# Secció III. Altres disposicions i actes administratius

## ADMINISTRACIÓ DE LA COMUNITAT AUTÒNOMA
## CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT I TERRITORI

**1743** ***Resolució de la directora general de Recursos Hídrics per la qual es disposa la publicació de les determinacions del contingut normatiu del Pla Hidrològic de les Illes Balears, aprovat mitjançant el Reial Decret 49/2023, de 24 de gener***

El Reial Decret 49/2023, de 24 de gener, pel qual s'aprova el Pla Hidrològic de la Demarcació Hidrogràfica de les Illes Balears, estableix en el punt tercer que el contingut del Pla Hidrològic, especialment la part normativa i els annexos, es publicaran al Butlletí Oficial de les Illes Balears, atenent el caràcter públic dels plans hidrològics.

Així mateix, les persones podran tenir accés a la informació pública d'acord amb l'article 13 d) de la Llei 39/2015, de l'1 d'octubre del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques, i accedir al contingut en els termes que preveu la Llei 27/2006, de 18 de juliol, mitjançant la qual es regulen els drets d'accés a la informació, de participació pública i d'accés a la justícia en matèria de medi ambient així com la Llei 19/2013, del 9 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.

Per tot això, disposo que es publiquin al Butlletí Oficial de les Illes Balears els textos que inclouen les disposicions de contingut normatiu, com també els annexos, del Pla Hidrològic de les Illes Balears, aprovat mitjançant el Reial Decret 49/2023, de 24 de gener, que s'incorporen com a annex a aquesta Resolució.

*(Signat electrònicament: 20 de febrer de 2023)*

**La directora general**
Joana M. Garau Muntaner

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

GOIB CONSELLERIA MEDI AMBIENT I TERRITORI DIRECCIÓ GENERAL RECURSOS HÍDRICS

Aprovat per Reial Decret 49/2023, de 24 de gener

# Pla Hidrològic de la Demarcació Hidrogràfica de les Illes Balears

## Revisió de tercer cicle (2022-2027)

# NORMATIVA

## Disposicions normatives

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

## ÍNDEX D'ARTICLES

**Exposició de motius....9**
**TÍTOL PRELIMINAR....15**
Article 1. Objecte....15
Article 2. Objectius....15
Article 3. Contingut del Pla i cartografia....16
Article 4. Àmbit territorial....17
Article 5. Sistemes d'explotació....18
Article 6. Adaptació al canvi climàtic....18
Article 7. Definicions....18
**TÍTOL I DE LES MASSES D'AIGUA....22**
Article 8. Concepte i classificació....22
Capítol I Masses d'aigua superficial naturals....23
*Secció 1ª Masses de categoria rius....23*
Article 9. Ecorregió....23
Article 10. Tipus de rius....23
Article 11. Identificació de les masses de categoria rius....23
Article 12. Estacions de referència de la categoria rius....24
*Secció 2ª Masses d'aigües de transició....24*
Article 13. Ecorregió....24
Article 14. Tipus d'aigües de transició....24
Article 15. Identificació de les masses d'aigües de transició....24
Article 16. Estacions de referència de la categoria aigües de transició....25
*Secció 3ª Masses d'aigües costaneres....25*
Article 17. Ecorregió....25
Article 18. Tipus de masses d'aigües costaneres....25
Article 19. Identificació de les masses d'aigües costaneres....25
Article 20. Estacions de referència de la categoria aigües costaneres....26
Capítol II Masses d'aigua superficial molt modificades....26
Article 21. Màxim potencial ecològic i límits de classe d'estat de les masses d'aigua superficial molt modificades....26
Article 22. Masses de categoria llacs molt modificades....26
Article 23. Masses d'aigües de transició molt modificades....27
Article 24. Masses d'aigües costaneres molt modificades....27
Capítol III Masses d'aigua subterrània....27
Article 25. Definició, delimitació i identificació....27
**TÍTOL II ESTAT DE LES MASSES I OBJECTIUS MEDIAMBIENTALS....28**
Article 26. Estat de masses d'aigua superficial....28
Article 27. Estat de masses d'aigua subterrània....29
Article 28. Objectius mediambientals....29
Article 29. Condicions per admetre el deteriorament temporal de l'estat de la massa d'aigua....30
Article 30. Seguiment de les masses d'aigua....30
**TÍTOL III DELS USOS I DOTACIONS....31**



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

Capítol I Dels usos....31
Article 31. Classes d'usos i ordre de prioritat....31
Article 32. Ordre de preferència d'aprofitaments dins del mateix ús....31
Capítol II De les dotacions....32
Article 33. Dotacions per a proveïment a la població....32
Article 34. Dotacions per a ús agrari....32
Article 35. Dotacions per a ús industrial....34
**TÍTOL IV DELS RECURSOS....34**
Article 36. Recursos hídrics disponibles....34
Article 37. Classes de recursos a aquest efecte de la seva assignació o reserva i previsió d'ús....35
Article 38. Assignació de recursos....35
Article 39. Reserva de recursos....36
Article 40. Cabals i volums ecològics....37
**TÍTOL V GESTIÓ DE LA DEMANDA....37**
Capítol I Disposicions generals....37
Article 41. Objectius....37
Article 42. Pla de gestió sostenible de l'aigua (PGSA)....38
Article 43. Suficiència de recursos hídrics i capacitat de depuració de la planificació....39
Article 44. Recuperació dels costs en la prestació dels serveis de l'aigua....41
Article 45. Campanyes de conscienciació ciutadana....42
Capítol II De la gestió de la demanda de proveïment....42
Article 46. Ordenança d'estalvi d'aigua....42
Article 47. Optimització del consum....42
Article 48. Optimització en el reg de parcs, jardins i zones verdes....42
Article 49. Estalvi en el manteniment de piscines....43
Article 50. Dutxes i equipaments públics de les platges....43
Article 51. Gestió d'aigües pluvials....43
Article 52. Xarxes de distribució d'aigua potable i pèrdues admissibles....45
Capítol III De la reutilització d'aigües regenerades....45
Article 53. Normativa aplicable i objectiu....45
Article 54. Reutilització d'aigües regenerades per a ús de regadius....46
Article 55. Camps de golf i de polo de qualsevol superfície, així com altres instal·lacions esportives amb superfície de reg igual o superior a 3 ha....46
Capítol IV De la recàrrega artificial, emmagatzematge-recuperació i barreres contra la intrusió....47
Article 56. Disposicions generals....47
Article 57. Recàrrega artificial amb aigües regenerades....47
Article 58. Barreres de recàrrega contra la intrusió....48
Capítol V De les aigües dessalinitzades....48
Article 59. Concessions d'aigües dessalinitzades....48
**TÍTOL VI GESTIÓ DE LES AIGÜES RESIDUALS I ORDENACIÓ D'ABOCAMENTS....48**
Capítol I Del tractament de les aigües residuals....48
Article 60. Disposicions generals....48
Article 61. Objectius en matèria de sanejament i depuració d'aigües residuals...49



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

Article 62. Requisits de les xarxes de sanejament....49
Article 63. Requisits de disseny de les estacions depuradores d'aigües residuals 50
Capítol II De l'ordenació d'abocaments....51
Article 64. Disposicions generals....51
Article 65. Abocaments procedents de depuradores....51
Article 66. Desbordaments procedents de depuradores....51
Article 67. Desbordaments de sistemes de sanejament....52
Article 68. Aglomeracions urbanes....52
Article 69. Abocaments procedents de petites aglomeracions urbanes....53
Article 70. Tractament de les aigües residuals procedents de zones sense accés a la xarxa de clavegueram....54
Article 71. Abocaments a sistemes col·lectors i clavegueram....58
Article 72. Abocaments industrials....60
**TÍTOL VII ZONES PROTEGIDES....61**
Capítol I De les zones protegides pel Pla....61
Article 73. Registre de zones protegides....61
Capítol II Dels perímetres de protecció....62
Article 74. Aprovació i objectius....62
Article 75. Limitacions i directrius generals dels perímetres de protecció....62
Article 76. Perímetres de protecció de captacions de proveïment a població....63
Article 77. Perímetres de protecció en masses d'aigua superficials....66
Capítol III De les zones humides....67
Article 78. Concepte....67
Article 79. Règim general de protecció....67
Article 80. Catàleg de zones humides de les Illes Balears....67
Article 81. Règim de protecció i gestió de les zones humides....68
Article 82. Règim de protecció i gestió de les zones potencials....69
Article 83. Estratègia de manteniment i recuperació de zones humides....70
Capítol IV De les basses temporals....70
Article 84. Definició....70
Article 85. Règim de protecció....70
Capítol V De les cavitats inundades....70
Article 86. Definició i classificació....70
Article 87. Règim de protecció....71
Capítol VI De les reserves naturals fluvials....71
Article 88. Definició, declaració i règim de protecció....71
**TÍTOL VIII PROTECCIÓ CONTRA LES INUNDACIONS I SEQUERES....72**
Capítol I De la Protecció contra inundacions....72
Article 89. Zones inundables....72
Article 90. Zones potencialment inundables....73
Article 91. Limitacions als usos en zones inundables i zones potencialment inundables....74
Article 92. Autorització a zona inundable o potencialment inundable....75
Article 93. Actuacions a zona inundable o potencialment inundables excloses d'autorització....76



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

Article 94. Criteris per al desenvolupament d'obres i actuacions per a la minimització de danys per avingudes i inundacions....77
Article 95. Seguretat de preses, embassaments i basses....78
Article 96. Coordinació amb altres plans....78
Capítol II De la protecció contra la sequera....79
Article 97. Planificació....79
Article 98. Indicadors, índexs i fixació de llindars de sequera....79
Article 99. Principals mesures de prevenció....80
Article 100. Principals mesures de mitigació....81
Article 101. Nous aprofitaments en situació d'alerta o d'emergència....81
**TÍTOL IX DE LES ACTUACIONS AL DOMINI PÚBLIC HIDRÀULIC I ZONES D'AFECCIÓ....82**
Article 102. Domini públic hidràulic (DPH) i zones de protecció....82
Article 103. Desenvolupament d'actuacions a DPH i les seves zones de protecció....82
Article 104. Obres al DPH....83
Article 105. Actuacions menors de conservació del DPH....84
Article 106. Actuacions de conservació o rehabilitació a construccions o edificacions existents a zona de policia....85
Article 107. Serveis soterrats a zona de policia....86
Article 108. Esdeveniments esportius i culturals a DPH i les seves zones de protecció....87
Article 109. Manteniment i conservació de lleres....88
Article 110. Conservació de vegetació de ribera....90
Article 111. Integració i coordinació amb els instruments d'ordenació territorial i urbanístics....93
**TÍTOL X MESURES DE PROTECCIÓ DE LES MASSES D'AIGUA....93**
Capítol I Disposicions generals....93
Article 112. Criteris bàsics....93
Capítol II De les concessions i autoritzacions d'aigües subterrànies....94
Article 113. Normes generals....94
Article 114. Normes per a l'atorgament d'autoritzacions....96
Article 115. Normes per a l'atorgament de concessions....97
Article 116. Concessions i autoritzacions per a la captació d'aigua subterrània amb contingut salí equivalent al d'aigua de mar....97
Article 117. Concessions i autoritzacions per a aprofitaments geotèrmics de baixa entalpia....99
Article 118. Autorització de sondejos d'injecció....99
Article 119. Autorització de sondejos d'investigació....100
Article 120. Tramitació administrativa de concessions i autoritzacions....100
Article 121. Legalització de captacions existents....105
Article 122. Modificació i revisió de les concessions i autoritzacions....106
Article 123. Limitacions....106
Article 124. Valoració de danys per extracció il·legal....109
Capítol III De l'execució i clausura de pous i sondejos....109
Article 125. Condicions tècniques per a l'execució, equipament, clausura i abandonament de pous i sondejos....109
Capítol IV De la protecció de masses d'aigua subterrània....110



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

Article 126. Masses d'aigua subterrània amb sobreexplotació....110
Article 127. Mesures de gestió en masses d'aigua subterrània utilitzades per a proveïment urbà....111
Capítol V Mesures de seguiment i control d'aprofitaments....111
Article 128. Control d'aprofitaments....111
Article 129. Mesurament dels cabals d'aigua subministrats, consumits i subministrament d'informació....112
Article 130. Inspecció tècnica d'aprofitaments (ITA)....113
Capítol VI Altres mesures de protecció....113
Article 131. Protecció del recurs contra la contaminació difusa d'origen agrari. 113
Article 132. Utilització de llots d'estacions depuradores amb finalitats agràries 114
Article 133. Protecció del recurs contra la contaminació derivada de fuites o dipòsits d'instal·lacions industrials o d'hidrocarburs....115
**TÍTOL XI PROGRAMA DE MESURES....115**
Article 134. Programa de mesures....115
Article 135. Consideracions sobre les actuacions i infraestructures del Programa de mesures....116
**TÍTOL XII PARTICIPACIÓ PÚBLICA, SEGUIMENT I REVISIÓ DEL PLA....117**
Article 136. Organització i procediment per fer efectiva la participació pública. 117
Article 137. Seguiment del Pla....117
Article 138. Prevalença en cas de contradiccions i interpretacions....118
Article 139. Revisió del Pla....118
Disposició transitòria....118

## ÍNDEX DE QUADRES

QUADRE 1. MASSES DE CATEGORIA RIUS....23
QUADRE 2. MASSES D'AIGÜES DE TRANSICIÓ....24
QUADRE 3. MASSES D'AIGÜES COSTANERES....26
QUADRE 4. MASSES D'AIGÜES DE TRANSICIÓ MOLT MODIFICADES....27
QUADRE 5. MASSES D'AIGÜES COSTANERES MOLT MODIFICADES....27
QUADRE 6. MASSES D'AIGUA SUBTERRÀNIA....28
QUADRE 7. DOTACIONS MÀXIMES PER CULTIUS....32
QUADRE 8. DOTACIONS MÀXIMES PER A RAMADERIA....33
QUADRE 9. RECURSOS HÍDRICS DISPONIBLES PER A L'HORITZÓ 2027....35
QUADRE 10. PARÀMETRES DE QUALITAT D'AIGÜES RESIDUALS PROCEDENTS D'AGLOMERACIONS URBANES ENTRE 250 I 2000 H-E....53
QUADRE 11. PARÀMETRES DE QUALITAT D'AIGÜES RESIDUALS PROCEDENTS D'AGLOMERACIONS URBANES IGUALS O INFERIORS A 250 H-E....53
QUADRE 12. CÀLCUL DEL NOMBRE D'HABITANTS EQUIVALENTS....55



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

QUADRE 13. CONDICIONS PER A SISTEMES DE DEPURACIÓ D'IMMOBLES....56
<=12 Hab eq....56
QUADRE 14. CONDICIONS PER A SISTEMES DE DEPURACIÓ PER A IMMOBLES >12 h-e....57
QUADRE 15. VALORS LÍMITS D'ABOCAMENTS A XARXA DE CLAVEGUERAM....59
QUADRE 16. ACTIVITATS VERSUS PERÍMETRES DE PROTECCIÓ DE POUS DE PROVEÏMENT A POBLACIÓ....65
QUADRE 17. RESERVES NATURALS FLUVIALS....71
QUADRE 18. ESPÈCIES QUE PERTANYEN A LA VEGETACIÓ DE RIBERA....91
QUADRE 19. ESPÈCIES INVASORES QUE AMENACEN LA VEGETACIÓ DE RIBERA....92
QUADRE 20. DISTÀNCIA MÍNIMA ENTRE CAPTACIONS ALIENES....95
QUADRE 21. MASSES D'AIGUA SUBTERRÀNIA L'EXPLOTACIÓ DE LA QUAL ÉS SUPERIOR AL 100% DEL DISPONIBLE....107
QUADRE 22. COST UNITARI DE L'AIGUA SEGONS ÚS....109



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

## ANNEXOS

**ANNEX 1. Inventari de masses i cartografia bàsica**

**ANNEX 2. Estat de les masses d'aigua i objectius mediambientals**

**ANNEX 3. Disponibilitats, assignacions i reserves de les masses d'aigua subterrània**

**ANNEX 4. Substàncies, materials i productes que està prohibit abocar a la xarxa de sanejament**

**ANNEX 5. Catàleg de zones humides de les Illes Balears**

**ANNEX 6. Llistat de basses temporals i cavitats inundades**

**ANNEX 7. Cartografia de la xarxa hidrogràfica i de planes d'inundació**

**ANNEX 8. Condicions tècniques per a l'execució, equipament i abandonament de pous i sondejos**

**ANNEX 9. Programa de mesures**

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

## Exposició de motius

I

En atenció al fet que l'aigua 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, ja la Llei d'Aigües de 1985 va establir els Plans Hidrològics de Conca com a eina per a garantir la seva utilització racional i una adequada protecció del recurs, així com els mecanismes de participació en el procés de planificació.

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 (DMA), neix com a resposta a la creixent pressió que suposa el continu creixement de la demanda d'aigua de bona qualitat i en quantitats suficients per a tots els usos.

Per a garantir la gestió sostenible del recurs, la DMA preveu com a eina bàsica la implementació de programes de mesures en les demarcacions hidrogràfiques, l'objectiu de les quals ha de ser assolir el bon estat de les aigües de la demarcació. Amb el mateix objectiu també preveu que aquests programes comptin amb gran consens, per la qual cosa, en el procés de tramitació es garanteix una àmplia participació pública i l'observança del principi de recuperació dels costos de la gestió del recurs, de manera que la seva gestió sigui econòmicament racional.

Aquesta directiva es va transposar a l'ordenament jurídic espanyol mitjançant el Text Refós de la Llei d'Aigües (TRLA), aprovat pel Reial Decret Legislatiu 1/2001. El desenvolupament es materialitza en el Reglament de la Planificació Hidrològica (RPH), aprovat pel Reial decret 907/2007, de 6 de juliol, en el qual es plasma la dualitat de continguts que integra la planificació hidrològica espanyola, de protecció i d'utilització dels recursos hídrics i en el Reglament del Domini Públic Hidràulic, aprovat pel Reial Decret 849/1986, d'11 d'abril, mitjançant el qual s'incorporen a l'ordenament aspectes de la DMA relacionats amb la protecció, conservació i millora de l'estat de les masses d'aigua, que són determinants del contingut dels plans hidrològics i, en concret, dins d'aquests, dels programes de mesures.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

Cal completar aquest marc general amb la Llei 10/2001, de 5 de juliol, del Pla Hidrològic Nacional, que s'ofereix com a instrument per a donar adequada resposta als problemes que no poden resoldre's des d'un únic àmbit de planificació.

En l'àmbit de la comunitat autònoma la Instrucció de planificació hidrològica per a la demarcació hidrogràfica intracomunitària de les Illes Balears aprovada per Decret Llei 1/2015, de 10 d'abril, desenvolupa els criteris més tècnics de la planificació (IPHIB).

II

La planificació hidrològica s'estén a les aigües costaneres i de transició que, no sent domini públic hidràulic, s'incorporen en el concepte de demarcació hidrogràfica introduït per la DMA, configurant així l'àmbit territorial dels plans hidrològics, per la qual cosa cal tenir en compte la Llei 22/1988, de 28 de juliol, de Costes, i la resta de legislació específica aplicable a aquestes aigües.

Com a marc normatiu cal citar el Decret legislatiu 1/2020, de 28 d'agost, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei d'avaluació ambiental de les Illes Balears conforme al qual s'ha tramitat l'avaluació ambiental estratègica del Pla Hidrològic, amb el que s'ha realitzat l'anàlisi dels efectes significatius sobre el medi ambient a través de principis com ara els de precaució, acció preventiva i cautelar, correcció i compensació dels impactes i proporcionalitat.

També s'han tingut en compte les previsions en relació a la planificació hidrològica fetes per la Llei 10/2019, de 22 de febrer de canvi climàtic i transició energètica aprovada en la comunitat autònoma i la Llei 7/2021, de 20 de maig, de canvi climàtic i transició energètica en l'àmbit estatal. Les disposicions relatives a la reutilització d'aigües contribueixen al foment de l'economia circular que en la comunitat autònoma s'estableix com a objectiu estratègic en la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular.

Malgrat no tenir rang normatiu, el Pla s'emmarca en l'Agenda 2030 per a la consecució dels Objectius de Desenvolupament Sostenible de Nacions Unides. En concret, el Pla contribueix al compliment de l'Objectiu de Desenvolupament Sostenible (ODS) 6: *Aigua neta i sanejament*. I especialment a les metes 6.4: D'aquí a 2030, augmentar considerablement l'ús eficient dels recursos hídrics en tots els sectors i assegurar la sostenibilitat de l'extracció i el proveïment d'aigua dolça per a fer front a l'escassetat d'aigua i reduir considerablement el nombre de persones que sofreixen falta d'aigua; 6.5: D'aquí a 2030, implementar la gestió integrada dels recursos hídrics a tots els nivells; 6.6: D'aquí a 2020, protegir i restablir els ecosistemes relacionats amb l'aigua, inclosos els boscs, les muntanyes, els aiguamolls, els rius, els aqüífers i els llacs i 6.b: Donar suport i enfortir la



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

participació de les comunitats locals en la millora de la gestió de l'aigua i el sanejament.

III

Aquest Pla Hidrològic és el primer que es fa en el marc del que s'ha denominat Pacte per l'Aigua i d'acord amb el qual, totes les administracions implicades en la gestió del cicle de l'aigua es comprometen a treballar en la gestió sostenible del recurs, dins del seu àmbit competencial.

La Constitució espanyola atribueix a l'Estat la competència exclusiva en matèria de legislació, ordenació i concessió de recursos i aprofitaments hidràulics quan les aigües discorrin per més d'una Comunitat Autònoma, podent ser, per tant, de competència exclusiva autonòmica les conques que discorrin íntegrament pel territori d'una comunitat autònoma, si així ho ha establert el seu Estatut d'Autonomia.

La Llei Orgànica 9/1992, de 23 de desembre, de transferència de competències a les comunitats autònomes que van accedir a l'autonomia per la via de l'article 143 de la Constitució, va transferir a les Illes Balears, la competència exclusiva en matèria d'ordenació i concessió de recursos i aprofitaments hidràulics. Aquesta competència va ser recollida posteriorment en la reforma de l'Estatut d'Autonomia mitjançant l'article 30.8 «Règim d'aigües i aprofitaments hidràulics, canals i reguius. Aigües minerals i termals. Ordenació i concessió de recursos i aprofitaments hidràulics. Mesures ordinàries i extraordinàries per a garantir el subministrament. Participació dels usuaris».

Aquesta reforma preveu en el seu article 71, que els Consells Insulars puguin assumir en el seu àmbit territorial la funció executiva i de gestió dels recursos i aprofitaments hidràulics, canals i reguius, règim general d'aigües. Aigües minerals, termals i subterrànies d'acord amb les transferències o delegacions que s'estableixin amb aquesta finalitat.

La Llei 7/1985, de 2 d'abril, Reguladora de les Bases del Règim Local, estableix en el seu article 26, que tots els municipis han de prestar els serveis de proveïment domiciliari d'aigua potable i clavegueram, entre altres.

Cal remarcar que les polítiques d'altres administracions sense competències directes en la gestió del recurs, com l'ordenació del territori, les polítiques agràries o les relacionades amb el transport marítim, poden tenir un efecte significatiu sobre les aigües, per la qual cosa, la coordinació interadministrativa resulta fonamental en tot el procés de participació.

IV



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

L'assoliment dels objectius perseguits per la planificació hidrològica és una labor continuada al llarg del temps, mitjançant successives revisions sexennals dels plans hidrològics, la qual cosa permet distingir diferents fases o cicles dins del procés continu planificador. Aquest Pla correspon al tercer cicle de planificació previst en la DMA i completa i millora els cicles anteriors.

La tramitació s'ha fet sobre la base del Decret 129/2002, de 18 d'octubre, pel qual es regula l'organització i règim jurídic de l'AH de les Illes Balears i amb el compliment del que es preveu en el RPH. També s'han tingut en compte els criteris tècnics establerts en la IPHIB, així com les Guies de l'Estratègia Comuna d'Implementació de la Comissió Europea i les publicades pel Ministeri de Transició Ecològica i Repte Demogràfic.

Per a aquesta revisió s'ha establert el següent esquema de participació: consulta pública dels documents inicials i de l'esquema provisional dels temes importants, tallers temàtics de l'esquema provisional, consulta a les administracions públiques afectades i a les persones interessades del document inicial estratègic, informació pública i consulta a les administracions públiques afectades i a les persones interessades del Pla i de l'Estudi Ambiental Estratègic i participació activa (Juntes Insulars de l'Aigua, tallers participatius...) i Consell Balear de l'Aigua.

D'acord amb la normativa d'aplicació, una vegada finalitzada la tramitació, el Pla s'aprova inicialment pel Consell de Govern dels Illes Balears i es remet a l'Administració General de l'Estat per a ser informat pel *Consejo Nacional del Agua*. Posteriorment s'aprova pel Govern espanyol mitjançant Reial Decret.

V

Pel que fa a l'estructura formal i al contingut del Pla, d'acord amb l'article 81 del RPH, es distingeixen dues parts clarament diferenciades: una memòria i una normativa. A més, tal com s'indica en l'article 3 de la normativa, també forma part del Pla l'Estudi ambiental estratègic.

La memòria atén els continguts obligatoris que per a la revisió dels plans es descriuen en l'article 42 del TRLA. És un document de caràcter eminentment tècnic, que ha de contenir de manera ineludible, i addicionalment als continguts genèrics dels plans hidrològics anteriors, un resum de tots els canvis o actualitzacions efectuats, una avaluació dels progressos realitzats en la consecució dels objectius mediambientals a més d'una explicació dels objectius que no han estat assolits, un resum i explicació de les mesures que no s'han posat en marxa i, finalment, un resum de les mesures addicionals transitòries adoptades per a les masses d'aigua que probablement no aconsegueixen els objectius ambientals previstos.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

Per part seva, la normativa està integrada per les disposicions de contingut normatiu que figuren annexes, constituint una norma subordinada a la Llei i als seus desenvolupaments reglamentaris generals, en la qual s'estableixen mandats clars que tenen com a destinataris no sols les Administracions competents, sinó els particulars, passant a formar part de l'ordenament jurídic.

L'existència d'aquesta part normativa no resta caràcter vinculant al contingut del Pla incorporat en la memòria i els seus annexos, en particular al desenvolupament del programa de mesures, perquè de conformitat amb l'article 40.4 del TRLA els plans hidrològics són públics i vinculants, i ha d'entendre's que l'acte d'aprovació governatiu s'estén, òbviament, a tots els seus components.

Quant a la publicitat, tenint en compte l'extensió de cadascuna de les parts en les quals s'estructuren, es materialitzen a través de la publicació formal del contingut normatiu del Pla i els seus apèndixs en el «Butlletí Oficial de les Illes Balears» (BOIB) després de la del reial decret d'aprovació, en el «Boletín Oficial del Estado» (BOE); i de la publicació de la memòria i els seus annexos en el *Portal de l'Aigua de les Illes Balears*.

VI

Quant al contingut del Pla, cal esmentar que el Consell de Govern dels Illes Balears va aprovar, el 8 de novembre de 2019, la Declaració d'emergència climàtica a les Illes Balears i es va comprometre a prioritzar la lluita contra l'escalfament global de manera clara i transversal.

Aquesta acció de govern s'ha tingut en compte durant tot el procés de planificació i de fet el Pla Hidrològic constitueix en si una eina d'adaptació i lluita contra el canvi climàtic.

A més de fer previsions per a la gestió de situacions extremes com a sequeres i inundacions, el Pla inclou mesures de gestió de la demanda i ordenació del recurs amb l'objectiu d'adaptar l'ús del recurs a la realitat i alhora minimitzar els efectes de canvi climàtic. També preveu mesures de millora d'infraestructures existents que minimitzessin el seu consum energètic, l'augment de l'eficiència energètica de les EDAR 1 i 2 de Palma i la implementació d'energia fotovoltaica en les infraestructures hidràuliques gestionades pel Govern. La redacció i aprovació d'una Estratègia de manteniment i recuperació d'aiguamolls contribuirà també a la reducció de l'impacte del canvi climàtic.

VII

Cal destacar la importància d'impulsar la reutilització en la demarcació. Per a això, el Pla incorpora les mesures de foment de reutilització d'aigües regenerades per a la millora de l'estat dels aqüífers com el Pla de Reguius amb Aigües Regenerades;



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

disposicions normatives per al foment de la recàrrega d'aqüífers amb aigües regenerades i l'impuls del canvi normatiu per a donar suport i incentivar la reutilització d'aigües regenerades per a usos urbans, que d'altra banda també constitueixen mesures d'adaptació contra el canvi climàtic.

Una altra de les novetats importants en aquesta revisió de tercer cicle és que, per primera vegada, s'estableixen uns requisits mínims de suficiència hídrica per als instruments d'ordenació urbanística vinculant els futurs creixements poblacionals a la disponibilitat del recurs. En aquest sentit, es dota de major rang als Plans de Gestió Sostenible de l'Aigua i es fixen la seva vigència i mecanismes de revisió i seguiment. Aquestes mesures es prenen a fi de millorar l'estat de les masses d'aigua i evitar la seva sobreexplotació.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

## TÍTOL PRELIMINAR

### Article 1. Objecte

És objecte del Pla hidrològic de les Illes Balears (PHIB), d'acord amb el que preveu l'article 40 del Reial Decret Legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'Aigües (TRLA) 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.

### Article 2. Objectius

1. L'objectiu bàsic d'aquest Pla, d'acord amb el que preveu la vigent Instrucció de Planificació Hidrològica per a la demarcació hidrogràfica intracomunitària de les Illes Balears (IPHIB), aprovada pel Decret-llei 1/2015, de 10 d'abril, és establir un marc de protecció de les masses d'aigua que permeti:

*a)* Assolir i mantenir el bon estat ecològic i químic de les masses d'aigua superficial i el bon estat quantitatiu i químic de les masses d'aigua subterrània.
*b)* La recuperació integral de costos en els serveis relacionats amb l'aigua, inclosos els costos ambientals i els relatius als recursos.

2. Els objectius generals d'aquest Pla són:

*1)* Els objectius mediambientals contemplats a l'article 28.
*2)* Conservar la biodiversitat mitjançant una gestió més adequada dels hàbitats i les espècies dels medis aquàtics i de les zones humides i torrents.
*3)* Els objectius de gestió de la demanda contemplats a l'article 41.
*4)* Mitigar els efectes de les inundacions i sequeres previsiblement intensificades pels efectes del canvi climàtic.
*5)* Incrementar l'eficiència i efectivitat de les polítiques d'aigües, gràcies a una millora en l'elecció dels objectius i en la reducció de costs.

*3.* 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 com a aigua de consum humà.
*3)* Harmonitzar el desenvolupament regional i sectorial, assegurant la disponibilitat del recurs i protegint la seva qualitat.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

*4)* Fomentar l'estalvi en els consums d'aigua promovent mesures tècniques i polítiques que l'incentivin i penalitzin l'ús desmesurat.

*5)* Assegurar la protecció dels recursos hídrics naturals de bona qualitat, reservant zones específiques per al proveïment 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 a complir en l'explotació de les masses d'aigua.
*8)* Millorar la garantia dels subministraments d'aigua 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 allò relacionat amb les aigües, tant superficials com a subterrànies.

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

**Article 3. Contingut del Pla i cartografia**

1. El present Pla està constituït pels següents documents:

*a)* Normativa i annexos:
Annex 1. Inventari de masses i cartografia bàsica.
Annex 2. Estat de les masses d'aigua i objectius mediambientals.
Annex 3. Disponibilitats, assignacions i reserves de les masses d'aigua subterrània.
Annex 4. Substàncies, materials i productes que està prohibit abocar a la xarxa de sanejament.
Annex 5. Catàleg de zones humides de les Illes Balears.
Annex 6. Llistat de basses temporals i cavitats inundades.
Annex 7. Cartografia de la xarxa hidrogràfica i de planes d'inundació.
Annex 8. Condicions tècniques per a l'execució, equipament i abandonament de pous i sondejos.
Annex 9. Programa de mesures.

*b)* Memòria i annexos:



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

Annex 1. Inventari de masses d'aigua.
Annex 2. Inventari de recursos hídrics.
Annex 3. Consums d'aigua i assignacions.
Annex 4. Concessions i autoritzacions d'aigües subterrànies.
Annex 5. Caracterització econòmica i social dels usos de l'aigua.
Annex 6. Zones protegides.
Annex 7. Xarxes de control.
Annex 8. Estat de les masses.
Annex 9. Objectius mediambientals i exempcions.
Annex 10. Resum, revisió i actualització del PH.
Annex 11. Marc legal.
Annex 12. Participació pública.

*c)* Estudi ambiental estratègic i annexos:
Annex 1. Resum del procés de consultes del document inicial estratègic i resposta als aspectes que el document d'abast sol·licita que s'incloguin en l'estudi ambiental estratègic.
Annex 2. Estudi d'avaluació de repercussions ambientals.
Annex 3. Perspectiva climàtica del Pla.
Annex 4. Integració paisatgística del Pla.
Annex 5. Resultat de la informació pública del Pla i de les consultes a les Administracions públiques afectades i a les persones interessades.
Annex 6. Document resum d'integració en la proposta final del Pla dels aspectes ambientals, de l'estudi ambiental estratègic i de la seva adequació al document d'abast, del resultat de les consultes realitzades i com aquestes s'han pres en consideració.

2. Es crea el *Visor de l'Aigua dels Illes Balears* disponible a https://ideib.caib.es/recursos_hidrics/ en el qual es recull la cartografia oficial respecte als recursos hídrics de la Demarcació, sense perjudici de la seva publicació al BOIB. La cartografia oficial es publicarà a mesura que es revisi d'acord amb la normativa corresponent. La informació tècnica georeferenciada s'anirà actualitzant a mesura que es vagi generant i/o millorant.

**Article 4. Àmbit territorial**

L'àmbit territorial del Pla és el que correspon a la demarcació hidrogràfica de les Illes Balears definida 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 (AH) de les Illes Balears, i que comprèn la zona terrestre i marina de les conques hidrogràfiques de l'arxipèlag, així com les seves aigües de transició, subterrànies i costaneres, associades a aquestes conques. La demarcació es troba definida en el mapa 1 de l'annex 1 de la Normativa.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

**Article 5. Sistemes d'explotació**

Als efectes prevists a l'article 19 del Reial Decret 907/2007, de 6 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Planificació Hidrològica (RPH), cada illa constitueix un únic sistema d'explotació per entendre que les demandes de cada illa s'hauran de satisfer a partir dels seus propis recursos hídrics, sense que el Pla prevegi cap obra d'interconnexió entre els diferents sistemes d'explotació.

**Article 6. Adaptació al canvi climàtic**

D'acord amb l'article 11 i el punt 5 de la disposició addicional sisena de la Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica dels Illes Balears, i amb la Llei 7/2021, de 20 de maig, de canvi climàtic i transició energètica, el procés de planificació hidrològica ha tingut en compte:

*a)* Els escenaris climàtics i hidrològics futurs, incorporant la variabilitat espacial i la distribució temporal.
*b)* Identificar i analitzar els impactes, nivell d'exposició i vulnerabilitat dels recursos hídrics de la Demarcació, segons els diferents escenaris climàtics.
*c)* Mesures d'adaptació que disminueixin la vulnerabilitat i augmentin la resiliència.
*d)* La incorporació d'energies renovables i mesures d'eficiència energètica a les instal·lacions lligades al cicle de l'aigua.

**Article 7. Definicions**

Als efectes d'aquest Pla, es tindran en compte les definicions contingudes a la normativa aplicable vigent i, entre d'altres, les següents:

1. Aqüífer: una o més capes subterrànies de roques que tenen prou porositat i permeabilitat 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'amplada de les aigües territorials.

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



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

4. Aigües de consum humà:

a) Totes aquelles aigües, ja sigui en el seu estat original, ja sigui després del tractament, utilitzades per beure, cuinar, preparar aliments i altres usos domèstics, a locals tant públics com privats, sigui el que sigui el seu origen i independentment que se subministrin a través d'una xarxa de distribució, d'una cisterna o envasades en botelles o altres recipients, incloses les aigües de fonts;
b) Totes les aigües utilitzades a empreses alimentàries per a finalitats de fabricació, tractament, conservació o comercialització de productes o substàncies destinats al consum humà;

5. Aigües de transició: categoria de massa d'aigua superficial pròxima a la desembocadura dels torrents i que és parcialment salina com a conseqüència de la seva proximitat a les aigües costaneres, però que rep una notable influència de fluxos d'aigua dolça.

6. Aigües depurades: aigües residuals que han estat sotmeses a un procés de tractament que permeti adequar la seva qualitat a la normativa d'abocaments aplicable.

7. Aigües mixtes: és la barreja d'aigües residuals juntament amb pluvials.

8. Aigües pluvials: aigües provinents de precipitació directa, que circulen lliurement o es capten per al seu ús posterior.

9. Aigües regenerades: aigües residuals depurades que han estat sotmeses a un procés de tractament addicional o complementari que permet adequar la seva qualitat a l'ús al que es destinen.

10. Aigües residuals: aigües que han estat utilitzades havent incorporat a aquestes una determinada càrrega contaminant.

11. 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 subsol.

12. Aigües superficials: les aigües continentals, excepte les aigües subterrànies; les aigües de transició i les aigües costaneres i, pel que fa a l'estat químic, també les aigües territorials.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

13. Captació: presa, derivació o extracció, directa o indirecta, d'un cabal d'aigua a domini públic hidràulic que podrà tenir procedència superficial o subterrània i que es duu a terme en un lloc denominat punt de captació.

14. Cabal ecològic: cabal que contribueix a assolir el bon estat o bon potencial ecològic a les masses de categoria rius o a les aigües de transició i manté o podria mantenir, com a mínim, la vida piscícola, fauna i flora que de manera natural habitaria o podria habitar en aquesta massa, així com la seva vegetació a la ribera.

15. 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.

16. Contaminació: la introducció directa o indirecta de substàncies o energia a l'atmosfera, l'aigua o el sòl, que puguin ser perjudicials per a salut humana o per a la qualitat dels ecosistemes aquàtics o terrestres.

17. Dotació d'aigua: assignació per ús que s'estableix per satisfer la demanda.

18. EDAR: Estació de depuració d'aigües residuals. Conjunt d'instal·lacions destinades a reduir la concentració de certs contaminants a l'aigua residual.

19. Estat quantitatiu de les masses d'aigua subterrània: una expressió del grau en que afecten les extraccions directes i indirectes a una massa d'aigua.

20. Estat de les masses d'aigua subterrània: 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.

21. Estat de les masses d'aigua superficial: 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.

22. Estat ecològic: una expressió de la qualitat de l'estructura i el funcionament dels ecosistemes aquàtics associats a les masses d'aigua superficial.

23. Estat químic de la massa d'aigua: una expressió del grau en què certes substàncies químiques afecten a una massa d'aigua.

24. IDAM: Instal·lació dessalinitzadora d'aigua de mar.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

25. Normes de qualitat ambiental (NCA): 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.

26. 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.

27. 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.

28. Reutilització: aplicació de les aigües abans de la seva devolució al domini públic hidràulic i al marítim terrestre per a un nou ús privatiu de les aigües que, havent estat utilitzades per qui les va derivar, s'han sotmès al procés o processos de depuració establerts a la corresponent autorització d'abocament i als necessaris per assolir la qualitat requerida en funció dels usos a què es destinaran.

29. Sistemes urbans de drenatge sostenible (SUDS): Elements integrants de la infraestructura hidràulica urbana la missió de la qual és captar, filtrar, retenir, transportar, emmagatzemar i infiltrar l'aigua pluvial al terreny de manera que permetin eliminar, la seva càrrega contaminant i intentin reproduir al màxim el cicle hidrològic natural previ al procés urbanitzador.

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 o a través d'ell, inclosos els riscs d'aquesta índole per a les aigües utilitzades per a la captació d'aigua potable.

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

33. Ús de l'aigua: utilització del recurs per a un objectiu concret.

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



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

35. Zona de vulnerabilitat a la contaminació d'aqüífers: delimitació del terreny segons la sensibilitat de l'aqüífer a una alteració de la qualitat de l'aigua subterrània originada per activitats humanes. La delimitació depèn de les característiques intrínseques de l'aqüífer, referides a la porció del terreny situada sobre la superfície piezomètrica. Aquestes característiques inclouen aspectes mineralògics, nivell de consolidació, fissuració i grau de desenvolupament del sòl vegetal. A efectes d'aquest Pla, les zones de vulnerabilitat a la contaminació d'aqüífers, apareixen delimitades en el *Visor de l'Aigua dels Illes Balears* i a l'annex 1 de la Normativa.

## TÍTOL I DE LES MASSES D'AIGUA

### Article 8. Concepte i classificació

1. Als efectes 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 a efectes de gestió.

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 cadascuna de les masses definides.

3. Les masses d'aigua, d'acord amb el previst en el capítol I del títol 1r del RPH es classifiquen, d'acord a la seva naturalesa, en les següents classes:

*a)* Masses d'aigua naturals.
*b)* Masses d'aigua molt modificades: masses d'aigua superficial que, com a conseqüència d'alteracions físiques produïdes per l'activitat humana, han experimentat un canvi substancial en la seva naturalesa.
*c)* Masses d'aigua artificials: masses d'aigua superficial creades per l'activitat humana.

4. Segons l'article 5 del RPH, les masses d'aigua superficial es classifiquen en les següents categories: rius, llacs, aigües de transició i aigües costaneres.

5. Les masses d'aigua apareixen delimitades en el *Visor de l'Aigua dels Illes Balears* d'acord amb la delimitació que figura a l'annex 1 de la Normativa.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

## Capítol I Masses d'aigua superficial naturals

### *Secció 1ª Masses de categoria rius*

### Article 9. Ecorregió

Els rius temporals o torrents de la demarcació hidrogràfica de les Illes Balears pertanyen, d'acord amb l'annex I del RPH, i amb la IPHIB, a la regió ecològica ibèric-macaronèsica.

### Article 10. Tipus de rius

Als efectes d'aquest Pla, i d'acord amb els criteris establerts a l'annex II del RPH i en la IPHIB, a la demarcació hidrogràfica de les Illes Balears es distingeixen 3 tipus de categoria rius naturals:

*a)* Rius de muntanya de les Illes Balears (R-B01). Es caracteritzen per tenir un pendent mitjà i uns valors de precipitació mitjà-alts. Són conques de mida petita a mitjana. Només estan representats a l'illa de Mallorca.
*b)* Rius de canó de les Illes Balears (R-B02). Es caracteritzen pels seus pendents elevats i nivells alts de precipitació. Estan representats només a la Serra de Tramuntana de Mallorca.
*c)* Rius de planura de les Illes Balears (R-B03). Pertanyen a conques de mida petita a mitjana, amb pendents baixos i nivells de precipitació baixos. És el tipus més representat a totes les Illes Balears.

### Article 11. Identificació de les masses de categoria rius

1. D'acord amb la IPH a les Illes Balears s'han identificat 70 masses d'aigua superficial naturals de la categoria rius:

**QUADRE 1. MASSES DE CATEGORIA RIUS**

| *ILLA* | *NÚM. DE MASSES* |
|---|---|
| Mallorca | 53 |
| Menorca | 10 |
| Eivissa | 7 |
| Formentera | 0 |
| TOTAL | 70 |

2. Les masses d'aigua categoria rius són les que apareixen a l'annex 1 de la Normativa.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

**Article 12. Estacions de referència de la categoria rius**

Les condicions de referència de les masses d'aigua de categoria rius es determinen, segons els diferents tipus, a les següents estacions:

*a)* Rius de muntanya de les Illes Balears (R-B01): 110173061 Font des Prat, 110179012 Ternelles 3 i 110104011 Ses Comes.
*b)* Rius de canó de les Illes Balears (R-B02): 110173011 Comafreda-Guix, 110107011 Gorg Blau-Pareis i 110109012 Biniaraix-Camí de l'Ofre.
*c)* Rius de planura de les Illes Balears (R-B03): 11016501 Matzoc i 11016101 Cocons.

***Secció 2ª Masses d'aigües de transició***

**Article 13. Ecorregió**

Les masses d'aigües de transició a la Demarcació hidrogràfica de les Illes Balears pertanyen, d'acord amb el previst a l'annex I del RPH i la IPHIB, a l'ecorregió de la Mediterrània occidental.

**Article 14. Tipus d'aigües de transició**

D'acord amb els criteris establerts a l'annex II del RPH i en la IPHIB, les masses d'aigües de transició es classifiquen, en funció del gradient de salinitat, en els tipus següents:

*a)* Euhalí (AT-T14): amb salinitat alta (≥30‰).

*b)* Mesohalí (AT-T15): amb salinitat mitjana (6-30‰).

*c)* Oligohalí (AT-T16): amb salinitat baixa (<6‰).

**Article 15. Identificació de les masses d'aigües de transició**

1. D'acord amb la IPHIB a les Illes Balears s'han identificat 30 masses d'aigües de transició naturals.

**QUADRE 2. MASSES D'AIGÜES DE TRANSICIÓ**

| *ILLA* | *NÚM. DE MASSES* |
|---|---|
| Mallorca | 14 |
| Menorca | 13 |
| Eivissa | 1 |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| | |
|---|---|
| Formentera | 2 |
| TOTAL | 30 |

2. Les masses d'aigües de transició són les que apareixen a l'annex 1 de la Normativa.

**Article 16. Estacions de referència de la categoria aigües de transició**

Les condicions de referència de les masses d'aigües de transició es determinen, segons els seus tipus, a les següents estacions:

*a)* Tipus Euhalí (AT-T14): FOZH01, Estany de s'Espalmador (Formentera).
*b)* Tipus Mesohalí (AT-T15): MEZH11, Albufera des Grau (Menorca).
*c)* Tipus Oligohalí (AT-T16): MEZH09, Prat de Morella (Menorca) i MEZH06, Albufera des Mercadal-Son Saura Nord (Menorca).

***Secció 3ª Masses d'aigües costaneres***

**Article 17. Ecorregió**

Les masses d'aigües costaneres de la demarcació hidrogràfica de les Illes Balears pertanyen, d'acord amb l'annex I del RPH, i a la IPHIB, a l'ecorregió Mediterrània occidental.

**Article 18. Tipus de masses d'aigües costaneres**

1. Als efectes d'aquest Pla, i d'acord amb els criteris establerts a l'annex II del RPH, les masses d'aigües costaneres corresponen al mar Mediterrani.

2. En aquesta categoria s'han diferenciat quatre tipus de massa d'aigües costaneres en funció del substrat (rocós/sedimentari) i la profunditat (major o menor de 40 metres):

*a)* Aigües costaneres rocoses profundes (AC-T22).
*b)* Aigües costaneres sedimentàries profundes (AC-T23).
*c)* Aigües costaneres sedimentàries superficials (AC-T24).
*d)* Aigües molt profundes (AC-T30).

**Article 19. Identificació de les masses d'aigües costaneres**

1. D'acord amb la IPHIB a les Illes Balears s'han identificat 36 masses d'aigües costaneres naturals:



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

**QUADRE 3. MASSES D'AIGÜES COSTANERES**

| *ILLA* | *NÚM. DE MASSES* |
|---|---|
| Mallorca | 18 |
| Menorca | 4 |
| Eivissa | 9 |
| Formentera | 2 |
| Eivissa i Formentera (compartides) | 3 |
| TOTAL | 36 |

2. Les masses d'aigües costaneres apareixen per illes a l'annex 1 de la Normativa.

**Article 20. Estacions de referència de la categoria aigües costaneres**

Les condicions de referència de les masses d'aigües costaneres es determinen en les següents estacions:

*a)* Aigües costaneres rocoses profundes (AC-T22): MAMC121 Es Castell (Cabrera), MAMC122 Cala Santa Maria (Cabrera) i MEMC012 Cap Pentinat (Menorca).
b) Aigües costaneres sedimentàries profundes (AC-T23): MOFC081 Es Pujols (Eivissa i Formentera).

**Capítol II Masses d'aigua superficial molt modificades**

**Article 21. Màxim potencial ecològic i límits de classe d'estat de les masses d'aigua superficial molt modificades**

El màxim potencial ecològic i els límits de classe d'estat són els definits al RD 817/2015, d'11 de setembre, pel qual s'estableixen els criteris de seguiment i avaluació de l'estat de les aigües superficials i les normes de qualitat ambiental (NCA), o a la normativa que la substitueixi.

**Article 22. Masses de categoria llacs molt modificades**

1. Els llacs de la Demarcació hidrogràfica de les Illes Balears pertanyen, d'acord amb l'annex I del RPH, a la regió ecològica ibèric-macaronèsica.

2. Considerant els tipus d'embassaments establerts en l'Ordre ARM/2656/2008, de 10 de setembre, per la qual s'aprova la IPH, així com les NCA, els embassaments de la Demarcació de les Illes Balears es classifiquen en el tipus I-T10 Monomíctic, calcari de zones no humides, pertanyents a rius de capçalera i trams alts.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

3. A les Illes Balears s'han identificat 2 masses d'aigua de categoria llacs molt modificats a la illa de Mallorca, corresponents als embassaments existents.

4. Les masses d'aigua de categoria llacs són les que apareixen en l'annex 1 de la Normativa.

**Article 23. Masses d'aigües de transició molt modificades**

D'acord amb la IPHIB, a la demarcació s'han identificat 6 masses d'aigües de transició molt modificades. Venen delimitades en l'annex 1 de la Normativa, juntament amb la seva tipologia.

**QUADRE 4. MASSES D'AIGÜES DE TRANSICIÓ MOLT MODIFICADES**

| *ILLA* | *NÚM. DE MASSES* |
|---|---|
| Mallorca | 2 |
| Menorca | 1 |
| Eivissa | 2 |
| Formentera | 1 |
| TOTAL | 6 |

**Article 24. Masses d'aigües costaneres molt modificades**

D'acord amb la IPHIB, a la Demarcació s'han identificat 5 masses d'aigües costaneres molt modificades i figuren en l'annex 1 de la Normativa, juntament amb la seva tipologia corresponent.

**QUADRE 5. MASSES D'AIGÜES COSTANERES MOLT MODIFICADES**

| *ILLA* | *NÚM. DE MASSES* |
|---|---|
| Mallorca | 2 |
| Menorca | 1 |
| Eivissa | 1 |
| Formentera | 1 |
| TOTAL | 5 |

**Capítol III Masses d'aigua subterrània**

**Article 25. Definició, delimitació i identificació**



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

1. D'acord amb els criteris establerts en els articles 9 i 10 del RPH i a la IPHIB, la definició i delimitació de les masses d'aigua subterrània s'ha realitzat atenent als següents aspectes 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 les Illes Balears, s'han identificat 87 masses d'aigua subterrània.

**QUADRE 6. MASSES D'AIGUA SUBTERRÀNIA**

| *ILLA* | *NÚM. DE MASSES* |
|---|---|
| Mallorca | 64 |
| Menorca | 6 |
| Eivissa | 16 |
| Formentera | 1 |
| TOTAL | 87 |

3. Les masses d'aigua subterrània, per sistemes d'explotació, són les que apareixen en l'annex 1 de la Normativa.

## TÍTOL II ESTAT DE LES MASSES I OBJECTIUS MEDIAMBIENTALS

### Article 26. Estat de masses d'aigua superficial

1. L'estat de les masses d'aigua superficial queda determinat pel pitjor valor del seu estat ecològic i químic.

2. L'estat ecològic de les aigües superficials es classifica com molt bo, bo, moderat, deficient o dolent. A l'apartat 5 de la IPHIB s'estableixen els indicadors dels elements de qualitat biològics, hidromorfològics i fisicoquímics. A l'annex III de la IPHIB s'especifiquen els valors de referència i de límits de canvi de classe.

3. L'estat químic de les aigües superficials es classifica com bo o com que no assoleix el bo. Si no se supera el valor de la concentració màxima admissible de les NCA, es considera que la massa està en bon estat químic.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

4. A l'annex 2 de la Normativa es recull l'estat de les masses d'aigua superficial.

**Article 27. Estat de masses d'aigua subterrània**

1. L'estat de les masses d'aigua subterrània queda determinat pel pitjor valor del seu estat quantitatiu i del seu estat químic.

2. L'estat quantitatiu es classifica com bo o dolent. Tota massa on l'explotació no superi el 80% del recurs disponible es troba en bon estat. Per estar en mal estat, l'explotació ha de superar el 80% del recurs disponible i, a més, donar-se almenys una de les dues circumstàncies següents: que hagi una disminució clara dels nivells piezomètrics o evidències d'intrusió salina a aquelles masses amb connexió marina, segons els criteris establerts a la guia metodològica 18 de l'Estratègia comuna d'implementació de la Directiva Marc de l'Aigua (DMA) i la guia per a la avaluació de l'estat de les aigües superficials i subterrànies del Ministeri per la Transició Ecològica i Repte Demogràfic.

3. L'estat químic es classifica com *bo* o *dolent*. El bon estat químic s'aconsegueix si la concentració de clorurs i nitrats no supera el llindar establert a les normes de potabilitat de l'aigua: 250 mg/L [$Cl^-$] i 50 mg/L [$NO_3^-$] i els establerts per les NCA.

4. A l'annex 2 de la Normativa es recull l'estat de les masses d'aigua subterrània.

**Article 28. Objectius mediambientals**

1. Els objectius mediambientals a aconseguir per a les aigües superficials són:

*a)* Prevenir el deteriorament de l'estat de les masses d'aigua superficials.
*b)* Protegir, millorar i regenerar totes les masses d'aigua superficial amb l'objecte d'aconseguir un bon estat d'aquestes.
*c)* Reduir progressivament la contaminació procedent de substàncies prioritàries i eliminar o suprimir gradualment els abocaments, les emissions i les pèrdues de substàncies perilloses prioritàries.

2. Els objectius mediambientals a assolir per a les aigües subterrànies són:

*a)* Evitar o limitar l'entrada de contaminants a les aigües subterrànies i evitar el deteriorament de l'estat de totes les masses d'aigua subterrània.
*b)* Protegir, millorar i regenerar les masses d'aigua subterrània i garantir l'equilibri entre l'extracció i la recàrrega a fi d'aconseguir el bon estat de les aigües subterrànies.
*c)* Invertir les tendències significatives i sostingudes a l'augment de la concentració de qualsevol contaminant derivada de l'activitat humana amb la finalitat de reduir progressivament la contaminació de les aigües subterrànies.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

3. Els objectius mediambientals a assolir per a les zones protegides se circumscriuen en complir les exigències de les normes de protecció que resultin aplicables a la zona protegida i assolir els objectius ambientals particulars que en elles es determinin, amb la col·laboració dels òrgans gestors de l'espai. Per al cas concret de les masses d'aigua que se situïn a Xarxa Natura 2000, s'estarà al que es disposa als plans de gestió corresponents.

4. Els objectius mediambientals a assolir per a les masses d'aigua artificials i molt modificades consisteixen en protegir i millorar-les per aconseguir un bon potencial ecològic i un bon estat químic.

5. Amb la finalitat de donar compliment a l'article 92 bis del TRLA, a l'annex 9 de la Memòria es recullen els objectius mediambientals per a les masses d'aigua identificades a l'àmbit del Pla amb un estat pitjor que bo i les exempcions previstes, degudament justificades. L'annex 2 de la Normativa recull un resum d'aquests.

**Article 29. Condicions per admetre el deteriorament temporal de l'estat de la massa d'aigua**

1. Les condicions imprevistes i excepcionals que poden provocar una situació de deteriorament temporal de l'estat d'una massa d'aigua són les següents:

*a)* greus inundacions de probabilitat mitjana o superior segons la categorització del Pla de Gestió del Risc a la Inundació.
*b)* greus sequeres corresponents a l'estat d'emergència establert al Decret 54/2017, de 15 de desembre, pel qual s'aprova el Pla Especial d'Actuació en Situacions d'Alerta i Eventual Sequera de les Illes Balears o normativa substitutòria.
*c)* accidents greus que no s'hagin pogut preveure, com abocaments accidentals, trencaments d'infraestructures hidràuliques i de sanejament o incendis forestals o d'indústries.
*d)* altres fenòmens naturals com a sismes, sismes submarins, tornados, allaus, etc.

2. L'AH portarà un registre dels deterioraments temporals descrivint i justificant els supòsits de deteriorament temporal i els efectes produïts, i indicant les mesures preses per a la seva mitigació i prevenció futura.

**Article 30. Seguiment de les masses d'aigua**

1. El seguiment de les masses d'aigües naturals superficials i subterrànies es realitzarà a partir de les xarxes de control de vigilància i operativa establertes i gestionades per l'AH.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

2. A les masses d'aigua classificades com molt modificades, el seguiment es realitzarà per l'administració responsable de la seva gestió i d'acord amb els paràmetres establerts en les NCA o posteriors modificacions d'aquest.

## TÍTOL III DELS USOS I DOTACIONS

### Capítol I Dels usos

#### Article 31. Classes d'usos i ordre de prioritat

1. D'acord amb el previst a l'article 98 del RDPH i especialment en el cas de competència de projectes, s'estableix l'ordre de prioritat següent:

1r. Proveïment de la població, incloses les indústries de baix consum situades a nuclis de població i connectades a les xarxes municipals.
2n. Ús agrari.
3r. Usos industrials.
4t. Usos recreatius.
5è. Altres usos.

2. En tots els casos es valoraran les exigències de qualitat requerida enfront de la mera disponibilitat de recursos.

3. D'acord amb la IPHIB, els cabals ecològics no tenen el caràcter d'ús, havent de considerar-se com una restricció que s'imposa amb caràcter general als sistemes d'explotació. En tot cas, s'aplicarà també als cabals ecològics la regla sobre supremacia de l'ús per a proveïment de poblacions recollida en el TRLA.

#### Article 32. Ordre de preferència d'aprofitaments dins del mateix ús

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

*a)* Els aprofitaments de major utilitat pública enfront dels 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 en 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 la seva obtenció, enfront dels que disposin d'ella. En l'aspecte químic, el recurs alternatiu haurà de complir les condicions mínimes de qualitat per a l'ús al qual es destini.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

*e)* Els aprofitaments més compatibles amb altres usos, o que tinguin un major efecte regulador o causin efectes ambientals negatius menors.
*f)* Dins de l'ús de regs, seran preferents els regadius preexistents que estiguin infradotats.

## Capítol II De les dotacions

### Article 33. Dotacions per a proveïment a la població

1. És objectiu d'aquest Pla arribar a una dotació màxima de 250 litres per habitant i dia tenint en compte la població de dret i l'estacional.

2. Aquesta dotació inclou els aprofitaments municipals, domèstics, comercials, industrials, de serveis i, en general, tots els connectats a les xarxes municipals, incloent les pèrdues en conduccions, dipòsits i xarxes de distribució.

3. Aquesta dotació s'aplicarà tant per a expedients de concessió com per a la quantificació de noves demandes associades que es prevegin en els instruments de planificació urbana i ordenació territorial.

### Article 34. Dotacions per a ús agrari

1. Les dotacions d'aigua per a usos en reguiu seran les necessàries per satisfer les necessitats hídriques dels diferents cultius i els requeriments funcionals associats a les tècniques de reg.

2. A efectes d'avaluació de la demanda i de l'atorgament o revisió de concessions i de les autoritzacions a la qual fa referència l'article 54.2 del TRLA, les dotacions màximes són les que s'indiquen en el quadre següent:

**QUADRE 7. DOTACIONS MÀXIMES PER CULTIUS**

| *CULTIU* | *DOTACIÓ MÀXIMA ($M^3$/HA*ANY)* |
|---|---|
| Cereal | 3.000 |
| Tubercles | 8.000 |
| Lleguminoses | 2.500 |
| Farratgeres | 9.000 |
| Hortícoles | 8.000 |
| Cítrics | 6.000 |
| Fruiters | 5.000 |
| C. Industrials | 5.000 |
| Ametller | 3.000 |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| | |
|---|---|
| Olivera | 2.500 |
| Vinya | 3.000 |

**QUADRE 8. DOTACIONS MÀXIMES PER A RAMADERIA**

| *ANIMAL I FASE PRODUCTIVA* | *CÀRREGA RAMADERA U.G.M* | *AIGUA (L/DIA)* | | *DOTACIÓ ($M^3$/ANY)* |
|---|---|---|---|---|
| | | *BEGUDA* | *SERVEI* | |
| **Boví** | | | | |
| Reproductors lactants | 1 | 78 | 22 | 42,9 |
| Reproductors | 1 | 56 | 22 | 33,5 |
| Vedell | 0,7 | 22 | 11 | 14,2 |
| Anyenc | 0,6 | 48 | 11 | 25,3 |
| Vaca | 0,3 | 33 | 2 | 15,0 |
| **Porcí** | | | | |
| Truja amb porcells | 0,25 | 26,0 | 7,2 | 14,3 |
| Reposició | 0,14 | 10,5 | 0,7 | 4,8 |
| Porcells de 6 a 20 kg | 0,02 | 1,6 | 0,35 | 0,8 |
| Porcs de 20 a 100 kg | 0,12 | 6,0 | 1 | 3,0 |
| Verro | 0,3 | 16,0 | 1,7 | 7,6 |
| **Aus** | | | | |
| Gallines | 0,009 | 0,22 | 0,15 | 0,2 |
| Recria de gallines | 0,004 | 0,12 | 0,01 | 0,1 |
| Reproductors | 0,01 | 0,25 | 0,15 | 0,2 |
| Recria reproductors | 0,006 | 0,13 | 0,01 | 0,1 |
| Pollastres engreixament | 0,004 | 0,16 | 0,09 | 0,1 |
| **Equí** | | | | |
| Reproductors | 0,9 | 32,5 | 5 | 16,1 |
| **Oví – caprí** | | | | |
| Reproductors | 0,15 | 5,8 | 0,6 | 2,7 |
| Reproductors lactants | 0,15 | 7,0 | 0,6 | 3,2 |
| Be o cabrit | 0,05 | 1,0 | | 0,4 |

3. La dotació necessària s'haurà de justificar mitjançant informe agronòmic durant la tramitació de l'expedient de concessió d'aigües . No s'autoritzaran dotacions majors a les establertes anteriorment.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

**Article 35. 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, es determinaran d'acord amb la documentació aportada i contrastada per l'Administració, segons les millors tècniques disponibles.

2. En el cas de nous polígons industrials s'aplicarà, mancant estudis específics, una dotació màxima anual de 4.000 $m^3$ per hectàrea. Aquest valor inclou totes les necessitats complementàries del polígon industrial.

## TÍTOL IV DELS RECURSOS

**Article 36. Recursos hídrics disponibles**

1. Els recursos hídrics disponibles naturals són superficials i subterranis. Els recursos hídrics disponibles no convencionals són els dessalinitzats i els regenerats.

2. Els recursos superficials disponibles són els prevists al sistema d'explotació de Mallorca, captats als embassaments de Cúber i Gorg Blau i els de captació individualitzada, tenint en compte els cabals ecològics.

3. Les masses d'aigües costaneres i de transició es poden considerar un recurs hídric per a tots els usos associats, sempre que això no suposi afecció al medi ambient, com són:

*a)* Usos no consumptius com els turístics i recreatius: navegació, pesca, bany, transport i refrigeració amb retorn a la mateixa massa.
*b)* Usos consumptius, com la captació directa per a dessalinització i producció d'aigua de consum humà.

En el cas de les masses d'aigües de transició, els recursos només es poden utilitzar de forma consumptiva a situacions d'emergència per a subministrament a poblacions.

4. Els recursos subterranis disponibles corresponen al valor mitjà interanual de la taxa de recàrrega total de la massa d'aigua subterrània, menys el valor interanual de drenatge natural a la mar que impedeix la intrusió salina i el préstec a les aigües superficials. Estan recollits per sistema d'explotació i massa d'aigua en l'annex 3 de la Normativa.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

5. Els recursos dessalinitzats disponibles es conformen per la capacitat de producció de les infraestructures existents o previstes en aquest Pla per a cada sistema d'explotació.

6. Es consideren recursos regenerats disponibles els produïts per les infraestructures existents o previstes en aquest Pla i que compleixin amb els paràmetres de qualitat requerits per a l'ús al qual es pretén destinar, de conformitat amb la normativa aplicable.

7. El previst en aquest article és sense perjudici dels títols habilitants actuals per als usos i aprofitaments de les aigües tant públiques com privades existents a l'horitzó d'aquest Pla.

**QUADRE 9. RECURSOS HÍDRICS DISPONIBLES PER A L'HORITZÓ 2027.**

| *SISTEMA D'EXPLOTACIÓ* | *RECURSOS DISPONIBLES 2027 ($HM^3$ / ANY)* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *SUPERFICIALS* | *SUBTERRANIS* | *DESSALINITZATS* | *REGENERATS* | *TOTAL* |
| Mallorca | 8,00 | 271,04 | 36,94 | 57,00 | 372,98 |
| Menorca | 0,00 | 16,85 | 3,35 | 5,00 | 25,20 |
| Eivissa | 0,00 | 19,86 | 16,23 | 5,00 | 41,09 |
| Formentera | 0,00 | 0,42 | 1,67 | 0,60 | 2,69 |
| TOTAL | 8,00 | 308,17 | 58,19 | 67,60 | 441,96 |

**Article 37. Classes de recursos a aquest efecte de la seva assignació o reserva i previsió d'ús**

1. Els recursos naturals disponibles (subterranis i superficials) són objecte d'assignació o reserva.

2. Els recursos no convencionals disponibles (dessalinitzats i regenerats) són objecte de previsió d'ús.

**Article 38. Assignació de recursos**



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

1. De conformitat amb l'article 91 del RDPH es determina l'assignació de recursos hídrics subterranis per massa d'aigua i per sistema d'explotació que figura a l'annex 3 de la Normativa. Per permetre el compliment dels objectius ambientals s'assigna el 80% del recurs disponible.

2. Si dels treballs d'actualització del càlcul de disponibilitats de recursos hídrics naturals subterranis (balanç hídric de masses d'aigua), dels drets d'aprofitament i altres factors significatius, resultassin quantitats significativament diferents, la Direcció General de Recursos Hídrics (DGRH) podrà modificar els volums assignats, informant al Consell Balear de l'Aigua.

3. Els recursos superficials disponibles als embassaments de Gorg Blau i Cúber s'assignen al proveïment del municipi de Palma, excepte en situació d'emergència per sequera, d'acord a l'establert a l'article 58 del TRLA.

4. La resta de recursos superficials seran objecte d'assignació en funció de la demanda i s'avaluaran cas per cas tenint en compte els cabals ecològics.

**Article 39. Reserva de recursos**

1. De conformitat amb l'article 43.1 del TRLA i el 92.1 del RDPH, es reserven a favor de l'AH els recursos que figuren com a tals a l'annex 3 de la Normativa. Per a cadascun dels sistemes d'explotació s'indica el volum d'aquesta reserva i la seva procedència.

2. Constitueixen reserves els excedents del recurs natural disponible que no són explícitament assignats en l'horitzó temporal del present PHIB. Aquestes reserves es poden destinar a millorar l'estat de les masses d'aigua, a mantenir els cabals de les fonts i a afrontar els possibles efectes de canvi climàtic. En el present Pla s'han establert reserves d'extraccions i reserves de fonts per al seu manteniment.

3. Constitueixen reserves estratègiques per a la protecció de s'Albufera de Mallorca, els recursos subterranis no assignats de la massa 1810M1 Caimari i els obtinguts mitjançant captació, derivació i emmagatzematge subterrani i els cabals circulants del torrent del Rafal (Sant Miquel) procedents de les Fonts Ufanes, que no hagin estat objecte de concessió, així com els recursos no convencionals procedents de l'efluent de les aigües depurades de l'EDAR de sa Pobla.

4. S'estableix la reserva a favor de l'AH dels recursos superficials obtenibles mitjançant captació o derivació dels cabals circulants pels torrents d'Almadrà, Solleric i Sant Miquel, en el sistema d'explotació de Mallorca.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

**Article 40. Cabals i volums ecològics**

1. Els requeriments estacionals d'aigua per al manteniment de les zones humides i torrents es determinaran per l'AH en col·laboració amb l'administració competent en matèria d'Espais Naturals i Biodiversitat.

2. L'AH realitzarà els estudis corresponents per a determinar els cabals ecològics en les fonts amb aprofitaments. Transitòriament i en els casos en què no hi hagi estudis, l'AH podrà autoritzar el seu ús a precari durant un termini màxim de 3 anys, durant els quals el beneficiari de l'aprofitament realitzarà els estudis necessaris per a establir el cabal que no comprometi els recursos hídrics ni els ecosistemes i comunitats d'éssers vius que d'ells depenen. El règim d'explotació de la concessió haurà d'adequar-se per a garantir la no afecció al règim de cabals ecològics.

3. Els volums calculats per establir el cabal ecològic s'aniran actualitzant d'ofici. Si d'aquesta actualització es genera un excedent, es considerarà recurs disponible, als efectes previstos a l'article 36 del present Pla. Si el nou cabal ecològic calculat resulta superior, les assignacions corresponents s'hauran de modificar en conseqüència.

## TÍTOL V GESTIÓ DE LA DEMANDA

### Capítol I Disposicions generals

**Article 41. Objectius**

Als efectes d'aquest Pla, són objectius generals de gestió de la demanda d'aigua, els següents:

*a)* Garantir a llarg termini la quantitat i qualitat de subministrament als ciutadans, promovent un ús equilibrat, equitatiu, eficient i racional.
*b)* Fomentar la gestió integrada dels recursos hídrics.
*c)* Fomentar l'eficiència en l'ús de l'aigua en les activitats agràries, industrials, comercials i de serveis.
*d)* Determinar les mesures per a una gestió eficaç dels recursos hídrics que s'han d'incloure en els instruments urbanístics.
*e)* Fomentar la conscienciació i sensibilització ciutadanes sobre l'ús racional de l'aigua.
*f)* Augmentar el control sobre el reg de zones verdes públiques i privades.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

*g)* Establir els criteris necessaris per a la protecció del sanejament municipal contra abocaments nocius per a la xarxa de clavegueram o els processos de depuració.
*h)* Fomentar la substitució dels regadius existents amb aigües subterrànies per aigües regenerades.

**Article 42. Pla de gestió sostenible de l'aigua (PGSA)**

1. D'acord amb aquest Pla, els ajuntaments han de redactar i executar el PGSA.

2. El PGSA té com a objectiu preveure un conjunt d'actuacions d'àmbit municipal per reduir la demanda d'aigua i millorar l'eficiència de les xarxes de proveïment i sanejament, i evitar el deteriorament dels recursos hídrics.

3. Una vegada redactat, el pla haurà d'aprovar-se inicialment per l'ajuntament i remetre's a l'AH per a l'emissió del corresponent informe. L'aprovació definitiva amb les possibles modificacions indicades a l'informe anterior, s'aprovarà per part de l'ajuntament corresponent en un termini de 6 mesos.

4. A efectes de comprovar la implementació de les mesures previstes en el PGSA, els ajuntaments notificaran a l'AH, el grau d'execució del PGSA. A aquest efecte l'AH posarà a disposició una plantilla per a l'enviament de la informació, que es farà cada dos anys a partir de l'aprovació definitiva del pla en el Ple municipal. En cas que no es puguin assolir els objectius prevists en el PGSA, aquest s'haurà de revisar.

5. Aquests plans es poden revisar en qualsevol moment i com a mínim cada 6 anys des de la seva aprovació o última revisió.

En les revisions dels plans el contingut mínim serà el següent:

*a)* Un programa d'eficiència de captació en el sistema de proveïment que inclogui:

-La identificació dels pous de proveïment urbà i les masses d'aigua subterrània d'origen.
-El control d'extraccions, els nivells, la facturació, l'anàlisi de l'evolució i les previsions de creixement.
-La millora de la caracterització hidrogeològica dels pous o les captacions per a un sistema d'explotació més eficient: aspectes constructius i d'explotació relatius a l'aqüífer explotat i plantejament, si escau, de la reordenació de les captacions.
-La revisió i la regularització dels volums assignats segons el PHIB per a cadascuna de les masses d'aigua subterrània utilitzades, d'acord amb la caracterització i les necessitats.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

-La substitució de part del proveïment procedent de masses en mal estat quantitatiu per masses en bon estat quantitatiu o connexió a una xarxa supramunicipal que proveeixi aigua dessalinitzada.

*b)* El plantejament de fonts de garantia amb connexions a nous pous de proveïment o xarxes de distribució en alta o compra d'aigua en camions procedent d'aigua subterrània o dessalinitzada.

*c)* El plantejament de la interconnexió de xarxes de distribució d'àmbit municipal o, si no és possible, la justificació de la impossibilitat.

*d)* Un programa d'eficiència en la distribució i el consum, que inclogui:

-La previsió d'instal·lar comptadors individuals d'aigua i fontaneria de baix consum i d'estalvi d'aigua.
-Mesures de detecció i reducció de fuites.
-La substitució de xarxes amb fuites i la sectorització adequada.
-La reutilització d'aigües regenerades i pluvials per al reg de zones verdes, neteja de carrers, etc., d'acord amb els usos permesos.

*e)* L'establiment de tarifes que gravin els consums sumptuaris i abusius i compleixin les exigències de la DMA pel que fa a la recuperació de costs del cicle integral de l'aigua.

*f)* Campanyes de conscienciació ciutadana i assessorament a l'usuari.

*g)* L'establiment de mesures per a la millora de les xarxes de sanejament i la substitució de les xarxes unitàries per xarxes separatives de pluvials i residuals, ordenades cronològicament segons la seva prioritat.

*h)* La implantació de sistemes urbans de drenatge sostenible (SUDS) a nous projectes d'obra pública i en la remodelació dels existents.

**Article 43. Suficiència de recursos hídrics i capacitat de depuració de la planificació**

1. D'acord a l'article 25.4 del TRLA l'AH emetrà informe previ sobre els actes i plans en matèria de medi ambient, ordenació del territori i urbanisme, espais naturals, pesca, muntanyes, regadius i obres públiques d'interès regional sempre que tals actes i plans afectin al règim i aprofitament de les aigües continentals o als usos permesos a terrenys de domini públic hidràulic i a les seves zones de servitud i policia. Quan els actes o plans anteriors comportin noves demandes de recursos hídrics, l'AH es pronunciarà expressament sobre l'existència o inexistència de recursos suficients per satisfer tals demandes, a no ser que els actes dictats siguin en aplicació d'instruments de planejament prèviament informats per l'AH.

2. En el cas d'instruments d'ordenació territorial i planejament urbanístic que impliquin un increment de demanda de recursos hídrics o projectes que suportin tals actuacions, la documentació remesa a l'AH per a l'emissió de l'informe corresponent haurà de contenir com a mínim el següent:



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

*a)* El creixement previst i la nova demanda d'aigua associada. La quantificació es realitzarà amb les dotacions reals del municipi calculades a partir de les dades de subministrament dels últims cinc anys, per mesos. En cas que les dotacions reals calculades amb aquestes dades superin els 250 litres / habitant i dia, incloent la població estacional, s'hauran de preveure les mesures d'estalvi necessàries per no superar aquest valor.

*b)* La justificació que la demanda d'aigua del nou creixement no posa en risc la capacitat de proveïment del municipi. Per a això s'haurà de sumar la demanda real actual, la demanda compromesa (entesa com l'increment de demanda estimat en el sòl vacant del sòl urbà consolidat) i la demanda d'aigua del nou creixement. En instruments de desenvolupament urbanístic els Ajuntaments hauran de facilitar la informació de la demanda d'aigua real i compromesa als promotors. També hauran d'indicar els possibles riscos en la capacitat de proveïment del municipi.

*c)* Els recursos hídrics disponibles i propostes per atendre la nova demanda. Origen de les fonts de subministrament que atendran la futura demanda. En el cas d'aigües subterrànies, fonts disponibles o previstes del recurs amb indicació i situació dels pous de proveïment urbà o fonts.

*d)* Informe de les empreses subministradores d'aigua que asseguri una gestió integral i sostenible del cicle de l'aigua. Aquest informe ha d'assegurar l'existència d'infraestructures per atendre la nova demanda. En cas contrari, a l'instrument de planificació s'hauran de definir les noves infraestructures necessàries per atendre aquesta nova demanda.

*e)* Títols legals atorgats per l'AH per a l'aprofitament de les aigües per al proveïment urbà. Quan aquesta concessió sigui insuficient per a atendre les demandes previstes o suposi un deteriorament en la qualitat o quantitat del recurs concedit, l'acte o el planejament urbanístic anirà acompanyat de la sol·licitud de nova concessió.

*f)* En cas que siguin necessàries noves infraestructures, estudi econòmic i financer de les infraestructures, inclòs en les fitxes del planejament.

*g)* Indicació de l'aprovació del PGSA de l'ajuntament corresponent, i en cas de poblacions de més de 20.000 habitants (permanents o estacionals), el pla d'emergència davant situacions de sequera. Explicació del grau d'execució d'aquests plans.

3. Els actes o plans de la comunitat autònoma o entitats locals que comportin la generació d'aigües residuals, contemplaran i justificaran solucions adequades per a la gestió d'aquestes, bé a través de sistemes de sanejament existents amb capacitat suficient o bé a través de noves instal·lacions, que garanteixin, en tot moment, el compliment de les normes de qualitat establertes per al medi receptor. Aquests plans o instruments de planejament se sotmetran a l'informe previ de l'AH. Per a això serà necessari que s'aporti informe de l'entitat responsable de la depuració que asseguri que els volums generats d'aigua residual, tant en cabal com en concentració de contaminants, podran ser tractats íntegrament per l'EDAR existent, i no interferiran amb el compliment dels valors



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

límit d'emissió imposats en l'autorització d'abocament al domini públic hidràulic o al domini públic marítim terrestre. En cas contrari, els documents de planejament o projectes que suportin tals actuacions, hauran de preveure les actuacions de depuració necessàries per a atendre els nous abocaments. En cas que siguin necessàries noves infraestructures, s'haurà d'incloure l'estudi econòmic i financer en les fitxes del planejament.

4. Als procediments d'avaluació ambiental estratègica ordinària dels instruments d'ordenació que impliquin la transformació de sòls en situació rural en sòls urbanitzats, l'informe previst a aquest article, donarà compliment a l'informe preceptiu i determinant previst a l'article 18.1a) a.1 del Decret legislatiu 1/2020, de 28 d'agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'avaluació ambiental de les Illes Balears.

En aquests casos, l'informe de suficiència hídrica només podrà ser favorable quan el municipi compleixi amb les següents condicions:

- La dotació per al proveïment d'aigua a la població no superi els 250 l/persona i dia.
- El percentatge de pèrdues de la xarxa de subministrament d'aigua potable no superi el 25 % del volum d'aigua.

Això no obstant, també podrà emetre's informe favorable si, malgrat no complir-se les condicions anteriors, en el moment de la sol·licitud el municipi compta amb un PGSA que reculli mesures suficients per assolir aquests objectius en el transcurs del seu cicle de vigència de sis anys. A l'hora d'emetre aquest informe es tendrà present el grau d'execució del PGSA d'acord amb el seguiment previst en l'article 42.4.

**Article 44. Recuperació dels costs en la prestació dels serveis de l'aigua**

1. L'administració competent en matèria de subministrament, sanejament i depuració d'aigua, en virtut del principi de recuperació de costs, i tenint en compte les projeccions econòmiques a llarg termini, establirà els oportuns mecanismes per fomentar el consum responsable i repercutir els costs dels serveis relacionats amb la gestió de l'aigua als diferents usuaris finals, incloent els costs de manteniment i reposició de les infraestructures, així com els ambientals. En aquest sentit, abans de 2027 tots els municipis hauran de tenir aprovades taxes o tarifes progressives que penalitzin als grans consumidors.

