2,1 UBM/ha).

2) La fertilització orgànica addicional a les dejeccions del bestiar que pastura no pot superar la dosi màxima de 80 kg N/ha cada dos anys (respectant les aportacions de nitrogen màximes establertes). La dosi per aplicar ha d'estar en funció de la productivitat de la pastura, d'acord amb el previst, si escau, en el Pla de producció i gestió de fems sòlids i purins, i la seva aplicació s'ha de fer sense provocar danys en la vegetació seminatural existent.

7. La dosi d'adobament nitrogenat en conreus ha de cobrir les necessitats del conreu sense provocar un excés d'adob. La sistemàtica per a la seva determinació s'inclou en l'apartat 3 de l'annex 9, d'aquest Pla, desenvolupada tenint en compte la Resolució de la consellera d'Agricultura i Pesca de 6 de maig de 2009, per la qual s'aprova el programa d'actuació aplicable a les zones declarades vulnerables en relació a la contaminació de nitrats d'origen agrari de les Illes Balears.

8. Les èpoques d'aplicació de l'adob nitrogenat i la tipologia d'adobament són les que determini l'Administració competent en matèria d'agricultura, que es recull en l'apartat 3 de l'annex 9 d'aquest Pla.

Article 151
Autorització de l'Administració hidràulica

1. La valorización de dejeccions ramaderes està subjecta a autorització de l'Administració hidràulica en les explotacions agràries següents:

a) Les que tenguin un factor agroambiental superior a la quantitat màxima de nitrogen permès, consistent en 170 o 210 kg N/ha, segons es tracti de zona vulnerable o no vulnerable a la contaminació per nitrats.

b) Les que tenint un factor agroambiental inferior constitueixin explotacions intensives de gran capacitat segons el previst en l'apartat 1 de l'annex 9 d'aquest Pla y estiguin ubicades en zones declarades vulnerables.

c) Explotacions agrícoles ubicades a zones vulnerables a la contaminació per nitrats que adquireixin les dejeccions ramaderes d'altra explotació.

2. El procediment d'autorització comprèn els tràmits següents:

a) La iniciació mitjançant sol·licitud de la persona física o jurídica, que pretengui valoritzar, al director general de Recursos Hídrics, que ha de tenir el contingut mínim que estableix l'article 70.1 de la Llei de règim jurídic de les Administracions públiques i el procediment administratiu comú de 1992.

b) La sol·licitud ha d'anar acompanyada, segons els casos, de la documentació següent:

1) El Pla de producció i gestió de fems sòlids i purins, regulat en l'apartat 4.1 de l'annex 9 d'aquest Pla.

2) El compromís d'obrir i gestionar el llibre de registre previst a l'apartat 4.2 de l'annex 9 d'aquest Pla.

3) Estudi agronòmic, amb el contingut a què es refereix l'apartat 4.3 de l'annex 9 d'aquest Pla.

4) Estudi hidrogeològic, amb el contingut a què es refereix l'apartat 4.4 de l'annex 9 d'aquest Pla.

c) En cas de valorització en explotacions agrícoles ubicades a zones vulnerables a la contaminació per nitrats que adquireixin les dejeccions ramaderes d'una altra explotació, el sol·licitant no ha de presentar juntament amb la sol·licitud d'autorització, la documentació referent a

sistemes d'emmagatzemament, gestió i producció. No obstant això, sí que haurà de justifica la procedència, la freqüència d'aplicació, els volums de purins i/o fems adquirit i la identificació de les parcel·les (municipi, pol·lígon, parcel·la, recinte, ús, SIG PAC).

d) El director general de Recursos Hídrics, amb informe previ dels serveis tècnics, ha de dictar la resolució d'autorització o denegació de la valorització dels fems.

L'autorització esmentada, una vegada concedida, té una validesa de cinc anys. Si hi ha canvis a la producció de fems sòlids i/o purins, o a les superfícies per fertilitzar, s'ha d'obtenir una nova autorització, encara que no hagi transcorregut el termini de validesa.

3. Aquelles granges que no tenguin terres de conreu on valoritzar les dejeccions animals i tenguin el bestiar pasturant, han d'atenir-se a l'indicat a l'apartat 3.3.1 de l'annex 9 d'aquest Pla.

4. A masses d'aigua subterrània declarades vulnerables a la contaminació per nitrats, les noves instal·lacions o explotacions agrícoles i ramaderes, així com l'ampliació o reforma de les existents, requereixen l'informe preceptiu i vinculant de l'Administració hidràulica, sense perjudici de les competències de l'Administració responsable.

5. Els tràmits administratius necessaris que s'han de seguir en funció de la tipologia de l'explotació agropecuària, són els que s'indiquen en el quadre següent (quadre 58):

QUADRE 58. TRÀMITS ADMINISTRATIUS I DOCUMENTACIÓ NECESSARIS PER A L'AUTORITZACIÓ DE VALORITZACIÓ DE DEJECCIONS RAMADERES

TIPO DE EXPLOTACIÓN			TRÁMITES ADMINISTRATIVOS		
			AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA PARA VALORIZACIÓN DE ESTIÉRCOLES SÓLIDOS Y PURINES	ESTUDIO AGRONÓMICO	ESTUDIO HIDROGEOLÓGICO
FACTOR AGROAMBIENTAL EXPLOTACIÓN ≤ CANTIDAD DE NITRÓGENO MÁXIMA ESTABLECIDA	Explotaciones ganaderas de Autoconsumo y Reducidas		-	-	-
	Explotaciones Extensivas	Carga de pasto ≤ 80 kg N/ha y año	-	-	-
		Carga de pasto > 80 kg N/ha y año	-	-	-
	Explotaciones Intensivas de Pequeña Capacidad		-	-	-
	Explotaciones Intensivas de Gran Capacidad	*Zona NO declarada vulnerable*	-	-	-
		Zona declarada vulnerable	√	√	√[1]
FACTOR AGROAMBIENTAL EXPLOTACIÓN > CANTIDAD DE NITRÓGENO MÁXIMA ESTABLECIDA			√	√	√

(1) S'entén que l'estudi hidrogeològic ha de realitzar-se únicament per a les parcel·les declarades vulnerables dins del total de l'explotació.

6. Les explotacions ramaderes amb factor agroambiental superior a la quantitat de nitrogen màxima establerta han de disposar de llibres de registre de gestió de fems sòlids i purins, que s'han de tenir permanentment actualitzats i han d'estar a disposició de les autoritats competents. En cas de cessament de l'activitat s'han de conservar fins a tres anys després de la darrera anotació. El seu contingut ve recollit en l'apartat 4.2 de l'annex 9, d'aquest Pla.

Article 152
Informació i seguiment

1. L'Administració responsable de la gestió agrícola i ramadera ha de trametre a l'Administració hidràulica, amb una freqüència mínima anual, tota la informació disponible sobre l'aplicació de dejeccions ramaderes i l'emmagatzematge i gestió de les dejeccions a les explotacions d'acord amb allò previst a l'article 87.5 del Reial decret 907/2007, de 6 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la planificació hidrològica. A més:

2. En cas de detecció d'episodis de contaminació per nitrats de les aigües subterrànies, que segons el parer de l'Administració hidràulica sigui d'origen agrícola i/o ramader:

a) L'Administració hidràulica té potestat inspectora quant a les condicions d'emmagatzemament dels residus d'origen animal i els llibres de gestió que els titulars de les instal·lacions han de gestionar partint del Codi de bones pràctiques agràries.

b) L'Administració hidràulica ha de notificar els resultats a l'Administració competent en matèria agrícola/ramadera, que els ha de tenir en compte quant a ecocondicionalitat dels ajuts.

c) Independentment de la notificació esmentada l'Administració hidràulica pot iniciar l'expedient sancionador corresponent.

Secció 2a
De les condicions ambientals per a la valorització de llots d'estacions depuradores amb fins agraris

Article 153
Normativa aplicable

Sense perjudici del que estableixi l'Administració competent en matèria agrària, a la demarcació hidrogràfica de les Illes Balears, la utilització de llots procedents de les estacions depuradores d'aigües residuals per a fins agrícoles s'ha d'ajustar a les condicions i requisits ambientals que estableix el Reial

decret 1310/1990, de 29 d'octubre, pel qual es regula la utilització dels llots de depuració al sector agrari, i a l'establert per aquesta secció i a l'annex 9, apartat 5, d'aquest Pla.

Article 154
Definicions

Pel que fa a aquest Pla, s'han de tenir en compte les definicions contingudes a l'article 1 del Reial decret 1310/1990, de 29 d'octubre, i a l'apartat 1 de l'annex 9 d'aquest Pla.

Article 155
De les característiques dels llots per a la seva valorització amb finalitats agrícoles

1. Els llots que procedeixin d'estacions depuradores d'aigües residuals domèstiques, d'aigües residuals urbanes o d'aigües residuals de composició similar a les anteriors que no hagin estat prèviament tractats, no poden ser utilitzats en agricultura.

Els tractaments a què s'han de sotmetre es recullen en el Pla Nacional de Llots de Depuradores d'Aigües Residuals, i en tot cas han de comptar amb la documentació mínima que estableix l'article 4 del Reial decret 1310/1990, de 29 d'octubre, pel qual es regula la utilització dels llots de depuració al sector agrari.

2. Els llots tractats de depuradora no es consideren residus quan s'empren com a adob agrícola, sempre que es respectin les aportacions màximes, la dosificació y les èpoques d'adobament descrites a l'annex 9 d'aquest Pla, així com en el Codi de bones pràctiques agràries i sense perjudici de l'establert en la Directiva 2008/98/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 19 de novembre de 2008, sobre els residus.

3. La valorització agrícola de llots tractats de depuradora està subjecta a autorització administrativa.

4. La concentració de metalls pesants als llots es troba regulada a través del Reial decret 1310/1990, que considera no només la concentració de metalls pesants als llots sinó també als sòls receptors així com la quantitat de metalls pesants que poden aplicar-se per unitat de superfície en un període de deu anys.

Article 156
Procediment administratiu

1. Pel que fa a la protecció del domini públic hidràulic, i segons l'article 49.2 del Reial decret 907/2007, de 6 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la planificació hidrològica, per al cas de fonts difuses que puguin generar contaminació, l'Administració hidràulica adopta com a mesura per evitar o controlar l'entrada de contaminants el requisit d'autorització administrativa per a valorització de llots de depuradora amb fins agraris.

2. Per sol·licitar l'autorització administrativa per a valorització de llots de depuradora amb fins agraris, s'ha de seguir el procediment següent:

a) La sol·licitud s'ha de dirigir al director general de Recursos Hídrics.

b) A més de la sol·licitud esmentada s'ha de presentar la documentació següent:

1) Nom, llinatges i adreça del titular de l'explotació agrària.

2) Identificació de les parcel·les en les quals es realitza la valorització del llot tractat com a fertilitzant (municipi, polígon, parcel·la, recinte, ús SIG PAC)

3) La documentació expedida pel titular de l'estació depuradora d'on procedeix el llot, en la qual ha de quedar establert el tractament de la mercaderia i la seva composició, i almenys, els paràmetres següents:

- Matèria seca
- Matèria orgànica
- PH
- Nitrogen
- Fòsfor
- Metalls pesants: cadmi, coure, níquel, plom, zinc, mercuri i crom.

3. El director general de Recursos Hídrics, amb informe previ dels serveis tècnics, ha de dictar resolució d'autorització o denegació de la valorització del llot.

4. L'autorització esmentada té una validesa de cinc anys. No obstant això, si hi ha canvis en la procedència del llot o a les superfícies per fertilitzar, s'ha

d'obtenir una nova autorització, encara que no hagi transcorregut el termini de validesa.

Capítol IV
De la recàrrega artificial, emmagatzemament-recuperació (S-R) i barreres contra la intrusió

Article 157
Disposicions generals

1. Qualsevol actuació de recàrrega artificial, emmagatzemament-recuperació o barrera contra la intrusió, requereix autorització de l'Administració hidràulica d'acord amb l'establert en la Directiva 60/668 CEE traslladada al Reglament de domini públic hidràulic.

2. L'Administració hidràulica, a través del Programa 7 d'aquest Pla, relatiu a la recàrrega artificial d'aqüífers i emmagatzemament-recuperació, ha de fixar les directrius per a la recàrrega artificial d'aqüífers i emmagatzemament o recuperació, amb la indicació de les zones seleccionades, la procedència i la quantitat i qualitat dels recursos mobilitzables.

3. Fins a l'aprovació del programa específic a què es refereix l'apartat anterior d'aquest article, s'han d'aplicar les directrius següents:

a) Qualsevol projecte de recàrrega artificial, emmagatzemament-recuperació o barrera contra la intrusió, ha d'indicar, com a mínim, el següent:

1) Objectius concrets i identificació dels beneficiaris.

2) Origen, volum i qualitat de l'aigua per utilitzar.

3) Àrea per a la recàrrega.

4) Característiques hidrogeològiques de l'aqüífer per recarregar.

5) Dispositiu proposat en el projecte.

6) Qualitat de la mescla resultant a l'aqüífer.

7) Percentatge recuperable.

8) Viabilitat econòmica.

9) Avaluació de l'impacte ambiental sobre les aigües subterrànies i masses d'aigua associades.

b) Només s'han d'utilitzar aigües de qualitat adequada als usos a què posteriorment s'hagi de destinar l'aigua subterrània. En tot cas, no poden sobrepassar-se els límits continguts en els quadres corresponents de l'article 136.

c) Es consideraren prioritàries, per aquest ordre, les actuacions encaminades a:

1) Pal·liar problemes de sobreexplotació previsibles.

2) Resoldre o millorar proveïment a poblacions.

3) Resoldre problemes de sobreexplotació o salinització en aqüífers que ja han assolit un notable grau de deteriorament.

4) Millora de zones humides.

Article 158
Recàrrega artificial amb aigües regenerades

1. La recàrrega d'aqüífers amb aigua residual regenerada, mitjançant sondejos d'injecció, es prohibeix expressament a les masses d'aigua subterrània no connectades amb la mar, que entre els seus usos incloguin majoritàriament l'proveïment a poblacions, llevat que estudis hidrogeològics i de qualitat química, realitzats per un tècnic amb coneixements en hidrogeologia, garanteixin la innocuïtat de la recàrrega.

2. La recàrrega d'aqüífers amb aigua residual regenerada mitjançant percolació ha de justificar, així mateix, mitjançant estudi hidrogeològic realitzat per tècnic expert en hidrogeologia, que el temps de trànsit fins a l'aqüífer i la resta de les condicions hidrogeològiques garanteixen la seva no afecció.

3. La recàrrega d'aqüífers amb aigua residual regenerada mitjançant sondejos d'injecció i mitjançant percolació en masses d'aigua subterrània connectades amb la mar i que no incloguin entre els seus usos majoritaris l'proveïment de poblacions, s'ha d'atendre a les condicions generals de l'article 136, relatiu a les condicions per a la utilització d'aigües regenerades per a usos ambientals, llevat que l'Administració hidràulica, per causes justificades, imposi condicions més restrictives de qualitat o condicions específiques al projecte.

Article 159
Emmagatzemament-recuperació amb aigües regenerades

1. Els projectes d'emmagatzemament-recuperació amb aigües regenerades només poden realitzar-se en aqüífers amb aigües salabroses o amb contaminació difusa per nitrats, que no siguin aptes per a consum humà.

2. Els projectes d'emmagatzemament-recuperació, a més de complir les condicions generals de l'article 136, han d'incloure un projecte pilot autoritzat per l'Administració hidràulica, previ al desenvolupament del projecte definitiu.

El projecte pilot s'ha d'executar amb caràcter previ i mantenir-se en funcionament un mínim de dos anys, abans de l'autorització, si escau, del projecte definitiu, atesos els resultats obtinguts en el projecte pilot i amb la imposició de condicions més restrictives en la qualitat de l'aigua o modificacions al projecte proposat.

Article 160
Barreres de recàrrega contra la intrusió

1. Les barreres de recàrrega d'aqüífers contra la intrusió s'han de fer mitjançant aigua que tengui la qualitat prevista en els quadres 53 i 54 de l'article 136, i els relatius a valors màxims admissibles en recàrrega d'aqüífers amb aigües regenerades per percolació i per injecció directa.

2. Malgrat l'exposat en l'apartat anterior, l'Administració hidràulica, en funció dels condicionants hidrogeològics i de la massa d'aigua costanera limítrofa, pot establir condicions més restrictives.

3. L'aigua per recarregar no pot sobrepassar en volum el 30% de la recàrrega natural de l'aqüífer o de la seva zona limitada per les línies de flux que englobin l'àrea de recàrrega.

4. Les instal·lacions de recàrrega s'han de disposar de forma lineal paral·leles a la costa i es prioritzen els sistemes de percolació o combinats percolació-injecció davant els d'injecció.