2. L'AH avaluarà el grau de recuperació de costs en aquests serveis almenys una vegada cada sis anys i posarà aquesta informació a la disposició del públic. A aquest efecte, els agents subministradors posaran a disposició de l'administració la informació requerida.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

**Article 45. 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, desenvoluparan 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 podran instrumentar mitjançant programes educatius i formatius, anuncis o campanyes de sensibilització als mitjans de comunicació, convenis de col·laboració amb altres administracions públiques o particulars, contractes en els termes prevists a la legislació vigent en matèria de contractació o a través d'altres mitjans que l'administració estimi convenients i adequats.

**Capítol II De la gestió de la demanda de proveïment**

**Article 46. Ordenança d'estalvi d'aigua**

Els municipis de les Illes Balears que no disposen d'ordenança d'estalvi d'aigua vigent hauran d'aprovar-la abans de 2027. A l'ordenança s'hauran de regular les diferents formes d'estalvi potencials en funció de les característiques de cada municipi, establir limitacions i restriccions i establir un règim d'infraccions i sancions.

**Article 47. Optimització del consum**

Els nous edificis d'oficines, allotjaments turístics i edificis d'ús públic, així com les reformes d'aquests que afectin la fontaneria, hauran d'instal·lar obligatòriament aixetes o aixeteries amb temporitzadors, o que l'obertura i tancament es realitzi mitjançant sensors de presència o altres sistemes que permetin un estalvi equivalent d'aigua.

**Article 48. Optimització en el reg de parcs, jardins i zones verdes**

1. En el disseny i execució de projectes de noves zones verdes urbanes públiques, així com en la remodelació de les existents, s'utilitzaran espècies vegetals autòctones i de baix requeriment hídric.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

2. En el disseny, remodelació i execució de jardins i zones verdes privades es fomentarà la utilització d'espècies vegetals autòctones de baix requeriment hídric, així com l'ús d'aigües pluvials i/o regenerades.

3. El reg de parcs, jardins i zones verdes urbanes, es realitzarà, en la mesura que sigui possible, mitjançant la utilització d'aigües pluvials i aigües regenerades, excepte per raons de salut pública acreditades degudament.

4. A aquest efecte, les entitats gestores de depuradores o les administracions públiques podran posar a la disposició dels usuaris aigua regenerada per al reg de zones verdes públiques i privades en règim de servei públic. En tal cas, l'accés a aquesta mena de xarxes comportarà l'obligació de connexió al servei, que haurà de garantir la recuperació de costos.

**Article 49. Estalvi en el manteniment de piscines**

1. Es prohibeix el buidatge total de les piscines públiques i privades, que només es podrà fer en cas de reparació o per motius sanitaris.

2. S'evitarà l'abocament dels buidatges parcials a la xarxa de clavegueram. En tot cas, aquests seran els mínims requerits per complir amb la normativa de caràcter sanitari i es reutilitzaran en la mesura possible.

3. El planejament urbanístic o les ordenances municipals relacionades amb l'ús i estalvi de l'aigua i a l'efecte de gestionar la demanda, han de contemplar mesures respecte a la limitació de construcció de noves piscines i la limitació de l'ús d'aigua de la xarxa municipal de proveïment per al seu ompliment.

**Article 50. Dutxes i equipaments públics de les platges**

Totes les administracions implicades en la gestió del cicle integral de l'aigua promouran la substitució progressiva de les dutxes de platges per rentapeus que utilitzin aigua de mar, amb l'objectiu de reduir el consum d'aigua i conscienciar de l'escassetat del recurs.

**Article 51. Gestió d'aigües pluvials**

1. Les aigües pluvials són un recurs natural que s'ha d'aprofitar. Les administracions públiques de les Illes Balears en l'àmbit de les seves competències en fomentaran la recollida per a la posterior infiltració o utilització.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

2. Les aigües pluvials es podran aprofitar per a qualsevol ús sense perjudici del tractament previ que per al seu ús sigui necessari, d'acord amb l'establert a la normativa aplicable.

3. En els habitatges existents que disposin de sistemes tradicionals de recollida d'aigua de pluja (cisternes o aljubs) es fomentarà la seva recuperació amb l'objectiu de mantenir l'antiga cultura d'aigua a les Illes Balears. Sempre que sigui viable, les noves edificacions disposaran de sistemes de recollida de pluja, amb l'objectiu d'emmagatzemar-la per al seu ús posterior. Aquesta mesura serà obligatòria en els nous habitatges unifamiliars i en la totalitat de les edificacions situades en sòl rústic.

4. Aquelles instal·lacions que puguin produir aigües pluvials potencialment hidrocarburades, hauran de recollir-les separadament i sotmetre-les a un tractament previ al seu abocament a la xarxa corresponent, a la seva utilització a les mateixes instal·lacions o a la seva reincorporació al medi. Aquest tractament previ serà el necessari per aconseguir la qualitat adequada per al seu ús posterior, si és el cas. En el cas de la reincorporació al medi s'haurà d'obtenir autorització de l'AH.

5. Els nous desenvolupaments urbanístics adoptaran tècniques o sistemes urbans de drenatge sostenible. Els projectes d'urbanització incorporaran mesures per a fomentar la infiltració de les superfícies dels aparcaments, vials, centres de rotondes, escocells i jardins. Es proposa l'ús de solucions amb paviments permeables o el rebaixament de vorades en aquelles situacions en què es pugui redirigir l'escolament superficial cap a zones on es faciliti la seva infiltració (escocells, zones verdes...). Tot això sense perjudici de l'ús d'altres possibles solucions que s'englobin dins d'aquest conjunt de tècniques de drenatge sostenible.

6. Les noves grans superfícies tradicionalment impermeables com aparcaments, instal·lacions esportives i d'oci adoptaran sistemes de drenatge sostenible que minimitzin l'impacte de les aigües pluvials a les xarxes de sanejament i drenatge i al seu torn permetin l'emmagatzematge per al seu ús posterior o la seva reincorporació al medi.

7. En els sòls urbans consolidats, les corporacions locals establiran mesures per a la implantació de sistemes de drenatge sostenible o sistemes de correcció hidrològica forestal i 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.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

**Article 52. Xarxes de distribució d'aigua potable i pèrdues admissibles**

1. Els gestors de les xarxes de distribució d'aigua potable hauran d'establir sistemes i mesures de detecció activa i passiva, reparació de pèrdues i de reposició/renovació de les seves xarxes.

2. És objectiu d'aquest Pla que el percentatge màxim de pèrdues reals admissibles als proveïments urbans existents no superi el 25% en el moment de l'aprovació d'aquest Pla i el 17% en el 2027.

3. Per aconseguir aquests objectius els ajuntaments establiran mesures en el PGSA. En el cas de pèrdues inferiors a aquest percentatge, els ajuntaments hauran d'aplicar aquests plans de gestió com a eina de millora i protecció del domini públic hidràulic.

4. Les actuacions de millora de la xarxa i gestió integral de l'aigua considerades necessàries es desenvoluparan per l'administració local corresponent, sense perjudici de la col·laboració de les administracions insular, autonòmica i estatal.

**Capítol III De la reutilització d'aigües regenerades**

**Article 53. Normativa aplicable i objectiu**

1. La reutilització d'aigües regenerades a la demarcació hidrogràfica de les Illes Balears es regirà 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, i el Reglament (UE) 2020/741 del Parlament europeu i del Consell de 25 de maig de 2020, relatiu als requisits mínims per a la reutilització de l'aigua o per la normativa que la substitueixi i/o desplegui.

2. D'acord amb el que es disposa als articles 59.1 i 109 del TRLA, la reutilització d'aigües residuals procedents d'un aprofitament requereix concessió administrativa, tret que ho sol·liciti el titular de l'abocament, en aquest cas solament requerirà autorització administrativa.

3. L'AH ha de fomentar la utilització d'aigües regenerades amb la qualitat adequada per atendre, en aquest ordre, els usos següents:

*a)* Usos agrícoles existents (segons els seus requeriments) que en l'actualitat es realitzen amb recursos subterranis, o la implantació de nous regadius.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

*b)* Manteniment de zones verdes i neteja viària, tret que per raons de salut pública es puguin exceptuar, acreditades degudament.
*c)* Usos ambientals.
*d)* Camps de golf, polo i altres instal·lacions esportives.
*e)* Altres usos.

**Article 54. Reutilització d'aigües regenerades per a ús de regadius**

1. L'objectiu fonamental d'aquest Pla en matèria de regadius és millorar l'eficiència de l'ús de l'aigua, substituir en la mesura possible el consum de recursos hídrics convencionals per a reg per aigües regenerades i impulsar el desenvolupament de l'agricultura de reguiu amb aigües regenerades.

2. En els projectes de reguiu amb aigua regenerada sobre una determinada zona, l'AH i l'Agrícola promouran la inclusió dels regants que explotin aigües subterrànies i que estiguin inclosos en aquesta àrea en una comunitat de regants d'aigües regenerades. La inclusió dels regants en la comunitat de regants tindrà sempre caràcter voluntari.

3. Amb caràcter general, el projecte de reguiu amb aigües regenerades inclourà la instal·lació de comptadors a fi de comptabilitzar mensualment l'aigua utilitzada i remetre els resultats recollits a l'AH amb periodicitat mínima anual.

4. L'AH podrà denegar la realització de projectes de reg amb aigües residuals regenerades que puguin afectar negativament a captacions properes destinades a proveïments a 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.

**Article 55. Camps de golf i de polo de qualsevol superfície, així com altres instal·lacions esportives amb superfície de reg igual o superior a 3 ha**

1. Els camps de golf i de polo (de qualsevol superfície), a més d'altres instal·lacions esportives (amb superfície de reg igual o superior a 3 ha), han de satisfer les seves demandes d'aigua per a reg amb la utilització d'aigües regenerades.

2. Tots els projectes o avantprojectes d'aquestes infraestructures hauran de justificar la suficiència d'aigua regenerada de qualitat per regar.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

## Capítol IV De la recàrrega artificial, emmagatzematge-recuperació i barreres contra la intrusió

### Article 56. Disposicions generals

1. La recàrrega artificial d'aqüífers requerirà autorització de l'AH.

2. Els recursos aplicats per a la recàrrega artificial podran obtenir-se de qualsevol aigua superficial, subterrània, regenerada o dessalinitzada, sempre que l'ús de la font no comprometi la consecució dels objectius mediambientals establerts per a la font o la massa d'aigua recarregada, ni pugui generar situacions de risc per a la salut pública.

3. Es consideraran prioritàries les actuacions encaminades a pal·liar problemes de sobreexplotació, resoldre o millorar el proveïment a poblacions, mitigar la salinització a aqüífers que ja han aconseguit un notable grau de deteriorament i a la millora ecològica de zones humides.

4. Qualsevol projecte de recàrrega artificial, emmagatzematge-recuperació o barrera contra la intrusió haurà d'indicar, com a mínim, el següent:

*1)* Objectius concrets.
*2)* Origen, volum i qualitat de l'aigua a utilitzar.
*3)* Àrea per a la recàrrega.
*4)* Caracterització hidràulica i hidroquímica de l'aqüífer a recarregar i una modelització geoquímica de la mescla d'aigües.
*5)* Dispositiu proposat en el projecte.
*6)* Qualitat de la barreja 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.

### Article 57. Recàrrega artificial amb aigües regenerades

1. La recàrrega d'aqüífers amb aigua regenerada mitjançant injecció o percolació en les masses d'aigua subterrània s'autoritzarà si els estudis hidrogeològics i de qualitat química, realitzats per un tècnic competent, garanteixen la innocuïtat de la recàrrega.

2. La recàrrega d'aqüífers amb aigua regenerada mitjançant percolació haurà de justificar, així mateix, mitjançant estudi hidrogeològic realitzat per tècnic



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

competent, 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 aigües regenerades haurà de plantejar les diferents alternatives, sent la injecció directa l'última opció a considerar.

**Article 58. Barreres de recàrrega contra la intrusió**

1. La qualitat de l'aigua a infiltrar a barreres de recàrrega d'aqüífers contra la intrusió es determinarà cas per cas, i haurà de ser tal que no comprometi l'estat qualitatiu de la massa d'aigua receptora. Com a criteri general, l'aigua injectada no ha de tenir una qualitat inferior a la de l'aqüífer receptor.

2. L'aigua a recarregar no podrà sobrepassar en volum el 30% de la recàrrega natural de l'aqüífer o de la zona d'aquest limitada per les línies de flux que englobin l'àrea de recàrrega.

3. Les instal·lacions de recàrrega es disposaran de forma lineal, paral·leles a la costa.

**Capítol V De les aigües dessalinitzades**

**Article 59. Concessions d'aigües dessalinitzades**

D'acord amb l'article 13 del TRLA, amb caràcter general, l'activitat de dessalinització d'aigua marina o salobre queda sotmesa al règim general per a l'ús privatiu del domini públic hidràulic, i per tant requereix d'autorització o concessió per a l'ús del DPH, sense perjudici de les autoritzacions i concessions demanials que siguin precises d'acord amb la Llei 22/1988, de 28 de juliol, de Costes, i les altres que procedeixin conforme a la legislació sectorial aplicable.

## TÍTOL VI GESTIÓ DE LES AIGÜES RESIDUALS I ORDENACIÓ D'ABOCAMENTS

**Capítol I Del tractament de les aigües residuals**

**Article 60. Disposicions generals**

1. A la demarcació hidrogràfica de les Illes Balears serà aplicable allò previst en el 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



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

desenvolupament, continguda en el Reial Decret 509/1996, de 15 de març o normativa que la substitueixi.

2. La depuració de les aigües residuals, urbanes i no urbanes, pot realitzar-se mitjançant sistemes col·lectius i mitjançant sistemes autònoms.

**Article 61. Objectius en matèria de sanejament i depuració d'aigües residuals**

En matèria de sanejament i depuració d'aigües residuals, els objectius fonamentals d'aquest Pla són:

*a)* La consecució dels objectius de qualitat de les aigües subterrànies i superficials establerts a l'article 28 d'aquesta Normativa.
*b)* Promoure el desenvolupament dels mecanismes necessaris per aconseguir el ple compliment de totes les normes legals a les quals estan subjectes els abocaments i, especialment, l'establert en el TRLA.
*c)* Aconseguir un repartiment equitatiu de les càrregues econòmiques entre tots els agents implicats, suficients per a l'assoliment i manteniment dels objectius de qualitat establerts, i d'acord amb la legislació vigent.
*d)* Valoritzar i promoure la reutilització de les aigües regenerades.
*e)* Millorar l'eficiència energètica de les instal·lacions.
f) Fomentar l'ús d'energies renovables per al funcionament de les instal·lacions de sanejament.

**Article 62. Requisits de les xarxes de sanejament**

1. Els sistemes col·lectors tindran les condicions tècniques establertes en el 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, o normativa que la substitueixi.

2. El projecte, construcció i manteniment dels sistemes col·lectors hauran de realitzar-se tenint present el volum i característiques de les aigües residuals urbanes i utilitzant les tècniques adequades que garanteixin l'estanquitat dels sistemes i impedeixin la contaminació de les aigües subterrànies.

3. Els municipis hauran d'avaluar l'estat de les seves xarxes de sanejament i prioritzar la millora o reparació d'aquells trams que es trobin en mal estat amb l'objectiu d'evitar filtracions d'aigües residuals al medi i d'aigües del medi a les xarxes. Aquesta avaluació formarà part del PGSA.

4. Els projectes de nous desenvolupaments urbanístics hauran d'establir xarxes de sanejament separatives d'aigües residuals i pluvials, o bé mesures alternatives que minimitzin l'impacte derivat de l'existència de xarxes unitàries de sanejament i pluvials d'acord amb allò previst en l'article 51. En els desenvolupaments



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

urbanístics existents les corporacions locals impulsaran la separació de xarxes i la implementació de SUDS i/o tancs de tempesta per a la correcta gestió de les aigües pluvials d'origen urbà.

5. Les xarxes de sanejament unitàries i la part pluvial de les xarxes separatives hauran de tenir capacitat mínima suficient per a evacuar la màxima aiguada de freqüència decennal i durada igual al temps de concentració associat a la xarxa.

6. Els sobreeixidors del sistema col·lector de sanejament, així com els d'entrada a la depuradora, hauran de disposar d'un sistema que permeti reduir els sòlids gruixats i flotants, així com sistemes de quantificació dels desbordaments.

7. Les xarxes de sanejament són serveis urbanístics bàsics, d'acord amb l'article 22 de la Llei 12/2017, de 29 de desembre, d'urbanisme de les Illes Balears. Les seves característiques i el seu traçat han d'estar continguts en els plans d'ordenació corresponents.

**Article 63. Requisits de disseny de les estacions depuradores d'aigües residuals**

1. Les estacions depuradores d'aigües residuals s'ajustaran com a mínim, excepte causa justificada, a les següents condicions:

*a)* El disseny i dimensionament serà l'adequat a les característiques de cabal i càrrega contaminant específiques de l'influent, contemplant l'evolució temporal d'est amb un horitzó mínim de 10 anys.
*b)* La reserva d'espai es farà tenint en compte la població real i la previsió dels possibles creixements.
Aquesta previsió de possibles creixements es calcularà tenint en compte un horitzó, com a mínim de 10 anys, a partir dels índexs de creixement igual observats en els nuclis de població del municipi en un nombre d'anys anteriors igual o superior al que es considera com a horitzó de previsió.
*c)* Tindran com a mínim una capacitat de tractament igual 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.

2. En aquells casos en què el nombre d'habitants equivalents de les aglomeracions urbanes variï substancialment en funció de l'època de l'any, el disseny de la instal·lació haurà de realitzar-se tenint en compte aquest aspecte, i l'autorització d'abocament podrà contemplar diferents valors temporals dels paràmetres exigits.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

## Capítol II De l'ordenació d'abocaments

### Article 64. Disposicions generals

1. D'acord amb l'article 100 del TRLA es consideraran abocaments els que es realitzin directa o indirectament en el domini públic hidràulic, qualsevol que sigui el procediment o tècnica utilitzada. Els abocaments necessiten autorització de l'AH.

2. No es permet l'abocament d'aigües residuals sense tractar, independentment del tipus d'abocament, directe o indirecte, o del punt d'abocament.

3. Tot abocament ha de complir les característiques d'emissió establertes en la normativa vigent que li sigui d'aplicació i que no comprometin la consecució dels objectius mediambientals de les masses d'aigua.

4. Excepcionalment i amb caràcter marcadament temporal, l'AH podrà modificar els requisits establerts per a l'abocament en casos de força major i situacions d'emergència, sempre que l'operador de l'activitat que causi l'abocament adopti les mesures pertinents.

5. Les autoritzacions d'abocament podran indicar zones de mescla d'acord amb l'article 26 de les NCA.

### Article 65. Abocaments procedents de depuradores

1. Totes les EDAR, els abocaments de les quals s'autoritzin o revisin, hauran de disposar com a mínim d'un tractament secundari o equivalent. Les instal·lacions existents que no compleixin amb aquest requisit hauran d'adaptar-se durant el present cicle de planificació. Per complir aquest aspecte, els gestors enviaran a la DGRH un informe anual d'acompliment d'acord amb el formulari establert.

2. Els abocaments procedents d'instal·lacions de tractament d'aigües residuals urbanes que, sense realitzar-se directament a zones sensibles d'acord al Decret 49/2003, de 9 de maig, pel qual es declaren les zones sensibles en les Illes Balears, o normativa que la substitueixi, i que contribueixin a la contaminació d'aquestes zones, quedaran així mateix subjectes a la normativa vigent relativa a zones sensibles.

### Article 66. Desbordaments procedents de depuradores

1. Totes les EDAR hauran de disposar d'un sistema de quantificació dels desbordaments d'aigües mixtes que es puguin produir. Hauran de presentar un



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

pla de mesures que inclogui actuacions i infraestructures per minimitzar la contaminació produïda per esdeveniments de desbordament.

2. Les noves autoritzacions d'abocament de depuradores hauran de contenir els requisits mínims per a l'adequació dels desbordaments en episodis de pluges amb la presentació dels formularis corresponents establerts en la normativa.

**Article 67. Desbordaments de sistemes de sanejament**

1. Es consideren desbordaments del sistema de sanejament en episodis de pluges únicament als procedents de sistemes de sanejament unitaris o separatius, en correcte funcionament, no havent de confondre's amb els desbordaments o vessaments ocasionals que puguin produir-se com a conseqüència d'un funcionament anòmal del sistema de sanejament, tals com desbordaments deguts a embussos de col·lectors, fallades del sistema de bombament, *bypass* a l'entrada de l'EDAR per avaria, etc.

2. Els titulars d'autoritzacions d'abocament provinents d'aglomeracions urbanes de més de 2.000 habitants equivalents que tinguin punts de desbordament, aportaran la informació necessària per a revisar les autoritzacions d'abocament. Aquestes autoritzacions hauran d'adaptar-se al compliment de les normes tècniques de disseny de les obres i instal·lacions per a la gestió d'aigües d'escolament superficial quan aquestes normes siguin desenvolupades pel Ministeri.

3. Els titulars de sobreeixidors existents que presentin desbordament per pluges hauran de presentar un programa de mesures, actuacions i instal·lacions per quantificar i limitar la contaminació per desbordaments de sistemes de sanejament en episodis de pluja, aportant la documentació exigida en la Normativa i un cronograma d'execució.

**Article 68. Aglomeracions urbanes**

1. D'acord amb la normativa referent al tractament d'aigües residuals, s'entén per *aglomeració urbana* una zona geogràfica formada per un o diversos municipis, o per part d'un o alguns d'aquests, que per la seva població o activitat econòmica constitueixi un focus de generació d'aigües residuals que justifiqui la seva recollida i conducció a una instal·lació de tractament o a un punt d'abocament final.

2. Es consideraran petites aglomeracions urbanes aquelles la població de les quals sigui igual o inferior a 2.000 habitants equivalents.

3. Sempre que sigui viable des d'un punt de vista tècnic, econòmic i mediambiental, segons l'article 3.1 de la Directiva 91/271/CEE, de 21 de maig de



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

1991, sobre el tractament de les aigües residuals urbanes, els nuclis de població dispersa hauran d'agrupar-se i constituir una aglomeració urbana, conduint les aigües residuals d'aquests a un mateix punt per a la seva depuració i compartint els costs associats.

**Article 69. Abocaments procedents de petites aglomeracions urbanes**

1. Les petites aglomeracions urbanes hauran de dur a terme un tractament adequat de les aigües residuals que produeixin, entenent-se com a tal el que permeti aconseguir els valors indicats a les taules següents:

**QUADRE 10. PARÀMETRES DE QUALITAT D'AIGÜES RESIDUALS PROCEDENTS D'AGLOMERACIONS URBANES ENTRE 250 I 2000 H-E.**

| ***PARÀMETRE*** | ***CONCENTRACIÓ*** | ***REDUCCIÓ*** |
|---|---|---|
| Demanda bioquímica d'oxigen ($DBO_5$) | 25 mg $O_2$/L | 70 % |
| Demanda química d'oxigen (DQO) | 125 mg $O_2$/L | 75 % |
| Sòlids en suspensió | 35 mg/L | 70 % |

**QUADRE 11. PARÀMETRES DE QUALITAT D'AIGÜES RESIDUALS PROCEDENTS D'AGLOMERACIONS URBANES IGUALS O INFERIORS A 250 H-E.**

| ***PARÀMETRE*** | ***CONCENTRACIÓ*** | ***REDUCCIÓ*** |
|---|---|---|
| Demanda bioquímica d'oxigen ($DBO_5$) | 70 mg $O_2$/L | 70 % |
| Demanda química d'oxigen (DQO) | 300 mg $O_2$/L | 75 % |
| Sòlids en suspensió | 90 mg/L<br>150 mg/L* | 70 % |

*Sistemes de depuració per llacunatge.

S'aplicarà el valor de concentració o el percentatge de reducció. El paràmetre de sòlids en suspensió és orientatiu en tots els casos.

2. Aquests valors constitueixen mitjanes anuals. Les mostres podran ser puntuals o compostes. No es computaran els valors extrems per a la qualitat de l'aigua quan aquests siguin conseqüència de situacions inusuals, com les ocasionades per les pluges intenses.

3. El nombre mínim anual de mostres a prendre per comprovar el compliment d'aquests requisits serà de quatre, recollides a intervals regulars durant l'any per part del titular de la instal·lació. Es considerarà que les aigües residuals s'ajusten als paràmetres corresponents quan, com a màxim, una mostra de cada quatre no compleixi els requisits indicats en els quadres 10 o 11, segons correspongui,



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

sempre que la $DBO_5$ i la DQO no es desviïn dels valors paramètrics de concentració més del 100 % i els sòlids en suspensió més del 150 %.

**Article 70. Tractament de les aigües residuals procedents de zones sense accés a la xarxa de clavegueram**

1. Els immobles situats en una zona sense accés a la xarxa de clavegueram hauran de disposar, en les condicions establertes en aquest article, d'algun dels sistemes següents:

*a)* Sistema autònom de tractament de les aigües residuals que produeixin.
*b)* Dipòsit estanc de buidatge periòdic.
*c)* Un sistema de depuració natural.

En qualsevol altre cas haurà de disposar d'un sistema de tractament amb la corresponent autorització d'abocament.

2. El dipòsit estanc de buidatge periòdic s'haurà d'instal·lar:

*a)* Quan no es disposi de la superfície mínima per a l'evacuació de l'efluent segons el punt 12 d'aquest article.
*b)* En aquells immobles d'ús temporal que el procés de depuració no és factible.

3. Són sistemes autònoms de tractament aquells en els quals s'efectua in situ la recollida, el pretractament, la depuració i l'evacuació de les aigües residuals de tipus domèstic.

4. El titular del sistema autònom de depuració o dipòsit estanc haurà de presentar declaració responsable davant l'AH de la instal·lació d'aquest sistema, a la qual s'acompanyarà de document acreditatiu d'adquisició i instal·lació, característiques tècniques, rendiment en el primer cas, així com el pla de manteniment d'aquest. La direcció general competent en matèria de recursos hídrics facilitarà el model de declaració responsable.

5. La declaració responsable prevista en l'apartat anterior és independent de la comunicació prèvia prevista en la disposició transitòria quarta de la Llei 12/2017, de 29 de desembre, d'urbanisme de les Illes Balears. La direcció general competent en matèria de recursos hídrics facilitarà el model de comunicació prèvia. Una vegada presentada aquesta comunicació s'haurà de presentar la declaració responsable prevista en l'apartat anterior en el termini màxim de dos anys.

6. L'AH portarà un registre de declaracions responsables i comunicacions prèvies i vigilarà el compliment de l'obligació de protecció del domini públic hidràulic.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

7. Els sistemes de sanejament autònom i dipòsits estancs de buidatge periòdic han de complir els següents requisits:

*a)* Han de concebre's, implantar-se i mantenir-se de tal forma que garanteixin la no contaminació de les aigües superficials i subterrànies, en particular les dirigides al consum humà o a usos particulars com la pesca o el bany.
*b)* Les característiques tècniques i el dimensionament han d'adaptar-se a les característiques de l'immoble i a les seves instal·lacions, així com a les característiques del lloc on s'implanta, considerant l'orografia, la hidrologia, la hidrogeologia i la climatologia.
*c)* El lloc d'implantació ha de tenir en compte les característiques particulars del terreny, de la naturalesa, del pendent i de la situació relativa respecte a l'emplaçament de l'activitat generadora de les aigües residuals.
*d)* En cap cas poden servir per recollir aigües pluvials.
*e)* En el cas de sistemes de sanejament autònom d'instal·lacions d'hostaleria tals com agroturismes o restaurants hauran de disposar, obligatòriament, d'un pretractament per a l'eliminació d'olis i greixos.
*f)* Una empresa autoritzada haurà d'efectuar el buidatge dels fangs dels sistemes autònoms de depuració, o el buidatge total en els dipòsits estancs, segons la periodicitat i les condicions establertes pel fabricant. El titular de la instal·lació haurà de conservar els comprovants corresponents dels últims 5 anys per posar-los a la disposició de l'AH en cas que així ho requereixi.

8. Per al correcte dimensionament dels sistemes prevists en el present article, els projectes justificaran la capacitat segons el seu ús i freqüència. De manera orientativa es tindran en compte les següents equivalències:

**QUADRE 12. CÀLCUL DEL NOMBRE D'HABITANTS EQUIVALENTS**

| ***ACTIVITAT*** | ***NOMBRE D'HABITANTS EQUIVALENTS (H-E) PER PLAÇA*** |
|---|---|
| Habitatges | 1 |
| Cases de colònies i similars | |
| Cases rurals i agroturismes | |
| Càmpings | |
| Hotels | 1,1 |
| Restaurants, sales de festes i similars | 1/4 |
| Espais d'oci o esportius de més de 4 h de duració | 1/3 |
| Espais d'oci o esportius de menys de 4 h de duració | 1/4 |
| Treballadors residents de les activitats | 1 |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| | |
|---|---|
| anteriors | |
| Treballadors no residents de les activitats anteriors | 1/4 |

9. En els casos en els quals la planificació municipal prevegi la dotació de xarxa de sanejament per a un nucli de població, els habitatges o els establiments situats en ell estaran obligats a realitzar les corresponents obres d'escomesa per a la seva connexió al clavegueram en el termini màxim d'un any des que la infraestructura estigui en funcionament. En aquests casos i fins que es faci efectiva la connexió a la xarxa de clavegueram les edificacions hauran de disposar d'un sistema als quals fa referència l'apartat 1.

10. Els rendiments de depuració exigits per als sistemes autònoms, els tractaments addicionals posteriors i els sistemes d'evacuació de l'efluent seran els que es mostren en els quadres següents:

**QUADRE 13. CONDICIONS PER A SISTEMES DE DEPURACIÓ D'IMMOBLES**

**<=12 Hab eq.**

| ***ZONA DE VULNERABILITAT A LA CONTAMINACIÓ D'AQÜÍFERS ALTA*** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pretractament | Percentatges de reducció (efluent del sistema autònom) | | | Tractament addicional posterior | Evacuació efluent final |
| | $DBO_5$ | DQO | SS | | |
| Desbast | 70% | 75% | 70% | DN+DS[2] | ZV |
| ***PERÍMETRE DE RESTRICCIONS MÀXIMES DE POUS DE PROVEÏMENT URBÀ*** | | | | | |
| Pretractament | Percentatges de reducció (efluent del sistema autònom) | | | Tractament addicional posterior | Evacuació efluent final |
| | $DBO_5$ | DQO | SS | | |
| Desbast | 70% | 75% | 70% | DS + DN | ZV / ZI[1] |
| ***ZONA DE VULNERABILITAT A LA CONTAMINACIÓ D'AQÜÍFERS MODERADA O BAIXA I FORA DEL PERÍMETRE DE RESTRICCIONS MÀXIMES DE POUS DE PROVEÏMENT URBÀ*** | | | | | |
| Pretractament | Percentatges de reducció (efluent del sistema autònom) | | | Tractament addicional | Evacuació efluent final |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | $DBO_5$ | DQO | SS | posterior | |
| Desbast | 70% | 75% | 70% | DS[2] | ZV / ZI[1] |

**QUADRE 14. CONDICIONS PER A SISTEMES DE DEPURACIÓ PER A IMMOBLES >12 h-e.**

| ***ZONA DE VULNERABILITAT A LA CONTAMINACIÓ D'AQÜÍFERS ALTA O PERÍMETRE DE RESTRICCIONS MÀXIMES DE POUS DE PROVEÏMENT URBÀ*** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pretractament | Percentatges de reducció (efluent del sistema autònom) | | | Tractament addicional posterior | Evacuació efluent final |
| | $DBO_5$ | DQO | SS | | |
| Desbast + Desgreixatge | 70% | 75% | 70% | DS + DN | ZV |
| ***ZONA DE VULNERABILITAT A LA CONTAMINACIÓ D'AQÜÍFERS MODERADA O BAIXA I FORA DEL PERÍMETRE DE RESTRICCIONS MÀXIMES DE POUS DE PROVEÏMENT URBÀ*** | | | | | |
| Pretractament | Percentatges de reducció (efluent del sistema autònom) | | | Tractament addicional posterior | Evacuació efluent final |
| | $DBO_5$ | DQO | SS | | |
| Desbast + Desgreixatge | 70% | 75% | 70% | DS[2] | ZV / ZI[1] |

(1) La disposició de l'abocament en rasa d'infiltració precisa d'autorització.

(2) Recomanable, no obligatori.

Abreviatures:

$DBO_5$: Demanda bioquímica d'oxigen en 5 dies (mg $O_2$/L)

DQO: Demanda química d'oxigen (mg $O_2$/L)

SS: Sòlids en suspensió (mg/L)

DS: Desinfecció (generalment cloració).

DN: Sistema de desnitrificació, com les zones humides artificials de flux subsuperficial.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

ZV: Infiltració per zona verda.

ZI: Infiltració per rasa drenant.

Els quadres 13 i 14 són requisits mínims, podent-se instal·lar sistemes de depuració de millor rendiment i realitzar tractaments addicionals de l'efluent. El percentatge de reducció de sòlids en suspensió en tots dos quadres és orientatiu.

11. Els usuaris de sistemes autònoms de depuració de >12 h-e hauran de presentar anualment, a la DGRH, els resultats del control periòdic del rendiment del sistema autònom i el registre de les operacions de neteja, manteniment i la gestió dels llots procedents de tractament de les aigües, així com de qualsevol incidència detectada i s'estarà a l'establert a la normativa en matèria de residus i als Plans directors sectorials corresponents.

12. Com a norma general els efluents procedents dels sistemes autònoms de depuració s'hauran de reutilitzar a la pròpia parcel·la. A aquest efecte s'ha de disposar de com a mínim, una zona verda d'evacuació de 25 $m^2$ per habitant-equivalent (h-e). En casos justificats es podrà evacuar l'efluent mitjançant infiltració per rasa drenant, sent necessari informe favorable de l'AH.

13. En el cas d'establiments hotelers que disposin de zones verdes que puguin entrar en contacte amb els clients, l'efluent es podrà utilitzar com a complement del reg de l'explotació sempre que es regeneri convenientment i s'obtingui autorització de l'AH.

14. Per regla general, tant els sistemes autònoms de depuració instal·lats com els dipòsits estancs de buidatge periòdic, han d'estar homologats i disposar de marcat CE. Els sistemes prefabricats han de complir amb la família de normes

UNE-EN 12566 (petites instal·lacions de depuració d'aigües residuals per a poblacions de fins a 50 habitants equivalents).

15. Es permetran tècniques de depuració naturals d'aigües residuals sempre que es demostri a l'AH que no produiran cap tipus d'afecció sobre el domini públic hidràulic. Aquests sistemes requereixen d'informe favorable de l'AH.

**Article 71. Abocaments a sistemes col·lectors i clavegueram**

1. Queda totalment prohibit l'abocament als sistemes col·lectors de composts, matèries i residus en estat sòlid, líquid o gasós, que en raó de la seva naturalesa, propietats o quantitat puguin causar, per si sols o per interacció amb uns altres, danys i inconvenients que afectin als recursos hídrics i processos biològics o ecològics associats, la conservació de la xarxa de sanejament i els processos de depuració duts a terme a les EDAR.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

2. Sense perjudici de l'anterior, queda prohibit l'abocament a la xarxa de sanejament d'aigües residuals que continguin les substàncies enumerades a l'annex 4 de la Normativa, relatiu a substàncies, materials i productes l'abocament dels quals a la xarxa de sanejament està prohibit.

**QUADRE 15. VALORS LÍMITS D'ABOCAMENTS A XARXA DE CLAVEGUERAM**

| ***PARÀMETRES QUÍMICS*** | ***UNITATS*** | ***LÍMITS PERMESOS*** |
|---|---|---|
| pH (interval permissible) | Unitats de pH | 6 - 9 |
| Conductivitat a 25ºC | µS/cm | ≤ 3.000 |
| Temperatura | ºC | ≤ 40 |
| $DBO_5$ | mg $O_2$/L | ≤ 750* |
| DQO | mg $O_2$/L | ≤ 1.500* |
| Sòlids en suspensió | mg/L | ≤ 750 |
| Material sedimentable | mL/L | ≤ 15 |
| Nitrogen amoniacal ($NH_3$, $NH_4^+$) | mg N/L | ≤ 75 |
| Nitrogen total | mg N/L | ≤ 100 |
| Fòsfor total | mg P/L | ≤ 30 |
| Clorurs ($Cl^-$) | mg/L | ≤ 1.500 |
| Sulfats ($SO_4^{2-}$) | mg/L | ≤ 1.000 |
| Sulfurs ($S^{2-}$) | mg/L | ≤ 5 |
| Sulfits ($SO_3^{2-}$) | mg/L | ≤ 2 |
| Fluorurs ($F^-$) | mg/L | ≤ 9 |
| Cianurs ($CN^-$) | mg/L | ≤ 0,2 |
| Alumini | mg/L | ≤ 10 |
| Arsènic | mg/L | ≤ 0,05 |
| Bari | mg/L | ≤ 1 |
| Bor | mg/L | ≤ 2 |
| Cadmi | mg/L | ≤ 0,01 |
| Cobalt | mg/L | ≤ 0,2 |
| Coure | mg/L | ≤ 0,1 |
| Crom(III) | mg/L | ≤ 0,2 |
| Crom(VI) | mg/L | ≤ 0,05 |
| Crom total | mg/L | ≤ 0,25 |
| Estany | mg/L | ≤ 2 |
| Ferro | mg/L | ≤ 10 |
| Magnesi | mg/L | ≤ 10 |
| Manganès | mg/L | ≤ 2 |
| Mercuri | mg/L | ≤ 0,1 |
| Níquel | mg/L | ≤ 0,1 |
| Plata | mg/L | ≤ 0,05 |
| Plom | mg/L | ≤ 0,05 |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *PARÀMETRES QUÍMICS* | *UNITATS* | *LÍMITS PERMESOS* |
|---|---|---|
| Seleni | mg/L | ≤ 0,01 |
| Zinc | mg/L | ≤ 0,3 |
| Fenols | mg/L | ≤ 2 |
| Aldehids | mg/L | ≤ 2 |
| Formaldehids | mg/L | ≤ 5 |
| Olis i greixos | mg/L | ≤ 150 |
| Olis minerals | mg/L | ≤ 100 |
| Detergents biodegradables | mg/L | ≤ 10 |
| Toxicitat | O.T. (equitox/$m^3$) | ≤ 15 |
| Color | mg/L Pt/Co | Inapreciable a una dilució 1/40 |

* Presentarà un valor mínim que garanteixi el correcte funcionament del sistema de tractament de la depuradora de destí.

3. L'administració local evitarà l'abocament de les substàncies contaminants del quadre 15 per sobre de les concentracions indicades a les xarxes de clavegueram o sistemes col·lectors gestionats per ella, atorgant la corresponent autorització en els termes indicats en la legislació vigent i exercint el control efectiu sobre aquests abocaments.

4. Queda prohibida la descàrrega de camions dedicats a la neteja de sistemes autònoms de depuració o depòsits estancs en els sistemes col·lectors. Aquestes descàrregues només podran realitzar-se directament a l'EDAR prèvia autorització del titular d'aquesta instal·lació. La forma de realitzar la descàrrega s'establirà per cada EDAR en funció de les característiques de cada instal·lació de recepció i en l'horari prèviament establert. La descàrrega es farà evitant cabals instantanis excessius que puguin col·lapsar les instal·lacions de recepció.

5. Les ordenances d'abocament a les xarxes de clavegueram dels ajuntaments regularan els abocaments d'aigua de piscina i de salmorres provinents d'osmosis i descalcificadors d'ús domèstic i industrial.

**Article 72. Abocaments industrials**

1. Com a norma general, les aigües residuals industrials que no es puguin assimilar a aigües domèstiques, hauran de reutilitzar-se a la pròpia instal·lació. En cas que no sigui possible, hauran de ser tractades per adequar la seva composició a la requerida per a l'abocament al sistemes de sanejament o al punt d'abocament que reculli la corresponent autorització.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

2. En cas d'abocament al clavegueram, en absència de regulació a la normativa municipal, l'abocament d'efluents industrials a la xarxa de clavegueram haurà de complir els límits establerts en el quadre 13.

3. Els paràmetres requerits per a aquest tipus d'abocaments seran els que estableixi l'autorització corresponent. Els valors màxims permesos seran els establerts a la normativa específica, podent-se establir límits més restrictius a criteri de l'Administració. En els casos en què no hi hagi normativa específica, es tindran en consideració les NCA i les MTD.

4. L'AH podrà revisar les autoritzacions d'abocament en qualsevol moment per exigir l'adequació dels abocaments als objectius mediambientals que estableix el present Pla hidrològic. Per a això, en el procediment de revisió de l'autorització d'abocament es tindrà en compte l'aplicació de les millors tècniques disponibles i l'ús més eficient de l'aigua.

## TÍTOL VII ZONES PROTEGIDES

### Capítol I De les zones protegides pel Pla

#### Article 73. Registre de zones protegides

1. D'acord amb l'establert a l'article 99 bis del TRLA i l'article 24 del RPH, s'ha establert un inventari de zones protegides en la Demarcació Hidrogràfica que es recull a l'annex 6 de la Memòria.

2. En compliment de l'anterior, s'identifiquen les següents zones protegides:

*a)* Zones amb una captació d'aigua de consum humà sempre que el volum mitjà d'extracció sigui d'almenys 10 $m^3$/dia o proveeixi a més de 50 persones, així com els perímetres de protecció delimitats.
*b)* Les zones que, d'acord amb el respectiu pla hidrològic, es vagin a destinar en un futur a la captació d'aigua per a consum humà.
*c)* Perímetres de protecció de les aigües minerals o termals, d'acord amb la seva legislació específica.
*d)* Zones que hagin estat declarades de protecció d'espècies aquàtiques significatives des del punt de vista econòmic (peixos, mol·luscs).
*e)* Zones que hagin estat declarades d'ús recreatiu de les aigües i zones de bany (incloses zones sensibles per ser aigües de bany).
*f)* Zones que hagin estat declarades vulnerables a la contaminació per nitrats.
*g)* Zones que hagin estat declarades sensibles per eutrofització en aplicació de les normes del tractament d'aigües residuals urbanes.
*h)* Zones que hagin estat declarades de protecció d'hàbitats o espècies amb relació directa o indirecta amb masses d'aigua, especialment les incloses a



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

la Xarxa Natura 2000 d'ambient aquàtic, així com les masses d'aigua càrstiques i basses temporals d'interès científic.

*i)* El Catàleg de Zones Humides.

*j)* Reserves marines.

*k)* Reserves naturals fluvials.

3. L'AH podrà establir objectius de qualitat química per a cadascuna de les zones protegides, de tal manera que les masses relacionades aconsegueixin l'estat que els correspongui segons el tipus de massa i segons l'ús previst.

## Capítol II Dels perímetres de protecció

### Article 74. Aprovació i objectius

1. D'acord amb l'article 172 del RDPH, l'AH aprova els perímetres de protecció.

2. Els perímetres de protecció tenen com a objectiu la protecció del domini públic hidràulic i de les masses d'aigua contra el seu deteriorament, pel que fa als següents extrems:

*a)* Aconseguir i mantenir un adequat nivell de la qualitat de les aigües

*b)* Impedir l'abocament i acumulació de substàncies tòxiques i perilloses i residus de tot tipus en el subsol o en superfície, capaces de contaminar les aigües subterrànies o 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, reservant zones específiques per al proveïment a poblacions, entre elles els perímetres de protecció de captacions de proveïment a poblacions.

### Article 75. Limitacions i directrius generals dels perímetres de protecció

Les administracions competents en ordenació territorial i urbanisme hauran de tenir en compte les limitacions per a usos i activitats dels perímetres de protecció.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

**Article 76. Perímetres de protecció de captacions de proveïment a població**

1. A efectes d'aplicació d'aquest Pla, es consideren pous de proveïment els inclosos en el cens d'aigües subterrànies amb aquest ús, així com els inclosos en el SINAC.

2. L'AH, d'acord amb l'article 173 del RDPH, podrà realitzar la delimitació hidrogeològica dels perímetres de protecció de captacions (pous i fonts) de proveïment a població d'ofici o a sol·licitud de part. En aquest últim cas, la sol·licitud de delimitació haurà d'aportar una proposta de delimitació amb els estudis hidrogeològics pertinents.

3. Els perímetres de protecció tenen per finalitat la preservació química i quantitativa dels recursos de l'aqüífer en l'àmbit de l'àrea de captació. Si aquesta preservació no és possible a causa de la presència de múltiples fonts potencials de contaminació degudament acreditades, han d'extremar-se les mesures de control i vigilància. En aquests casos, es fomentarà el trasllat de les captacions a àrees sense riscs en substitució de la ubicació actual d'aquestes captacions.

4. La delimitació dels perímetres de protecció s'efectuarà basant-se en criteris hidrogeològics de tipus hidrodinàmic i hidroquímic que fixin els temps de trànsit i transferència i, per tant, permetin la delimitació d'àrees de protecció en funció de les distàncies a la captació protegida. El resultat final serà una figura geomètrica més o menys extensa, dins de la qual es definiran almenys les àrees següents:

*a)* Zona 0 de protecció sanitària, corresponent a la zona d'ubicació de la captació. Aquesta zona haurà de tancar-se mitjançant un recinte amb tanques. Es prohibeix qualsevol ús i activitat, excepte els relacionats amb el manteniment i operació de la captació.
*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 màximes per prevenir la contaminació derivada de bacteris i virus patògens.
*c)* Zona II de dilució i control de contaminants, corresponent a la delimitada entre la zona I i el límit de la isòcrona 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, estenent-se des de la captació fins al límit d'influència de la mateixa 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 d'extracció objectiu.

5. Transitòriament, i fins que l'AH aprovi la delimitació hidrogeològica dels perímetres de protecció de les captacions de proveïment, seran d'aplicació les directrius provisionals següents:



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

*a)* Zona de restriccions absolutes; equivalent a la zona 0 prevista a l'apartat 4*a* d'aquest article, que es fixa en un cercle de radi de 10 metres al voltant de l'eix de la captació de proveïment a la població.
El titular o el concessionari de l'explotació del servei, ha de vetllar pel manteniment de la tanca i ha de complir les normes de control establertes en la normativa en matèria sanitària vigent.
*b)* Zona de restriccions màximes; equivalent a la zona I prevista a l'apartat 4*b* d'aquest article, que s'estableix en una corona circular d'entre 10 i 250 metres de ràdio al voltant de l'eix de la captació. Dins d'aquesta àrea queden prohibits els usos i activitats següents:

i. Emmagatzematge i tractament de residus.
ii. Tractament d'hidrocarburs i el seu emmagatzematge en instal·lacions amb capacitat superior a 4 $m^3$.
iii. Emmagatzematge de substàncies inflamables, productes químics, productes farmacèutics i productes radioactius.
iv. Injecció de residus i substàncies contaminants.
v. Sondejos petrolífers.
vi. Enterrament de cadàvers d'animals (no inclou els cementiris).
vii. Estacions de servei.

Els usos i activitats que es relacionen a continuació precisen d'informe favorable de l'AH, sense perjudici de les autoritzacions sectorials preceptives:

i. Emmagatzematge i tractament d'aigües residuals iguals o superiors a 12 habitants equivalents.
ii. Ramaderia intensiva.
iii. Pous d'infiltració d'aigües pluvials.
iv. Indústries i activitats potencialment contaminants de l'aigua.
v. Pedreres, mines i extraccions d'àrids.
vi. Cementiris.
vii. Dipòsits de fertilitzants i plaguicides amb capacitat superior a 5 $m^3$.
viii. Reg amb aigües regenerades.
ix. Indústries alimentàries i escorxadors.

Les activitats no incloses en els apartats anteriors s'entenen permeses, sense perjudici de les autoritzacions sectorials preceptives.

*c)* Zona de restriccions moderades; equival a la zona II (de dilució) prevista a l'apartat 4*c* d'aquest article, i comprèn una corona circular de radi entre els 250 i 1000 metres al voltant de l'eix del pou.

Dins de l'àrea delimitada sota aquesta designació queden prohibits els següents usos i activitats:

i. Injecció de residus i substàncies contaminants en el subsol.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

ii. Emmagatzematge i tractament de productes radioactius.

Els usos i activitats que es relacionen a continuació precisen informe favorable de l'AH:

i. Emmagatzematge i tractament de residus
ii. Emmagatzematge i tractament d'aigües residuals iguals o superiors a 12 habitants equivalents.
iii. Tractament d'hidrocarburs, líquids i sòlids inflamables, productes químics i productes farmacèutics i el seu emmagatzematge, i amb capacitat superior a 4m$^3$.
iv. Sondejos petrolífers.
v. Enterrament de cadàvers animals.
vi. Cementiris.
vii. Estacions de servei.
viii. Pous d'infiltració d'aigües pluvials.

Les activitats no incloses en els apartats anteriors s'entenen permeses, sense perjudici de les autoritzacions sectorials preceptives o declaracions responsables.

**QUADRE 16. ACTIVITATS VERSUS PERÍMETRES DE PROTECCIÓ DE POUS DE PROVEÏMENT A POBLACIÓ**

<table>
<tr><th colspan="2">ACTIVITAT</th><th>ZONA DE RESTRICCIONS ABSOLUTES O ZONA 0 (10 M)</th><th>ZONA DE RESTRICCIONS MÀXIMES O ZONA I<br><br>(10-250 M)</th><th>ZONA DE RESTRICCIONS MODERADES O ZONA II<br><br>(250-1000 M)</th></tr>
<tr><td rowspan="4">Emmagatzematge i tractament de:</td><td>Residus</td><td rowspan="16">Prohibit</td><td rowspan="3">Prohibit</td><td rowspan="3">Informe favorable</td></tr>
<tr><td>Productes farmacèutics</td></tr>
<tr><td>Hidrocarburs líquids i sòlids inflamables amb capacitat > a 4 m$^3$</td></tr>
<tr><td>Productes químics</td><td rowspan="2">Prohibit</td></tr>
<tr><td>Productes radioactius</td></tr>
<tr><td colspan="2">Injecció de residus i substàncies contaminants</td><td rowspan="3">Prohibit</td><td rowspan="6">Informe favorable</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sondejos petrolífers</td></tr>
<tr><td colspan="2">Enterrament cadàvers d'animals</td></tr>
<tr><td colspan="2">Estacions de servei</td><td rowspan="7">Informe favorable</td></tr>
<tr><td colspan="2">Cementiris</td></tr>
<tr><td colspan="2">Emmagatzematge i tractament d'aigües residuals (≥12 h-e)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Pous i sondejos d'infiltració d'aigües pluvials</td></tr>
<tr><td colspan="2">Indústries i activitats potencialment contaminants de l'aigua</td><td rowspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2">Pedreres, mines i extraccions d'àrids</td></tr>
<tr><td colspan="2">Dipòsits de fertilitzants i plaguicides amb capacitat</td></tr>
</table>



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| ACTIVITAT | ZONA DE RESTRICCIONS ABSOLUTES O ZONA 0 (10 M) | ZONA DE RESTRICCIONS MÀXIMES O ZONA I (10-250 M) | ZONA DE RESTRICCIONS MODERADES O ZONA II (250-1000 M) |
|---|---|---|---|
| superior a 5 $m^3$ | | | |
| Reg amb aigües regenerades | | | |
| Ramaderia intensiva | | | |
| Indústries alimentàries i escorxadors | | | |
| Emmagatzematge i tractament d'aigües residuals (<12 h-e) | | Declaració responsable (art. 70) | |

**Article 77. Perímetres de protecció en masses d'aigua superficials**

1. L'AH podrà establir perímetres de protecció a les masses d'aigua superficial, d'acord amb l'establert en l'article 278 del RDPH, a l'efecte del manteniment o millora del funcionament hídric del sistema, de la seva qualitat química i del seu estat ecològic.

2. En els perímetres de protecció d'aquestes masses s'establiran les activitats permeses, prohibides i condicionades.

3. A les masses d'aigües de transició i zones humides s'estableix, amb caràcter provisional, i fins que es delimitin els perímetres de protecció, una franja de protecció de 500 m al voltant d'aquests espais. Tota actuació susceptible d'afectar significativament a l'estat químic o ecològic del medi aquàtic que es realitzi en aquesta franja exigirà informe favorable de l'AH.

4. En les masses de categoria rius (torrents) s'estableix, amb caràcter provisional, una franja de protecció de 100 m a tots dos marges de la llera en els quals no es podrà realitzar cap activitat susceptible de contaminar les aigües. S'exceptuen d'aquesta regla les activitats agropecuàries de caràcter extensiu.

5. A efectes d'aplicació d'aquest article es consideren activitats susceptibles de contaminar i afectar significativament les masses, les indicades a l'article 76.5 b).



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

## Capítol III De les zones humides

### Article 78. Concepte

1. Als efectes d'aquest Pla, es consideren zones humides les zones pantanoses o entollades, fins i tot les creades artificialment, de conformitat amb l'establert en l'article 111.1 del TRLA.

2. S'entenen compreses a les zones humides les maresmes, torberes o aigües rases, ja siguin permanents o temporals, estiguin integrades per aigües estancades o corrents i ja es tracti d'aigües dolces, salobroses o salines, naturals o artificials, d'acord amb l'article 275.2 del RDPH.

### Article 79. Règim general de protecció

1. Es considera d'interès públic, la conservació, recuperació, millora i l'ús racional de les zones humides de les Illes Balears.

2. L'administració responsable de la gestió de zones humides de titularitat pública, així com els propietaris de les zones humides privades, estan obligats a la seva conservació, sense perjudici de la possible col·laboració tècnica i/o econòmica de l'AH.

3. A més de les determinacions específiques establertes en aquest Pla, les zones humides venen regulades al TRLA i al RDPH, així com en el seu cas, a les normes de protecció ambiental, urbanística o territorial. Les zones humides incloses en el domini públic marítim-terrestre també venen regulades per la Llei 22/1988, de 28 de juliol, de Costes.

### Article 80. Catàleg de zones humides de les Illes Balears

1. El Catàleg de zones humides de les Illes Balears és el recollit a l'annex 5 de la Normativa i se pot consultar al *Visor de l'Aigua de les Illes Balears*.

2. Aquest catàleg inclou un llistat i una cartografia on es delimiten:

Les zones humides d'origen natural o artificial.

Les zones potencials, enteses com aquelles zones que potencialment es podrien transformar en zona humida.

3. L'AH podrà actualitzar, revisar o modificar el Catàleg de zones humides o la seva cartografia a la propera revisió del PHIB.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

**Article 81. Règim de protecció i gestió de les zones humides**

1. D'acord amb l'establert en l'article 279 del RDPH, tota activitat que afecti a les zones humides requerirà autorització o concessió administrativa de l'AH, sense perjudici d'altres autoritzacions preceptives de caràcter ambiental.

2. Estan subjectes a prèvia autorització o concessió administrativa:

*a)* Les obres, activitats i aprofitaments que pretenguin realitzar-se a la zona. Quan aquestes obres o activitats puguin perjudicar sensiblement la integritat d'una zona humida es requerirà avaluació prèvia de la seva incidència ecològica.
*b)* L'aprofitament dels recursos existents a la zona o dependents d'ella.

3. A les zones cartografiades com a zona humida al Catàleg de zones humides de les Illes Balears, les actuacions i aprofitaments que es podran autoritzar o concedir tindran com a resultat la conservació o el manteniment o l'increment de la superfície total de la zona humida i els seus valors ambientals.

4. A tal efecte, a sòl urbà o urbanitzable, quan es presenti el projecte d'actuacions o activitats previstes a l'AH para la seva autorització o concessió, s'adjuntarà una proposta concreta de mesures compensatòries. Aquesta proposta consistirà en la restauració o recuperació de les superfícies cartografiades com a zona potencial que, mitjançant les actuacions corresponents, adquiriran la condició de zones humides o la creació de noves zones humides mantenint la connectivitat amb

l'espai principal. La superfície a recuperar o restaurar tindrà, com a mínim, la superfície de la zona humida afectada. Aquestes actuacions donaran lloc a un canvi a la zonificació d'acord amb l'article 80 que es recollirà en el següent cicle de planificació.

5. Els projectes no hauran d'adjuntar la proposta de mesures compensatòries previstes a l'apartat anterior quan aquestes hagin estat incloses en els instruments de planificació vigents i ja hagin estat informades per l'AH. En aquests casos el projecte haurà d'anar acompanyat amb el certificat de l'ajuntament corresponent.

6. Mitjançant les fórmules pertinents, els instruments d'ordenació territorial o la planificació urbanística hauran de preveure la protecció i el manteniment de la funcionalitat hidrològica i ecològica de les zones humides. En sòls urbans o urbanitzables es poden requalificar els àmbits cartografiats com a zona humida com a parcs públics que mantinguin els valors ecològics de zona humida.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

**Article 82. Règim de protecció i gestió de les zones potencials**

1. Es consideren zones potencials les superfícies que, mitjançant les adaptacions corresponents, poden recuperar o adquirir la condició de zona humida. Es tracta d'antigues zones humides que actualment es troben omplertes, urbanitzades, amb infraestructures, ocupades per espais agrícoles, etc. i que, de forma natural o amb intervenció humana, podrien arribar a recuperar o adquirir la condició de zona humida que tenien anteriorment.

2. Amb caràcter general, en l'àmbit cartografiat com a zona potencial es podran mantenir les activitats o aprofitaments física i legalment existents al territori.

3. Els canvis en les activitats o aprofitaments legalment existents al territori requeriran informe favorable de l'AH. Aquest informe valorarà que els canvis d'activitats o aprofitaments no posin en risc el funcionament hidrològic, hidràulic i la qualitat de les aigües de la zona humida propera.

4. En el sòl urbà o urbanitzable no serà necessari sol·licitar l'informe previst a l'apartat anterior quan les noves activitats o aprofitaments estiguin permesos en els corresponents instruments de planificació urbanístics vigents, sempre que hagin estat informats favorablement en relació amb les zones humides per l'AH.

5. En el cas que es vulgui realitzar un aprofitament o activitat en una zona potencial amb presència de reblits, el promotor haurà d'acreditar la seva legalitat i la data en què van ser realitzats. En cas de reblits posteriors a l'entrada en vigor de la Llei 29/1985, de 2 d'agost, d'aigües, realitzats sense autorització, els seran d'aplicació les determinacions establertes als articles 81.2 i 81.3.

6. L'abandonament prolongat dels usos agraris a les zones potencials (més de 6 anys), que permeti la recuperació natural de les condicions pròpies de zona humida implicarà el seu pas a la condició de zona humida. La comprovació de l'abandonament i de la seva recuperació natural es realitzarà a cada revisió del PHIB.

7. A sòl urbà o urbanitzable, els instruments d'ordenació territorial o la planificació urbanística poden requalificar els àmbits cartografiats com a zona potencial com a parcs públics amb l'objectiu d'impulsar la transformació de les zones potencials en zones humides.

8. Les administracions amb competència en urbanisme podran crear borses de superfície a recuperar per facilitar les compensacions a realitzar.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

**Article 83. Estratègia de manteniment i recuperació de zones humides**

1. L'AH, a efectes de fomentar la recuperació de zona humides, en col·laboració amb tots els agents implicats i especialment amb l'administració ambiental, redactarà i aprovarà una Estratègia de manteniment i recuperació de les zones humides de les Illes Balears. Aquesta servirà com a full de ruta i compromís de totes les administracions, ONG i empreses del sector privat implicades en aquest objectiu.

2. Aquest document s'aprovarà per la Junta de Govern de l'AH previ informe favorable del Consell Balear de l'Aigua.

**Capítol IV De les basses temporals**

**Article 84. Definició**

1. Les basses temporals d'interès científic són petites basses ocupades per aigües molt superficials només durant una part de l'any, però on es desenvolupen processos ecològics i fauna i flora molt singular d'alt valor científic i estan associades a petites conques endorreiques, aïllades de la influència de lleres o d'aigües subterrànies.

2. El llistat i la ubicació de les basses temporals de les Illes Balears està recollit a l'annex 6 de la Normativa.

**Article 85. Règim de protecció**

Sense perjudici de les limitacions que es puguin establir des de la direcció general competent en matèria de Biodiversitat, a les basses temporals d'interès científic es podran realitzar les activitats i aprofitaments compatibles amb la seva conservació, que a l'entrada en vigor d'aquest Pla ja es realitzaven, d'acord amb les previsions normatives que les afectin.

**Capítol V De les cavitats inundades**

**Article 86. Definició i classificació**

1. Es consideren cavitats inundades les coves o sistemes càrstics inundats total o parcialment per aigua dolça, salobre o salada, en la qual es desenvolupen processos morfogenètics. Aquestes cavitats alberguen fauna específica d'alt interès científic.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

2. A efectes d'aquest Pla es classifiquen en dos grups:

*a)* Coves amb ambients anquihalins del litoral balear.
*b)* Coves de drenatge actiu amb hàbitats dulciaqüícoles no litorals.

El llistat i ubicació d'aquestes cavitats està recollit a l'annex 6 de la Normativa.

**Article 87. Règim de protecció**

1. A les cavitats inundades estan prohibides les actuacions següents:

*a)* La destrucció o modificació substancial de l'estructura física de la cavitat.
*b)* Les activitats que puguin implicar la destrucció o deteriorament de les formacions càrstiques (espeleotemes) i de les propietats fisicoquímiques de l'aigua.
*c)* Les activitats que puguin implicar modificacions substancials de l'estratificació del medi aquàtic i de la seva situació oligotròfica i oligòxica.
*d)* Les actuacions que puguin implicar modificació substancial de la circulació de l'aigua i de l'aire en la cavitat.

2. Es permeten, sense perjudici de l'establert a altra normativa sectorial, la investigació científica i l'activitat esportiva no comercial sempre que no es realitzi cap de les activitats declarades com a prohibides a l'apartat anterior.

3. Les actuacions no previstes a l'apartat anterior precisen d'autorització de l'AH sense perjudici d'altres llicències, autoritzacions o permisos. En concret són autoritzables els nous usos turístics o esportiu-comercials, així com l'ampliació dels que ja existeixen.

**Capítol VI De les reserves naturals fluvials**

**Article 88. Definició, declaració i règim de protecció**

1. D'acord amb l'article 244 bis del RDPH, les reserves naturals fluvials són aquelles lleres, o trams de lleres de corrents naturals, continus o discontinus, en els quals les pressions i impactes produïts com a conseqüència de l'activitat humana no han alterat l'estat natural.

2. Es declaren reserves naturals fluvials les masses de categoria rius següents:

**QUADRE 17. RESERVES NATURALS FLUVIALS.**



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *ILLA/SISTEMA D'EXPLOTACIÓ* | *CODI UE ZONA PROTEGIDA* | *DENOMINACIÓ ZONA PROTEGIDA* | *CODI UE MASUP ASSOCIADA* | *TIPUS IPH* | *LONGITUD (M)* |
|---|---|---|---|---|---|
| Mallorca | ES110ZPROTRNF01 | Lluc Pareis | ES110MSPF11010707 | R-B02 | 5131 |
| | ES110ZPROTRNF02 | Biniaraix | ES110MSPF11010901 | R-B02 | 3263 |
| | ES110ZPROTRNF03 | Matzoc | ES110MSPF11016501 | R-B03 | 1934 |
| | ES110ZPROTRNF04 | Comafreda | ES110MSPF11017301 | R-B02 | 5330 |
| | ES110ZPROTRNF05 | Massanella 2 | ES110MSPF11017310 | R-B01 | 4164 |
| | ES110ZPROTRNF06 | Ternelles | ES110MSPF11017901 | R-B01 | 4118 |
| | ES110ZPROTRNF07 | Mortitx | ES110MSPF11010401 | R-B01 | 4111 |
| Menorca | ES110ZPROTRNF08 | Binimel·là | ES110MSPF11020101 | R-B03 | 4431 |
| Eivissa | ES110ZPROTRNF09 | Sant Josep | ES110MSPF11033201 | R-B03 | 4074 |

3. El règim de protecció d'aquestes reserves fluvials serà el previst a la legislació vigent i segons l'article 244 *quater* del RDPH, no s'autoritzaran activitats que puguin afectar les seves condicions naturals .

## TÍTOL VIII PROTECCIÓ CONTRA LES INUNDACIONS I SEQUERES

### Capítol I De la Protecció contra inundacions

#### Article 89. Zones inundables

1. D'acord amb l'article 14 del RDPH, es consideren zones inundables els terrenys que puguin resultar inundats pels nivells teòrics que assolirien les aigües a les avingudes el període estadístic de retorn de les quals sigui de 500 anys, atenent a estudis geomorfològics, hidrològics, hidràulics, així com sèries d'avingudes històriques i documents o evidències històriques d'aquestes als llacs, llacunes, embassaments, rius o rierols.

Aquests terrenys compleixen tasques de retenció o alleujament dels fluxos d'aigua i càrrega sòlida transportada durant aquestes crescudes o de resguard



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

contra l'erosió. Aquestes zones es declararan als llacs, llacunes, embassaments, rius o rierols.

La qualificació com a zones inundables no alterarà la qualificació jurídica i la titularitat demanial que aquests terrenys tinguessin.

2. L'AH elaborarà el Pla de gestió de riscs d'inundació, en coordinació amb les administracions afectades i en concret les competents en ordenació territorial i protecció civil.

A aquest efecte, d'acord al Reial decret 903/2010, de 9 de juliol, d'avaluació i gestió de riscos d'inundació, realitzarà:

*a)* L'avaluació preliminar de risc d'inundació, per identificar d'entre les zones inundables, les Àrees de Risc Potencial Significatiu d'Inundació o ARPSIS.
*b)* Els mapes de perillositat d'inundació d'aquestes ARPSIS, en els quals s'identifiquen les zones de flux preferent i el domini públic cartogràfic probable.
*c)* Els mapes de risc d'inundació de les ARPSIS.

3. D'acord a l'article 14 del RDPH, la delimitació de les zones inundables i de les ARPSIS es publicarà, en el Sistema Nacional de Cartografia de Zones Inundables. A més, d'acord amb el que disposa el RD 903/2010, de 9 de juliol, d'avaluació i gestió de riscs d'inundació, l'AH, en coordinació amb les autoritats de Protecció Civil de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears i l'Administració General de l'Estat, durà a terme la delimitació de les zones inundables i la seva revisió.

A aquests efectes, l'AH durà a terme els estudis complementaris necessaris per a l'actualització de les zones inundables amb la identificació de les zones de flux preferent i el domini públic hidràulic probable per a la seva inclusió en aquest Sistema i al *Visor de l'Aigua de les Illes Balears*.

**Article 90. Zones potencialment inundables**

1. Transitòriament i fins que no s'hagin delimitat les zones inundables d'acord a l'article anterior, i als efectes d'aquest Pla, es consideren zones potencialment inundables les planes geomorfològiques d'inundació la delimitació de la qual es troba a l'annex 7 de la Normativa i està recollida en *el Visor de l'Aigua dels Illes Balears.*

2. Les administracions competents en ordenació territorial i urbanisme podran efectuar els estudis hidrològic-hidràulics i remetre'ls a la DGRH per al seu informe.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

Si s'informen favorablement, aquests estudis es podran utilitzar pels promotors urbanístics que ho desitgin.

3. En absència del previst en el paràgraf anterior, la DGRH podrà requerir als promotors d'actuacions que sol·licitin autorització per a l'execució d'obres a zona potencialment inundable, l'elaboració dels estudis hidrològic-hidràulics que siguin necessaris.

4. Els estudis hidrològic-hidràulics s'elaboraran d'acord als criteris prevists a l'article 92.

**Article 91. Limitacions als usos en zones inundables i zones potencialment inundables**

1. No es poden situar nous habitatges unifamiliars aïllats en terrenys que estiguin inclosos en les Àrees de Prevenció de Risc d'inundació excepte quan estiguin vinculades a explotacions agropecuàries i d'acord amb el que s'estableix en la legislació específica.

2. Les noves edificacions i usos associats en sòls en zones inundables o potencialment inundables, es realitzaran, en la mesura que sigui possible, fora de les zones inundables i potencialment inundables.

3. En el cas en què no sigui possible, s'estarà al que s'estableix en el art 14 bis del RDPH i en els apartats següents, i en concret:

*a)* Les edificacions es dissenyaran tenint en compte el risc d'inundació existent i els nous usos residencials es disposaran a una cota tal que no es vegin afectats per l'avinguda amb període de retorn de 500 anys, havent de dissenyar-se tenint en compte el risc i el tipus d'inundació existent. Podran disposar de garatges subterranis i soterranis, sempre que es garanteixi l'estanquitat del recinte per a l'avinguda de 500 anys de període de retorn, es realitzin estudis específics per evitar el col·lapse de les edificacions, tot això tenint en compte la càrrega sòlida transportada, i a més es disposi de respiradors i vies d'evacuació per sobre de la cota d'aquesta avinguda. S'haurà de tenir en compte la seva accessibilitat en situació d'emergència per inundacions.
*b)* S'evitarà l'establiment de serveis o equipaments sensibles o infraestructures públiques essencials, com ara hospitals, centres escolars o sanitaris, residències de persones majors o de persones amb discapacitat, centres esportius o grans superfícies comercials on puguin donar-se grans aglomeracions de població, acampades, zones destinades a l'allotjament en els càmpings i edificis d'usos vinculats, parcs de bombers, centres penitenciaris, depuradores, instal·lacions dels serveis de Protecció Civil, o



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

similars. Excepcionalment, quan es demostri que no existeix una altra alternativa d'ubicació, es podrà permetre el seu establiment, sempre que es compleixi l'establert a l'apartat anterior i s'asseguri la seva accessibilitat en situació d'emergència per inundacions.

4. En el casos en què en aquestes mateixes zones coincideixin a més amb la Zona de flux preferent, seran d'aplicació les limitacions d'ús previstes als articles 9, 9 bis, 9 ter i 9 *quater* del RDPH.

5. En cas d'edificacions i usos associats existents i sense autorització prèvia de l'AH per estar situats en zona inundable o potencialment inundable, l'AH promourà l'adopció de mesures de protecció contra el risc d'inundació.

**Article 92. Autorització a zona inundable o potencialment inundable**

1. Les noves edificacions i usos associats a zona inundable o potencialment inundable d'acord a aquest Pla, que puguin modificar significativament la circulació lliure de les aigües, representar un obstacle per al flux de l'escolament superficial, el desguàs o les avingudes de les aigües o implicar un ús que pugui incrementar de manera substancial el risc preexistent per a les persones i els béns, i excepte els casos prevists en aquests apartats i en l'article 93, requereixen d'autorització per part de l'AH.

2. Per a les tramitacions administratives relatives a obres situades en zona inundable o en una zona potencialment inundable, els promotors hauran d'acompanyar la sol·licitud de llicència d'obres al corresponent ajuntament, amb la sol·licitud d'autorització del projecte prèviament presentada davant la DGRH d'acord amb el model oficial degudament emplenat i/o la declaració responsable necessària d'acord amb els articles següents.

La sol·licitud d'autorització anirà acompanyada del projecte a autoritzar, així com una addenda al projecte en la qual s'identifiquin els riscos d'inundació detectats,

les mesures correctores que s'adoptaran per a minimitzar-los i la situació prevista abans i després de prendre les mesures.

3. En cas que l'actuació s'efectuï en una zona potencialment inundable, a més de la documentació anterior, la sol·licitud d'autorització presentada a la DGRH anirà acompanyada d'un estudi hidrològic-hidràulic en el què es delimitin cartogràficament les zones inundables corresponents a l'avinguda de període de retorn de 500 anys, així com les zones de flux preferent. Així mateix, s'indicaran els calats i velocitat aconseguits per les aigües per a avingudes amb període de retorn de 10, 100 i 500 anys, calculats amb ajuda de models matemàtics de



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

simulació hidràulica. Si les característiques del tram així ho aconsellen, les anàlisis contemplaran el règim transitori per a la propagació de l'ona d'avinguda.

4. El contingut mínim dels estudis hidrològics-hidràulics necessari serà el següent:

*a)* Memòria descriptiva de l'estudi amb les condicions de contorn, dades emprades i descripció de la metodologia escollida. Les dades seran preferentment les que l'AH posi a la disposició del ciutadà en el *Visor de l'Aigua de les Illes Balears*, sense perjudici que el promotor pugui aportar dades amb major nivell de detall.
*b)* Plànol de la conca afectada fins al punt on s'elabora l'estudi.
*c)* Plànols de planta i alçat on es delimiti i representi gràficament la llera més pròxima que inclogui la zona objecte d'estudi.
*d)* Plànols a escala adequada de la làmina d'inundació per als diferents períodes de retorn indicant velocitats i altures de làmina d'aigua.
*e)* Plànols de definició de zones de risc d'inundació anterior i posterior a la proposta d'actuació.
*f)* Plànols de definició de les zones de flux preferent, a escala adequada.

5. D'acord amb l'article 14 bis del RDPH, per a l'emissió de l'autorització a la zona inundable o potencialment inundable, el promotor haurà de subscriure una declaració responsable en la qual expressi clarament que coneix i assumeix el risc existent i les mesures de protecció civil aplicables al cas, comprometent-se a traslladar aquesta informació als possibles afectats, amb independència de les mesures complementàries que estimi oportú adoptar per a la seva protecció.

6. Amb caràcter previ a l'inici de les obres, a més de l'autorització, el promotor haurà de disposar del certificat del Registre de la Propietat en el qual s'acrediti que existeix anotació registral indicant que la construcció es troba a zona inundable.

7. Els usos a zona de flux preferent es regiran per l'establert als articles 9, 9 bis i 9 ter del RDPH i les seves modificacions.

**Article 93. Actuacions a zona inundable o potencialment inundables excloses d'autorització**

1. Queden excloses de l'autorització prevista a l'article anterior:

*a)* Les actuacions menors de conservació previstes a l'article 105 d'aquest Pla.
*b)* Les actuacions de conservació o rehabilitació a construccions o edificacions existents indicades a l'article 106 d'aquest Pla quan no modifiquin la circulació lliure de les aigües o no representin obstacles per al flux de



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

l'escolament, el desguàs o les avingudes de les aigües, que no s'executin en soterranis i que no impliquin un augment del risc per a les persones.

*c)* Les actuacions de conservació o rehabilitació d'edificacions vinculades a un ús públic essencial quan no comportin un augment del risc per a les persones.

*d)* Les obres de conservació i manteniment de camins existents que no suposin un increment de la superfície impermeabilitzada ni un increment substancial de l'altura del ferm.

*e)* Les obres d'instal·lació, manteniment o reparació de serveis soterrats, com a canonades d'aigua, gas, sanejament, fibra òptica, electricitat o similars, que no emmagatzemin, transformin, manipulin, generin o aboquin productes contaminants. S'inclouen en l'exclusió les edificacions associades a aquestes instal·lacions, que no superin l'ocupació d'una superfície en planta de 2 m². Especialment s'exclouen armaris, casetes, punts de recàrrega de vehicles i infraestructures d'il·luminació urbana i senyalització.

*f)* Esdeveniments esportius i culturals que no requereixin l'execució de construccions permanents.

*g)* Les obres de construcció, rehabilitació o reparació d'infraestructures d'emmagatzematge d'aigües no residuals ni regenerades, sempre que la part més alta es trobi a la cota del terreny.

*h)* Les actuacions que es facin d'acord als Plans d'Ordenació Urbana, altres figures d'ordenació urbanística o plans d'obres de l'administració que hagin estat informades en relació al risc d'inundació per l'AH abans de la seva aprovació, i hagin recollit les oportunes previsions formulades a aquest efecte.

2. En els casos anteriors, el promotor de les obres o actuacions haurà de subscriure una declaració responsable en la qual expressi que coneix i assumeix el risc existent i les mesures de protecció civil aplicables al cas. S'ha de comprometre a traslladar aquesta informació als possibles afectats, amb independència de les mesures complementàries que estimi oportú adoptar.

Aquesta declaració responsable haurà de presentar-se davant la DGRH amb una antelació mínima d'un mes abans de l'inici de l'activitat, juntament amb una memòria explicativa signada per un tècnic competent.

3. Aquesta excepció en cap cas eximeix al beneficiari de l'obligació d'obtenir per a aquestes actuacions les autoritzacions que poguessin ser necessàries d'aquesta o altres administracions.

**Article 94. Criteris per al desenvolupament d'obres i actuacions per a la minimització de danys per avingudes i inundacions**



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

1. A les obres de protecció enfront d'inundacions es tendirà, en tant que sigui possible, a augmentar l'espai de la llera i no agreujar la inundabilitat i el risc preexistent aigües a dalt i aigües a baix de l'actuació.

2. L'AH, a partir dels mapes de perillositat i de risc d'inundació redactats, i d'acord amb el RD 903/2010, planificarà les infraestructures necessàries per minimitzar els riscs detectats i establirà la prioritat d'execució.

3. En qualsevol cas, les obres per a la minimització de danys per avingudes i inundacions es regiran pel que es disposa al RDPH i en concret als articles 126, 126 bis i 126 ter.

4. A les actuacions en lleres, com a mesura de lluita contra les inundacions, amb la finalitat de potenciar la connectivitat biològica i la recuperació de l'espai fluvial, es prioritzaran les actuacions basades en la natura que incorporin aspectes ambientals, així com sistemes naturals de retenció d'aigua.

**Article 95. Seguretat de preses, embassaments i basses**

Els titulars de la gestió dels embassaments hauran de complir amb l'establert als articles 356 a 367 del RDPH referent a seguretat de les preses, embassaments i basses.

**Article 96. Coordinació amb altres plans**

1. Els instruments d'ordenació territorial i urbanística, en l'ordenació que facin dels usos del sòl, no podran incloure determinacions que no siguin compatibles amb el contingut dels plans de gestió del risc d'inundació, ni amb la normativa aplicable relativa a inundacions.

2. L'AH donarà trasllat a les Administracions competents en matèria d'ordenació del territori i urbanisme de les dades i estudis disponibles sobre avingudes, a fi de que es tinguin en compte en la planificació del sòl i, en particular, en les autoritzacions d'usos que s'acordin a les zones inundables.

3. Les noves urbanitzacions, polígons industrials i desenvolupaments urbanístics, en general, hauran d'introduir sistemes de drenatge sostenibles, tals com a superfícies i acabats permeables, de manera que l'eventual increment de risc d'inundació es mitigui. A aquest efecte, l'expedient del desenvolupament urbanístic haurà d'incloure un estudi hidrològic hidràulic.

4. Els plans de protecció civil relacionats amb la gestió del risc d'inundació ja existents, s'adaptaran de manera coordinada per a considerar la inclusió en aquests dels mapes de perillositat i risc, i al contingut dels plans de gestió del risc



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

d'inundació. Els plans de protecció civil a elaborar es redactaran de forma coordinada i mútuament integrada als mapes de perillositat i risc i al contingut dels plans de gestió del risc d'inundació.

5. Els plans de desenvolupament agrari, de política forestal, d'infraestructura del transport i altres que tinguin incidència sobre les zones inundables hauran de també ser compatibles amb els plans de gestió del risc d'inundació.

6. L'AH, en col·laboració amb l'administració amb competències en la gestió forestal, promourà la recuperació hidrològic-forestal. A aquest efecte es controlarà el material vegetal a utilitzar mitjançant el passaport sanitari o altres mesures encaminades a evitar la introducció de malalties i plagues.

## Capítol II De la protecció contra la sequera

### Article 97. Planificació

1. D'acord amb l'article 27 de la Llei 10/2001, de 5 de juliol, del Pla Hidrològic Nacional, l'AH ha de redactar plans especials de sequera, amb l'objectiu de minimitzar els impactes ambientals, econòmics i socials de situacions de sequera eventuals.

2. Els objectius específics d'aquests plans són garantir la disponibilitat d'aigua necessària per assegurar la salut i el benestar de la població; evitar o minimitzar els efectes negatius de la sequera sobre l'estat de les masses d'aigua, especialment sobre el règim de cabals ecològics i de sortides mínimes al mar, evitant, en tot cas, efectes permanents sobre l'aqüífer per intrusió marina; minimitzar els efectes negatius sobre el proveïment urbà i minimitzar els efectes negatius sobre les activitats econòmiques.

3. A tal efecte, els plans especials establiran mesures preventives i mesures operatives a cadascun dels escenaris de sequera.

4. També es podran establir les mesures organitzatives necessàries per a la gestió i seguiment d'aquesta gestió en situació de sequera.

5. Els plans especials de sequera es revisaran cada 6 anys.

### Article 98. Indicadors, índexs i fixació de llindars de sequera

1. A efectes de determinar les diferents situacions de gestió de la sequera, es consideren com a indicadors de sequera els definits en el Pla Especial d'Actuació



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

en Situacions d'Alerta i Eventual Sequera dels Illes Balears ((PESIB) (BOIB número 155, de 19 de desembre de 2017) i les seves posteriors revisions.

2. Els valors que proporcionen els indicadors s'han de concretar en un índex d'estat ($I_i$) per a cada massa d'aigua l'expressió de la qual, en funció de la relació del valor de l'indicador obtingut en el mes en curs, amb el valor mitjà del valor històric registrat, és la següent:

Si $V_i \geq V_{med}$; $Ie_i=1/2[1+(V_i-V_{med}/V_{max}-V_{med})]$

Si $V_i < V_{med}$; $Ie_i=V_i-V_{min}/2(V_{med}-V_{min})$

Sent:

$V_i$: Valor de l'indicador obtingut en el mes *i* de seguiment

$V_{med}$: Valor mitjà de l'indicador en el període històric registrat

$V_{max}(i)$: Valor màxim de l'indicador en el període històric registrat

$V_{min}(i)$: Valor mínim d'explotació o mínim absolut de l'indicador

3. A efectes de diagnòstic de situacions de sequera, s'estableixen els llindars següents dels índexs d'estat de sequera:

| ***$I_e$*** | ***Nivell*** | ***Situació*** |
|---|---|---|
| ≥0,5 | Verd | estable o de normalitat |
| ≥0.30-0.5 | Groc | prealerta |
| ≥0.15-0.30 | Taronja | alerta |
| <0.15 | Rojo | emergència |

**Article 99. Principals mesures de prevenció**

Les principals mesures de prevenció contemplades al PESIB consisteixen, a grans trets, en les següents:

*a)* Seguiment i avaluació de dades relatives a l'inventari de recursos hídrics i demandes, així com l'assignació i reserva, l'inventari de captacions, l'anàlisi de pressions i les mesures d'explotació de les masses, per part de l'AH.
*b)* Avaluació quantitativa de l'estat de les masses d'aigua subterrània, per part de l'AH.
*c)* Posada a punt de les línies de producció de les dessalinitzadores, per part de l'AH.
*d)* Redacció dels PGSA per part dels ajuntaments.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

*e)* Elaboració dels plans d'emergència, per part dels ajuntaments que proveeixin a poblacions de més de 20.000 habitants (permanents o estacionals).
*f)* Foment de la implantació de sistemes de reg més eficients i la utilització d'aigües regenerades, per part de les administracions competents en matèria d'agricultura.
*g)* Realització d'un pla d'ús de parcel·les agrícoles regades en el qual s'estableixin les limitacions de consum així com limitacions de cultiu, segons els requeriments hídrics, per a cadascun dels estats de sequera, per part de les administracions competents en matèria d'agricultura.

*h)* Obligatorietat per a tots els camps de golf de comptar amb la instal·lació per al reg amb aigües regenerades.

**Article 100. Principals mesures de mitigació**

1. El PESIB contempla les mesures de mitigació, que són les operatives a cadascun dels estats definits en l'article 98.3.

2. El seu nivell d'intensificació ha de ser conforme amb el nivell de sequera, i fer referència bàsicament a:

*a)* Campanyes de conscienciació d'estalvi de l'aigua.
*b)* Diversificació de les fonts de subministrament.
*c)* Instal·lació, posada en servei i ús de les infraestructures existents.
*d)* Augment progressiu de l'ús d'aigua dessalinitzada.
*i)* Restriccions d'ús.
f) Qualssevol altres que es considerin aplicables d'acord amb els coneixements adquirits i les millors tècniques disponibles.

**Article 101. Nous aprofitaments en situació d'alerta o d'emergència**

En aquelles unitats de demanda en situació d'alerta o d'emergència no s'autoritzaran nous aprofitaments mentre perduri aquesta situació. Excepcionalment i de forma justificada, es podrà autoritzar l'extracció per a proveïment a la població.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

## TÍTOL IX DE LES ACTUACIONS AL DOMINI PÚBLIC HIDRÀULIC I ZONES D'AFECCIÓ

### Article 102. Domini públic hidràulic (DPH) i zones de protecció

1. D'acord amb l'article 2 del TRLA constitueixen el DPH:

*a)* Les aigües continentals, tant les superficials com les subterrànies renovables amb independència del temps de renovació.
*b)* Les lleres de corrents naturals, contínues o discontínues.
*c)* Els llits dels llacs i llacunes i els dels embassaments superficials a lleres públiques.
*d)* Els aqüífers, a efectes dels actes de disposició o d'afecció dels recursos hidràulics.
*e)* Les aigües procedents de la dessalinització d'aigua de mar.

2. D'acord amb l'article 6 del TRLA, els marges de les lleres públiques estan subjectes en tota la seva extensió longitudinal:

*a)* A una zona de servitud de cinc metres d'amplada, per a ús públic, en la qual d'acord a l'art. 7 del RDPH, amb caràcter general, no es podrà realitzar cap tipus de construcció.
*b)* A una zona de policia de 100 metres d'amplària en la qual es condicionarà l'ús del sòl i les activitats que es desenvolupin.

3. En el cas en què a més de DPH i/o les seves zones de protecció coincideixin amb una zona inundable o potencialment inundable, d'acord a aquest Pla, també seran d'aplicació les previsions del Títol VIII capítol I d'aquesta Normativa.

### Article 103. Desenvolupament d'actuacions a DPH i les seves zones de protecció

1. Totes les actuacions a executar en el DPH, zona de servitud i zona de policia que puguin suposar un obstacle o desviament de la circulació de l'aigua han de ser autoritzades prèviament per l'AH, excepte les contemplades als articles 105, 106 i 107, i les que es facin d'acord amb Plans d'Ordenació Urbana, altres figures d'ordenació urbanística o plans d'obres de l'administració que hagin estat informades en relació a la gestió del domini públic hidràulic i hagin recollit les oportunes previsions formulades a aquest efecte, que requeriran de la presentació d'una declaració responsable en els termes prevists.

2. L'AH determinarà les condicions a les quals hauran de subjectar-se les autoritzacions, els drets i les obligacions que assumeix el subjecte autoritzat, el



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

termini de durada de l'autorització, si escau, el cànon d'ocupació i els supòsits de revocació. La tramitació es farà d'acord a l'establert en Títol II del RDPH sobre la utilització del DPH. A efectes de determinar de forma preliminar si l'àmbit d'una actuació afecta al domini públic hidràulic, la zona de servitud o la zona de policia s'utilitzarà la cartografia de la Xarxa hidrogràfica provisional elaborada per la DGRH o la que la substitueixi. Aquesta cartografia i les seves revisions estaran disponibles al *Visor de l'Aigua de les Illes Balears* i és orientativa.

3. Això no obstant no es consideren DPH les síquies, els canals i els tàlvegs identificats com a tals en la cartografia anterior, sempre que en el cas dels tàlvegs no s'apreciï una llera definida, o en el cas de síquies i canals, no es tracti d'una canalització d'una llera natural. Encara que no tinguin consideració de DPH, amb caràcter general, en aquestes zones no es poden realitzar actuacions quan suposin el desviament o l'obstacle de l'aigua que circula o un risc per a tercers.

**Article 104. Obres al DPH**

1. En general, per a l'execució d'obres al DPH s'estarà a l'establert en el RDPH i especialment al contemplat als seus articles 126 a 126 ter. A efectes d'aplicació de l'anterior i d'acord amb l'article 126 ter, no tenen la consideració de cobriment els ponts, passarel·les i obres de drenatge transversal de vies.

2. En el disseny de noves infraestructures lineals es minimitzarà el nombre de encreuaments en les lleres i s'hauran d'adoptar les mesures necessàries per limitar l'increment del risc d'inundació que pugui derivar-se de dits encreuaments.

3. En el cas d'obres diferents a la reparació i/o manteniment ordinaris d'infraestructures i canalitzacions ja existents en què no es pugui garantir el desguàs del cabal per a una avinguda de 500 anys de període de retorn, el promotor prendrà les mesures necessàries per ampliar al màxim la secció existent a fi de minimitzar el risc d'inundació.

4. En cap cas s'autoritzaran actuacions que augmentin el risc d'inundació aigües a dalt o aigües a baix respecte a la situació inicial.

5. S'evitarà en la mesura del possible la instal·lació de noves infraestructures soterrades en el domini públic. En el cas de no poder realitzar-se en un altre lloc per motius justificats o en el cas de substitució d'instal·lacions preexistents, aquestes noves instal·lacions es faran a la profunditat adequada per evitar el deteriorament de la infraestructura per arrossegaments, no suposar un obstacle per a la conservació i manteniment de la llera per part de l'AH, i garantir l'estanquitat i seguretat d'aquesta. L'execució d'aquestes instal·lacions es farà amb les tecnologies adequades per minimitzar l'impacte ambiental de l'obra sobre la llera i el promotor haurà de realitzar un rigorós seguiment del seu estat.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

6. Les actuacions assenyalades als apartats anteriors es duran a terme complint amb els requisits establerts a l'article 109 que siguin d'aplicació.

**Article 105. Actuacions menors de conservació del DPH**

1. S'exceptuen de l'autorització prevista al punt 1 de l'article 103 les actuacions menors de conservació a zona de domini públic hidràulic, zona de servitud i zona de policia, que no fossin objecte d'autorització en els termes prevists a l'article 53 del RDPH i no estiguin prohibides expressament.

2. Es consideren actuacions menors de conservació les següents:

*a)* Retirada d'arbres morts i podes d'arbres que impedeixin accessos a la llera o la seva servitud de pas, sempre que no impliquin pèrdua del substrat arbori de la ribera.
*b)* Retirada d'arbres morts i podes d'arbres que minvin la capacitat de desguàs de la llera.
*c)* Retirada d'elements arrossegats pel corrent que obstrueixin la llera i, especialment, a les obres de pas sobre aquest, o que constitueixin un element de degradació o contaminació del domini públic hidràulic i en concret, la retirada de residus.
*d)* Manteniment de les seccions d'aforament de les xarxes d'estacions d'aforament autoritzades.
*e)* Actuacions de manteniment dels ajuntaments a parcs urbans i periurbans.
*f)* Retirada d'espècies vegetals alòctones invasores i de mal comportament hidràulic, així com la plantació d'espècies autòctones i de bon comportament hidràulic.
*g)* Manteniment de plantacions a terrenys conreats tradicionalment per particulars.

3. L'execució d'aquestes actuacions es realitzarà prèvia presentació, davant la DGRH, d'una declaració responsable per la qual el promotor es comprometi al compliment dels requisits mínims establerts en la Normativa.

Aquesta declaració responsable es presentarà amb 15 dies d'antelació i anirà acompanyada d'una memòria descriptiva de l'actuació pretesa. A tal efecte, la DGRH facilitarà el model de declaració responsable i es reserva la facultat de comprovar la veracitat i exactitud de les dades consignades a la declaració.

4. L'execució de les actuacions menors de conservació del DPH haurà de complir amb els requisits establerts a l'article 109, a més dels requisits següents:



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

*a)* No es podran dipositar materials, de qualsevol tipus, que puguin dificultar el lliure transcurs de les aigües o que en ser arrossegats poguessin reduir la capacitat hidràulica de la llera.
*b)* Es prendran les mesures necessàries per evitar el dipòsit i abocament de substàncies susceptibles de contaminar les aigües superficials o subterrànies.

5. Aquesta excepció en cap cas eximeix al beneficiari de l'obligació d'obtenir per a aquestes actuacions menors les autoritzacions que poguessin ser necessàries de l'AH o d'altres administracions.

**Article 106. Actuacions de conservació o rehabilitació a construccions o edificacions existents a zona de policia**

1. S'exceptuen de l'autorització prevista al punt 1 de l'article 103 les actuacions de conservació o rehabilitació en construccions o edificacions existents, sempre que no modifiquin la circulació lliure de les aigües o no representin obstacles per al flux de l'escolament, el desguàs o les avingudes de les aigües.

2. A efectes d'aplicació del que es disposa en aquest Pla, es consideren actuacions de conservació o rehabilitació en construccions o edificacions existents les següents:

*a)* Les actuacions de conservació o rehabilitació de construccions o edificacions existents en zona de policia, sempre que no suposin un augment de la superfície de sòl ocupat ni la modificació de la configuració exterior en planta.
*b)* Tasques de petita reparació i manteniment exigides per a la normal conservació de béns immobles existents.
*c)* Les obres que no requereixin un projecte tècnic i no modifiquin la circulació lliure de les aigües o no representin obstacles per al flux de l'escolament, el desguàs o les avingudes de les aigües.
*d)* Les obres de conservació i manteniment de camins existents sempre que els trams afectats no travessin el DPH i no suposin un increment de la superfície impermeabilitzada ni un increment substancial de l'altura del ferm.

3. L'execució d'aquestes actuacions es realitzarà prèvia presentació, davant la DGRH, de la declaració responsable per la qual el promotor es comprometi al compliment dels requisits mínims establerts a la Normativa.

Aquesta declaració responsable es presentarà amb 1 mes d'antelació i anirà acompanyada d'una memòria descriptiva de l'actuació pretesa. A tal efecte, la



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

DGRH facilitarà el model de declaració responsable i es reserva la facultat de comprovar la veracitat i exactitud de les dades consignades a la declaració.

4. Els requisits mínims que han de complir aquestes actuacions de conservació o rehabilitació a construccions o edificacions existents són els següents:

*a)* No es podran dipositar materials, de qualsevol tipus, que puguin dificultar el lliure transcurs de les aigües o que en ser arrossegats poguessin reduir la capacitat hidràulica de la llera.
*b)* Es prendran les mesures necessàries per evitar el dipòsit i abocament de substàncies susceptibles de contaminar les aigües superficials o subterrànies.
*c)* El promotor és responsable del projecte, l'execució de l'obra i els danys que es puguin produir al domini públic hidràulic o a tercers durant l'execució.

5. Aquesta excepció en cap cas eximeix al beneficiari de l'obligació d'obtenir per a aquestes actuacions les autoritzacions que poguessin ser necessàries de l'AH o d'altres administracions.

**Article 107. Serveis soterrats a zona de policia**

1. S'exceptuen de l'autorització prevista al punt 1 de l'article 103 les obres d'instal·lació, manteniment o reparació de serveis soterrats que no emmagatzemin, transformin, manipulin, generin o aboquin productes contaminants a zona de policia i que se situïn al seu torn fora de la zona de servitud.

A efectes d'aplicació del que es disposa en aquest Pla, tenen la consideració de servei soterrat les canonades d'aigua, gas, sanejament, fibra òptica, electricitat o similars que vagin soterrades.

2. També s'exceptuaran d'aquesta autorització les edificacions associades a aquestes instal·lacions sempre que no superin l'ocupació de la superfície en planta de 2 $m^2$ i s'instal·lin, en la mesura que sigui possible, fora de la zona de flux preferent. Especialment s'exceptuen armaris, casetes, punts de recàrrega de vehicles i infraestructures d'il·luminació urbana i senyalització. En qualsevol cas, els projectes preveuran les mesures de seguretat necessàries davant el risc d'inundació.

3. L'execució d'aquestes actuacions es realitzarà prèvia presentació, davant la DGRH, de la declaració responsable per la qual el promotor es comprometi al compliment dels requisits mínims establerts a la Normativa.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

Aquesta declaració responsable es presentarà amb 1 mes d'antelació i anirà acompanyada d'una memòria descriptiva de l'actuació pretesa. A aquest efecte, la DGRH facilitarà el model de declaració responsable i es reserva la facultat de comprovar la veracitat i exactitud de les dades consignades a la declaració.

4. Els requisits mínims que han de complir les actuacions previstes a aquest article són:

*a)* No es podrà dipositar materials, de qualsevol tipus, que puguin dificultar el lliure transcurs de les aigües o que en ser arrossegats poguessin reduir la capacitat hidràulica de la llera.
*b)* Es prendran les mesures necessàries per evitar el dipòsit i abocament de substàncies susceptibles de contaminar les aigües superficials o subterrànies.
*c)* El promotor és responsable del projecte, l'execució de l'obra i els danys que es puguin produir al domini públic hidràulic o a tercers durant l'execució.

5. Aquesta excepció en cap cas eximeix al beneficiari de l'obligació d'obtenir les autoritzacions que poguessin ser necessàries de l'AH o d'altres administracions.

**Article 108. Esdeveniments esportius i culturals a DPH i les seves zones de protecció**

1. S'exceptuen de l'autorització prevista al punt 1 de l'article 103 els esdeveniments esportius i culturals que no requereixin l'execució de construccions permanents a DPH i les seves zones de protecció.

2. L'execució d'aquestes actuacions es realitzarà prèvia presentació, davant la DGRH, de la declaració responsable per la qual el promotor es compromet al compliment dels requisits mínims establerts en la Normativa.

Aquesta declaració responsable es presentarà amb 1 mes d'antelació i anirà acompanyada d'una memòria descriptiva de l'actuació pretesa. A aquest efecte, la DGRH facilitarà el model de declaració responsable i es reserva la facultat de comprovar la veracitat i exactitud de les dades consignades a la declaració.

3. Els requisits mínims d'esdeveniments esportius i culturals al DPH i les seves zones de protecció són els següents:

*a)* El promotor serà responsable d'adoptar les mesures de protecció adequades per garantir la seguretat dels béns i les persones, així com dels danys que es poguessin provocar en el DPH o que afectin a tercers.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

*b)* El promotor extremarà la precaució i haurà de garantir la ràpida evacuació de persones i béns de la llera dels torrents en cas de pluges.
*c)* No es podran realitzar instal·lacions, permanents o no, a DPH ni a la zona de servitud.
*d)* No es podrà acumular terres ni altres materials que puguin obstaculitzar el pas de l'aigua a DPH ni a la zona de servitud.
*e)* Al final de la jornada es netejaran i reposaran tots els elements de la llera i la zona de servitud que s'hagin vist afectats per l'activitat, en concret, s'han de retirar els residus.

4. Aquesta excepció en cap cas eximeix al beneficiari de l'obligació d'obtenir per a la celebració d'esdeveniments esportius o culturals, les autoritzacions que poguessin ser necessàries de l'AH o d'altres administracions.

**Article 109. Manteniment i conservació de lleres**

1. D'acord amb l'establert a l'art. 6.1.b) TRLA, el 9.4 del RDPH, les actuacions de conservació i manteniment de lleres poden ser realitzades per qualsevol administració o per particulars, sempre que es sotmetin a la corresponent autorització o declaració responsable d'acord al previst en aquest Pla.

2. Les actuacions de conservació i manteniment de lleres que executi l'AH tindran com a objectiu assolir o conservar i mantenir, o fins i tot recuperar, en funció del cas, el domini públic hidràulic i el bon estat de les masses d'aigua i pal·liar els efectes de les inundacions i sequeres. En el seu disseny se seguirà, en la mesura que sigui possible, l'establert a la guia de Bones pràctiques en actuacions de conservació, manteniment i millora de lleres elaborada pel Ministeri per a la Transició Ecològica en 2019. Es consideraran també altres guies elaborades durant la vigència del Pla que incorporin criteris de sostenibilitat i visió integral de la conca hidrogràfica.

Aquestes actuacions se centraran a millorar la continuïtat fluvial, l'estructura del traçat i llera del torrent; realitzar podes, aclarides i desbrossaments a la vegetació de ribera; la retirada d'elements obstructius; l'estabilització de marges a zones amb risc per a persones i béns; la lluita contra espècies invasores que puguin afectar a l'estat de les masses d'aigua; l'eliminació d'infraestructures obsoletes o abandonades i la recuperació de coberta vegetal a marges i riberes.

Aquestes actuacions s'executaran fora dels espais materialment urbans, tret que es tracti de la conservació, manteniment o reparació d'infraestructures de titularitat de l'AH o quan la seva execució estigui justificada a l'oportú Conveni de col·laboració subscrit amb l'Administració que en cada cas sigui la competent en matèria d'ordenació del territori i urbanisme.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

3. En els trams catalogats com materialment urbans, conforme a l'article 28.4 de la Llei 10/2001 del Pla Hidrològic Nacional, aquestes actuacions correspondran a l'Administració competent en matèria d'ordenació del territori i urbanisme, sense perjudici de la possibilitat d'establir convenis per al finançament conjunt d'aquestes actuacions.

Es consideren materialment urbans, les lleres, o trams d'aquestes, que discorrin per terrenys:

- en situació bàsica de sòl urbanitzat que estableixen els apartats 3 i 4 de l'article 21 del Text Refós de la Llei de Sòl i Rehabilitació Urbana, aprovat per Reial Decret Legislatiu 7/2015, de 30 d'octubre.
- de naturalesa urbana a fi del que es disposa a l'article 7.2.b) del Text Refós de la Llei del Cadastre Immobiliari aprovat per Reial Decret Legislatiu 1/2004, de 5 de març.
- i en els quals, atenent al peculiar sistema de poblament del territori que es tracti, els usos previstos, les activitats implantades i l'equipament existent, les pressions sobre la massa d'aigua i ecosistema associat produïdes per la urbanització o edificació, els limítrofs es definiran com les zones d'influència de la població i les activitats sobre la llera que es considerin similars a les quals es produeixen en "l'espai materialment urbà".

4. Es minimitzaran les operacions de manteniment i conservació de lleres que discorren per espais naturals protegits i espais de Xarxa Natura 2000. En cas que es detectés un risc per a les persones o en casos d'emergència, l'AH en col·laboració amb els organismes gestors d'aquests espais, podrà executar les tasques necessàries, sempre sota la supervisió de l'organisme gestor de l'espai natural o de l'administració ambiental, en el seu cas i comptant amb la corresponent autorització.

5. Els titulars de les infraestructures lineals hauran de realitzar les tasques de conservació necessàries que garanteixin el manteniment de la capacitat de desguàs d'aquestes, per a això els particulars facilitaran l'accés dels equips de conservació a les seves propietats, no podent realitzar actuacions que disminueixin la capacitat de drenatge de les infraestructures.

6. Sense perjudici de l'indicat anteriorment, totes les actuacions de manteniment i conservació es faran d'acord als següents criteris:

*a)* Es respectaran les finalitats i integritat del domini públic hidràulic i, en particular, la qualitat i el cabal de les aigües.
*b)* Amb caràcter general, amb les actuacions a realitzar no s'afectarà a la vegetació de ribera indicada en el quadre 18, que estigui situada a la ribera o a la zona de servitud. S'actuarà sobre les espècies invasores indicades en el quadre 19 que amenacin aquesta vegetació.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

*c)* L'accés a la llera es realitzarà per les zones més alterades, minimitzant l'afecció a la vegetació present a la ribera, a la zona de servitud i als talussos de la llera.
d) Els treballs a les lleres en les quals discorrin les aigües que puguin veure la seva qualitat afectada es realitzaran, preferentment, en època d'estiatge i s'adoptaran les mesures necessàries per a evitar qualsevol tipus d'enterboliment o degradació de les aigües. En cas de produir-se aquest tipus de situacions, s'han de suspendre els treballs immediatament, pel temps necessari, i s'han de prendre les mesures oportunes.
e) En els espais ambientalment sensibles s'afavorirà l'ús de mitjans manuals i s'evitarà l'ús de maquinària d'arrossegament i/o de maquinària dins la llera, analitzant l'afecció a la vegetació existent.
f) En els espais ambientalment sensibles, les podes es realitzaran en aturada vegetativa, i amb eines o maquinàries adequades perquè els talls siguin nets, en la mesura que sigui possible.
g) Es retiraran dels voltants de la llera tant les restes procedents de les podes com el material retirat de la mateixa llera, quedant expressament prohibit el seu aplec en forma de cordons o qualsevol altra forma al llarg dels seus marges, quan pugui afectar el flux de les aigües.
*h)* S'evitarà l'afecció sobre espècies de flora i fauna protegida.
*i)* S'evitarà el dragatge de les lleres, que només serà possible per motius ambientals o de salubritat.
*j)* A les actuacions que impliquin la restauració de lleres, s'afavorirà el manteniment de la morfologia heterogènia dels marges de manera que s'incrementi el nombre de microhàbitats que permeti l'augment de la diversitat específica. En aquest sentit, queden prohibides les actuacions que puguin simplificar-les.

7. L'AH publicarà en el *Visor de l'Aigua de les Illes Balears* les actuacions de manteniment i conservació efectuades per la DGRH i les autoritzades o comunicades per altres administracions o particulars.

**Article 110. Conservació de vegetació de ribera**

1. Es defineix com a *vegetació de ribera* o *ripària* aquella que limita el seu hàbitat a una estreta franja al costat dels llits de les lleres superficials d'aigua. Està formada per espècies que requereixen d'un alt grau d'humitat en el sòl i adaptades a les avingudes d'aigua provocades pel règim de pluges del clima mediterrani i a la dinàmica dels rius i torrents. Aquestes particulars condicions ambientals motiven que la major part d'espècies d'aquesta comunitat biològica siguin molt rares en altres ambients, i per tant, siguin pròpies dels marges i riberes de les lleres superficials d'aigua.

2. L'AH, amb la col·laboració de l'administració competent en matèria de biodiversitat, promourà la conservació i recuperació dels ecosistemes naturals



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

associats als torrents i prestarà especial atenció a la vegetació de ribera, ja que aquesta conservació i recuperació es considera un objectiu d'aquest Pla perquè amb la seva conservació es promou la retenció de cabals i la minoració de la velocitat de les aigües en cas d'avingudes.

3. Les espècies que pertanyen a la vegetació de ribera són, principalment, les indicades en el quadre següent:

**QUADRE 18. ESPÈCIES QUE PERTANYEN A LA VEGETACIÓ DE RIBERA.**

| ***TIPUS DE VEGETACIÓ*** | ***NOM*** | ***COMENTARIS*** |
|---|---|---|
| Arbres autòctons o naturalitzats | Om (*Ulmus minor*) | Té un especial interès per la seva escassetat a les Illes Balears |
| | Freixe (*Fraxinus angustifolia*) | |
| | Pollancre i àlber (*Populus nigra, P. alba* i híbrids) | |
| | Plataner (*Platanus ssp.*) | |
| Comunitats arbustives | Morera (*Rubus ulmifolius*) | Si no es destrueixen les arrels o s'altera el substrat on vegeten, les podes periòdiques no els resulten necessàriament nocives |
| | Aranyoner (*Prunus spinosa*) | A causa del seu creixement lent hauria d'evitar-se la seva tala |
| | Espino albar (*Crataegus monogyna*) | |
| | Murta (*Myrtus communis*) | Espècie d'especial protecció (Decret 75/2005) (Grup B) |
| | Baladre (*Nerium oleander*) | Només autòctona a les Pitiüses |
| | Roldor (*Coriaria myrtifolia*) | Només a Eivissa |
| Desembocadures o zones d'influència marina | Aloc (*Vitex agnus-castus*) | Espècie d'especial protecció (Decret 75/2005) (Grup A) |
| | Tamariu (*Tamarix* ssp.) | Espècie d'especial protecció (Decret 75/2005) (Grup A) |
| Altres espècies d'interès botànic menys abundants | Assa (*Leucojum aestivum)* | Mallorca-Menorca |
| | *Hypericum hircinum ssp. cambessedesii* | Mallorca |
| | *Polygonum* ssp. | |
| | *Potamogeton* ssp. | |
| | *Baldellia ranunculoides* | Mallorca-Menorca |
| | *Alisma plantago-aquatica* | Mallorca-Menorca |
| | *Damasonium bourgaei* | Mallorca-Menorca |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *TIPUS DE VEGETACIÓ* | *NOM* | *COMENTARIS* |
|---|---|---|
| | Viola de bruixa (*Vinca difformis*) | Eivissa – Mallorca - Menorca |
| | Esbarzer (*Rubus ulmifolius*) | Eivissa - Mallorca - Menorca |
| | Cicuta (*Conium maculatum*) | Eivissa - Mallorca - Menorca |
| | *Smyrnium olusatrum* | Eivissa – Mallorca - Menorca |

4. En els boscs de ribera es procurarà eliminar els arbres morts o greument afectats per fongs, insectes i altres patògens, ja que poden causar embussos a la llera.

5. L'AH tindrà com a objectiu l'erradicació de les espècies invasores que amenacin la vegetació de ribera natural. La seva gestió es farà tenint en compte també les funcions ecològiques, hidromorfològiques o hidràuliques que puguin complir.

6. Les espècies invasores que amenacen la vegetació de ribera són les indicades en el quadre següent:

**QUADRE 19. ESPÈCIES INVASORES QUE AMENACEN LA VEGETACIÓ DE RIBERA**

| *ESPÈCIE* |
|---|
| Ailant (*Ailanthus altissima*) |
| Ricí (*Ricinus communis)* |
| Campanetes de jardí (*Ipomoea indica)* |
| *Chasmanthe floribunda* |
| Caputxina*(Tropaeolum majus)* |
| *Paspalum paspalodes* |
| Papir *(Cyperus alternifolius)* |
| Canya (*Arundo donax*) |
| Iris (*Iris germanica)* |
| Cotula *(Cotula coronopifolia)* |
| *Elodea canadensis* |
| Clemàtide (*Clematis vitalba*) |
| Flor de nit (*Mirabilis jalapa*) |
| Belladona borda (*Phytolacca americana*) |
| Ginesta (*Spartium junceum*) |

7. Es prestarà especial atenció a les espècies de flora invasora que poden colonitzar per complet els cursos d'aigua, afectant al règim hídric d'aquests i modificant les condicions ambientals del lloc.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

**Article 111. Integració i coordinació amb els instruments d'ordenació territorial i urbanístics**

1. La DGRH informarà els instruments d'ordenació territorial i urbanístics amb incidència al territori que afectin o es refereixin al règim i aprofitament de les aigües continentals, superficials o subterrànies, als perímetres de protecció, a les zones protegides o als usos permesos a terrenys de domini públic hidràulic i a les seves zones de servitud i policia.

2. La planificació urbanística donarà un tractament respectuós a la llera, a les seves riberes i marges així com a les aigües que circulen per ells, de manera que el medi ambient hídric no sigui alterat i en els casos que existeixi una degradació d'aquest s'adoptin les mesures necessàries per a la seva recuperació.

3. D'acord amb l'establert en l'article 4.3 de la Llei 6/1999, de 3 d'abril, de les Directrius d'Ordenació Territorial de les Illes Balears i de Mesures Tributàries, els instruments de planificació general s'hauran d'adaptar, en la seva següent revisió, a les determinacions establertes en el Pla Hidrològic, sense perjudici de la seva efectivitat prèvia a l'adaptació.

## TÍTOL X MESURES DE PROTECCIÓ DE LES MASSES D'AIGUA

### Capítol I Disposicions generals

**Article 112. Criteris bàsics**

1. En la gestió dels aqüífers ha de prevaler la conservació de la quantitat i qualitat del recurs, tractant d'evitar l'explotació sistemàtica de les reserves mobilitzables amb el consegüent descens indefinit dels nivells piezomètrics i, en el seu cas, la salinització i contaminació dels aqüífers.

2. Les extraccions totals màximes en un any mitjà han d'ajustar-se als recursos renovables estimats, 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 associats a aquests.

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'hauran d'adoptar les mesures adequades de protecció. Entre aquestes, la definició de perímetres de protecció, la revisió d'autoritzacions i concessions, la substitució i adequació de les captacions i, en cas que tinguin accés, la connexió a la xarxa supramunicipal que proveeixi d'aigua dessalinitzada o d'una massa en



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

bon estat quantitatiu. Aquestes possibles mesures són d'especial importància en aqüífers costaners amb risc de salinització.

**Capítol II De les concessions i autoritzacions d'aigües subterrànies**

**Article 113. Normes generals**

1. Tot aprofitament d'aigües subterrànies o modificació d'un existent necessita autorització o concessió administrativa. En qualsevol cas, amb la finalitat de la protecció del recurs, aquests títols es donaran a precari.

2. S'entén per *autorització* tot nou aprofitament d'aigües subterrànies o modificació d'un existent amb volum màxim anual inferior o igual a 7.000 $m^3$/any i cabal màxim instantani inferior o igual a 1 l/s per a la seva utilització al predi on es trobi.

3. S'entén per *concessió* tot nou aprofitament d'aigües subterrànies o modificació d'un existent amb volum màxim anual superior a 7.000 $m^3$/any o amb cabal màxim instantani superior a 1 l/s o per a utilització fora del predi en què es trobi.

4. Si en una parcel·la existeixen diverses captacions subjectes a autorització o concessió, el volum màxim anual atorgat serà la suma dels volums assignats a cadascuna de les captacions i el cabal màxim instantani s'assignarà per a cada captació.

5. El volum atorgable total per massa d'aigua subterrània serà en funció de la seva disponibilitat total d'acord a l'annex 3 de la Normativa.

6. Amb caràcter general, les profunditats de perforació no sobrepassaran la base de l'aqüífer a explotar. En aqüífers amb connexió a la mar la profunditat màxima de les perforacions no podrà sobrepassar la cota del terreny més la distància resultant de la següent relació: Profunditat de perforació = (0.005 x distància a la mar en metres) + cota del terreny sobre el nivell de la mar. Excepcionalment, es podran realitzar perforacions a major profunditat si l'interessat acredita la no afecció a la massa.

Si l'aqüífer no té connexió hidràulica amb la mar podrà justificar-se una altra profunditat diferent.

7. La distància entre captacions, excepte autorització escrita del propietari de l'aprofitament preexistent, serà la següent:



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

**QUADRE 20. DISTÀNCIA MÍNIMA ENTRE CAPTACIONS ALIENES**

| *CABAL (C, EN L/S)* | *DISTÀNCIA MÍNIMA ENTRE CAPTACIONS ALIENES (M)* |
|---|---|
| c ≤ 0,15 | 10 (sòl urbà)<br>20 (en sòl rústic) |
| 0,15 > c ≤ 0, 5 | 100 |
| 0,5 > c ≤ 1,0 | 200 |
| 1,0 > c ≤ 2,0 | 350 |
| 2,0 > c ≤ 5,0 | 500 |
| c > a 5,0 | Haurà de calcular-se amb un estudi d'afeccions a altres captacions |

Excepcionalment, es podran atorgar concessions o autoritzacions a menor distància si l'interessat acredita la no afecció als aprofitaments anteriors legalitzats. Si, un cop atorgada la concessió en les condicions assenyalades en aquest paràgraf, resultessin afectats els aprofitaments anteriors, es clausurarà el nou sense dret a indemnització.

8. Tant per a l'execució i equipament com per a la clausura i l'abandonament de pous haurà de presentar-se el corresponent projecte. Els projectes hauran de recollir els mínims establerts a l'article 125 del Pla.

9. Durant la perforació, la persona directora de l'obra controlarà que els treballs realitzats s'ajustin als prevists i autoritzats, que l'empresa de perforació disposi a l'obra dels mitjans materials per al compliment de les normes tècniques d'execució de captacions i que aquestes normes es compleixin.

S'haurà de caracteritzar la litologia travessada, incloent la descripció i el registre fotogràfic d'aquesta. També s'hauran de caracteritzar els aqüífers tallats i els nivells piezomètrics.

10. Com a regla general, la profunditat màxima de col·locació de la bomba per a l'extracció d'aigua dolça a totes les masses d'aigua serà la cota menys un metre sobre el nivell de la mar.

En el cas d'aqüífers sense connexió hidràulica amb la mar es podrà col·locar a cotes inferiors, però s'haurà de justificar degudament.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

Per a l'explotació d'aigua salada es col·locarà la bomba d'aspiració una vegada superada la interfície dolça salada.

En tot cas, la profunditat de col·locació de la bomba haurà de dissenyar-se en funció de la variació estacional del nivell freàtic o en funció de la profunditat del tram aqüífer.

11. A fi de millorar el rendiment d'una captació que disposi de títol legal es podrà, prèvia notificació a l'AH, reparar, modificar o fins i tot construir una nova captació en substitució de la inicial, en una àrea de radi màxim de 10 m d'aquella. També, prèvia autorització de l'AH, es podrà construir una nova captació en substitució de la inicial dins de la mateixa parcel·la i a més de 10 metres de distància de l'original, sempre que no impliqui afecció a tercers ni se situï a una distància menor de la permesa d'altres captacions preexistents. La documentació a aportar en tots els casos serà l'establerta en l'article 120.

La captació original haurà de ser, en el seu cas, clausurada i segellada segons l'establert a l'article 125. L'AH podrà adaptar-la a fi de realitzar mesuraments piezomètrics, presa de mostres o registres geofísics.

La nova captació no podrà sobrepassar les dimensions, profunditat i diàmetre de l'anterior.

**Article 114. Normes per a l'atorgament d'autoritzacions**

1. Les autoritzacions s'estaran a les següents condicions:

*a)* Per a consum domèstic en habitatges aïllats, a sòl rústic, el volum màxim anual atorgable serà de 400 $m^3$ i el cabal màxim instantani, de 0,5 l/s. Es requerirà cèdula d'habitabilitat, llicència d'obra de construcció, escriptura de propietat on consti l'existència d'una edificació destinada a habitatge, certificat de tècnic competent en matèria urbanística que acrediti que a la parcel·la és possible la construcció d'un habitatge, o qualsevol altre document que acrediti la legalitat de l'habitatge.
*b)* Per a usos de reguiu i ramaders, a sòl rústic, haurà de justificar-se el volum màxim anual mitjançant estudi agronòmic sense superar les dotacions del present Pla.
*c)* Per a usos industrials, turístics, socials o d'equipament, les dotacions màximes atorgables seran les indicades als articles 33 i 35 del Pla. S'haurà de justificar documentalment la legalitat de l'activitat a sòl rústic.

2. Les autoritzacions per a consum domèstic a sòl urbà només es poden atorgar quan es justifiqui adequadament la impossibilitat de connectar-se a una xarxa de subministrament públic i pel temps que romangui aquesta circumstància.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

**Article 115. Normes per a l'atorgament de concessions**

Les concessions s'estaran a les condicions següents:

*a)* Justificació del volum sol·licitat.
A la sol·licitud de concessió d'un aprofitament es comunicarà el volum modulat mensualment i el volum total anual.
El volum màxim anual que se sol·liciti haurà de justificar-se, sigui quin sigui l'ús sol·licitat.
En el cas de concessions per a proveïment urbà s'haurà de justificar el volum segons les previsions de creixement poblacional i, sempre que sigui possible, les dotacions reals del municipi.

*b)* Cabal màxim instantani per captació i afeccions.
En el cas de superar 1 l/s, el concessionari estarà obligat a realitzar un assaig de bombament que permeti la fixació d'aquest cabal.
Els assajos de bombament hauran de dissenyar-se en funció de les característiques de l'obra de captació i del cabal sol·licitat inicialment, i en tot cas, hauran de demostrar l'estabilitat de l'explotació i la no afecció a tercers.

**Article 116. Concessions i autoritzacions per a la captació d'aigua subterrània amb contingut salí equivalent al d'aigua de mar**

1. Es podrà autoritzar la captació d'aigua subterrània amb contingut salí equivalent al de l'aigua de mar per a la seva dessalinització o altres usos tals com la geotermia, usos directes (piscines, balnearis), sempre que es garanteixi que els sondejos no perjudiquen l'aigua subterrània dolça.

2. L'eliminació del rebuig de la dessalinització (salmorra) es pot realitzar mitjançant emissari prèvia autorització de l'administració competent o mitjançant injecció, sempre que es garanteixi que els sondejos no perjudiquen a l'aigua subterrània dolça.

3. Tant l'extracció d'aigua de mar com la infiltració de salmorra hauran de realitzar-se a una distància igual o inferior a 200 m des de la línia de costa i a cotes inferiors de la interfície aigua dolça-aigua salada. Hauran de presentar-se les sol·licituds conjuntament, si és el cas.

4. Per a l'extracció d'aigua de mar hauran de complir-se les següents condicions:

*a)* En el moment de l'execució del sondeig hauran de prendre's mostres d'aigua a diferents profunditats, amb un nombre mínim de dos. La conductivitat de la mostra es prendrà en laboratori o es mesurarà in situ, a fi de comprovar que la mostra més profunda correspon a un aigua de



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

salinitat equivalent a la del mar. Alternativament es podrà comprovar la salinitat de la columna d'aigua mitjançant una sonda de conductivitat.
*b)* Quan la conductivitat de l'aigua sigui com a mínim de 50 mS/cm es perforaran 5 metres més per sota de la interfície aigua dolça-aigua salada.
*c)* Una vegada realitzada aquesta comprovació haurà d'entubar-se tot el pou amb canonada cega i cimentar l'espai anul·lar entre la canonada i el terreny natural a fi d'assegurar que l'extracció es realitzarà a la zona d'aigua salada.
*d)* La cimentació s'haurà de realitzar amb ciment resistent a l'aigua de mar i serà necessari col·locar un tap de bentonita a la part inferior de la cimentació per aïllar la part salina o inferior de l'aqüífer de la part dolça o superior. Per aquesta raó, la longitud del tram cimentat dependrà de la profunditat a què es localitzi l'aigua de mar. La gruixa mínima de la corona de cimentació serà de 5 cm tret que la DGRH n'imposi un altra.
*e)* A partir d'aquest punt se seguirà perforant fins a assolir la profunditat adequada i autoritzada per aconseguir la columna d'aigua necessària per extreure el cabal instantani aprovat en cada cas.
*f)* El sondeig estarà entubat íntegrament mitjançant canonada de material resistent a la corrosió de l'aigua de mar i no podrà tenir més obertures que les de la zona ranurada.
*g)* S'haurà de presentar un full de final d'obra on s'indiqui la profunditat final del sondeig, esquema del pou (part cementada i part ranurada), profunditat del nivell piezomètric, profunditat de la interfície aigua dolça-aigua salada i una columna estratigràfica dels materials travessats.
*h)* Una vegada finalitzada la perforació, es realitzarà un assaig de bombament de 24 h de durada com a mínim. Les dades d'aquest assaig, juntament amb la seva interpretació de paràmetres hidràulics, es remetran a la DGRH. Durant aquest assaig s'analitzaran mostres d'aigua recollides cada 4 hores per assegurar que la salinitat de l'aigua es manté amb contingut salí equivalent al d'aigua de mar.

5. Per a la infiltració de salmorra, a més de les possibles condicions que s'estableixin en l'autorització de l'abocament previstes en l'article 64 de la present Normativa, s'hauran de complir les condicions del punt anterior i les següents:

*a)* L'abocament de salmorra es farà a la zona d'aigua de mar i sempre a una cota inferior de l'extracció de com a mínim 5 metres.
*b)* S'haurà de realitzar un segon assaig de bombament-injecció per comprovar el funcionament d'aquest abocament i comprovar l'evolució de la qualitat.
*c)* El pou d'injecció s'efectuarà a una distància i a una ubicació respecte al pou de captació que eviti el retorn de salmorra a aquest.

6. El rebuig de la dessalinització no podrà incorporar-se a la xarxa de clavegueram.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

7. Per a l'autorització de les captacions/infiltracions referides en els punts 4 i 5 se seguirà la tramitació prevista per a les concessions i autoritzacions, a més de les condicions que figuren en els citats punts.

8. Les captacions d'aigua de mar per presa directa es regiran per la seva legislació específica. Amb la finalitat de garantir el bon estat ecològic de les masses, l'administració responsable vetllarà per a que les concessions o autoritzacions garanteixin el no deteriorament de l'estat ecològic previ i, en el seu cas, que no impedeixin o dificultin la seva millora, així com el seu seguiment.

**Article 117. Concessions i autoritzacions per a aprofitaments geotèrmics de baixa entalpia**

1. Els sondejos per a aprofitament geotèrmic de baixa entalpia que impliquin extracció o injecció d'aigua precisaran d'autorització o concessió de l'AH, sense perjudici de les autoritzacions necessàries segons la normativa sectorial en matèria de mines.

2. A la tramitació d'aquest tipus de sondejos, a més de la documentació exigida en l'article 120.2, s'haurà d'aportar el projecte d'aprofitament energètic.

3. La tramitació i les normes tècniques de les concessions s'ajustaran al previst en aquest Pla per a concessions.

4. Els sondejos que no impliquin extracció ni injecció d'aigua (sistemes tancats) només requereixen autorització de perforació de l'AH, sense perjudici de la resta d'autoritzacions que sigui necessari obtenir.

**Article 118. Autorització de sondejos d'injecció**

1. Es prohibeixen amb caràcter general els sondejos d'injecció d'abocaments. L'AH podrà autoritzar en casos excepcionals aquests sondejos, sempre que la caracterització de l'abocament i un estudi hidrogeològic garanteixi la no afecció de les aigües subterrànies per aquest abocament.

2. Podran autoritzar-se sondejos d'injecció de pluvials per resoldre problemes de drenatge justificats a urbanitzacions, polígons industrials, desenvolupaments urbans o altres infraestructures.

Haurà de presentar-se un estudi hidrogeològic que analitzi els aqüífers que poguessin veure's afectats i que proposi la millor alternativa d'entre les propostes. En tot cas, els sondejos no podran aconseguir cotes inferiors al nivell freàtic.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

3. En qualsevol cas, els abocaments que es realitzin a sondejos d'injecció requeriran d'autorització d'abocament d'acord amb l'article 64.

**Article 119. Autorització de sondejos d'investigació**

Els sondejos d'investigació, sense perjudici de les autoritzacions necessàries segons la normativa sectorial en matèria de mines i a efectes de la protecció del domini públic hidràulic, de la seva gestió i de la millora del seu coneixement, estaran subjectes a autorització de perforació de l'AH.

**Article 120. Tramitació administrativa de concessions i autoritzacions**

1. Amb caràcter general el procediment per a la tramitació d'una autorització o concessió d'aigües subterrànies consta de tres fases, que són:

*a)* Fase 1. Aprovació de la realització del sondeig. Cadascuna d'elles pot estar conformada per un o diversos sondejos.
*b)* Fase 2. Autorització de l'aflorament i explotació d'aigües subterrànies o atorgament de concessió i explotació d'aigües subterrànies.
*c)* Fase 3. Autorització de les instal·lacions d'extracció i/o impulsió (bombes) en el cas de concessions d'aigües subterrànies. En el cas d'autoritzacions d'aigües subterrànies aquesta fase es complirà amb una declaració responsable del titular de l'aprofitament.

En el cas de les autoritzacions, la fase 1 i la fase 2 es realitzaran simultàniament, obtenint-se tots dos permisos en una resolució conjunta.

2. Tramitació d'una autorització d'aflorament i explotació d'aigües subterrànies.

Inclou la tramitació d'aprovació del sondeig (fase 1) i la tramitació de l'autorització de l'aflorament i explotació de les aigües subterrànies (fase 2).

Es presentarà el model normalitzat de sol·licitud, i anirà acompanyat de:

*a)* Document acreditatiu del pagament de la taxa (Model 046), concepte autorització d'aflorament i explotació.
*b)* Document acreditatiu de la propietat del predi.
*c)* Documents justificatius de l'ús de l'aigua (segons article 114).
*d)* Projecte de tasques subterrànies a realitzar, subscrit i signat en cada una de les seves parts per tècnic competent, i segons el Reial decret 863/85, de 2 d'abril, pel qual s'aprova el Reglament General de Normes Bàsiques de Seguretat Minera i la seva ITC 06.0.07 "Prospecció i explotació de les aigües subterrànies."



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

El contingut d'aquest projecte ha de ser, com a mínim, el següent:

i. Memòria descriptiva que inclogui:
- Els paràmetres d'explotació que se sol·licita (volum màxim anual i cabal màxim instantani) així com l'ús que es pretén de les aigües.
- Identificació de la massa d'aigua subterrània que es pretén explotar.
- Geologia i hidrogeologia de la zona, descripció dels terrenys a travessar, nivell estàtic previst.
- Profunditat total de l'obra, mètode de perforació triat, diàmetre de perforació, dels trams filtrants i d'entubament prevists, operacions de cementació a realitzar, característiques de les canonades de revestiment.
- Característiques de la capçalera de pou: placa o llosa de ciment superficial i tancament d'aquest.
- Procediment de desinfecció i el mètode de desenvolupament triat.
- Prescripcions per al segellat d'aqüífers i abandonament de sondejos negatius.

ii. El Projecte pròpiament dit inclourà les normes de seguretat d'acord amb el Reglament general de normes bàsiques de seguretat minera, el document d'avaluació i prevenció de riscs i les disposicions mínimes de seguretat.

iii. Pressupost.

iv. Plànols:
- D'emplaçament, 1/5.000, amb situació exacta del sondeig en el predi i accés a aquesta.
- Captacions al voltant del radi previst d'acord amb el quadre 20.

v. Nomenament de la persona directora facultativa per part del sol·licitant i acceptació d'aquest nomenament.
En el cas que la persona directora facultativa de la perforació sigui diferent de la persona projectista, la primera haurà de presentar la seva conformitat amb les obres proposades.

vi. Designació de l'empresa de sondejos que realitzarà la perforació, el representant de la qual haurà de manifestar la conformitat amb les obres projectades i el seu coneixement de la normativa d'execució de captacions en les Illes Balears.
Els canvis d'empresa perforadora hauran de ser notificats per la persona titular i per la persona directora a l'AH.

e) Fitxa descriptiva de l'aprofitament segons model normalitzat.

Una vegada obtinguda l'autorització d'aflorament i explotació d'aigües subterrànies i aprovació per realitzar el sondeig, l'empresa encarregada de la perforació haurà d'exigir al titular, abans de l'inici de les obres, la presentació d'aquesta autorització i haurà de disposar d'una còpia en el lloc de treball. En cas



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

que s'incompleixi aquesta obligació i es realitzi un sondeig sense la deguda autorització, l'empresa de sondejos serà considerada responsable de la infracció, en el sentit indicat en l'art. 318. 2 del RDPH.

La persona directora de la perforació serà responsable del compliment de les normes generals contingudes en el projecte i de les condicions imposades a l'autorització d'enllumenament i explotació de les aigües subterrànies i aprovació de la realització del sondeig, així com de comunicar a l'AH les incidències que poguessin produir-se durant l'execució dels treballs.

3. Tramitació de concessió i explotació d'aigües subterrànies.

En el cas de les concessions es tramitarà primer l'aprovació de sondeig (fase 1) i posteriorment la concessió (fase 2) ja que a priori no se sap si es podrà concedir el volum i cabal sol·licitats.

Fase 1. Per a la tramitació de l'aprovació del sondeig es presentarà sol·licitud segons model normalitzat, que inclou declaració responsable, acompanyat de:

*a)* Documentació del punt 2 d'aquest article.
*b)* En el cas d'usos per a regadiu, document justificatiu de la disponibilitat del terreny si el sol·licitant és diferent del propietari.
*c)* En funció de l'ús que es pretengui per a la concessió d'aigua subterrània s'hauran d'aportar altres documents exigits a la normativa vigent.

Una vegada obtinguda l'aprovació per realitzar el sondeig per a una concessió d'aigües subterrànies, l'empresa encarregada de la perforació d'aquest haurà d'exigir a la persona titular abans de l'inici de les obres, la presentació d'aquesta autorització i haurà de disposar d'una còpia en el lloc de treball. En cas que s'incompleixi aquesta obligació i es realitzi un sondeig sense la deguda autorització, l'empresa de sondejos serà considerada responsable de la infracció, en el sentit indicat en l'art. 318. 2 del RDPH.

La persona directora de la perforació serà la responsable del compliment de les normes generals contingudes en el projecte i de les condicions imposades en l'autorització de la realització del sondeig per a la concessió d'aigües subterrànies, així com de comunicar a l'AH les incidències que poguessin produir-se durant l'execució dels treballs.

Fase 2. Per a l'atorgament de concessió i explotació d'aigües subterrànies, es presentarà sol·licitud segons model normalitzat, els documents necessaris propis de cada ús que disposen el TRLA i el RDPH i la següent documentació:



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

*a)* Document acreditatiu del pagament de la taxa (Model 046), concepte concessió d'aigües subterrànies.
*b)* Document justificatiu de l'ús i del volum màxim anual a sol·licitar, si no s'ha presentat a la sol·licitud de sondeig o aquest no és suficient.
*c)* Certificat de l'adreça d'obra per part de la persona responsable que indiqui que en l'execució del sondeig s'han complert les normes tècniques del projecte. Haurà de contenir la ubicació definitiva del sondeig, la distància al pou més proper i fotografia del comptador, tub piezomètric i aixeta, tancament, boca i placa de formigó.
*d)* Full de característiques del sondeig amb caracterització de la litologia travessada, incloent descripció i registre fotogràfic d'aquesta, aqüífers trobats i nivells estàtics subscrit per la persona directora facultativa. Aquesta serà responsable legal de la veracitat de les dades del full de característiques.
*e)* Nivells dinàmics, cabal punta i cabal mitjà d'explotació prevists.
*f)* Pla de la zona amb la distància a l'aprofitament més proper.
*g)* En el cas d'estar en condicions de prendre una mostra d'aigua, analítica de l'aigua per laboratori acreditat amb determinació, com a mínim, de conductivitat, clorurs, sulfats i nitrats. S'haurà d'acompanyar amb la identificació del punt de mostreig. En cas contrari es presentarà en la fase 3.

La persona directora facultativa serà responsable legal de la veracitat de les dades del punt de mostreig.

Fase 3. Autorització de les instal·lacions d'extracció o impulsió (bombes).

En el cas d'autoritzacions d'aigües subterrànies es presentarà una declaració responsable, segons model normalitzat, de la posada en servei de les instal·lacions acompanyada dels documents següents:

*a)* Documentació acreditativa del pagament de la taxa (model 046), posada en servei de les instal·lacions d'elevació.
*b)* Certificat de direcció d'obra subterrània i d'adequació de les instal·lacions als usos i al cabal autoritzat subscrit per la persona directora facultativa.
*c)* Certificat d'instal·lador de baixa tensió signat per persona o empresa instal·ladora.

Aquesta fase no requerirà resolució, excepte en els casos de contractació de subministrament elèctric, si la companyia ho exigeix.

En el cas de concessions d'aigües subterrànies, es presentarà sol·licitud segons model normalitzat i anirà acompanyada de:



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

*a)* Document acreditatiu del pagament de la taxa (Model 046), concepte posada en servei de les instal·lacions d'elevació.
*b)* Certificat de la direcció d'obra subterrània subscrit per la persona directora facultativa si no s'ha presentat a la fase 2.
*c)* Fulls de característiques del sondeig subscrites per la persona anterior, si no s'ha presentat a la fase 2.
*d)* Documentació elèctrica conforme a la guia de procediment de tramitació 001 Instal·lacions de baixa tensió Classificació d'instal·lacions específiques bombes d'extracció o elevació d'aigua.

Grup tramitació G.01.3 (P=< 10kW):

- Certificat d'instal·lador de baixa tensió firmat per persona instal·ladora/empresa instal·ladora.
- Memòria tècnica de disseny que ha de contenir plànols i esquemes d'instal·lació (elèctric unifilar que inclogui la maniobra,...), signada per persona instal·ladora/empresa instal·ladora.

Grup tramitació G.01.2 (P> 10kW):

- Certificat d'instal·lador de baixa tensió firmat per persona directora facultativa, persona instal·ladora i empresa instal·ladora.
- Projecte d'instal·lació de baixa tensió firmat per tècnic competent.

  Certificat de direcció d'obra d'instal·lació de baixa tensió signada per tècnic competent.

  i. Descripció de les instal·lacions amb ubicació definitiva (UTM ETRS89 Fus 31N).

  ii. Esquema fitat en planta tant de la instal·lació elèctrica com de la hidràulica signat per la persona directora facultativa.

*e)* Justificació de la selecció de la bomba, fotocòpia de la placa de la bomba i de les seves característiques (incloent les corbes).
*f)* En el cas de no haver-la presentat prèviament, analítica de l'aigua per laboratori acreditat amb determinació, com a mínim, de conductivitat, clorurs, sulfats i nitrats. S'haurà d'acompanyar amb la identificació del punt de mostreig.
El director facultatiu serà responsable legal de la veracitat de les dades del punt de mostreig.
*g)* Certificat d'adequació emès per la persona directora facultativa.

4. L'execució i equipament de sondejos haurà de complir el mínim de condicions tècniques previstes a l'article 125 amb l'objectiu de garantir la protecció del domini públic hidràulic. De la mateixa manera, les captacions negatives, les captacions abandonades i/o les captacions caducades s'hauran de clausurar de manera temporal o definitiva, en funció de la seva intenció d'ús i, així mateix,



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

atenir-se al condicionant mínim de l'article 125. La clausura definitiva haurà de garantir una restitució del domini públic hidràulic a la seva situació original.

5. Per a l'execució d'un pou és necessari presentar en el projecte, adjunt a la sol·licitud d'autorització o concessió, el disseny constructiu segons les condicions tècniques de l'article 125.

6. Per a la clausura d'un pou és necessari presentar un projecte de clausura amb els requisits mínims de l'article 125 i a més acompanyar-lo de:

*a)* Nom de la persona propietària 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,...).
*d)* Normes de seguretat per a l'execució dels treballs.
*e)* Fotografies de l'estat actual.
*f)* Certificat final d'obra conforme el compliment dels treballs projectats amb fotografia de la restitució del DPH.

Per a clausura temporal d'un pou no serà necessari presentar els documents b, c i d anteriors.

Del compliment de les previsions del projecte aprovat serà responsable legal l'empresa perforadora i la persona directora, en el seu cas.

Una vegada finalitzats els treballs de clausura s'haurà de presentar un certificat final d'obra subscrit per la persona facultativa directora.

En cas que es produeixi un accident o contaminació que puguin atribuir-se a l'existència d'un pou abandonat sense segellar o segellat sense seguir el procediment establert, les conseqüències seran responsabilitat del titular de l'aprofitament.

**Article 121. Legalització de captacions existents**

Sense perjudici de les sancions administratives que corresponguin, per legalitzar aquells sondejos o captacions realitzats sense autorització o concessió que siguin legalitzables, s'haurà d'acreditar davant l'AH mitjançant la presentació d'un projecte, que no s'ha produït deteriorament al domini públic hidràulic durant la seva execució (o que si escau, s'adoptaran les mesures correctores per minimitzar aquest dany) i que es prenen les mesures necessàries per adaptar al màxim al disseny constructiu segons les condicions tècniques de l'article 125. En cas



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

contrari, el sondeig haurà de ser clausurat i el domini públic hidràulic restituït a la seva situació original.

**Article 122. Modificació i revisió de les concessions i autoritzacions**

1. La revisió de les concessions es realitzarà d'acord amb la normativa vigent en matèria d'aigües, especialment segons el que es disposa en el TRLA i el RDPH.

2. En aquells casos en què la captació existent, sigui quin sigui el seu títol legal, afecti a la qualitat de les aigües de l'aqüífer (contaminació a través del pou per aïllament deficient o salinització per excés de profunditat o d'extraccions), l'AH podrà imposar les mesures correctores necessàries (obres d'aïllament, disminució d'extraccions, etc.) 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 hauran de realitzar-se amb càrrec al titular de la captació i ni aquestes ni, en el seu cas, la disminució de cabals i volums explotats donaran lloc a cap indemnització. En els casos de proveïment públic, l'AH podrà substituir el cabal concessional per un altre de diferent origen, assumint el concessionari l'increment del cost del recurs, si és el cas, que haurà de repercutir en les tarifes corresponents.

3. L'AH podrà autoritzar la substitució de captacions en el cas de proveïments públics, qualsevol quin sigui el seu títol legal, quan aquestes captacions presentin qualitat de l'aigua inadequada i previ informe hidrogeològic. Aquest informe haurà de justificar la necessitat i la ubicació de la nova captació proposada.

**Article 123. Limitacions**

1. Es prohibeix expressament la concessió d'autoritzacions o concessions d'aigües subterrànies per a camps de golf i camps de polo. També es prohibeix per a altres instal·lacions esportives amb superfície de reg igual o superior a 3 ha.

2. A efectes de protegir les masses d'aigua subterrània de la intrusió salina es prohibeixen les autoritzacions o concessions d'aigua subterrània amb contingut en sal inferior a la de l'aigua de mar a la franja costanera de 800 m a l'illa de Mallorca i 500 m a la resta d'illes, mesurats des de la línia de costa i en perpendicular a aquesta.

Si l'aqüífer no té connexió hidràulica amb la mar, podrà justificar-se una altra distància sempre que es garanteixi mitjançant un estudi hidrogeològic que no produirà afecció a la massa d'aigua en relació a la intrusió salina.

3. Així mateix, amb el mateix objectiu de protegir les masses d'aigua subterrània contra la intrusió salina, independentment de la seva distància a la costa, es



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

prohibeixen les noves autoritzacions o concessions d'aigua subterrània salobre en aqüífers en contacte amb la mar o el contingut salí del qual procedeixi d'un procés d'intrusió marina.

4. No es podran atorgar noves autoritzacions i concessions a les masses d'aigua subterrània amb una explotació superior al volum disponible.

**QUADRE 21. MASSES D'AIGUA SUBTERRÀNIA L'EXPLOTACIÓ DE LA QUAL ÉS SUPERIOR AL 100% DEL DISPONIBLE**

| ***SISTEMA D'EXPLOTACIÓ MALLORCA*** | |
|---|---|
| ***CODI*** | ***NOM*** |
| ES110MSBT1801M2 | Port d'Andratx |
| ES110MSBT1804M3 | Alcúdia |
| ES110MSBT1809M2 | Penyaflor |
| ES110MSBT1811M1 | Sa Pobla |
| ES110MSBT1813M1 | Sa Vileta |
| ES110MSBT1814M2 | Sant Jordi |
| ES110MSBT1816M2 | Són Real |
| ES110MSBT1818M1 | Són Talent |
| ES110MSBT1818M5 | Son Macià |
| ES110MSBT1820M1 | Santanyí |
| ES110MSBT1820M2 | Cala d'Or |
| ES110MSBT1820M3 | Portocristo |
| ES110MSBT1821M2 | Pla de Campos |

| ***SISTEMA D'EXPLOTACIÓ MENORCA*** | |
|---|---|
| ***CODI*** | ***NOM*** |
| ES110MSBT1901M1 | Maó |
| ES110MSBT1901M3 | Ciutadella |
| ES110MSBT1903M2 | Tirant |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *SISTEMA D'EXPLOTACIÓ EIVISSA* | |
|---|---|
| ***CODI*** | ***NOM*** |
| ES110MSBT2002M1 | Santa Agnès |
| ES110MSBT2002M2 | Pla de Sant Antoni |
| ES110MSBT2003M1 | Cala Llonga |
| ES110MSBT2003M2 | Roca Llisa |
| ES110MSBT2005M1 | Cala Tarida |
| ES110MSBT2005M2 | Port Roig |
| ES110MSBT2006M1 | Santa Gertrudis |
| ES110MSBT2006M3 | Serra Grossa |

| *SISTEMA D'EXPLOTACIÓ FORMENTERA* | |
|---|---|
| ***CODI*** | ***NOM*** |
| ES110MSBT2101M4 | Formentera |

No obstant això, podran atorgar-se autoritzacions o concessions a aquestes masses quan es doni un dels supòsits següents:

*a)* Impliquin la reordenació de captacions existents legalment inscrites en el moment de la sol·licitud, del mateix titular i sense augment de volum. Per atorgar aquestes autoritzacions o concessions es requerirà la renúncia expressa als drets preexistents, siguin concessionals o d'aigües privades, tal com indiquen les disposicions transitòries 3ª i 4ª del TRLA.
*b)* Siguin sol·licituds per a explotacions agràries preferents fins a un volum màxim de 10.000 $m^3$/any.
*c*) Siguin sol·licituds d'empreses de joves agricultors que tinguin la formació exigida per l'administració agrària per a la primera instal·lació de joves agricultors o haver exercit l'activitat agrària per compte propi o d'altri durant més de tres anys i ja hagin sol·licitat inscripció en el registre insular agrari de les Illes Balears.
*d)* Es tracti de sondejos per a aprofitament geotèrmic de baixa entalpia que no impliquin un ús consumptiu.

5. 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'AH, excepcionalment i només quan no sigui possible el proveïment



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

d'altres masses o fonts, podrà autoritzar captacions a la massa d'aigua subterrània corresponent, fins i tot superant les limitacions de la present Normativa. Per a això caldrà que l'ajuntament corresponent aporti estudi justificatiu de la necessitat, informe hidrogeològic i PGSA. La concessió s'atorgarà a precari, fins que es pugui dotar de fonts alternatives.

6. Si a causa de l'actualització de dades o de nous estudis alguna de les masses d'aigua subterrània canviés d'estat quantitatiu, li serà d'aplicació aquest article o l'exoneració dels apartats 4 i 5, segons el cas, previ informe favorable del Consell Balear de l'Aigua.

**Article 124. Valoració de danys per extracció il·legal**

Per a la valoració dels danys per extracció il·legal d'aigua, i segons l'establert a l'article 326 bis del Reglament de Domini Públic Hidràulic, a la taula següent es fixa el cost unitari de l'aigua. Aquest cost es determina en funció de l'ús i inclou els costs financers i no financers, derivat de les anàlisis econòmiques de l'ús de l'aigua previst en l'article 41.5 del TRLA.

**QUADRE 22. COST UNITARI DE L'AIGUA SEGONS ÚS**

| *ÚS* | *COST (€/M³)* |
|---|---|
| Abastiment | 2,07 |
| Agrari | 0,25 |
| Industrial | 1,54 |

**Capítol III De l'execució i clausura de pous i sondejos**

**Article 125. Condicions tècniques per a l'execució, equipament, clausura i abandonament de pous i sondejos**

1. Les condicions mínimes obligatòries d'execució i equipament d'un pou són les següents:

*a)* Entubar la perforació. Es recomanen canonades que puguin unir-se mitjançant rosca i han de seguir-se els criteris de protecció del domini públic hidràulic.
*b)* Cementar l'espai anul·lar entre l'entubament i el terreny natural. La profunditat mínima de cementació és la prevista a l'annex 8 de la Normativa. En el cas d'aqüífers superposats, els aqüífers que no seran



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

explotats s'aïllaran de la resta i, segons la massa d'aigua subterrània a explotar, se cementaran les profunditats corresponents.
*c)* Tancar la boca del pou.
*d)* Desinfectar el pou una vegada acabada la perforació i, si escau, l'assaig de bombament.
*e)* Instal·lar un tub piezomètric, comptador volumètric i aixeta de mostreig.
El manteniment dels elements esmentats serà responsabilitat del titular.

2. Les condicions mínimes obligatòries de clausura i abandonament d'un pou són les següents:

*a)* Extreure els elements introduïts al terreny (canonades, bomba, etc.). Si tècnicament és inviable, s'haurà de justificar davant la Direcció General de Recursos Hídrics.
*b)* Desinfectar el pou.
*c)* Omplir l'espai obert amb materials que no tinguin interacció amb el medi i impedeixin la modificació d'aquest per factors externs. Els procediments i materials de tancament es determinaran en funció del tipus de pou, les característiques geològiques i la situació ambiental de possible contaminació.
*d)* Clausurar el tram més superficial.
*e)* La clausura temporal d'un pou es realitza tapant la boca amb una tapa de ferro i amb cadenat.

3. A l'annex 8 de la Normativa es recullen diferents tècniques i recomanacions d'execució.

**Capítol IV De la protecció de masses d'aigua subterrània**

**Article 126. Masses d'aigua subterrània amb sobreexplotació**

1. Si les mesures previstes en el Pla es mostressin insuficients per resoldre els problemes d'estat quantitatiu i salinització, l'AH podrà declarar la sobreexplotació d'aquelles masses d'aigua subterrània o sectors d'aquestes que així es considerin, d'acord amb els criteris del RDPH.

2. L'AH prendrà les mesures necessàries perquè no es produeixin situacions de sobreexplotació a les masses d'aigua subterrània en risc de no complir amb els objectius.

3. En el cas en què les mesures contemplades en el PHIB no siguin suficient per a què una massa d'aigua subterrània assoleixi el bon estat quantitatiu o químic, es podrà declarar en risc de no assolir el bon estat quantitatiu o químic, d'acord a l'article 56 del TRLA.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

**Article 127. Mesures de gestió en masses d'aigua subterrània utilitzades per a proveïment urbà**

1. Els sistemes de subministrament d'aigua a poblacions que no compleixin amb els requisits de qualitat per a consum humà indicats a la normativa sanitària hauran de donar el tractament adequat per aconseguir la qualitat exigida. Quan això no sigui possible, i si tenen accés a la xarxa en alta, hauran de connectar-se a aquesta xarxa i utilitzar la quantitat d'aigua adequada per subministrar aigua de qualitat a la població, sempre que hi hagi disponibilitat del recurs.

2. Amb aquesta finalitat, les entitats locals afectades podran subscriure convenis de col·laboració amb el titular de lar xarxa en alta per a l'execució de les infraestructures necessàries, que hauran de complir amb el principi de recuperació dels costs del servei.

3. Amb l'objectiu que els ajuntaments contribueixin a assolir el bon estat de les masses a l'horitzó 2027, els municipis que es proveeixen de masses en mal estat quantitatiu i tinguin accés a la xarxa en alta estaran obligats a proveir-se d'aigua d'aquesta xarxa, a més de donar compliment als límits de pèrdues d'aigua en xarxes, a l'execució de les mesures previstes en el PGSA respectiu i a substituir allà on sigui viable l'ús d'aigua convencional per aigua regenerada. A aquest efecte, han de subscriure un conveni amb l'AH en el qual es determinarà la quantitat mínima d'aigua subterrània que hauran de deixar d'extreure i substituir per aigua de la xarxa en alta.

4. Per millorar la recuperació dels aqüífers, l'AH promourà l'ús d'aigua dessalinitzada en temporada baixa mitjançant una política de preus adequada.

5. Els municipis que es proveeixen de masses en mal estat quantitatiu i no tinguin accés a la xarxa en alta, a més de donar compliment als límits de pèrdues d'aigua en xarxes, i a les mesures previstes en el PGSA, hauran de substituir allà on sigui viable l'ús d'aigua convencional per aigua regenerada, fomentar la reutilització urbana i estudiar l'opció de proveir-se d'altres masses d'aigua subterrània en bon estat quantitatiu.

**Capítol V Mesures de seguiment i control d'aprofitaments**

**Article 128. Control d'aprofitaments**

1. A la demarcació hidrogràfica de les Illes Balears serà d'aplicació allò 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 a aquest domini públic hidràulic i dels abocaments a aquest.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

2. Les captacions per a proveïment públic s'hauran de dotar dels elements següents:

*a)* Comptador volumètric, accessible al personal al servei de l'AH.
*b)* 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)* Aixeta per a presa de mostres.

**Article 129. Mesurament dels cabals d'aigua subministrats, consumits i subministrament d'informació**

1. Els titulars de les concessions administratives d'aigües i tots aquells que per qualsevol títol tinguin dret al seu ús privatiu, estaran obligats a instal·lar i mantenir els corresponents sistemes de mesurament que garanteixin informació precisa sobre els cabals d'aigua en efecte consumits o utilitzats i, en el seu cas, retornats, d'acord amb l'establert en l'article 55.4 del TRLA.

2. Sobre la base del principi de col·laboració entre administracions públiques, l'entitat pública o privada que subministri aigua per a proveïment a població, qualsevol que sigui el títol habilitant, facilitarà a l'AH, anualment i dins del primer trimestre de cada any la següent informació:

*a)* Volum d'aigua extret en origen, desagregat per a cadascun dels punts d'aportació d'aigua i per mesos.
*b)* Volum d'aigua subministrat total i per mesos 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)* Pèrdues d'aigua reals a xarxes.
*f)* Tipus de gestió.
*g)* Ingressos, taxes aplicades i costs del servei.
*h)* Per a clavegueram i depuració, els punts *f)* i *g)* anteriors.

Aquesta informació es facilitarà en els formats que faciliti l'AH i donant prioritat als sistemes informatitzats de transferència d'informació.

3. Els titulars dels pous dedicats a la venda d'aigua en camions estaran obligats a presentar anualment la següent informació:

*a)* Volum d'aigua extret per mesos.
*b)* Municipi o municipis de destinació de l'aigua venuda, indicant la quantitat per mesos.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

**Article 130. Inspecció tècnica d'aprofitaments (ITA)**

1. A efectes de control de grans consumidors, els aprofitaments superiors a 20.000 $m^3$ anuals o de cabals iguals o superiors a 5 l/s hauran de realitzar triennalment una inspecció tècnica d'aprofitaments (ITA). La primera inspecció s'haurà de realitzar abans del 31 de desembre de 2023.

2. Els titulars d'aquests aprofitaments hauran de presentar davant l'AH una declaració responsable a la qual s'adjunti una ITA redactada per tècnic competent. La seva no presentació comportarà la penalització i sanció econòmica corresponent.

3. A efectes d'aplicació del règim sancionador previst al TRLA, la inexactitud, falsedat o omissió de les dades de la ITA serà responsabilitat del tècnic competent que dugui a terme la inspecció.

4. La ITA haurà de comprovar que el pou compleix amb les condicions mínimes obligatòries d'equipament detallades en l'article125 del PHIB i a més presentar:

*a)* Una anàlisi química de l'aigua. Ha d'incloure com a mínim les concentracions de clorurs, sulfats, nitrats i conductivitat. Es poden admetre analítiques de fins a 6 mesos d'antiguitat.
*b)* Fotografia i lectura (amb data) del comptador volumètric o cabalímetre. Respecte de les fonts, fotografia i, en cas que l'aprofitament i/o la font disposin de cabalímetre, lectura del volum total de drenatge i del volum total aprofitat.
*c)* Diàmetre de la perforació i diàmetres interior i exterior de l'entubament, en el seu cas.
*d)* Profunditat del nivell estàtic i dinàmic de l'aigua en el pou.
*e)* Descripció de l'estat general de la instal·lació.

5. La ITA detectarà les possibles irregularitats de construcció del pou que hauran d'esmenar-se per obtenir el corresponent certificat per part de l'Administració. Aquest certificat tindrà una validesa de 3 anys.

6. L'AH haurà de posar a disposició de l'administrat els mitjans telemàtics necessaris per al registre i comunicació de les declaracions responsables amb les ITA previstes en el present article.

**Capítol VI Altres mesures de protecció**

**Article 131. Protecció del recurs contra la contaminació difusa d'origen agrari**



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

1. Sense perjudici del que estableixi l'administració competent en matèria agrària, la utilització de dejeccions ramaderes per a finalitats agrícoles en la demarcació hidrogràfica de les Illes Balears haurà de complir el previst al Reial Decret 261/1996, de 16 de febrer, sobre protecció contra la contaminació produïda pels nitrats procedent de fonts agràries o normativa que el substitueixi, a fi d'evitar o minimitzar aquesta contaminació. Aquesta utilització de dejeccions ramaderes no té caràcter d'abocament, sempre que es gestionin d'acord amb la normativa vigent.

2. Les explotacions ramaderes disposaran d'un sistema d'emmagatzematge de dejeccions ramaderes que s'ajustarà a les condicions i a la capacitat establerta en la Llei 3/2019, de 31 de gener, agrària de les Illes Balears o normativa que la substitueixi. Igualment la utilització dels fems com a fertilitzant s'ajustarà a l'establert a la Llei 3/2019 i al programa d'actuació a les zones vulnerables de contaminació per nitrats procedents de fonts agràries.

3. No es permet la utilització de dejeccions ramaderes, ni fertilitzants inorgànics, ni la de plaguicides/herbicides incloses a les NCA en:

*a)* Els perímetres de protecció de captacions de proveïment: zona de restricció absoluta (0-10 m al voltant de l'eix de la captació) i zona de restriccions màximes (fins a 250 m de l'eix de la captació).
*b)* A la franja de 10 m a tots dos marges de la llera d'un torrent.
*c)* En una franja de 50 m al voltant de les masses d'aigües de transició i resta de zones humides.

**Article 132. Utilització de llots d'estacions depuradores amb finalitats agràries**

1. Els titulars de les explotacions agràries que utilitzin els llots de depuració hauran de complir els requisits exigits pel Reial Decret 1310/1990, de 29 d'octubre, pel qual es regula la utilització dels llots de depuració al sector agrari, o normativa que el substitueixi, i qualssevol altres disposicions aplicables.

2. Les persones responsables de les aplicacions dels llots hauran de tenir les autoritzacions corresponents de la conselleria competent en matèria de residus com a gestor de residus i hauran de comunicar prèviament la relació de parcel·les destinatàries, així com els titulars d'aquestes, de manera que aquesta conselleria pugui sol·licitar a la conselleria competent en matèria agrària l'informe que acrediti la idoneïtat de les parcel·les.

3. La utilització dels llots es podrà realitzar a les següents zones:



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

*a)* Zones amb vulnerabilitat a la contaminació d'aqüífers baixa i no afectades per perímetres de restriccions màximes de pous de proveïment urbà (fins a 250 m de l'eix de la captació).
*b)* Zones amb vulnerabilitat a la contaminació d'aqüífers moderada no afectades per perímetres de restriccions moderades de pous de proveïment.

4. La utilització dels llots no es podrà realitzar a les següents zones:

*a)* Zones amb vulnerabilitat a la contaminació d'aqüífers alta.
*b)* Zones afectades per perímetres de restriccions màximes de pous de proveïment urbà.
*c)* Zones amb vulnerabilitat a la contaminació d'aqüífers moderada afectades per perímetres de restriccions moderades de pous de proveïment.
*d)* Franja de 10 m de l'eix de la captació de la resta de captacions.
*e)* Franja de 10 m a tots dos marges de la llera d'un torrent.
*f)* Franja de 50 m al voltant de les masses d'aigües de transició i resta de zones humides.

**Article 133. Protecció del recurs contra la contaminació derivada de fuites o dipòsits d'instal·lacions industrials o d'hidrocarburs**

1. Les instal·lacions d'hidrocarburs hauran de complir amb les previsions del Reial Decret 706/2017, de 7 de juliol, pel qual s'aprova la instrucció tècnica complementària MI-IP 04 "Instal·lacions per a subministrament a vehicles" i es regulen determinats aspectes de la reglamentació d'instal·lacions petrolíferes.

2. En cas que es detecti un episodi de contaminació derivat d'aquestes instal·lacions, els seus titulars ho posaran en coneixement de l'AH, que al seu torn ho posarà en coneixement de la resta d'administracions afectades amb la finalitat que es prenguin les mesures oportunes per a la restauració del medi.

## TÍTOL XI PROGRAMA DE MESURES

**Article 134. Programa de mesures**

1. Formen part del Programa de mesures les actuacions i les infraestructures especificades en l'annex 9 de la Normativa, en què s'identifiquen organisme responsable de cada mesura i administració finançadora. Totes les mesures són i de caràcter obligatori per part de l'organisme responsable.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

2. A efectes de priorització s'identifiquen mesures bàsiques i complementàries. Les mesures bàsiques són els requisits mínims que la Demarcació ha de complir. Les complementàries són les que, una vegada aplicades les bàsiques, contribueixen a la consecució dels objectius ambientals o proporcionen una protecció addicional. Es prioritzaran aquelles mesures que repercuteixin sobre les masses en un estat o potencial *pitjor que bo*, amb la finalitat d'aconseguir els objectius ambientals proposats, tenint en compte la sostenibilitat mediambiental, econòmica i social.

3. En funció del seu objecte principal s'agrupen en:

*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 regeneració hídrica d'aquestes.
*j)* Eficiència energètica.