Capítol V
De la protecció mediambiental

Article 161
Dels cabals ambientals ecològics

1. A les masses d'aigua costanera i a les zones humides costaneres, així com a les masses d'aigua superficial tipus torrent, l'Administració hidràulica ha de fer els estudis pertinents per determinar els cabals ecològics, d'acord amb el previst en la Instrucció de planificació hidrològica, aprovada per Ordre del Ministeri de Medi Ambient i Medi Rural i Marí 2656/2008, de 10 de setembre, a través dels programes d'actuació previstos en el títol VIII.

2. Fins que no s'aprovi el programa previst en l'apartat anterior, a les masses d'aigua costanera i a les zones humides costaneres considerades masses

d'aigua de transició, els cabals ambientals són els fixats en el quadre 13 de l'article 34, relatiu a volums mínims per evitar intrusions marines i manteniment de zones humides.

3. Fins que no s'aprovi el programa previst en l'apartat primer d'aquest article, a les masses d'aigua continentals tipus torrent s'estableixen les mesures següents:

a) Es prohibeixen, amb caràcter general i a fi de garantir el manteniment i supervivència dels ecosistemes associats:

1. Tota captació d'aigua a gorgs i rabeigs que emmagatzemin aigua en els períodes d'aigües no circulants, per la seva gran importància com a embornal i refugi de comunitats biològiques en espera de períodes més favorables.

2. La captació d'aigua en els períodes de circulació, per sota dels 10 cm sobre el nivell màxim d'aigües anterior a l'inici de la circulació de l'aigua.

Si no hi ha les referències al nivell màxim d'aigües anterior a l'inici de la circulació, l'Administració hidràulica l'ha d'establir en cada cas.

3. Superat el nivell a què es refereix l'apartat anterior, només pot captar-se com a màxim un 30% de l'aigua circulant en condicions naturals en cada tram.

b) Tota captació d'aigües superficials està subjecta a concessió administrativa que ha d'atorgar l'Administració hidràulica, i que ha de fixar el dimensionament de la derivació i els sistemes de control de volum, d'acord a l'establert en capítol V del títol III .

c) Els embassaments existents dedicats a proveïment urbà i les captacions en capçalera per a qualsevol ús amb drets històrics mantenen la situació actual. Qualsevol modificació en les estructures de captació o gestió requereix autorització de l'Administració hidràulica.

d) Per a les captacions en capçalera per a qualsevol ús amb drets històrics, l'Administració hidràulica, amb informe previ de l'Administració sanitària, ha de potenciar el manteniment o recuperació de les zones de captació com a àrees de refugi i dispersió de la fauna bentònica pròpia del torrent corresponent, per evitar-ne la desaparició. L'Administració hidràulica ha d'establir processos de concertació per alliberar cabals o adequar la gestió a les necessitats ambientals.

Article 162
De la protecció ambiental de les masses d'aigua superficial i subterrànies

1. A les masses d'aigua superficial tipus torrent s'han de tenir en compte les regles següents:

a) Es considera protegida tota la vegetació en la ribera, a fi de la protecció ambiental de la massa d'aigua, i només poden realitzar actuacions o autoritzar-les, si escau, les Administracions amb competències en matèria hidràulica, ambiental i forestal.

b) No s'autoritza cap abocament directe a aquestes masses, llevat que els estudis pertinents en garanteixin la no afecció i justifiquin la inexistència o inviabilitat d'alternatives.

c) Els abocaments directes o indirectes a la conca vessant necessiten autorització de l'Administració hidràulica.

d) A tota la xarxa de drenatge, per a la seva protecció contra la contaminació difusa, s'estableix una franja de protecció de 5 m a partir del límit de la vegetació en la ribera en la qual no es permet l'adobament amb fertilitzants inorgànics, i una de 35 m en la qual no es permet l'adobament amb fertilitzants orgànics.

e) L'encreuament per al pas del bestiar de trams de torrents definits com a masses d'aigua s'ha de fer a través de passarel·les adequades, autoritzades per l'Administració hidràulica i mai directament a través del llit a fi de protegir els seus ecosistemes bentònics i la qualitat de les aigües.

2. A les masses d'aigua superficial tipus zones humides s'han de tenir en compte les regles següents:

a) Les mesures de protecció ambiental són les previstes al capítol V d'aquest mateix títol relatiu a la protecció de zones humides.

b) S'estableix una franja de protecció de 5 m en la qual no es permet l'adobament amb fertilitzant inorgànic i altra de 35 m en què no es permet l'adobament amb fertilitzants orgànics, ambdues a partir del límit exterior de vegetació de la zona humida.

c) A les conques vessants a zones humides l'autoritat competent no autoritza aquells usos o activitats per a les quals es justifiqui que comportaran un risc inassumible per al funcionament hidrològic o ambiental de les zones humides.

d) A les zones humides periurbanes, l'administració territorial i urbanística n'ha de garantir el manteniment o millora.

3. Les masses d'aigua costanera s'han d'ajustar a les regles següents:

a) En sòl urbà o urbanitzable, l'Administració urbanística ha de garantir que les activitats realitzades no posen en risc la consecució dels objectius ambientals de la massa d'aigua costanera corresponent.

b) A sòl rústic i a la zona d'influència de 500 m prevista en la legislació de costes, paral·lela a la línia de costa, l'Administració urbanística ha de garantir que les activitats i usos no posen en risc la consecució dels objectius ambientals de la massa d'aigua costanera corresponent. Les activitats subjectes a declaració d'interès general, conforme al previst en la legislació sobre el sòl rústic, s'han de supeditar a informe de l'Administració hidràulica.

c) A la xarxa hidrogràfica bàsica, en els 3 quilòmetres previs al punt de desembocadura de cada torrent, les autoritzacions d'abocament han d'imposar unes condicions paramètriques que garanteixin el compliment de les normes de qualitat ambiental de la massa d'aigua costanera corresponent, tenint en compte per a això el grau de confinament, la dinàmica litoral i altres abocaments existents autoritzats.

4. Les masses d'aigua subterrània s'han d'ajustar a les regles següents:

a) Són de compliment obligat, sense perjudici de l'establert en altres articles d'aquest Pla i per a una protecció adequada de les aigües subterrànies davant la contaminació difusa d'origen agrari, les condicions mínimes establertes en el capítol III, del títol VI, i a l'annex 9, relatiu a les condicions mínimes per al maneig i valoració de les dejeccions ramaderes i llots procedents de depuradores.

b) Correspon a l'Administració competent en matèria agrària:

1) Garantir el compliment de les condicions mínimes a què es refereix l'apartat anterior.

2) Trametre a l'Administració hidràulica, amb una periodicitat mínima anual, els resultats del seguiment de l'aplicació de fertilitzants, actuacions dutes a terme respecte a emmagatzemament de residus ramaders i la seva gestió o valorització energètica i l'aplicació al terreny, a l'efecte d'informació anual i triennal prevista a l'article 87.5 del Reglament

de la planificació hidrològica (Reial decret 907/2007, de 6 de juliol).

c) L'incompliment de les condicions mínimes a què es refereix l'apartat 4.*a* d'aquest article, sense perjudici del règim sancionador previst per la Llei d'aigües per contaminació del domini públic hidràulic, ho considerarà l'Administració competent en matèria agrària un factor determinant per a l'aplicació del règim de condicionalitat per a l'obtenció de subvencions a tals activitats.

d) A l'efecte previst a l'apartat 4.*a* d'aquest article es considera càrrega ramadera màxima admissible 0,8-1 unitat de bestiar major per hectàrea de superfície agrària útil realment utilitzada (UBM/ha), llevat que l'Administració hidràulica, amb informe previ de l'Administració agrària, determini una càrrega major. En cap cas la càrrega ramadera màxima pot ser superior les 2,4 UBM/ha en zones declarades vulnerables, ni les 3 UBM/ha, a la resta.

e) L'Administració competent en matèria de les xarxes de sanejament, mitjançant el previst en les ordenances corresponents i la realització d'actuacions de revisió, manteniment i reposició de la xarxa, ha de garantir el seu funcionament correcte, a fi d'evitar pèrdues que puguin contaminar els aqüífers i abocaments de substàncies que puguin impedir el funcionament correcte de la depuració o provocar contaminació de masses d'aigua subterrània o superficial.

f) L'Administració urbanística, en col·laboració amb l'Administració hidràulica, ha de garantir en la llicència municipal i en l'informe previ de l'administració insular, que els habitatges aïllats a sòl rústic, nuclis rurals, urbanitzacions, etc., disposin, com a mínim, de sistemes autònoms de depuració homologats i, si escau, la gestió adequada de l'efluent, d'acord al previst a l'article 108 d'aquest Pla.

No es permet, en cap cas, la infiltració de l'efluent mitjançant pous d'infiltració.

L'Administració urbanística ha de trametre a l'Administració hidràulica, amb una periodicitat anual i triennal, les actuacions realitzades per garantir el previst en aquest apartat, d'acord amb a l'article 87.5 del Reglament de la planificació hidrològica.

Capítol VI
De la protecció de zones humides

Secció 1a
Disposicions generals

Article 163
Concepte

1. Pel que fa a aquest Pla, es consideren zones humides els terrenys pantanosos o embassats, fins i tot els creats artificialment, de conformitat amb el disposat a l'article 111 del Text refós de la Llei d'aigües i, en tot cas, les incloses al Catàleg de zones humides a què es refereix l'article 165 i l'annex 12 d'aquest Pla.

2. En particular, s'entenen compreses a les zones humides les maresmes, torberes o aigües rases, naturals o artificials, amb caràcter temporal o permanent, integrades per rabeigs o corrents, ja siguin d'aigües dolces, salabroses o salines.

Article 164
Classes de zones humides

1. Quant a aquest Pla i sense perjudici de la seva classificació en tipus funcionals, les zones humides de les Illes Balears es classifiquen en funció de les seves característiques i titularitat.

2. Atenent les seves característiques, les zones humides es classifiquen en zones humides, basses temporals d'interès científic, masses d'aigua càrstiques i zones humides artificials.

a) Les zones humides són ecosistemes o unitats funcionals de paisatge que, sense ser ni un riu, ni un llac, ni el medi marí, constitueixen en l'espai i en el temps una anomalia hídrica positiva respecte al seu entorn més sec. Amés a més han de tenir tots o alguns dels atributs següents: inundació o saturació permanent o estacional, vegetació hidròfila, almenys periòdicament, i sòls hidromorfs.

A les zones humides s'han de delimitar, pel que fa a aquest Pla, tres zones:

1. Zona humida actual, constituïda per l'àrea que presenta les característiques pròpies definides en l'apartat anterior d'aquest article.

2. Zona humida potencial, constituïda per l'àrea que presenta usos agrícoles o d'una altra índole, però que manté vestigis d'indicadors de zona humida, de manera que, en cas d'abandonament prolongat dels usos actuals, recuperaria de forma natural la seva condició de zona humida actual.

3. Zona humida reblida, constituïda per l'àrea d'antiga zona humida, urbanitzada o reblida anteriorment a l'entrada en vigor de la Llei d'aigües, que seria potencialment recuperable després dels estudis de viabilitat pertinents. La zona humida reblida posteriorment a l'entrada en vigor de la Llei d'aigües ha de recuperar, com a mínim, la seva superfície anterior al rebliment esmentat.

Aquestes zones humides reblides, en consideració al seu nivell d'antropització i ubicació, o no, en sòls classificats com a urbans o urbanitzables, poden ser zones humides en sistemes naturals i zones humides periurbanes.

b) Les basses temporals d'interès científic són les petites basses ocupades per aigües molt somes, només durant una part de l'any, però que desenvolupen processos biològics i fauna i flora molt singular d'alt valor científic i estan associades a petites conques endorreiques, aïllades de la influència de llits o d'aigües subterrànies, i amb una superfície inferior a 0,5 ha.

c) Les masses d'aigua càrstiques són les cavitats o sistemes càrstics inundats de manera total o parcialment per aigua dolça, salabrosa o salada, en les quals es desenvolupen processos morfogenètics i fauna específica d'alt interès científic. Aquestes masses són les que consten al catàleg a què es refereix l'article 165, i en constitueixen una categoria.

Les masses d'aigua càrstiques tenen la protecció que deriva de la Llei d'aigües i d'aquest Pla.

d) Les zones humides artificials són les constituïdes per pedreres abandonades i basses excavades o construïdes que contenen aigua de forma permanent o temporal, desconnectades de llits o aqüífers. Pot haver-se produït connexió artificial amb el nivell freàtic.

3. Atenent la seva titularitat, les zones humides es classifiquen en zones humides públiques i zones humides privades:

a) Les zones humides públiques són aquelles que pertanyen a qualsevol Administració pública, amb el caràcter de béns patrimonials o de béns demanials de qualsevol classe, incloses les zones humides incorporades

al domini públic hidràulic o al domini públic maritimoterrestre, d'acord amb la legislació d'aigües i la legislació de costes.

b) Les zones humides privades són les que no tenen la consideració de zones humides públiques, d'acord amb el previst en l'apartat anterior.

4. Totes les zones humides, qualsevol que sigui la seva classe, tenen la protecció que deriva de la Llei d'aigües, d'aquest Pla i, en tot cas, de la legislació ambiental.

Article 165
Catàleg de zones humides

1. El Catàleg de zones humides de les Illes Balears és el que consta a l'annex 12 d'aquest Pla.

2. Les zones humides incloses al Catàleg es classifiquen d'acord amb els tipus a què es refereixen el Reial decret 435/2004, de 12 de març, pel que es regula l'Inventari Nacional de Zones Humides i la Convenció relativa a les zones humides d'importància internacional, especialment com a hàbitats d'aus aquàtiques (Conveni Ramsar, BOE de 20 d'agost de 1982).

3. La protecció establerta en aquest capítol s'entén sense perjudici de les normes que dicti l'Estat sobre la matèria.

4. Les Administracions hidràulica i ambiental han de revisar o modificar, el Catàleg de zones humides de les Illes Balears cada cinc anys, mitjançant decret aprovat pel Consell de Govern de la Comunitat Autònoma.

Secció 4a
Règim de protecció de zones humides

Article 166
Les zones humides

1. Es considera d'interès públic la conservació, recuperació, millora i l'ús racional de les zones humides de les Illes Balears, incloses al Catàleg de zones humides de les Illes Balears.

2. Totes les Administracions públiques de les Illes Balears, així com els propietaris de les zones humides privades, estan obligats a la seva conservació i, en el marc de les previsions d'aquest Pla, a l'adopció de mesures de protecció i recuperació, en els termes que determini l'Administració hidràulica, amb audiència prèvia del seu titular.

3. L'Administració hidràulica i l'Administració competent en matèria d'espais naturals protegits han de col·laborar amb els propietaris de les zones humides en les mesures i actuacions de conservació, protecció i recuperació. Amb aquesta finalitat es poden formalitzar els convenis i acords oportuns, així com arbitrar les mesures de foment pertinents.

Article 167
Zones humides i d'especial protecció per raons territorials, urbanístiques i mediambientals

1. Les zones humides incloses al Catàleg de zones humides de les Illes Balears, així com les incloses, de manera total o parcialment, en les àrees naturals d'especial interès a què es refereix la Llei 1/1991, de 30 de gener, d'espais naturals i de règim urbanístic de les àrees d'especial protecció de les Illes Balears, i a qualsevol figura de protecció ambiental a què es refereix la Llei 5/2005, de 26 de maig, per a la conservació dels espais de rellevància ambiental, gaudeixen del més alt nivell de protecció, de conformitat amb el previst, segons els casos, en el Text refós de la Llei d'aigües i aquest Pla, en l'article 11.1 de la Llei 1/1991, de 30 de gener, en la matriu d'ordenació de sòl rústic que figura a l'annex I de la Llei 6/1999, de 3 d'abril, de les directrius d'ordenació territorial de les Illes Balears i en la Llei 5/2005, de 26 de maig, per a la conservació dels espais de rellevància ambiental.

2. L'Administració competent en matèria d'espais naturals protegits, per si mateixa o a instàncies d'altres Administracions públiques (en especial, de l'Administració hidràulica), d'altres organismes o de particulars, pot atribuir a una zona humida, en funció dels seus valors, alguna de les figures de protecció que preveu la Llei 5/2005, de 26 de maig, per a la conservació dels espais de rellevància ambiental, mitjançant el procediment de declaració que s'hi preveu.

3. Les zones humides incloses a la Xarxa Natura 2000 tenen, com a mínim, el règim de protecció que deriva de la seva consideració com a lloc d'interès comunitari (LIC) o zona d'especial protecció per a les aus (ZEPAS).

4. A les zones humides a què es refereix aquest article, no s'autoritza cap actuació, construcció, edificació o canvi d'ús fins que s'aprovi el pla de conservació de zones humides de les Illes Balears, al qual es refereix l'article 171 d'aquest Pla, llevat d'informe favorable de les Administracions hidràulica i d'espais naturals protegits.