**Article 135. Consideracions sobre les actuacions i infraestructures del Programa de mesures**

1. D'acord a l'article 44 del TRLA, els treballs, estudis i investigacions previstes en el Pla es consideren d'utilitat pública.

2. Es consideren obres hidràuliques les que s'especifiquen a l'annex 9 de la Normativa d'aquest Pla relatiu al Programa de mesures que compleixin a més amb els requisits establerts a l'article 122 del TRLA.

3. Les obres hidràuliques previstes en aquest Pla es consideren activitats relacionades amb les infraestructures públiques, d'acord amb el previst en l'article 24.1 apartats b) i d) de la Llei 6/1997, de 8 de juliol, de sòl rústic de les Illes Balears, que a aquests efectes es considera que són usos admesos.

4. Les infraestructures previstes en aquest Pla, d'acord a l'article 60 del RPH, així com totes les obres i actuacions hidràuliques d'àmbit supramunicipal previstes al mateix Pla que no esgotin la seva funcionalitat en el terme municipal on se situïn, d'acord amb el previst en l'article 127 del TRLA i en relació amb l'article 146.3 de la



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

Llei 12/2017, de 29 de desembre, d'urbanisme de les Illes Balears, no estan subjectes a llicències ni a qualsevol acte de control preventiu municipal.

5. Per a obres hidràuliques previstes en aquest Pla, en tractar-se d'actes promoguts per l'Administració de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears, els serà aplicable el previst en l'article 149 de la Llei 12/2017, de 29 de desembre, d'urbanisme de les Illes Balears.

## TÍTOL XII PARTICIPACIÓ PÚBLICA, SEGUIMENT I REVISIÓ DEL PLA

### Article 136. Organització i procediment per fer efectiva la participació pública

1. L'AH establirà el sistema organitzatiu i cronograma marc associats al desenvolupament dels procediments d'informació pública, consulta pública i participació activa per al seguiment i revisió d'aquest PH.

2. L'AH coordinarà els processos d'informació pública, consulta pública i participació activa, així com el corresponent al d'avaluació ambiental estratègica per a la revisió del PH.

3. Els mètodes i tècniques de participació a emprar a les diferents fases del procés seran: consulta pública dels documents, enquestes, tallers participatius, reunió de les juntes insulars i del Consell Balear de l'Aigua.

4. Els punts de contacte per a la consulta i obtenció de documentació i informació relacionada amb el Pla durant els processos d'informació pública, consulta pública i participació activa del PH seran:

*a)* La seu de la direcció general competent en matèria de Recursos Hídrics del Govern dels Illes Balears.
*b)* La pàgina web del *Portal de l'aigua dels Illes Balears*.

### Article 137. Seguiment del Pla

1. Correspon a l'AH el seguiment del Pla d'acord amb allò especificat a l'article 87 del RPH.

2. En particular, d'acord amb allò previst a l'article 88 del RPH, seran objecte de seguiment específic, entre d'altres, els aspectes següents:

*a)* Evolució dels recursos hídrics naturals i disponibles i la seva qualitat.
*b)* Evolució de les demandes d'aigua.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

*c)* Grau de compliment dels cabals ecològics o ambientals.
*d)* Estat de les masses d'aigües superficials i subterrànies.
*e)* Aplicació dels programes de mesures i efectes sobre les masses d'aigua.

**Article 138. Prevalença en cas de contradiccions i interpretacions**

En cas de contradiccions entre la Normativa d'aquest Pla, els seus annexos i plànols, i entre la Memòria i els seus annexos, prevaldrà la Normativa, i dins d'aquesta, els quadres enfront del text. En cas de contradiccions entre aquest Pla, la IPHIB i el RPH, s'estarà a la versió més actualitzada.

**Article 139. Revisió del Pla**

1. Correspon a l'AH , d'acord amb l'article 41 del TRLA i en relació als articles 71 a 83 del RPH, l'elaboració i la proposta de revisió d'aquest Pla, segons el procediment previst en aquests.

2. La revisió d'aquest Pla es realitzarà en els següents supòsits:

*a)* Abans del 31 de desembre de 2027.
*b)* Quan els canvis o desviacions que s'observin en les dades i hipòtesis del Pla així ho aconsellin, previ acord del Consell Balear de l'Aigua.
*c)* Quan s'aprovi el Pla Hidrològic Nacional, sempre que sigui necessària la seva adaptació.

**Disposició transitòria**

En els expedients d'autorització d'instal·lacions d'extracció o impulsió que es trobin en tramitació en el moment de l'entrada en vigor d'aquest Pla, els interessats podran substituir aquest tràmit per la presentació de la declaració responsable prevista en l'article 120.1.c).



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

# ANNEX 1.

# INVENTARI DE MASSES I CARTOGRAFIA BÀSICA

## Índex

1 Inventari de masses d'aigua....3
1.1 Masses d'aigua superficial naturals....3
1.1.1 Masses d'aigua categoria rius....3
1.1.2 Estacions de referència masses d'aigua categoria rius....4
1.1.3 Masses d'aigua categoria llacs....5
1.1.4 Aigües de transició....5
1.1.5 Estacions de referència aigües de transició....6
1.1.6 Aigües costaneres....6
1.1.7 Estacions de referència aigües costaneres....7
1.2 Masses d'aigua superficial molt modificades....8
1.2.1 Masses d'aigua categoria llacs (Embassaments)....8
1.2.2 Aigües de transició....8
1.2.3 Aigües costaneres....8
1.3 Masses d'aigua subterrània....8
2 Cartografia del Pla....11

## Índex de taules

Taula 1.- Inventari de les masses d'aigua superficial categoria rius....4
Taula 2.- Estacions de referència de les masses d'aigua superficial categoria rius....5
Taula 3.- Masses d'aigua superficial categoria aigües de transició....6
Taula 4.- Estacions de referència seleccionades en funció de la tipologia....6
Taula 5.- Masses d'aigua superficial categoria aigües costaneres....7
Taula 6.- Estacions de referència seleccionades per a masses d'aigua costaneres....7
Taula 7.- Masses d'aigua superficial molt modificada categoria rius....8
Taula 8.- Masses d'aigua superficial molt modificada categoria aigües de transició....8
Taula 9.- Masses d'aigües costaneres molt modificades....8
Taula 10.- Masses d'aigua subterrània....10

## Índice de mapas

Mapa 1.- Àmbit del Pla....11
Mapa 2.- Masses d'aigua subterrània de Mallorca....12
Mapa 3.- Masses d'aigua subterrània de Menorca....13



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

Mapa 4.- Masses d'aigua subterrània d'Eivissa i Formentera.....14
Mapa 5.- Masses d'aigua categoria rius de Mallorca.....15
Mapa 6.- Masses d'aigua categoria rius de Menorca.....16
Mapa 7.- Masses d'aigua categoria rius d'Eivissa i Formentera.....17
Mapa 8.- Masses d'aigua categoria llacs de Mallorca.....18
Mapa 9.- Masses d'aigües de transició de Mallorca.....19
Mapa 10.- Masses d'aigües de transició molt modificades de Mallorca.....20
Mapa 11.- Masses d'aigües de transició de Menorca.....21
Mapa 12.- Masses d'aigües de transició molt modificades de Menorca.....22
Mapa 13.- Masses d'aigües de transició d'Eivissa i Formentera.....23
Mapa 14.- Masses d'aigües de transició molt modificades d'Eivissa i Formentera.....24
Mapa 15.- Masses d'aigües costaneres de Mallorca.....25
Mapa 16.- Masses d'aigües costaneres molt modificades de Mallorca.....26
Mapa 17.- Masses d'aigües costaneres de Menorca.....27
Mapa 18.- Masses d'aigües costaneres molt modificades de Menorca.....28
Mapa 19.- Masses d'aigües costaneres d'Eivissa i Formentera.....29
Mapa 20.- Masses d'aigües costaneres molt modificades d'Eivissa i Formentera.....30
Mapa 21.- Vulnerabilitat a la contaminació d'aqüífers a Mallorca.....31
Mapa 22.- Vulnerabilitat a la contaminació d'aqüífers a Menorca.....32
Mapa 23.- Vulnerabilitat a la contaminació d'aqüífers a Eivissa i Formentera.....33

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

# 1 Inventari de masses d'aigua

## 1.1 Masses d'aigua superficial naturals

### 1.1.1 Masses d'aigua categoria rius

| *Codi masa* | *Denominació masa* | *UTM X* | *UTM Y* | *Longitud (m)* | *Tipus IPH* |
|---|---|---|---|---|---|
| 11010301 | de Can Botana | 503.904 | 4.418.011 | 2.716 | R-B01 |
| 11010401 | Mortitx | 492.821 | 4.414.609 | 4.111 | R-B01 |
| 11010701 | de sa Fosca | 485.358 | 4.408.740 | 1.900 | R-B02 |
| 11010706 | Vall d'Albarca | 489.876 | 4.409.077 | 2.138 | R-B03 |
| 11010707 | de Lluc–Pareis | 486.585 | 4.409.697 | 8.408 | R-B02 |
| 11010801 | na Mora | 477.279 | 4.407.553 | 1.789 | R-B02 |
| 11010901 | Biniaraix | 477.084 | 4.402.214 | 3.263 | R-B02 |
| 11010902 | de Sóller–Fornalutx | 477.238 | 4.402.815 | 3.936 | R-B01 |
| 11010903 | Sóller Poble | 475.354 | 4.401.112 | 4.113 | R-B01 |
| 11010904 | Major de Sóller | 474.406 | 4.403.293 | 2.072 | R-B03 |
| 11011003 | Castell des Moro–Major de Deià | 469.472 | 4.400.350 | 2.064 | R-B02 |
| 11011301 | Estellencs | 454.884 | 4.389.795 | 813 | R-B01 |
| 11011904 | Santa Ponça–Galatzó | 457.039 | 4.377.730 | 21.399 | R-B01 |
| 11012802 | Puigpunyent | 461.267 | 4.385.300 | 6.515 | R-B01 |
| 11012804 | sa Riera | 467.492 | 4.385.471 | 9.448 | R-B03 |
| 11013001 | d'Orient | 478.277 | 4.397.057 | 2.861 | R-B02 |
| 11013002 | Coanegra-Sta. Maria | 479.649 | 4.392.597 | 8.622 | R-B01 |
| 11013003 | Coanegra-Marratxí | 476.798 | 4.386.798 | 6.316 | R-B03 |
| 11013005 | Valldemossa | 469.313 | 4.391.973 | 8.143 | R-B01 |
| 11013006 | Tres Fonts | 460.717 | 4.390.349 | 2.317 | R-B01 |
| 11013007 | Esporles | 465.809 | 4.390.047 | 11.678 | R-B01 |
| 11014001 | Piquetes | 494.014 | 4.371.500 | 2.845 | R-B01 |
| 11015801 | ses Planes | 523.955 | 4.386.951 | 10.087 | R-B03 |
| 11016001 | Son Jordi | 533.500 | 4.388.068 | 2.312 | R-B03 |
| 11016101 | des Cocons | 529.551 | 4.397.173 | 4.217 | R-B03 |
| 11016104 | Canyamel–Millac | 534.926 | 4.392.275 | 12.982 | R-B03 |
| 11016105 | Canyamel–Revolts | 533.449 | 4.392.815 | 11.892 | R-B03 |
| 11016301 | sa Mesquida | 536.536 | 4.397.539 | 5.111 | R-B03 |
| 11016401 | ses Voltes | 535.538 | 4.399.363 | 3.027 | R-B03 |
| 11016501 | Matzoc | 533.900 | 4.401.194 | 1.934 | R-B03 |
| 11016801 | Hortella | 504.513 | 4.381.051 | 6.513 | R-B03 |
| 11016802 | Vilafranca–Felanitx | 510.102 | 4.377.397 | 41.309 | R-B03 |
| 11016803 | de Manacor | 517.590 | 4.384.127 | 16.628 | R-B03 |
| 11016807 | na Borges | 512.949 | 4.383.761 | 23.211 | R-B03 |
| 11016901 | Son Real | 513.580 | 4.394.210 | 14.505 | R-B03 |
| 11017001 | Son Bauló | 509.991 | 4.396.820 | 13.975 | R-B03 |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *Codi masa* | *Denominació masa* | *UTM X* | *UTM Y* | *Longitud (m)* | *Tipus IPH* |
|---|---|---|---|---|---|
| 11017201 | d'Almadrà–Estorell | 485.226 | 4.398.986 | 9.575 | R-B01 |
| 11017204 | de na Marranxa–Solleric | 483.239 | 4.393.708 | 4.886 | R-B01 |
| 11017205 | de Pina–Castellitx | 495.761 | 4.381.015 | 16.376 | R-B01 |
| 11017207 | de Pina–Sencelles | 493.873 | 4.387.737 | 5.929 | R-B03 |
| 11017208 | de Pina–Son Bordills | 496.294 | 4.391.684 | 5.516 | R-B03 |
| 11017210 | Coma-sema – Solleric | 483.186 | 4.398.662 | 5.667 | R-B02 |
| 11017301 | Comafreda | 492.961 | 4.404.756 | 5.329 | R-B02 |
| 11017302 | de Sant Miquel–Ufanes | 498.471 | 4.404.414 | 15.098 | R-B01 |
| 11017309 | de Búger–Sant Miquel | 500.211 | 4.402.100 | 16.107 | R-B03 |
| 11017310 | Maçanella–Prat | 486.229 | 4.402.744 | 9.359 | R-B01 |
| 11017601 | Font del Mal Any | 506.302 | 4.412.765 | 802 | R-B03 |
| 11017602 | de Can Roig | 504.628 | 4.411.147 | 6.078 | R-B03 |
| 11017703 | Sitges–Almadrava | 503.952 | 4.413.572 | 6.658 | R-B03 |
| 11017901 | Ternelles | 499.879 | 4.415.983 | 4.172 | R-B01 |
| 11017904 | Sant Jordi | 503.700 | 4.415.136 | 5.825 | R-B03 |
| 11017905 | Vall Marc | 498.450 | 4.413.262 | 6.778 | R-B03 |
| 11018001 | Cala Tuent | 481.326 | 4.409.356 | 1.865 | R-B02 |
| 11020101 | Binimel·là | 589.026 | 4.431.788 | 4.431 | R-B03 |
| 11021701 | Algendar | 582.293 | 4.426.987 | 9.719 | R-B03 |
| 11021901 | Trebalúger | 585.709 | 4.423.810 | 6.576 | R-B03 |
| 11021902 | sa Cova | 586.105 | 4.423.140 | 4.322 | R-B03 |
| 11022401 | des Bec | 591.615 | 4.419.333 | 1.793 | R-B03 |
| 11022701 | Cala en Porter | 597.103 | 4.418.222 | 15.077 | R-B03 |
| 11024101 | Biniaixa | 605.017 | 4.417.994 | 3.892 | R-B03 |
| 11024401 | na Bona | 607.520 | 4.421.450 | 794 | R-B03 |
| 11024503 | Pontarró | 604.227 | 4.421.734 | 8.699 | R-B03 |
| 11025301 | Mercadal | 592.381 | 4.429.538 | 7.077 | R-B03 |
| 11030701 | Benirràs | 366.299 | 4.327.072 | 2.768 | R-B03 |
| 11030801 | des Ferrer-des Port | 364.274 | 4.324.833 | 5.215 | R-B03 |
| 11031701 | Buscastell | 357.231 | 4.317.473 | 10.171 | R-B03 |
| 11033201 | Sant Josep | 353.041 | 4.306.831 | 4.073 | R-B03 |
| 11033501 | de sa Font | 357.739 | 4.307.089 | 3.530 | R-B03 |
| 11034401 | Llavanera | 364.906 | 4.308.918 | 12.953 | R-B03 |
| 11034901 | Sta Eulària | 366.105 | 4.315.825 | 25.932 | R-B03 |

Taula 1.- Inventari de les masses d'aigua superficial categoria rius.

### 1.1.2 Estacions de referència masses d'aigua categoria rius

| *Illa/Sistema d'explotació* | *Codi estació* | *Nom estació* | *Tipus IPH* |
|---|---|---|---|
| Mallorca | 110104011 | ses Comes (T Mortitx) | R-B01 |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *Illa/Sistema d'explotació* | *Codi estació* | *Nom estació* | *Tipus IPH* |
|---|---|---|---|
| | 110173061 | Font des Prat | R-B01 |
| | 110179012 | Ternelles Nord (B2000) | R-B01 |
| | 110107011 | Gorg Blau-Pareis (sa Fosca) | R-B02 |
| | 110109012 | T Biniaraix Camí del Lofra | R-B02 |
| | 110173011 | T de Comafreda-Guix | R-B02 |
| | 110161011 | Cocons | R-B03 |
| | 110165011 | T Matzoc | R-B03 |

Taula 2.- Estacions de referència de les masses d'aigua superficial categoria rius.

### 1.1.3 Masses d'aigua categoria llacs

No existeixen llacs naturals a la Demarcació.

### 1.1.4 Aigües de transició

| *Codi MASup* | *Denominació* | *UTM X* | *UTM Y* | *Superfície (km²)* | *Tipus IPH* |
|---|---|---|---|---|---|
| EIMT01 | Riu de Santa Eulària | 372.463 | 4.315.529 | 0,028 | AT-T15 |
| FOMT03 | Estany Pudent | 364.070 | 4.287.427 | 4,082 | AT-T14 |
| FOMT04 | Estany des Peix | 361.963 | 4.287.534 | 1,110 | AT-T14 |
| MAMT01 | la Gola | 506.699 | 4.416.958 | 0,020 | AT-T15 |
| MAMT04 | Albufereta de Pollença | 507.501 | 4.412.592 | 2,595 | AT-T15 |
| MAMT05 | Prat de Maristany | 509.716 | 4.410.141 | 0,991 | AT-T15 |
| MAMT07 | s'Albufera de Mallorca | 508.070 | 4.404.358 | 20,726 | AT-T15 |
| MAMT08 | Estany de Son Bauló | 514.415 | 4.400.798 | 0,024 | AT-T15 |
| MAMT09 | Estany de Son Real | 517.895 | 4.398.497 | 0,091 | AT-T15 |
| MAMT10 | Estany de na Borges | 520.056 | 4.397.214 | 0,093 | AT-T15 |
| MAMT11 | Estany de Canyamel | 537.681 | 4.390.109 | 0,058 | AT-T16 |
| MAMT15 | Bassa de Cala Magraner | 524.583 | 4.370.862 | 0,006 | AT-T15 |
| MAMT16 | Bassa de Cala Murada | 523.738 | 4.366.885 | 0,007 | AT-T15 |
| MAMT19 | Estany de sa Font de n'Alis | 516.142 | 4.356.088 | 0,024 | AT-T14 |
| MAMT20 | s'Amarador | 515.893 | 4.355.383 | 0,018 | AT-T15 |
| MAMT25 | Prat de ses Dunes de sa Ràpita | 496.753 | 4.356.986 | 0,016 | AT-T15 |
| MAMT27 | ses Fontanelles | 476.696 | 4.376.079 | 0,293 | AT-T15 |
| MEMT01 | Port de Sanitja | 592.817 | 4.435.945 | 0,009 | AT-T15 |
| MEMT02 | Prats de Tirant i Lloriac | 593.598 | 4.432.289 | 0,849 | AT-T16 |
| MEMT06 | Albufera de Mercadal | 598.665 | 4.431.362 | 0,334 | AT-T16 |
| MEMT09 | Prat de Morella | 606.955 | 4.427.119 | 0,083 | AT-T16 |
| MEMT11 | Albufera des Grau | 606.849 | 4.422.863 | 1,318 | AT-T15 |
| MEMT15 | Cala en Porter | 596.341 | 4.414.695 | 0,103 | AT-T16 |
| MEMT16 | Prat de Son Bou | 590.928 | 4.418.039 | 0,867 | AT-T16 |
| MEMT17 | Gola del torrent de Trebalúger | 584.808 | 4.421.031 | 0,141 | AT-T16 |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *Codi MASup* | *Denominació* | *UTM X* | *UTM Y* | *Superfície (km²)* | *Tipus IPH* |
|---|---|---|---|---|---|
| MEMT18 | Aiguamolls de Cala Galdana | 582.176 | 4.422.182 | 0,160 | AT-T15 |
| MEMT20 | Son Saura del Sud | 576.785 | 4.420.598 | 0,144 | AT-T16 |
| MEMT21 | Gola del Torrent d'Algaiarens | 579.011 | 4.433.395 | 0,021 | AT-T16 |
| MEMT22 | Gola i maresma de Binimel·là | 589.751 | 4.433.849 | 0,056 | AT-T16 |
| MEMT45 | Prat de Cala Rotja–Salines de la Concepció | 596.096 | 4.431.253 | 0,199 | AT-T15 |

Taula 3.- Masses d'aigua superficial categoria aigües de transició.

### 1.1.5 Estacions de referència aigües de transició

| *Illa/Sistema d'explotació* | *Codi estació* | *Nom estació* | *Codi zona humida* | *Tipus IPH* |
|---|---|---|---|---|
| Menorca | MEZH06_2 | Albufera de Mercadal (sud) | MEMT06 | AT-T16 |
| | MEZH09 | Prat de Morella | MEMT09 | AT-T16 |
| | MEZH11_3 | Albufera des Grau centre | MEMT11 | AT-T15 |
| Formentera | FOZH01 | Estany de s'Espalmador | FOZH01 | AT-T14 |

Taula 4.- Estacions de referència seleccionades en funció de la tipologia.

### 1.1.6 Aigües costaneres

| *Codi MASup* | *Denominació* | *UTM X* | *UTM Y* | *Àrea (km²)* | *Tipus IPH* |
|---|---|---|---|---|---|
| EFMC08M4 | Es Freus d'Eivissa i Formentera | 363.949 | 4.294.043 | 122,141 | AC-T23 |
| EFMCp03 | Illa Tagomago a punta Far de sa Mola | 375.263 | 4.300.351 | 409,829 | AC-T30 |
| EFMCp04 | Cap Barbaria a es Vedrà | 353.075 | 4.293.251 | 203,549 | AC-T30 |
| EIMC01M2 | Punta des Jondal a Cap des Mossons | 345.707 | 4.312.514 | 134,707 | AC-T22 |
| EIMC02M4 | Badia de Sant Antoni | 351.262 | 4.315.911 | 6,807 | AC-T23 |
| EIMC03M4 | Cap des Mossons a Punta Grossa | 370.694 | 4.329.161 | 62,506 | AC-T23 |
| EIMC04M4 | Punta Grossa a Cala Llenya | 381.372 | 4.322.229 | 33,006 | AC-T23 |
| EIMC05M3 | Cala Llenya a Punta Blanca | 376.605 | 4.316.006 | 22,563 | AC-T24 |
| EIMC06M4 | Punta Blanca a Punta des Andreus | 371.188 | 4.310.014 | 20,037 | AC-T23 |
| EIMC07M3 | Punta des Andreus a Punta de sa Mata | 365.044 | 4.305.418 | 17,286 | AC-T24 |
| EIMCp01 | Es Vedrà a Illes s'Espartar i ses Bledes | 341.575 | 4.309.224 | 28,315 | AC-T30 |
| EIMCp02 | Ses Bledes i Conillera a ses Torretes | 347.772 | 4.320.561 | 30,466 | AC-T30 |
| FOMC09M3 | Punta sa Gavina a Punta ses Pesqueres | 364.059 | 4.280.025 | 74,932 | AC-T24 |
| FOMC10M2 | Punta ses Pesqueres a punta ses Pedreres | 377.576 | 4.280.992 | 29,593 | AC-T22 |
| MAMC01M2 | Cala Falcó a Punta Negra | 449.586 | 4.373.140 | 109,193 | AC-T22 |
| MAMC02M3 | Badia de Santa Ponça | 453.292 | 4.374.805 | 5,573 | AC-T24 |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *Codi MASup* | *Denominació* | *UTM X* | *UTM Y* | *Àrea (km²)* | *Tipus IPH* |
|---|---|---|---|---|---|
| MAMC03M2 | Punta Negra a Illa de Formentor | 479.067 | 4.410.033 | 211,088 | AC-T22 |
| MAMC04M2 | Badia de Sóller | 473.356 | 4.405.313 | 1,053 | AC-T22 |
| MAMC05M3 | Badia de Pollença | 511.280 | 4.415.764 | 46,724 | AC-T24 |
| MAMC06M2 | Cap des Pinar a Illa d'Alcanada | 517.263 | 4.413.350 | 21,490 | AC-T22 |
| MAMC07M3 | Badia d'Alcúdia | 516.643 | 4.403.469 | 76,484 | AC-T24 |
| MAMC08M3 | Colònia de Sant Pere a Punta de Capdepera | 533.448 | 4.401.863 | 53,283 | AC-T24 |
| MAMC09M3 | Punta de Capdepera a Portocolom | 531.908 | 4.377.434 | 125,753 | AC-T24 |
| MAMC10M2 | Punta des Jonc a Cala Figuera | 520.130 | 4.357.004 | 26,682 | AC-T22 |
| MAMC11M3 | Cala Figuera a Cala Beltran | 500.725 | 4.351.124 | 81,457 | AC-T24 |
| MAMC12M2 | Cabrera | 495.924 | 4.335.489 | 67,651 | AC-T22 |
| MAMC13M2 | Cala Beltran a Cap de Regana | 480.492 | 4.357.979 | 23,226 | AC-T22 |
| MAMC14M3 | Cap de Regana a Cap Enderrocat | 476.521 | 4.366.039 | 14,578 | AC-T22 |
| MAMC15M3 | Cap Enderrocat a Cala Major | 476.433 | 4.374.066 | 21,322 | AC-T24 |
| MAMC16M3 | Cala Major a Cala Falcó | 462.458 | 4.373.253 | 21,805 | AC-T24 |
| MAMCp01 | Cabrera i Sud de Mallorca | 482.157 | 4.352.463 | 885,696 | AC-T30 |
| MAMCp02 | Nord de Mallorca | 524.979 | 4.410.631 | 232,067 | AC-T30 |
| MEMC04M4 | Punta Prima a Punta de na Bruna | 591.735 | 4.413.345 | 174,515 | AC-T23 |
| MEMC05M2 | Punta de na Bruna a Cap de Bajolí | 570.151 | 4.421.627 | 60,091 | AC-T22 |
| MEMC06M2 | Cap de Bajolí a Punta Prima | 598.729 | 4.436.058 | 232,229 | AC-T22 |
| MEMC07M3 | Badia de Fornells | 596.614 | 4.433.217 | 4,033 | AC-T24 |

Taula 5.- Masses d'aigua superficial categoria aigües costaneres.

### 1.1.7 Estacions de referència aigües costaneres

| *Illa/Sistema d'explotació* | *Codi estació* | *Nom estació* | *Tipus IPH* |
|---|---|---|---|
| Mallorca | MAMC121 | es Castell (Cabrera) | AC-T22 |
| | MAMC122 | Cala Santa Maria (Cabrera) | AC-T22 |
| Menorca | MEMC013 | Cap Pentinat | AC-T22 |
| Formentera | FOMC081 | es Pujols | AC-T23 |

Taula 6.- Estacions de referència seleccionades per a masses d'aigua costaneres.

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

## 1.2 Masses d'aigua superficial molt modificades

### 1.2.1 Masses d'aigua categoria llacs (Embassaments)

| *Codi MASup* | *Denominació* | *UTM X* | *UTM Y* | *Àrea (km2)* | *Tius IPH* |
|---|---|---|---|---|---|
| 11010705M | Embassament des Gorg Blau | 484.536 | 4.406.006 | 0,5782 | E-T10 |
| 11017209M | Embassament de Cúber | 481.922 | 4.403.793 | 0,5321 | E-T10 |

Taula 7.- Masses d'aigua superficial molt modificada categoria rius.

### 1.2.2 Aigües de transició

| *Codi MASup* | *Denominació* | *UTM X* | *UTM Y* | *Superfície ($km^2$)* | *Codi tipo* |
|---|---|---|---|---|---|
| EIMTM02 | ses Feixes de Vila i Talamanca | 365.408 | 4.308.729 | 0,647 | AT-T15 |
| EIMTM03 | ses Salines d'Eivissa | 359.435 | 4.302.493 | 4,514 | AT-T14 |
| FOMTM02 | ses Salines de Formentera | 364.140 | 4.289.262 | 0,456 | AT-T14 |
| MAMTM23 | Salines de sa Colònia de Sant Jordi | 499.359 | 4.352.746 | 0,276 | AT-T14 |
| MAMTM24 | Es Salobrar de Campos | 500.312 | 4.356.313 | 3,45 | AT-T14 |
| MEMTM08 | Prat i Salines de Mongofra-Addaia | 603.012 | 4.427.363 | 0,351 | AT-T15 |

Taula 8.- Masses d'aigua superficial molt modificada categoria aigües de transició.

### 1.2.3 Aigües costaneres

| *Codi MASup* | *Denominació* | *UTM X* | *UTM Y* | *Superfície ($km^2$)* | *Codi tipus* |
|---|---|---|---|---|---|
| EIMCM01 | Port de Vila | 365.822 | 4.305.912 | 9,104 | AC-T24 |
| FOMCM01 | Port de la Savina | 362.776 | 4.288.748 | 0,551 | AC-T23 |
| MAMCM01 | Port de Palma | 469.267 | 4.377.238 | 24,079 | AC-T24 |
| MAMCM02 | Port d'Alcúdia | 512.118 | 4.408.147 | 6,182 | AC-T24 |
| MEMCM02 | Port de Maó | 611.702 | 4.414.196 | 7,603 | AC-T24 |

Taula 9.- Masses d'aigües costaneres molt modificades.

## 1.3 Masses d'aigua subterrània

| *Codi MASub* | *Denominació* | *UTM X* | *UTM Y* | *Àrea ($km^2$)* | *Perímetre (km)* | *Longitud de costa (km)* | *Longitud costa permeable (km)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1801M1 | Coll Andritxol | 448.600 | 4.377.101 | 9,107 | 21,727 | 11,0 | 4,0 |
| 1801M2 | Port d'Andratx | 449.277 | 4.380.735 | 20,785 | 29,032 | 3,4 | 3,0 |
| 1801M3 | Sant Telm | 445.739 | 4.381.228 | 12,127 | 20,924 | 8,5 | 4,0 |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *Codi MASub* | *Denominació* | *UTM X* | *UTM Y* | *Àrea (km²)* | *Perímetre (km)* | *Longitud de costa (km)* | *Longitud costa permeable (km)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1801M4 | ses Basses | 447.650 | 4.383.452 | 14,259 | 18,972 | 4,5 | 4,5 |
| 1802M1 | sa Penya Blanca | 451.201 | 4.386.497 | 12,990 | 19,220 | 6,2 | 3,3 |
| 1802M2 | Banyalbufar | 459.998 | 4.392.301 | 39,446 | 41,837 | 15,5 | 0,0 |
| 1802M3 | Valldemossa | 470.017 | 4.399.260 | 34,690 | 31,177 | 10,2 | 0,0 |
| 1803M3 | Escorca–Lluc | 489.832 | 4.411.648 | 84,224 | 54,833 | 19,8 | 18,8 |
| 1804M1 | Ternelles | 500.021 | 4.416.793 | 34,996 | 31,898 | 12,8 | 8,0 |
| 1804M2 | Port de Pollença | 509.229 | 4.419.012 | 43,033 | 58,684 | 37,3 | 25,0 |
| 1804M3 | Alcúdia | 510.519 | 4.411.486 | 47,031 | 51,512 | 28,0 | 12,0 |
| 1805M1 | Pollença | 496.620 | 4.410.501 | 43,357 | 34,322 | 0,0 | 0,0 |
| 1805M2 | Aixertell | 502.379 | 4.411.486 | 22,278 | 23,444 | 0,0 | 4,0 |
| 1805M3 | l'Arboçar | 504.295 | 4.409.800 | 8,122 | 13,906 | 0,0 | 0,0 |
| 1806M1 | s'Olla | 479.780 | 4.402.407 | 48,440 | 38,135 | 0,0 | 0,0 |
| 1806M2 | sa Costera | 479.741 | 4.407.277 | 28,150 | 28,889 | 7,0 | 0,0 |
| 1806M3 | Port de Sóller | 474.902 | 4.405.575 | 16,732 | 29,089 | 12,0 | 12,0 |
| 1806M4 | Sóller | 475.811 | 4.402.588 | 13,205 | 18,072 | 0,0 | 0,0 |
| 1807M1 | Esporles | 468.427 | 4.392.706 | 71,288 | 36,763 | 0,0 | 0,0 |
| 1807M2 | sa Fita del Ram | 461.583 | 4.387.580 | 36,587 | 30,066 | 0,0 | 0,0 |
| 1808M1 | Bunyola | 477.029 | 4.394.498 | 47,780 | 39,084 | 0,0 | 0,0 |
| 1808M2 | Maçanella | 483.984 | 4.402.235 | 29,706 | 33,520 | 0,0 | 0,0 |
| 1809M1 | Lloseta | 488.522 | 4.399.048 | 34,816 | 27,472 | 0,0 | 0,0 |
| 1809M2 | Penyaflor | 483.083 | 4.394.875 | 44,820 | 32,011 | 0,0 | 0,0 |
| 1810M1 | Caimari | 492.298 | 4.404.458 | 51,931 | 40,370 | 0,0 | 0,0 |
| 1811M1 | sa Pobla | 502.587 | 4.402.299 | 130,471 | 68,323 | 7,0 | 7,0 |
| 1811M2 | Llubí | 500.401 | 4.393.676 | 94,235 | 83,326 | 0,0 | 4,0 |
| 1811M3 | Inca | 490.170 | 4.392.481 | 97,725 | 43,665 | 0,0 | 0,0 |
| 1811M4 | Navarra | 499.619 | 4.406.693 | 9,112 | 16,115 | 0,0 | 0,0 |
| 1811M5 | Crestatx | 501.447 | 4.406.251 | 9,128 | 18,535 | 0,0 | 0,0 |
| 1812M1 | Galatzó | 455.420 | 4.385.489 | 31,802 | 29,742 | 0,0 | 0,0 |
| 1812M2 | Es Capdellà | 456.003 | 4.380.897 | 56,206 | 47,230 | 4,5 | 3,5 |
| 1812M3 | Santa Ponça | 456.723 | 4.374.148 | 48,611 | 51,766 | 20,0 | 15,0 |
| 1813M1 | sa Vileta | 465.301 | 4.383.007 | 18,900 | 18,475 | 0,0 | 3,0 |
| 1813M2 | Palmanova | 461.639 | 4.377.471 | 43,217 | 34,427 | 9,5 | 10,0 |
| 1814M1 | Xorrigo | 488.541 | 4.381.045 | 121,881 | 69,678 | 4,0 | 5,0 |
| 1814M2 | Sant Jordi | 477.877 | 4.378.318 | 68,611 | 45,205 | 12,0 | 12,0 |
| 1814M3 | es Pont d'Inca | 477.433 | 4.384.356 | 105,847 | 70,865 | 6,5 | 13,5 |
| 1814M4 | Son Reus | 472.578 | 4.387.430 | 66,926 | 46,395 | 0,0 | 0,0 |
| 1815M1 | Porreres | 499.243 | 4.371.927 | 50,646 | 30,586 | 0,0 | 0,0 |
| 1815M2 | Montuïri | 499.783 | 4.378.879 | 83,080 | 45,619 | 0,0 | 0,0 |
| 1815M3 | Algaida | 492.301 | 4.375.910 | 45,886 | 30,869 | 0,0 | 0,0 |
| 1815M4 | Petra | 505.162 | 4.387.556 | 154,892 | 107,922 | 0,0 | 0,0 |
| 1816M1 | Ariany | 508.764 | 4.390.633 | 37,844 | 32,652 | 0,0 | 0,0 |
| 1816M2 | Son Real | 516.248 | 4.393.801 | 133,844 | 69,378 | 13,0 | 13,0 |
| 1817M1 | Capdepera | 536.350 | 4.392.975 | 59,499 | 55,707 | 24,0 | 12,0 |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *Codi MASub* | *Denominació* | *UTM X* | *UTM Y* | *Àrea (km²)* | *Perímetre (km)* | *Longitud de costa (km)* | *Longitud costa permeable (km)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1817M2 | Son Servera | 531.739 | 4.386.898 | 25,759 | 28,690 | 1,5 | 1,5 |
| 1817M3 | Sant Llorenç | 525.458 | 4.386.546 | 83,736 | 59,874 | 0,0 | 2,5 |
| 1817M4 | ses Planes | 527.010 | 4.393.035 | 49,301 | 47,717 | 0,0 | 0,0 |
| 1817M5 | Ferrutx | 527.772 | 4.399.296 | 36,211 | 41,284 | 13,0 | 10,0 |
| 1817M6 | es Racó | 532.286 | 4.397.603 | 43,280 | 43,856 | 3,5 | 0,0 |
| 1818M1 | Son Talent | 517.483 | 4.382.486 | 55,758 | 38,263 | 0,0 | 0,0 |
| 1818M2 | Santa Cirga | 523.162 | 4.380.248 | 38,148 | 30,072 | 0,0 | 0,0 |
| 1818M3 | sa Torre | 520.597 | 4.374.818 | 32,111 | 25,724 | 0,0 | 0,0 |
| 1818M4 | Justaní | 511.780 | 4.379.358 | 40,868 | 38,197 | 0,0 | 0,0 |
| 1818M5 | Son Macià | 515.603 | 4.375.280 | 21,933 | 24,324 | 0,0 | 0,0 |
| 1819M1 | Sant Salvador | 515.915 | 4.367.966 | 99,323 | 50,716 | 0,0 | 5,0 |
| 1819M2 | Cas Concos | 513.224 | 4.361.811 | 24,906 | 21,432 | 0,0 | 1,5 |
| 1820M1 | Santanyí | 514.749 | 4.353.607 | 49,116 | 45,006 | 13,0 | 13,0 |
| 1820M2 | Cala d'Or | 521.710 | 4.364.960 | 40,728 | 49,705 | 16,0 | 16,0 |
| 1820M3 | Porto Cristo | 528.372 | 4.377.854 | 48,792 | 54,275 | 20,5 | 19,0 |
| 1821M1 | Marina de Llucmajor | 487.644 | 4.365.304 | 295,280 | 78,003 | 29,5 | 29,5 |
| 1821M2 | Pla de Campos | 504.172 | 4.358.673 | 253,556 | 81,149 | 29,0 | 29,0 |
| 1821M3 | Son Mesquida | 508.103 | 4.372.319 | 61,970 | 33,920 | 0,0 | 0,0 |
| 1901M1 | Maó | 604.426 | 4.413.582 | 117,151 | 62,229 | 30,0 | 30,0 |
| 1901M2 | Migjorn Gran | 590.195 | 4.420.933 | 103,079 | 62,168 | 20,0 | 20,0 |
| 1901M3 | Ciutadella | 575.619 | 4.426.982 | 165,475 | 83,960 | 34,0 | 34,0 |
| 1902M1 | sa Roca | 599.334 | 4.424.550 | 69,441 | 54,074 | 0,0 | 0,0 |
| 1903M1 | Addaia | 599.367 | 4.432.015 | 18,867 | 44,545 | 16,3 | 7,0 |
| 1903M2 | Tirant | 594.155 | 4.432.112 | 3,065 | 11,125 | 0,4 | 0,4 |
| 2001M1 | Portinatx | 372.209 | 4.327.330 | 45,306 | 55,456 | 23,0 | 12,0 |
| 2001M2 | Port de Sant Miquel | 360.199 | 4.324.151 | 39,177 | 46,405 | 19,0 | 4,0 |
| 2002M1 | Santa Agnès | 355.720 | 4.319.248 | 37,100 | 34,004 | 8,3 | 7,0 |
| 2002M2 | Pla de Sant Antoni | 353.773 | 4.315.149 | 15,168 | 23,588 | 6,5 | 6,5 |
| 2002M3 | Sant Agustí | 356.548 | 4.313.383 | 44,101 | 38,917 | 0,0 | 0,0 |
| 2003M1 | Cala Llonga | 371.667 | 4.315.919 | 18,218 | 26,609 | 7,0 | 3,0 |
| 2003M2 | sa Roca Llisa | 368.189 | 4.310.831 | 15,478 | 20,791 | 7,0 | 6,0 |
| 2003M3 | Riu de Santa Eulària | 367.999 | 4.318.755 | 61,951 | 52,610 | 0,0 | 0,0 |
| 2003M4 | Sant Llorenç de Balafia | 364.240 | 4.321.481 | 40,731 | 33,420 | 0,0 | 0,0 |
| 2004M1 | es Figueral | 374.649 | 4.324.278 | 21,104 | 21,908 | 2,5 | 1,5 |
| 2004M2 | es Canar | 375.692 | 4.320.281 | 38,689 | 39,160 | 16,4 | 4,0 |
| 2005M1 | Cala Tarida | 348.148 | 4.310.143 | 41,994 | 46,559 | 19,3 | 12,0 |
| 2005M2 | Porroig | 350.593 | 4.306.511 | 22,568 | 33,941 | 9,0 | 4,0 |
| 2006M1 | Santa Gertrudis | 363.031 | 4.315.396 | 21,578 | 21,321 | 0,0 | 0,0 |
| 2006M2 | Jesús | 361.342 | 4.305.903 | 44,949 | 51,051 | 23,2 | 16,0 |
| 2006M3 | Serra Grossa | 357.490 | 4.308.242 | 60,472 | 46,156 | 7,5 | 3,0 |
| 2101M4 | Formentera | 366.007 | 4.283.466 | 80,561 | 78,714 | 59,5 | 59,5 |

Taula 10.- Masses d'aigua subterrània.

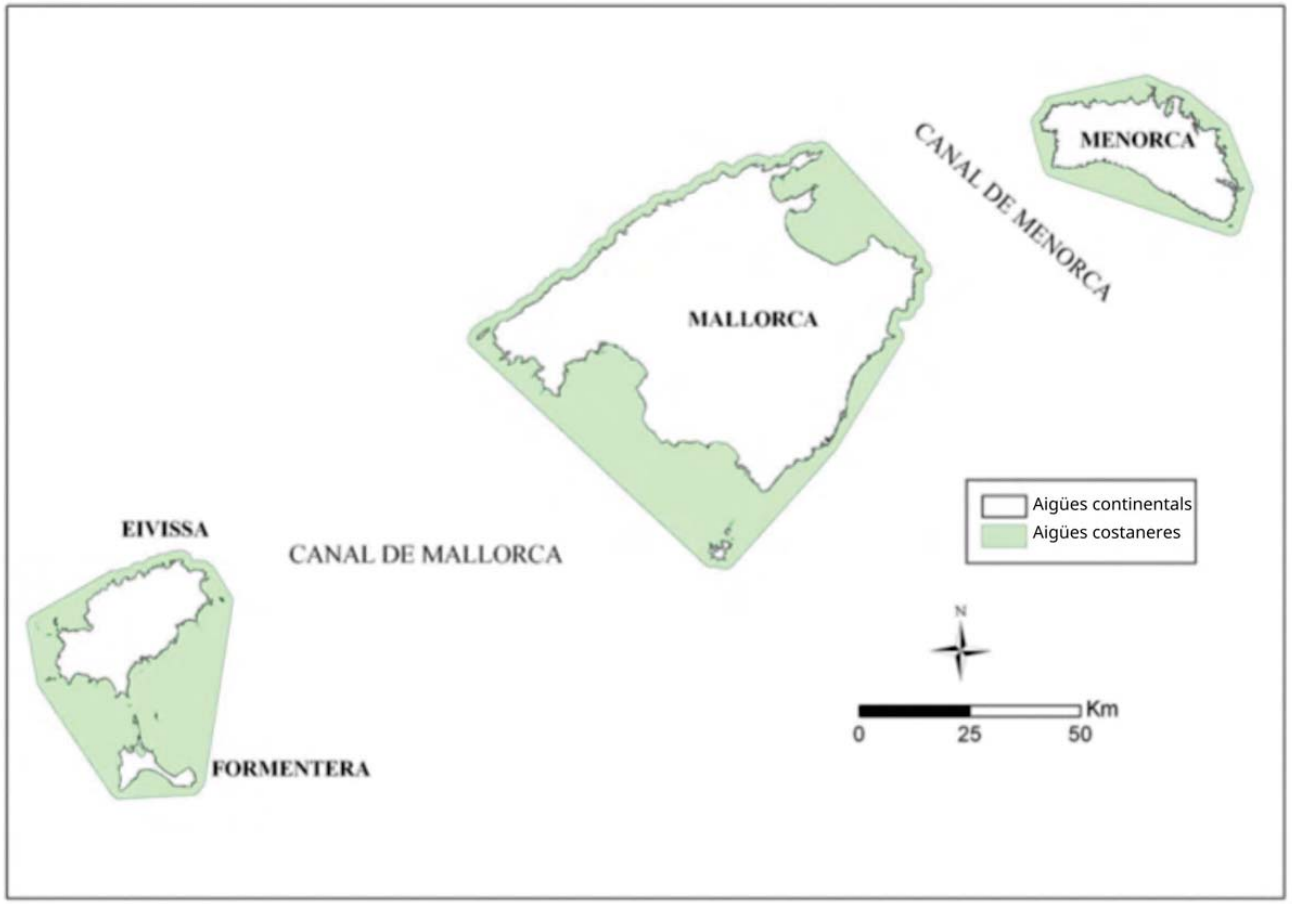


https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



## 2 Cartografia del Pla

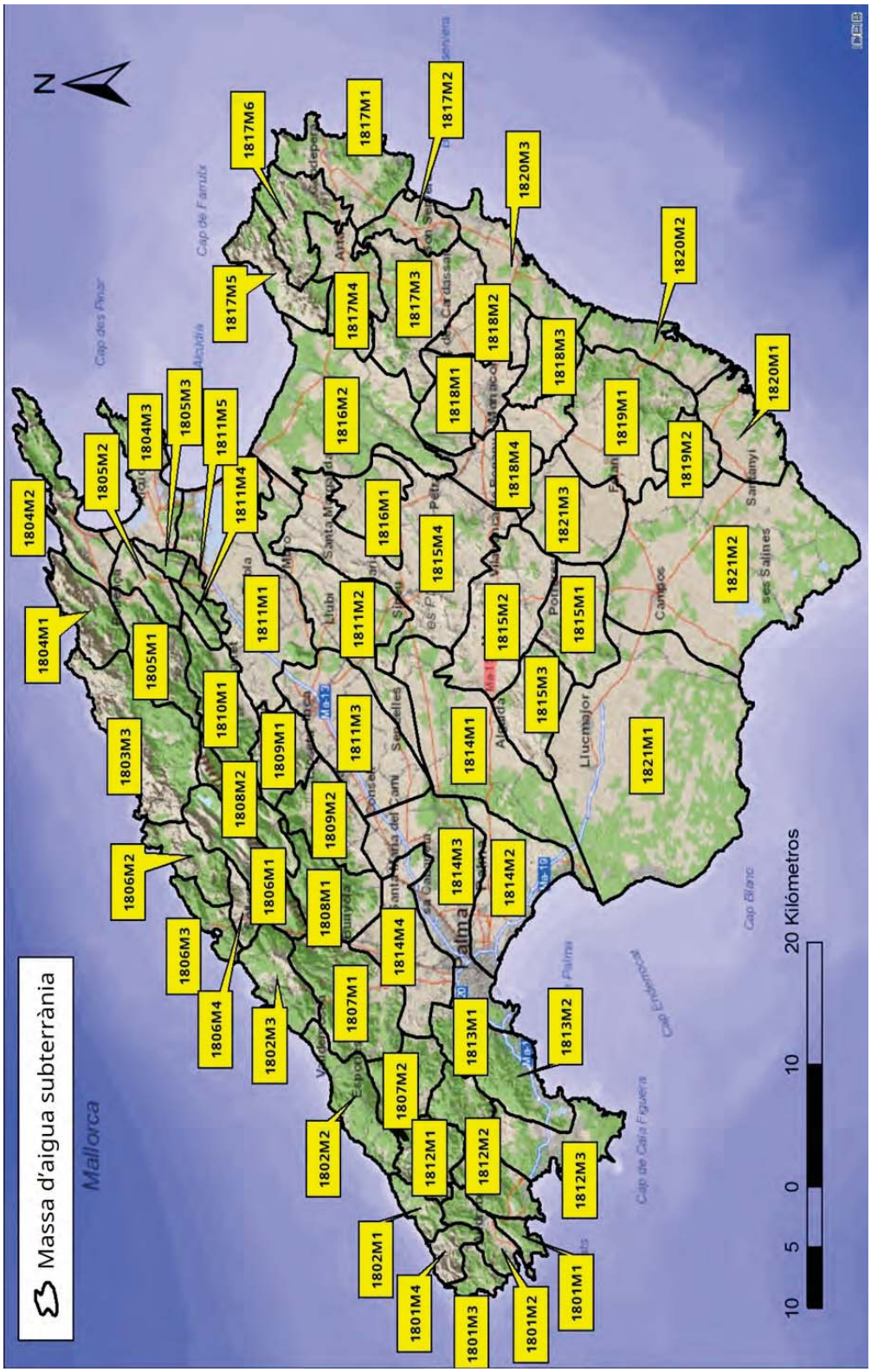



Mapa 1.- Àmbit del Pla



BOIB
Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 10822

https://www.caib.es/eboibfront/
D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233



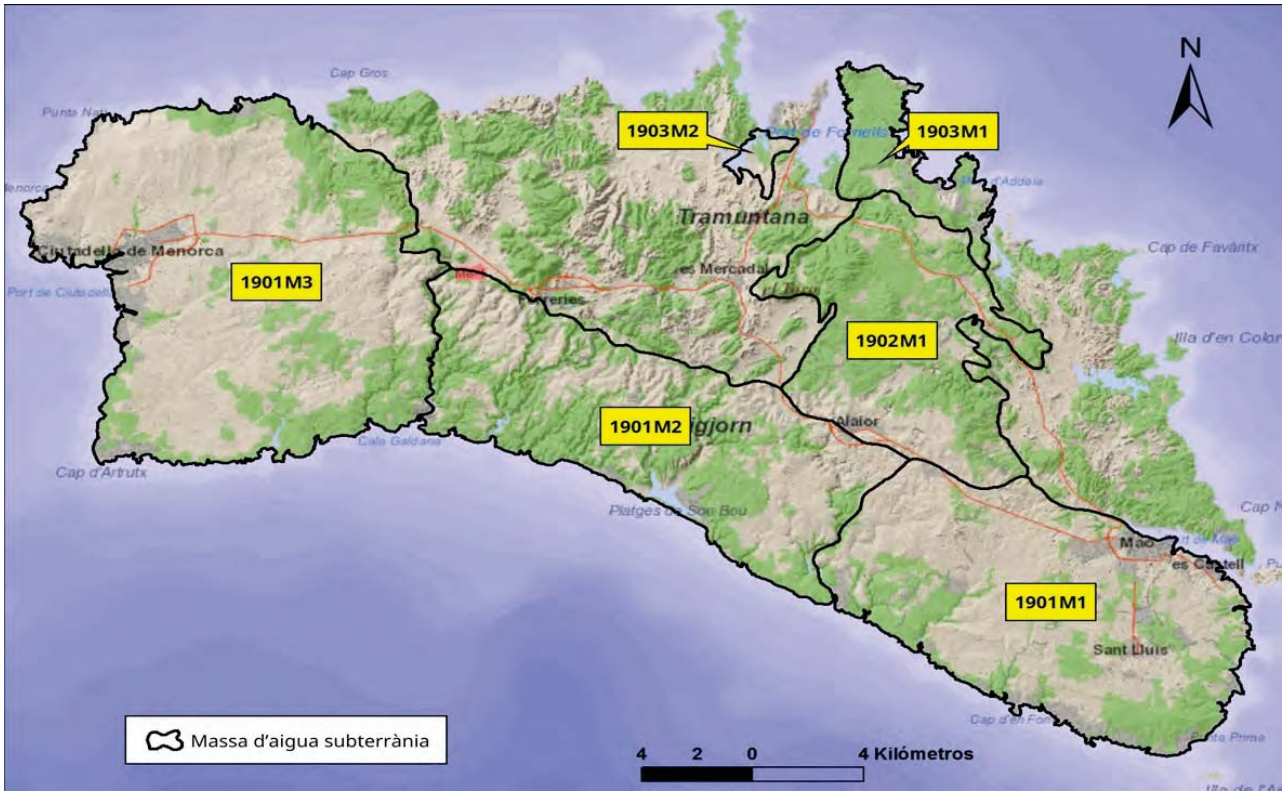

Mapa 2.- Masses d'aigua subterrània de Mallorca.

12

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904






Mapa 3.- Masses d'aigua subterrània de Menorca.



BOIB
Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 10824

https://www.caib.es/eboibfront/
D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904






Mapa 4.- Masses d'aigua subterrània d'Eivissa i Formentera.

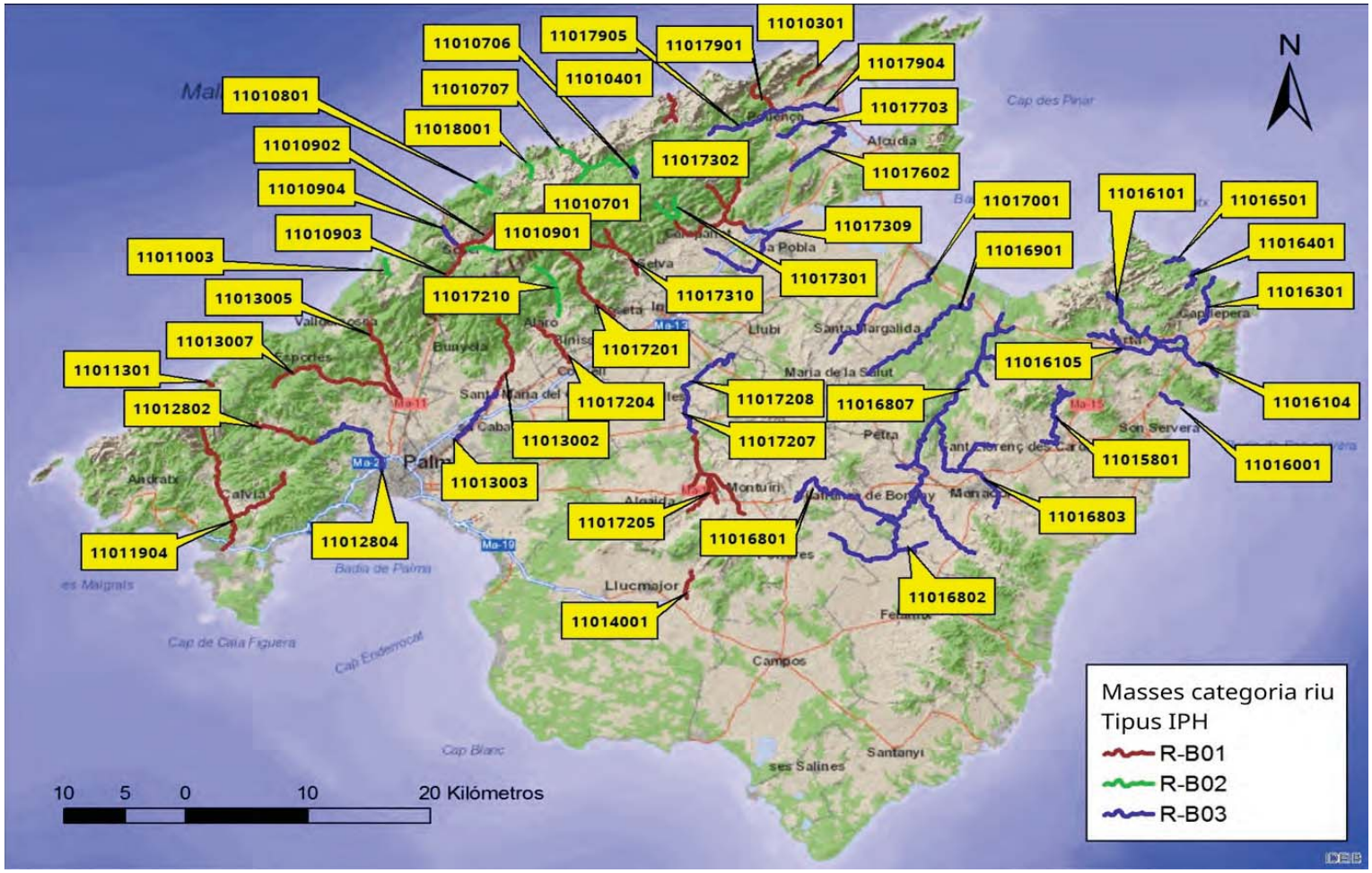


BOIB
Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 10825

https://www.caib.es/eboibfront/
D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



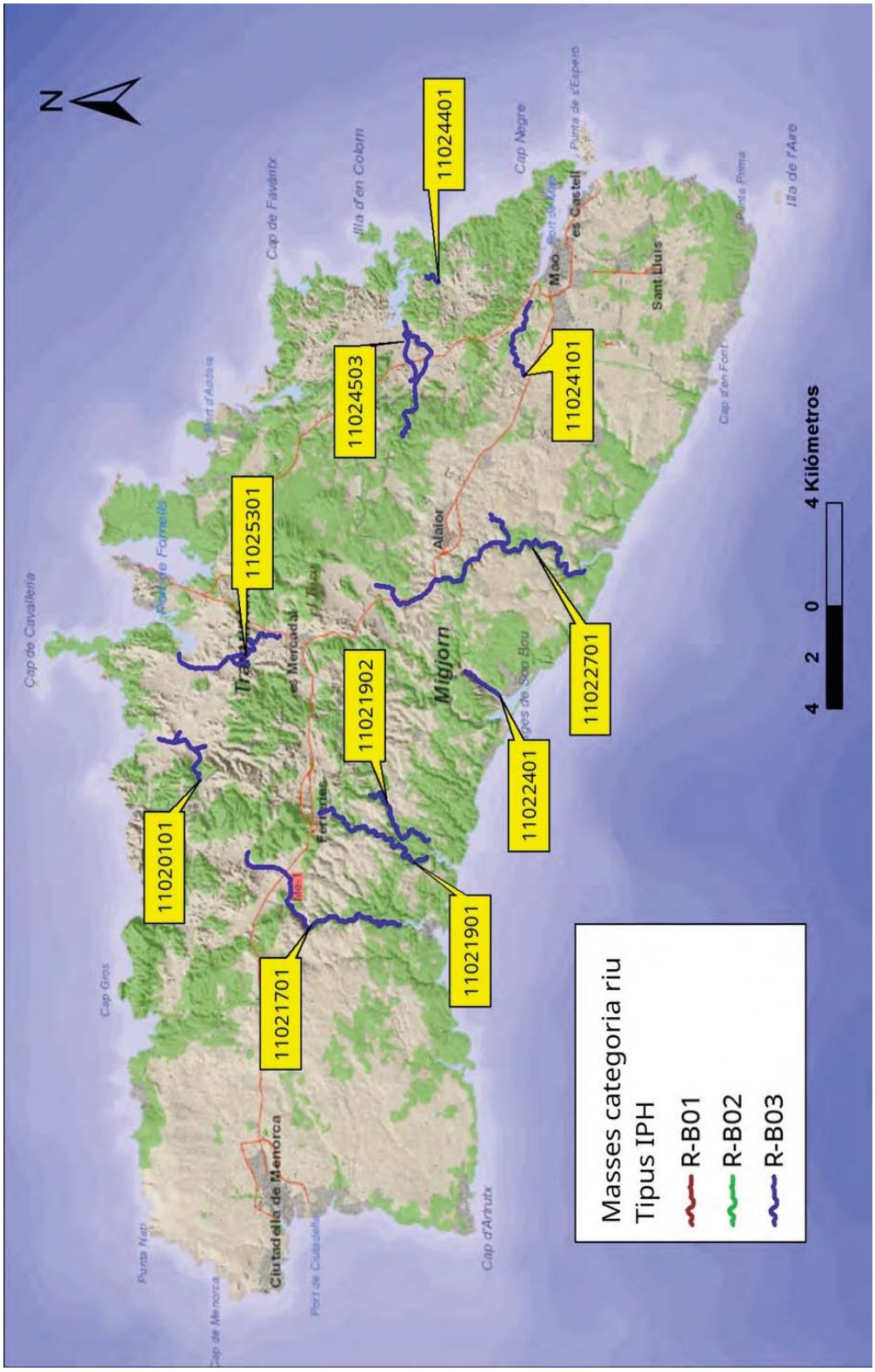



Mapa 5.- Masses d'aigua categoria rius de Mallorca.



BOIB
Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 10826

https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

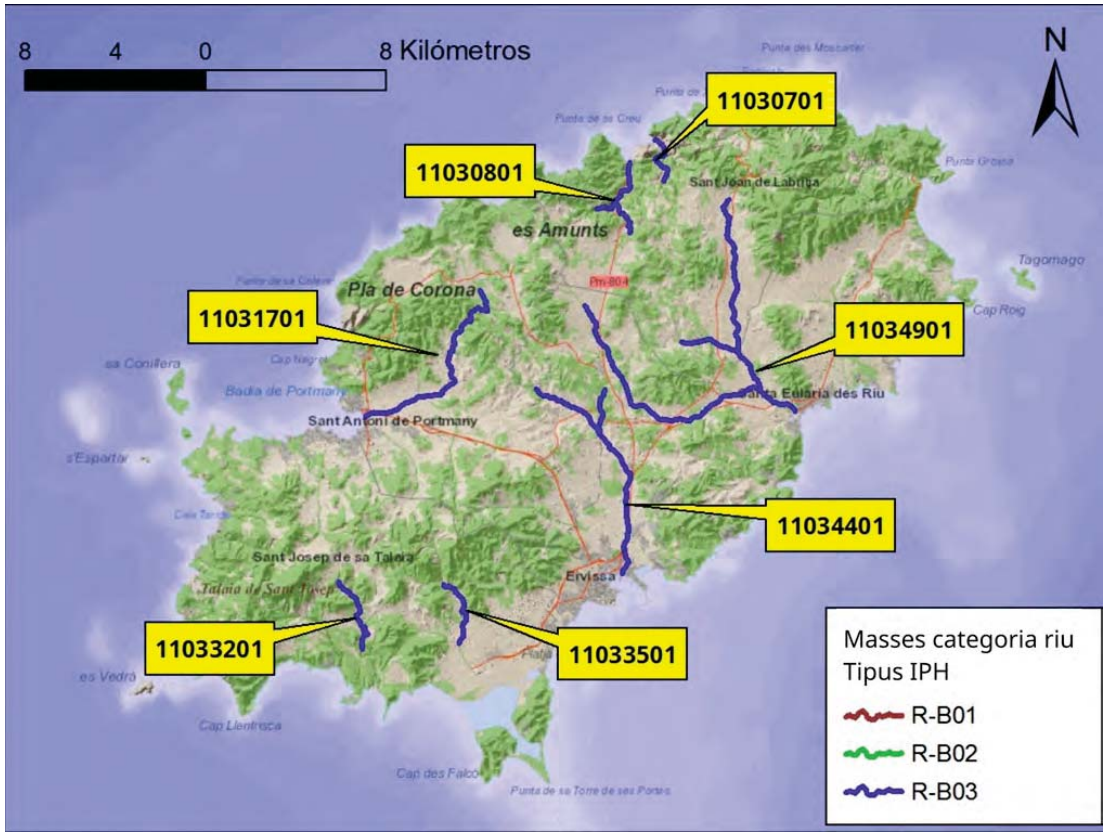



Mapa 6.- Masses d'aigua categoria rius de Menorca.

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904






Mapa 7.- Masses d'aigua categoria rius d'Eivissa i Formentera.

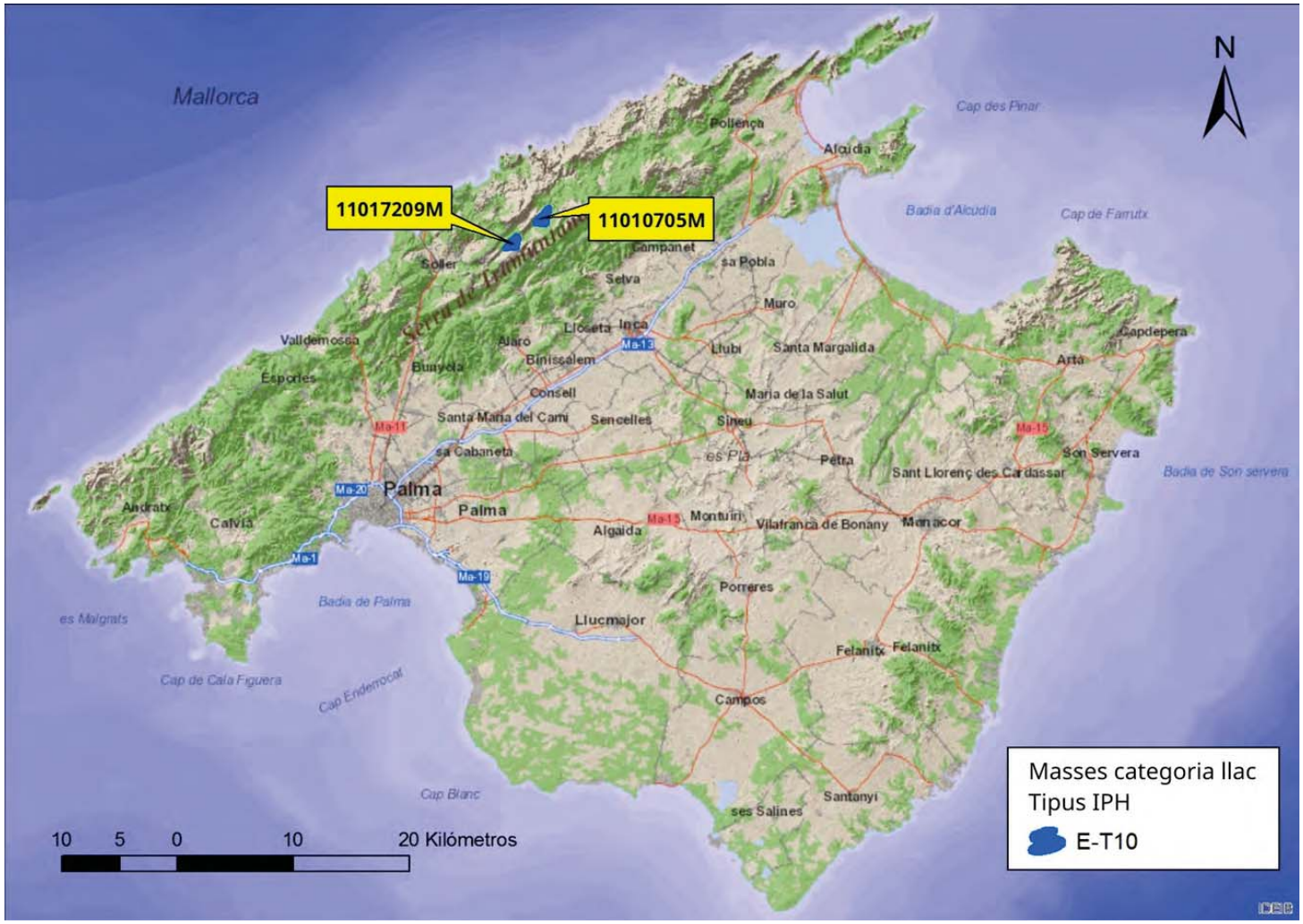


BOIB
Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 10828

https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904






Mapa 8.- Masses d'aigua categoria llacs de Mallorca

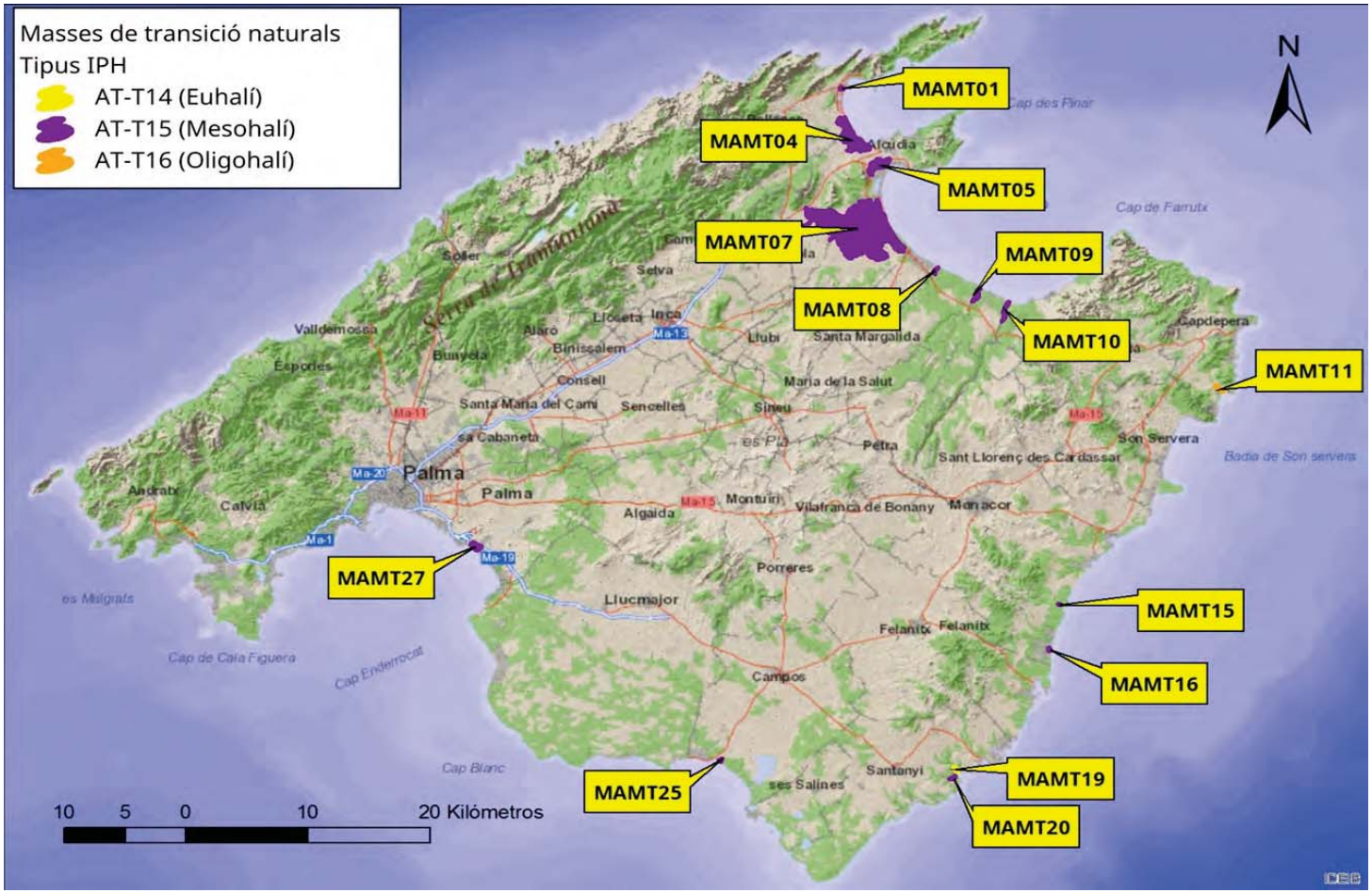


BOIB
Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 10829

https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904






Mapa 9.- Masses d'aigües de transició de Mallorca.



BOIB
Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 10830

https://www.caib.es/eboibfront/
D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233



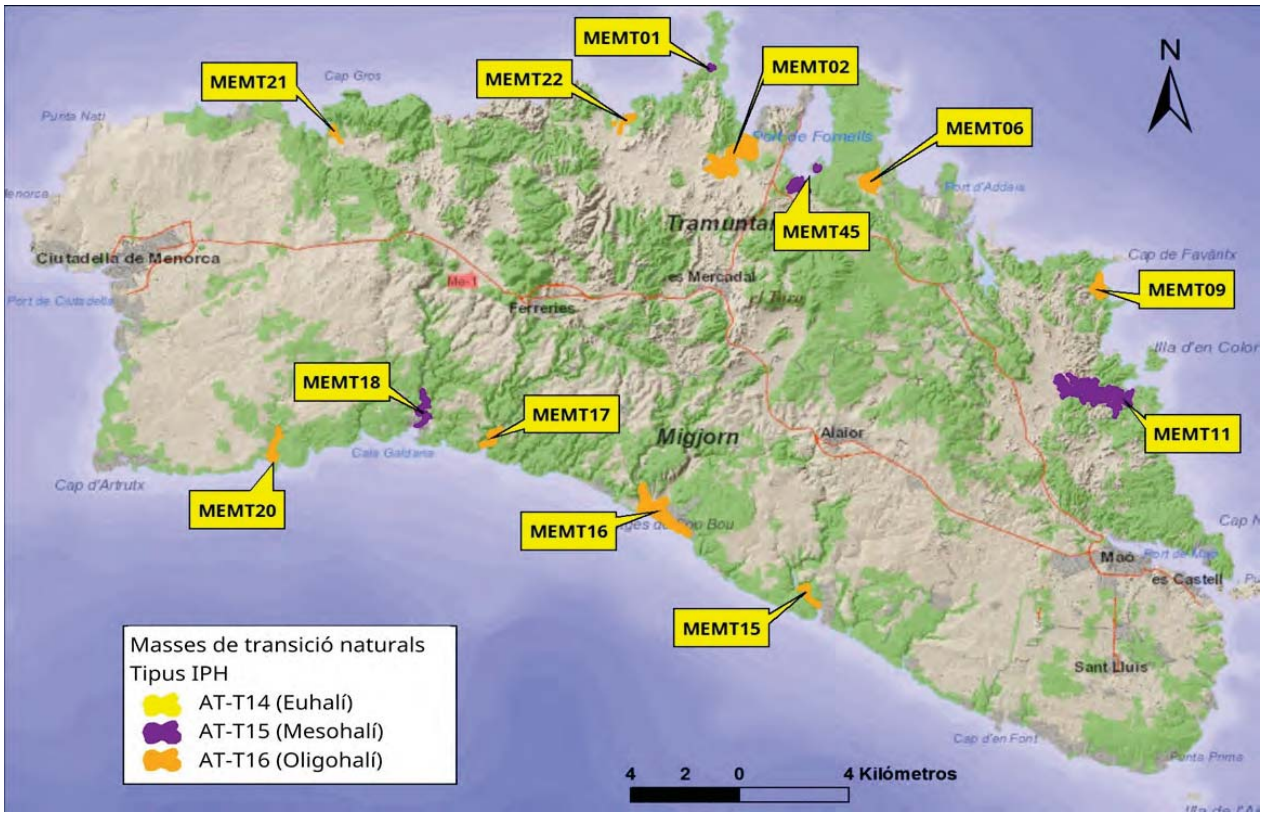

Mapa 10.- Masses d'aigües de transició molt modificades de Mallorca.

20

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904






Mapa 11.- Masses d'aigües de transició de Menorca.

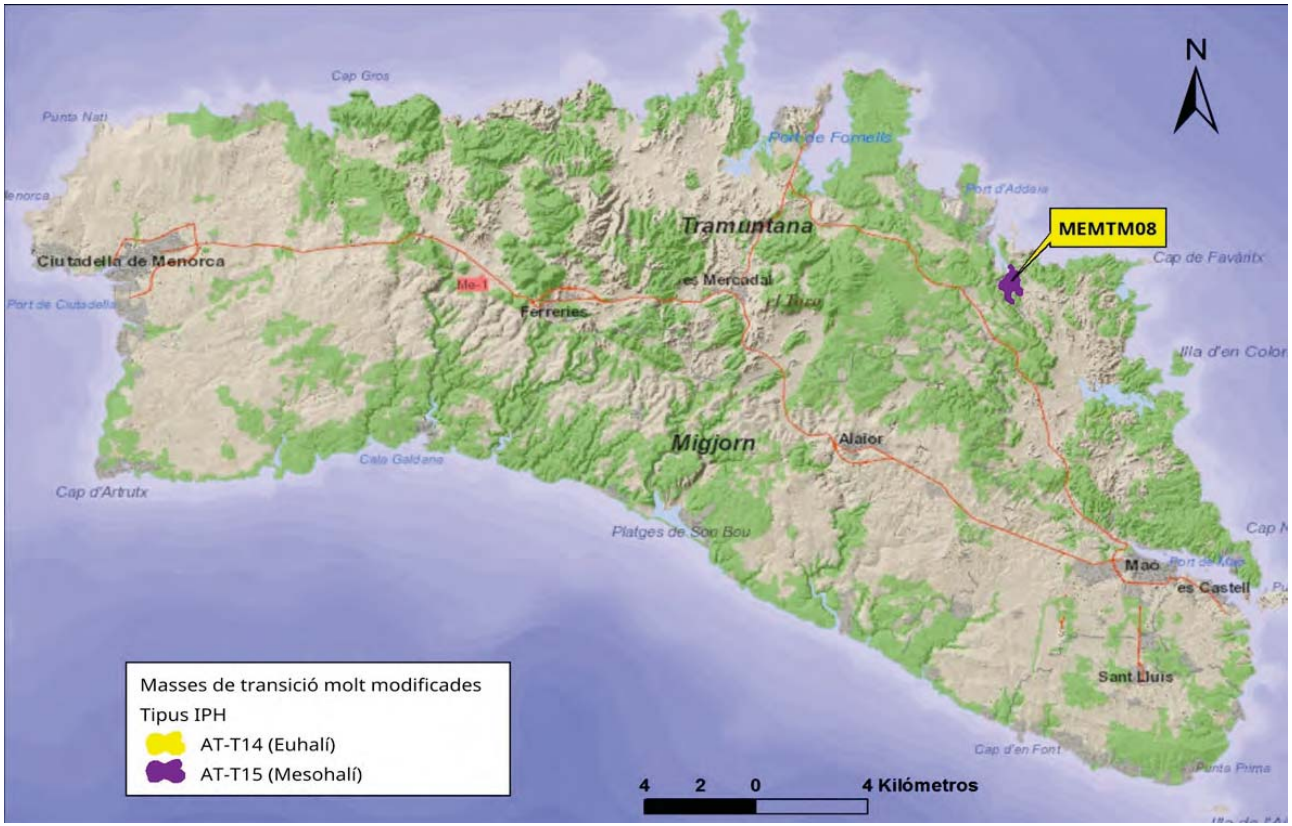


BOIB
Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 10832

https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904






Mapa 12.- Masses d'aigües de transició molt modificades de Menorca.

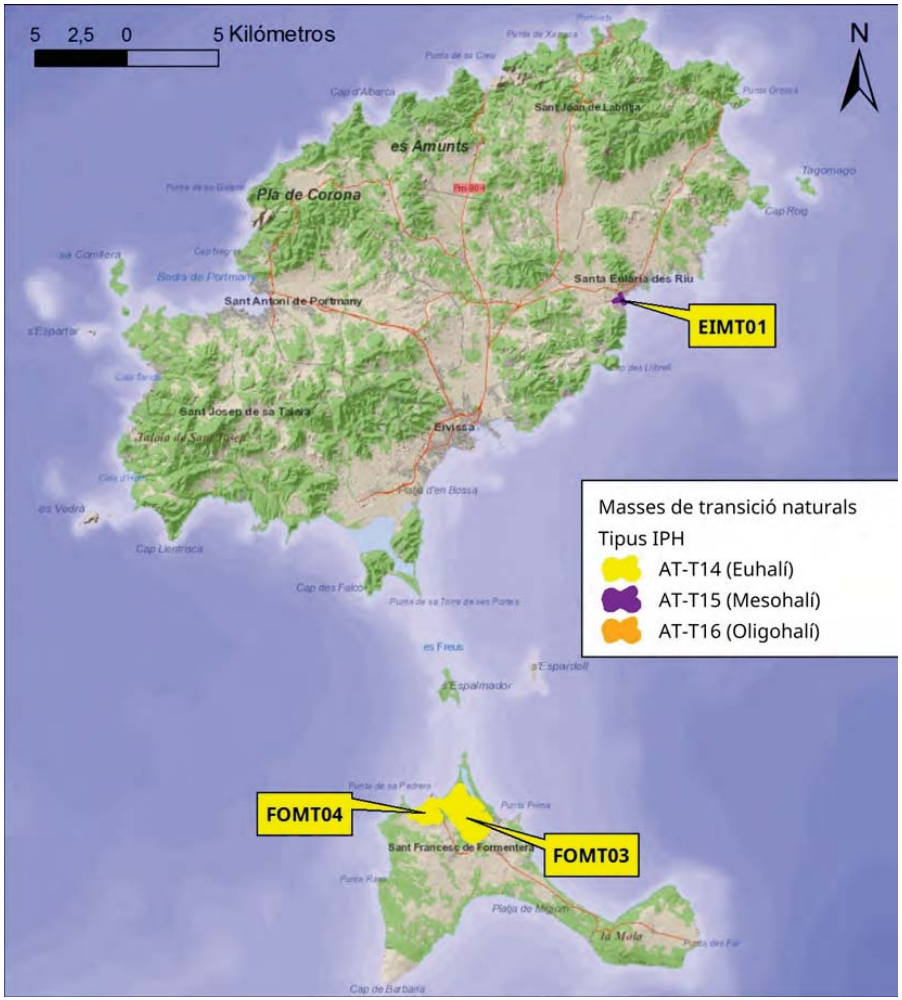


BOIB
Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 10833

https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904






Mapa 13.- Masses d'aigües de transició d'Eivissa i Formentera.