Secció 3a
Activitats i aprofitaments

Article 168
Classes

Pel que fa a aquest Pla, les activitats i aprofitaments per realitzar a les zones humides de les Illes Balears es classifiquen en permesos sense autorització, autoritzables i prohibits.

a) Les activitats i aprofitaments permesos sense autorització són els relacionats amb el manteniment i la funcionalitat de la zona humida, sempre que es garanteixi el seu funcionament hídric, i el manteniment o millora del seu estat ecològic, en els termes que estableixi el Pla de conservació de zones humides de les Illes Balears. Fins a l'aprovació d'aquest Pla, s'exigeix informe previ de les Administracions hidràulica i d'espais naturals protegits.

b) Les activitats i aprofitaments autoritzables són, amb caràcter general, els compatibles amb la naturalesa i dinàmica de les zones humides, prèvia autorització o concessió administrativa de l'Administració hidràulica, d'acord amb el previst a l'article 111.3 del Text refós de la Llei d'aigües.

En particular, són autoritzables per l'Administració hidràulica els canvis d'ús dels terrenys o edificacions inclosos a la zona humida, sense perjudici de la concurrència d'altres llicències, autoritzacions o permisos, entre ells els previstos en la legislació de sòl rústic i de disciplina urbanística, amb la particularitat que l'autorització de l'Administració hidràulica ha de ser prèvia a la resta d'autoritzacions, llevat del que preveu la legislació de costes.

L'autorització de l'Administració hidràulica s'ha d'atorgar en el termini màxim de tres mesos a partir de la sol·licitud. Transcorregut aquest termini, el silenci és desestimatori, per afectar el domini públic hidràulic en els termes previstos a l'article 43.1, paràgraf segon, de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les Administracions públiques i del procediment administratiu comú, a la redacció feta per la Llei 25/2009, de 22 de desembre, d'adaptació a la Llei sobre lliure accés a les activitats de serveis i el seu exercici.

c) Les activitats i aprofitaments prohibits són aquells que són incompatibles amb la conservació, protecció i recuperació de la zona humida i, en particular, d'acord amb el previst a l'article 279 del Reglament de domini públic hidràulic, les següents:

1) La urbanització i l'edificació.

2) La dessecació total o parcial.

3) L'ompliment o abocament de runes o abocaments susceptibles de la contaminació de les aigües de les zones humides i masses d'aigua càrstiques incloses al catàleg.

4) Els aprofitaments que posin en risc el funcionament hidrològic, les poblacions biològiques o els processos ecològics que els són propis, tot això de conformitat amb el que preveu l'article 279 del Reglament de domini públic hidràulic.

Article 169
Règim específic de determinades zones humides

1. A les zones humides artificials cal atenir-se a les regles següents:

a) L'Administració hidràulica ha de fer els estudis pertinents per analitzar la viabilitat de l'adequació d'aquestes zones humides al seu ús amb finalitats ambientals i educatives, sens detriment de la seva funcionalitat.

b) En les zones humides artificials del tipus pedreres que, per la seva connectivitat directa o indirecta amb el nivell freàtic, puguin representar una modificació de les característiques hidrogeològiques o un risc de contaminació de les aigües subterrànies, l'Administració hidràulica pot imposar-ne l'ompliment o restauració.

c) L'Administració competent en matèria d'espais naturals protegits, en col·laboració amb l'Administració hidràulica, pot autoritzar la dessecació d'una zona humida artificial, per raons d'incompatibilitat amb la navegació aèria.

2. A les basses temporals d'interès científic cal atenir-se a les regles següents:

a) Es poden realitzar les activitats i aprofitaments compatibles amb la seva conservació que a l'entrada en vigor d'aquest Pla es realitzaven, d'acord amb les previsions normatives que els afectin.

b) L'Administració interessada pot promoure, en col·laboració amb les administracions hidràulica i d'espais naturals protegits, la seva conservació per raons científiques, i establir amb els seus propietaris convenis i acords d'accessibilitat i conservació pertinents, en el marc de programes d'investigació.

3. Als zones humides potencials cal atenir-se a les regles següents:

a) Es poden mantenir els usos tradicionals, i el canvi d'ús requereix autorització o concessió de l'Administració hidràulica.

b) L'abandonament prolongat dels usos agrícoles, ramaders o d'un altre aprofitament tradicional de les zones humides potencials, que permeti la recuperació natural de les zones humides, determina el seu pas a la condició de zona humida actual, amb la protecció inherent a aquesta figura i, per aquesta finalitat, s'han d'adoptar les mesures de rehabilitació pertinents. La comprovació de l'abandonament i de la seva recuperació natural s'ha de fer en cada revisió d'aquest Pla Hidrològic o dels catàlegs corresponents.

c) L'Administració hidràulica i, si escau, la competent en matèria d'espais naturals protegits, pot impulsar la transformació de zones humides potencials en zones humides actuals, a través de la formalització de convenis i acords amb els seus propietaris i de les mesures de foment, en els termes previstos a l'article 282 del Reglament del domini públic hidràulic.

4. A les zones humides periurbanes, que són les que estan situades a sòl apte per a la urbanització o que, independentment de la seva situació, són parcialment o totalment condicionades per la urbanització i el desenvolupament urbanístic, cal aternir-se a les regles següents:

a) Els instruments d'ordenació territorial i urbanística, que incloguin zones humides periurbanes, han de preveure la seva protecció i el manteniment de la funcionalitat hidrològica i ecològica de la zona humida, mitjançant les fórmules territorials o urbanístiques pertinents.

Les actuacions previstes a les zones humides periurbanes han de complir, com a mínim, els requisits següents:

1. El seu resultat últim ha de ser la conservació o increment de la superfície total de la zona humida actual i dels seus valors.

2. S'han d'incloure mesures de gestió que garanteixin la compatibilitat entre l'actuació prevista i la pervivència o manteniment dels valors, sense perjudici que puguin potenciar-se els aspectes d'ús lúdic i científic de la zona humida.

3. En el cas de rebliments sense autorització efectuats posteriorment a 1985, s'ha de recuperar la superfície total de la zona humida existent a la data esmentada.

b) L'Administració hidràulica, d'acord amb el previst a l'article 282 del Reglament del domini públic hidràulic, ha de dur a terme els estudis necessaris per rehabilitar o restaurar com a zones humides, si escau, les

zones humides periurbanes que hagin estat dessecades per causes naturals o artificials, i es pot declarar obligatòria, sense perjudici de la indemnització pertinent, la seva rehabilitació o restauració, en els supòsits previstos a l'article 282.2 del Reglament abans indicat.

5. A les masses d'aigua càrstica són d'aplicació les regles següents:

a) Es prohibeixen:

1. La destrucció o modificació substancial de l'estructura física de la cavitat.

2. Les activitats que puguin implicar la destrucció o deteriorament de les formacions càrstiques (espeleotemes).

3. Les activitats que puguin implicar modificacions substancials de l'estratificació del medi aquàtic i de la seva situació oligotròfica i oligòxica.

4. Les actuacions que puguin implicar modificació substancial de la circulació de l'aigua i de l'aire a la cavitat.

b) Les actuacions no previstes en l'apartat anterior requereixen autorització de l'Administrativa hidràulica, llevat de les referides a investigació científica i esportiva no comercial, sense perjudici d'altres llicències, autoritzacions o permisos, essent l'autorització hídrica prèvia a les altres, llevat de l'establert en la legislació de costes.

c) Les masses d'aigües càrstiques actualment explotades per a ús turístic o esportiu i comercial poden mantenir el seu ús, amb l'obligació d'implantar un sistema de gestió mediambiental, durant la vigència d'aquest Pla, amb informe previ de l'Administració hidràulica.

Les cavitats són les que figuren al Catàleg de zones humides i masses de les Illes Balears, a les quals es refereixen l'article 165 i l'annex 12 d'aquest Pla.

d) Les noves activitats turístiques o esportives i comercials, així com l'ampliació de les ja existents, s'han de subjectar a autorització administrativa de l'Administració hidràulica, sense perjudici d'altres llicències, autoritzacions i permisos.

Secció 4a
De la xarxa de zones humides i de la seva planificació i gestió

Article 170
Creació de la Xarxa

Es crea la Xarxa de Zones Humides de les Illes Balears a fi de la seva planificació i gestió adequades.

Article 171
Planificació

1. La planificació de la Xarxa de zones humides de les Illes Balears s'ha de realitzar a través del Pla de conservació de les zones humides de les Illes Balears, que ha de fer l'Administració hidràulica amb la col·laboració de les Administracions amb competència en matèria d'espais naturals protegits i de costes, si escau. Aquest Pla s'ha d'ajustar a les directrius del Pla Estratègic Espanyol per a la Conservació i Ús Racional de les Zones Humides, en el termini màxim de quatre anys.

2. El Pla de conservació de zones humides, ha de tenir, com a mínim, el contingut següent:

a) Justificació, abast i contingut.

b) Marc legal i institucional.

c) Bases científiques.

d) Proposta de classificació geneticofuncional i hidrogeològica.

e) Activitats, pressions i impactes. En concret s'ha de fer referència a les concessions administratives existents—el seu manteniment, modificació o supresió amb indemnització, si escau—i als termes en que es poden donar noves concessions i/o pròrrogues.

f) Diagnòstic de l'estat de conservació.

g) Proposta de figures de protecció.

h) Programa d'acció i propostes d'actuació.

i) Annex que contengui l'inventari complet, amb les fitxes de caracterització i la cartografia pertinent.

3. El procediment d'elaboració i aprovació del Pla de conservació de zones humides ha d'incloure els tràmits següents:

a) Iniciació pel director general de Recursos Hídrics.

b) Informació pública i audiència als propietaris afectats, a les Administracions territorials de les Illes Balears i a altres Administracions públiques afectades, per un termini mínim de 2 mesos.

c) Resolució de les al·legacions.

d) Aprovació del Pla, per ordre del conseller competent en matèria de recursos hídrics.

e) Publicació al *Butlletí Oficial de les Illes Balears* (BOIB).

4. Malgrat l'exposat en l'apartat anterior, pel que fa als plans de zones humides i aigües càrstiques que afectin el litoral cal atenir-se al disposat a la normativa sectorial.

Article 172
Gestió

1. La gestió de les zones humides de les Illes Balears l'han de dur a terme els seus propietaris amb la col·laboració de l'Administració hidràulica, mitjançant la formalització de convenis i l'establiment de mesures de foment.

2. L'Administració hidràulica, amb la col·laboració d'altres Administracions responsables ha d'establir les actuacions generals i particulars aplicables a la gestió de les zones humides, mitjançant la aprovació del Pla de conservació de zones humides.

Article 173
Restauració, rehabilitació o adequació de zones humides

1. L'Administració hidràulica, en el marc de l'article 282 del Reglament de domini públic hidràulic, ha d'elaborar i aprovar el Programa 10 previst en aquest Pla, relatiu a manteniment hídric de zones humides, amb la priorització de les seves actuacions.

Sense perjudici de les indemnitzacions que escaiguin, poden subscriure acords o convenis de col·laboració i/o gestió amb els propietaris de terrenys que abracin zones humides i masses d'aigua càrstica, especialment pel que fa a la recuperació de zones humides reblides, potencials i periurbanes.

Així mateix, l'Administració hidràulica pot arbitrar mesures de foment i realitzar al seu càrrec les actuacions de gestió i rehabilitació que permetin una protecció, conservació i recuperació adequades de la zona humida, amb les indemnitzacions i/o compensacions econòmiques o d'un altre tipus que s'acordin.

2. Les actuacions de conservació, protecció i recuperació en relació a les zones humides previstes a l'apartat 1 d'aquest article es consideren actuacions bàsiques del Pla.

Article 174
Règim de gestió i protecció de les zones humides públiques i privades

1. A les zones humides públiques la gestió correspon a l'Administració propietària i ha d'assegurar el manteniment i millora dels valors hídrics i biològics, així com adoptar les mesures de conservació, protecció i recuperació que corresponguin. L'Administració hidràulica, directament o a través de les seves entitats vinculades, ha de col·laborar en la seva gestió.

2. A les zones humides privades, la gestió correspon als propietaris en el temes indicats a l'apartat anterior. Aquesta gestió es pot fer amb la col·laboració de l'Administració hidràulica, altres Administracions o organismes públics i privats, que així ho acordin.

Article 175
Programa de manteniment hídric de zones humides

El Programa 10 d'aquest Pla relatiu al manteniment hídric de zones humides, a què es refereixen l'article 171 i l'annex 12 d'aquest Pla, té per objecte conèixer i protegir aquests espais singulars en el que és el seu àmbit d'actuació, i ha de tenir, com a mínim, el contingut següent:

a) Funcionament hidràulic i hidrogeològic.

b) Mecanismes i quantificació de la recàrrega i descàrrega.

c) Cabal de demanda mediambiental.

d) Qualitat requerida.

e) Restriccions a què s'ha de sotmetre l'explotació d'aqüífers o torrents que els alimenta.

f) Restriccions de les accions antròpiques.

g) Xarxes de control de piezometria, hidrometria i qualitat i efecte hidrològic i hidrogeològic del canvi climàtic.

Article 176
Avaluació ambiental de projectes i obres

Els projectes i obres en zones humides i masses d'aigua càrstiques es sotmeten a avaluació d'impacte ambiental, d'acord amb el previst en la Llei 11/2006, de

14 de setembre, d'avaluacions d'impacte ambiental i avaluacions ambientals estratègiques de les Illes Balears, que ha de valorar la seva incidència sobre el medi, els recursos, la qualitat de les aigües i l'estat ecològic de la massa d'aigua.

Capítol VII
De la prevenció i minimització de danys per fenòmens extrems

Secció 1a
De la delimitació de zones inundables

Article 177
Delimitació de les zones inundables

1. L'Administració hidràulica en col·laboració amb les autoritats de Protecció Civil de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears i de l'Administració General de l'Estat, d'acord amb el que disposa el Reial decret 903/2010, de 9 de juliol, d'avaluació i gestió de riscs d'inundació, ha de dur a terme les següents actuacions :

a) Delimitació de les zones inundables, mitjançant l'elaboració de mapes de perillositat d'inundació.

b) Coordinació l'actuació de totes les Administracions públiques i la societat per reduir les conseqüències negatives sobre la salut i la seguretat de les persones i dels béns, així com sobre el medi ambient, el patrimoni cultural, l'activitat econòmica i les infraestructures, associades a les inundacions del territori que afectin, mitjançant els plans de gestió del risc d'inundació.

2. Es consideren zones inundables els terrenys que puguin resultar inundats pels nivells teòrics que assolirien les aigües en les avingudes el període estadístic de retorn de les quals sigui de 500 anys. Per a la seva delimitació es tindran en compte els estudis geomorfològics, hidrològics, hidràulics, sèries d'avingudes històriques i documents o evidències històriques d'aquestes a les masses d'aigua continentals, les zones costaneres i les zones de transició.

3. Per a la delimitació de les zones inundables, l'Administració hidràulica ha de fer:

a) L'avaluació preliminar del risc d'inundació.

b) Els mapes de perillositat d'inundació i mapes de risc d'inundació.

c) Els plans de gestió de risc.

4. Transitòriament, i fins que s'hagin delimitat les zones inundables en la forma que es refereix aquesta secció, s'han de tenir en compte les següents zones potencialment inundables:

a) Planes d'inundació identificades al document "Xarxa de drenatge i delimitació morfològica de planes d'inundació de les Illes Balears" elaborat per la Direcció General de Recursos Hídrics i a disposició de la ciutadania a les dependències de l'esmentada Direcció i a la pagina web http\\:dma.caib.es.

b) Les zones potencialment vulnerables a risc d'inundació identificades al document "Identificació de zones potencialment vulnerables a risc d'inundació a les Illes Balears", que es relacionen a l'annex 10, d'aquest Pla, relatiu a zones potencialment vulnerables a risc d'inundació.

5. Les Administracions locals, de forma transitòria i fins que s'hagin delimitat les zones inundables en la forma que es refereix aquesta secció, han de delimitar les zones potencialment inundables en sòl apte per a la urbanització d'acord amb els criteris següents:

a) S'han d'assenyalar tots els llits que travessen el nucli que tenguin més de 5 km^2 de conca afluent.

b) S'han de determinar les zones inundables dins de la zona urbanitzable i també aigua amunt i aigua avall en una distància igual per a cada nucli, però en funció del nombre d'habitants, segons el quadre següent (quadre 59):

QUADRE 59. DELIMITACIÓ DE ZONES INUNDABLES. DISTÀNCIA AIGUA AVALL I AIGUA AMUNT

Habitants del nucli	**Distancia aigua avall i aigua amunt per marcar la zona inundable (Km)**
H<500	0,5
500<H<5.000	1
5.000H<50.000	2
>50.000 H	5

c) S'han de tenir també en consideració, a més, criteris hidrològics, estudis geomorfològics i històrics.