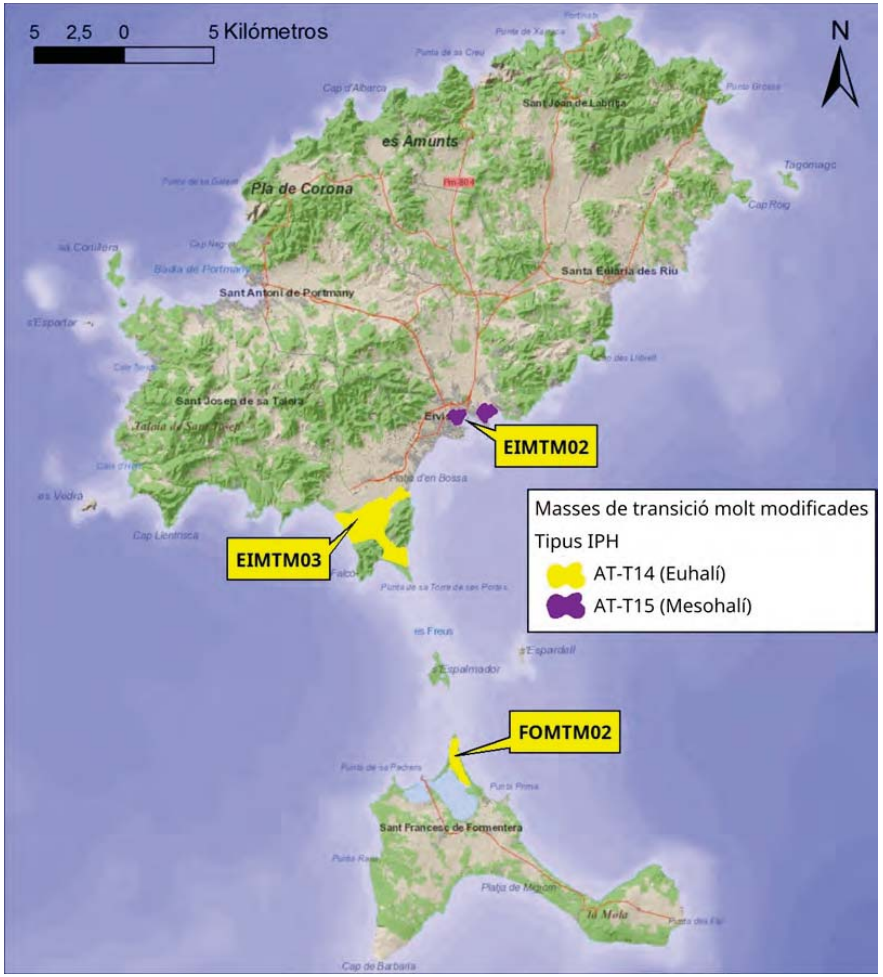


BOIB
Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 10834

https://www.caib.es/eboibfront/
D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



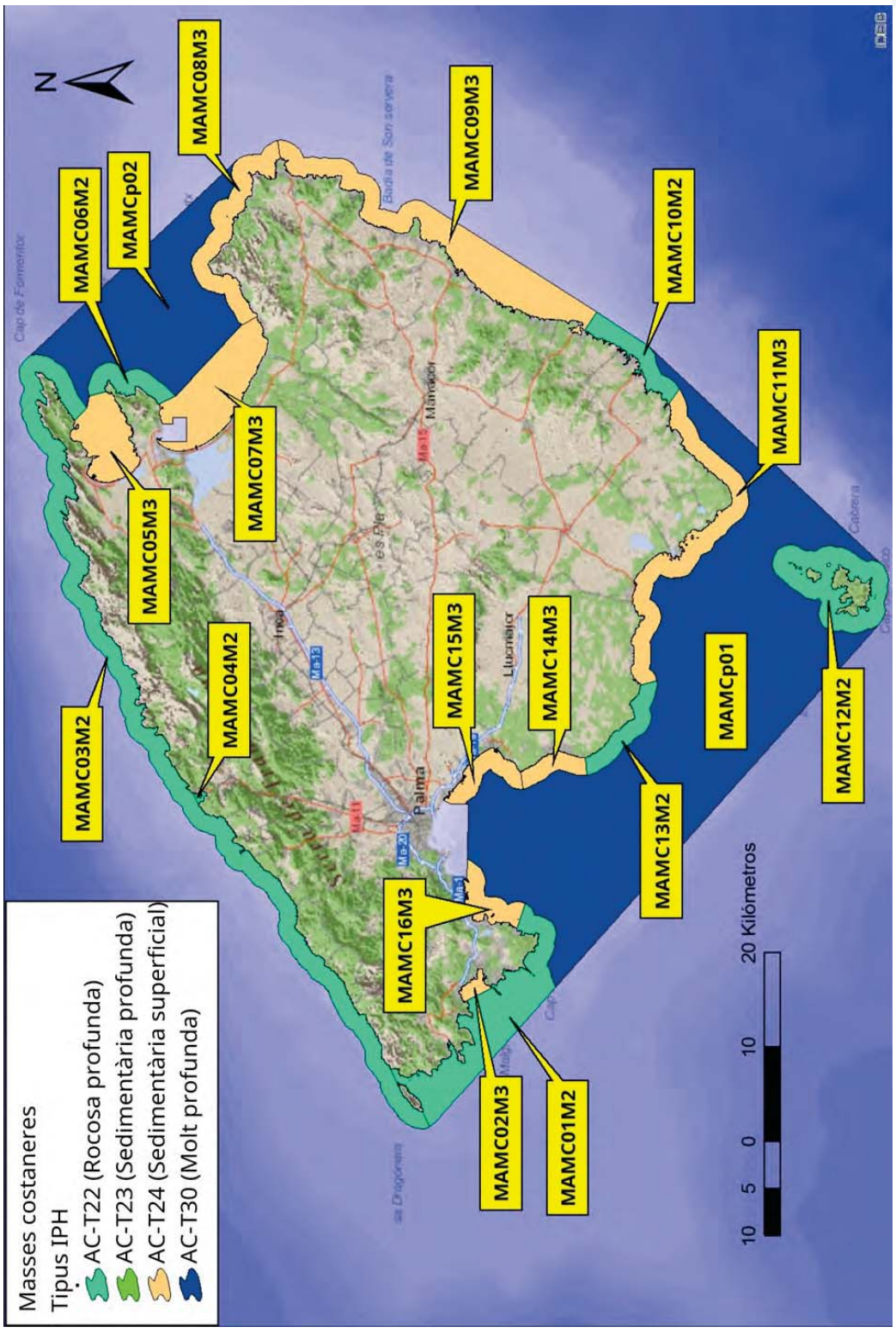



Mapa 14.- Masses d'aigües de transició molt modificades d'Eivissa i Formentera.



BOIB
Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 10835

https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233




Mapa 15.- Masses d'aigües costaneres de Mallorca.

25

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



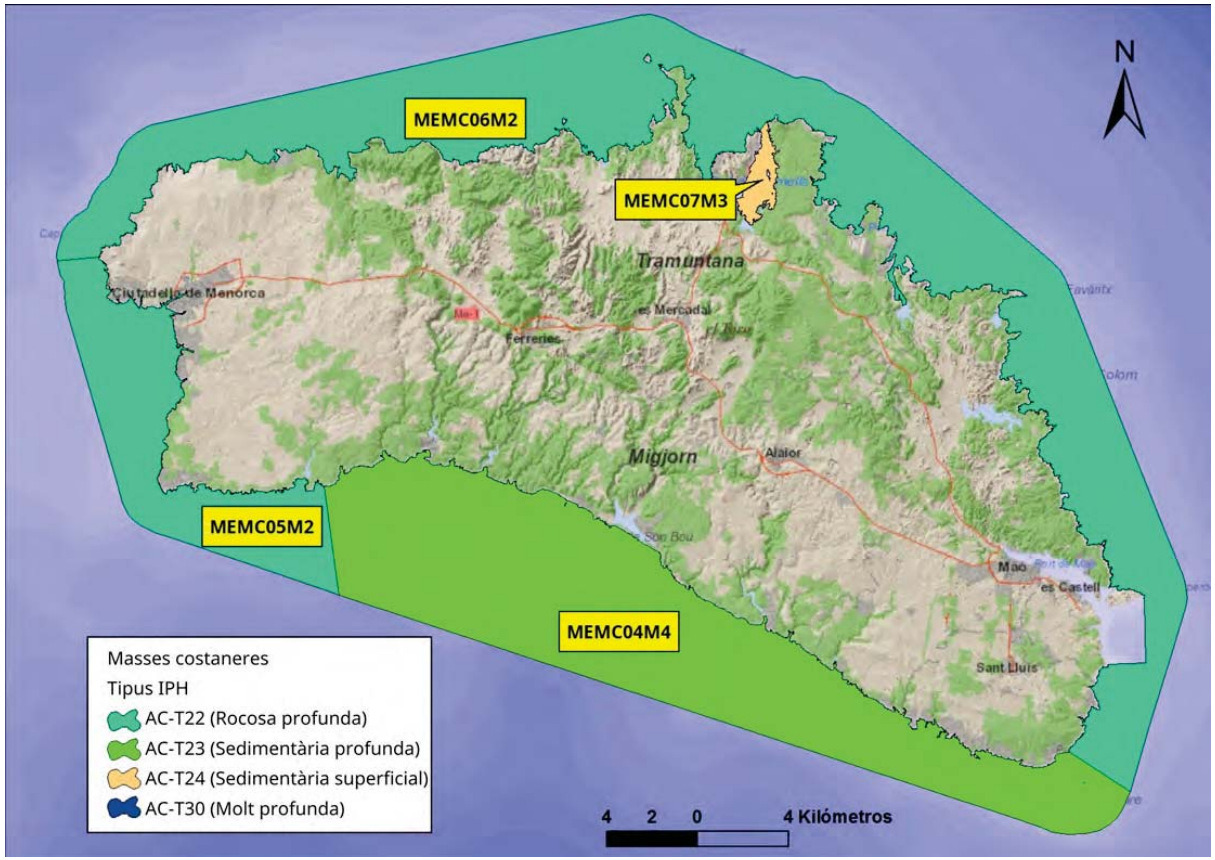

Mapa 16.- Masses d'aigües costaneres molt modificades de Mallorca.

26

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904






Mapa 17.- Masses d'aigües costaneres de Menorca.

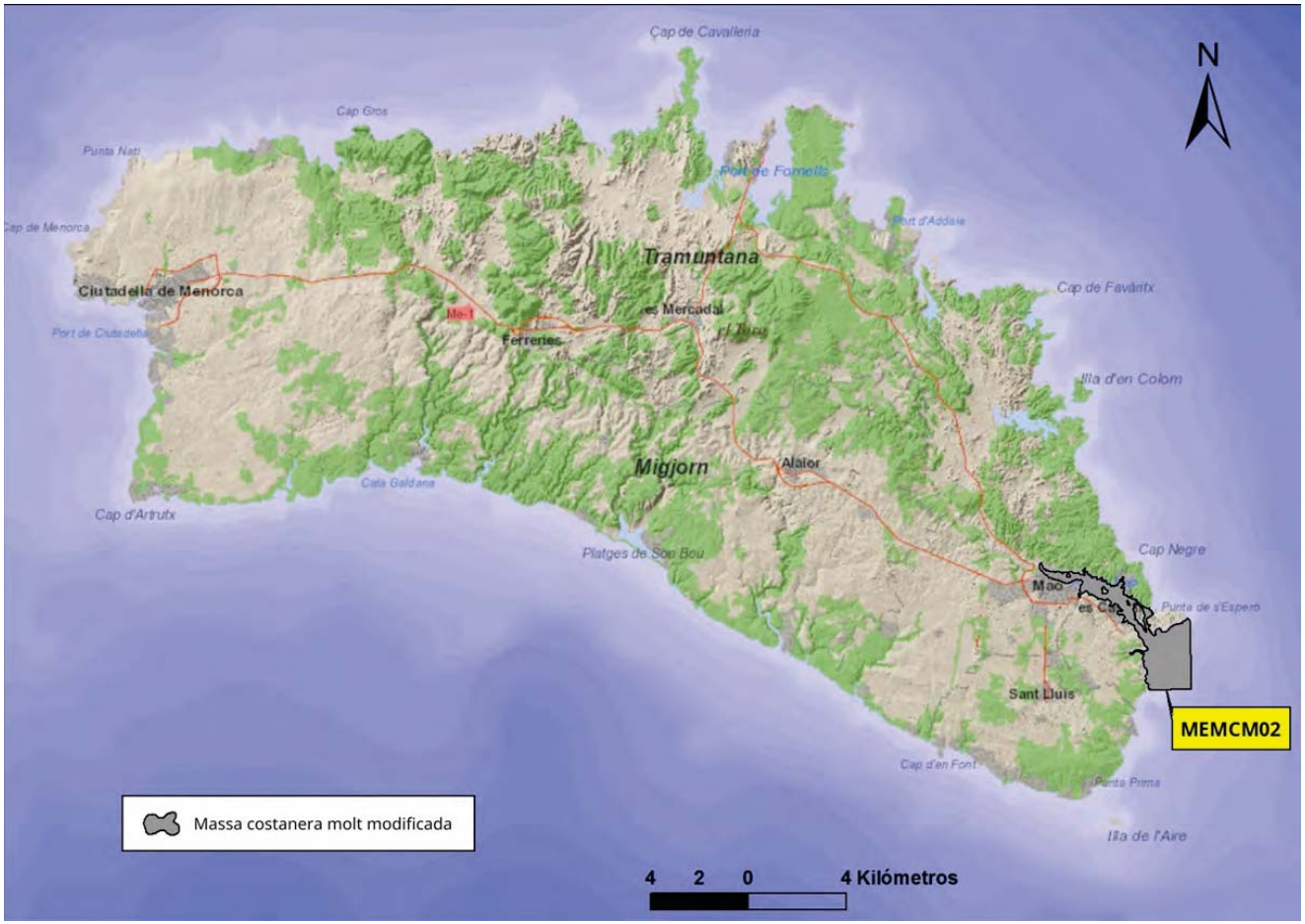


BOIB
Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 10838

https://www.caib.es/eboibfront/
D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904






Mapa 18.- Masses d'aigües costaneres molt modificades de Menorca.

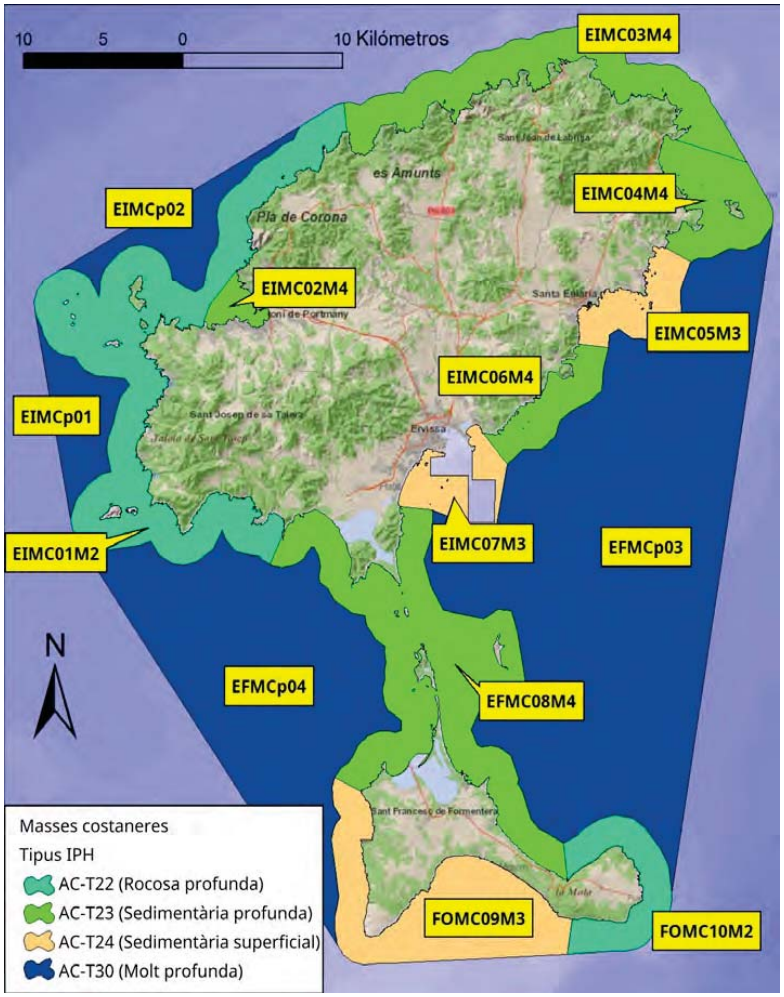


BOIB
Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 10839

https://www.caib.es/eboibfront/
D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904






Mapa 19.- Masses d'aigües costaneres d'Eivissa i Formentera.

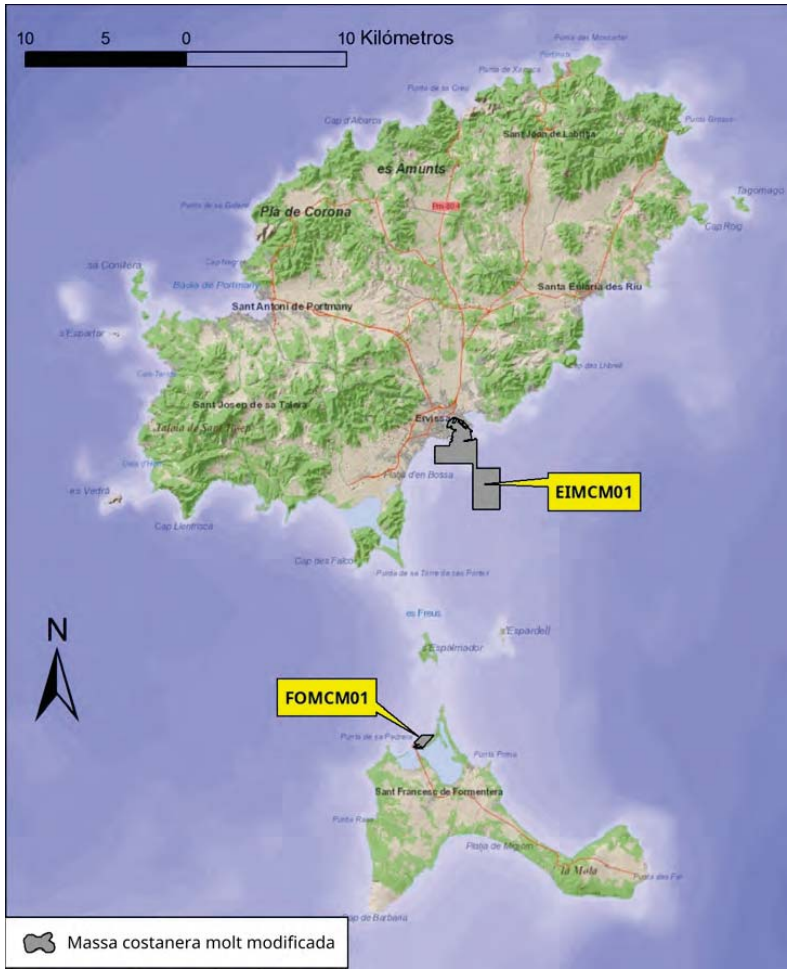


BOIB
Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 10840

https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



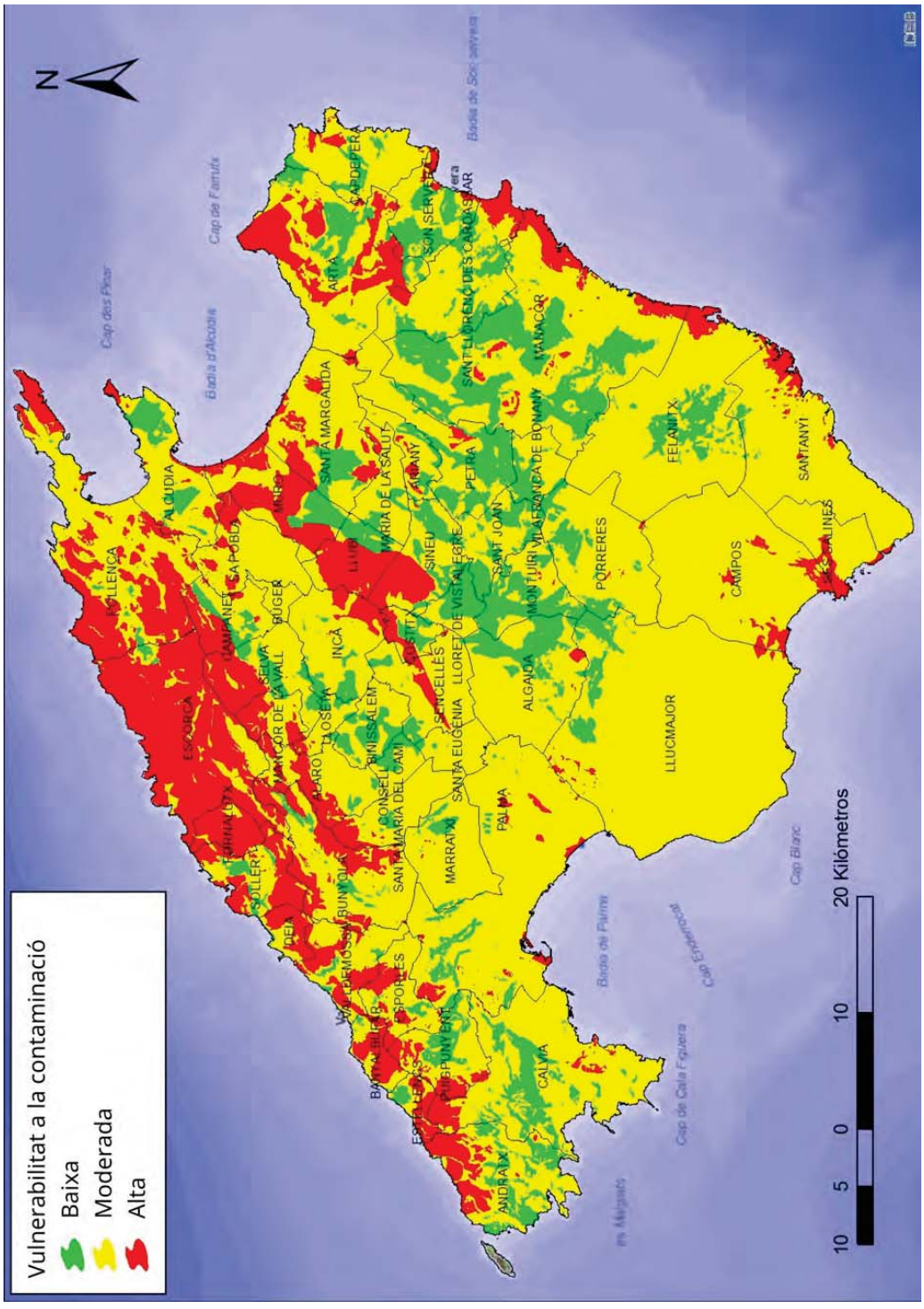



Mapa 20.- Masses d'aigües costaneres molt modificades d'Eivissa i Formentera.



BOIB
Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 10841

https://www.caib.es/eboibfront/
D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233



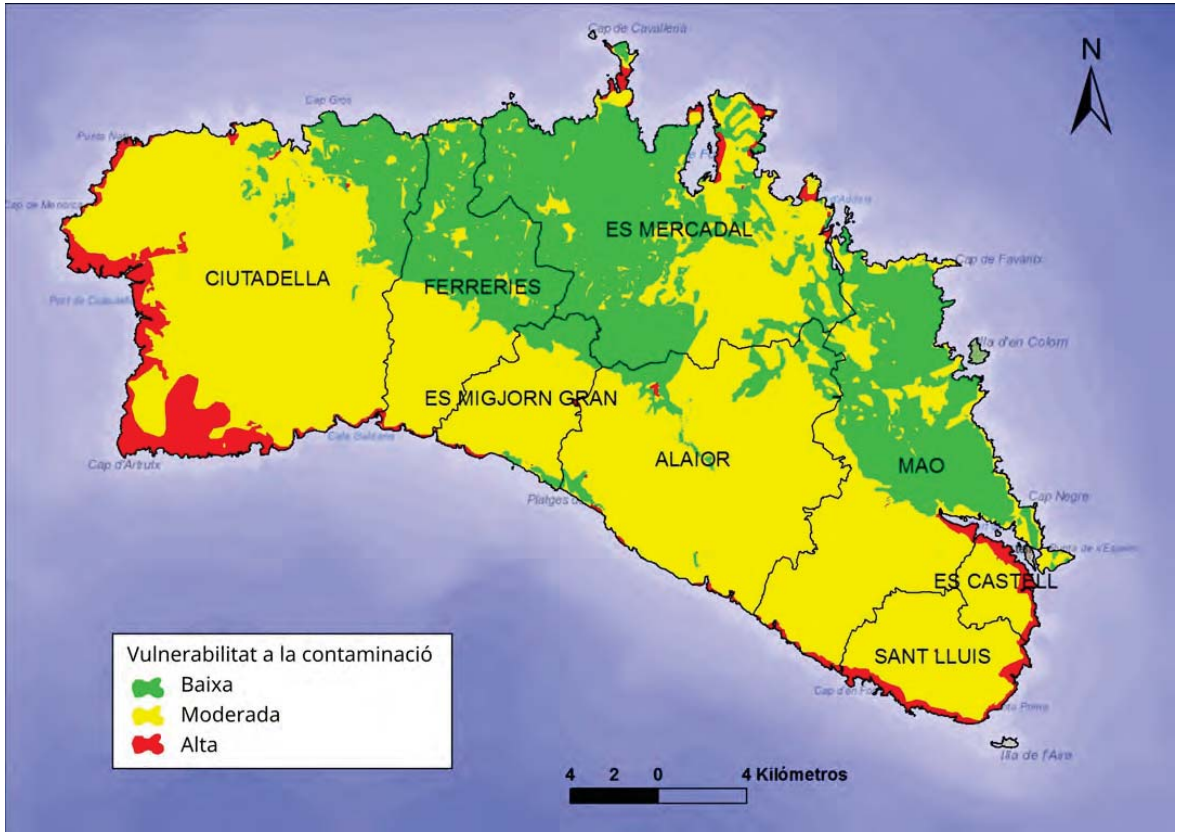

Mapa 21.- Vulnerabilitat a la contaminació d'aqüífers a Mallorca.

31

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904






Mapa 22.- Vulnerabilitat a la contaminació d'aqüífers a Menorca.

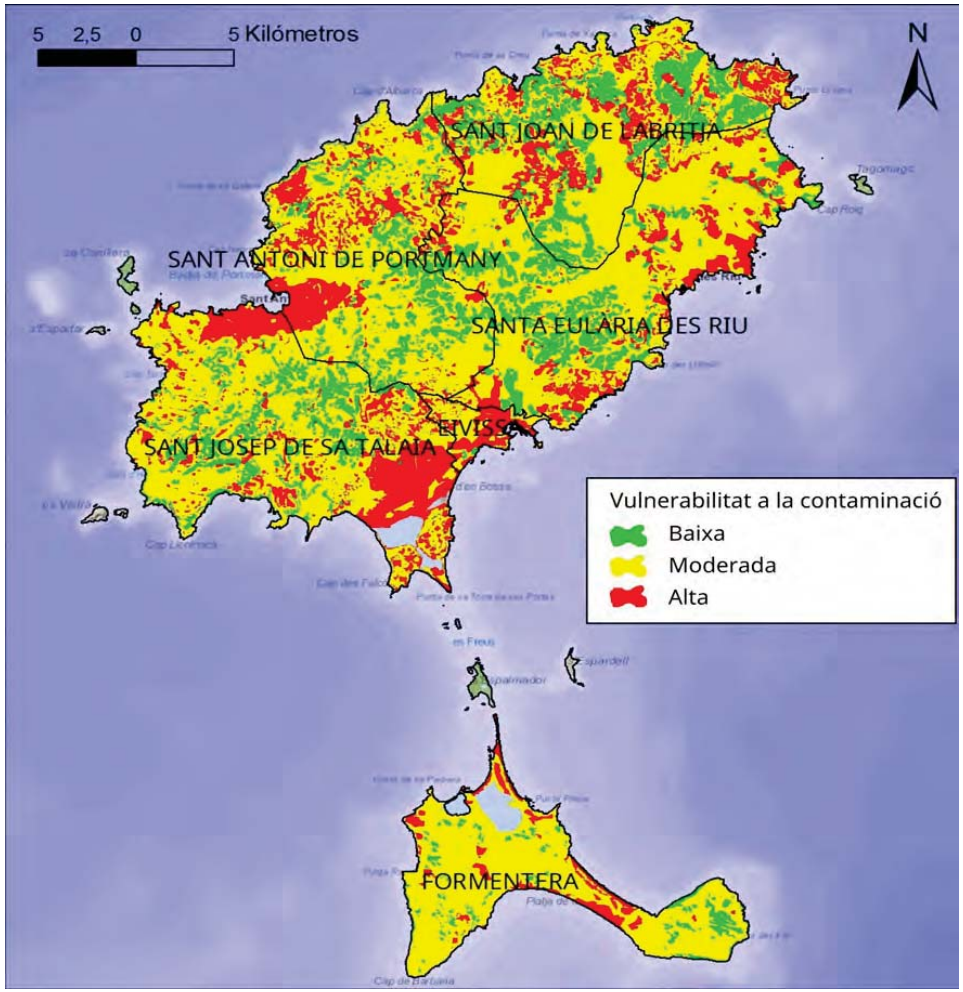


BOIB
Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 10843

https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904






Mapa 23.- Vulnerabilitat a la contaminació d'aqüífers a Eivissa i Formentera.



BOIB
Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 10844

https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

# ANNEX 2.

# ESTAT DE LES MASSES D'AIGUA I OBJECTIUS MEDIAMBIENTALS

## Índex

1 Masses d'aigua superficial....4
1.1 Masses categoria rius....4
1.1.1 Sistema de Mallorca....4
1.1.2 Sistema de Menorca....5
1.1.3 Sistema d'Eivissa....5
1.2 Masses categoria llacs....6
1.2.1 Sistema de Mallorca....6
1.3 Masses d'aigües de transició i zones humides....6
1.3.1 Sistema de Mallorca....6
1.3.2 Sistema de Menorca....6
1.3.3 Sistema d'Eivissa....7
1.3.4 Sistema de Formentera....7
1.4 Masses d'aigües costaneres....8
1.4.1 Sistema de Mallorca....8
1.4.2 Sistema de Menorca....8
1.4.3 Sistema d'Eivissa....9
1.4.4 Sistema de Formentera....9
1.4.5 Compartides entre Eivissa i Formentera....10
2 Masses d'aigua subterrània....10
2.1 Sistema de Mallorca....10
2.2 Sistema de Menorca....12
2.3 Sistema d'Eivissa....12
2.4 Sistema de Formentera....12

## Índex de taules

Taula 1.- Estat i objectiu ambiental en les masses d'aigua categoria rius de Mallorca....4
Taula 2.- Estat i objectiu ambiental en les masses d'aigua categoria rius de Menorca....4
Taula 3.- Estat i objectiu ambiental en les masses d'aigua categoria rius d'Eivissa....4
Taula 4.- Estat i objectiu ambiental en les masses d'aigua categoria llacs de Mallorca....5
Taula 5.- Estat i objectiu ambiental en les aigües de transició i zones humides de Mallorca....5



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

Taula 6.- Estat i objectiu ambiental en las masses d'aigües de transició i zones humides de Menorca..... 6
Taula 7.- Estat i objectiu ambiental en les masses d'aigües de transició d'Eivissa.....6
Taula 8.- Estat i objectiu ambiental en les masses d'aigües de transició de Formentera..6
Taula 9.- Estat i objectiu ambiental en les masses d'aigües costaneres de Mallorca.....7
Taula 10.- Estat i objectiu ambiental en las masses d'aigües costaneres de Menorca.....8
Taula 11.- Estat i objectiu ambiental en las masses d'aigües costaneres d'Eivissa.....8
Taula 12.- Estat i objectiu ambiental en les masses d'aigües costaneres de Formentera. 8
Taula 13.- Estat i objectiu ambiental en las masses d'aigües costaneres compartides entre Eivissa i Formentera..... 9
Taula 14.- Estat i objectiu ambiental en les masses d'aigua subterrània de Mallorca.....10
Taula 15.- Estat i objectiu ambiental en les masses d'aigua subterrània de Menorca...11
Taula 16.- Estat i objectiu ambiental en les masses d'aigua subterrània d'Eivissa.....11
Taula 17.- Estat i objectiu ambiental en les masses d'aigua subterrània de Formentera. ..... 11

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

# 1 Masses d'aigua superficial

## 1.1 Masses categoria rius

### 1.1.1 Sistema de Mallorca

| *Codi massa* | *Nom Massa* | *Tipus* | *Estat* | *Objectiu ambiental / Exempció* |
|---|---|---|---|---|
| 11010301 | de Can Botana | R-B01 | BO | Assolit |
| 11010401 | Mortitx | R-B01 | MOLT BO | Assolit |
| 11010701 | de sa Fosca | R-B02 | MODERAT | 2027 |
| 11010706 | Vall d'Albarca | R-B03 | BO | Assolit |
| 11010707 | de Lluc-Pareis | R-B02 | MOLT BO | Assolit |
| 11010801 | Na Mora | R-B02 | MODERAT | 2027 |
| 11010901 | Biniaraix | R-B02 | BO | Assolit |
| 11010902 | de Sóller-Fornalutx | R-B01 | MODERAT | 2027 |
| 11010903 | Sóller Poble | R-B01 | BO | Assolit |
| 11010904 | Major de Sóller | R-B03 | MODERAT | 2027 |
| 11011003 | Major de Deià | R-B02 | MODERAT | 2027 |
| 11011301 | Estellencs | R-B01 | MODERAT | 2027 |
| 11011904 | Santa Ponça – Galatzó | R-B01 | MODERAT | 2027 |
| 11012802 | Puigpunyent | R-B01 | BO | Assolit |
| 11012804 | Sa Riera | R-B03 | SENSE DADES | |
| 11013001 | d'Orient | R-B02 | BO | Assolit |
| 11013002 | Coanegra-Santa Maria | R-B01 | SENSE DADES | |
| 11013003 | Coanegra-Marratxí | R-B03 | SENSE DADES | |
| 11013005 | Valldemossa | R-B01 | DEFICIENT | Art. 4.4 |
| 11013006 | Tres Fonts | R-B01 | BO | Assolit |
| 11013007 | Esporles | R-B01 | DEFICIENT | 2027 |
| 11014001 | Piquetes | R-B01 | MODERAT | 2027 |
| 11015801 | Ses Planes | R-B03 | MODERAT | 2027 |
| 11016001 | Son Jordi | R-B03 | BO | Assolit |
| 11016101 | Des Cocons | R-B03 | MODERAT | 2027 |
| 11016104 | Canyamel – Millac | R-B03 | MODERAT | 2027 |
| 11016105 | Canyamel - Revolts | R-B03 | BO | Assolit |
| 11016301 | Sa Mesquida | R-B03 | BO | Assolit |
| 11016401 | Ses Voltes | R-B03 | BO | Assolit |
| 11016501 | Matzoc | R-B03 | BO | Assolit |
| 11016801 | Hortella | R-B03 | MODERAT | 2027 |
| 11016802 | Vilafranca-Felanitx | R-B03 | BO | Assolit |
| 11016803 | de Manacor | R-B03 | DOLENT | Art. 4.4 |
| 11016807 | de na Borges | R-B03 | BO | Assolit |
| 11016901 | Son Real | R-B03 | BO | Assolit |
| 11017001 | Son Bauló | R-B03 | DEFICIENT | Art. 4.4 |
| 11017201 | d'Almadrà-Estorell | R-B01 | MODERAT | 2027 |
| 11017204 | de na Marranxa-Solleric | R-B01 | SENSE DADES | |
| 11017205 | de Pina-Castellitx | R-B01 | BO | Assolit |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *Codi massa* | *Nom Massa* | *Tipus* | *Estat* | *Objectiu ambiental / Exempció* |
|---|---|---|---|---|
| 11017207 | de Pina-Sencelles | R-B03 | BO | Assolit |
| 11017208 | de Pina-Son Bordills | R-B03 | BO | Assolit |
| 11017210 | Coma-sema-Solleric | R-B02 | SENSE DADES | |
| 11017301 | Comafreda | R-B02 | MODERAT | 2027 |
| 11017302 | de Sant Miquel-Ufanes | R-B01 | DEFICIENT | 2027 |
| 11017309 | de Búger- Sant Miquel | R-B03 | DEFICIENT | Art. 4.4 |
| 11017310 | Maçanella-Prat | R-B01 | BO | Assolit |
| 11017601 | Font del Mal Any | R-B03 | DOLENT | Art. 4.4 |
| 11017602 | de Can Roig | R-B03 | BO | Assolit |
| 11017703 | Sitges-Almadrava | R-B03 | MODERAT | 2027 |
| 11017901 | Ternelles | R-B01 | MOLT BO | Assolit |
| 11017904 | Sant Jordi | R-B03 | MODERAT | 2027 |
| 11017905 | Vall d'en Marc | R-B03 | MODERAT | 2027 |
| 11018001 | Cala Tuent | R-B02 | BO | Assolit |

Taula 1.- Estat i objectiu ambiental en les masses d'aigua categoria rius de Mallorca.

### 1.1.2 Sistema de Menorca

| *Codi massa* | *Nom Massa* | *Tipus* | *Estat* | *Objectiu ambiental / Exempció* |
|---|---|---|---|---|
| 11020101 | Binimel·là | R-B03 | BO | Assolit |
| 11021701 | Algendar | R-B03 | MODERAT | 2027 |
| 11021901 | Trebalúger | R-B03 | MODERAT | 2027 |
| 11021902 | sa Cova | R-B03 | DEFICIENT | Art. 4.4 |
| 11022401 | des Bec | R-B03 | SENSE DADES | |
| 11022701 | Cala en Porter | R-B03 | DEFICIENT | Art. 4.4 |
| 11024101 | Biniaixa | R-B03 | BO | Assolit |
| 11024401 | Na Bona | R-B03 | MODERAT | 2027 |
| 11024503 | Pontarró | R-B03 | MODERAT | 2027 |
| 11025301 | Mercadal | R-B03 | DEFICIENT | Art. 4.4 |

Taula 2.- Estat i objectiu ambiental en les masses d'aigua categoria rius de Menorca.

### 1.1.3 Sistema d'Eivissa

| *Codi massa* | *Nom Massa* | *Tipus* | *Estat* | *Objectiu ambiental / Exempció* |
|---|---|---|---|---|
| 11030701 | Benirràs | R-B03 | BO | Assolit |
| 11030801 | des Ferrer - des Port | R-B03 | MODERAT | 2027 |
| 11031701 | Buscastell | R-B03 | SENSE DADES | |
| 11033201 | Sant Josep | R-B03 | MODERAT | 2027 |
| 11033501 | de sa Font | R-B03 | SENSE DADES | |
| 11034401 | Llavanera | R-B03 | SENSE DADES | |
| 11034901 | Santa Eulària | R-B03 | BO | Assolit |

Taula 3.- Estat i objectiu ambiental en les masses d'aigua categoria rius d'Eivissa.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

## 1.2 Masses categoria llacs

### 1.2.1 Sistema de Mallorca

| *Codi* | *Nom* | *Tipus* | *Naturalesa* | *Estat* | *Objectiu ambiental / Exempció* |
|---|---|---|---|---|---|
| 11010705M | Embassament de Gorg Blau | E-T10 | Molt modificada | Bo o superior | Assolit |
| 11017209M | Embassament de Cúber | E-T10 | Molt modificada | Bo o superior | Assolit |

Taula 4.- Estat i objectiu ambiental en les masses d'aigua categoria llacs de Mallorca.

## 1.3 Masses d'aigües de transició i zones humides

### 1.3.1 Sistema de Mallorca

| *Codi* | *Nom* | *Tipus* | *Naturalesa* | *Estat* | *Objectiu ambiental / Exempció* |
|---|---|---|---|---|---|
| MAMT01 | La Gola | AT-T14 | Natural | MODERAT | 2027 |
| MAMT04 | Albufereta de Pollença | AT-T15 | Natural | MODERAT | 2027 |
| MAMT05 | Prat de Maristany | AT-T15 | Natural | DEFICIENT | Art. 4.4 |
| MAMT07 | S'Albufera de Mallorca | AT-T15 | Natural | MODERAT | 2027 |
| MAMT08 | Estany de Son Bauló | AT-T15 | Natural | BO | Assolit |
| MAMT09 | Estany de Son Real | AT-T15 | Natural | MODERAT | 2027 |
| MAMT10 | Estany de na Borges | AT-T15 | Natural | MODERAT | 2027 |
| MAMT11 | Estany de Canyamel | AT-T16 | Natural | BO | Assolit |
| MAMT15 | Bassa de Cala Magraner | AT-T15 | Natural | BO | Assolit |
| MAMT16 | Bassa de Cala Murada | AT-T15 | Natural | BO | Assolit |
| MAMT19 | Estany Font de n'Alis | AT-T14 | Natural | BO | Assolit |
| MAMT20 | S'Amarador | AT-T15 | Natural | MODERAT | 2027 |
| MAMT25 | Prat Dunes de sa Ràpita | AT-T15 | Natural | DEFICIENT | Art. 4.4 |
| MAMT27 | Ses Fontanelles | AT-T15 | Natural | DEFICIENT | 2027 |
| MAMTM23 | Salines Colònia Sant Jordi | AT-T14 | MOLT modificada | MODERAT | 2027 |
| MAMTM24 | Es Salobrar de Campos | AT-T14 | MOLT modificada | DEFICIENT | Art. 4.3 |
| MAZH21 | Estany de ses Gambes | AT-T14 | ZH Interior | MODERAT | No massa |

Taula 5.- Estat i objectiu ambiental en les aigües de transició i zones humides de Mallorca.

### 1.3.2 Sistema de Menorca

| *Codi* | *Nom* | *Tipus* | *Naturalesa* | *Estat* | *Objectiu ambiental / Exempció* |
|---|---|---|---|---|---|
| MEMT01 | Port de Sanitja | AT-T15 | Natural | MODERAT | Art. 4.4 |
| MEMT02 | Prats de Tirant i Lloriac | AT-T16 | Natural | BO | Assolit |
| MEMT06 | Albufera de Mercadal | AT-T16 | Natural | MOLT BO | Assolit |
| MEMT09 | Prat de Morella | AT-T16 | Natural | No BO | Art. 4.4 |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *Codi* | *Nom* | *Tipus* | *Naturalesa* | *Estat* | *Objectiu ambiental / Exempció* |
|---|---|---|---|---|---|
| MEMT11 | Albufera des Grau | AT-T15 | Natural | BO | Assolit |
| MEMT15 | Cala en Porter | AT-T16 | Natural | BO | Assolit |
| MEMT16 | Prat de Son Bou | AT-T16 | Natural | MODERAT | 2027 |
| MEMT17 | Gola torrent Trebalúger | AT-T16 | Natural | No BO | Art. 4.4 |
| MEMT18 | Aiguamolls Cala Galdana | AT-T15 | Natural | MODERAT | 2027 |
| MEMT20 | Son Saura del Sud | AT-T16 | Natural | BO | Assolit |
| MEMT21 | Gola del torrent d'Algaiarens | AT-T16 | Natural | BO | Assolit |
| MEMT22 | Gola i maresma de Binimel·là | AT-T16 | Natural | MODERAT | 2027 |
| MEMT45 | Prat de Cala Rotja – Salines de la Concepció | AT-T15 | Natural | MOLT BO | Assolit |
| MEMTM08 | Prat i Salines de Mongofra-Addaia | AT-T15 | MOLT modificada | MODERAT | 2027 |
| MEZH14 | Maresme Canuells | AT-T16 | ZH Interior | BO | No massa |

Taula 6.- Estat i objectiu ambiental en las masses d'aigües de transició i zones humides de Menorca.

### 1.3.3 Sistema d'Eivissa

| *Codi* | *Nom* | *Tipus* | *Naturalesa* | *Estat* | *Objectiu ambiental / Exempció* |
|---|---|---|---|---|---|
| EIMT01 | Riu de Santa Eulària | AT-T16 | Natural | BO | Assolit |
| EIMTM02 | Ses Feixes de Vila i Talamanca | AT-T15 | MOLT modificada | DEFICIENT | Art. 4.3 |
| EIMTM03 | Ses Salines d'Eivissa | AT-T14 | MOLT modificada | DEFICIENT | Art. 4.3 |

Taula 7.- Estat i objectiu ambiental en les masses d'aigües de transició d'Eivissa.

### 1.3.4 Sistema de Formentera

| *Codi* | *Nom* | *Tipus* | *Naturalesa* | *Estat* | *Objectiu ambiental / Exempció* |
|---|---|---|---|---|---|
| FOMT03 | Estany Pudent | AT-T14 | Natural | BO | Assolit |
| FOMT04 | Estany des Peix | AT-T14 | Natural | MODERAT | Art. 4.4 |
| FOMTM02 | Ses Salines de Formentera | AT-T14 | MOLT modificada | BO | Assolit |
| FOZH01 | Estany de s'Espalmador | AT-T14 | ZH Interior | MODERAT | No massa |

Taula 8.- Estat i objectiu ambiental en les masses d'aigües de transició de Formentera.

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

## 1.4 Masses d'aigües costaneres

### 1.4.1 Sistema de Mallorca

| *Codi* | *Nom* | *Tipus IPH* | *Naturalesa* | *Estat* | *Objectiu ambiental / Exempció* |
|---|---|---|---|---|---|
| MAMC01M2 | Cala Falcó a Punta Negra | AC-T22 | Natural | BO | Assolit |
| MAMC02M3 | Badia de Santa Ponça | AC-T24 | Natural | BO | Assolit |
| MAMC03M2 | Punta Negra a Illa de Formentor | AC-T22 | Natural | BO | Assolit |
| MAMC04M2 | Badia de Sóller | AC-T22 | Natural | MODERAT | 2027 |
| MAMC05M3 | Badia de Pollença | AC-T24 | Natural | MODERAT | 2027 |
| MAMC06M2 | Cap des Pinar a Illa d'Alcanada | AC-T22 | Natural | BO | Assolit |
| MAMC07M3 | Badia d'Alcúdia | AC-T24 | Natural | DEFICIENT | Art. 4.4 |
| MAMC08M3 | Colònia Sant Pere a Cap de Capdepera | AC-T24 | Natural | BO | Assolit |
| MAMC09M3 | Cap de Capdepera a Portocolom | AC-T24 | Natural | BO | Assolit |
| MAMC10M2 | Punta des Jonc a Cala Figuera | AC-T22 | Natural | BO | Assolit |
| MAMC11M3 | Cala Figuera a Cala Beltran | AC-T24 | Natural | MODERAT | Art. 4.4 |
| MAMC12M2 | Cabrera | AC-T22 | Natural | BO | Assolit |
| MAMC13M2 | Cala Beltran a Cap de Regana | AC-T22 | Natural | BO | Assolit |
| MAMC14M3 | Cap de Regana a Cap Enderrocat | AC-T24 | Natural | BO | Assolit |
| MAMC15M3 | Cap Enderrocat a Cala Major | AC-T24 | Natural | MODERAT | Art. 4.4 |
| MAMC16M3 | Cala Major a Cala Falcó | AC-T24 | Natural | BO | Assolit |
| MAMCp01 | Cabrera y Sud de Mallorca | AC-T30 | Natural | MOLT BO | Assolit |
| MAMCp02 | Nord de Mallorca | AC-T30 | Natural | MOLT BO | Assolit |
| MAMCM01 | Port de Palma | AC-T24 | MOLT modificada | BO | Assolit |
| MAMCM02 | Port d'Alcúdia | AC-T24 | MOLT modificada | DEFICIENT | Art. 4.3 |

Taula 9.- Estat i objectiu ambiental en les masses d'aigües costaneres de Mallorca.

### 1.4.2 Sistema de Menorca

| *Codi* | *Nom* | *Tipus IPH* | *Naturalesa* | *Estat* | *Objectiu ambiental / Exempció* |
|---|---|---|---|---|---|
| MEMC04M4 | Punta Prima a Punta de na Bruna | AC-T23 | Natural | BO | Assolit |
| MEMC05M2 | Punta de na Bruna a Cap de Bajolí | AC-T22 | Natural | BO | Assolit |
| MEMC06M2 | Cap de Bajolí a Punta Prima | AC-T22 | Natural | BO | Assolit |
| MEMC07M3 | Badia de Fornells | AC-T24 | Natural | MODERAT | Art. 4.4 |
| MEMCM02 | Port de Maó | AC-T24 | MOLT | MODERAT | 2027 |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *Codi* | *Nom* | *Tipus IPH* | *Naturalesa* | *Estat* | *Objectiu ambiental / Exempció* |
|---|---|---|---|---|---|
| MEMC04M4 | Punta Prima a Punta de na Bruna | AC-T23 | Natural | BO | Assolit |
| | | | modificada | | |

Taula 10.- Estat i objectiu ambiental en las masses d'aigües costaneres de Menorca.

### 1.4.3 Sistema d'Eivissa

| *Codi* | *Nom* | *Tipus IPH* | *Naturalesa* | *Estat* | *Objectiu ambiental / Exempció* |
|---|---|---|---|---|---|
| EIMC01M2 | Punta Jondal a Cap Mossons | AC-T22 | Natural | BO | Assolit |
| EIMC02M4 | Badia de Sant Antoni | AC-T23 | Natural | BO | Assolit |
| EIMC03M4 | Cap des Mossons a Punta Grossa | AC-T23 | Natural | BO | Assolit |
| EIMC04M4 | Punta Grossa a Cala Llenya | AC-T23 | Natural | BO | Assolit |
| EIMC05M3 | Cala Llenya a punta Blanca | AC-T24 | Natural | BO | Assolit |
| EIMC06M4 | Punta Blanca a Punta des Andreus | AC-T23 | Natural | BO | Assolit |
| EIMC07M3 | Punta des Andreus a Punta de sa Mata | AC-T24 | Natural | BO | Assolit |
| EIMCp01 | Es Vedrà a Illes s'Espartar i ses Bledes | AC-T30 | Natural | MOLT BO | Assolit |
| EIMCp02 | Ses Bledes i Conillera a ses Torretes | AC-T30 | Natural | MOLT BO | Assolit |
| EIMCM01 | Port de Vila | AC-T24 | MOLT modificada | MODERAT | 2027 |

Taula 11.- Estat i objectiu ambiental en las masses d'aigües costaneres d'Eivissa.

### 1.4.4 Sistema de Formentera

| *Codi* | *Nom* | *Tipus IPH* | *Naturalesa* | *Estat* | *Objectiu ambiental / Exempció* |
|---|---|---|---|---|---|
| FOMC09M3 | Punta sa Gavina a Punta ses Pesqueres | AC-T24 | Natural | BO | Assolit |
| FOMC10M2 | Punta ses Pesqueres a Punta ses Pedreres | AC-T22 | Natural | MOLT BO | Assolit |
| FOMCM01 | Port de la Savina | AC-T23 | MOLT modificada | BO | Assolit |

Taula 12.- Estat i objectiu ambiental en les masses d'aigües costaneres de Formentera.

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

### 1.4.5 Compartides entre Eivissa i Formentera

| *Codi* | *Nom* | *Tipus IPH* | *Naturalesa* | *Estat* | *Objectiu ambiental/ Exempció* |
|---|---|---|---|---|---|
| EFMC08M4 | Es Freus d'Eivissa i Formentera | AC-T23 | Natural | BO | Assolit |
| EFMCp03 | Illa Tagomago a Punta Far de sa Mola | AC-T30 | Natural | MOLT BO | Assolit |
| EFMCp04 | Cap Barbaria a es Vedrà | AC-T30 | Natural | MOLT BO | Assolit |

Taula 13.- Estat i objectiu ambiental en las masses d'aigües costaneres compartides entre Eivissa i Formentera.

## 2 Masses d'aigua subterrània

### 2.1 Sistema de Mallorca

| *Codi* | *Nom* | *Estat* | *Objectiu ambiental / Exempció* |
|---|---|---|---|
| 1801M1 | Coll Andritxol | DOLENT | Art. 4.4 |
| 1801M2 | Port d'Andratx | DOLENT | 2027 |
| 1801M3 | Sant Telm | BO | Assolit |
| 1801M4 | ses Basses | DOLENT | Art. 4.4 |
| 1802M1 | sa Penya Blanca | DOLENT | Art. 4.4 |
| 1802M2 | Banyalbufar | BO | Assolit |
| 1802M3 | Valldemossa | BO | Assolit |
| 1803M3 | Escorca-Lluc | BO | Assolit |
| 1804M1 | Ternelles | BO | Assolit |
| 1804M2 | Port de Pollença | BO | Assolit |
| 1804M3 | Alcúdia | DOLENT | 2027 |
| 1805M1 | Pollença | BO | Assolit |
| 1805M2 | Aixartell | DOLENT | Art. 4.4 |
| 1805M3 | l'Arboçar | BO | Assolit |
| 1806M1 | s'Olla | BO | Assolit |
| 1806M2 | sa Costera | BO | Assolit |
| 1806M3 | Port de Sóller | BO | Assolit |
| 1806M4 | Sóller | BO | Assolit |
| 1807M1 | Esporles | BO | Assolit |
| 1807M2 | sa Fita del Ram | BO | Assolit |
| 1808M1 | Bunyola | BO | Assolit |
| 1808M2 | Maçanella | BO | Assolit |
| 1809M1 | Lloseta | BO | Assolit |
| 1809M2 | Penyaflor | DOLENT | 2027 |
| 1810M1 | Caimari | BO | Assolit |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *Codi* | *Nom* | *Estat* | *Objectiu ambiental / Exempció* |
|---|---|---|---|
| 1811M1 | sa Pobla | DOLENT | Art. 4.4 |
| 1811M2 | Llubí | DOLENT | 2027 |
| 1811M3 | Inca | DOLENT | 2027 |
| 1811M4 | Navarra | BO | Assolit |
| 1811M5 | Crestatx | BO | Assolit |
| 1812M1 | Galatzó | BO | Assolit |
| 1812M2 | Capdellà | BO | Assolit |
| 1812M3 | Santa Ponça | BO | Assolit |
| 1813M1 | sa Vileta | DOLENT | 2027 |
| 1813M2 | Palmanova | DOLENT | 2027 |
| 1814M1 | Xorrigo | BO | Assolit |
| 1814M2 | Sant Jordi | DOLENT | Art. 4.4 |
| 1814M3 | es Pont d'Inca | DOLENT | Art. 4.4 |
| 1814M4 | Son Reus | BO | Assolit |
| 1815M1 | Porreres | BO | Assolit |
| 1815M2 | Montuïri | DOLENT | Art. 4.4 |
| 1815M3 | Algaida | BO | Assolit |
| 1815M4 | Petra | DOLENT | 2027 |
| 1816M1 | Ariany | DOLENT | 2027 |
| 1816M2 | Son Real | DOLENT | Art. 4.4 |
| 1817M1 | Capdepera | BO | Assolit |
| 1817M2 | Son Servera | BO | Assolit |
| 1817M3 | Sant Llorenç | DOLENT | Art. 4.4 |
| 1817M4 | ses Planes | BO | Assolit |
| 1817M5 | Ferrutx | BO | Assolit |
| 1817M6 | Es Racó | BO | Assolit |
| 1818M1 | Son Talent | DOLENT | Art. 4.4 |
| 1818M2 | Santa Cirga | BO | Assolit |
| 1818M3 | Sa Torre | BO | Assolit |
| 1818M4 | Justaní | DOLENT | 2027 |
| 1818M5 | Son Macià | DOLENT | 2027 |
| 1819M1 | Sant Salvador | DOLENT | Art. 4.4 |
| 1819M2 | Cas Concos | DOLENT | 2027 |
| 1820M1 | Santanyí | DOLENT | Art. 4.4 |
| 1820M2 | Cala d'Or | DOLENT | Art. 4.4 |
| 1820M3 | Porto Cristo | DOLENT | Art. 4.4 |
| 1821M1 | Marina de Llucmajor | DOLENT | 2027 |
| 1821M2 | Pla de Campos | DOLENT | Art. 4.4 |
| 1821M3 | Son Mesquida | BO | Assolit |

Taula 14.- Estat i objectiu ambiental en les masses d'aigua subterrània de Mallorca.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

## 2.2 Sistema de Menorca

| *Codi* | *Nom* | *Estat* | *Objectiu ambiental / Exempció* |
|---|---|---|---|
| 1901M1 | Maó | DOLENT | 2027 |
| 1901M2 | Migjorn Gran | BO | Assolit |
| 1901M3 | Ciutadella | DOLENT | Art. 4.4 |
| 1902M1 | sa Roca | BO | Assolit |
| 1903M1 | Addaia | BO | Assolit |
| 1903M2 | Tirant | DOLENT | Art. 4.4 |

Taula 15.- Estat i objectiu ambiental en les masses d'aigua subterrània de Menorca.

## 2.3 Sistema d'Eivissa

| *Codi* | *Nom* | *Estat* | *Objectiu ambiental / Exempció* |
|---|---|---|---|
| 2001M1 | Portinatx | BO | Assolit |
| 2001M2 | Port de Sant Miquel | DOLENT | Art. 4.4 |
| 2002M1 | Santa Agnès | DOLENT | 2027 |
| 2002M2 | Pla de Sant Antoni | DOLENT | 2027 |
| 2002M3 | Sant Agustí | BO | Assolit |
| 2003M1 | Cala Llonga | DOLENT | 2027 |
| 2003M2 | Roca Llisa | DOLENT | 2027 |
| 2003M3 | Riu de Santa Eulària | BO | Assolit |
| 2003M4 | Sant Llorenç de Balafia | BO | Assolit |
| 2004M1 | es Figueral | DOLENT | Art. 4.4 |
| 2004M2 | es Canar | BO | Assolit |
| 2005M1 | Cala Tarida | DOLENT | Art. 4.4 |
| 2005M2 | Porroig | DOLENT | Art. 4.4 |
| 2006M1 | Santa Gertrudis | DOLENT | 2027 |
| 2006M2 | Jesús | DOLENT | Art. 4.4 |
| 2006M3 | Serra Grossa | DOLENT | Art. 4.4 |

Taula 16.- Estat i objectiu ambiental en les masses d'aigua subterrània d'Eivissa.

## 2.4 Sistema de Formentera

| *Codi* | *Nom* | *Estat* | *Objectiu ambiental / Exempció* |
|---|---|---|---|
| 2101M4 | Formentera | DOLENT | Art. 4.4 |

Taula 17.- Estat i objectiu ambiental en les masses d'aigua subterrània de Formentera.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

# ANNEX 3.

# DISPONIBILITATS, ASSIGNACIONS I RESERVES DE LES MASSES D'AIGUA SUBTERRÀNIA

## Índex

1 Disponibilitat recursos hídrics subterranis....2
1.1 Sistema de Mallorca....2
1.2 Sistema de Menorca....3
1.3 Sistema d'Eivissa....4
1.4 Sistema de Formentera....4
2 Assignació de recursos subterranis per usos....5
2.1 Sistema de Mallorca....5
2.2 Sistema de Menorca....6
2.3 Sistema d'Eivissa....7
2.4 Sistema de Formentera....8
3 Reserva de recursos hídrics subterranis....8
3.1 Sistema de Mallorca....8
3.2 Sistema de Menorca....10
3.3 Sistema d'Eivissa....10
3.4 Sistema de Formentera....11

## Índex de taules

Taula 1.- Recursos hídrics disponibles per a horitzó 2027 en el sistema de Mallorca....4
Taula 2.- Recursos hídrics disponibles per a horitzó 2027 en el sistema de Menorca....5
Taula 3.- Recursos hídrics disponibles per a horitzó 2027 en el sistema d'Eivissa....5
Taula 4.- Recursos hídrics disponibles per a horitzó 2027 en el sistema de Formentera.. .5
Taula 5.- Assignació de recursos hídrics subterranis per usos per a l'horitzó 2027 en el sistema de Mallorca....7
Taula 6.- Assignació de recursos hídrics subterranis per usos per a l'horitzó 2027 en el sistema de Menorca....8
Taula 7.- Assignació de recursos hídrics subterranis per usos (hm³/any) per a l'horitzó 2027 en el sistema d'Eivissa....8
Taula 8.- Assignació de recursos hídrics subterranis per usos per a l'horitzó 2027 en el sistema de Formentera....9
Taula 9.- Reserva de recursos hídrics subterranis per a l'horitzó 2027 en el sistema de Mallorca....10
Taula 10.- Reserva de recursos hídrics subterranis (hm³/any) per a l'horitzó 2027 en el sistema de Menorca....11
Taula 11.- Reserva de recursos hídrics subterranis per a l'horitzó 2027 en el sistema d'Eivissa....11

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

# 1 Disponibilitat recursos hídrics subterranis

## 1.1 Sistema de Mallorca

| *Massa d'aigua subterrània* | | *Recursos subterranis disponibles 2027 ($Hm^3$)* |
|---|---|---|
| *Codi* | *Nom* | |
| 1801M1 | Coll Andritxol | 0,136 |
| 1801M2 | Port d'Andratx | 0,356 |
| 1801M3 | Sant Telm | 0,198 |
| 1801M4 | Ses Basses | 0,575 |
| 1802M1 | Sa Penya Blanca | 1,177 |
| 1802M2 | Banyalbufar | 4,216 |
| 1802M3 | Valldemossa | 5,690 |
| 1803M3 | Escorca | 10,139 |
| 1804M1 | Ternelles | 4,125 |
| 1804M2 | Port de Pollença | 1,051 |
| 1804M3 | Alcúdia | 0,936 |
| 1805M1 | Pollença | 8,707 |
| 1805M2 | Aixartell | 6,511 |
| 1805M3 | L'Arboçar | 0,890 |
| 1806M1 | S'Olla | 10,892 |
| 1806M2 | Sa Costera | 6,820 |
| 1806M3 | Port de Sóller | 1,055 |
| 1806M4 | Sóller | 2,550 |
| 1807M1 | Esporles | 10,009 |
| 1807M2 | Sa Fita del Ram | 3,435 |
| 1808M1 | Bunyola | 12,373 |
| 1808M2 | Maçanella | 5,390 |
| 1809M1 | Lloseta | 2,237 |
| 1809M2 | Penya Flor | 5,952 |
| 1810M1 | Caimari | 13,538 |
| 1811M1 | Sa Pobla | 17,633 |
| 1811M2 | Llubí | 12,721 |
| 1811M3 | Inca | 10,478 |
| 1811M4 | Navarra | 1,384 |
| 1811M5 | Crestatx | 2,041 |
| 1812M1 | Galatzó | 2,939 |
| 1812M2 | Capdellà | 3,906 |
| 1812M3 | Santa Ponça | 0,651 |
| 1813M1 | Sa Vileta | 2,975 |
| 1813M2 | Palmanova | 0,220 |
| 1814M1 | Xorrigo | 10,101 |
| 1814M2 | Sant Jordi | 3,107 |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *Massa d'aigua subterrània* | | *Recursos subterranis disponibles 2027 ($Hm^3$)* |
|---|---|---|
| *Codi* | *Nom* | |
| 1801M1 | Coll Andritxol | 0,136 |
| 1814M3 | Pont d'Inca | 12,957 |
| 1814M4 | Son Reus | 5,576 |
| 1815M1 | Porreres | 2,382 |
| 1815M2 | Montuïri | 1,778 |
| 1815M3 | Algaida | 2,052 |
| 1815M4 | Petra | 4,377 |
| 1816M1 | Ariany | 3,067 |
| 1816M2 | Son Real | 1,767 |
| 1817M1 | Capdepera | 3,907 |
| 1817M2 | Son Servera | 3,204 |
| 1817M3 | Sant Llorenç | 2,638 |
| 1817M4 | Ses Planes | 2,489 |
| 1817M5 | Ferrutx | 0,586 |
| 1817M6 | Es Racó | 1,435 |
| 1818M1 | Son Talent | 3,595 |
| 1818M2 | Santa Cirga | 2,417 |
| 1818M3 | Sa Torre | 1,359 |
| 1818M4 | Justaní | 2,313 |
| 1818M5 | Son Macià | 0,399 |
| 1819M1 | Sant Salvador | 5,957 |
| 1819M2 | Cas Concos | 1,379 |
| 1820M1 | Santanyí | 1,036 |
| 1820M2 | Cala D'Or | 0,745 |
| 1820M3 | Portocristo | 0,416 |
| 1821M1 | Marina de Llucmajor | 4,249 |
| 1821M2 | Pla de Campos | 5,553 |
| 1821M3 | Son Mesquida | 6,289 |
| **Suma Mallorca** | | **271,036** |

Taula 1.- Recursos hídrics disponibles per a horitzó 2027 en el sistema de Mallorca.

## 1.2 Sistema de Menorca

| *Massa d'aigua subterrània* | | *Recursos subterranis disponibles 2027 ($Hm^3$)* |
|---|---|---|
| *Codi* | *Nom* | |
| 1901M1 | Maó | 5,581 |
| 1901M2 | Migjorn Gran | 3,015 |
| 1901M3 | Ciutadella | 4,080 |
| 1902M1 | Sa Roca | 4,169 |
| 1903M1 | Addaia | 0,000 |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *Massa d'aigua subterrània* | | *Recursos subterranis disponibles 2027 ($Hm^3$)* |
|---|---|---|
| *Codi* | *Nom* | |
| 1901M1 | Maó | 5,581 |
| 1903M2 | Tirant | 0,004 |
| **Suma Menorca** | | **16,849** |

Taula 2.- Recursos hídrics disponibles per a horitzó 2027 en el sistema de Menorca.

## 1.3 Sistema d'Eivissa

| *Massa d'aigua subterrània* | | *Recursos subterranis disponibles 2027 ($Hm^3$)* |
|---|---|---|
| *Codi* | *Nom* | |
| 2001M1 | Portinatx | 1,098 |
| 2001M2 | Port de Sant Miquel | 0,629 |
| 2002M1 | Santa Agnès | 0,490 |
| 2002M2 | Pla de Sant Antoni | 0,746 |
| 2002M3 | Sant Agustí | 1,398 |
| 2003M1 | Cala Llonga | 1,943 |
| 2003M2 | Roca Llisa | 0,629 |
| 2003M3 | Riu de Santa Eulària | 3,113 |
| 2003M4 | Sant Llorenç de Balafia | 1,618 |
| 2004M1 | Es Figueral | 0,667 |
| 2004M2 | Es Canar | 2,249 |
| 2005M1 | Cala Tarida | 0,193 |
| 2005M2 | Port Roig | 0,203 |
| 2006M1 | Santa Gertrudis | 1,227 |
| 2006M2 | Jesús | 0,678 |
| 2006M3 | Serra Grossa | 2,874 |
| **Suma Eivissa** | | **19,755** |

Taula 3.- Recursos hídrics disponibles per a horitzó 2027 en el sistema d'Eivissa.

## 1.4 Sistema de Formentera

| *Massa d'aigua subterrània* | | *Recursos subterranis disponibles 2027 ($Hm^3$)* |
|---|---|---|
| *Codi* | *Nom* | |
| 2101M3 | Formentera | 0,420 |
| **Suma Formentera** | | **0,420** |

Taula 4.- Recursos hídrics disponibles per a horitzó 2027 en el sistema de Formentera.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

# 2 Assignació de recursos subterranis per usos

## 2.1 Sistema de Mallorca

| *Massa d'aigua subterrània* | | *Assignacions per usos 2027 ($Hm^3$)* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Codi* | *Nom* | *Proveïment urbà* | *Consum dispers* | *Indústria* | *Reguiu* | *Ramaderia* | *Suma* |
| 1801M1 | Coll Andritxol | 0,000 | 0,078 | 0,000 | 0,004 | 0,008 | 0,089 |
| 1801M2 | Port d'Andratx | 0,000 | 0,255 | 0,000 | 0,025 | 0,004 | 0,284 |
| 1801M3 | Sant Telm | 0,000 | 0,116 | 0,000 | 0,002 | 0,011 | 0,129 |
| 1801M4 | Ses Basses | 0,000 | 0,049 | 0,000 | 0,002 | 0,010 | 0,060 |
| 1802M1 | Sa Penya Blanca | 0,000 | 0,016 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 0,021 |
| 1802M2 | Banyalbufar | 1,235 | 0,257 | 0,000 | 0,072 | 0,010 | 1,573 |
| 1802M3 | Valldemossa | 0,495 | 0,159 | 0,000 | 0,040 | 0,008 | 0,702 |
| 1803M3 | Escorca | 0,143 | 0,060 | 0,000 | 0,092 | 0,015 | 0,311 |
| 1804M1 | Ternelles | 0,799 | 0,263 | 0,000 | 0,056 | 0,012 | 1,130 |
| 1804M2 | Port de Pollença | 0,417 | 0,389 | 0,000 | 0,028 | 0,006 | 0,841 |
| 1804M3 | Alcúdia | 0,199 | 0,312 | 0,000 | 0,232 | 0,006 | 0,749 |
| 1805M1 | Pollença | 0,000 | 0,320 | 0,000 | 0,057 | 0,019 | 0,396 |
| 1805M2 | Aixartell | 0,280 | 0,451 | 0,000 | 0,064 | 0,013 | 0,809 |
| 1805M3 | L'Arboçar | 0,097 | 0,118 | 0,000 | 0,047 | 0,000 | 0,262 |
| 1806M1 | S'Olla | 0,900 | 0,046 | 0,000 | 0,017 | 0,000 | 0,963 |
| 1806M2 | Sa Costera | 3,500 | 0,099 | 0,000 | 0,044 | 0,013 | 3,656 |
| 1806M3 | Port de Sóller | 0,300 | 0,167 | 0,000 | 0,068 | 0,009 | 0,544 |
| 1806M4 | Sóller | 0,231 | 0,702 | 0,000 | 0,300 | 0,007 | 1,240 |
| 1807M1 | Esporles | 7,357 | 0,314 | 0,109 | 0,207 | 0,020 | 8,007 |
| 1807M2 | Sa Fita del Ram | 0,073 | 0,143 | 0,004 | 0,056 | 0,012 | 0,288 |
| 1808M1 | Bunyola | 9,624 | 0,204 | 0,000 | 0,063 | 0,007 | 9,898 |
| 1808M2 | Maçanella | 0,142 | 0,026 | 0,006 | 0,208 | 0,000 | 0,382 |
| 1809M1 | Lloseta | 1,082 | 0,486 | 0,001 | 0,103 | 0,017 | 1,689 |
| 1809M2 | Penya Flor | 4,229 | 0,399 | 0,000 | 0,129 | 0,006 | 4,762 |
| 1810M1 | Caimari | 0,271 | 0,106 | 0,000 | 0,104 | 0,011 | 0,492 |
| 1811M1 | Sa Pobla | 3,126 | 0,709 | 0,039 | 10,209 | 0,024 | 14,106 |
| 1811M2 | Llubí | 5,035 | 1,068 | 0,000 | 2,289 | 0,035 | 8,427 |
| 1811M3 | Inca | 2,462 | 1,860 | 0,099 | 1,909 | 0,042 | 6,373 |
| 1811M4 | Navarra | 0,404 | 0,031 | 0,000 | 0,053 | 0,000 | 0,488 |
| 1811M5 | Crestatx | 1,054 | 0,024 | 0,000 | 0,248 | 0,007 | 1,333 |
| 1812M1 | Galatzó | 0,776 | 0,066 | 0,000 | 0,042 | 0,008 | 0,891 |
| 1812M2 | Capdellà | 1,765 | 0,276 | 0,000 | 0,206 | 0,008 | 2,255 |
| 1812M3 | Santa Ponça | 0,000 | 0,205 | 0,000 | 0,305 | 0,011 | 0,521 |
| 1813M1 | Sa Vileta | 2,314 | 0,050 | 0,000 | 0,012 | 0,004 | 2,380 |
| 1813M2 | Palmanova | 0,000 | 0,053 | 0,002 | 0,114 | 0,007 | 0,176 |
| 1814M1 | Xorrigo | 4,047 | 1,652 | 0,001 | 0,413 | 0,019 | 6,131 |
| 1814M2 | Sant Jordi | 1,372 | 0,559 | 0,053 | 0,000 | 0,502 | 2,486 |
| 1814M3 | Pont d'Inca | 8,349 | 1,169 | 0,021 | 0,764 | 0,062 | 10,365 |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *Massa d'aigua subterrània* | | *Assignacions per usos 2027 (Hm³)* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Codi* | *Nom* | *Proveïment urbà* | *Consum dispers* | *Indústria* | *Reguiu* | *Ramaderia* | *Suma* |
| 1814M4 | Son Reus | 0,141 | 1,324 | 0,018 | 0,758 | 0,029 | 2,271 |
| 1815M1 | Porreres | 0,274 | 0,314 | 0,070 | 0,313 | 0,015 | 0,985 |
| 1815M2 | Montuïri | 0,133 | 0,736 | 0,030 | 0,248 | 0,026 | 1,173 |
| 1815M3 | Algaida | 0,146 | 0,445 | 0,001 | 0,042 | 0,007 | 0,641 |
| 1815M4 | Petra | 0,334 | 0,861 | 0,043 | 2,249 | 0,016 | 3,502 |
| 1816M1 | Ariany | 0,738 | 0,306 | 0,012 | 0,719 | 0,040 | 1,814 |
| 1816M2 | Son Real | 1,071 | 0,169 | 0,005 | 0,160 | 0,008 | 1,413 |
| 1817M1 | Capdepera | 2,393 | 0,406 | 0,000 | 0,314 | 0,012 | 3,125 |
| 1817M2 | Son Servera | 2,084 | 0,373 | 0,000 | 0,101 | 0,006 | 2,564 |
| 1817M3 | Sant Llorenç | 1,085 | 0,648 | 0,002 | 0,334 | 0,041 | 2,111 |
| 1817M4 | Ses Planes | 1,251 | 0,353 | 0,013 | 0,355 | 0,020 | 1,991 |
| 1817M5 | Ferrutx | 0,061 | 0,114 | 0,000 | 0,004 | 0,009 | 0,188 |
| 1817M6 | Es Racó | 0,152 | 0,143 | 0,000 | 0,135 | 0,009 | 0,438 |
| 1818M1 | Son Talent | 1,319 | 0,273 | 0,010 | 1,264 | 0,011 | 2,876 |
| 1818M2 | Santa Cirga | 1,220 | 0,264 | 0,000 | 0,428 | 0,022 | 1,934 |
| 1818M3 | Sa Torre | 0,623 | 0,274 | 0,009 | 0,164 | 0,017 | 1,087 |
| 1818M4 | Justaní | 0,000 | 0,155 | 0,006 | 1,681 | 0,008 | 1,850 |
| 1818M5 | Son Macià | 0,047 | 0,126 | 0,000 | 0,141 | 0,006 | 0,319 |
| 1819M1 | Sant Salvador | 3,542 | 0,625 | 0,067 | 0,499 | 0,031 | 4,765 |
| 1819M2 | Cas Concos | 0,796 | 0,257 | 0,000 | 0,042 | 0,008 | 1,103 |
| 1820M1 | Santanyí | 0,545 | 0,175 | 0,000 | 0,097 | 0,011 | 0,829 |
| 1820M2 | Cala D'Or | 0,337 | 0,129 | 0,001 | 0,123 | 0,005 | 0,596 |
| 1820M3 | Portocristo | 0,000 | 0,249 | 0,000 | 0,075 | 0,009 | 0,333 |
| 1821M1 | Marina de Llucmajor | 0,884 | 1,179 | 0,006 | 1,274 | 0,055 | 3,399 |
| 1821M2 | Pla de Campos | 0,413 | 0,970 | 0,005 | 2,960 | 0,094 | 4,442 |
| 1821M3 | Son Mesquida | 1,408 | 0,295 | 0,000 | 2,596 | 0,032 | 4,331 |
| **Suma Mallorca** | | **83,078** | **24,416** | **0,632** | **35,661** | **1,501** | **145,289** |

Taula 5.- Assignació de recursos hídrics subterranis per usos per a l'horitzó 2027 en el sistema de Mallorca.

## 2.2 Sistema de Menorca

| *Massa d'aigua subterrània* | | *Assignacions per usos 2027 (Hm³)* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Codi* | *Nom* | *Proveïment urbà* | *Consum dispers* | *Indústria* | *Reguiu* | *Ramaderia* | *Suma* |
| 1901M1 | Maó | 3,144 | 0,649 | 0,001 | 0,569 | 0,102 | 4,465 |
| 1901M2 | Migjorn Gran | 1,797 | 0,216 | 0,000 | 0,304 | 0,095 | 2,412 |
| 1901M3 | Ciutadella | 2,092 | 0,394 | 0,049 | 0,564 | 0,165 | 3,264 |
| 1902M1 | Sa Roca | 1,576 | 0,189 | 0,080 | 0,862 | 0,079 | 2,785 |
| 1903M1 | Addaia | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *Massa d'aigua subterrània* | | *Assignacions per usos 2027 (Hm³)* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Codi* | *Nom* | *Proveïment urbà* | *Consum dispers* | *Indústria* | *Reguiu* | *Ramaderia* | *Suma* |
| 1903M2 | Tirant | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 0,003 |
| **Suma Menorca** | | **8,610** | **1,449** | **0,129** | **2,299** | **0,442** | **12,929** |

Taula 6.- Assignació de recursos hídrics subterranis per usos per a l'horitzó 2027 en el sistema de Menorca.

## 2.3 Sistema d'Eivissa

| *Massa d'aigua subterrània* | | *Assignacions per usos 2027 (Hm³)* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Codi* | *Nom* | *Proveïment urbà* | *Consum dispers* | *Indústria* | *Reguiu* | *Ramaderia* | *Suma* |
| 2001M1 | Portinatx | 0,359 | 0,322 | 0,000 | 0,016 | 0,002 | 0,699 |
| 2001M2 | Port de Sant Miquel | 0,133 | 0,334 | 0,000 | 0,035 | 0,002 | 0,504 |
| 2002M1 | Santa Agnès | 0,150 | 0,191 | 0,000 | 0,049 | 0,002 | 0,392 |
| 2002M2 | Pla de Sant Antoni | 0,291 | 0,189 | 0,001 | 0,114 | 0,002 | 0,597 |
| 2002M3 | Sant Agustí | 0,190 | 0,688 | 0,000 | 0,231 | 0,010 | 1,118 |
| 2003M1 | Cala Llonga | 1,202 | 0,239 | 0,000 | 0,113 | 0,001 | 1,555 |
| 2003M2 | Roca Llisa | 0,404 | 0,093 | 0,001 | 0,004 | 0,001 | 0,503 |
| 2003M3 | Riu de Santa Eulària | 0,919 | 1,055 | 0,001 | 0,507 | 0,008 | 2,490 |
| 2003M4 | Sant Llorenç de Balafia | 0,036 | 0,498 | 0,001 | 0,359 | 0,019 | 0,914 |
| 2004M1 | Es Figueral | 0,096 | 0,255 | 0,000 | 0,011 | 0,003 | 0,364 |
| 2004M2 | Es Canar | 0,991 | 0,641 | 0,008 | 0,155 | 0,003 | 1,799 |
| 2005M1 | Cala Tarida | 0,011 | 0,141 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 0,154 |
| 2005M2 | Port Roig | 0,020 | 0,134 | 0,000 | 0,009 | 0,001 | 0,163 |
| 2006M1 | Santa Gertrudis | 0,684 | 0,268 | 0,001 | 0,025 | 0,003 | 0,981 |
| 2006M2 | Jesús | 0,212 | 0,186 | 0,001 | 0,139 | 0,004 | 0,542 |
| 2006M3 | Serra Grossa | 2,190 | 0,104 | 0,001 | 0,003 | 0,001 | 2,299 |
| **Suma Eivissa** | | **7,889** | **5,338** | **0,014** | **1,771** | **0,063** | **15,074** |

Taula 7.- Assignació de recursos hídrics subterranis per usos (hm³/any) per a l'horitzó 2027 en el sistema d'Eivissa.

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

## 2.4 Sistema de Formentera

| *Massa d'aigua subterrània* | | *Assignacions per usos 2027 (Hm³)* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Codi* | *Nom* | *Proveïment urbà* | *Consum dispers* | *Indústria* | *Reguiu* | *Ramaderia* | *Suma* |
| 2101M4 | Formentera | 0,000 | 0,310 | 0,000 | 0,024 | 0,002 | 0,336 |
| **Suma Formentera** | | **0,000** | **0,310** | **0,000** | **0,024** | **0,002** | **0,336** |

Taula 8.- Assignació de recursos hídrics subterranis per usos per a l'horitzó 2027 en el sistema de Formentera.

# 3 Reserva de recursos hídrics subterranis

## 3.1 Sistema de Mallorca

| *Massa d'aigua subterrània* | | *Reserva 2027 (Hm³)* | | |
|---|---|---|---|---|
| *Codi* | *Nom* | *Reserva d'extraccions* | *Reserva de fonts* | *Suma reserves* |
| 1801M1 | Coll Andritxol | 0,000 | 0,020 | 0,020 |
| 1801M2 | Port d'Andratx | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1801M3 | Sant Telm | 0,000 | 0,030 | 0,030 |
| 1801M4 | Ses Basses | 0,300 | 0,100 | 0,400 |
| 1802M1 | Sa Penya Blanca | 0,320 | 0,600 | 0,920 |
| 1802M2 | Banyalbufar | 0,200 | 1,600 | 1,800 |
| 1802M3 | Valldemossa | 1,800 | 2,050 | 3,850 |
| 1803M3 | Escorca | 1,000 | 6,800 | 7,800 |
| 1804M1 | Ternelles | 0,670 | 1,500 | 2,170 |
| 1804M2 | Port de Pollença | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1804M3 | Alcúdia | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1805M1 | Pollença | 4,000 | 2,570 | 6,570 |
| 1805M2 | Aixartell | 1,400 | 3,000 | 4,400 |
| 1805M3 | L'Arboçar | 0,350 | 0,100 | 0,450 |
| 1806M1 | S'Olla | 1,500 | 6,250 | 7,750 |
| 1806M2 | Sa Costera | 0,050 | 1,750 | 1,800 |
| 1806M3 | Port de Sóller | 0,000 | 0,300 | 0,300 |
| 1806M4 | Sóller | 0,100 | 0,700 | 0,800 |
| 1807M1 | Esporles | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1807M2 | Sa Fita del Ram | 1,500 | 0,960 | 2,460 |
| 1808M1 | Bunyola | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1808M2 | Maçanella | 2,000 | 1,930 | 3,930 |
| 1809M1 | Lloseta | 0,000 | 0,100 | 0,100 |
| 1809M2 | Penya Flor | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1810M1 | Caimari | 0,338 | 10,000 | 10,338 |
| 1811M1 | Sa Pobla | 0,000 | 0,000 | 0,000 |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *Massa d'aigua subterrània* | | *Reserva 2027 ($Hm^3$)* | | |
|---|---|---|---|---|
| *Codi* | *Nom* | *Reserva d'extraccions* | *Reserva de fonts* | *Suma reserves* |
| 1811M2 | Llubí | 1,650 | 0,100 | 1,750 |
| 1811M3 | Inca | 1,930 | 0,080 | 2,010 |
| 1811M4 | Navarra | 0,570 | 0,050 | 0,620 |
| 1811M5 | Crestatx | 0,200 | 0,100 | 0,300 |
| 1812M1 | Galatzó | 0,360 | 1,100 | 1,460 |
| 1812M2 | Capdellà | 0,500 | 0,370 | 0,870 |
| 1812M3 | Santa Ponça | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1813M1 | Sa Vileta | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1813M2 | Palmanova | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1814M1 | Xorrigo | 1,950 | 0,000 | 1,950 |
| 1814M2 | Sant Jordi | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1814M3 | Pont d'Inca | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1814M4 | Son Reus | 1,800 | 0,390 | 2,190 |
| 1815M1 | Porreres | 0,520 | 0,400 | 0,920 |
| 1815M2 | Montuïri | 0,250 | 0,000 | 0,250 |
| 1815M3 | Algaida | 0,500 | 0,500 | 1,000 |
| 1815M4 | Petra | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1816M1 | Ariany | 0,640 | 0,000 | 0,640 |
| 1816M2 | Son Real | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1817M1 | Capdepera | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1817M2 | Son Servera | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1817M3 | Sant Llorenç | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1817M4 | Ses Planes | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1817M5 | Ferrutx | 0,000 | 0,280 | 0,280 |
| 1817M6 | Es Racó | 0,210 | 0,500 | 0,710 |
| 1818M1 | Son Talent | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1818M2 | Santa Cirga | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1818M3 | Sa Torre | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1818M4 | Justaní | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1818M5 | Son Macià | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1819M1 | Sant Salvador | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1819M2 | Cas Concos | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1820M1 | Santanyí | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1820M2 | Cala D'Or | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1820M3 | Portocristo | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1821M1 | Marina de Llucmajor | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1821M2 | Pla de Campos | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1821M3 | Son Mesquida | 0,500 | 0,200 | 0,700 |
| **Suma sistema** | | **27,108** | **44,430** | **71,538** |

Taula 9.- Reserva de recursos hídrics subterranis per a l'horitzó 2027 en el sistema de Mallorca.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

## 3.2 Sistema de Menorca

| *Massa d'aigua subterrània* | | *Reserva 2027 ($Hm^3$)* | | |
|---|---|---|---|---|
| ***Codi*** | ***Nom*** | ***Reserva d'extraccions*** | ***Reserva de fonts*** | ***Suma reserves*** |
| 1901M1 | Maó | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1901M2 | Migjorn Gran | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1901M3 | Ciutadella | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1902M1 | Sa Roca | 0,000 | 0,550 | 0,550 |
| 1903M1 | Addaia | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1903M2 | Tirant | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| **Suma sistema** | | **0,000** | **0,550** | **0,550** |

Taula 10.- Reserva de recursos hídrics subterranis ($hm^3$/any) per a l'horitzó 2027 en el sistema de Menorca.

## 3.3 Sistema d'Eivissa

| *Massa d'aigua subterrània* | | *Reserva 2027 ($Hm^3$)* | | |
|---|---|---|---|---|
| ***Codi*** | ***Nom*** | ***Reserva d'extraccions*** | ***Reserva de fonts*** | ***Suma reserves*** |
| 2001M1 | Portinatx | 0,180 | 0,000 | 0,180 |
| 2001M2 | Port de Sant Miquel | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2002M1 | Santa Agnès | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2002M2 | Pla de Sant Antoni | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2002M3 | Sant Agustí | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2003M1 | Cala Llonga | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2003M2 | Roca Llisa | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2003M3 | Riu de Santa Eulària | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2003M4 | Sant Llorenç de Balafia | 0,380 | 0,000 | 0,380 |
| 2004M1 | Es Figueral | 0,170 | 0,000 | 0,170 |
| 2004M2 | Es Canar | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2005M1 | Cala Tarida | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2005M2 | Port Roig | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2006M1 | Santa Gertrudis | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2006M2 | Jesús | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2006M3 | Serra Grossa | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| **Suma sistema** | | **0,730** | **0,000** | **0,730** |

Taula 11.- Reserva de recursos hídrics subterranis per a l'horitzó 2027 en el sistema d'Eivissa.

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

## 3.4 Sistema de Formentera

No s'estableixen reserves a Formentera.

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

# ANNEX 4.

# SUBSTÀNCIES, MATERIALS I PRODUCTES QUE ESTÀ PROHIBIT ABOCAR A LA XARXA DE SANEJAMENT

A continuació es relaciona, de forma no exhaustiva, una classificació dels **abocaments prohibits**:

1. **Aigües** procedents de buidatges o afloraments del nivell freàtic.

2. **Substàncies explosives**: Són aquells sòlids, líquids, gasos o vapors, que per raó de la seva naturalesa o quantitat siguin o puguin ser suficients, per si mateixos o en presència d'altres substàncies, de provocar ignició o explosions. Les mesures successives preses amb un explosímetre en el punt de descàrrega de l'abocament a la xarxa de sanejament no han de tenir en cap moment valors superiors al 5% del límit inferior d'explosibilitat, i les mesures preses de manera aïllada no han de superar aquest límit en un 10 %.

   Es prohibeixen expressament:
   - Els gasos procedents de motors d'explosió.
   - La gasolina, la nafta, el petroli i els productes intermedis de destil·lació, querosè, xilè, èters, aldehids, alcohols, cetones, peròxids, clorats, perclorats, bromurs, carburs, hidrurs, nitrurs, sulfurs, etc.
   - Els dissolvents o els líquids orgànics immiscibles en aigua, combustible i/o inflamable i els olis volàtils.
   - Salmorra derivada dels processos de dessalinització.

3. **Residus sòlids o viscosos:** S'entendran com tals aquells residus que provoquin o puguin provocar obstruccions o sediments en el flux del sistema integral de sanejament o que puguin interferir en el transport de les aigües residuals i obstaculitzin així els treballs de conservació, manteniment i neteja de les xarxes de sanejament o constitueixin pertorbacions en l'adequat funcionament dels processos i operacions de les EDAR.

   Les esmentades substàncies prohibides, en qualsevol de les seves dimensions, inclouen: greixos, budells, teixits animals, fems, ossos, cabells, pells, carnasses, entranyes, sang, plomes, cendres, escòries,



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

arenes, calç, morters, residus de formigons i lletades de ciment o aglomerants hidràulics, fragments de pedres, marbre, metalls, vidre, palla, encenalls, retallades de gespa, draps, grans, llúpol, rebutjos de paper, fustes, plàstic, pals d'orella, tovalloletes higièniques, així com residus i productes enquitranats procedents d'operacions de refinament i destil·lació, residus asfàltics i de processos de combustions, olis lubricants i similars, minerals o sintètics, incloent aigua-oli, emulsions, agents escumants i en general tots aquells sòlids de qualsevol procedència amb mida superior a 1,5 cm en qualsevol de les seves tres dimensions. En aquest sentit es prohibeix la instal·lació de trituradores domèstiques o industrials per evitar la incorporació d'aquests residus a la xarxa de sanejament.

També es prohibeix l'abocament de líquids que, complint amb la limitació de temperatura, poguessin adquirir consistència pastosa o sòlida a l'interior de la xarxa de sanejament.

Es prohibeix així mateix l'abocament de líquids que continguin productes susceptibles de precipitar o dipositar a la xarxa de sanejament o de reaccionar amb les aigües d'aquesta, produint substàncies compreses en qualsevol apartat d'aquest annex.

4. **Matèries acolorides i/o colorants**: S'entendran com a tals aquells sòlids, líquids o gasos, com ara: tintes, vernissos, laques, pintures, pigments, i altres productes afins, que incorporats a les aigües residuals, les acoloreixen de tal manera que no poden eliminar-se, amb cap dels processos de tractament usuals que es fan servir a les depuradores d'aigües residuals.

   Es podrà admetre la seva evacuació si es demostra la seva desaparició en el tractament convencional de les EDAR o es justifica degudament la degradabilitat d'aquestes.

5. **Substàncies corrosives:** S'entendran com a tals aquells sòlids, líquids, gasos o vapors que provoquin corrosions al llarg del sistema integral de sanejament, tant en equips com en instal·lacions, capaces de reduir considerablement la vida útil d'aquestes o produir avaries. S'inclouen els següents: àcid clorhídric, nítric, sulfúric, carbònic, fòrmic, acètic, làctic i butíric, lleixius de sosa o potassa, hidròxid amònic, carbonat sòdic, aigües de molt baixa salinitat i gasos com el sulfur d'hidrogen, clor, fluorur d'hidrogen, diòxid de carboni, diòxid de sofre, i totes les substàncies que reaccionant amb l'aigua formin solucions corrosives, com els sulfats i els clorurs.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

6. **Substàncies radioactives:** Substàncies radioactives o isòtops, en qualsevol de les seves formes, de vida mitjana curta i/o concentració tal que puguin provocar danys i/o perill al personal i instal·lacions de sanejament.

7. **Substàncies nocives:** Qualsevol sòlid, líquid o gas, ja sigui pur o barrejat amb altres residus, que per la seva naturalesa i/o quantitat puguin ocasionar qualsevol molèstia o perill per a la població o per al personal encarregat de la neteja i conservació de la xarxa de sanejament o EDAR.

8. **Residus que produeixin gasos nocius:** S'entendran com a tals els residus que produeixin gasos nocius en l'atmosfera de la xarxa de sanejament o emissaris en concentracions superiors als límits següents:

| *cc/m³ d'aire* | |
|---|---|
| Monòxid de carboni (CO) | 100 |
| Amoníac ($NH_3$) | 100 |
| Clor ($Cl_2$) | 1 |
| Brom ($Br_2$) | 1 |
| Sulfhídric ($SH_2$) | 20 |
| Cianhídric (CNH) | 10 |
| Diòxid de sofre ($SO_2$) | 10 |
| Diòxid de carboni ($CO_2$) | 5.000 |

9. **Residus tòxics i perillosos:** S'entendran com a tals aquells sòlids, líquids o gasosos, industrials o comercials, que per les seves característiques tòxiques o perilloses requereixin un tractament específic o control periòdic dels seus potencials efectes nocius i, en especial els següents grups de compostos:

- Productes fitosanitaris organoclorats, organofosforats i d'altres (carbamats, tiocarbamats, triazines...).
- Hidrocarburs alifàtics halogenats, incloent halometans.
- Hidrocarburs aromàtics halogenats (clorobenzè...).
- Compostos Orgànics Volàtils (inclosos BTEX, benzè, toluè, etilbenzè i xilè).
- Hidrocarburs aromàtics policíclics (HAP, entre els que s'inclouen naftalè, antracè, fenantrè, benzo(a)pirè, fluorantè, acenaftè...).
- Metalls pesants i els seus compostos (antimoni, cadmi, cobalt, mercuri, arsènic, plom, molibdè, tal·li, vanadi...).
- Tributilestany i compostos.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

- Fenols (metilfenols, nonilfenols, octilfenols...) i derivats halogenats dels fenols (clorofenols).
- Dioxines i furans.
- PCB (policlorobifenils) i PCT (policloroterfenils).
- Dissolvents orgànics i reactius de síntesi (epiclorhidrina, acrilonitril, clorur de vinil, altres monòmers...).
- Qualssevol altres composts que puguin presentar característiques tòxiques o perilloses d'importància: asbest, quitrà, benzidines, ftalats...

10. **Restes sanitàries i fàrmacs obsolets i caducs** que, malgrat no haver estat citats de forma expressa anteriorment, puguin produir greus alteracions a les estacions depuradores, fins i tot en petites concentracions, com és el cas dels antibiòtics.

11. **Altres abocaments**: Els abocaments que no satisfacin els límits establerts en la legislació d'aplicació.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

# ANNEX 5.

# CATÀLEG DE ZONES HUMIDES DE LES ILLES BALEARS

## A. Llistat de zones humides

## B. Cartografia del catàleg de zones humides de les Illes Balears

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

# A. Llistat de zones humides

## A1. Mallorca

| CODI | NOM | COORDENADES CENTROIDE | | MUNICIPI |
|---|---|---|---|---|
| | | UTM X | UTM Y | |
| MAMT01 | La Gola | 506.705 | 4.416.955 | Pollença |
| MAZH02 | Prat de l'Ullal | 506.397 | 4.416.096 | Pollença |
| MAZH03 | Torrent de Sant Jordi | 506.644 | 4.414.766 | Pollença |
| MAMT04 | Albufereta de Pollença | 507.500 | 4.412.591 | Pollença / Alcúdia |
| MAMT05 | Prat de Maristany | 509.748 | 4.410.156 | Alcúdia |
| MAZH06 | s'Estany des Ponts | 509.529 | 4.408.234 | Alcúdia |
| MAMT07 | s'Albufera de Mallorca | 508.174 | 4.404.322 | Muro |
| MAMT08 | Estany de Son Bauló | 514.418 | 4.400.765 | Santa Margalida |
| MAMT09 | Estany de Son Real | 517.760 | 4.398.485 | Santa Margalida |
| MAMT10 | Estany de Na Borges | 520.121 | 4.397.213 | Artà / Santa Margalida |
| MAMT11 | Estany de Canyamel | 537.677 | 4.390.111 | Capdepera |
| MAZH12 | Riuet de S'Illot | 531.675 | 4.379.734 | Sant Llorenç / Manacor |
| MAZH13 | Riuet del Port de Manacor | 528.462 | 4.376.952 | Manacor |
| MAZH14 | Estany d'en Mas | 526.418 | 4.374.281 | Manacor |
| MAMT15 | Bassa de Cala Magraner | 524.582 | 4.370.861 | Manacor |
| MAMT16 | Bassa de Cala Murada | 523.738 | 4.366.885 | Manacor |
| MAZH17 | Torrent des caló d'en Marçal | 521.965 | 4.362.390 | Felanitx |
| MAZH18 | Prat de Porto Petro | 518.134 | 4.357.344 | Santanyí |
| MAMT19 | Estany de sa Font de n'Alis | 516.107 | 4.356.133 | Santanyí |
| MAMT20 | s'Amarador | 515.848 | 4.355.385 | Santanyí |
| MAZH21 | Estany de ses Gambes | 503.766 | 4.349.533 | Ses Salines / Santanyí |
| MAZH22 | Estany des Tamarells | 503.093 | 4.352.096 | Ses Salines |
| MAMTM23 | Salines de sa Colònia de Sant Jordi | 499.355 | 4.352.744 | Ses Salines |
| MAMTM24 | Es Salobrar de Campos | 500.311 | 4.356.313 | Campos |
| MAMT25 | Prat de Ses Dunes de sa Ràpita | 496.753 | 4.356.985 | Campos |
| MAZH26 | Prat des Pil·larí | 478.055 | 4.375.624 | Palma |
| MAMT27 | Ses Fontanelles | 476.696 | 4.376.078 | Palma |
| MAZH28 | Prat de l'aeroport de Son Sant Joan | 479.536 | 4.378.338 | Palma |
| MAZH29 | Prat de sa Font de la Vila | 469.504 | 4.388.132 | Palma |
| MAZH30 | Sa Porrassa | 459.152 | 4.373.351 | Calvià |
| MAZH31 | Prat de So n'Amer | 490.883 | 4.407.633 | Escorca |
| MAZH32 | Desembocadura des Torrent de Pareis | 483.632 | 4.411.305 | Escorca |
| MAZHA01 | Pedrera de Son Fe | 505.600 | 4.408.570 | Alcúdia |
| MAZHA02 | Son Llampaies | 489.370 | 4.397.318 | Selva |
| MAZHA03 | Depuradora de Binissalem | 488.611 | 4.392.709 | Binissalem |
| MAZHA04 | Mines de Sineu | 503.287 | 4.389.386 | Sineu |
| MAZHA05 | Bassa des Pujol | 508.589 | 4.387.381 | Ariany |
| MAZHA06 | Son Noviet | 511.488 | 4.381.404 | Petra |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| CODI | NOM | COORDENADES CENTROIDE | | MUNICIPI |
|---|---|---|---|---|
| | | UTM X | UTM Y | |
| MAZHA07 | Son Navata | 511.155 | 4.371.361 | Felanitx |

## A2. Menorca

| CODI | NOM | COORDENADES CENTROIDE | | MUNICIPI |
|---|---|---|---|---|
| | | UTM X | UTM Y | |
| MEMT01 | Port de Sanitja | 592.825 | 4.435.950 | Es Mercadal |
| MEMT02 | Prats de Tirant - Lloriach | 593.562 | 4.432.298 | Es Mercadal |
| MEZH03 | Salines de Fornells | 595.614 | 4.432.366 | Es Mercadal |
| MEZH04 | Salines de la Concepció | 596.022 | 4.431.179 | Es Mercadal |
| MEMT05 | Prat de Cala Rotja | 596.723 | 4.431.862 | Es Mercadal |
| MEMT06 | Albufera de Mercadal | 598.665 | 4.431.361 | Es Mercadal |
| MEZH07 | Bassa de Cala Molí | 601.875 | 4.429.528 | Es Mercadal |
| MEMTM08 | Prat i Salines de Mongrofa-Addaia | 603.010 | 4.427.368 | Maó / Es Mercadal |
| MEMT09 | Prat de Morella | 607.058 | 4.427.052 | Maó |
| MEZH10a | Prat de Sa Torreta a | 607.275 | 4.424.353 | Maó |
| MEZH10b | Prat de Sa Torreta b | 607.585 | 4.424.430 | Maó |
| MEZH10c | Prat de Sa Torreta c | 607.783 | 4.424.137 | Maó |
| MEMT11 | Albufera des Grau | 606.848 | 4.422.863 | Maó |
| MEZH12a | Basses de sa Mesquida, es Murtar i Binisarmenya (a, sa Mesquida) | 609.923 | 4.419.320 | Maó |
| MEZH12b | Basses de sa Mesquida, es Murtar i Binisarmenya (b, Binisarmenya) | 609.845 | 4.418.738 | Maó |
| MEZH12c | Basses de sa Mesquida, es Murtar i Binisarmenya (c, bassa Rasa) | 609.326 | 4.419.411 | Maó |
| MEZH13 | La Mola | 612.142 | 4.415.155 | Maó |
| MEZH14 | Maresme des Canutells | 599.967 | 4.412.140 | Maó |
| MEMT15 | Cala en Porter | 596.392 | 4.414.698 | Alaior |
| MEMT16 | Prat de Son Bou | 590.927 | 4.418.039 | Alaior |
| MEMT17 | Gola del Torrent de Trebalúger | 584.808 | 4.421.030 | Ferreries / Es Migjorn Gran |
| MEMT18 | Aiguamolls de Cala Galdana | 582.272 | 4.422.171 | Ciutadella / Ferreries |
| MEZH19 | Prat de Macarella | 580.006 | 4.421.579 | Ciutadella |
| MEMT20 | Son Saura del Sud | 576.785 | 4.420.597 | Ciutadella |
| MEMT21 | Gola del torrent d'Algaiarens | 579.010 | 4.433.394 | Ferreries |
| MEMT22 | Gola i maresma de Binimel·là | 589.750 | 4.433.848 | Es Mercadal |
| MEZH23 | Bassa de Cala Pudent | 598.823 | 4.433.428 | Es Mercadal |
| MEZH24 | Cala Pregonda | 588.636 | 4.434.619 | Ferreries |
| MEZH25 | Cala en Calderer | 586.676 | 4.434.352 | Ferreries |

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

## A3. Eivissa

| CODI | NOM | COORDENADES CENTROIDE | | MUNICIPI |
|---|---|---|---|---|
| | | UTM X | UTM Y | |
| EIMT01 | Riu de Santa Eulària | 372.462 | 4.315.528 | Santa Eulària del Riu |
| EIMTM02a | Ses Feixes de Vila | 364.155 | 4.308.550 | Eivissa |
| EIMTM02b | Ses Feixes de Talamanca | 365.795 | 4.308.755 | Eivissa / Santa Eulària des Riu |
| EIMTM03 | Ses Salines d'Eivissa | 359.435 | 4.302.493 | Sant Josep de Sa Talaia |

## A4. Formentera

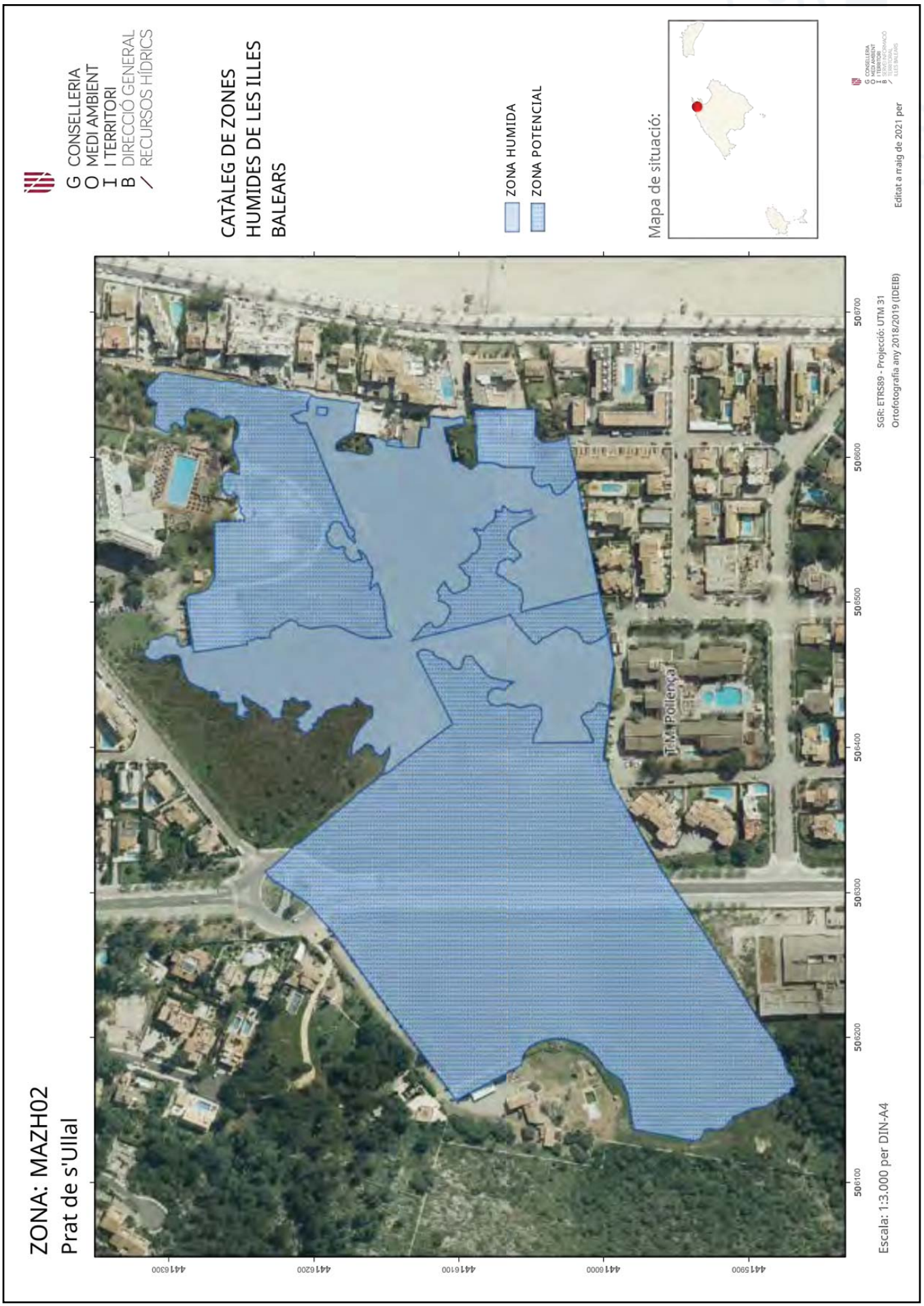
| CODI | NOM | COORDENADES CENTROIDE | | MUNICIPI |
|---|---|---|---|---|
| | | UTM X | UTM Y | |
| FOZH01 | S'Espalmador | 363.412 | 4.293.948 | Formentera |
| FOMTM02 | Ses Salines de Formentera | 364.070 | 4.287.427 | Formentera |
| FOMT03 | Estany Pudent | 361.962 | 4.287.533 | Formentera |
| FOMT04 | Estany des Peix | 364.140 | 4.289.260 | Formentera |