Article 178
Avaluació preliminar del risc d'inundació

1. L'Administració hidràulica, en col·laboració amb les autoritats de Protecció Civil de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears i de l'Administració General de l'Estat, en els termes previstos en aquest Pla i en els articles 6 i 7 del Reial decret 903/2010, de 9 de juliol, ha de fer una avaluació preliminar del risc d'inundació, que ha de concloure abans del 22 de desembre de 2011.

L'avaluació esmentada ha d'integrar la que elabori l'Administració competent en matèria de costes per a inundacions causades per les aigües costaneres i de transició.

2. L'avaluació preliminar del risc d'inundació, que ha d'incloure l'impacte del canvi climàtic, ha de tenir el contingut mínim següent:

a) Mapes de la demarcació hidrogràfica on es representin els límits de les conques o subconques hidrogràfiques i, quan n'hi hagi, les zones costaneres, que mostrin la topografia i els usos del sòl.

b) Una descripció de les inundacions ocorregudes en el passat que hagin tingut impactes negatius significatius per a la salut humana, el medi ambient, el patrimoni cultural, l'activitat econòmica i les infraestructures associades a les inundacions que tenguin una probabilitat significativa de tornar a produir-se, amb una indicació de la seva extensió i de les vies d'evacuació de les inundacions esmentades, i una avaluació de les repercussions negatives que hagin provocat.

c) Una descripció de les inundacions d'importància ocorregudes en el passat quan puguin preveure's conseqüències adverses d'esdeveniments futurs similars.

d) En aquells casos en els quals la informació disponible sobre inundacions ocorregudes en el passat no sigui suficient per determinar les zones sotmeses a un risc potencial d'inundació significatiu, s'ha d'incloure una avaluació de les conseqüències negatives potencials de les inundacions futures tenint en compte, sempre que sigui possible, factors com la topografia, la localització dels cursos d'aigua i les seves característiques hidrològiques i geomorfològiques generals, incloses les planes al·luvials com a zones de retenció naturals, l'eficàcia de les infraestructures artificials existents de protecció contra les inundacions, i la localització de les zones poblades i de les zones d'activitat econòmica. Així mateix, s'ha de tenir en compte el panorama d'evolució a llarg termini, i prendre en consideració les possibles repercussions del canvi climàtic en la incidència de les inundacions a partir de la informació subministrada per les Administracions competents en la matèria.

e) En el cas de les inundacions causades per les aigües costaneres i de transició, s'han de tenir en compte també la batimetria de la franja marítima costanera, els processos erosius de la zona i la tendència en l'ascens del nivell mitjà de la mar i altres efectes en la dinàmica costanera per efecte del canvi climàtic.

3. L'avaluació preliminar del risc d'inundació s'ha de fer a partir de la informació següent:

a) La informació disponible esmentada en l'apartat anterior.

b) La informació relativa a les circumstàncies actuals d'ocupació del sòl, l'existència d'infraestructures i activitats per a protecció davant inundacions.

c) La informació subministrada pel Sistema Nacional de Cartografia de Zones Inundables i per les Administracions competents en la matèria.

4. El resultat de l'avaluació preliminar del risc d'inundació s'ha de sotmetre a consulta pública durant un termini mínim de tres mesos. Una vegada analitzades les al·legacions, s'ha de sotmetre a informe del Consell Balear de l'Aigua.

Una vegada que el Consell Balear de l'Aigua ha aprovat l'avaluació preliminar del risc d'inundació, aquest l'ha d'enviar al Ministeri amb competències en matèria de medi ambient per a la seva tramesa a la Comissió Europea.

Article 179
Mapes de perillositat per inundació i mapes de risc d'inundació

1. L'Administració hidràulica ha d'elaborar, en col·laboració amb les autoritats de Protecció Civil de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears i de l'Administració General de l'Estat, els mapes de perillositat per inundació i mapes de risc per inundació per a les zones determinades en l'avaluació preliminar del risc d'inundació abans del 22 de desembre de 2013.

2. S'entén per perillositat per inundació la probabilitat d'ocurrència d'una inundació, dins d'un període de temps determinat i en una àrea donada.

3. S'entén per risc d'inundació la combinació de la probabilitat que es produeixi una inundació i les seves possibles conseqüències negatives per a la salut humana, el medi ambient, el patrimoni cultural, l'activitat econòmica i les infraestructures.

4. Els mapes de perillositat per inundació i els mapes de risc per inundació, han de preveure com a mínim els escenaris següents:

a) Alta probabilitat d'inundació, quan el període de retorn sigui inferior a 50 anys.

b) Probabilitat mitjana d'inundació, quan el període de retorn sigui superior a 50 anys i inferior a 100 anys.

c) Baixa probabilitat d'inundació o escenari d'esdeveniments extrems, quan el període de retorn sigui igual o superior a 500 anys.

5. Els mapes de perillositat per inundació han de contenir per a cada un dels escenaris anteriors:

a) Extensió previsible de la inundació, velocitat de l'aigua i calats de l'aigua o nivell d'aigua, segons escaigui.

L'avaluació dels nivells assolits per les aigües s'ha de dur a terme amb ajuda de models de simulació hidràulica, evidències empíriques (dipòsits, marques o elements geomorfològics) o nivells històrics.

Si les característiques de la zona així ho aconsellen, l'estudi de delimitació de la zona inundable ha de preveure el règim transitori per a la propagació de l'ona d'avinguda.

b) En aquells casos en els quals es consideri necessari, informació addicional relativa a cabals i velocitats màximes assolides pel corrent a la zona inundable.

c) Punts conflictius i les àrees potencialment afectades per fenòmens geològics associats a precipitacions i avingudes i, com a mínim, les àrees de prevenció de risc de despreniment.

6. A les zones costaneres on hi hagi un nivell adequat de protecció, el mapa de perillositat es limita a l'escenari de baixa probabilitat d'inundació.

7. L'Administració hidràulica, una vegada realitzats els mapes de perillositat per inundació, ha de delimitar les zones inundables mitjançant mapes de risc d'inundació, que han de contenir per a cada un dels escenaris previstos en l'apartat 4 d'aquest article:

a) Nombre indicatiu d'habitants que puguin veure's afectats.

b) Tipus d'activitat econòmica de la zona que pugui veure's afectada.

c) Instal·lacions industrials a què es refereix l'annex I de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrat de la contaminació, que puguin ocasionar contaminació accidental en cas d'inundació així com les estacions depuradores d'aigües residuals.

d) Zones protegides pel pla que puguin veure's afectades i, en concret, les zones protegides per la captació d'aigües destinades al consum humà, masses d'aigua d'ús recreatiu i zones per a la protecció d'hàbitats o espècies que poden resultar afectades.

e) Qualsevol altra informació d'utilitat, com la indicació de zones on puguin produir-se inundacions amb alt contingut en sediments i fluxos de derrubis i informació sobre altres fonts importants de contaminació; les infraestructures que puguin veure's afectades per la inundació; lleres públiques i zones de servitud i policia; zona de flux preferent; zona de domini públic maritimoterrestre; servituds de protecció.

8. Els mapes de perillositat d'inundació i els mapes de risc per inundació s'han de sotmetre a consulta pública durant un termini mínim de tres mesos. Una vegada analitzades les al·legacions, s'han de sotmetre a informe del Consell Balear de l'Aigua i posteriorment els ha d'aprovar el Consell de Govern mitjançant decret.

9. Els mapes de perillositat d'inundació i de risc d'inundació, es consideren oficials quan s'inscriuen en el Registre Central de Cartografia, de conformitat amb l'establert en el Reial decret 1545/2007, de 23 de novembre, pel qual es regula el Sistema Cartogràfic Nacional.

Article 180
Plans de gestió del risc d'inundació

1. L'Administració hidràulica, en col·laboració amb les autoritats de Protecció Civil de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears i de l'Administració General de l'Estat, ha d'elaborar i aprovar, abans del 22 de desembre de 2015, els plans de gestió del risc d'inundació a les zones delimitades en l'avaluació preliminar del risc.

2. Són objecte dels plans de gestió del risc aquelles zones determinades en l'avaluació preliminar del risc. Els plans de gestió del risc d'inundació s'han de basar en les cartografies de perillositat i risc elaborades per a aquestes zones.

3. El desenvolupament dels plans de gestió del risc d'inundació s'ha de basar en les cartografies de perillositat i risc realitzades, i han d'atendre els principis generals següents:

a) Coordinació entre les Administracions públiques i institucions implicades en matèries relacionades amb les inundacions.

b) Coordinació amb altres polítiques sectorials com: ordenació del territori, protecció civil, agricultura, forestal, urbanisme o medi ambient, sempre que afectin l'avaluació, prevenció i gestió de les inundacions.

c) Respecte al medi ambient, evitar el deteriorament injustificat dels ecosistemes i potenciar les mesures de tipus no estructural contra les inundacions.

d) Sostenibilitat a llarg termini.

4. Els continguts dels plans de gestió del risc d'inundació són els identificats a l'annex únic relatiu al contingut dels plans de gestió del risc d'inundació del Reial decret 903/2010, de 9 de juliol, d'avaluació i gestió de riscs d'inundació, i en concret han de fer referència als aspectes següents:

a) Mesures relatives a la prevenció, protecció, preparació i previsió d'inundacions.

b) Sistemes d'alerta primerenca, tenint en compte les característiques de la conca hidrogràfica considerada.

c) Mesures per a la promoció de pràctiques d'ús sostenible del sòl: restauració hidrològica i agroforestal, millora de la retenció d'aigües i inundació controlada a determinades zones en cas d'inundació.

d) Els costos i beneficis, l'extensió de la inundació, les vies d'evacuació d'inundacions, les zones amb potencial de retenció de les inundacions i les planes al·luvials naturals.

e) Els objectius mediambientals indicats a l'article 92 bis del Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'aigües.

f) La gestió del sòl i de l'aigua, l'ordenació del territori, l'ús del sòl, la conservació de la natura, la navegació i infraestructures de ports.

5. Els plans de gestió del risc d'inundació i els seus programes de mesures s'han de sotmetre a informació pública durant un termini mínim de tres mesos i a informe del Consell Balear de l'Aigua per a la seva aprovació posterior per Decret del Consell de Govern de la comunitat autònoma.

Una vegada aprovats s'han d'elevar al Govern de la nació, a través dels ministeris amb competències en matèria de protecció civil i de medi ambient i per a la seva convalidació pel Consell Nacional de Protecció Civil.

6. Els plans de gestió del risc d'inundació són objecte del procediment d'avaluació ambiental estratègica, conforme a la Llei 9/2006, de 28 d'abril, sobre avaluació dels efectes de determinats plans i programes en el medi ambient.

Secció 2a
De les actuacions a les zones inundables i a les zones potencialment inundables

Article 181
Actuacions en zones inundables i zones potencialment inundables

1. Tota actuació que es realitzi en una zona inundable o en una zona potencialment inundable requereix autorització administrativa de l'Administració hidràulica.

En tot cas, la reparació de danys que es puguin derivar de l'execució de les obres en aquestes zones van a càrrec del promotor.

2. L'Administració hidràulica ha de fer estudis hidrològics per conques completes, amb la utilització de forma conjunta d'una anàlisi estadística de la informació hidromètrica existent i l'ús de mètodes hidrometeorològics que simulin el procés pluja-vessament. L'anàlisi estadística esmentada és preferentment regional i ha d'utilitzar les referències de crescudes històriques.

3. En cas de no existir els estudis hidrològics anteriors, la sol·licitud d'autorització a què es refereix l'apartat 1 ha d'anar acompanyada de la documentació següent elaborada d'acord amb els criteris tècnics establerts a l'article 182:

a) Estudi hidrometeorològic.

b) Estudis hidrològics i hidràulics.

4. L'Administració hidràulica, a la vista del projecte presentat, pot sol·licitar, aportar o realitzar estudis hidràulics que han d'incorporar, preferentment de forma quantitativa, el paper de la càrrega sòlida transportable (flotants, sediments, etc.) en la dinàmica del flux (sobre elevació, augment de densitat i capacitat de càrrega) per a cada conca i tram dels llits corresponents.

Article 182
Criteris tècnics per a la realització d'estudis

1. Els estudis hidrometeorològics tenen com a objecte la definició de les puntes màximes probables de pluja per a un període de retorn determinat i tenen en compte els aspectes metodològics següents:

a) Anàlisi regional de la precipitació.

b) Ús d'hietogrames característics.

c) Relacions entre precipitació local i d'àrea.

d) Diferents hipòtesis de pluges referent a distribució espacial i origen meteorològic.

e) Coeficient d'escorrentia al llarg de l'episodi plujós i per a diferents episodis d'intensitat diferent.

f) Fenòmens de laminació en la propagació de la crescuda al llarg dels llits.

2. Els estudis hidrològics i hidràulics tenen com a objecte la definició de cabals punta o de càlcul per a un determinat període de retorn i tenen el contingut següent:

a) Extensió i característiques de velocitat i alçària de l'aigua a les superfícies inundables per als diferents períodes de retorn.

b) Efecte de les obres de laminació, derivació i defensa, tant existent com previst, amb atenció expressa a les seves possibles normes d'explotació en crescudes

3. Els estudis hidràulics tenen com a objecte la definició de l'alçària assolida per les aigües en una àrea determinada i per a un període de retorn determinat. Descriuen diferents aspectes en funció de l'obra a què facin referència:

a) Per a tot tipus d'obres s'han d'establir amb claredat i en termes quantitatius, les afeccions que les actuacions esmentades suposen sobre el règim de circulació dels cabals de crescuda.

Metodològicament es considera almenys el règim gradualment variat i només amb justificació explícita s'addueix un règim uniforme de flux.

b) Per a obres de pas s'ha de justificar, a més, que l'actuació resultant no provoca danys significatius i s'ha de comprovar específicament si es produeix un canvi de règim, amb l'estudi, si escau, de l'efecte del ressalt hidràulic en els nivells d'aigua.

c) Per a obres de canalitzacions i millora per a la protecció de persones i béns, s'ha d'incloure a més el contingut següent:

1) Anàlisi de l'efecte d'aquestes obres en les característiques de la zona inundable, tant aigua amunt com aigua avall.

2) Justificació de la vinculació de la velocitat mínima i màxima de l'aigua circulant.

Article 183
Usos prohibits a les zones inundables o potencialment inundables

1. En zona de baixa probabilitat d'inundació es prohibeixen les instal·lacions o activitats d'emmagatzemament de substàncies contaminants relacionades en l'apartat D de l'annex 5, llevat que disposi de les mesures preventives, suficients segons el parer de l'Administració hidràulica per garantir la no afecció al domini públic hidràulic.

2. En zona de probabilitat mitjana, a més del previst en l'apartat anterior, es prohibeixen les instal·lacions destinades a serveis públics essencials o que comportin un alt nivell de risc en situacions d'avinguda.

L'Administració hidràulica pot imposar condicions al projecte referents a materials de construcció dels edificis.

3. A les zones de probabilitat alta d'inundació es prohibeixen els usos següents:

a) Els usos previstos en els apartats anteriors

b) Els usos i edificacions que comportin un risc potencial de pèrdua de vides humanes

4. A les zones potencialment inundables es prohibeixen els usos anteriors en funció dels resultats dels estudis d'acord amb els estudis hidrometeorològics i hidrològics i hidràulics necessaris.

5. Les limitacions concretes a què han d'estar subjectes els usos del sòl i activitats a cada una de les tres zones són objecte d'una anàlisi detallada a cada zona inundable o potencialment inundable.

Secció 3a
Altres actuacions en matèria de defensa i minimització de riscos

Article 184
Criteris per al desenvolupament d'obres i actuacions en matèria de defensa i minimització dels danys per avingudes i inundacions

1. L'Administració hidràulica, com a fase prèvia al disseny de les actuacions, estructurals i no estructurals, en matèria de defensa davant d'avingudes i minimització dels seus danys, ha d'elaborar un estudi previ, amb el contingut següent:

a) Caracterització del tram de l'actuació (vegetació de ribera, talussos, etc.) en funció de la longitud de l'obra i la tipologia del llit.

b) Justificació de la viabilitat ambiental i constructiva.

c) Descripció de les característiques bàsiques en relació a l'efecte de l'actuació sobre els hidrogrames d'avinguda i les característiques de la zona inundable.

d) Anàlisi dels efectes assolits per l'actuació en matèria de reducció de danys.

e) Anàlisi cost eficàcia d'alternatives, incloent el cost ambiental.

f) Inventari d'elements patrimonials potencialment afectats.

g) Criteris de protecció que s'han d'utilitzar a cada zona.

h) Període de retorn per al qual es pretén defensar la zona davant d'avingudes futures. Aquest període depèn del nivell de risc admissible a la zona inundable, atesos els aspectes socials, mediambientals i econòmics.