## B. Cartografia del catàleg de zones humides de les Illes Balears

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904




https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



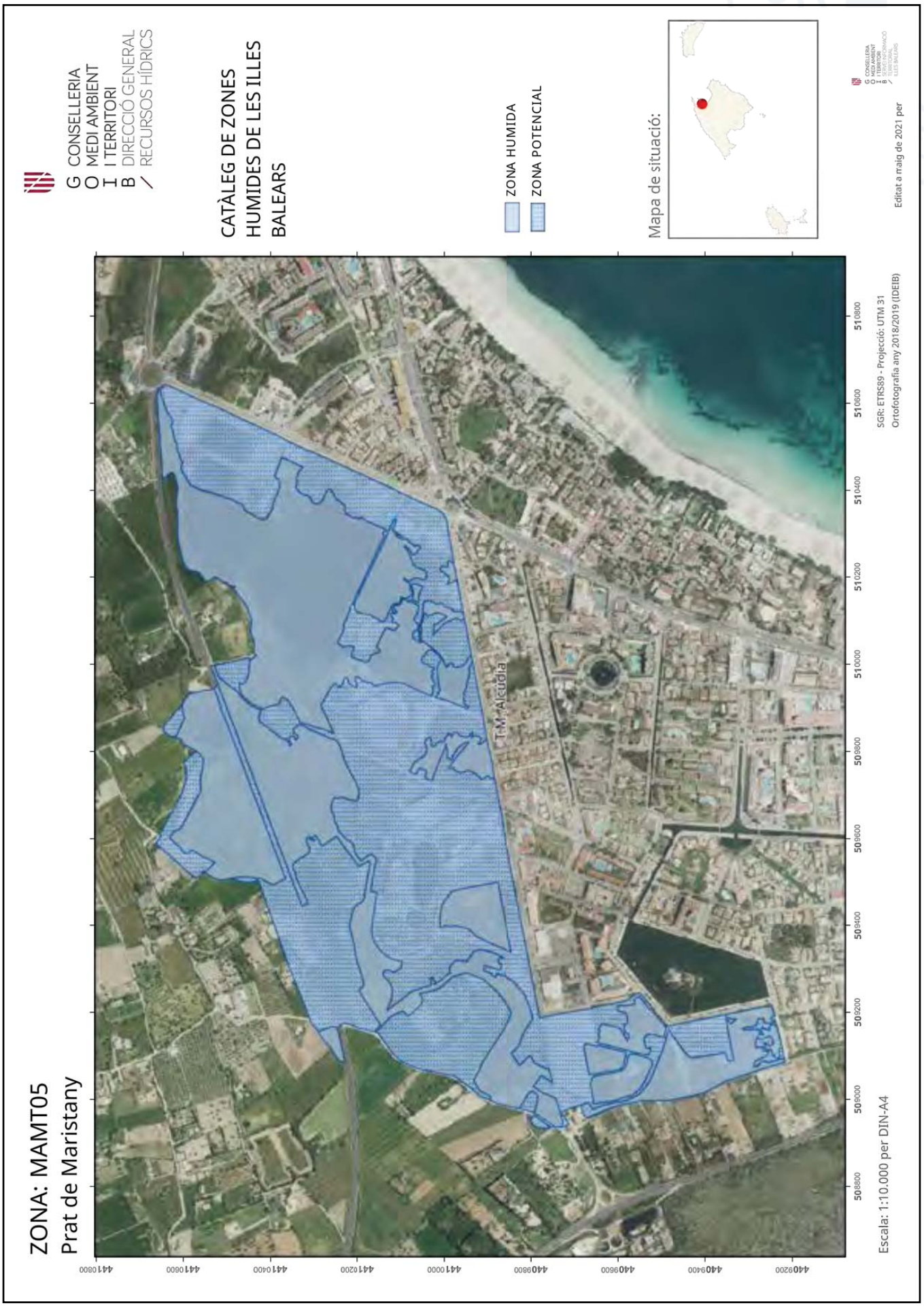

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904




https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



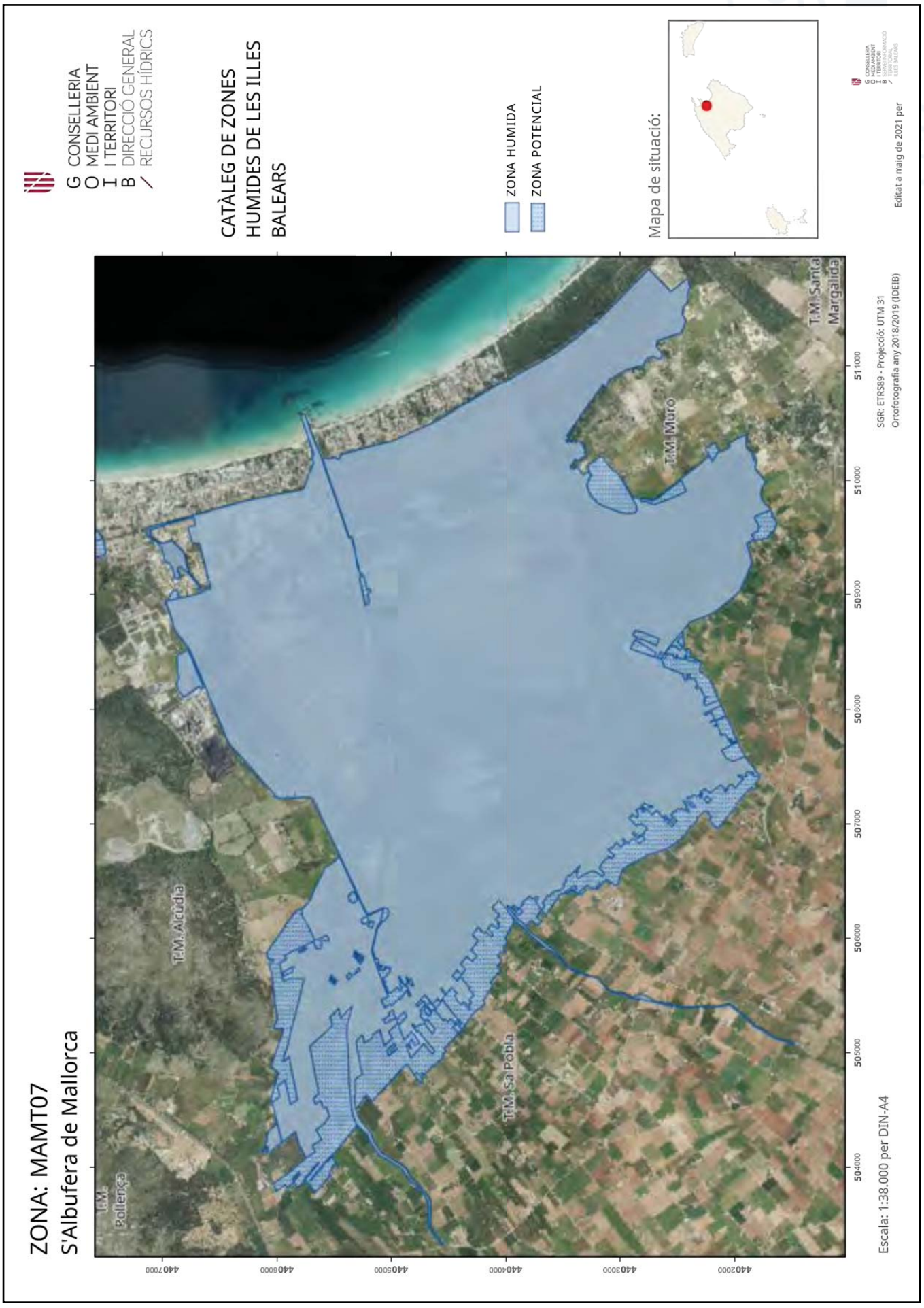

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



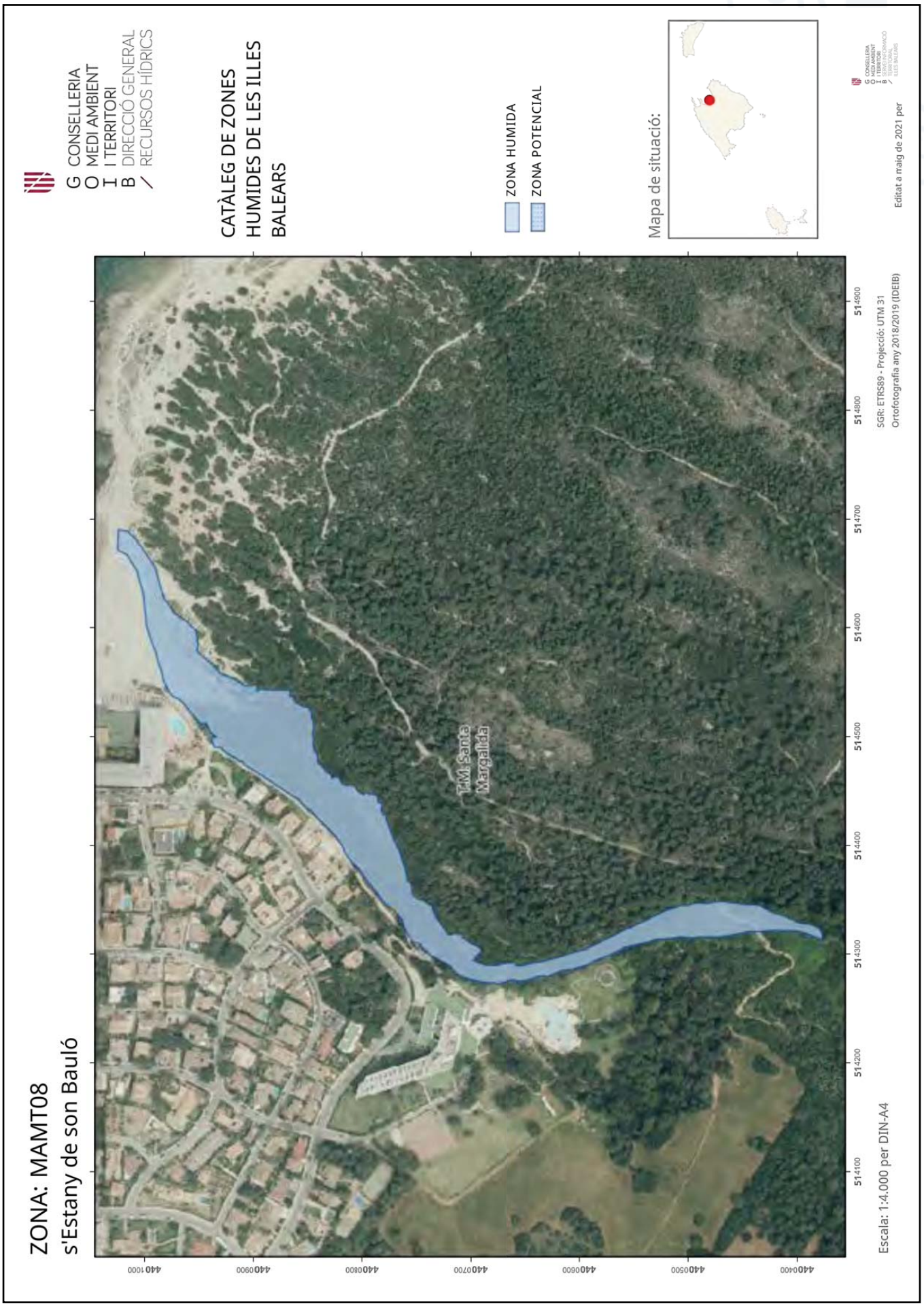

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904




https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



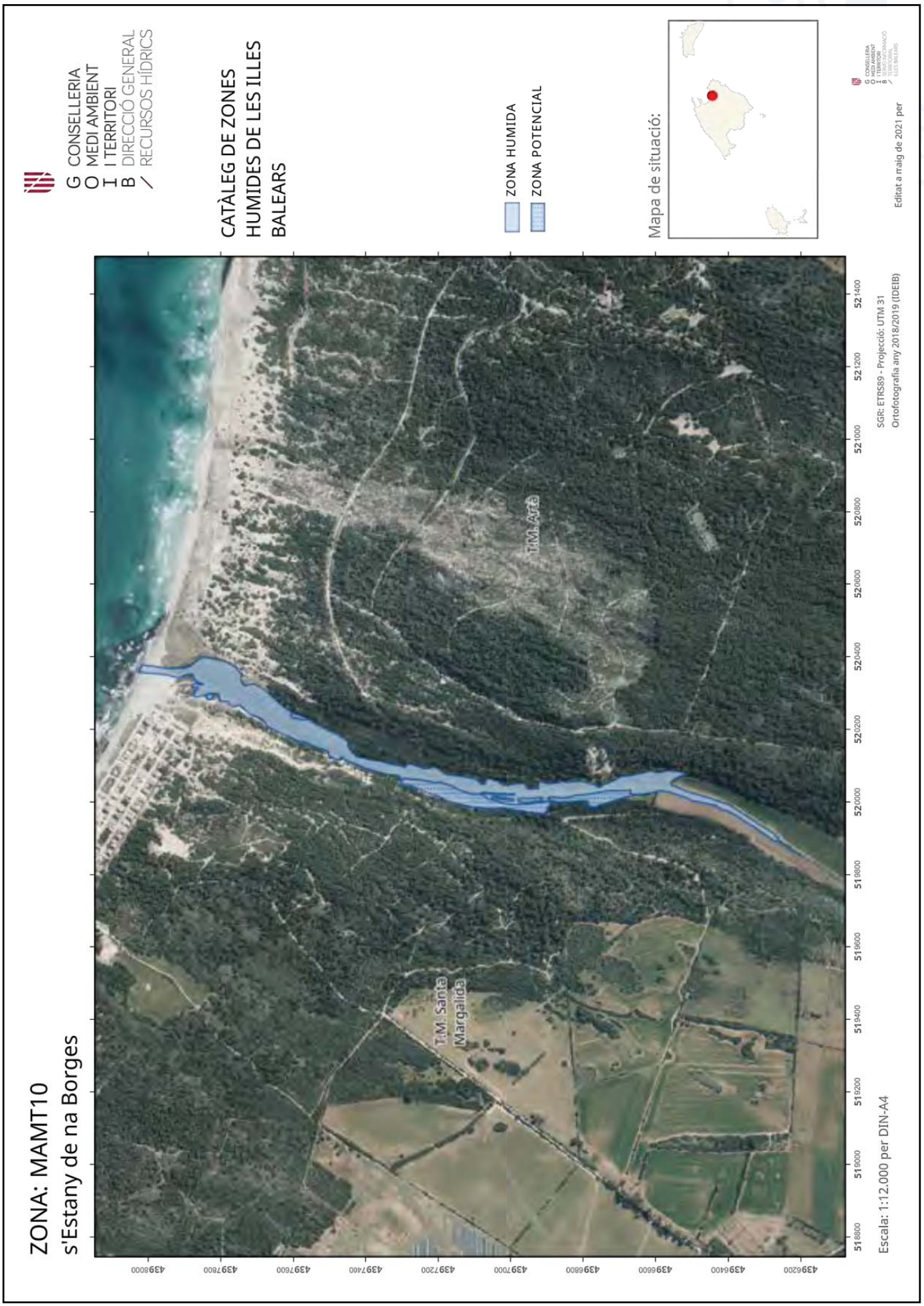

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



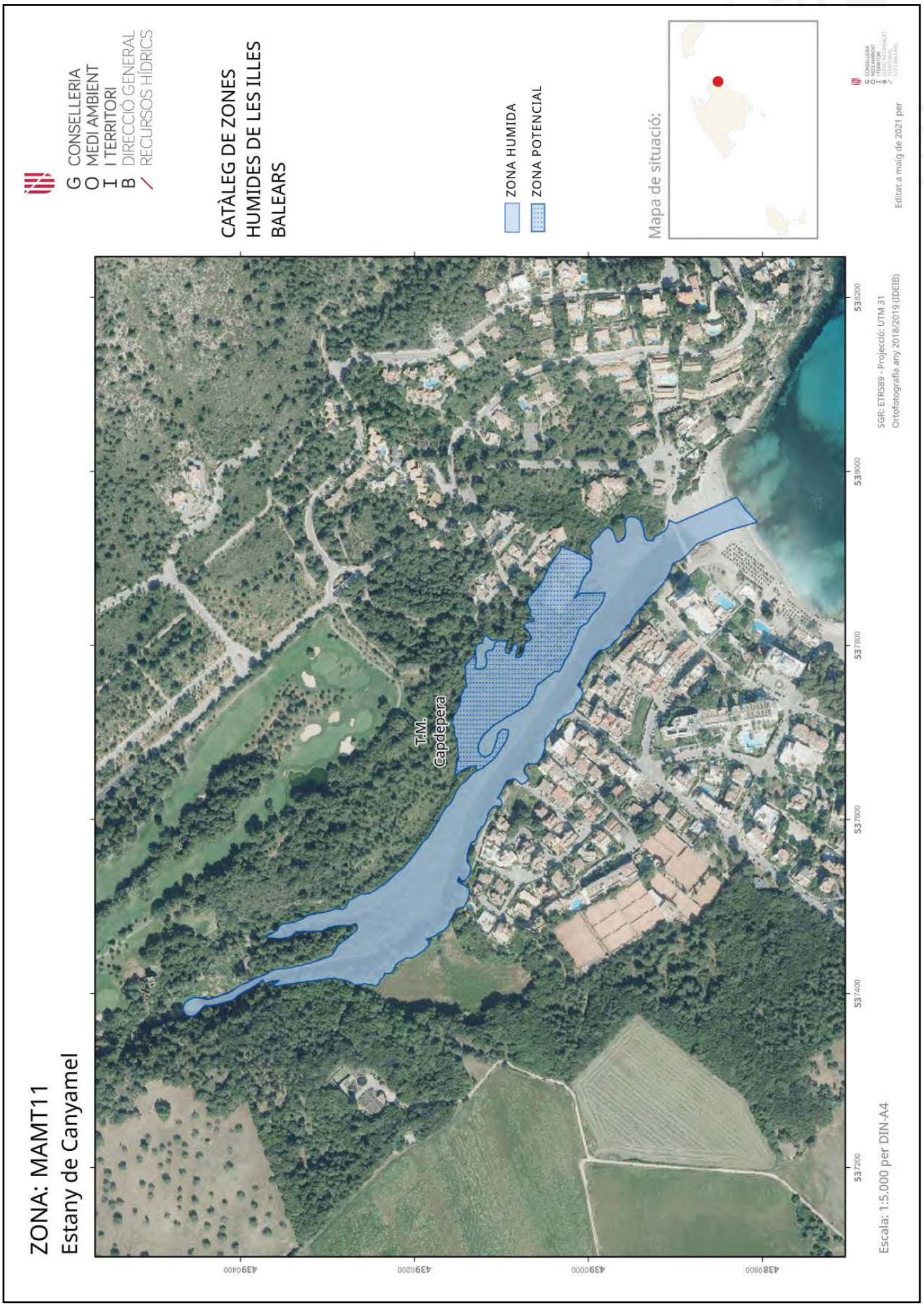

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904




https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904




https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



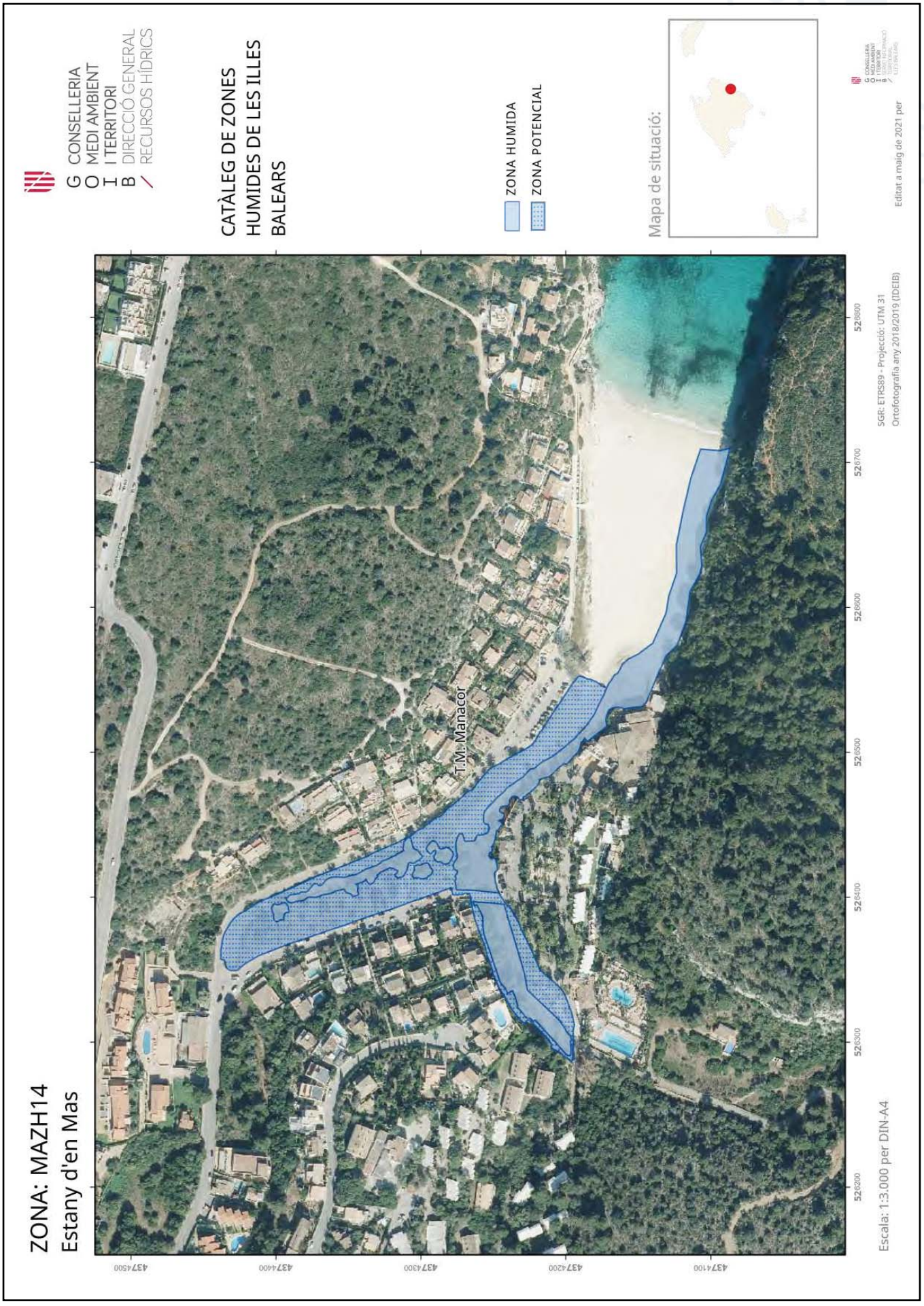

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



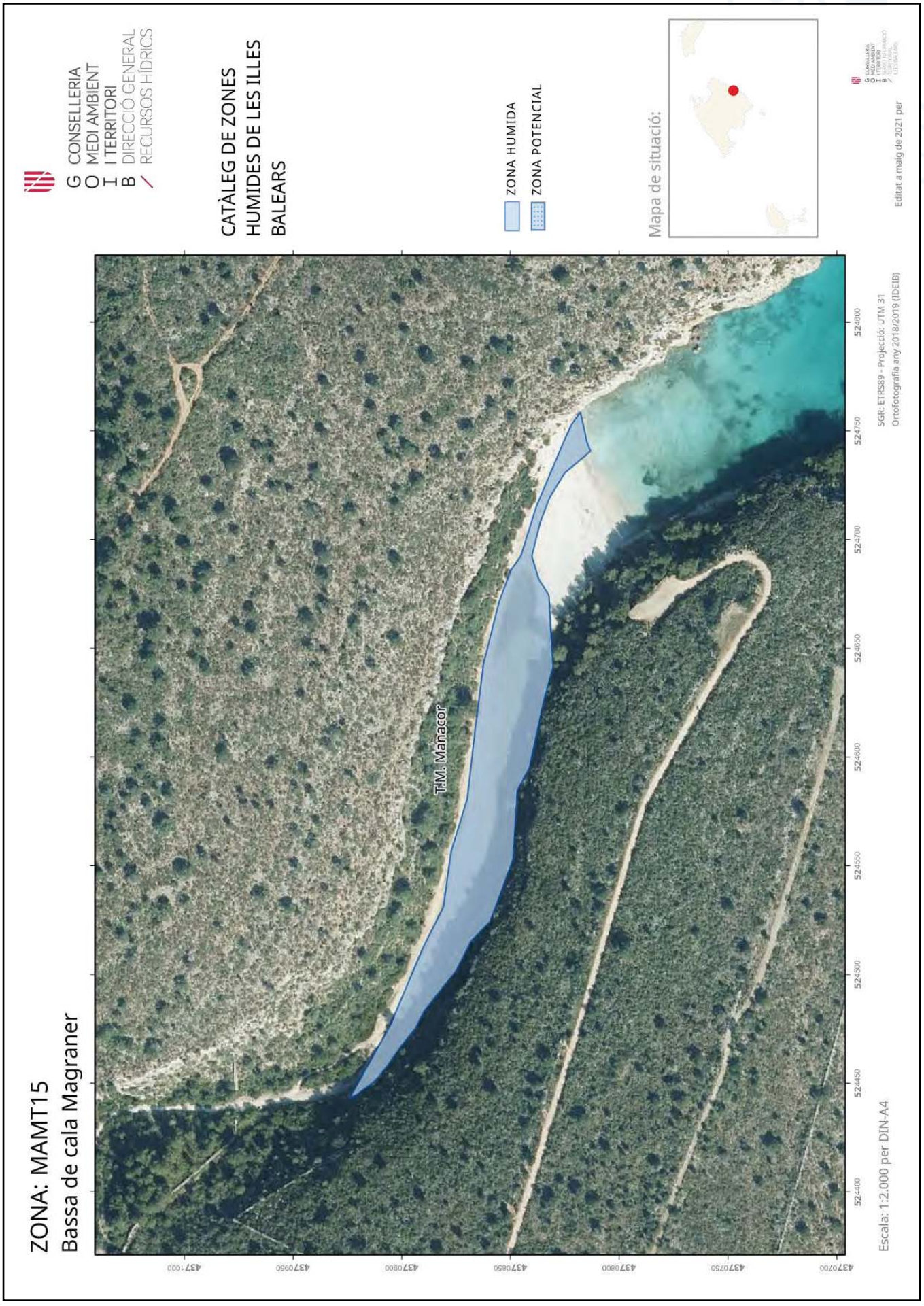

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904




https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



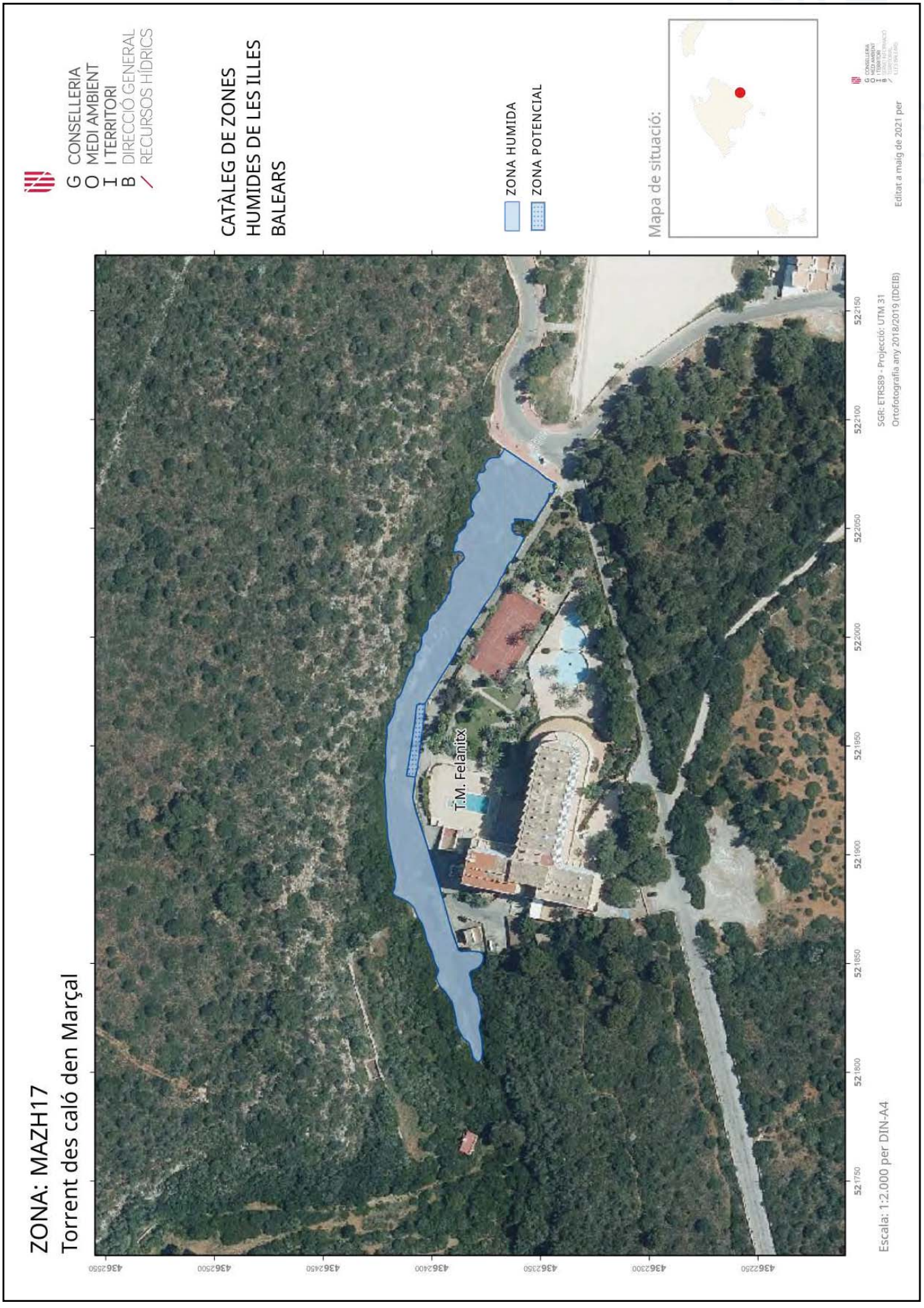

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



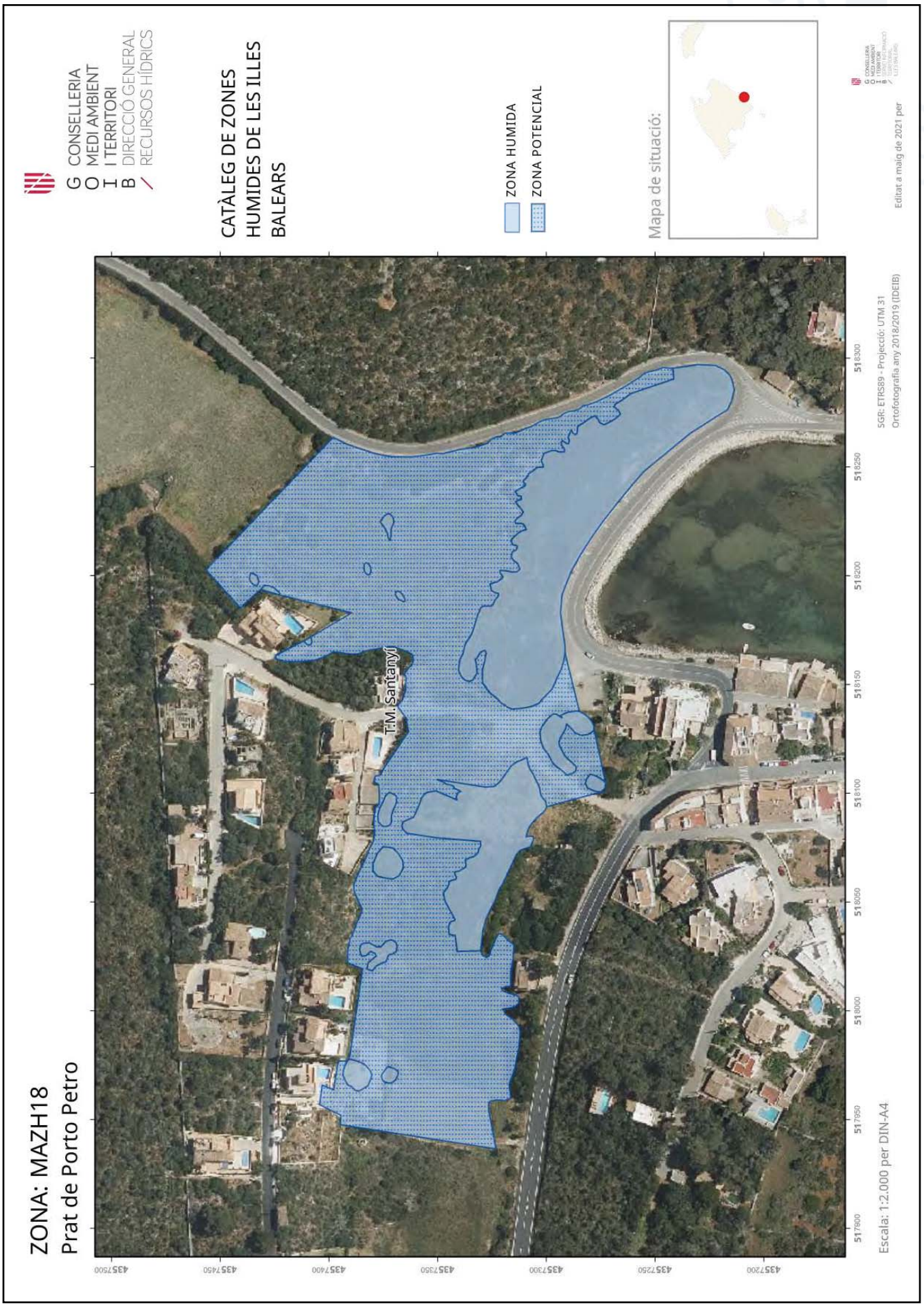

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904




https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



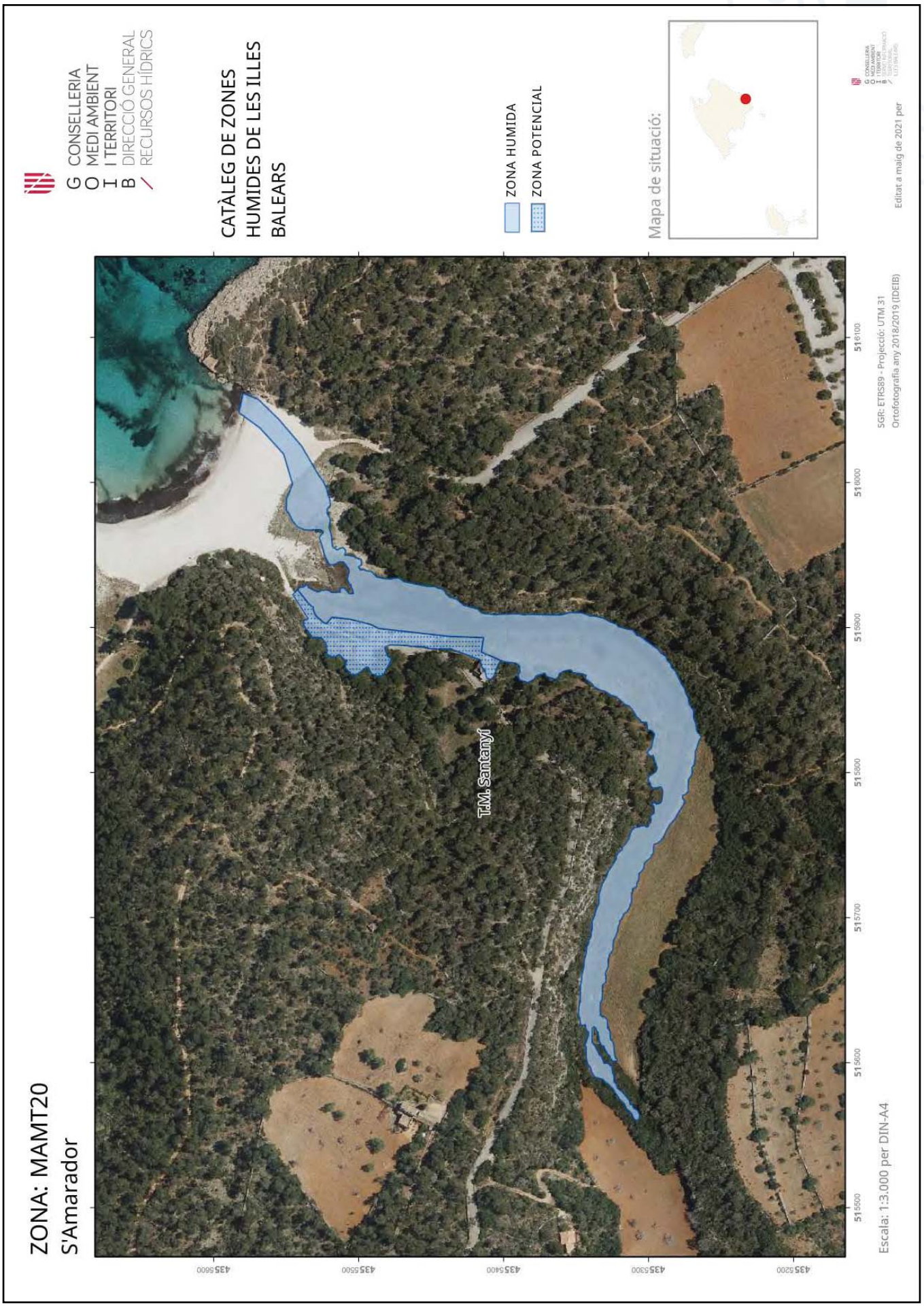

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



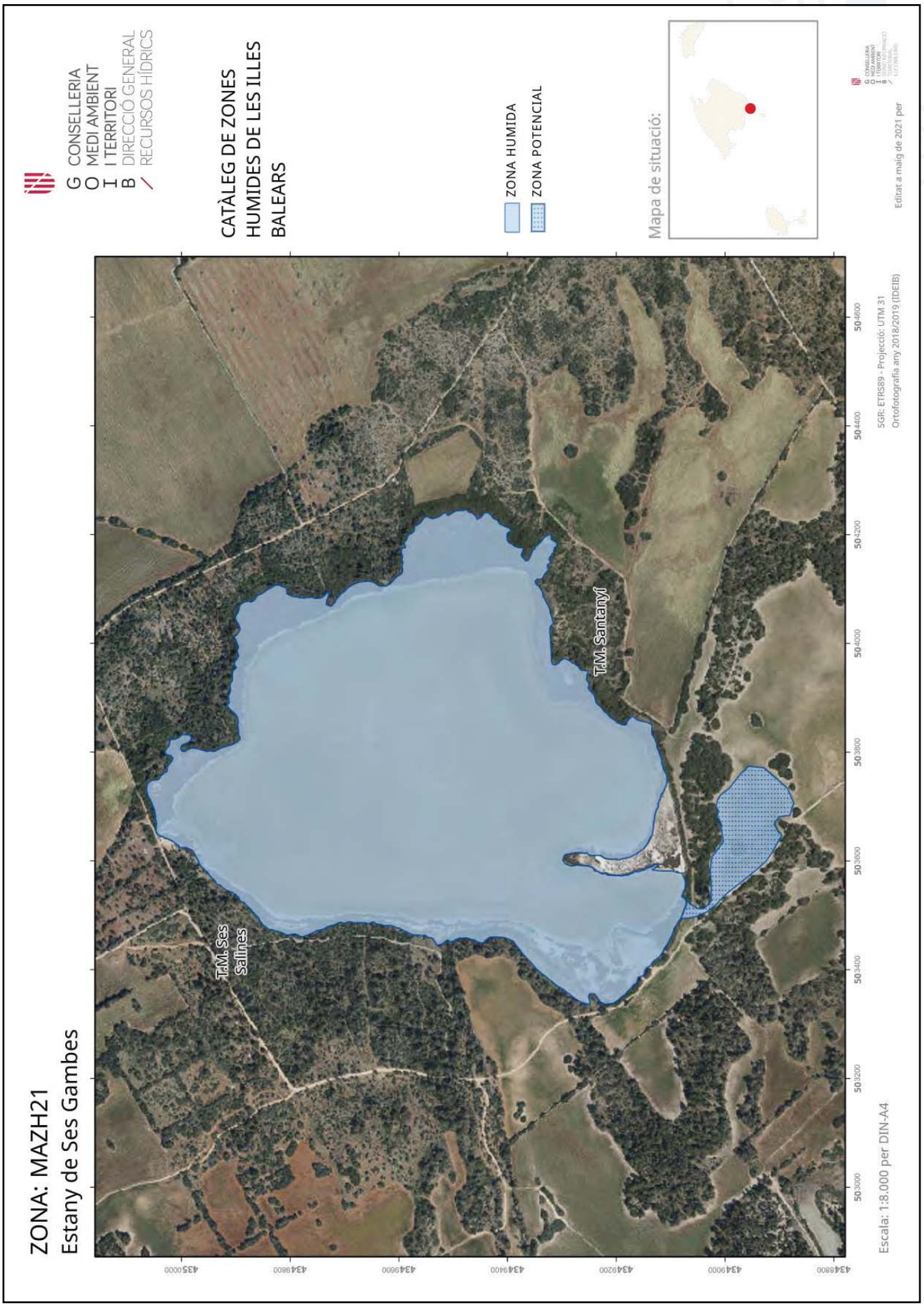

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



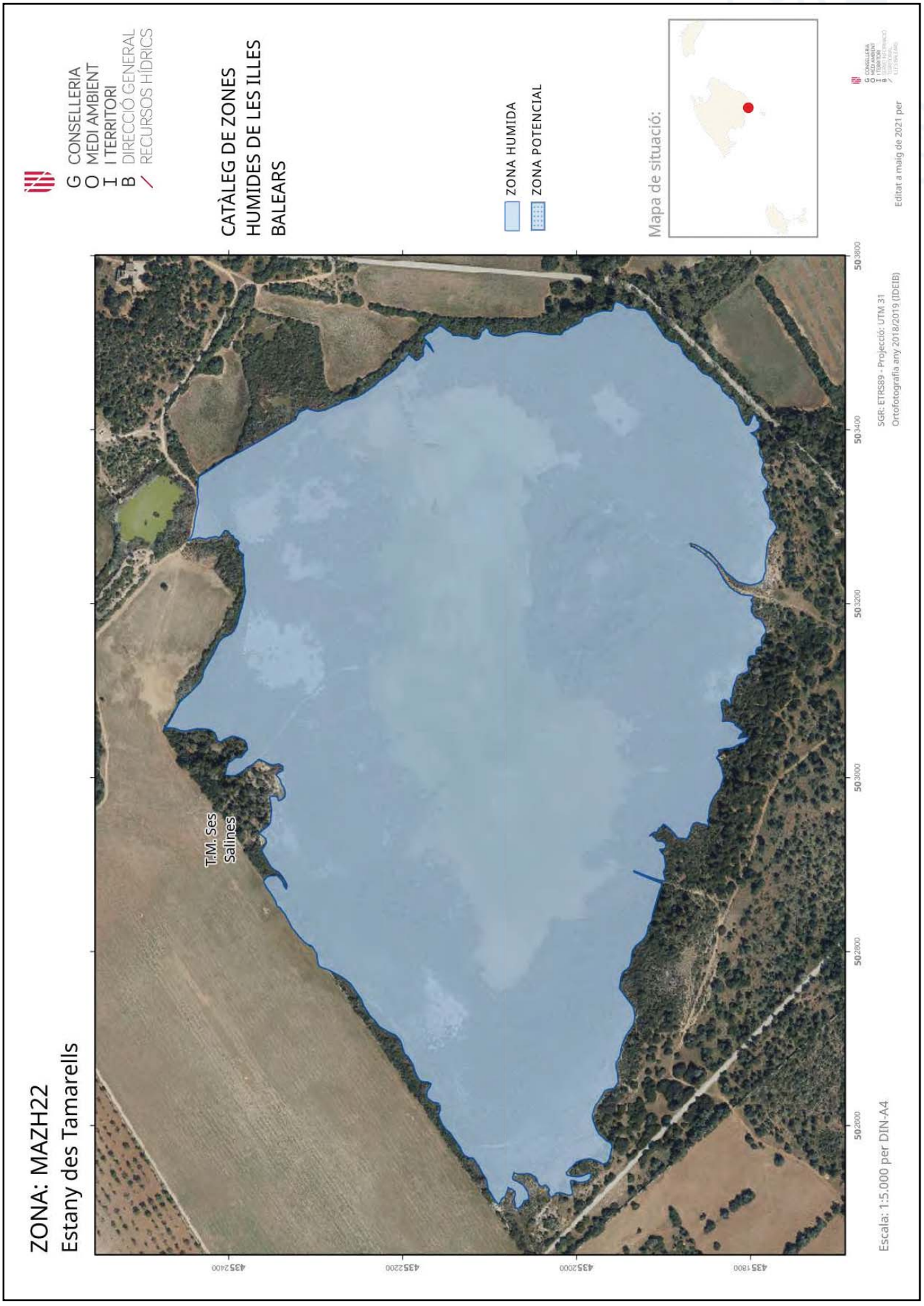

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



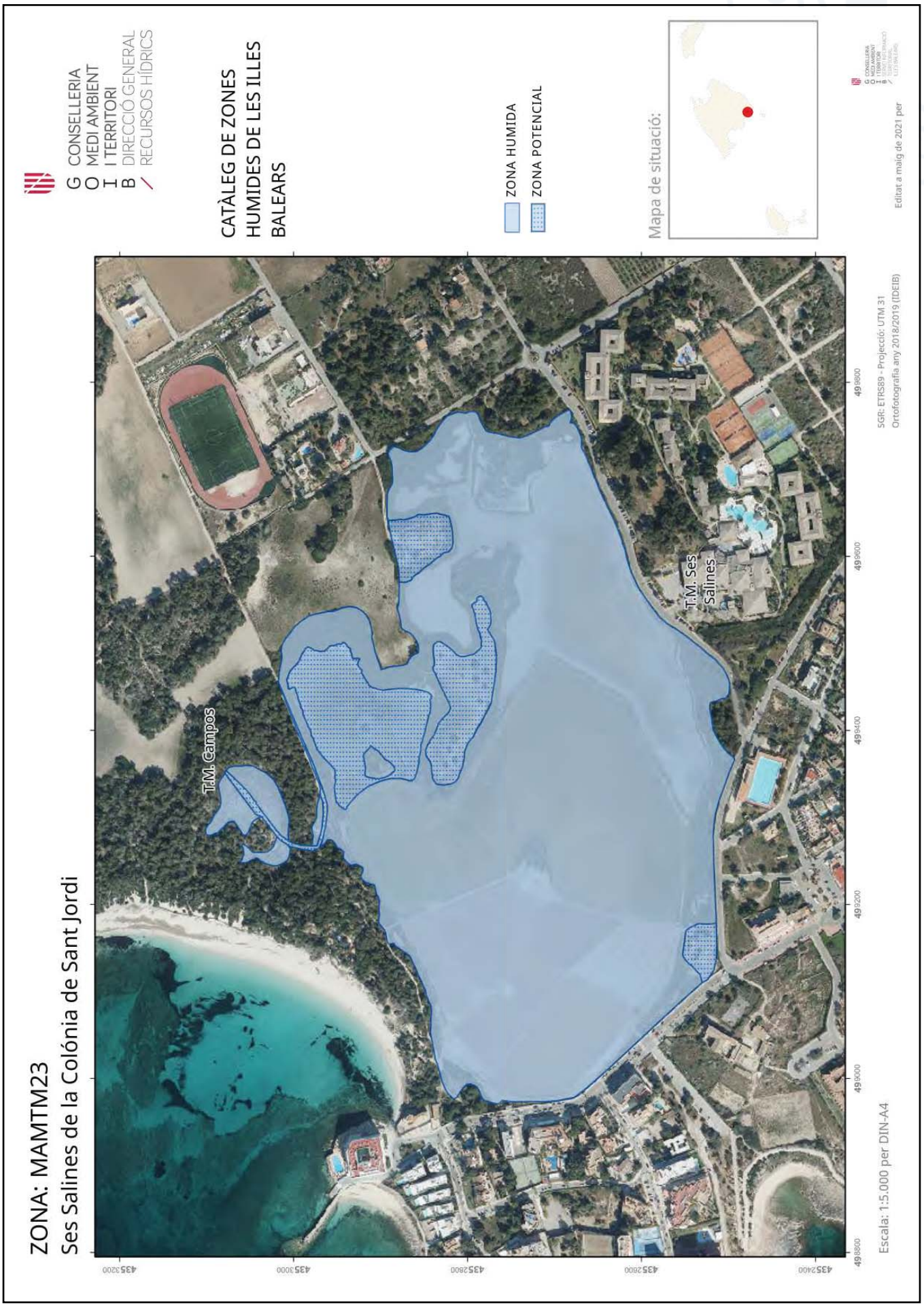

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



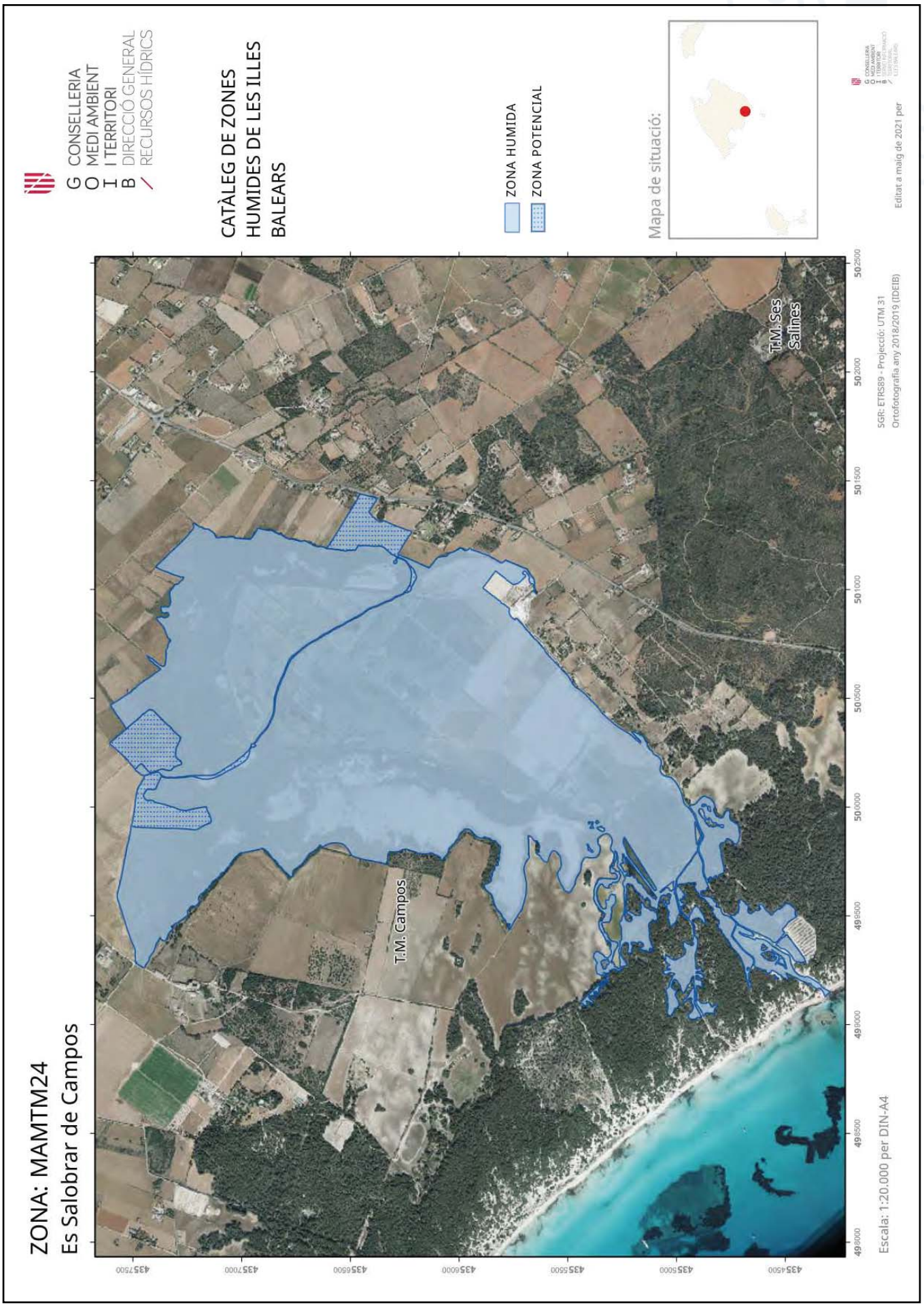

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904




https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



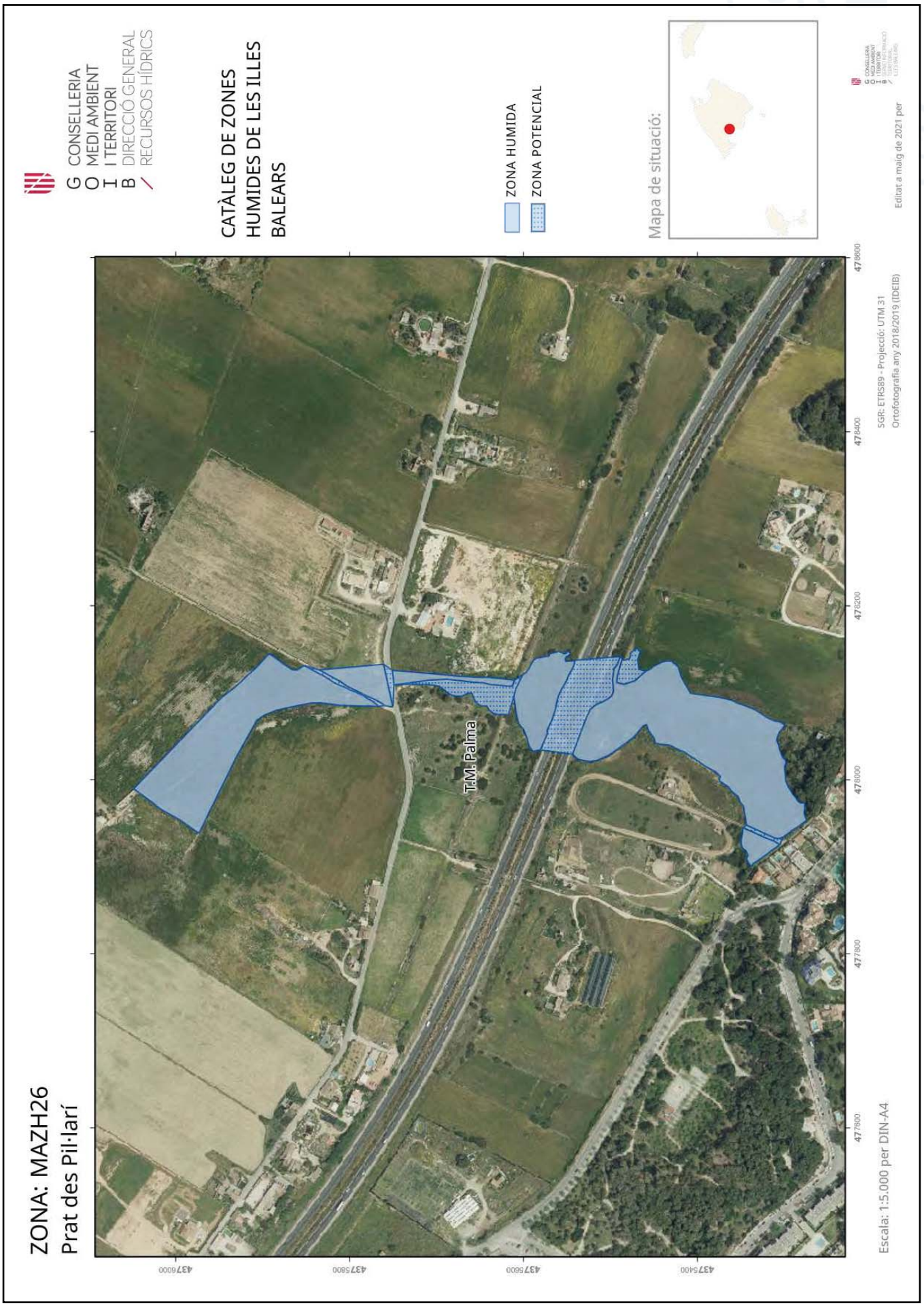

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904




https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904




https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



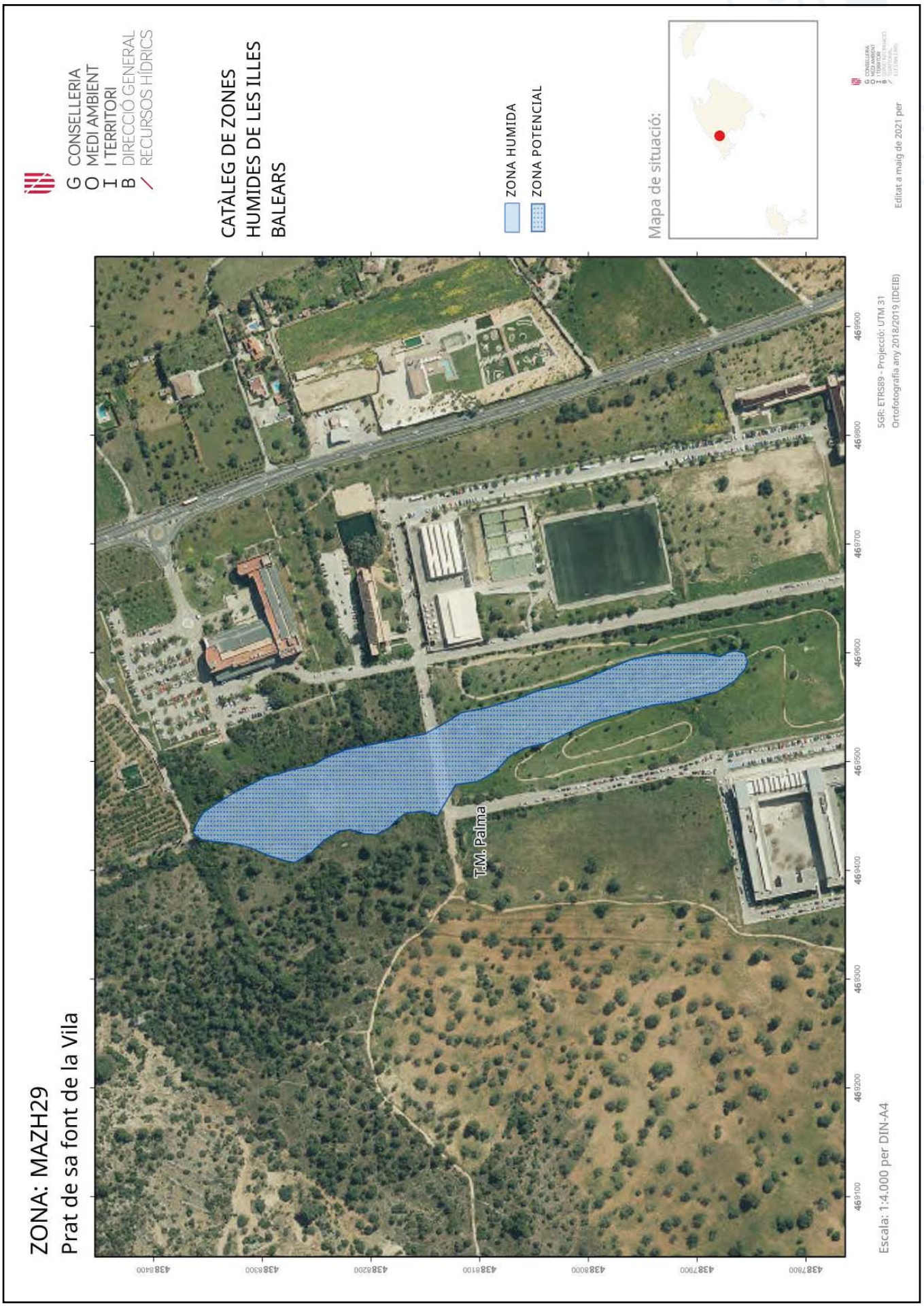

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904




https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



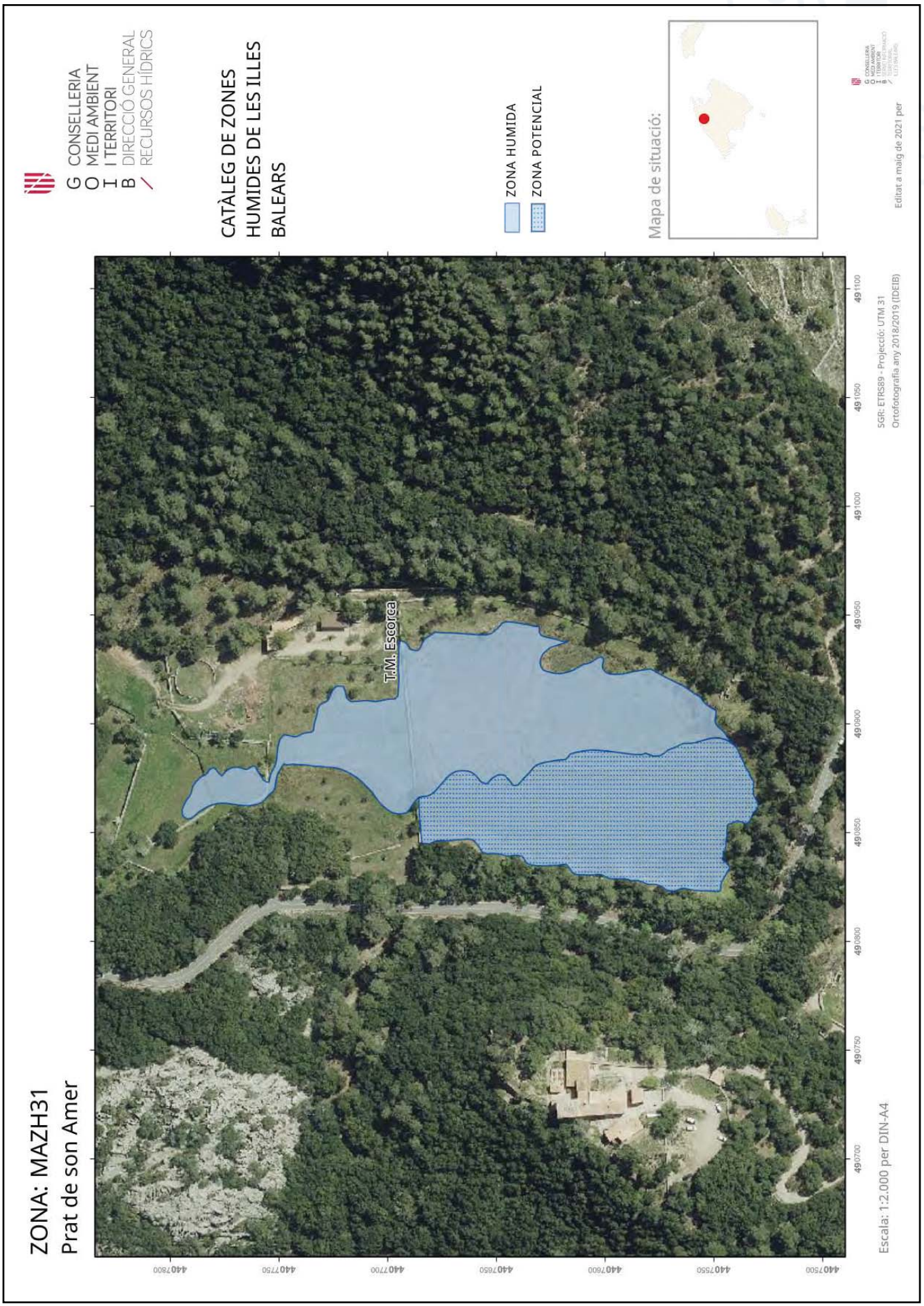

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



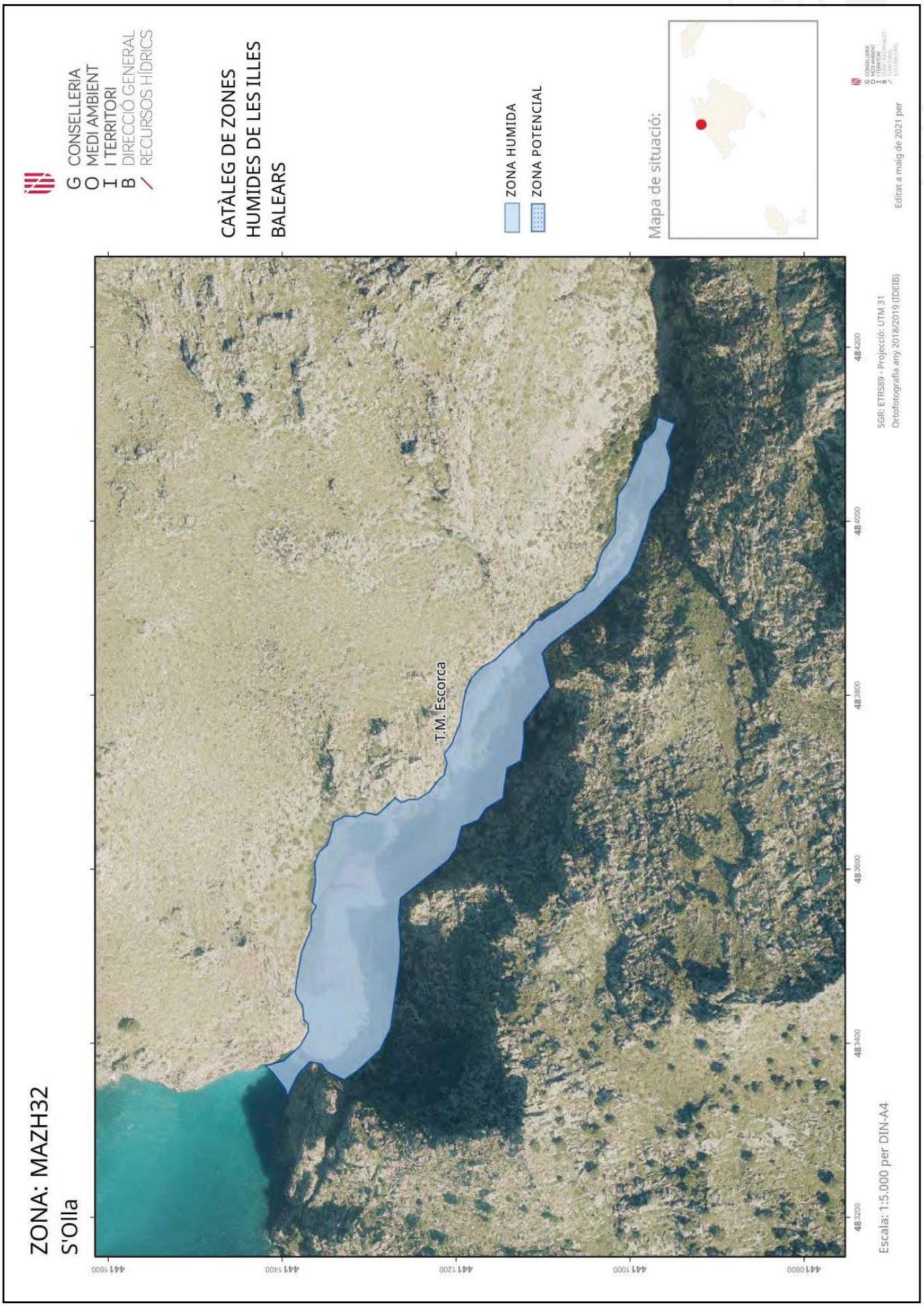

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904




https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



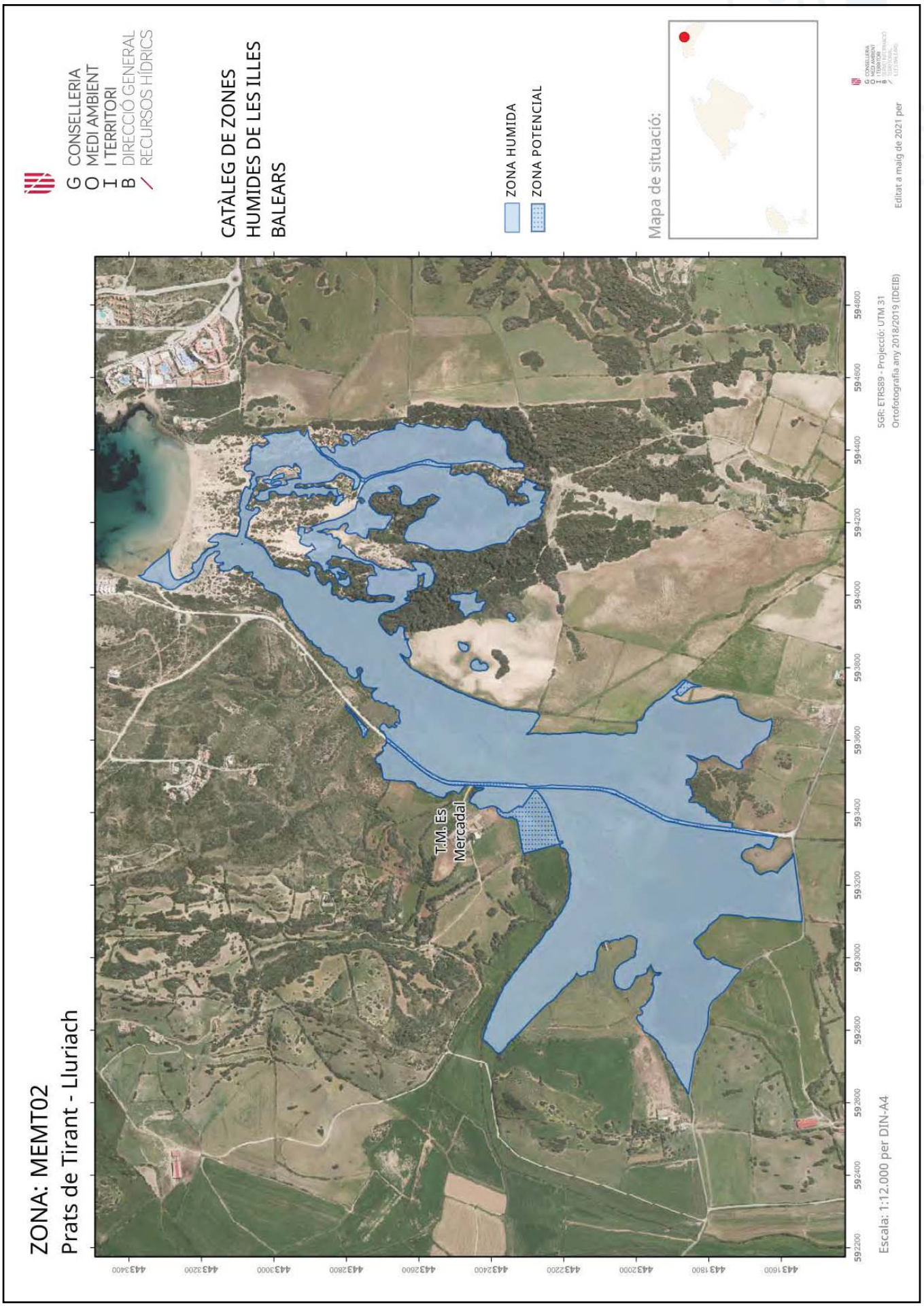

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904




https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



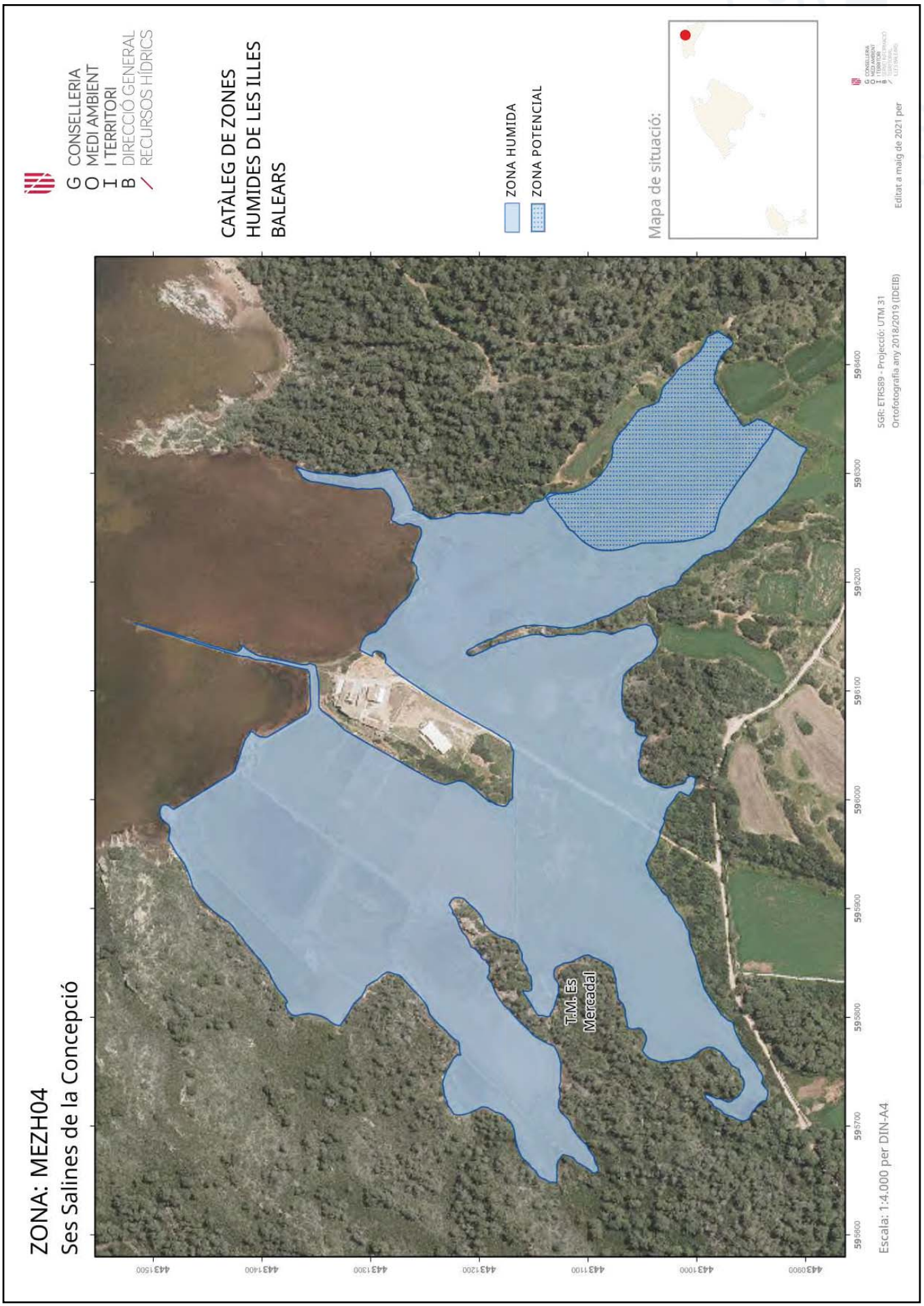

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



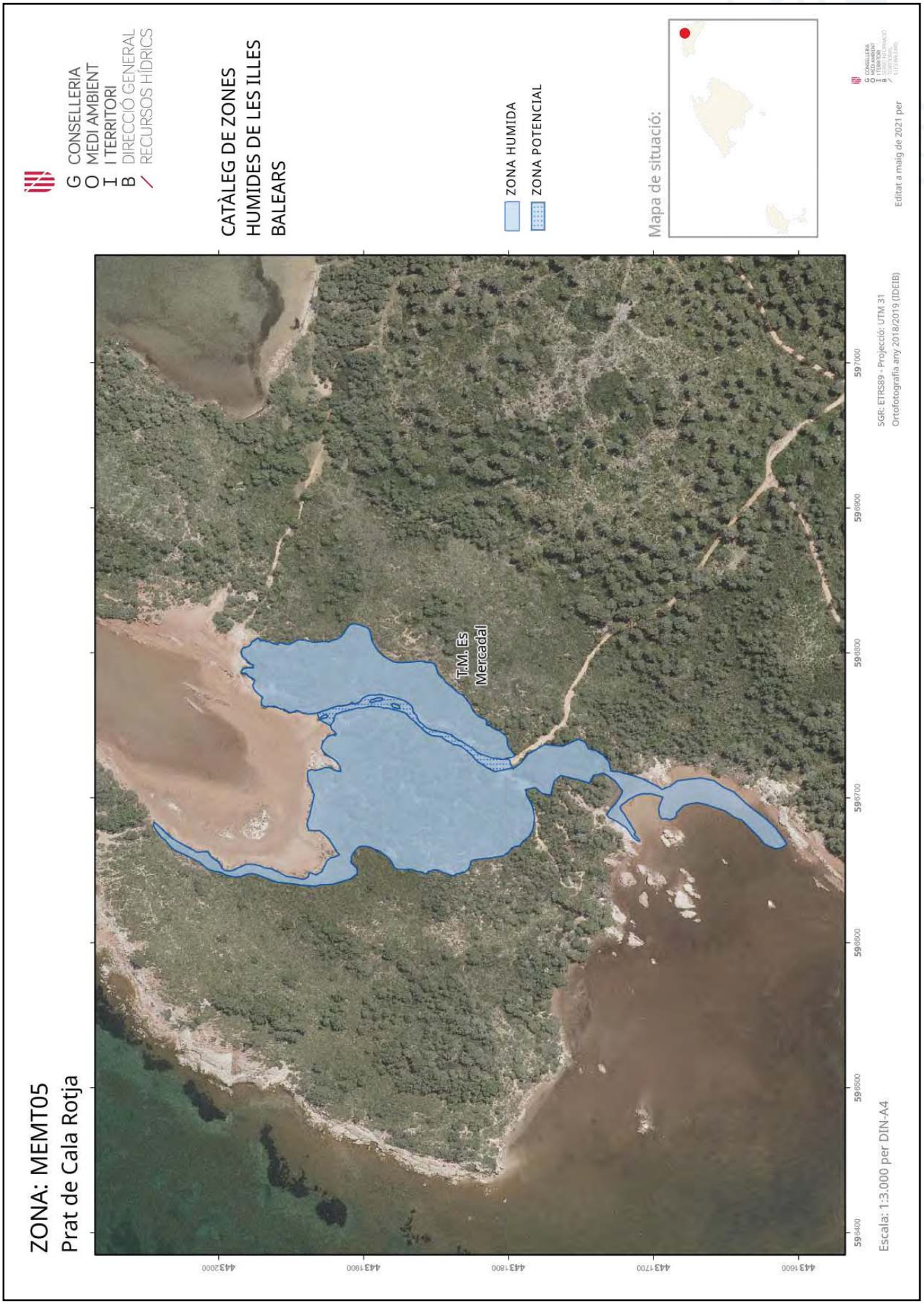

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



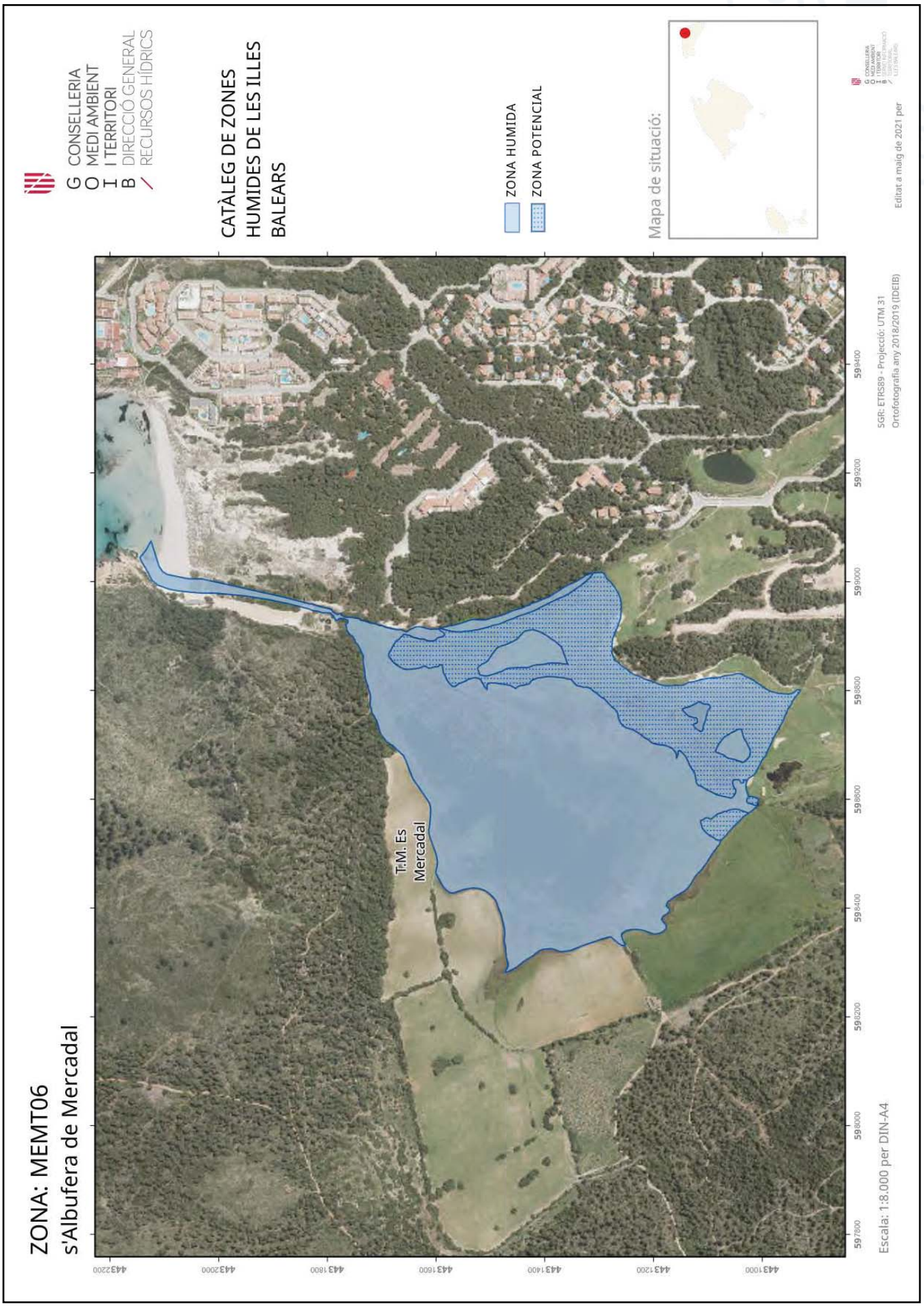

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



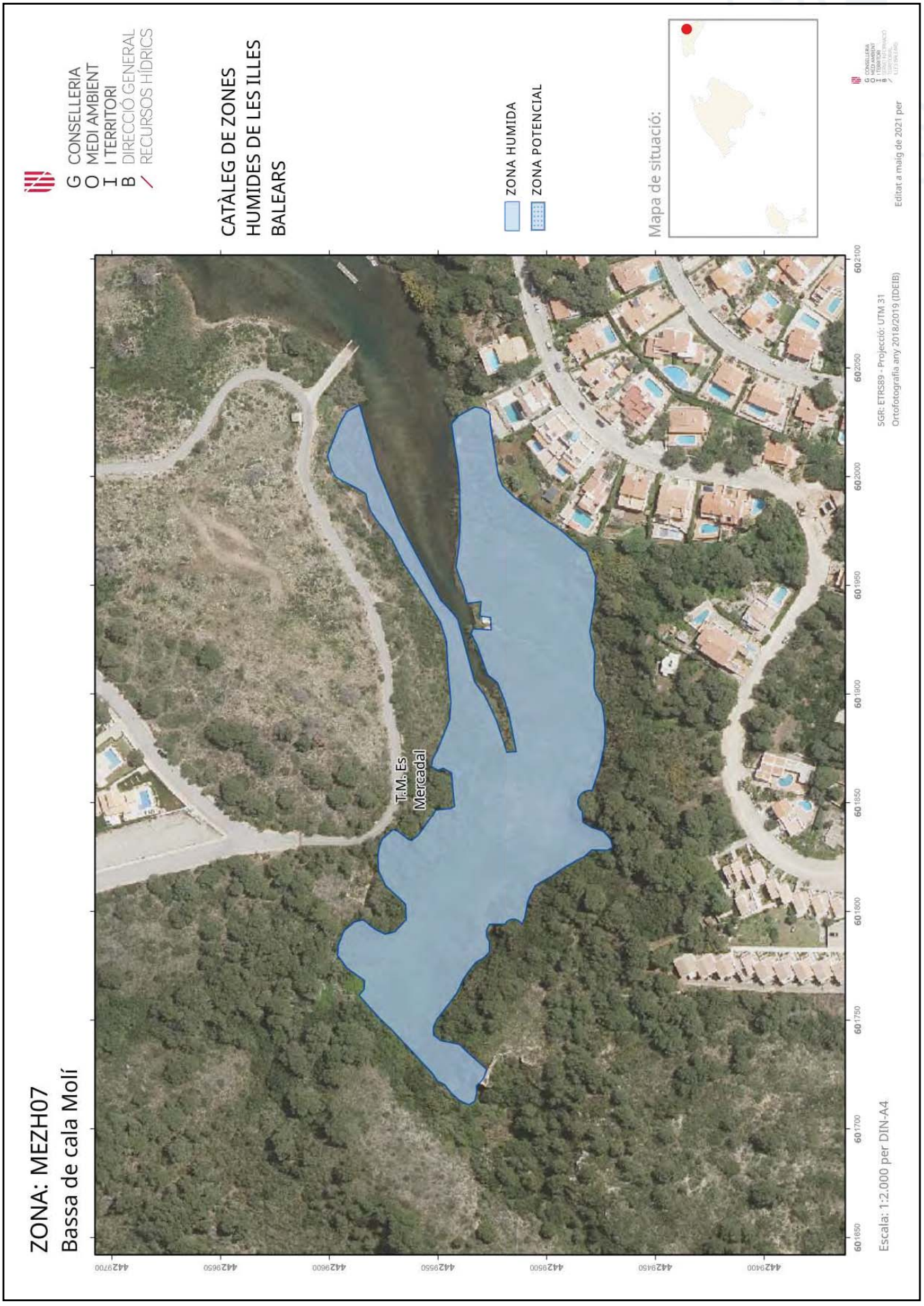

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



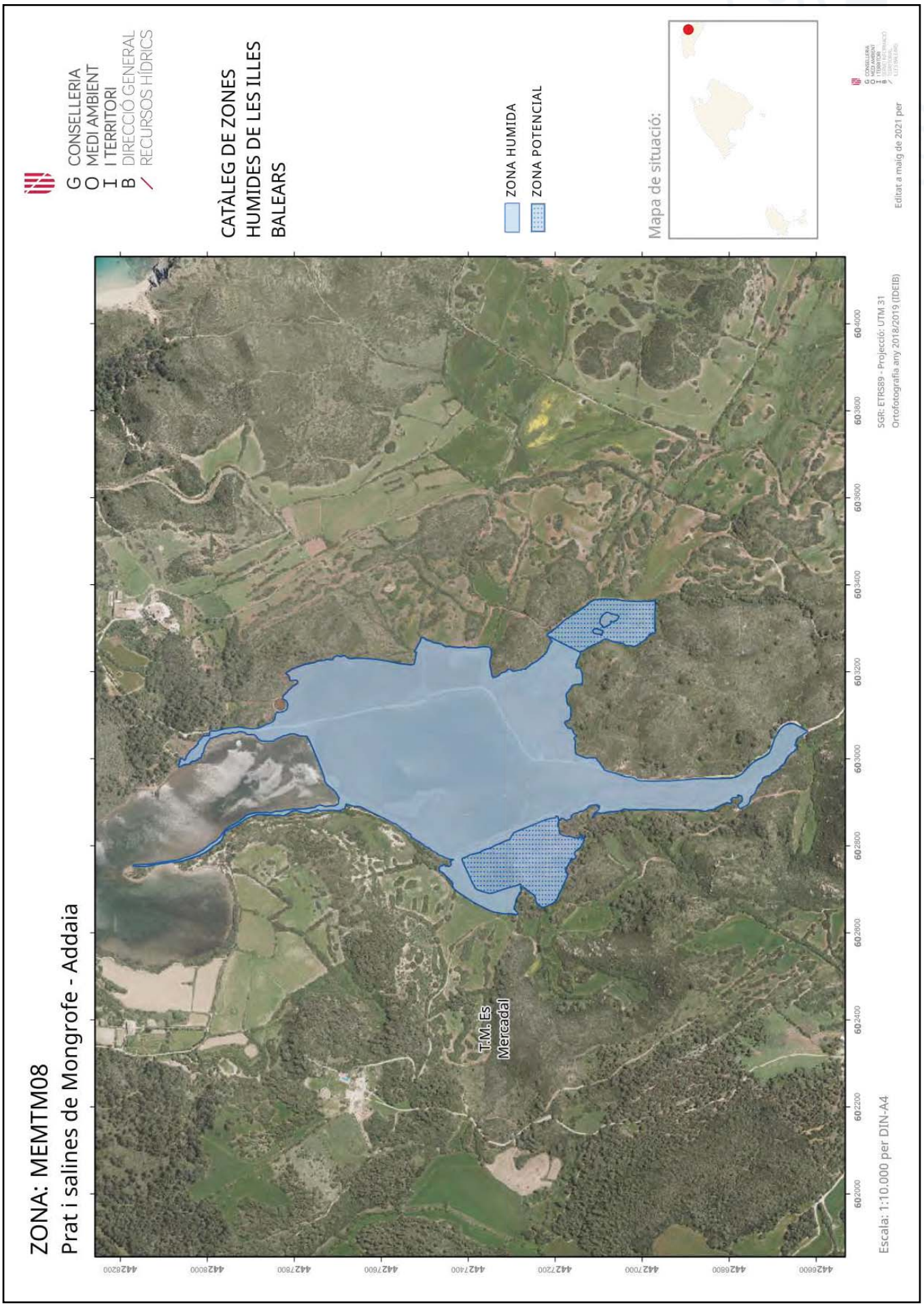

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904




https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



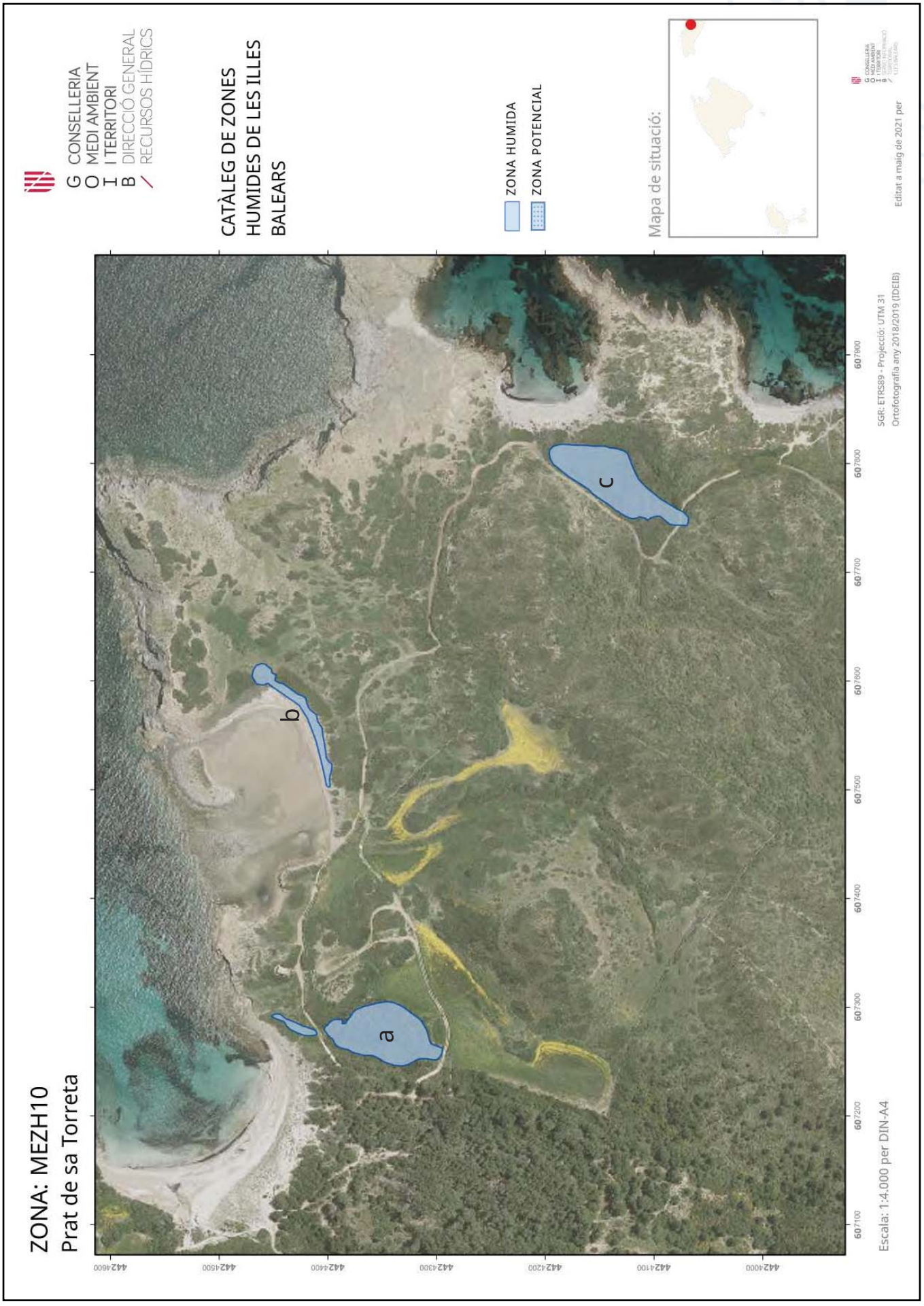

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



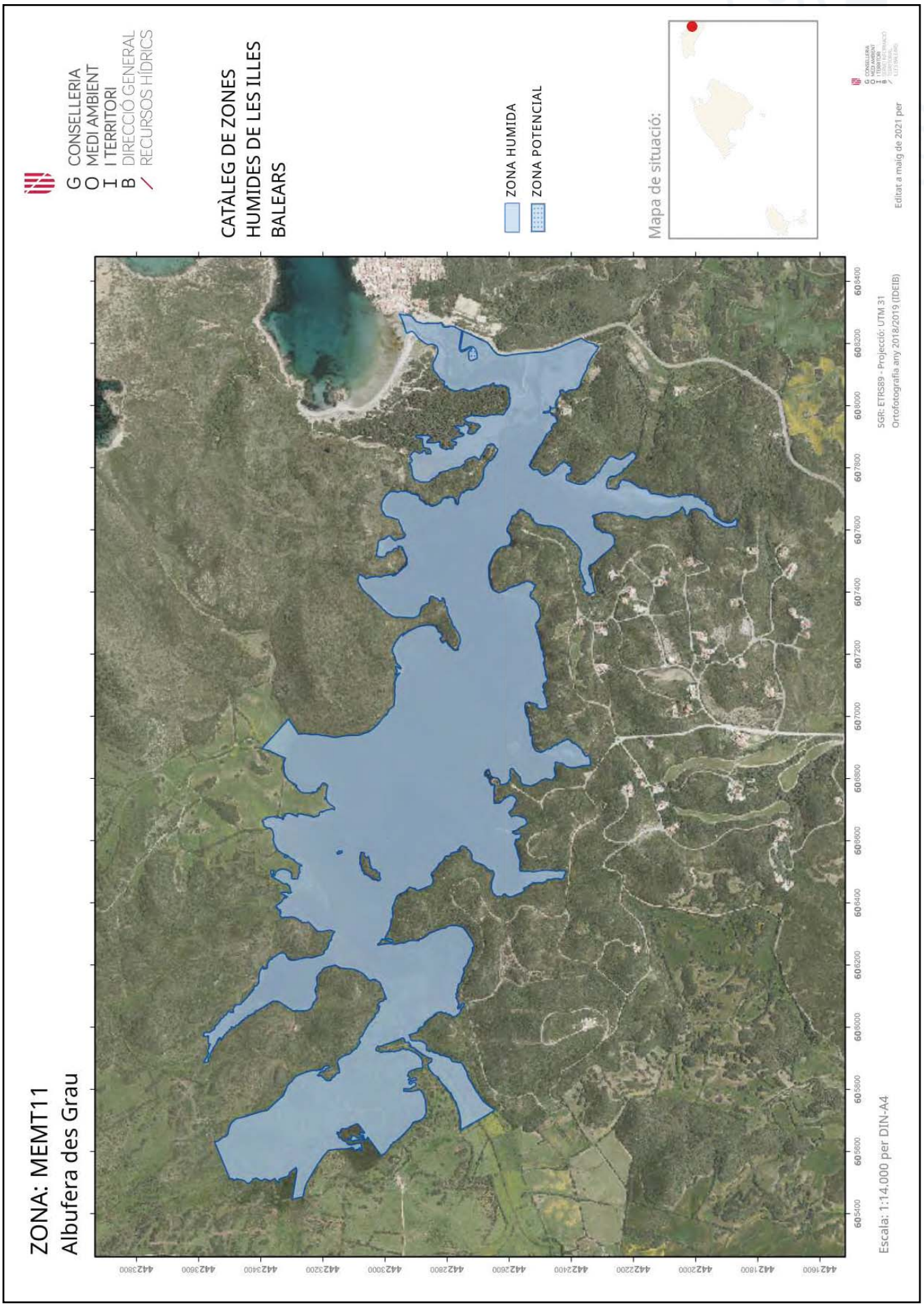

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



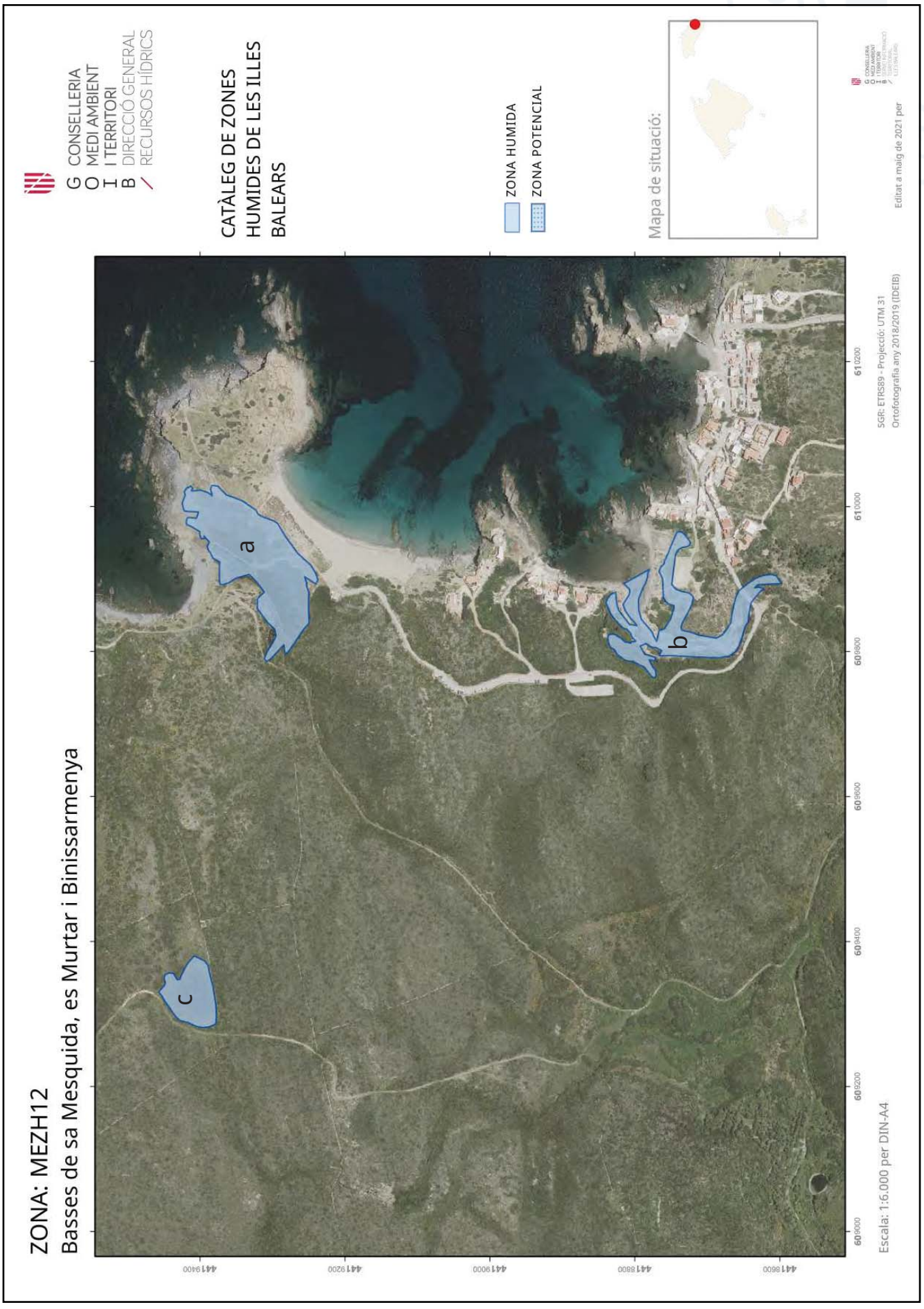

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904




https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



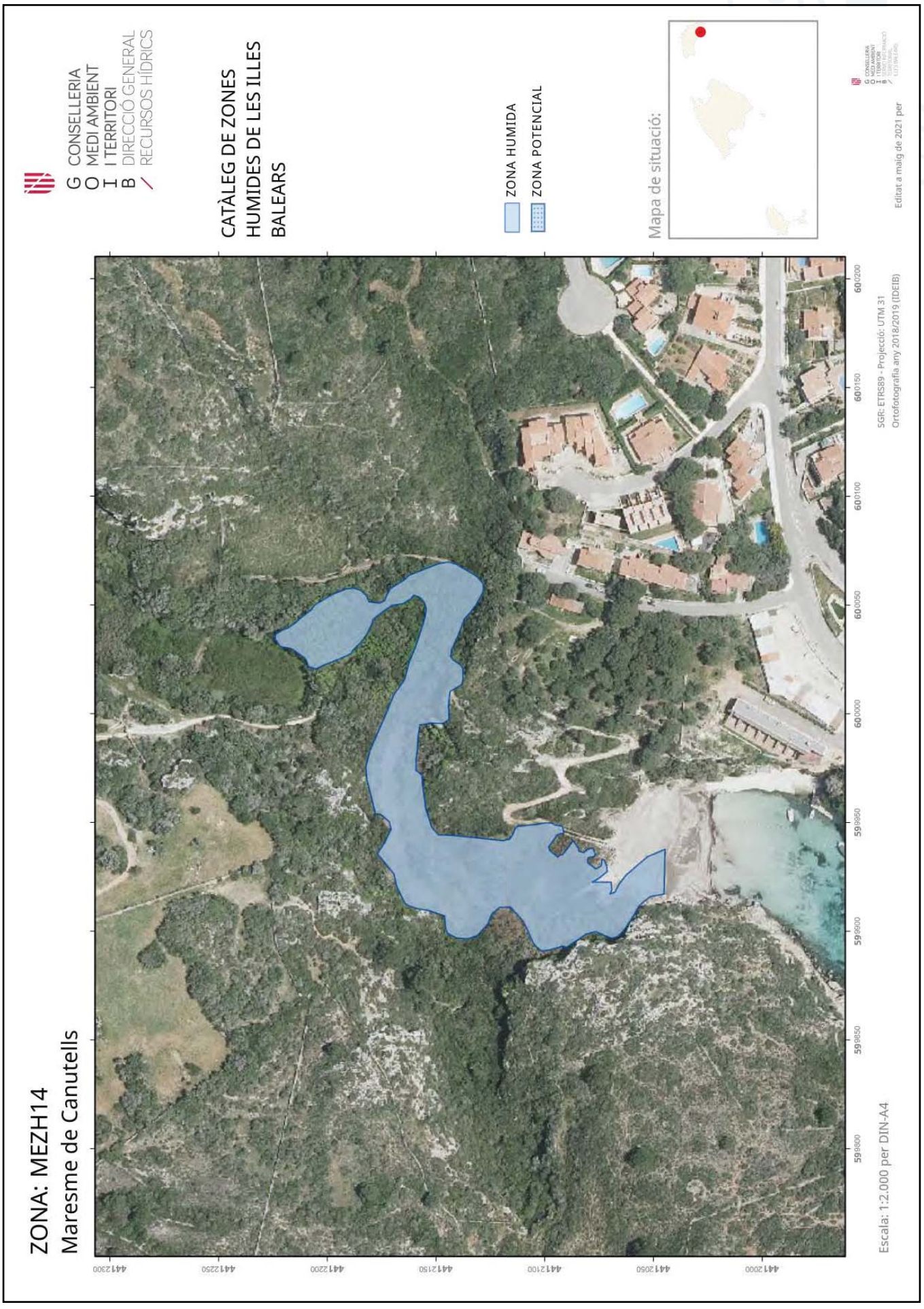

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



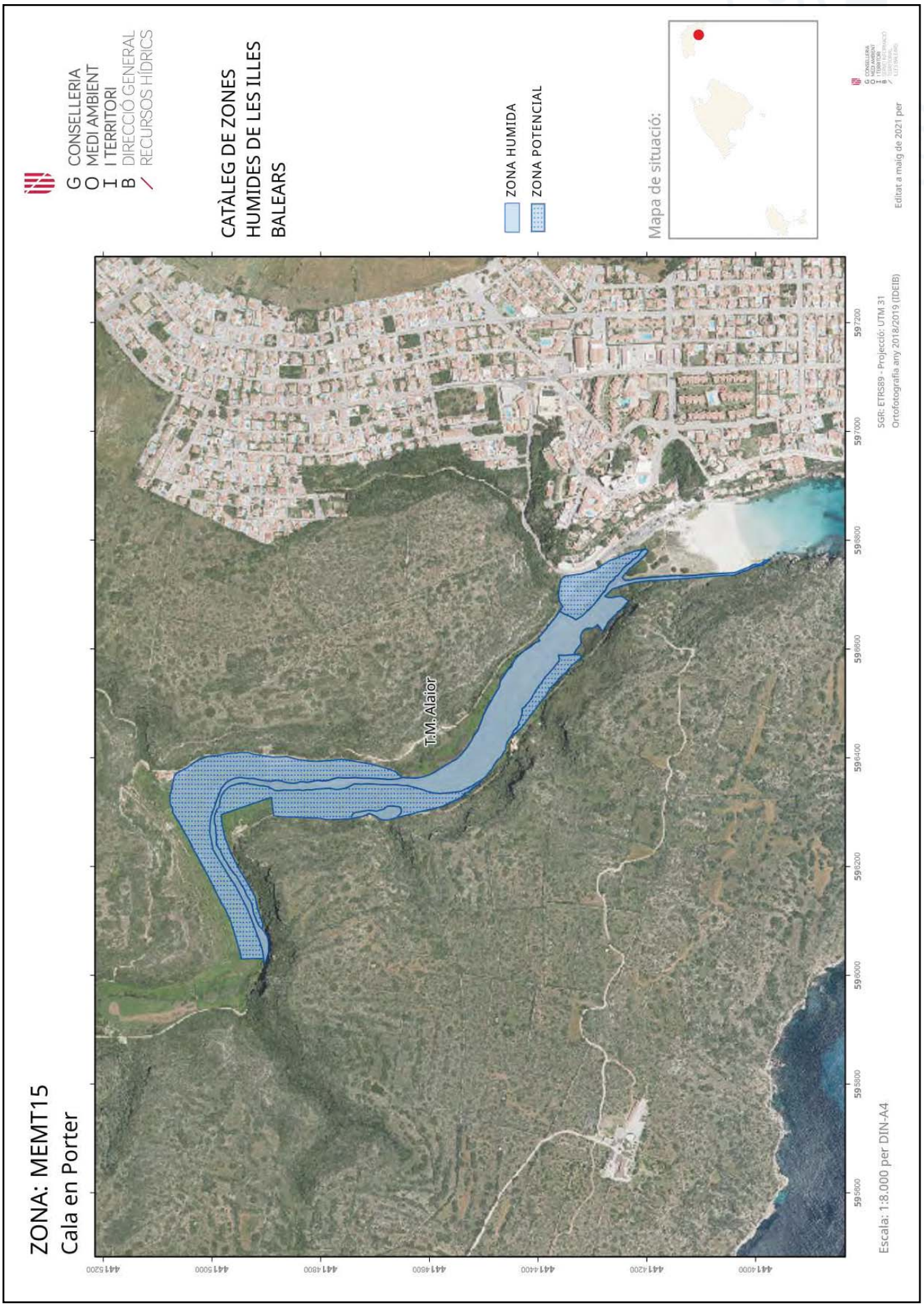

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



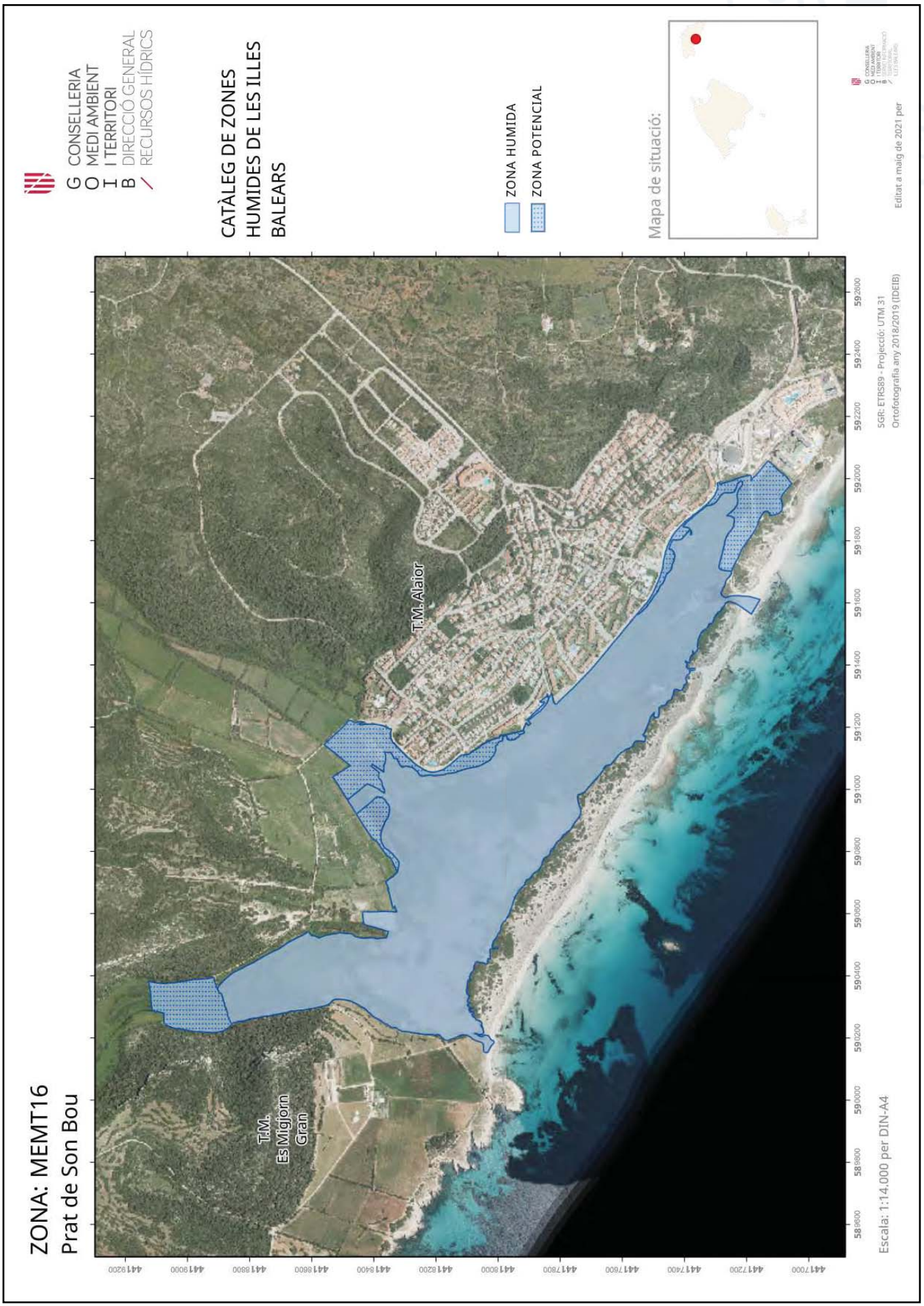

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



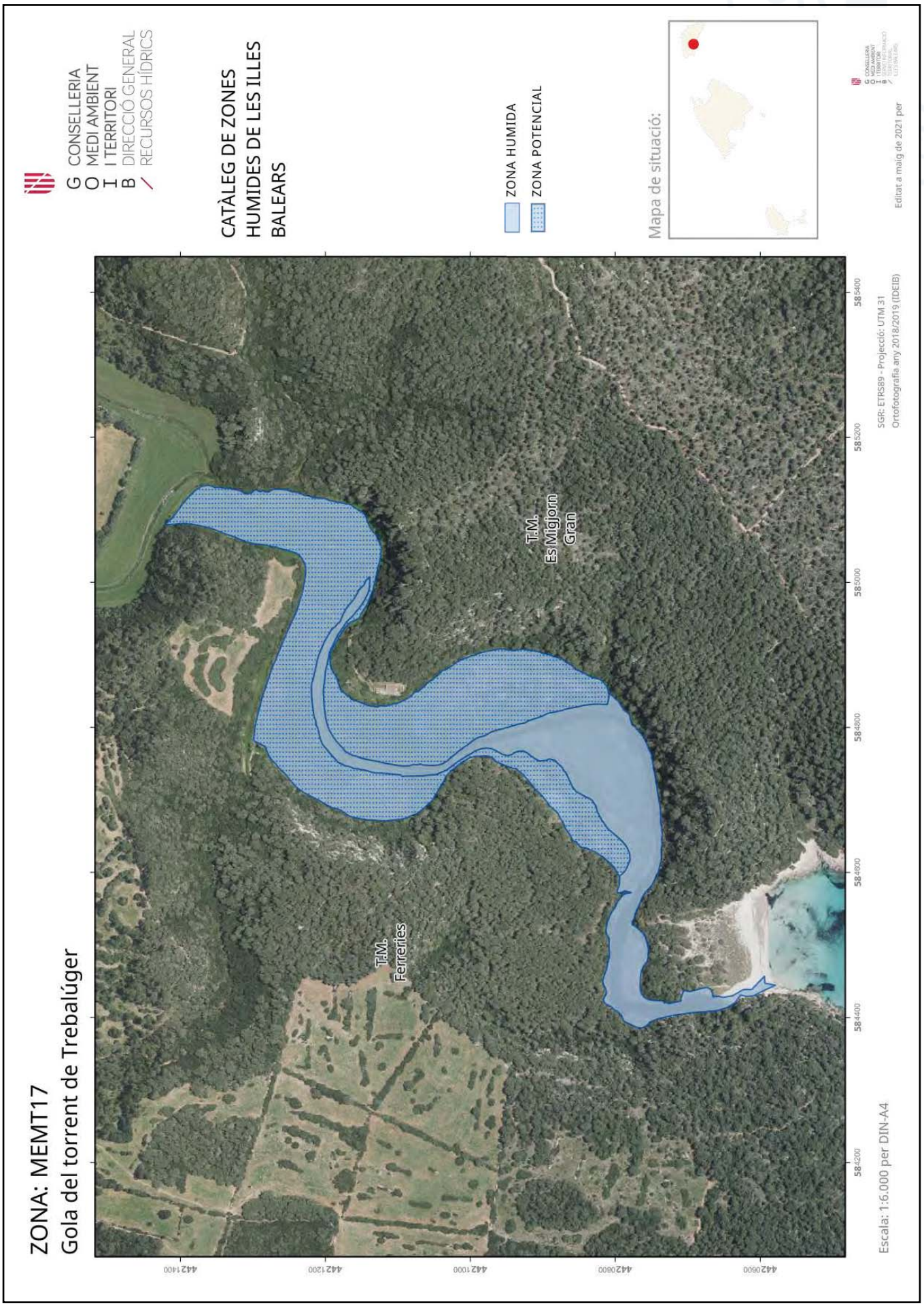

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



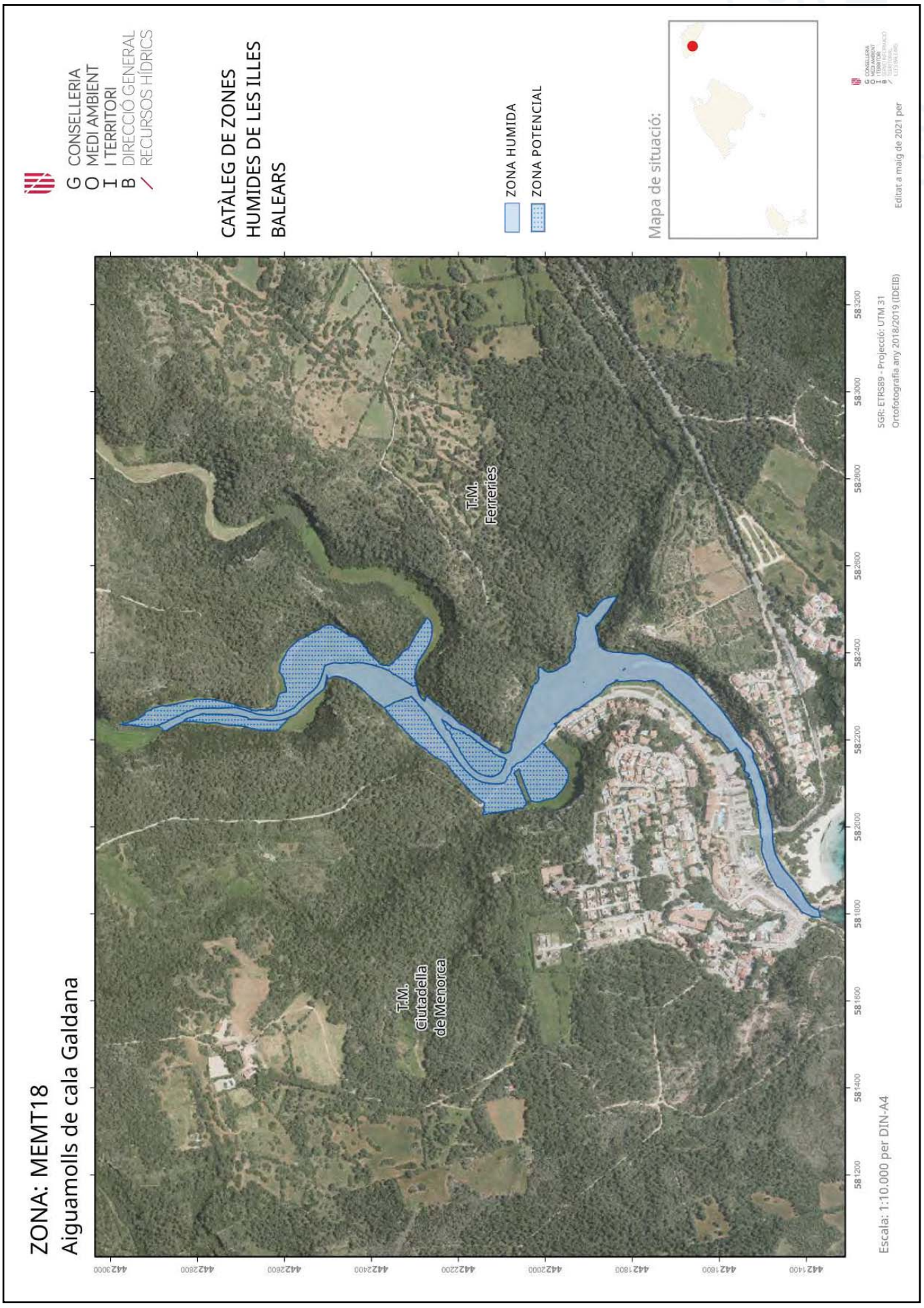

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



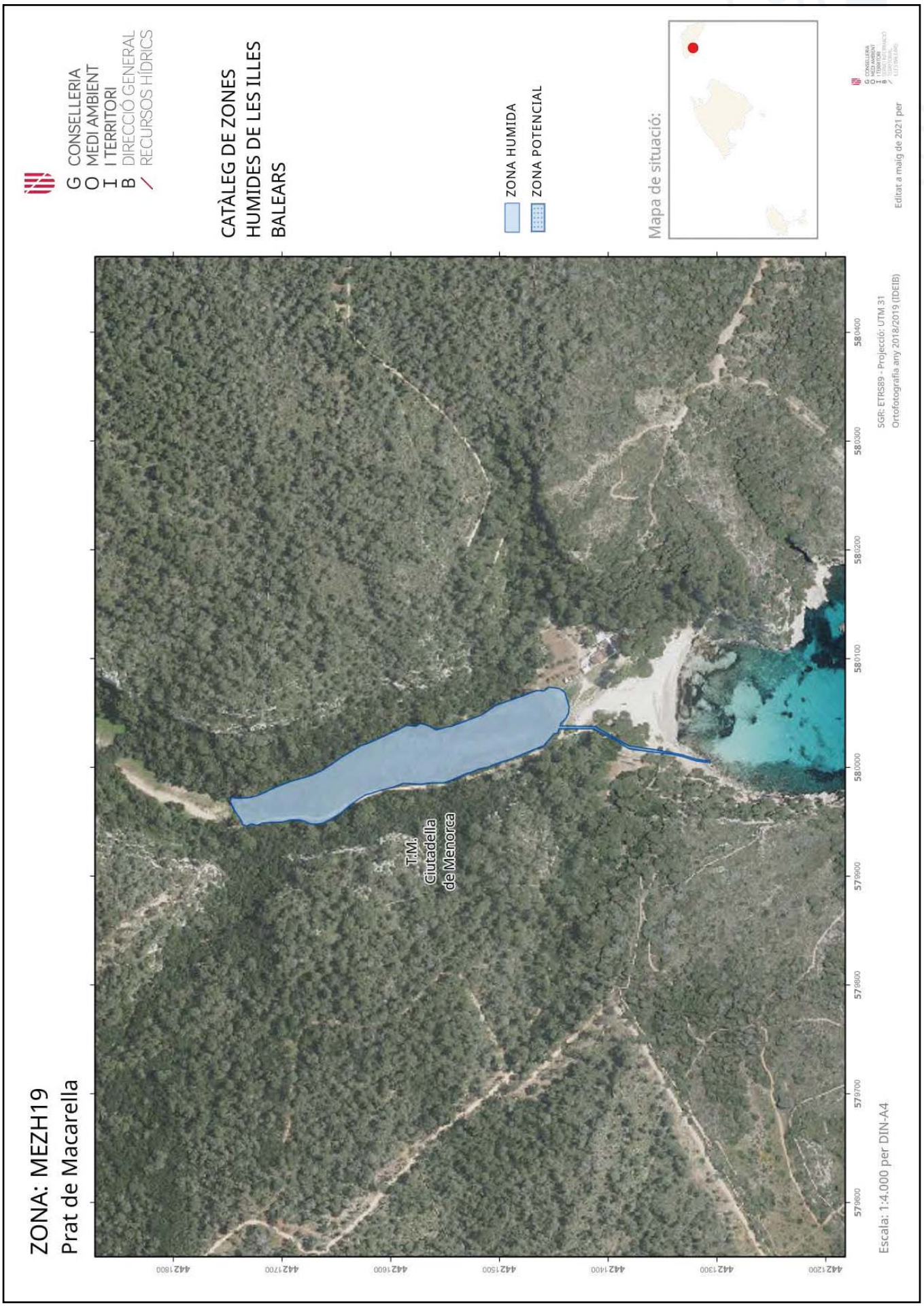

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



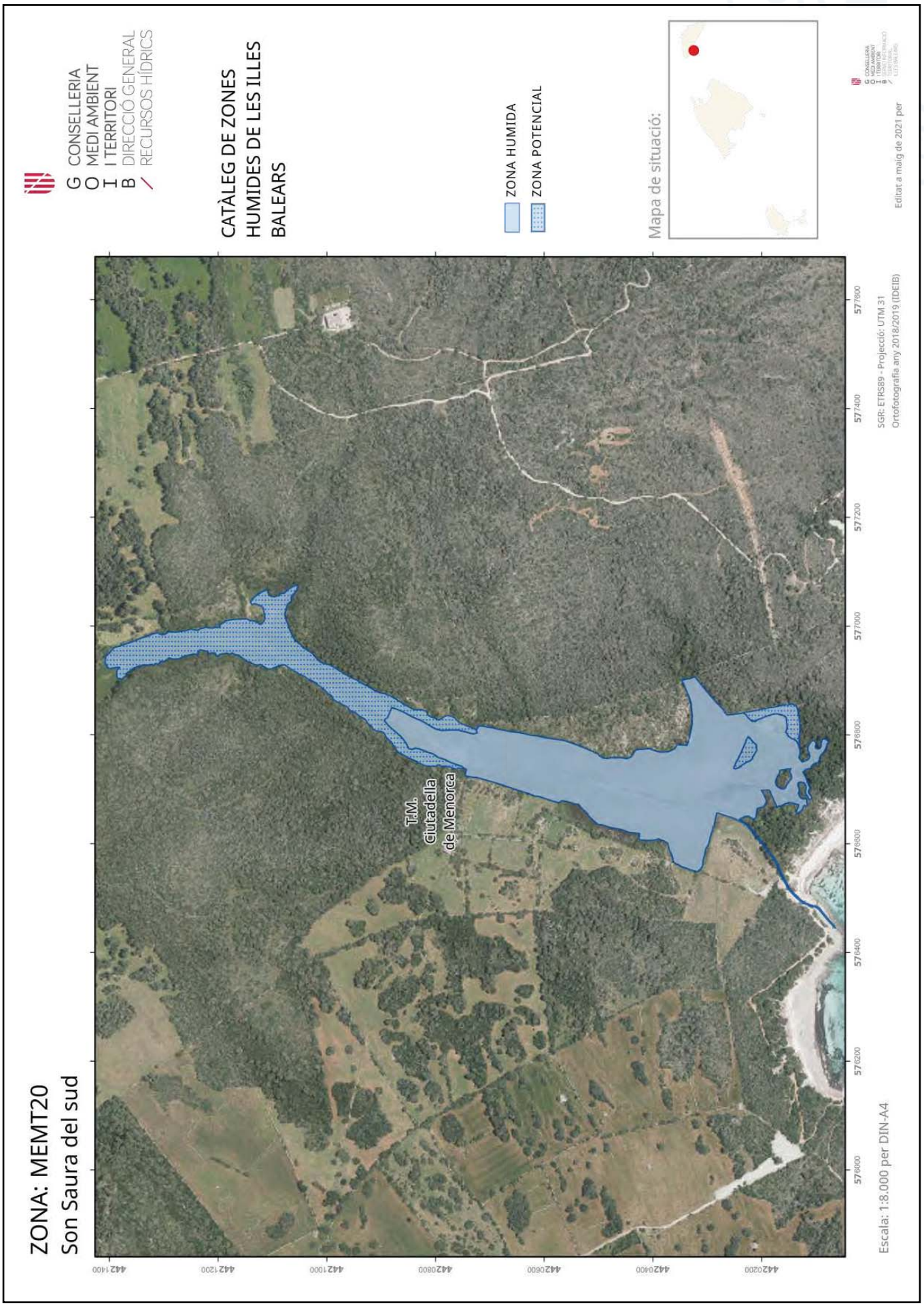

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



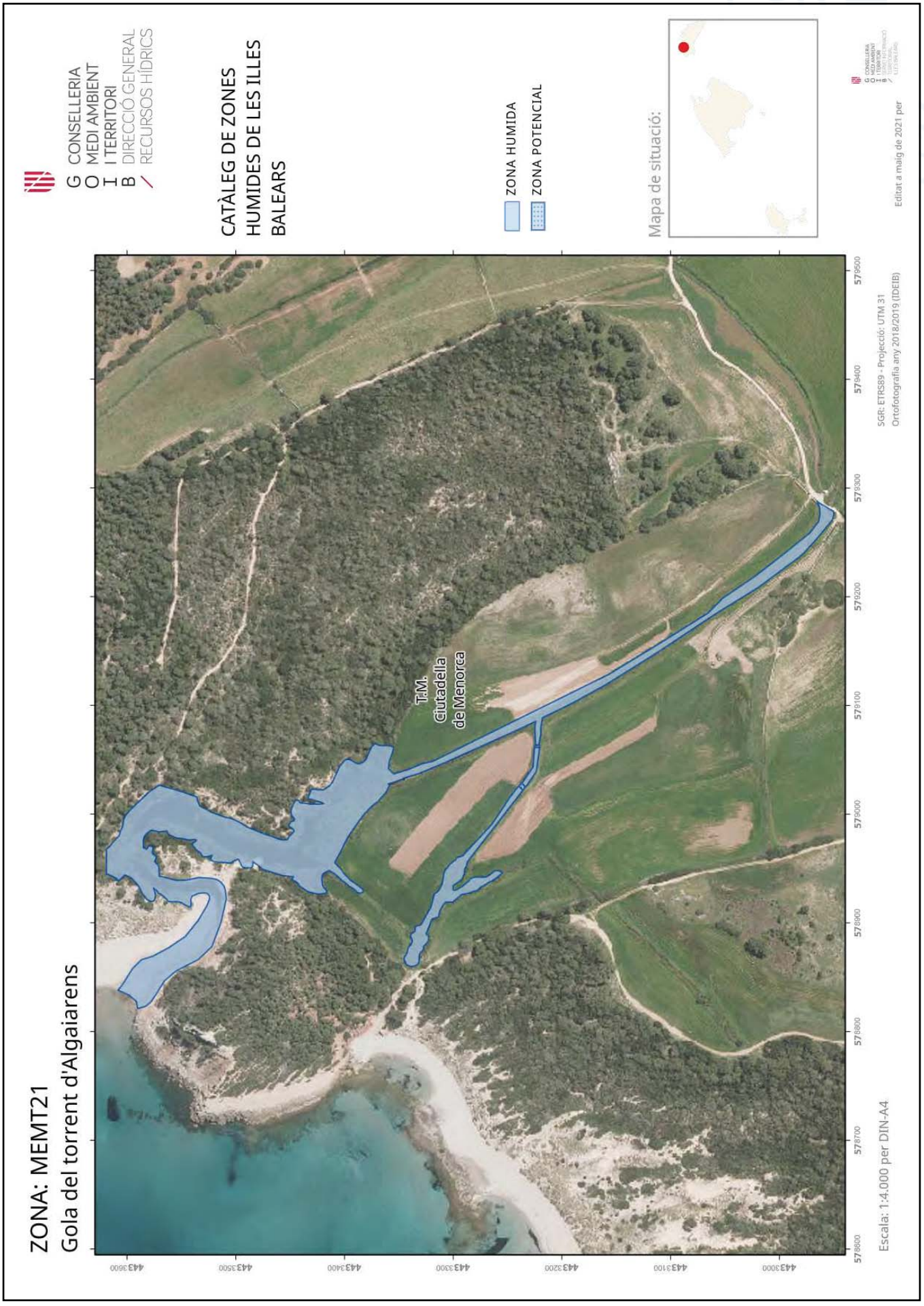

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



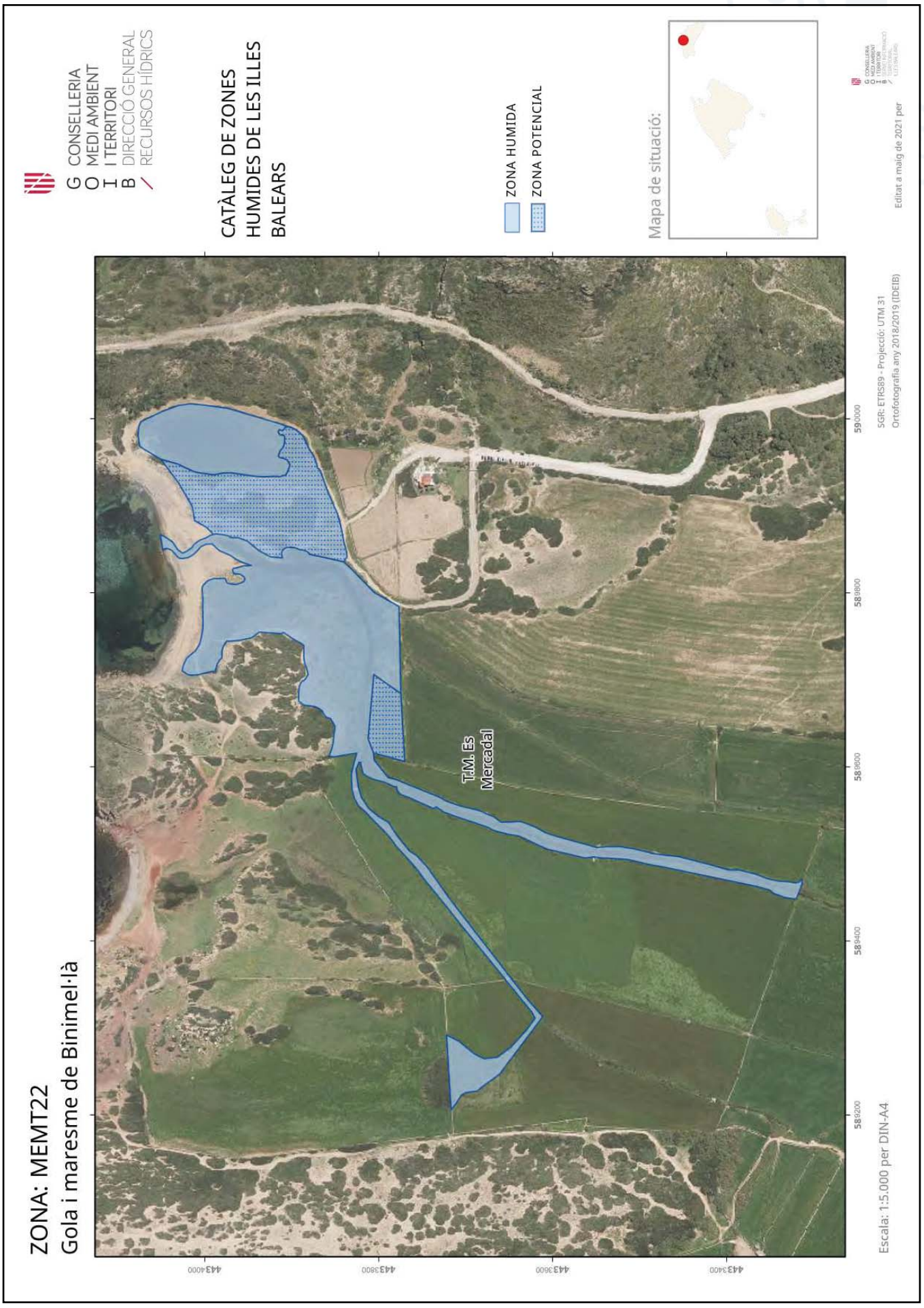

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



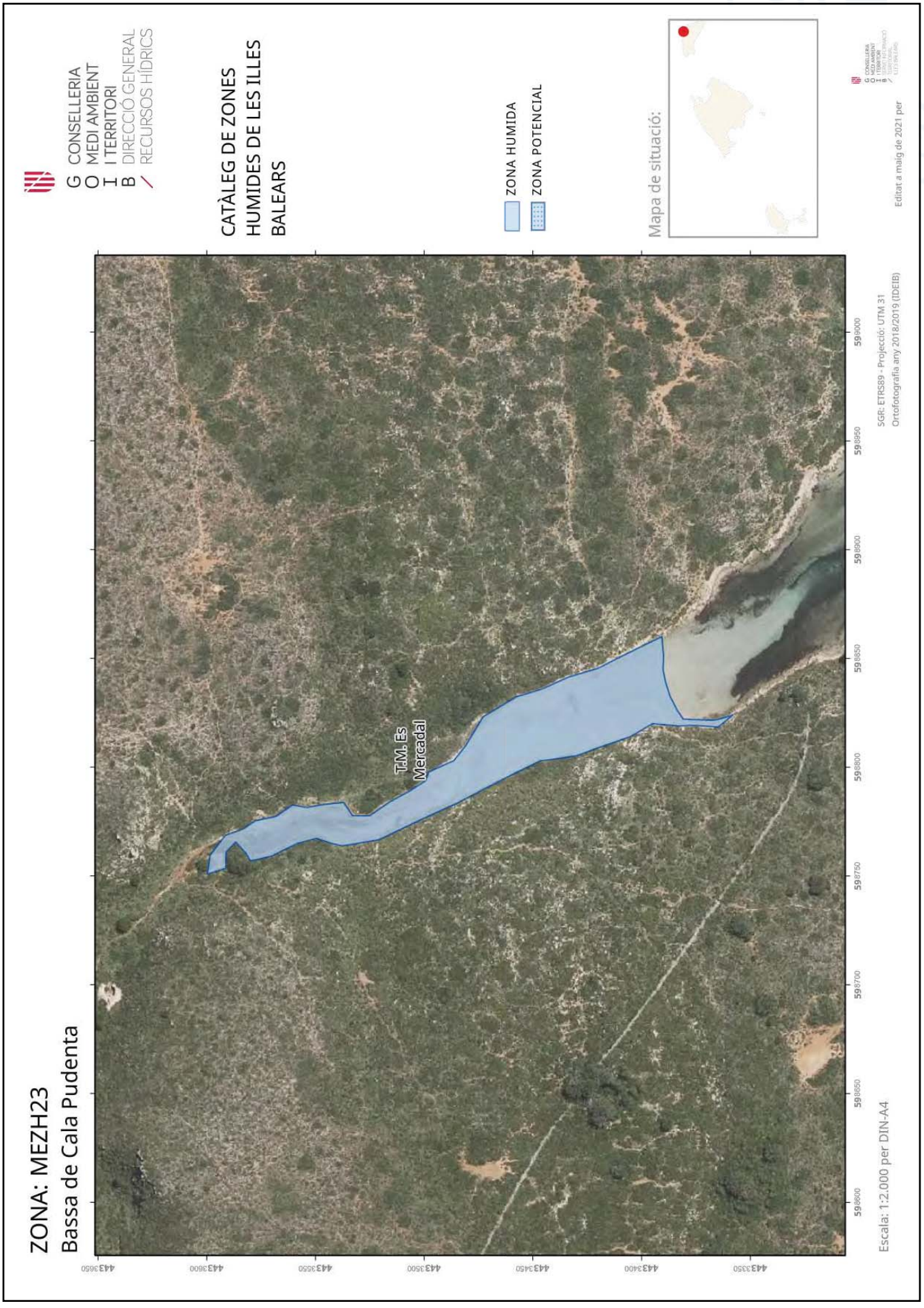

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



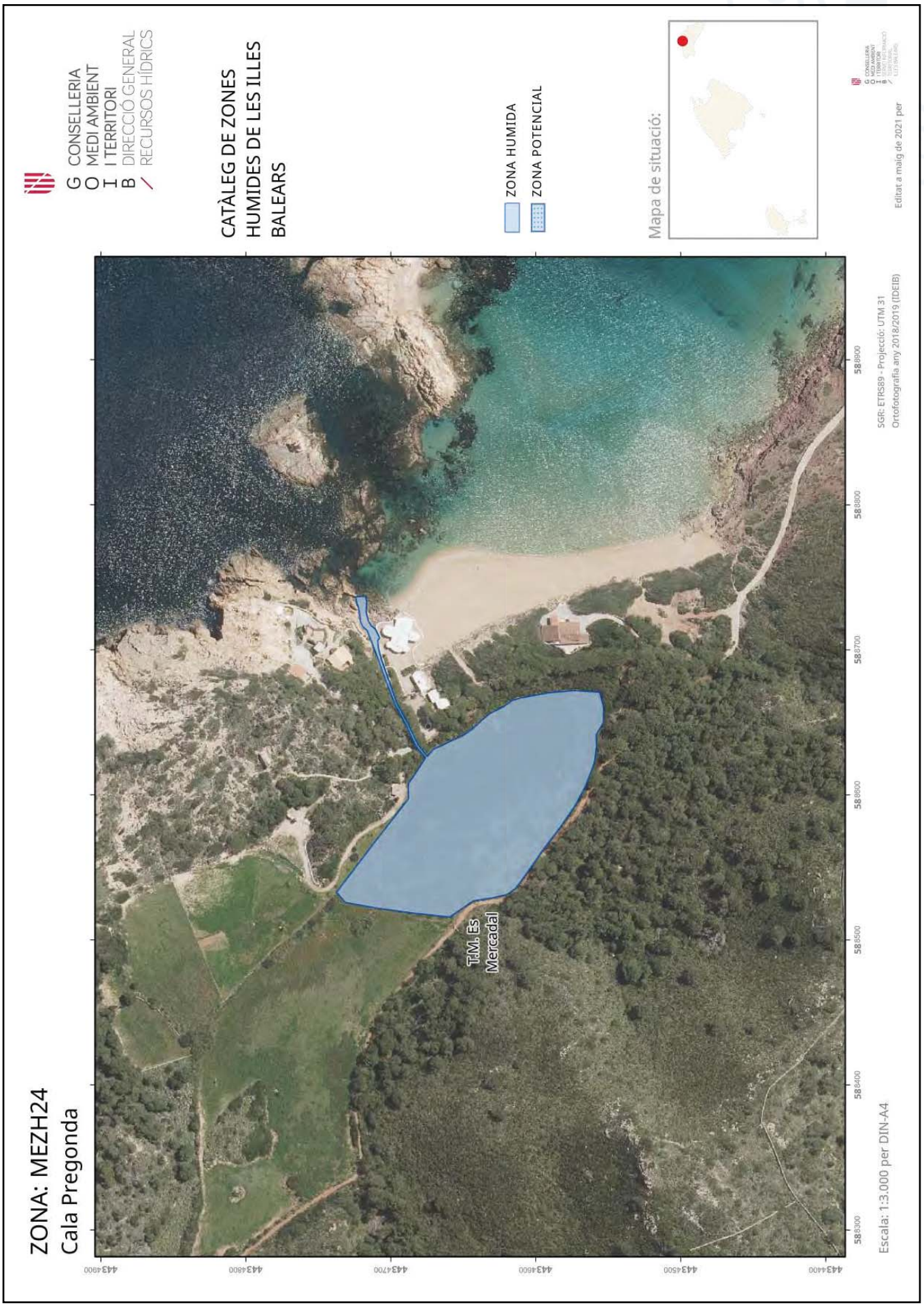

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



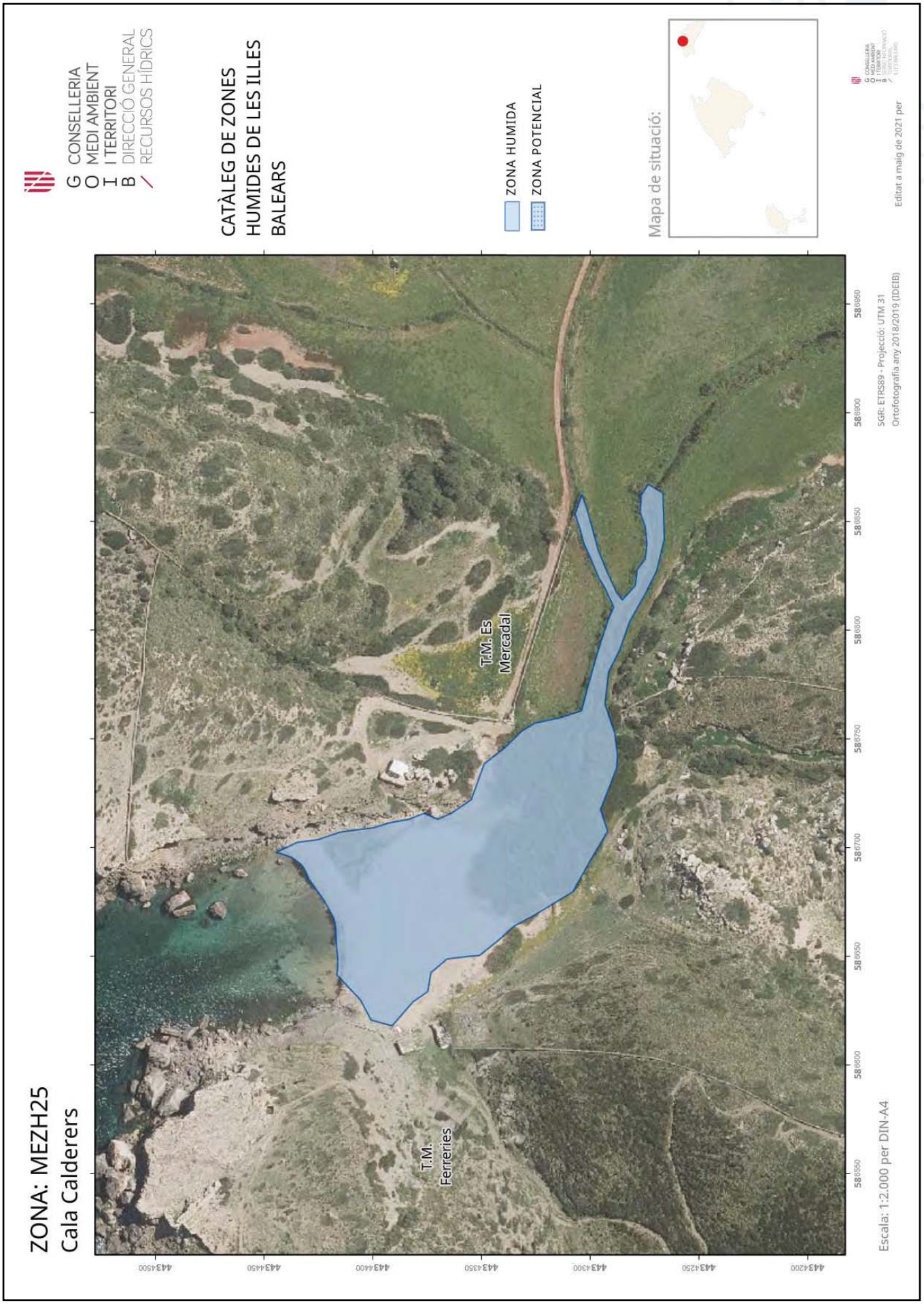

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



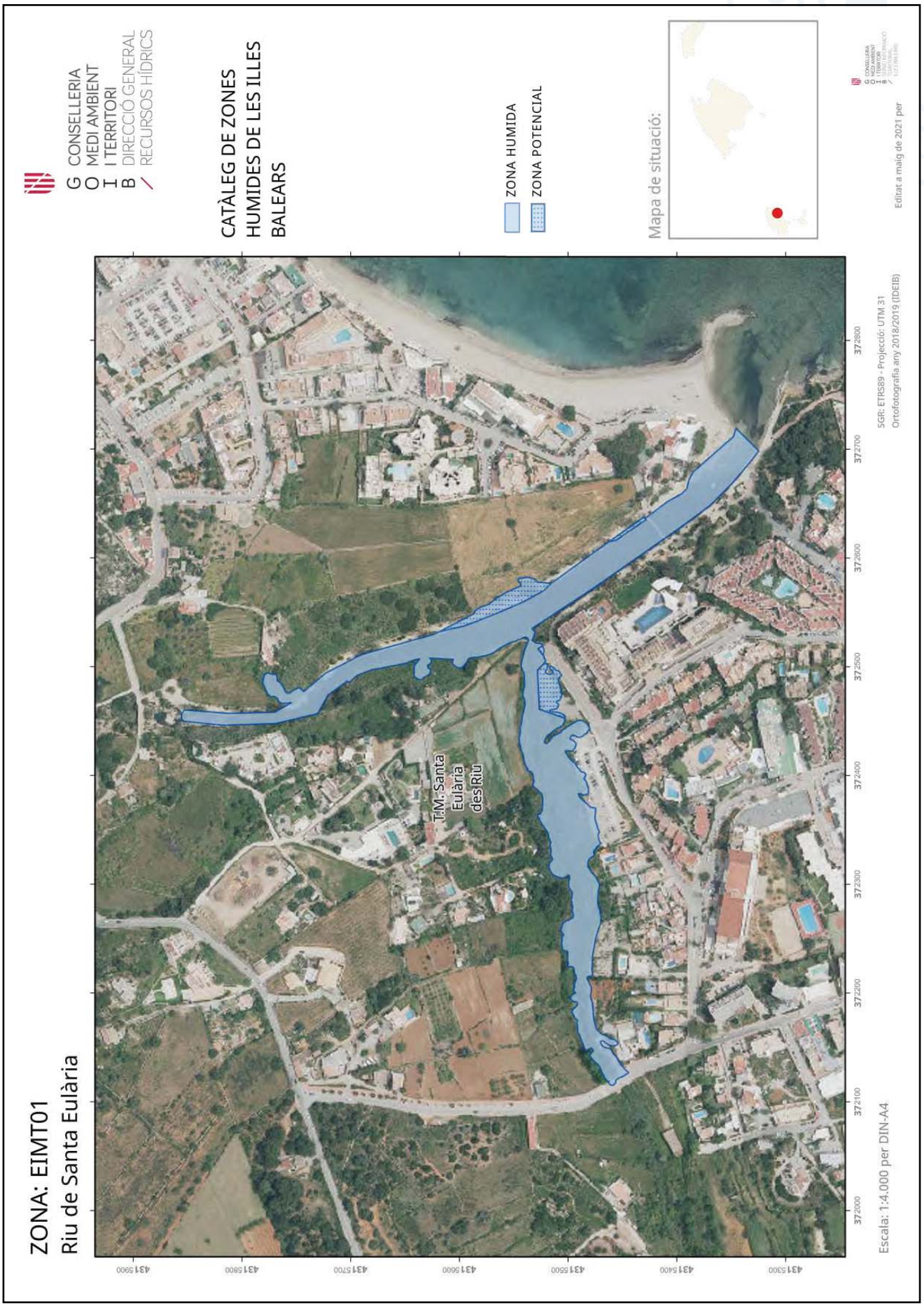

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



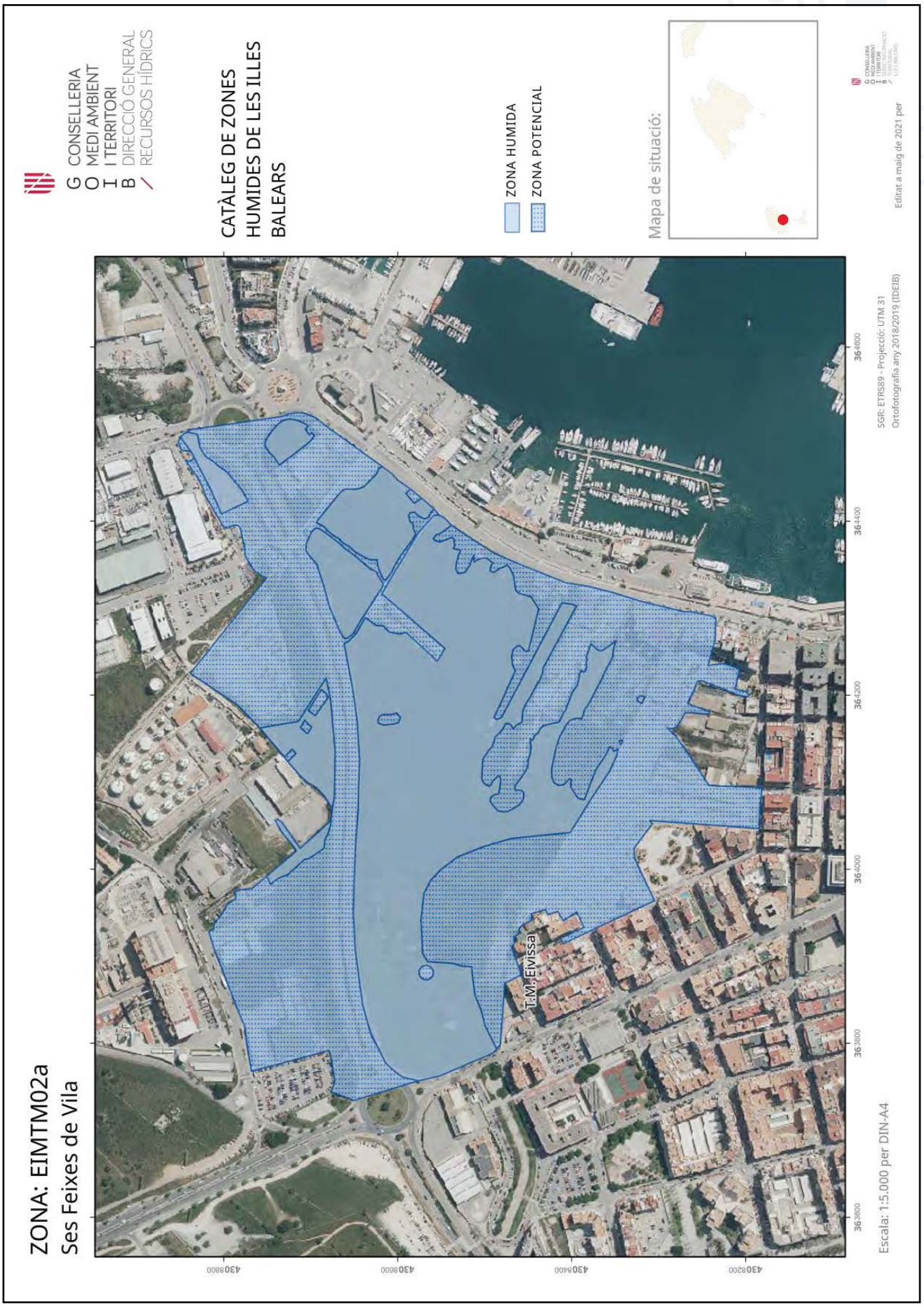

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



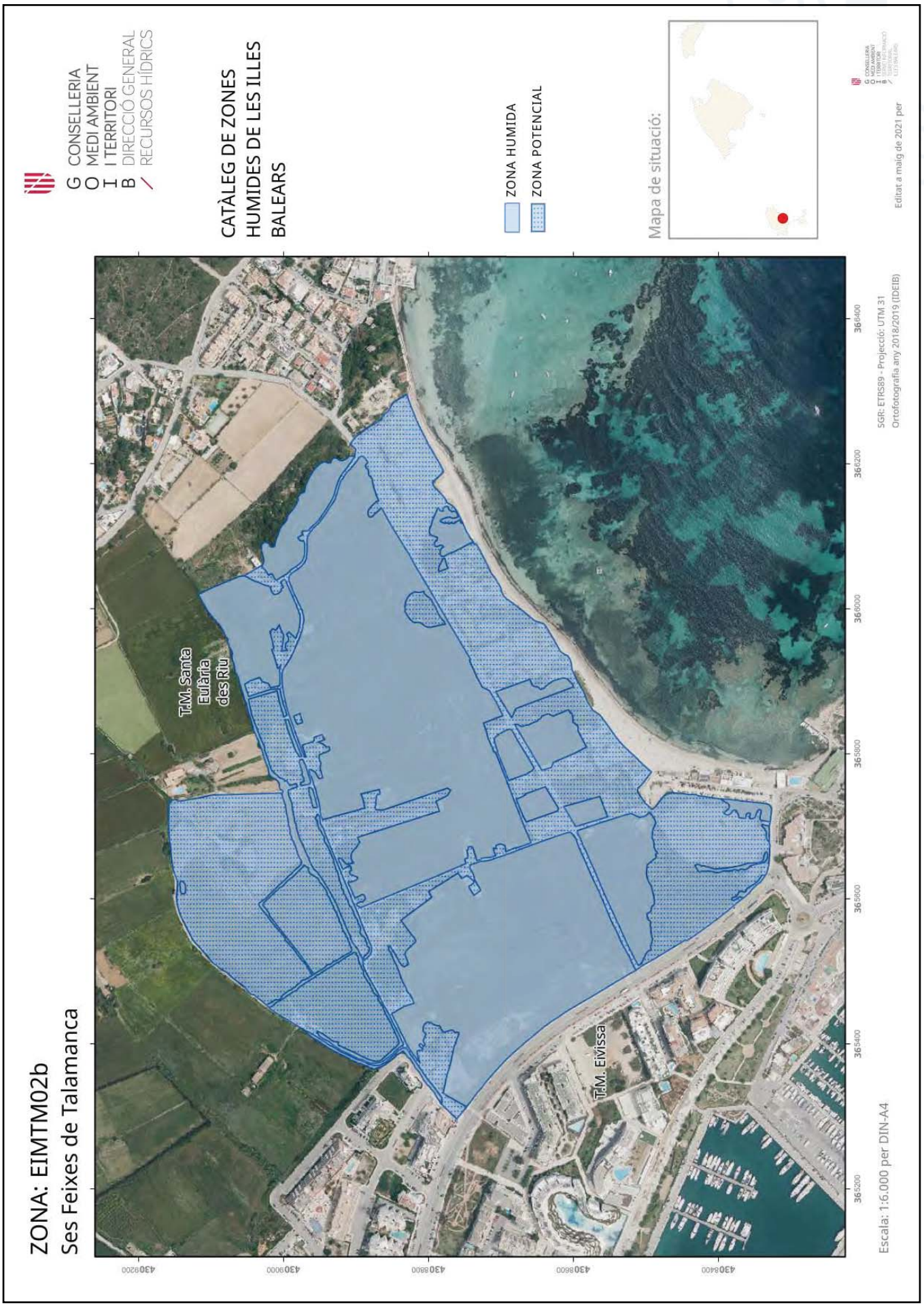

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904




https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



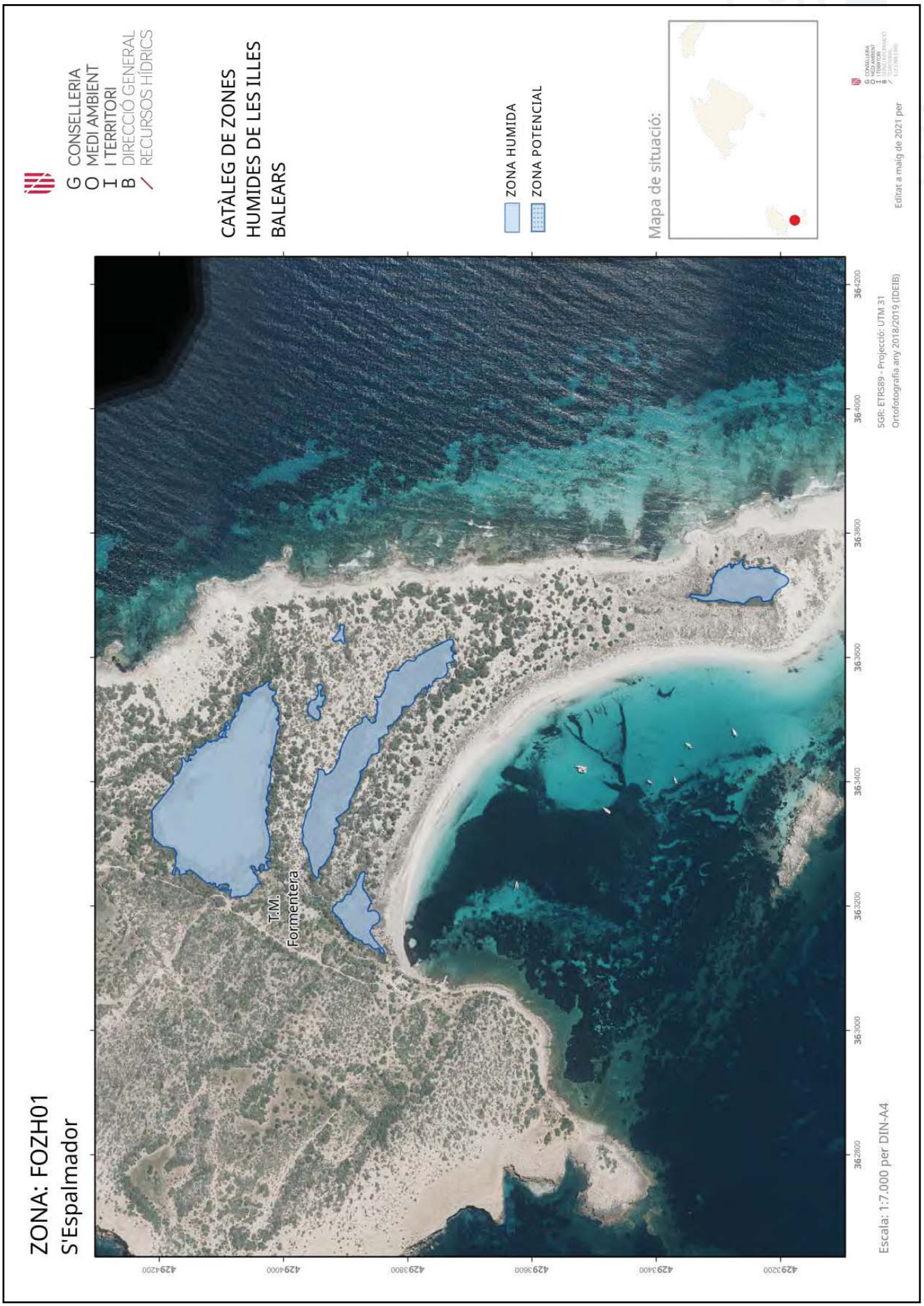

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



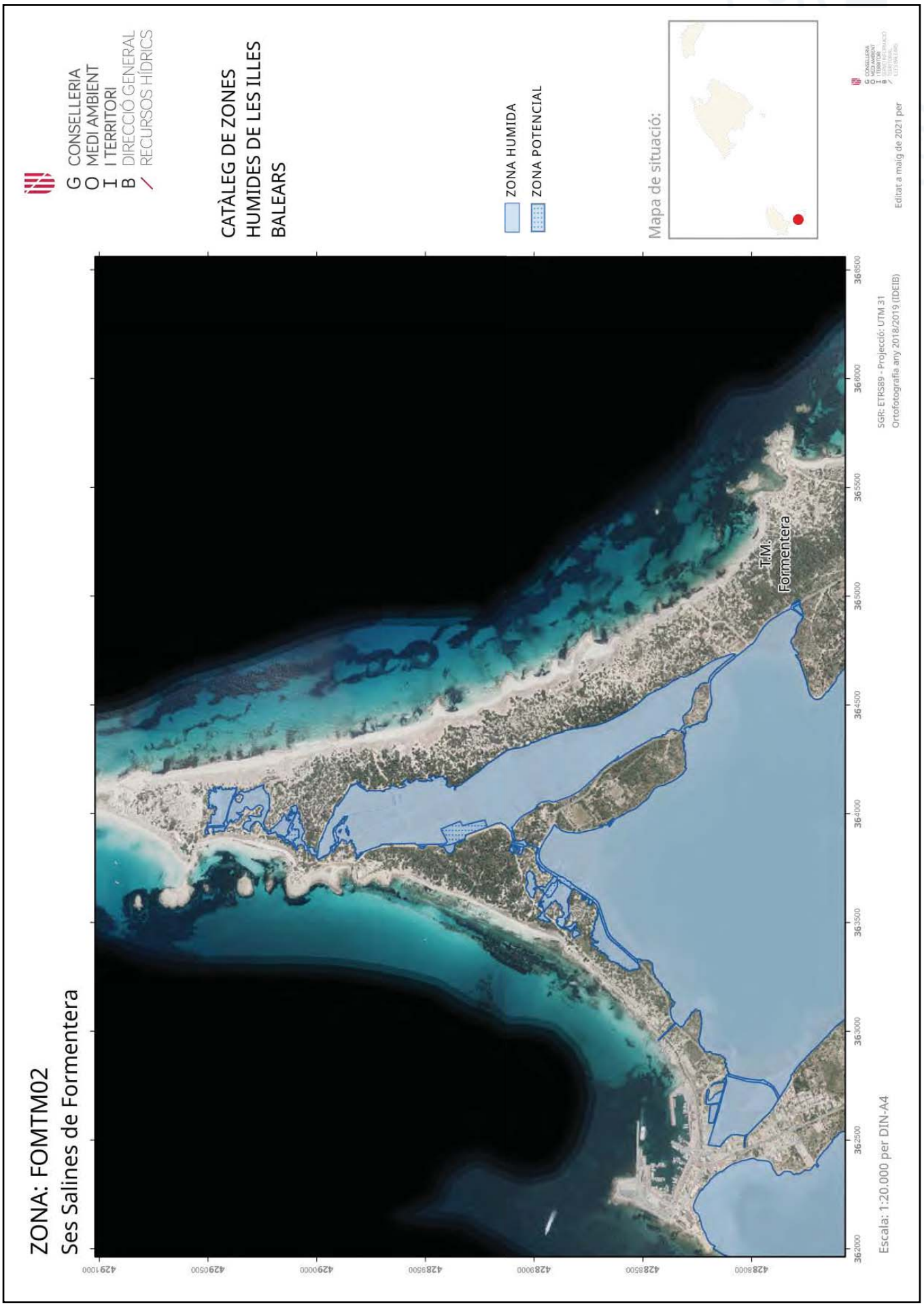

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



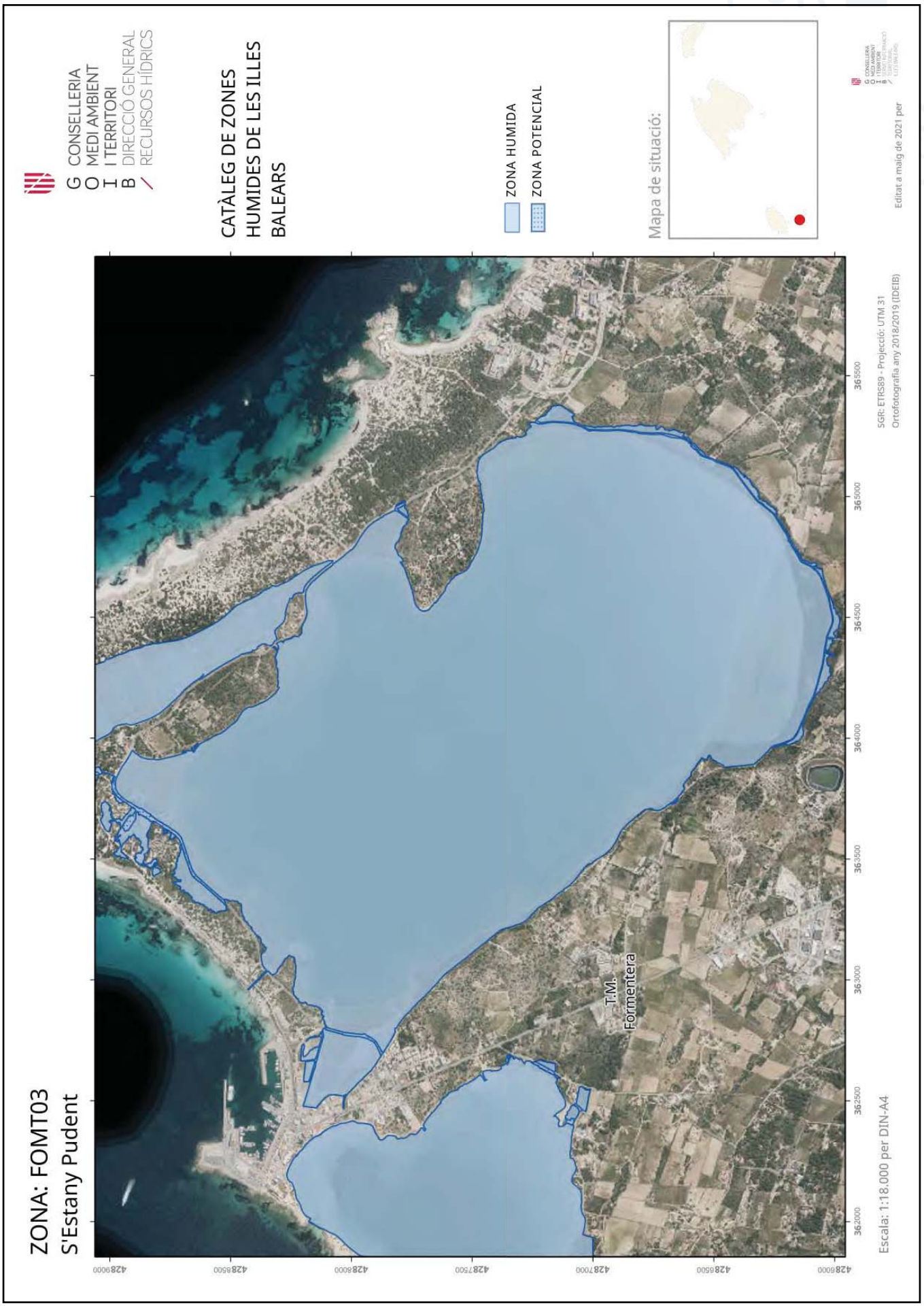

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



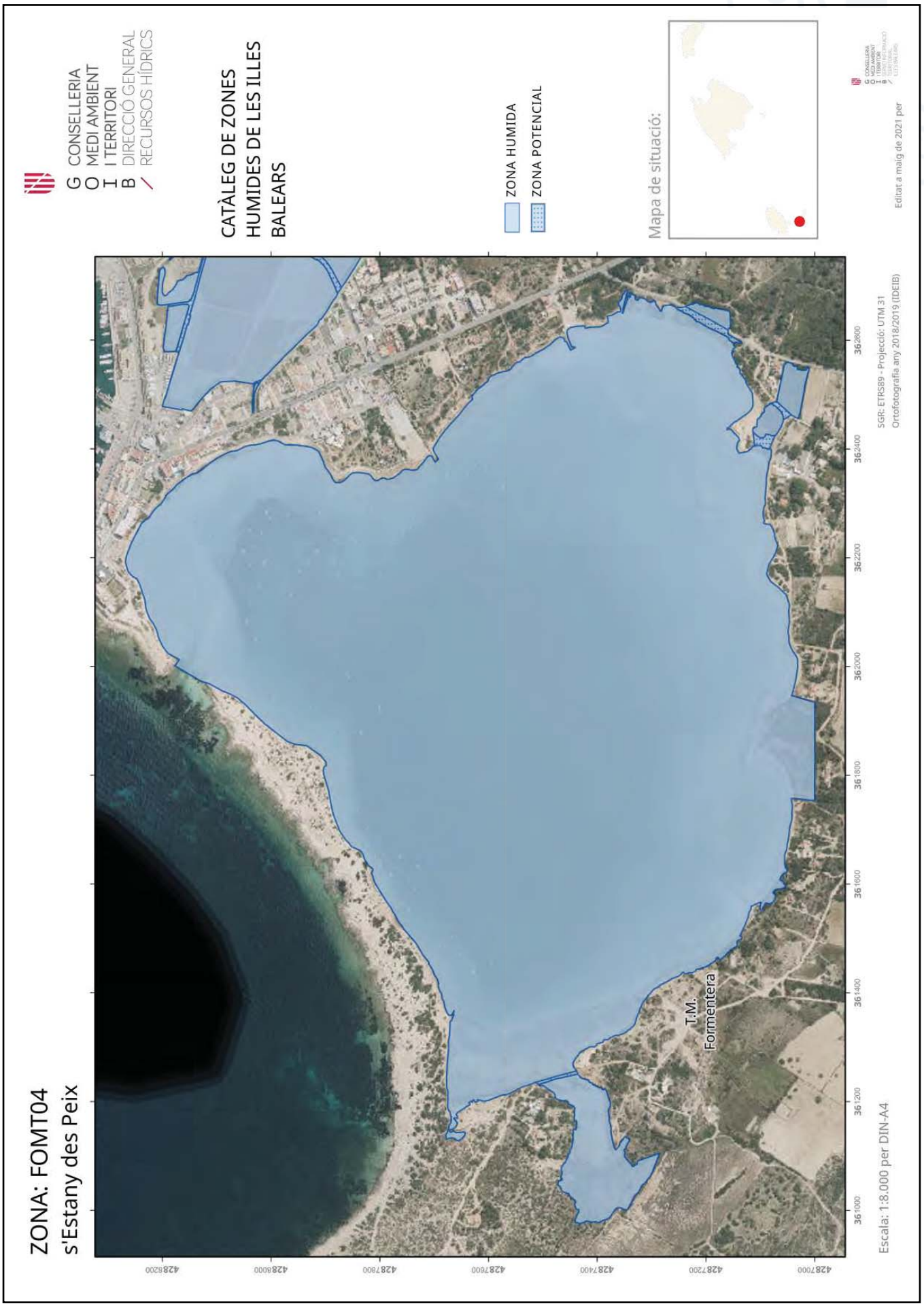

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



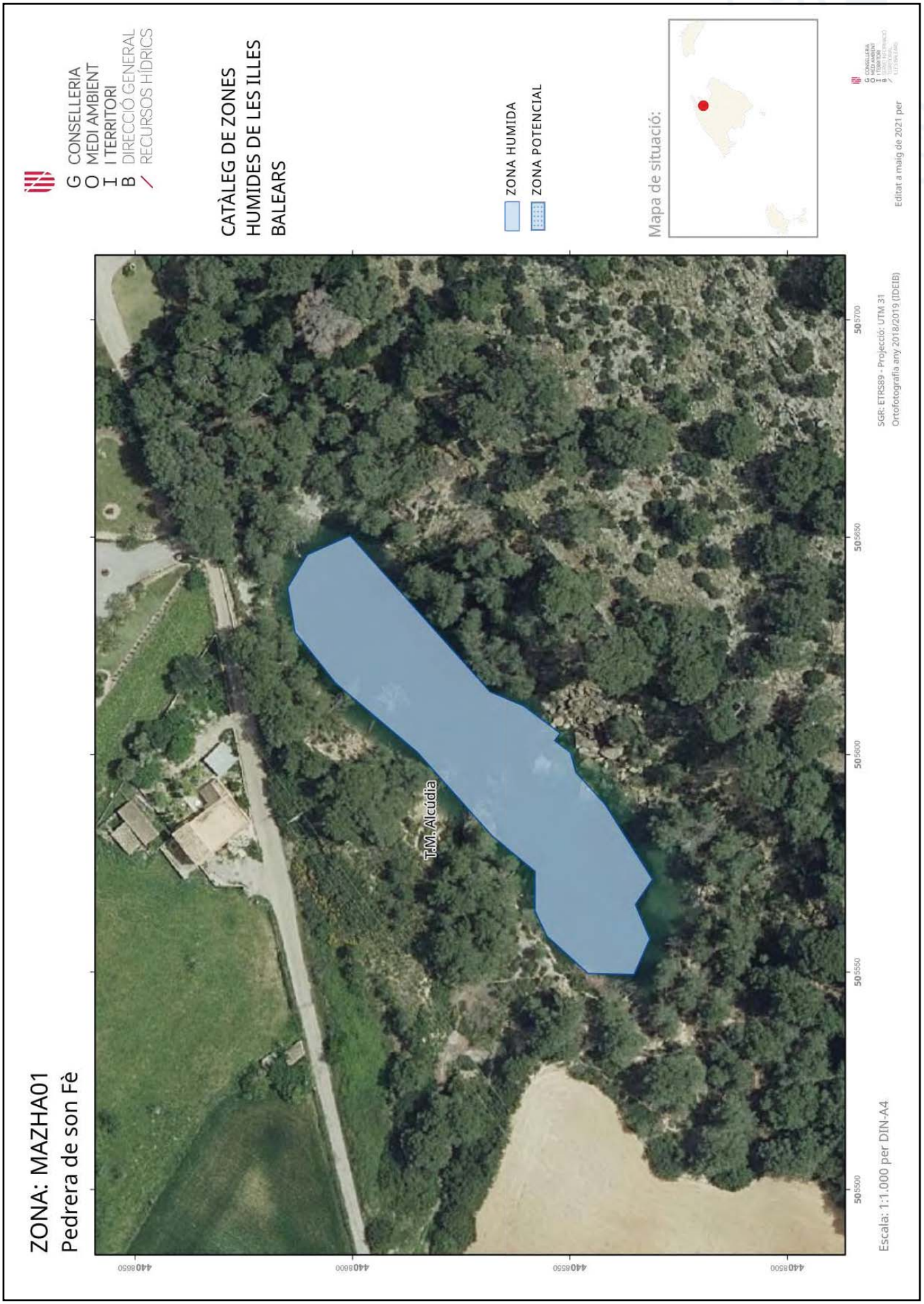

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



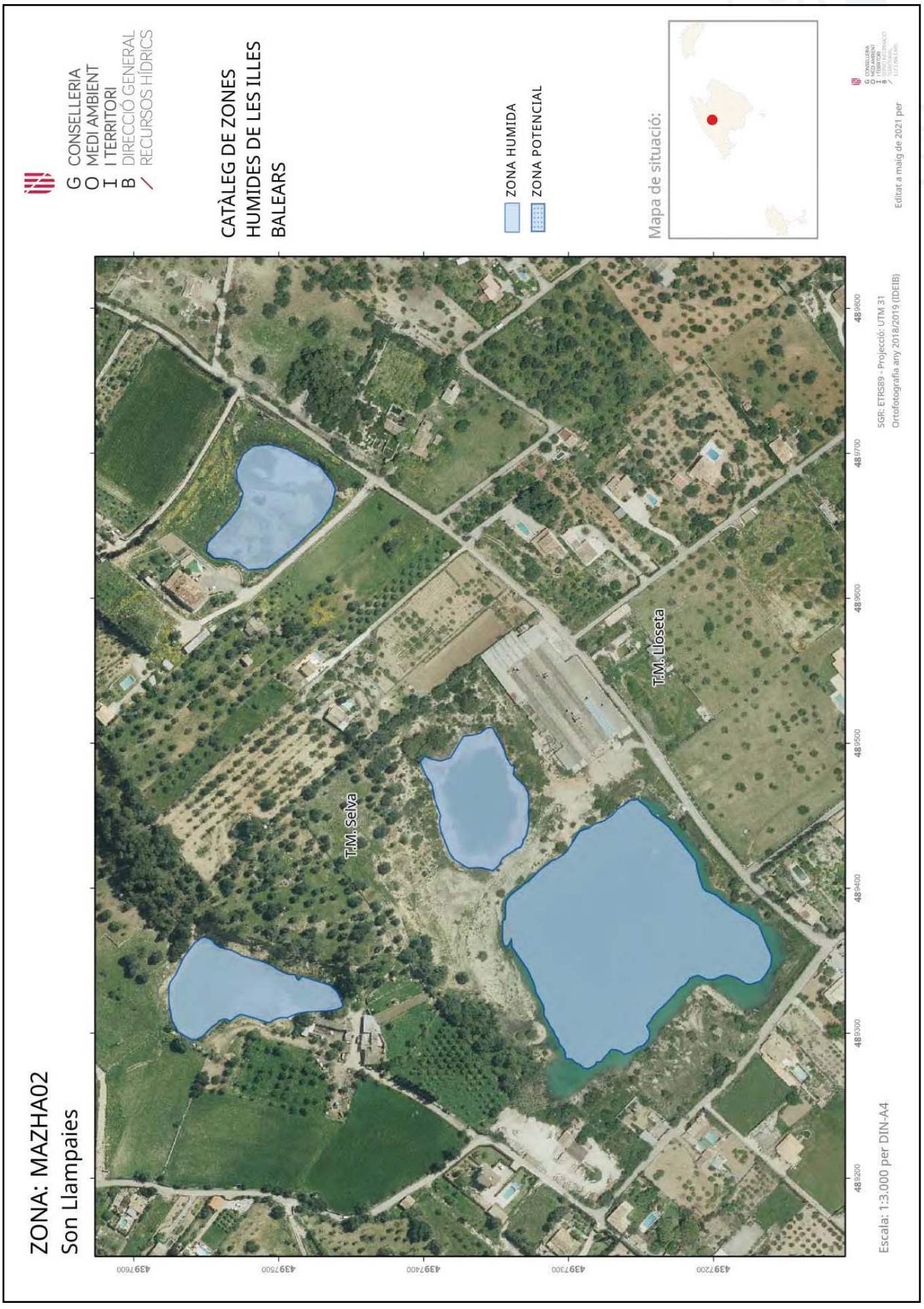

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904




https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



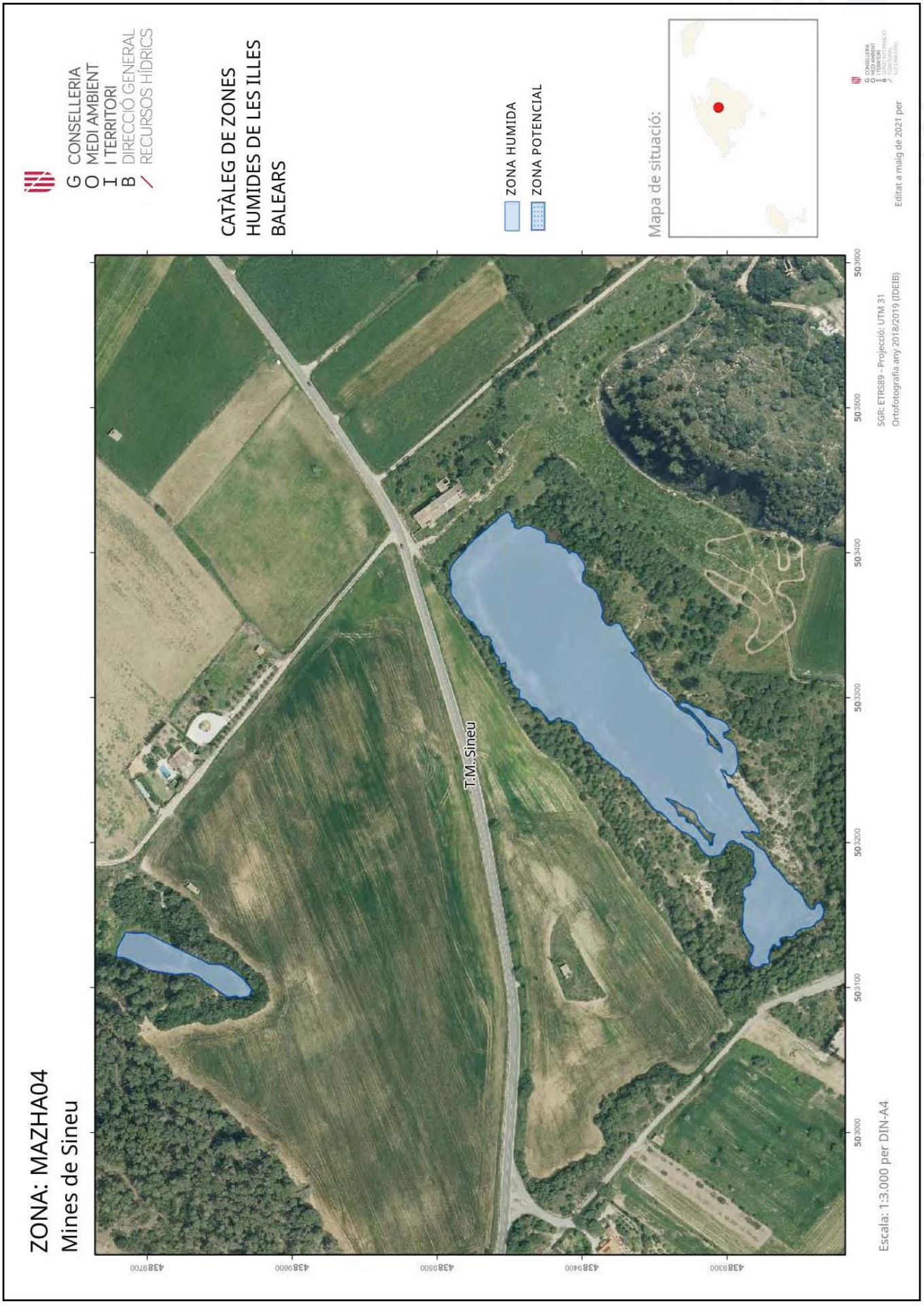

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



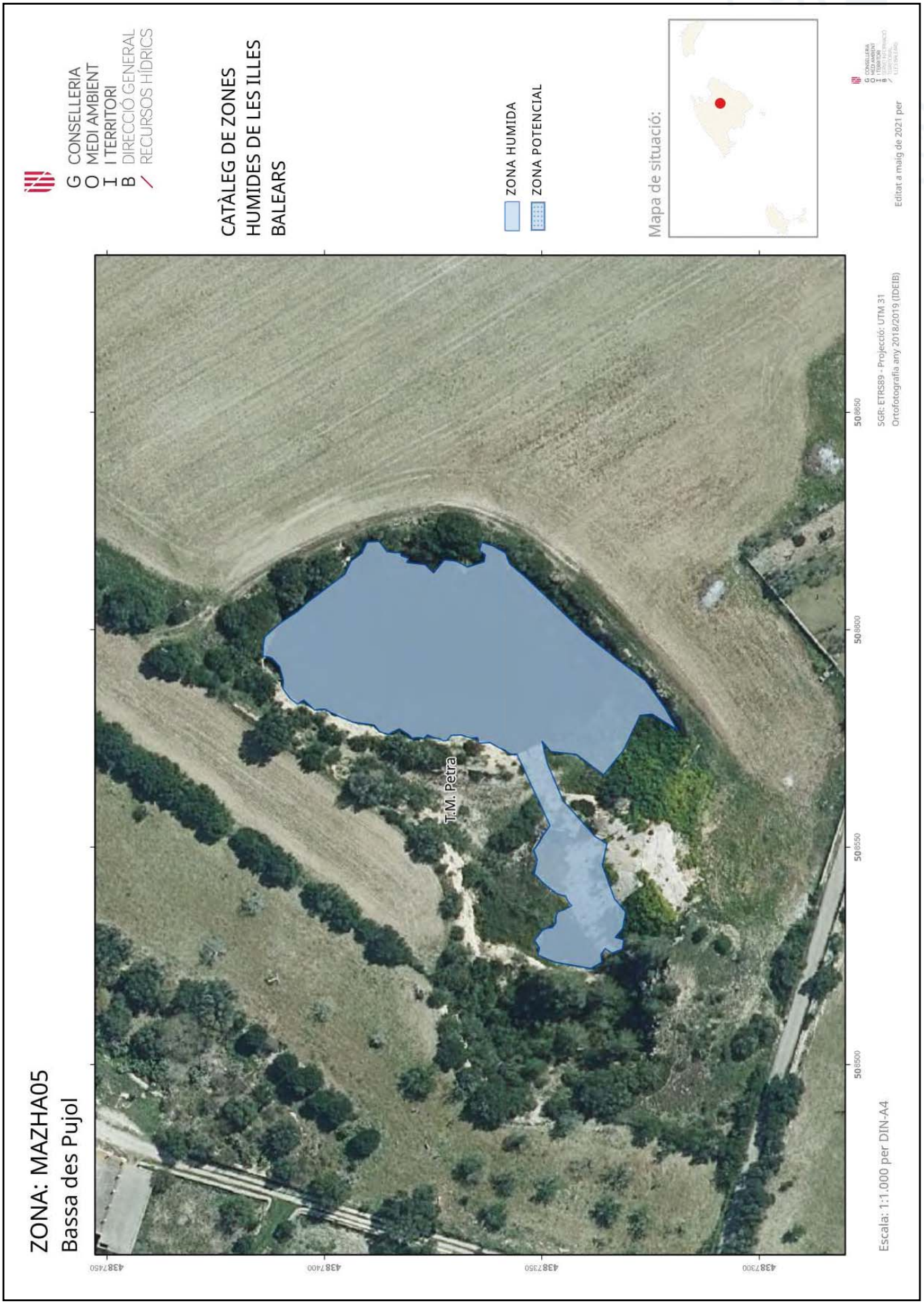

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904




https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



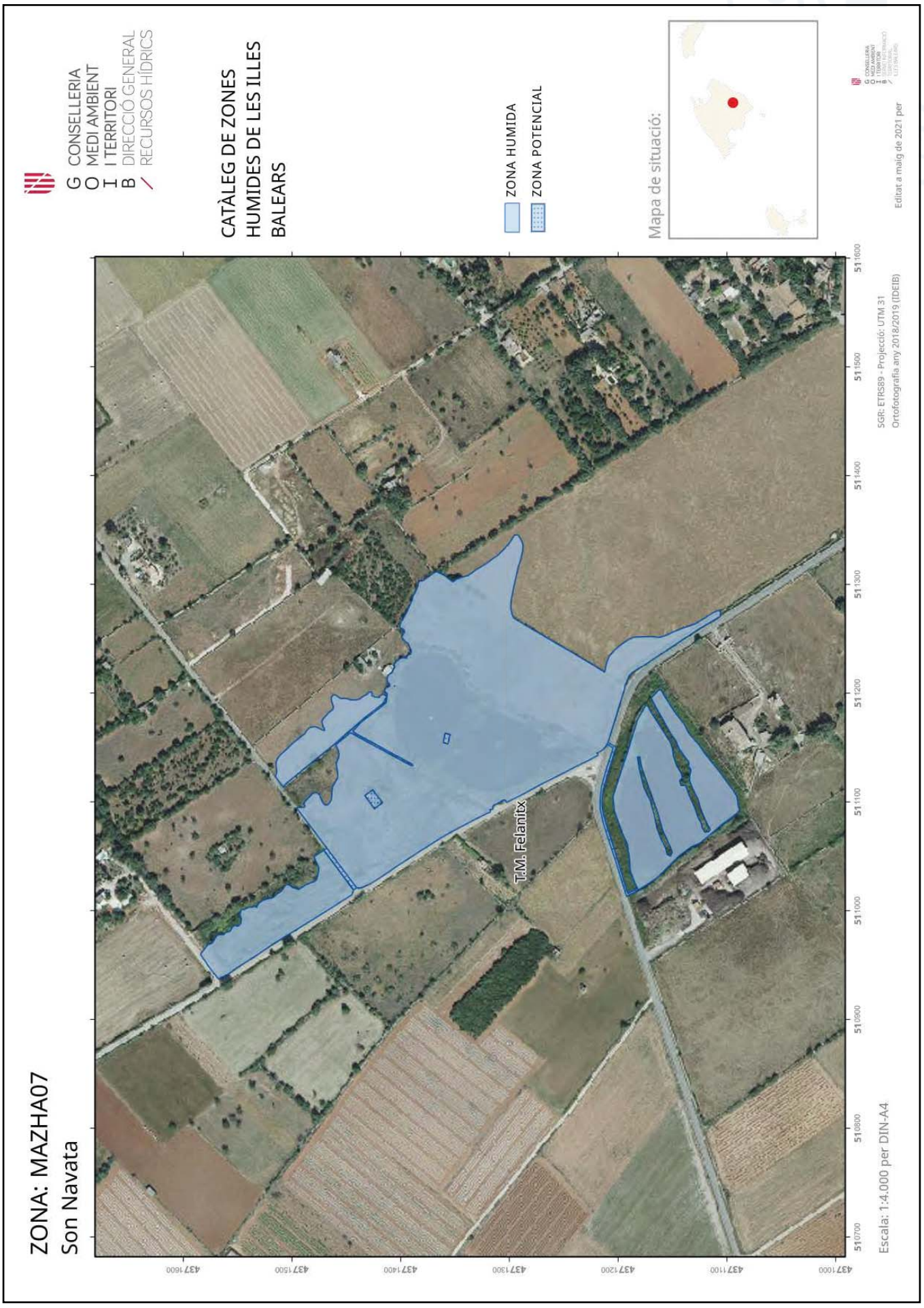

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904




https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904




https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904




https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

# ANNEX 6.

# LLISTAT DE BASSES TEMPORALS I CAVITATS INUNDADES

## A. Llistat de basses temporals:

## A1. Mallorca

| *CODI* | *NOM* | *COORDENADES CENTROIDE* | | *MUNICIPI* |
|---|---|---|---|---|
| | | *UTM X* | *UTM Y* | |
| MAB001 | Bassa de la bateria des Cap Blanc | 481.238 | 4.359.127 | Llucmajor |
| MAB002 | Bassa de Daltmar | 477.567 | 4.368.401 | Llucmajor |
| MAB003 | Bassa de Can Bover | 498.889 | 4.364.834 | Campos |
| MAB004 | Bassa de Can Puig | 486.920 | 4.359.739 | Llucmajor |
| MAB005 | Bassa de Capocorb d'en Munar | 486.088 | 4.361.815 | Llucmajor |
| MAB006 | Bassa de cas Vidrier o del quilòmetre 13 | 479.064 | 4.361.475 | Llucmajor |
| MAB007 | Basa de les cases de Betlem | 484.720 | 4.360.605 | Llucmajor |
| MAB008 | Bassa de s'Àguila d'en Tomeu | 481.766 | 4.360.290 | Llucmajor |
| MAB009 | Bassa de Ses Cases des Puig de Ros de Dalt | 481.991 | 4.367.217 | Llucmajor |
| MAB010 | Bassa de Can Canaves | 481.695 | 4.372.318 | Llucmajor |
| MAB011 | Bassa de Son Verí de Marina 1 | 478.972 | 4.371.034 | Llucmajor |
| MAB012 | Bassa doble des Cap Blanc | 483.088 | 4.359.876 | Llucmajor |
| MAB013 | Bassa doble de Son Granada Nou | 480.521 | 4.367.907 | Llucmajor |
| MAB014 | Bassa fonda de S'Àguila d'en Quart | 483.008 | 4.361.446 | Llucmajor |
| MAB015 | Bassa gran de Cabrianes | 481.181 | 4.364.999 | Llucmajor |
| MAB016 | Bassa gran de Garonda | 490.343 | 4.361.356 | Llucmajor |
| MAB017 | Bassa gran de Llucamet | 481.704 | 4.362.125 | Llucmajor |
| MAB018 | Bassa gran de S'Allapassa | 478.373 | 4.362.588 | Llucmajor |
| MAB019 | Bassa del Sementer de Sa Marina o del km 14.6 | 479.870 | 4.360.109 | Llucmajor |
| MAB020 | Bassa mitjana des Cap Blanc | 482.903 | 4.359.527 | Llucmajor |
| MAB021 | Bassa mitjana des Puig de Ros de Dalt | 482.299 | 4.367.234 | Llucmajor |
| MAB022 | Bassa petita des Cap Blanc | 483.527 | 4.359.382 | Llucmajor |
| MAB023 | Bassa de Can Taxaquet | 487.516 | 4.366.965 | Llucmajor |
| MAB024 | Bassa de Cas Frares | 485.778 | 4.367.308 | Llucmajor |
| MAB025 | Bassa de les Cases de Son Verí de Dalt | 482.317 | 4.370.489 | Llucmajor |
| MAB026 | Bassa de Na Mut (Son Mut Nou) | 484.152 | 4.367.521 | Llucmajor |
| MAB027 | Bassa des Figueral (Son Mut Nou) | 484.186 | 4.357.106 | Llucmajor |
| MAB028 | Bassa des Sementer de Sa Sivina (Son Mut | 484.742 | 4.367.920 | Llucmajor |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| CODI | NOM | COORDENADES CENTROIDE | | MUNICIPI |
|---|---|---|---|---|
| | | UTM X | UTM Y | |
| | Nou) | | | |
| MAB029 | Bassa des Sementer de Son Alegre (Son Mut Vell) | 484.492 | 4.366.733 | Llucmajor |
| MAB030 | Bassa de Can Barraca | 485.856 | 4.368.032 | Llucmajor |
| MAB031 | Bassa de la costa NO del Cap Blanc | 481.478 | 4.358.061 | Llucmajor |
| MAB032 | Bassa de Can Garra Seca | 483.692 | 4.365.683 | Llucmajor |
| MAB033 | Bassa de Can Norat | 483.765 | 4.366.830 | Llucmajor |
| MAB034 | Bassa de Capocorb Vell | 485.477 | 4.361.366 | Llucmajor |
| MAB035 | Bassa de les Cases de Cala Pi | 486.682 | 4.358.679 | Llucmajor |
| MAB036 | Bassa de les Cases de Llucamet | 482.006 | 4.362.574 | Llucmajor |