2. Pel que fa a infraestructures i obra civil es tenen en compte els requisits següents:

a) En els llits no s'han de fer alteracions, cobertures o rectificacions artificials del seu traçat, llevat d'aquelles intervencions per a la prevenció d'inundacions que pogués disposar l'Administració hidràulica en el cas que hi hagi perill per a vides humanes.

b) S'han d'evitar les actuacions de dispersió de la làmina d'aigua i en general d'eixamplament i homogeneïtzació del llit. En tot cas, s'ha de respectar el traçat natural del llit, llevat que es justifiqui la impossibilitat tècnica.

c) S'han d'utilitzar, en tot cas, mètodes d'enginyeria tova que permetin la integració d'aquestes infraestructures en l'entorn.

d) A les zones inundables amb probabilitat baixa d'inundació, queden prohibides, llevat de casos excepcionals en els quals ha de quedar tècnicament justificat, les actuacions següents:

1) La cobertura de llits en l'àmbit urbà amb períodes de retorn de 50 a 100 anys.

2) La cobertura de llits en conques amb superfície superior a 0,2 Km^2 en àmbit rural.

3) La canalització de llits en l'àmbit rural llevat de casos excepcionals en els quals ha de quedar tècnicament justificat.

3. En el cas d'infraestructures lineals, s'ha de minimitzar el nombre d'encreuaments de llits i s'ha de justificar amb l'estudi de diferents alternatives. En tot cas es prohibeix la construcció d'aquest tipus d'infraestructures en el llit.

4. En nous desenvolupaments urbans el disseny de la trama urbanística ha de preveure criteris estructurals de mínima resistència hidrodinàmica que en facilitin el drenatge.

5. Els rangs recomanats, en els períodes de retorn, per al cas que es consideri oportú executar obres, per protegir una determinada zona urbana o rural, per evitar o reduir els danys que s'hi puguin produir, són els que s'estableixen en el quadre següent (quadre 60):

QUADRE 60. RANGS DE PERÍODES DE RETORN PER TENIR EN COMPTE PER A L'EXECUCIÓ D'OBRES DE DEFENSA I MINIMITZACIÓ DE DANYS PER AVINGUDES

TIPUS D'OBRA	ZONA PROTEGIDA	PERÍODE DE RETORN (ANYS)
Dics	Urbana Rural	500 100
Canalitzacions	Urbana Rural	500 50-100

En aquells casos de situacions intermèdies a les previstes, com zones semiurbanes o canalització amb dics i/o excavacions, es poden utilitzar uns rangs de període de retorn intermedis.

6. Totes les mesures que dugui a terme l'Administració hidràulica en matèria de defensa i minimització de danys, ja siguin preventives o pal·liatives i estructurals o no estructurals, han de preveure les mesures següents:

a) Mesures de restauració fluvial, consistents en:

1) La recuperació del comportament natural de la zona inundable i dels seus valors ambientals associats.

2) Restabliment de corredors ecològics.

3) Restauració hidrològica i agroforestal de les conques per tal de reduir la càrrega sòlida arrossegada pel corrent i afavorir la infiltració de la precipitació.

4) Utilització de planes d'inundació com a sistema natural d'atenuació de l'avinguda.

b) Mesures de millora del drenatge d'infraestructures lineals, consistents en:

1) Descripció dels possibles trams amb un drenatge transversal insuficient.

2) Infraestructures que suposin un greu obstacle al flux i les mesures previstes per a la seva adaptació.

Article 185
Distàncies de retirada d'edificacions dels llits

1. A fi de minimitzar el risc de danys per inundació, las edificacions han de respectar les distàncies de retirada dels llits següents (quadre 61):

QUADRE 61. DISTÀNCIES DE RETIRADA D'EDIFICACIONS DELS LLITS

Superfície de conca (km2)	Sòl rústic, embassaments i captacions d'aigües superficials (m)	Sòl desenvolupat		Nous desenvolupaments	
		Amb delimitació (m)	Sense delimitació (m)	Edificació (m)	Urbanització (m)
>200	50	15	25	30	16
100 a 200	50	15	22	26	12
50 a 100	50	12	16	20	8
20 a 50	30	10	14	16	6
5 a 20	15	10	12	12	5
<5	5	10	12	12	5

2. Les distàncies de retirada es mesuren amb caràcter general a partir de la línia del marge del llit. En els llits en els quals s'hagi delimitat vegetació en la ribera i/o zona humida, la distància de retirada es mesura a partir del marge extern de la vegetació o zona humida.

En tot cas, s'ha de preservar la vegetació preexistent en la ribera i s'ha de conservar lliure la zona de servitud.

3. La superfície de la conca que s'ha de tenir en compte és la de la conca d'alimentació del punt del llit sobre el qual es pretén actuar.

4. Les distàncies de retirada són vinculants en noves edificacions i indicatives en operacions de conversió, reconversió i/o substitució d'edificacions existents.

5. No es permet la construcció de soterranis, garatges i altres obres subterrànies de similar condició en les noves construccions que tenguin lloc en zona inundable d'alta probabilitat d'inundació.

A la resta de zones inundables l'Administració hidràulica ha de preveure en l'autorització administrativa prèvia les condicions al respecte.

6. En nous desenvolupaments urbanístics que suposin una impermeabilització d'una superfície igual o superior al 25% de la superfície de desenvolupament, s'ha de fer un estudi hidràulic que garanteixi la capacitat de desguàs aigua avall.

7. L'emmagatzemament, gestió i/o tractament de substàncies contaminants que es dugui a terme a zones industrials, comercials i en l'àmbit rural, s'han de situar en una distància mínima de 200 m a cada costat del llit. A llits que a més estiguin considerades com a àrea de prevenció de riscos de vulnerabilitat d'aqüífers, la distància mínima per a aquestes activitats és de 500 m.

8. En embassaments i captacions d'aigües superficials per a ús com a aigua de proveïment, s'ha de mantenir una franja de protecció de 200 m en els quals no es permet cap activitat.

Article 186
De la conservació de llits i vegetació en la ribera

1. Per mantenir l'estabilitat dels marges, disminuir l'escorrentia i l'erosió, es prohibeix tota actuació sobre la vegetació en la ribera (boscos, bardisses i vegetació herbàcia), que es considera protegida a tots els efectes. Els particulars i Administracions interessats poden realitzar tasques de conservació, restauració, rehabilitació o regeneració de llits i vegetació en la ribera, amb informe favorable vinculant de l'Administració hidràulica.

2. S'exclouen del previst en l'apartat anterior les actuacions necessàries que realitza l'Administració hidràulica per garantir la capacitat d'evacuació de les aigües d'avinguda, eliminació de flora al·lòctona invasora, així com l'explotació tradicional de determinades espècies per a activitats agrícoles, sempre que no tenguin efectes ambientals negatius importants.

3. En les tasques de conservació de llits o obres d'infraestructures referides en aquest Pla, s'han de prioritzar, en tot cas, les actuacions de naturalització, la recuperació de l'espai fluvial i de la plana d'inundació davant la simple canalització, per garantir al màxim el funcionament natural del sistema, minimitzar els efectes d'avingudes i inundacions potencials i, a llarg termini, els impactes econòmics que se'n deriven.

De forma excepcional i en situacions d'elevat risc d'avingudes o d'abocaments accidentals de substàncies tòxiques o perilloses que posin en risc la salut de les persones o els valors ambientals de l'entorn, poden realitzar-se les actuacions necessàries per a la ràpida eliminació del risc.

4. Tant en les tasques de conservació com en les infraestructures s'ha de garantir la connectivitat hidràulica, tant vertical com lateral.

5. A la Xarxa bàsica de drenatge de les Illes Balears s'estableix una reserva de terrenys de 100 m a ambdós marges dels llits, per a actuacions de l'Administració hidràulica o altres Administracions.

6. Les Administracions han de promoure accions de voluntariat i/o custòdia del territori.

Article 187
Coordinació amb els instruments d'ordenació territorial

1. L'Administració hidràulica, a fi d'adequar l'ordenació del territori als riscos existents, al llarg de la vigència del Pla, en col·laboració amb la Direcció General competent en matèria d'Ordenació del Territori i Urbanisme, ha d'aprovar les mesures d'ordenació per a la prevenció de danys en relació a la modificació dels límits de les zones de servitud i de policia, i a la restricció d'usos del sòl.

2. Les mesures de protecció s'han d'adoptar en funció dels criteris següents:

a) Es prohibeixen, a zones inundables o potencialment inundables, les activitats classificades com a insalubres o perilloses, així com qualsevol tipus d'abocador o activitat que impliqui emmagatzemament de substàncies contaminants relacionades en l'apartat D de l'annex 5, en les condicions previstes a l'article 183.

b) Es prohibeix la realització de qualsevol obra que interrompi tant el funcionament hidràulic com la dinàmica fluvial de la xarxa de drenatge natural del territori o que, per la seva localització o disseny, pugui actuar com a dic en discórrer les aigües i augmentar els danys potencials causats per la inundació.

Queden exclosos els dics de defensa i les altres actuacions orientades específicament a controlar els processos d'inundació.

c) Es prohibeix tota actuació que modifiqui substancialment el flux de l'escorrentia superficial difusa o la seva quantia, llevat que les actuacions esmentades estableixin mesures correctores per evitar l'increment d'aportació a la xarxa de drenatge i l'embassament o inundació de la zona d'actuació.

d) Les infraestructures lineals han d'incorporar al seu disseny els passos d'aigua necessaris per a les avingudes corresponents al tipus d'obra de què es tracti, i adequadament dimensionades per permetre la circulació de les aigües fins i tot a les majors avingudes previsibles. Els plans de manteniment de les infraestructures esmentades han d'incorporar les tasques de neteja d'aquests passos que garanteixin el seu funcionament i permetin mantenir la circulació del cabal de disseny.

e) S'ha d'evitar la localització d'usos susceptibles de ser danyats per avingudes i inundacions a les zones inundables i s'ha d'establir una regulació més restrictiva com menor sigui el període de retorn amb què es donen aquests processos.

f) Tota actuació o infraestructura que potencialment pugui afectar el flux de l'aigua subterrània requereix informe de l'Administració hidràulica.

3. L'estudi i l'aprovació del planejament urbà a les zones inundables queden subjectes als requisits següents:

a) A la delimitació prèvia de la zona d'inundació per part de l'Administració hidràulica en els termes previstos en aquest Pla.

b) Informe favorable de l'Administració hidràulica.

4. En cas que l'Administració hidràulica no hagi delimitat les zones d'inundació, es tenen en compte les zones potencialment inundables en sòl urbà identificades per les Administracions locals.

5. En cas que l'Administració hidràulica o l'administració local no hagin delimitat les zones inundables segons el disposat en els paràgrafs anteriors, la delimitació l'han de fer els promotors del planejament segons el disposat en aquest Pla.

6. El planejament urbà ja aprovat a les zones potencialment inundables que no hagi tingut en compte les zones inundables o potencialment inundables, s'ha d'adaptar en el termini màxim de 3 anys.

7. En relació a les vies de comunicació, s'observen les regles següents:

a) Quan es projectin vies de comunicació que reglamentàriament requereixin autorització de l'Administració hidràulica, s'ha de delimitar la modificació de la zona inundable atribuïble a la seva construcció i s'han de calcular els danys possibles, incloent-hi, si escau, les mesures correctores que siguin necessàries per mantenir la seguretat de persones i béns. S'ha d'analitzar igualment la possible afecció de les aigües subterrànies i s'han d'establir mesures correctores, si escau.

b) Quan es projectin vies de comunicació paral·leles a les línies de flux les vies han d'anar sobreelevades per damunt dels terrenys limítrofs quan constitueixin una protecció davant l'expansió de la làmina i no suposin efectes negatius aigua amunt o avall.

c) Quan es projectin vies de comunicació transversals a les línies de flux, les vies de comunicació han de disposar dels elements de drenatge necessaris per garantir que no es produeixi un empitjorament de les condicions preexistents.

Article 188
Conservació de terres i correcció hidrològica i agroforestal

1. El Pla Hidrològic, davant dels problemes d'erosió, desertització i fenòmens extrems, preveu dins del Programa 11, referent a previsió i defensa d'avingudes, actuacions específiques de conservació de sòls i correcció hidrològica i agroforestal, amb l'objectiu de aturar en origen la producció i transport d'al·luvions i atenuar les puntes d'avingudes, que s'incrementen com a conseqüència de la impermeabilització del territori i eliminació de vegetació natural.

2. El Pla Hidrològic considera com a prioritàries les actuacions de conservació de sòls a les conques vessants als embassaments de Cúber i Gorg Blau i en les àrees amb pèrdues de terra superiors a 50 t/ha/any (16.6% del territori).

En una segona fase s'ha d'actuar sobre les àrees amb pèrdues de sòl compreses entre 12 i 50 t/ha/any (10.6% del territori) i també a les zones de recàrrega d'aqüífers amb actuacions que afavoreixin la infiltració.

Es consideren actuacions bàsiques, en coordinació amb el Pla Nacional de Lluita contra la Desertificació, les que es realitzin a les conques fixades.

3. Els Plans hidrològics i agroforestals i de conservació de sòls han de fer-se coordinadament amb totes les Administracions afectades i tenint en compte l'abundant legislació autonòmica, estatal i europea. En particular, s'han de coordinar també amb el desenvolupament de mesures, estructurals o no, de defensa contra avingudes i inundacions.

4. En els espais naturals protegits, l'Administració responsable de la seva gestió en coordinació amb l'Administració responsable de la gestió forestal, ha d'impulsar, elaborar, executar i gestionar els projectes i obres de correcció hidrològica i agroforestal, de conservació i de restauració de vegetació en la ribera.

Quant a la possible afecció a la xarxa hidrogràfica, els projectes esmentats necessiten informe de l'Administració hidràulica, el qual és vinculant.

5. Les actuacions en els llits en espais naturals protegits és responsabilitat de l'Administració hidràulica, que ha d'actuar d'acord amb l'establert a l'article 184.

En la resta de la xarxa hidrogràfica i les seves conques vessants, l'Administració hidràulica en col·laboració amb l'Administració responsable de la gestió forestal o l'agrària, ha d'impulsar, elaborar i executar els projectes i obres necessaris per garantir la conservació, restauració o millora de la vegetació en la ribera, de les planes d'inundació i dels llits.

6. L'Administració responsable de la gestió forestal o l'agrària, si escau, ha de realitzar les actuacions següents:

a) Actuacions d'hidrotècnia, consistents en els estudis previs a la realització d'obres que hauran de definir els processos d'erosió, les zones més sensibles, la producció d'al·luvions, els llocs proposats per establir retenidors de sòlids i el tipus d'obres per executar. S'han d'estudiar especialment aquells torrents en els quals la sedimentació de material sòlid suposi una disminució de la seva capacitat de desguàs amb perill de desbordament en cas d'avinguda.

b) Actuacions de millora de la coberta vegetal, consistents en:

1) Per a les zones amb alt risc d'erosió, les actuacions relatives al desenvolupament de masses forestals de caràcter permanent o de masses arbustives i prades amb alta capacitat de retenció.

2) Per a les zones amb coberta vegetal amb un grau de protecció acceptable, les actuacions tindran per objectiu el de la seva conservació amb la potenciació de la regeneració espontània dels arbres i arbustos i la protecció contra els incendis forestals.

3) Per a les zones degradades, les actuacions prioritàries dels treballs de forestació s'han de fer atenent els criteris següents:

a) S'ha de tendir a la implantació de masses heterogènies i irregulars, en les quals convisquin diferents estrats.

b) La selecció d'espècies ha de cercar la seva integració en la sèrie de vegetació a què pertany la zona del projecte, preferentment amb espècies autòctones de la sèrie esmentada.

c) La distribució d'espècies, densitat i estructura de la nova massa, s'ha de dissenyar de manera que faci falta la menor intervenció possible de l'home.

d) Les tècniques de preparació del terreny han d'alterar al mínim els perfils i estructura del sòl, i s'ha d'evitar la formació artificial de llits.

e) Totes les obres de reforestació han de preveure les cures del sòl i del vol arbori, necessàries durant un període no inferior a 20 anys després de la repoblació.

c) Actuacions de conservació de sòls, en relació a les àrees conreades s'han de programar tasques específiques i de conscienciació encaminades a la conservació de sòls, particularment accions de protecció i reconstrucció de bancals.

Qualsevol modificació de l'ús del sòl a zones d'alt risc ha d'incorporar les mesures correctores que s'estableixin a la seva autorització.

Les actuacions de conservació i reconstrucció de bancals a les conques determinades en el punt 2 tenen la consideració d'actuacions bàsiques.

d) Actuacions en la conservació i restauració de la vegetació en la ribera, consistents en la reducció dels efectes de l'erosió, de l'arrossegament de sediments i de l'aportació de nutrients.

Les diferents Administracions han de dur a terme les actuacions necessàries per a la conservació i restauració de la vegetació. Les actuacions realitzades a la xarxa bàsica de drenatge les Illes Balears es consideren actuació bàsica del Pla. A aquest efecte, s'estableix una franja de reserva de terreny de 100 m en cada marge.

7. Tots els desenvolupaments urbans, urbanitzacions, polígons industrials que representin increment de la impermeabilització del sòl i, per tant, de l'escorrentia natural i per no condicionar la capacitat de desguàs dels llits, a més de les mesures com paviments i superfícies permeables, tancs de tempesta, recollida de pluvials, inclosos en articles anteriors d'aquesta normativa, han de dedicar almenys l'1% del pressupost de l'obra o desenvolupament a finançar actuacions de correcció hidrològica forestal i millora de vegetació de ribera i de l'espai fluvial.

L'Administració hidràulica, en funció de la mida del desenvolupament, de les mesures correctores establertes i de la situació hidrològica de la conca i la seva xarxa de drenatge, pot establir un increment del percentatge esmentat fins a un màxim d'un 10% del pressupost de l'obra o desenvolupament.

Article 189
Seguretat de preses

1. En les preses de Cúber i Gorg Blau s'ha de dur a terme una revisió, auscultació i anàlisi general de la seva seguretat en el termini dels dos primers anys de vigència del Pla.

2. En relació a l'embassament de Mortitx, s'ha de dur a terme un estudi de la seva incidència en el manteniment del bon estat ecològic i químic de la massa o masses d'aigua associades superficials i subterrànies.

3. D'acord amb el resultat de la primera revisió esmentada s'han d'identificar les actuacions, obres i instal·lacions necessàries per garantir la seguretat de les preses en explotació, i corregir si escau les deficiències o insuficiències detectades.

4. Les actuacions previstes en aquest article tenen la consideració d'actuacions bàsiques del Pla.

Secció 4a
De les sequeres

Article 190
Mesures de prevenció davant la sequera

1. Les Administracions públiques, amb caràcter preventiu, han de realitzar campanyes de conscienciació ciutadana, que s'han d'integrar entre les mesures dels Plans de gestió de la demanda prevists a l'article 114.

2. En aquest Pla i en el Pla Especial d'Actuació en Situació d'Alerta i Sequera Eventual a les Illes Balears, s'estableixen, per tal de prevenir les situacions de sequera, les mesures següents:

a) Assignació de volums de reserva d'aigües superficials o subterrànies específicament destinades a situacions de sequera.

b) Estudis d'ús conjunt les aigües subterrànies-aigües superficials per disminuir els dèficits dels períodes secs.

c) Construcció d'infraestructures específiques per a situacions de sequera: connexions entre sistemes de distribució, pous de garantia, sistemes d'utilització intensiva d'aigües subterrànies, incloent o no recàrrega artificial, dessalinitzadores i d'altres.

d) Establiment de criteris i regles especials de gestió dels recursos d'aigua disponible segons l'escenari de sequera.

3. El Pla Especial d'Actuació en Situació d'Alerta i Sequera Eventual a les Illes Balears l'ha d'elaborar l'Administració hidràulica i s'han de seguir els tràmits següents:

a) Resolució d'inici pel conseller amb competències en matèria de medi ambient.

b) Audiència a les Administracions locals afectades i al consell insular corresponent, així com informació pública en el *Butlletí Oficial de les Illes Balears*.

c) Resolució de les al·legacions pel director general de Recursos Hídrics, amb els informes previs pertinents.

d) Informe del Consell Balear de l'Aigua.

e) Aprovació inicial per part del Consell de Govern de les Illes Balears.

f) Aprovació definitiva per part del ministeri amb competències en matèria de medi ambient.

Article 191
Unitats de demanda

1. Pel que fa a la valoració de la situació hidrològica territorial, a les Illes Balears s'estableixen nou unitats de demanda que són les següents:

SISTEMA D'EXPLOTACIÓ ILLA DE MALLORCA

A - PALMA

Inclou els termes municipals de Palma, Calvià, Andratx, Marratxí, Llubí, Alaró, Consell, Binissalem, Lloseta, Sineu, Sencelles i Muro, que estan associats a la disponibilitat de les masses d'aigua subterrània següents:

18.06-M2-Sa Costera	18.07-M1-Esporles	18.08-M1-Bunyola
18,09-M1-Lloseta	18.09-M2-Penyaflor	18.11-M2-Llubí
18.12-M1-Galatzó	18.02-M2-Es Capdellà	18.14-M3-Es Pont d'Inca

B - LLEVANT

Inclou els termes municipals de Manacor, Artà, Capdepera, Sant Llorenç, Son Servera, Santanyí i Felanitx, que estan associat a la disponibilitat de les masses d'aigua subterrània següents:

18.17-M1-Capdepera	18.17-M2-Son Servera	18.17-M3-Sant Llorenç
18.17-M4-Ses Planes	18.18-M1-Son Talent	18,18-M2-Santa Cirga
18.18-M3-Sa Torre	18.18-M5-Son Macià	18.19-M1-Sant Salvador
18.20-M1-Santanyí	18.20-M2-Cala d'Or	18.20-M3-Portocristo

C - NORD

Inclou els termes municipals de Pollença, Alcúdia, Búger, Campanet i sa Pobla que estan associats a la disponibilitat de les masses d'aigua subterrània següents:

18.04-M1-Ternelles	18.04-M2-Port de Pollença	18.04-M3-Alcúdia
18.05-M1-Pollença	18.05-M2-Eixartell	18.05-M3-L'Arboçar
18.11-M1-Sa Pobla	18.11-M4-Navarra	18.04-M5-Crestatx

D - PLANES

Inclou els termes municipals de Montuïri, Petra, Sant Joan, Vilafranca, Ariany, Santa Margalida, Maria, Porreres, Campos i ses Salines, que estan associats a la disponibilitat de les masses d'aigua subterrània següents:

18.15-M1-Porreres	18.15-M2-Montuïri	18.15-M3-Algaida
18.15-M4-Petra	18.16-M1-Ariany	18.16-M2-Son Real
18.21-M2-Pla de Campos	18.21-M3-Son Mesquida	

E - SUD

Inclou els termes municipals de Llucmajor, Algaida, Lloret, Santa Eugènia i Costitx que estan associats a la disponibilitat de les masses d'aigua subterrània següents:

18.14-M1-Xorrigo

18.21-M1-Marina de Llucmajor

F - TRAMUNTANA

Inclou els termes municipals d'Inca, Sóller, Formalutx, Esporles, Puigpunyent, Banyalbufar, Deià, Estellencs, Escorca, Valldemossa, Mancor, Selva, Bunyola i Santa Maria, que estan associats a la disponibilitat de les masses d'aigua subterrània següents:

18.02-M2-Banyalbufar	18.02-M3-Valldemossa	18.03-M1-Escorca
18.03-M2-Lluc	18.06-M1-S'Olla	18.06-M2-Sa Costera
18,06-M3-Port de Sóller	18.06-M4-Sóller	18.07-M1-Esporles
18.08-M1-Bunyola	18.08-M2-Massanella	18.09-M1-Lloseta
10.10-M1-Caimari	18.11-M3-Inca	18.14-M3-Es Pont d'Inca

SISTEMA D'EXPLOTACIÓ ILLA DE MENORCA

G - MENORCA

Inclou tots els termes municipals de l'illa de Menorca: Maó, Ciutadella, Alaior, es Castell, es Migjorn Gran, es Mercadal, Ferreries i Sant Lluís, que estan associats a la disponibilitat de les masses d'aigua subterrània següents:

19.01-M1-Maó	19.01-M2-Es Migjorn Gran	19.01-M3-Ciutadella
19.02-M1-Sa Roca	19.03-M1-Addaia	

SISTEMA D'EXPLOTACIÓ ILLA D'EIVISSA

H - EIVISSA

Inclou tots els termes municipals de l'illa d'Eivissa: Eivissa, Sant Antoni, Santa Eulària des Riu, Sant Josep i Sant Joan de Labritja, que estan associats a la disponibilitat de les masses d'aigua subterrània següents:

20.01-M1-Sant Miquel	20.01-M2-Port Portinatx	20.02-M1-Santa Agnès
20.02-M2-Pla de Sant Antoni	20.03-M1-Cala Llonga	20.03-M2-Sa Roca Llisa
20.04-M1-Es Figueral	20.04-M2-Es Canar	20.05-M1-Cala Tarida
20.06-M1-Santa Gertrudis	20.06-M2-Jesús	20.06-M3-Serra Grossa

I - FORMENTERA

Inclou tota l'illa de Formentera, encara que no hi ha, en aquest cas, proveïmentamb aigües subterrànies ja que es realitza mitjançant aigua dessalada.

2. La zonificació inclou zones amb recursos hídrics d'orígens diversos i de magnitud diferent, en funció de la importància de les demandes que atenen, segons es pot veure en el quadre següent:

Zona	Nom	Origen recursos	Demanda
A	Palma	Embassaments, pous, fonts, plantes	64
B	Llevant	Pous	13
C	Nord	Pous, planta dessalinitzadora	6
D	Plans	Pous	5,7
E	Sud	Pous	5
F	Tramuntana	Pous, fonts	4,5
G	Menorca	Pous, planta dessalinitzadora	13
H	Eivissa	Pous, plantes dessalinitzadoras	15,2
I	Formentera	Planta dessalinitzadora	1

Article 192
Indicadors, índexs i fixació de llindars de sequera

1. Pel que fa a aquest Pla es consideren indicadors de sequera els següents:

a) Els nivells piezomètrics dels aqüífers

b) Els volums drenats per les fonts.

c) Els volums emmagatzemats als embassaments.

2. Quant a aquest Pla els indicadors per al seguiment de situacions de sequera eventual figuren en el quadre següent:

Unitat de demanda	Indicadors
A - Palma	Embassaments de Cúber i Gorg Blau, font de la Vila, font de sa Costera, sondeig IN-P.1, pou s'Estremera S-2 i pou Borneta
B - Llevant	Pou de Manacor, pou de Capdepera
C - Nord	Sondeig S-33 (Pollença), sondeig S-17 (sa Pobla)
D - Planes	Sondeig S-8 (Camps), sondeig SM-5 (Ariany)
E - Sud	Sondeig LLP-30 (Palma)
F - Tramuntana	Font de s'Olla, sondeig Bàlitx
G - Menorca	Sondeig C-18 (Ciutadella), sondeig MEU-1 (es Migjorn
H - Eivissa	Pou d'Eivissa, pou de Santa Eulària, pou de Sant Antoni

3. Els valors mesurats als indicadors es concreten a un índex d'estat (Ie) l'expressió del qual és la següent:

$$\text{Si } V_i \geq V_{med} \rightarrow I_e = \frac{1}{2}\left(1 + \frac{V_i - V_{med}}{V_{máx} - V_{med}}\right)$$

$$\text{Si } V_i < V_{med} \rightarrow I_e = \frac{V_i - V_{min}}{2\,(V_{med} - V_{mín})}$$

Sent:

V_i: valor de la mesura obtinguda en el mes i de seguiment

V_{med} (i): valor mitjà en el període històric registrat en el mes (i)

V_{max} (i): valor màxim en el període històric registrat en el mes (i)

V_{min} (i): valor mínim d'explotació

4. Quant al diagnòstic de situacions de sequera, s'estableixen els llindars dels índexs de sequera i estats de sequera següents:

Ie> 0,5	Nivell verd (situació estable o de normalitat)
0,5> Ie> 0,31	Nivell groc (situació de prealerta)
0,3> Ie> 0,16	Nivell taronja (situació d'alerta)
Ie< 0,15	Nivell vermell (situació d'emergència)

Article 193
Actuacions de l'Administració hidràulica en l'escenari de normalitat

1. Al Servei d'Estudis i Planificació, en escenari de normalitat, li correspon el seguiment de l'evolució dels indicadors de sequera i ha d'elevar a l'Administració hidràulica la informació esmentada que s'ha de posar a l'abast del públic a través de la pàgina web de la Direcció General de Recursos Hídrics.

2. En l'escenari de normalitat és responsabilitat de l'Administració hidràulica la gestió dels recursos hídrics de les Illes Balears.

Article 194
Disposicions comunes a les situacions de sequera

1. Davant d'una situació de sequera, declarada conforme al previst en aquest Pla, s'han d'adoptar les mesures següents:

a) Pot alterar-se l'ordre de preferència d'aprofitaments, incloent les restriccions mediambientals, que ha de ser el següent:

1r. Ús urbà i dins d'aquest:

1r. Usos domèstics i serveis.

2n. Usos industrials, amb preses a les xarxes urbanes de proveïment.

3r. Neteja de carrers.

4t. Reg de jardins, fonts ornamentals i usos recreatius.

2n. Usos agrícoles i dins d'aquests:

1r. Fruiters, hivernacles i plantacions permanents i usos ramaders.

2n. Conreus imposats pels plans especials de protecció o plans d'ordenació de zones de protecció especial.

3r. Cultius d'horta.

4t. Cultius herbacis extensius.

5è. Prades, pollancredes i pastures.

3r. Altres usos:

1r. Necessitats ambientals.

2n. Resta.

Els dos últims apartats de l'ús urbà es consideren supeditats als tres primers apartats de l'ús agrícola.

Les necessitats ambientals només estan supeditades als dos primers apartats d'usos urbans.

b) L'Administració hidràulica pot autoritzar, temporalment, el canvi d'ús d'agrícola a ús de proveïment a població.

c) El Consell de Govern de les Illes Balears pot adoptar les mesures excepcionals que es preveuen a l'article 56 de la Llei d'aigües.

d) A partir de la declaració de situació d'emergència per sequera, a fi de garantir que la qualitat del recurs no descendeixi a nivells que l'inutilitzin de manera temporal o permanent, s'ha d'intensificar el seguiment de la qualitat de recurs.

e) S'ha d'incrementar fins al seu sostre de disseny la producció de plantes dessalinitzadores, amb la inclusió dels dispositius de reserva, si escau, i s'han de posar en funcionament els pous de garantia.

f) S'han d'utilitzar aigües residuals depurades per a neteja de carrers, reg de parcs i jardins i altres usos que no requereixin aigües de millor qualitat.

g) S'han d'intensificar les campanyes de conscienciació ciutadana per limitar la despesa d'aigua.

h) Es poden suspendre les concessions d'aigües subterrànies.

i) Es poden expropiar, temporalment, amb pagament previ de les indemnitzacions quan escaigui, els cabals d'alguns aprofitaments destinats a regadiu.

j) Han d'entrar en vigor les mesures generals i específiques detallades en el Pla Especial d'Actuació en Situació d'Alerta i Sequera Eventual a les Illes Balears i els plans d'emergència dels ajuntaments o proveïments de més de 20.000 habitants.

2. La declaració de l'estat de sequera pot efectuar-se per a sistemes d'explotació o per a tot el territori de la demarcació hidrogràfica de les Illes Balears.

Excepcionalment, pot declarar-se per a una o diverses unitats de demanda.

Article 195
L'Oficina Tècnica de la Sequera

1. Quan els índexs i indicadors arribin a l'estat de prealerta s'ha de constituir, per resolució del director general amb competències en matèria de Recursos Hídrics, l'Oficina Tècnica de la Sequera, que ha d'estar formada per 5 tècnics de la Direcció General de Recursos Hídrics i de l'Agència Balear de l'Aigua.

En la resolució esmentada s'ha d'indicar l'adscripció dels mitjans personals i materials per al desenvolupament de les seves funcions.

2. L'Oficina Tècnica de la Sequera té les funcions següents:

a) Ser l'òrgan responsable del seguiment de l'evolució del sistema d'indicadors.

b) Difondre el sistema d'indicadors a través de la pàgina web de l'Administració hidràulica.

c) Instar el conseller amb competències en matèria de medi ambient que comuniqui l'entrada en l'escenari de prealerta a les Juntes Insulars, a les Administracions locals o òrgans responsables de l'proveïment urbà a les

poblacions de més de 20.000 habitants, a les comunitats de regants i a les Associacions agràries.

d) Comunicar al conseller amb competències en matèria de medi ambient l'entrada a l'escenari d'alerta de sequera.

e) Proposar les mesures d'alerta i emergència previstes en el Pla Especial d'Actuació en Situació d'Alerta i Sequera Eventual al president de l'Administració hidràulica per a la seva validació per part de la Junta de Govern del Consell Balear de l'Aigua.

f) Elaborar informes diaris sobre l'evolució de la situació de la sequera.

3. L'Oficina Tècnica de la Sequera, en l'exercici de les seves funcions, ha de tenir en compte els treballs i estudis elaborats pel Servei d'Estudis i Planificació.

Article 196
Escenari de situació de prealerta de sequera

1. L'organisme encarregat del seguiment i control dels índexs d'estat de sequera ha d'informar el director general de Recursos Hídrics de l'entrada en l'escenari de situació de prealerta de sequera.

2. Declarat l'estat de prealerta de sequera s'han d'adoptar les mesures següents:

a) S'ha de constituir l'Oficina Tècnica de la Sequera.

b) L'Administració hidràulica ha de gestionar, a través de l'Oficina Tècnica de la Sequera, el sistema o sistemes afectats.

c) L'Administració hidràulica ha de fomentar reduccions de consum de caràcter voluntari.

3. S'ha de convocar la Junta de Govern de la Administració hidràulica, en els termes del Decret 129/2002, de 18 d'octubre, pel qual s'aprova el règim jurídic de l'Administració hidràulica de les Illes Balears, per validar els acords de l'Oficina Tècnica de la Sequera que ho requereixin.

Article 197
Escenari de situació d'alerta de sequera

1. El Consell de Govern de les Illes Balears, a proposta de la Conselleria amb competències en matèria de medi ambient, ha de declarar per acord l'escenari de situació d'alerta de sequera quan així sigui, en aplicació dels indicadors i índexs de l'article 192.

2. Declarat l'estat d'alerta de sequera s'han d'adoptar les mesures següents:

a) L'Oficina Tècnica de la Sequera ha d'ela-borar informes periòdics sobre l'evolució de la situació de sequera i ha de promoure la posada en marxa de les mesures establertes en el Pla Especial d'Actuació en Situació d'Alerta i Sequera Eventual a les Illes Balears.

b) La gestió del sistema o sistemes afectats ha de recaure sobre l'Administració hidràulica i les Administracions responsables dels proveïments afectats, assessorades per l'Oficina Tècnica de la Sequera, amb validació prèvia de la Junta de Govern de la Administració hidràulica, de les mesures d'aquesta fase.

c) Es poden imposar reduccions al consum en relació als regadius.

d) Es poden imposar reduccions al consum mitjançant limitacions obligatòries o voluntàries.

3. S'ha de convocar la Junta de Govern de l'Administració hidràulica, en els termes previstos en el Decret 129/2002, de 18 d'octubre, pel qual s'aprova el règim jurídic de l'Administració hidràulica de les Illes Balears, en els supòsits següents:

a) Per validar els acords de l'Oficina Tècnica de Gestió que ho requereixin.

b) Per validar, en el termini de dos mesos des de la declaració de l'estat d'alerta de sequera, a proposta de l'Oficina Tècnica de la Sequera, les diferents mesures d'alerta i emergència proposades en el Pla Especial d'Actuació en Situació d'Alerta i Sequera Eventual a les Illes Balears, a l'empara de l'article 55 del Text refós de la Llei d'aigües.

4. Quan els indicadors i índexs de sequera marquin que s'ha superat l'escenari d'alerta, el conseller amb competències en matèria de medi ambient, amb informe previ de l'Oficina Tècnica de la Sequera, ha de comunicar la sortida de l'escenari d'alerta a les juntes insulars i a les Administracions locals o òrgans responsables de l'proveïment urbà a les poblacions de més de 20.000 habitants, a efectes del seu Pla d'emergència.

5. L'Oficina Tècnica de la Sequera ha d'elaborar un informe final, que ha d'aprovar la Junta de Govern de l'Administració hidràulica , que ha d'incloure una anàlisi i avaluació de les repercussions produïdes per la sequera sobre els diferents aspectes hídrics, mediambientals i socioeconòmics, a causa de la situació de sequera soferta i les mesures adoptades. A més, ha d'incloure les possibles mesures addicionals per a la recuperació de les masses d'aigua afectades, i es pot ampliar el termini de vigència de l'Oficina Tècnica de la

Sequera fins a la posada en marxa i valoració positiva de les mesures esmentades.

Article 198
Escenari de situació d'emergència per sequera

1. El Consell de Govern de les Illes Balears, a proposta de la Conselleria amb competències en matèria de medi ambient, ha de declarar per acord l'escenari d'emergència per sequera quan així sigui, en aplicació dels indicadors i índexs de l'article 192.

2. Declarat l'escenari d'emergència per sequera s'han d'adoptar les mesures següents:

a) El conseller amb competències en matèria de medi ambient ha de comunicar l'entrada en estat d'emergència a les Juntes Insulars, a les Administracions locals o als òrgans responsables de l'proveïment urbà a les poblacions de més de 20.000 habitants, a efectes del seu pla d'emergència.

b) El Consell Balear de l'Aigua ha de promoure la informació, consulta i participació de les institucions de les Administracions autonòmica, insular, local i públic interessat o afectat.

c) L'Oficina Tècnica de la Sequera, oïdes les Administracions i Associacions afectades i amb acord previ del Consell Balear de l'Aigua, ha d'elevar a la Junta de Govern de la Administració hidràulica, una proposta de decret de situacions excepcionals de declaració d'estat d'emergència mitjançant decret, que ha d'aprovar el Consell de Govern de la comunitat autònoma.

En el decret esmentat s'ha de constituir la Comissió Permanent de la Sequera.

d) La Comissió Permanent de la Sequera, amb el suport de l'Oficina Tècnica de la Sequera, passa a assumir el control del compliment de les disposicions del Pla Especial d'Actuació en Situació d'Alerta i Sequera Eventual a les Illes Balears.

La composició i vigència temporal d'aquesta Comissió és la disposada en el decret esmentat, i la Junta de Govern pot acordar, de forma transitòria, la constitució d'una comissió de treball.

Es poden prendre les mesures següents:

1. En relació als regadius es poden imposar limitacions al consum o a la substitució de recursos.

2. En relació a les captacions de proveïment a poblacions la demanda s'ha d'adaptar a les disponibilitats naturals.

3. S'ha de convocar la Junta de Govern, en els termes prevists en el Decret 129/2002, de 18 d'octubre, pel qual s'aprova el règim jurídic de l'Administració hidràulica de les Illes Balears, en els supòsits següents:

a) Per proposar al conseller amb competències en matèria de medi ambient la declaració d'aqüífers sobreexplotats o en risc d'estar-ho.

b) Per ser oïda en el tràmit d'audiència en l'adopció per part del Consell de Govern de les Illes Balears de les mesures excepcionals a què es refereix l'article 56 de la Llei d'aigües.

c) Per validar els acords de l'Oficina Tècnica de Gestió que ho requereixin.

d) Per validar, en el termini de dos mesos des de la declaració de l'estat d'alerta, a proposta de l'Oficina Tècnica de la Sequera, les diferents mesures d'alerta i emergència proposades en el Pla Especial d'Actuació en Situació d'Alerta i Sequera Eventual a les Illes Balears, a l'empara de l'article 55 del Text refós de la Llei d'aigües.

e) Per elevar, a proposta de l'Oficina Tècnica de la Sequera, oïdes les Administracions i Associacions afectades, al Consell de Govern de la comunitat autònoma l'adopció de les mesures excepcionals que es preveuen en l'article 58 del Text refós de la Llei d'aigües, entre les quals es troba la constitució de la Comissió Permanent de la Sequera.

f) Per validar l'informe final de l'Oficina Tècnica de la Sequera

4. Mentre algun dels sistemes d'explotació es trobi en aquesta fase, la Comissió Permanent de la Sequera, oïdes les Administracions i Associacions afectades, és la responsable del Sistema de Gestió establert en el Pla Especial d'Actuació en Situació d'Alerta i Sequera Eventual a les Illes Balears i d'aquelles competències que expressament pugui assignar-los, si escau, el decret de situacions excepcionals.

5. En superar-se la situació d'emergència, el conseller amb competències en matèria de medi ambient, assessorat per l'Oficina Tècnica de la Sequera i oïda la Comissió Permanent de la Sequera, ha de comunicar la sortida de l'escenari d'emergència a les juntes insulars, a les Administracions locals o òrgans responsables de l'proveïment urbà a les poblacions de més de 20.000 habitants, a efectes del seu pla d'emergència, i a les Associacions afecta des .

L'Oficina Tècnica de la Sequera ha d'adoptar les mesures que consideri necessàries per a la recuperació d'aquells ecosistemes que hagin estat afectats

per la sequera i ha de realitzar una anàlisi postsequera en la qual s'han de descriure, qualitativament i quantitativament, els impactes de la sequera, l'eficàcia o ineficàcia de les mesures adoptades, les mancances observades, les propostes per a la seva millor operativitat futura, l'anàlisi dels efectes mediambientals i socioeconòmics de la sequera i la evolució dels indicadors durant el procés. Tot això atenent l'informe final que l'Oficina Tècnica de la Sequera ha d'elaborar en funció d'aquestes necessitats.

Article 199
Plans d'emergència per a sistemes de proveïment urbà

1. D'acord amb l'establert a l'article 27 de la Llei 10/2001, de 5 de juliol, del Pla Hidrològic Nacional, les Administracions públiques responsables de sistemes de proveïment urbà que atenguin, singularment o mancomunadament, una població igual o superior a 20.000 habitants (permanents o estacionals), han de disposar d'un Pla d'emergència davant de situacions de sequera. L'Administració hidràulica corresponent ha d'informar sobre els plans esmentats i s'han de tenir en compte les regles i mesures previstes en els plans especials de l'Administració hidràulica.

2. Els òrgans responsables de l'proveïment urbà de les poblacions de més de 20.000 habitants han d'informar l'Administració hidràulica de l'escenari en el qual es trobi el sistema de proveïment, a més de l'estat dels índexs de què es dedueix la situació donada en, almenys, les situacions següents:

a) En finalitzar cada any hidrològic.

b) Cada vegada que el sistema entri o surti de cada un dels escenaris previstos en el Pla Especial d'Actuació en Situació d'Alerta i Sequera Eventual a les Illes Balears.

3. L'Administració hidràulica ha d'haver finalitzat i informat els plans d'emergència dels nuclis esmentats en el punt anterior abans de desembre de 2013. Tenen el contingut mínim establert per a ells en el Pla Especial d'Actuació en Situació d'Alerta i Sequera Eventual a les Illes Balears i, en tot cas, els plans d'emergència han d'establir per a cada fase d'escassetat les circumstàncies en les quals s'han d'activar les mesures de mitigació d'afeccions, la seva durada màxima, la quantia de recursos de cada possible font i les reduccions de consum que s'han de produir.

Article 200
Sistema de seguiment, actualització i revisió del Pla Especial d'Actuació en Situació d'Alerta i Sequera Eventual a les Illes Balears

1. D'acord amb l'establert a l'article 15.1 de la Llei 9/2006, sobre avaluació dels efectes de determinats plans i programes en el medi ambient, el Pla

Especial d'Actuació en Situació d'Alerta i Sequera Eventual a les Illes Balears ha de fixar uns indicadors de seguiment d'alerta operatius i d'àmbit organitzatiu i de gestió.

2. Els indicadors d'àmbit organitzatiu i de gestió s'agrupen en els següents:

a) Indicadors d'avenç: reflecteixen el compliment de les determinacions del Pla Especial d'Actuació en Situació d'Alerta i Sequera Eventual a les Illes Balears.

b) Indicadors d'efectes: reflecteixen els efectes de l'aplicació del Pla Especial d'Actuació en Situació d'Alerta i Sequera Eventual a les Illes Balears.

c) Indicadors d'eficiència: reflecteixen el grau de compliment de les previsions i objectius del Pla Especial d'Actuació en Situació d'Alerta i Sequera Eventual a les Illes Balears.

3. Les diferents Administracions implicades han de fer en cada situació de sequera el seguiment dels indicadors de la seva competència, els resultats del qual s'han de centralitzar en el Servei d'Estudis i Planificació de la Direcció General de Recursos Hídrics, el qual els ha d'elevar a l'òrgan competent en cada situació.

4. Es considera una revisió del Pla Especial d'Actuació en Situació d'Alerta i Sequera Eventual a les Illes Balears la introducció de canvis significatius en la seva organització o mesures d'actuació. Se n'ha de fer la revisió, almenys, en els casos següents:

a) Modificació dels requeriments hídrics mínims ambientals fixats en el Pla Hidrològic, com a conseqüència de l'aplicació de la definició dels cabals ecològics recollida a l'article 42.1.*b.c* del Text refós de la Llei d'aigües.

b) Modificació substantiva de la informació relativa a nivells d'explotació d'aqüífers.

c) Millora substantiva del coneixement dels mecanismes de la dependència hídrica d'hàbitats i espècies associats a les masses d'aigua.

d) Millora substantiva en el coneixement de la relació hídrica entre zones de protecció ambiental i masses d'aigua superficial o subterrània.

e) Quan la magnitud de les desviacions sigui tal que obligui a introduir canvis substancials als indicadors i canvis de previsió o en el programa de mesures del Pla Especial d'Actuació en Situació d'Alerta i Sequera Eventual a les Illes Balears.

f) Quan es redacti per primera vegada o es produeixi una revisió d'un Pla d'emergència, en el marc de les seves competències i que suposi una modificació substantiva per al conjunt de la conca.

g) Quan es produeixi una modificació substantiva en llindars d'indicadors i mesures de gestió com a conseqüència de la consideració de models que tenguin en compte el canvi climàtic.

h) En condicions normals, cada sis anys com a màxim.

5. L'adaptació d'aspectes concrets a les circumstàncies de cada moment o la introducció de modificacions que no afectin els continguts bàsics es consideren actualitzacions del Pla Especial d'Actuació en Situació d'Alerta i Sequera Eventual a les Illes Balears.

Se n'ha de fer una actualització, almenys, en les circumstàncies següents:

a) Canvis no significatius en el sistema d'organització, seguiment i gestió.

b) Canvis no significatius en el sistema d'indicadors, llindars i mesures.

c) Correccions d'errors o millores concretes del Pla Especial d'Actuació en Situació d'Alerta i Sequera Eventual a les Illes Balears.

d) Després d'un episodi de sequera, a partir de les conclusions de l'informe postsequera, llevat que el propi informe no consideri necessari una actualització del Pla Especial d'Actuació en Situació d'Alerta i Sequera Eventual a les Illes Balears.

e) Quan es produeixi una revisió d'un Pla d'emergència en el marc de les seves competències o es disposi de noves infraestructures operatives amb incidència en la gestió de les sequeres.

TÍTOL VII
D'INVESTIGACIÓ I DESENVOLUPAMENT, DELS PROGRAMES D'ACTUACIÓ I DE LES OBRES HIDRÀULIQUES BÀSIQUES

Capítol I
D'investigació i desenvolupament

Article 201
Línies preferents d'investigació i desenvolupament (I+D)

Pel que fa a aquest Pla, es consideren línies preferents d'investigació i desenvolupament les següents:

1. Mesures i modelització de processos hidrològics i hidrogeològics per a la quantificació dels recursos hídrics.

2. Estimació de les demandes i usos de recursos hídrics, sobretot en regadius.

3. Increment de disponibilitat de recursos mitjançant programes integrals de gestió de l'aigua.

4. Situacions hidrològiques extremes.

5. Anàlisi, coneixement i control de la qualitat dels recursos.

6. Tractaments per a la recuperació del recurs i adequació de la seva qualitat a l'ús.

7. Demanda mediambiental.

8. Evolució erosiva i sedimentària de conques i llits.

9. Monitoratge automatitzat de la intrusió.

10. Seguiment dels efectes del canvi climàtic sobre les aigües subterrànies i de transició.

11. Cost ambiental del recurs.

12. Valor ambiental dels ecosistemes.

13. Patrimoni hidrogeològic, hidràulic i geològic.

Capítol II
Dels programes d'actuació

Article 202
Programes d'actuació

1. Pel que fa a aquest Pla, els programes d'actuació comprenen una sèrie d'estudis i actuacions descrites a l'annex 11 d'aquest Pla, relatiu a programes d'actuació i obres hidràuliques, a fi de permetre un millor coneixement del medi i el seu seguiment, i la conseqüent definició d'una sèrie d'actuacions complementàries a les obres hidràuliques previstes actualment.

2. Els programes d'actuació, que constitueixen actuacions bàsiques del Pla, són els següents:

PROGRAMA 1. Millora de la informació hidrològica, hidrogeològica i de l'estat ecològic.

a) Estudi d'estacions d'aforament i tractament de dades a fi d'obtenir major fiabilitat en els balanços i càlcul de cabals ecològics. Calibratge previ d'una sèrie d'estacions d'aforament.

b) Millora de la caracterització hidrogeològica de les masses d'aigua subterrànies en risc de no assolir els objectius.

c) Seguiment de les masses d'aigua superficial i del seu estat químic i ecològic.

d) Millora del coneixement de les característiques hidràuliques dels aqüífers (assajos de bombament).

e) Millora del coneixement de la recàrrega.

f) Quantificació del cost o valor ambiental del recurs.

g) Estudis hidrològics i hidrogeològics necessaris per al càlcul del cabal mínim en aquells torrents de la xarxa primària que disposin d'aforaments.

PROGRAMA 2. Operació de xarxes de gestió, control, vigilància i xarxa operativa.

a) Aigües subterrànies.

b) Xarxa de control d'extraccions.

c) Aigües superficials (epicontinentals, costaneres i de transició)

d) Substàncies prioritàries.

e) Gestió i transferència de bases de dades.

PROGRAMA 3. Cens d'aprofitaments.

PROGRAMA 4. Plans de seguiment i gestió.

a) Proposta de normes per a atorgament de concessions i directrius d'explotació i gestió de les masses d'aigua o les seves agrupacions (subsistemes).

b) Foment de les comunitats d'usuaris.

c) Models de gestió integrada.

PROGRAMA 5. Pla de reutilització d'aigües regenerades.

a) Estudi de disponibilitats, qualitats i demandes.

b) Estudis i avantprojectes de les infraestructures i dispositius necessaris per a la reutilització d'aigües regenerades per als diferents usos.

c) Possibilitats en barreres d'injecció.

d) Usos agrícoles de fangs.

e) Foment de les comunitats d'usuaris i/o societats d'explotació d'aigües regenerades.

PROGRAMA 6. Quantificació del consum agrícola.

a) Marcs d'àrea.

b) Seguiment de parcel·les pilot.

c) Teledetecció.

PROGRAMA 7. Recàrrega artificial d'aqüífers i emmagatzemament-recuperació

PROGRAMA 8. Protecció de la qualitat de les aigües.

a) Revisió de la cartografia de vulnerabilitat.

b) Anàlisi de pressions.

1) Gestió integral de residus.

2) Incidència de fertilitzants i plaguicides.

3) Incidència de purins.

4) Incidència d'explotacions ramaderes de boví.

5) Anàlisi de viabilitat d'implantació d'un sistema de valorització energètica de residus agrícoles i ramaders.

6) Lixiviat d'abocaments de residus sòlids.

7) Cens d'abocaments.

8) Anàlisi de l'estat de les xarxes de clavegueram i la seva incidència en les aigües subterrànies.

9) Fosses sèptiques en edificacions aïllades.

c) Perímetres de protecció per a captacions de proveïment.

d) Instal·lacions portuàries, activitats nàutiques i trànsit marítim de passatgers i mercaderies.

PROGRAMA 9. Millores a l'proveïment urbà.

a) Programes d'anàlisi i actualització de dades.

b) Estudi per a la gestió integral sostenible dels usos urbans de l'aigua.

c) Elaboració de base de dades d'usos poblacionals.

PROGRAMA 10. Manteniment hídric de zones humides.

a) Models de flux.

b) Estudis de restauració o rehabilitació de zones humides.

c) Estudis de viabilitat de rehabilitació de zones humides reblides.

PROGRAMA 11. Previsió i defensa d'avingudes.

a) Cartografia bàsica.

b) Inventari d'obres en llits (transversals i longitudinals).

c) Mapes d'inundabilitat.

d) Mapes de risc.

e) Delimitació del domini públic hidràulic .

f) Estudi hidràulic de trams de risc d'inundació.

g) Restauració i rehabilitació de llits i riberes.

1) Estudis previs d'inventaris i definició d'actuacions concretes.

2) Projectes d'actuació sobre llits i la seva adequació morfològica.

h) Anàlisi d'erosió en conques vessants.

1) Estudi pilot.

2) Anàlisi morfològica de conques.

3) Estudis de perillositat.

PROGRAMA 12. Conservació i estalvi d'aigua.

a) Seminaris de conscienciació per a ajuntaments i empreses gestores.

b) Seminaris de conscienciació per al sector agrícola i ramader.

c) Auditories hidràuliques al sector hoteler, industrial i de grans consumidors.

d) Elaboració i desenvolupament d'una estratègia de comunicació ambiental.

1) Elaboració d'un manual estratègic de comunicació.

2) Elaboració de campanyes de comunicació.

3) Campanyes educatives en centres escolars.

4) Seguiment i avaluació de l'eficàcia de les accions.

PROGRAMA 13. Emergència en situacions de sequera.

PROGRAMA 14. Estudis de noves infraestructures.

PROGRAMA 15. Plantes dessalinitzadores.

PROGRAMA 16. Seguiment i valoració de l'aplicació del Pla Hidrològic, avaluació ambiental estratègica, procés de participació pública, coordinació general i redacció de les revisions futures del Pla Hidrològic.

a) Seguiment i avaluació del Pla Hidrològic.

b) Elaboració i redacció del Pla Hidrològic.

c) Desenvolupament i redacció de l'avaluació ambiental estratègica.

d) Disseny i execució del procés de participació pública.

e) Coordinació entre el Pla i els processos d'intercalibratge de la CE.

3. Els programes d'actuació s'han d'aprovar conforme a la tramitació prevista en la legislació d'aigües, d'acord amb la seva vertadera naturalesa jurídica i contingut.

A falta de procediment, l'Administració hidràulica els ha d'aprovar, mitjançant resolució del conseller competent en matèria d'aigües, amb informació pública prèvia i audiència als consells insulars i municipis de les Illes Balears afectats, pel termini mínim de dos mesos, així com amb informe previ del Consell Balear de l'Aigua.

El disposat en el paràgraf anterior no és d'aplicació als programes que, d'acord amb el seu contingut i vertadera naturalesa jurídica, constitueixin estudis que no afectin sensiblement drets i interessos de tercers ni competències d'altres Administracions públiques i/o conselleries del Govern.

Capítol III
Obres hidràuliques bàsiques del pla

Article 203
Enumeració i grups

1. Quant a aquest Pla, es consideren obres hidràuliques bàsiques, d'acord amb l'article 122 del Text refós de la Llei d'aigües, les que s'especifiquen, agrupades per illes, a l'annex 11 d'aquest Pla relatiu a infraestructures, programes i estudis requerits pel pla, així com al document denominat "Programes d'actuació i obres hidràuliques, Part II."

2. Les obres hidràuliques bàsiques d'aquest Pla, que es consideren d'interès autonòmic, es classifiquen en funció del seu objecte principal, en els grups següents:

a) Infraestructures per al control i millora del coneixement del domini públic hidràulic.

b) Noves captacions o substitucions per a la correcció del dèficit hídric.

c) Interconnexió d'infraestructures.

d) Sanejament i depuració.

e) Reutilització d'aigües regenerades.

f) Plantes dessalinitzadores.

g) Gestió de la demanda.

h) Prevenció i defensa d'avingudes.

i) Protecció, restauració i rehabilitació de zones humides i la seva regeneració hídrica.

Article 204
Declaració d'utilitat pública i d'interès general, subjecció a llicència, a avaluació ambiental i a avaluació de repercussions

1. Les obres hidràuliques bàsiques previstes en aquest Pla, així com els treballs, estudis, investigacions i actuacions que s'hi inclouen i en els seus programes d'actuació, que realitzin l'Administració hidràulica, es consideren:

a) D'utilitat pública, als efectes previstos a l'article 44 del Text refós de la Llei d'aigües.

b) Activitats relacionades amb les infraestructures públiques, d'acord amb el previst a l'article 24.1 apartats *b* i *d* de la Llei 6/1997, de 8 de juliol, de sòl rústic de les Illes Balears, entenent-se que són usos admesos.

2. Les obres hidràuliques bàsiques previstes en aquest Pla, així com totes les obres i actuacions hidràuliques d'àmbit supramunicipal previstes que no exhaureixin la seva funcionalitat en el terme municipal on s'ubiquin, no estan subjectes a llicències ni a qualsevol acte de control preventiu municipal, d'acord amb el previst a l'article 126 del Text refós de la Llei d'aigües, en relació a l'article 2.6, incís final de la Llei 10/1990, de 23 d'octubre, de disciplina urbanística, incloses en aquest Pla amb el grau de definició del qual es disposa en aquest moment, segons el previst a l'article 60.2 del Reglament de la planificació hidrològica.

En tot cas, per tractar-se d'actes promoguts per l'Administració de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears, és d'aplicació el previst en la disposició addicional 10a del Text refós de la Llei del sòl de 2008, aprovat per Reial decret legislatiu 2/2008, del 20 de juny.

3. Els projectes d'obres hidràuliques bàsiques previstes en aquest Pla se subjecten a avaluació d'impacte ambiental, en els casos i amb el procediment previst en la Llei 11/2006, de 14 de setembre, d'avaluacions d'impacte ambiental i avaluacions ambientals estratègiques de les Illes Balears.

4. Els projectes d'obres hidràuliques bàsiques previstes en aquest Pla, així com els plans de seguiment i gestió i els programes d'actuació previstos, que es realitzin en Xarxa Natura 2000 no estan subjectes a avaluació de repercussions, d'acord amb el previst a l'article 39bis de la Llei 5/2006, de 26 de maig, de conservació dels espais de rellevància ambiental, introduït per Llei 6/2009, de

7 de novembre, de mesures ambientals per impulsar les inversions i l'activitat econòmica en les Illes Balears, per considerar-se que no tenen repercussions negatives en relació a aquest espai, amb aplicació, si escau, del previst a l'article 39bis, apartats 2 i 3, i article 39ter de la mateixa Llei.

Article 205
Manteniment, reposició i millora d'obres hidràuliques

Es consideren, així mateix, actuacions bàsiques del Pla el manteniment, reposició i millora de totes les obres hidràuliques públiques existents i previstes en aquest Pla, incloses les actuacions en torrents i les de correcció hidrològica i agroforestal i de lluita contra l'erosió i desertització.

Article 206
Altres obres hidràuliques

1. Les obres hidràuliques no previstes en aquest Pla necessàries a conseqüència de necessitats sobrevingudes, com inundacions, sequeres extremes, abocaments contaminants, o qualsevol altra circumstància que comprometi greument la conservació de l'estat ecològic i químic de les masses d'aigua, i que exigeixi la realització d'actuacions d'emergència, amb caràcter immediat, per garantir la disponibilitat del recurs, tant en quantitat com en qualitat, i la protecció de vides o de la salut humana, tenen la consideració d'actuacions bàsiques del Pla, no se subjecten a cap tràmit, inclòs l'ambiental, sense perjudici que es designi, per l'Administració ambiental, un auditor que ha de supervisar les actuacions i establir mesures correctores, a fi de minimitzar i corregir els impactes.

2. El disposat en aquest article s'entén sense perjudici de realitzar posteriorment les actuacions i tràmits que siguin, si escau, pertinents.

TÍTOL VIII
DEL SEGUIMENT I REVISIÓ DEL PLA

Capítol I
Seguiment del pla

Article 207
Seguiment tècnic

1. El seguiment del Pla correspon a l'Administració hidràulica, d'acord amb l'especificat a l'article 87 del Reglament de la planificació hidrològica.

2. En particular, d'acord amb el previst a l'article 88 del Reglament de la planificació hidrològica, són objecte de seguiment específic, entre altres, els aspectes següents:

a) Avaluació dels recursos hídrics naturals i disponibles i la seva qualitat.

b) Evolució de les demandes d'aigua.

c) Grau de compliment dels cabals ecològics o ambientals.

d) Estat de les masses d'aigua superficial i subterrània.

e) Aplicació dels programes de mesures i efectes sobre les masses d'aigua.

3. A fi de donar compliment a l'obligació d'informació a què es refereix l'article 87, apartats 5 del Reglament de la planificació hidrològica, les diferents Administracions públiques relacionades al paràgraf següent han de trametre, amb periodicitat no superior a l'any, els resultats dels seguiments dels àmbits de la seva competència, d'acord amb l'establert en aquest Pla.

Les Administracions Públiques a que han de trametre informació són, en tot cas, les següents:

a) Ajuntaments i entitats gestores dels serveis públics en matèria d'aigua.

b) Administració competent en matèria agrària.

c) Administració competent de ports de l'Estat i ports de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears.

d) Administració autonòmica i insular competent en matèria de litoral i costes.

e) Consells insulars.

f) Administració sanitària.

4. El seguiment del Pla comprèn la seva actualització a conseqüència de la millora del coneixement de les masses d'aigua i dels canvis de criteri i propostes de variació dels seus elements i indicacions, a través dels plans de seguiment i gestió i dels seus programes d'actuació, sempre que no impliqui una revisió del Pla, segons l'indicat en el capítol següent.

Article 208
Seguiment participatiu i informatiu del Pla

1. L'Administració hidràulica, pel que fa al seguiment del Pla, ha de dur a terme, si és possible, una reunió anual que ha de convocar, almenys, un representant de cada un dels agents socials i col·lectius interessats i Administracions públiques implicades, entenent-se com a tals, i com a mínim, les que han participat en el procés participatiu d'elaboració d'aquest Pla.

2. L'Administració hidràulica, sense perjudici del previst en l'apartat anterior, ha de garantir el manteniment de la informació a tots els sectors implicats, a través de la pàgina web de la conselleria, fòrums o tallers participatius.

Article 209
Seguiment ambiental del Pla

1. El seguiment ambiental del Pla s'ha de fer conforme al previst als articles 93 i 99 de la Llei 11/2006, de 14 de setembre, d'avaluacions d'impacte ambiental i avaluacions ambientals estratègiques de les Illes Balears.

2. El seguiment ambiental d'aquest Pla s'entén sense perjudici de la vigilància i seguiment de les declaracions d'impacte ambiental dels projectes i actuacions previstes, que s'ha de fer conforme al previst a l'article 53 de la Llei a què es refereix l'apartat anterior.

3. El seguiment ambiental del Pla i dels seus projectes i actuacions, juntament amb els seguiments previstos en els articles 207 i 208, són la base fonamental per al disseny estratègic i operacional del Pla Hidrològic.

Article 210
Prevalença en cas de contradiccions i interpretacions

1. En cas de contradiccions entre la normativa d'aquest Pla, els seus annexos i plànols, preval la normativa.

2. En la interpretació d'aquest Pla, pot tenir-se en compte, si escau, l'indicat en la memòria i en la seva documentació tècnica.

Capítol II
Revisió del Pla

Article 211
Disposicions generals

1. Correspon a l'Administració hidràulica, d'acord amb l'article 41 del Text refós de la Llei d'aigües, en relació amb els articles 71 a 83 del Reglament de la planificació hidrològica, l'elaboració i la proposta de revisió d'aquest Pla, segons el procediment previst.

2. La revisió d'aquest Pla s'ha de fer en els supòsits següents:

a) En tot cas, abans del 31 de desembre de 2010 i posteriorment cada 6 anys comptadors des de la seva entrada en vigor.

b) Quan els canvis o desviacions que s'observin en les dades, hipòtesi del Pla així ho aconsellin i així ho acordi el Consell Balear de l'Aigua, a proposta de l'Administració hidràulica.

c) Quan s'aprovi el Pla Hidrològic Nacional, sempre que sigui necessària la seva adaptació.

3. La revisió del Pla pot ser total o parcial, entenent-se en aquest darrer supòsit que es tracta de la modificació d'un sistema o aspecte concret del Pla, que ha de justificar, expressament, la coherència de les noves determinacions amb la resta del Pla vigent.

4. No tenen, en cap cas, el caràcter de revisió o modificació del Pla:

a) L'actualització permanent de dades i de la informació necessària per al correcte seguiment i desenvolupament del Pla.

b) La variació de balanços com a resultat dels programes de millora del coneixement, i les modificacions que se'n derivin o dels plans de seguiment i gestió.

c) Els canvis en la delimitació de les masses d'aigua.

d) El desenvolupament del Pla mitjançant plans de seguiment i gestió als quals es refereix l'article 6 i el capítol II, del títol III, d'aquest Pla.

e) L'aprovació dels programes d'actuació a què es refereix el capítol II del títol VII d'aquest Pla.

f) Les adaptacions que a conseqüència de l'aprovació de disposicions legals o reglamentàries siguin d'aplicació directa, sense necessitat de la seva incorporació al Pla.

Article 212
Participació pública

1. En el procediment de revisió del Pla s'ha de prestar atenció especial a la participació pública que ha comprèn la informació pública, la consulta pública i la participació activa, en els termes previstos reglamentàriament.

2. L'Administració hidràulica ha de formular un projecte de participació pública que ha d'incloure els mètodes i tècniques de participació per emprar en les diferents fases del procés.

3. Les fases de participació s'han d'ajustar als estadis d'elaboració del Pla següents:

a) Revisió de l'estudi general de la demarcació.

b) Esquema de temes importants en la gestió de l'aigua de la demarcació.

c) Projecte de pla hidrològic de la demarcació.

4. El projecte de participació serà posat a disposició del públic amb una antelació de tres anys pel que fa a l'inici del procediment d'aprovació del Pla.

5. L'esquema de temes importants s'ha de trametre a les parts interessades i s'ha d'exposar a participació pública amb una antelació de dos anys respecte al procediment d'inici d'aprovació del Pla.

6. L'esborrany de la revisió del Pla s'ha d'exposar a participació pública amb una antelació mínima d'un any.

7. El procés de consulta amb les parts interessades té un termini de tres mesos en cada una de les fases, i el de participació pública de sis mesos.

Article 213
Avaluació ambiental estratègica de la revisió Pla

La revisió d'aquest Pla s'ha d'ajustar al disposat a la Llei 11/2006, de 14 de setembre, d'avaluacions d'impacte ambiental i avaluacions ambientals estratègiques de les Illes Balears, i al que es preveu en el Reglament de la planificació hidrològica.