| MAB037 | Bassa de les Cases de Sa Torre | 482.962 | 4.365.544 | Llucmajor |
| MAB038 | Bassa de les tanques de So n'Alegre | 483.877 | 4.366.826 | Llucmajor |
| MAB039 | Bassa de la urbanització de Sa Torre | 479.463 | 4.365.531 | Llucmajor |
| MAB040 | Bassa petita de Sa Bassa Plana | 486.240 | 4.359.189 | Llucmajor |
| MAB041 | Bassa de S'Àguila d'en Guillermo | 483.242 | 4.362.704 | Llucmajor |
| MAB042 | Bassa de S'Allapasseta | 481.819 | 4.363.803 | Llucmajor |
| MAB043 | Bassa de S'Estanyol o des racó de s'Arena | 492.722 | 4.356.892 | Llucmajor |
| MAB044 | Bassa de  So n'Aulet | 484.999 | 4.368.436 | Llucmajor |
| MAB045 | Bassa de Son Gamundí | 483.310 | 4.369.469 | Llucmajor |
| MAB046 | Bassa del camí de Garonda | 490.323 | 4.361.820 | Llucmajor |
| MAB047 | Bassa del camí de S'Àguila d'en Quart | 483.069 | 4.362.404 | Llucmajor |
| MAB048 | Bassa del camí de S'Allapassa | 480.309 | 4.363.138 | Llucmajor |
| MAB049 | Bassa dels conreus de Son Verí de Dalt | 482.379 | 4.370.554 | Llucmajor |
| MAB050 | Bassa del Cap Enderrocat | 476.523 | 4.369.806 | Llucmajor |
| MAB051 | Bassa del Puig de Ros de Baix | 481.190 | 4.367.480 | Llucmajor |
| MAB052 | Bassa nord-est de Cabrianes | 482.125 | 4.365.344 | Llucmajor |
| MAB053 | Bassa gran de Son Granada de Dalt | 482.246 | 4.368.053 | Llucmajor |
| MAB054 | Bassa tapada del Cap Blanc | 481.909 | 4.357.278 | Llucmajor |
| MAB055 | Bassa gran del Puig de Ros de Dalt | 481.744 | 4.367.151 | Llucmajor |
| MAB056 | Bassa i cocó de Son Alegre | 483.979 | 4.366.728 | Llucmajor |
| MAB057 | Bassa interior de Cabrianes | 482.329 | 4.364.803 | Llucmajor |
| MAB058 | Bassa mitjana de Cabrianes | 481.114 | 4.365.056 | Llucmajor |
| MAB059 | Bassa mitjana de S'Allapassa | 480.227 | 4.362.202 | Llucmajor |
| MAB060 | Bassa petita de Cabrianes | 481.015 | 4.364.792 | Llucmajor |
| MAB061 | Bassa petita de S'Àguila d'en Guillermo | 483.007 | 4.362.522 | Llucmajor |
| MAB062 | Bassa petita del Puig de Ros de Dalt | 483.005 | 4.366.143 | Llucmajor |
| MAB063 | Bassa plana de Son Granada de Dalt | 483.069 | 4.368.588 | Llucmajor |
| MAB064 | Cocó tapat del Cap Blanc | 481.967 | 4.357.293 | Llucmajor |
| MAB065 | Bassa tapada de S'Àguila d'en Guillermo | 483.245 | 4.362.712 | Llucmajor |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

**Aprovat per Reial Decret 49/2023, de 24 de gener. Normativa PHIB 2022-2027**
**ANNEX 6. LLISTAT DE BASSES TEMPORALS I CAVITATS INUNDADES**

| *CODI* | *NOM* | *COORDENADES CENTROIDE* | | *MUNICIPI* |
|---|---|---|---|---|
| | | *UTM X* | *UTM Y* | |
| MAB066 | Bassa tapada de Ses Pletes Ofertes | 484.820 | 4.370.264 | Llucmajor |
| MAB067 | Cocó de S'Aljub des Pedregar | 488.269 | 4.365.181 | Llucmajor |
| MAB068 | Cocó de Son Noguera des Coll Llarg | 484.629 | 4.369.063 | Llucmajor |
| MAB069 | Grup de Basses des Pedregar | 488.028 | 4.365.357 | Llucmajor |
| MAB070 | Bassa gran de Son Verí de Dalt | 483.069 | 4.371.283 | Llucmajor |
| MAB071 | Bassa de Sa Bugaderia | 481.637 | 4.367.774 | Llucmajor |
| MAB072 | Bassa doble de Ses Cases de Gomera | 485.584 | 4.362.688 | Llucmajor |
| MAB073 | Bassa petita de Ses Cases de Gomera | 485.688 | 4.362.656 | Llucmajor |
| MAB074 | Bassa de Sa Caseta | 483.145 | 4.364.054 | Llucmajor |
| MAB075 | Cocó tapat de Sa Caseta | 483.145 | 4.364.054 | Llucmajor |
| MAB076 | Bassa gran de Sa Pobla | 483.789 | 4.364.456 | Llucmajor |
| MAB077 | Bassa tapada de Sa Pobla | 484.320 | 4.364.467 | Llucmajor |
| MAB078 | Bassa de les Cases de Sa Pobla | 484.390 | 4.364.493 | Llucmajor |
| MAB079 | Bassa fonda de Son Cànaves | 483.033 | 4.372.004 | Llucmajor |
| MAB080 | Bassa A de Son Granada Nou | 481.694 | 4.369.598 | Llucmajor |
| MAB081 | Bassa B de Son Granada Nou | 481.891 | 4.368.438 | Llucmajor |
| MAB082 | Bassa C de Son Granada Nou | 481.841 | 4.368.172 | Llucmajor |
| MAB083 | Bassa D de Son Granada Nou | 481.882 | 4.367.642 | Llucmajor |
| MAB084 | Bassa de la Cova de Son Granada Nou | 481.294 | 4.367.806 | Llucmajor |
| MAB085 | Bassa de  baix de Son Granada Nou | 480.486 | 4.368.471 | Llucmajor |
| MAB086 | Grup de basses de Son Verí de Marina | 479.130 | 4.370.729 | Llucmajor |
| MAB087 | Bassa de Son Verí de Baix | 481.029 | 4.371.960 | Llucmajor |
| MAB088 | Bassa de  Son Eriçó | 483.295 | 4.369.486 | Llucmajor |
| MAB089 | Bassa de Sa Vaca | 530.695 | 4.403.032 | Artà |
| MAB090 | Bassa de S'Alqueria d'Artà | 529.851 | 4.401.092 | Artà |
| MAB091 | Bassa des Garrigó de Cas Aulets | 484.001 | 4.368.281 | Llucmajor |
| MAB092 | Bassa des Rafal des Porcs | 508.555 | 4.350.729 | Santanyí |
| MAB093 | Bassa des Rafal Llinas | 506.439 | 4.355.776 | Ses Salines |
| MAB094 | Bassa des sementer de Ses Figueres de Cas Aulets | 484.879 | 4.368.168 | Llucmajor |
| MAB095 | S'Alqueria Roja | 499.197 | 4.364.900 | Campos |
| MAB096 | Bassa del Clot d'Albarca | 489.657 | 4.409.659 | Escorca |
| MAB097 | Bassa de Can Butilles | 489.941 | 4.367.128 | Llucmajor |
| MAB098 | Bassa de Son Sama | 495.293 | 4.371.046 | Llucmajor |
| MAB099 | Bassa del Camp des Pi | 483.328 | 4.357.781 | Llucmajor |
| MAB100 | Bassa de les Cases des Llobets | 493.680 | 4.361.644 | Llucmajor |
| MAB101 | Bassa de Sa Marina d'Algaida | 486.227 | 4.379.715 | Algaida |
| MAB102 | Sa Bassa de Sa Boal 1 | 480.894 | 4.361.118 | Llucmajor |
| MAB103 | Sa Bassa de Sa Boal 2 | 480.871 | 4.361.121 | LLucmajor |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| CODI | NOM | COORDENADES CENTROIDE | | MUNICIPI |
|---|---|---|---|---|
| | | UTM X | UTM Y | |
| MAB104 | Cocó de Sa Boal | 480.219 | 4.360.228 | Llucmajor |
| MAB105 | Bassa Gran de Puig de Ros de Dalt | 482.506 | 4.366.914 | Llucmajor |
| MAB106 | Bassa petita de Puig de Ros de Dalt | 482.557 | 4.366.904 | Llucmajor |
| MAB107 | Bassa de Sa tanca de Puig de Ros de Dalt | 481.888 | 4.367.065 | Llucmajor |
| MAB108 | Cocó des Puig de Ros de Dalt | 482.754 | 4.366.609 | Llucmajor |
| MAB109 | Bassa del Camí de Sa Torre | 486.580 | 4.368.326 | Llucmajor |
| MAB110 | Bassa de Cugullutx | 486.537 | 4.368.297 | Llucmajor |
| MAB111 | Sa Bassa Seca | 485.767 | 4.362.481 | Llucmajor |
| MAB112 | Safareig de sa Llapassa | 480.696 | 4.362.481 | Llucmajor |
| MAB113 | Bassa sud de Cas Frares | 484.776 | 4.365.505 | Llucmajor |

## A2. Menorca

| CODI | NOM | COORDENADES CENTROIDE | | MUNICIPI |
|---|---|---|---|---|
| | | UTM X | UTM Y | |
| MEB001 | Cocons Daia | 590.526 | 4.420.385 | Alaior |
| MEB002 | Es Clot des Guix | 601.234 | 4.424.582 | Alaior |
| MEB003 | Bassa de S'Albaida | 599.711 | 4.425.048 | Alaior |
| MEB004 | Bassa Verda d'Algaiarens | 579.887 | 4.434.115 | Ciutadella |
| MEB005 | Bassa de Binigafull | 576.315 | 4.431.745 | Ciutadella |
| MEB006 | Basses de Curniola | 576.954 | 4.433.554 | Ciutadella |
| MEB007 | Bassa des Mal Lloc | 580.704 | 4.428.260 | Ciutadella |
| MEB008 | Bassa de Son Morell | 575.112 | 4.434.122 | Ciutadella |
| MEB009 | Basses de Son Saura | 576.287 | 4.420.362 | Ciutadella |
| MEB010 | Bassa de Torre Llafuda | 578.954 | 4.427.946 | Ciutadella |
| MEB011 | Cocó de Torre Trencada | 579.244 | 4.427.081 | Ciutadella |
| MEB012 | Bassa Verda | 598.333 | 4.432.574 | Ciutadella |
| MEB013 | Bassa de Binigurdó | 595.224 | 4.429.110 | Ciutadella |
| MEB014 | Bassa de La Mola 1 | 598.510 | 4.434.491 | Es Mercadal |
| MEB015 | Bassa de La Mola 2 | 598.414 | 4.435.601 | Es Mercadal |
| MEB016 | Bassa de Ses Coves Noves | 600.710 | 4.429.335 | Es Mercadal |
| MEB017 | Cocons de Binicodrell de Baix | 589.973 | 4.419.527 | Es Mercadal |
| MEB018 | Bassa de Biniatrum | 585.748 | 4.426.902 | Ferreries |
| MEB019 | Es cocons d'Algendar | 583.379 | 4.425.263 | Ferreries |
| MEB020 | Es cocons de Binissaid | 582.678 | 4.425.263 | Ferreries |
| MEB021 | Bassa de Ses Pallisses | 585.154 | 4.428.171 | Ferreries |
| MEB022 | Basses de Son Gornés | 584.906 | 4.426.974 | Ferreries |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| CODI | NOM | COORDENADES CENTROIDE | | MUNICIPI |
|---|---|---|---|---|
| | | UTM X | UTM Y | |
| MEB023 | Bassa de Binissués | 584.378 | 4.429.204 | Ferreries |
| MEB024 | Clot de Ses Tortugues | 584.734 | 4.434.040 | Ferreries |
| MEB025 | Bassa Plana | 609.477 | 4.419.633 | Maó |
| MEB026 | Bassa des Cap Negre | 611.518 | 4.417.158 | Maó |
| MEB027 | Bassa des Armaris | 603.122 | 4.429.787 | Maó |
| MEB028 | Bassa de Sa Mesquida | 610.365 | 4.418.456 | Maó |
| MEB029 | Bassa de Sa Serra Negra 1 | 602.407 | 4.423.642 | Maó |
| MEB030 | Bassa de Sa Serra Negra 2 | 602.740 | 4.423.287 | Maó |
| MEB031 | Bassa de Sa Cudia Nova | 609.299 | 4.422.352 | Maó |
| MEB032 | Bassa des Tres Jurats | 603.719 | 4.422.021 | Maó |
| MEB033 | Bassa de ses Planes de Son Arro | 589.954 | 4.426.849 | Ferreries |
| MEB034 | Bassa des Molinet | 600.868 | 4.429.110 | Es Mercadal |
| MEB035 | Bassa des Milocar de Binidelfà | 584.589 | 4.432.814 | Ferreries |
| MEB036 | Es Cos des Síndic | 607.785 | 4.428.184 | Maó |

## A3. Eivissa

| CODI | NOM | COORDENADES CENTROIDE | | MUNICIPI |
|---|---|---|---|---|
| | | UTM X | UTM Y | |
| EIB001 | Bassa de Can Pere | 356.143 | 4.321.327 | Sant Antoni de Portmany |
| EIB002 | Bassa de Ses Casetes | 359.134 | 4.324.144 | Sant Antoni de Portmany |
| EIB003 | Bassa d'en Moreno | 359.708 | 4.324.379 | Sant Antoni de Portmany |
| EIB004 | Clot d'en Blai | 359.483 | 4.324.615 | Sant Antoni de Portmany |
| EIB005 | Bassa des Cubells | 350.097 | 4.307.536 | Sant Josep de Sa Talaia |
| EIB006 | Es Cocons de Sa Casilla | 356.652 | 4.313.965 | Sant Antoni de Portmany |
| EIB007 | Cocons del camí al Puig des Camp Vell | 357.637 | 4.323.891 | Sant Antoni de Portmany |
| EIB008 | Bassa de S'Atalaia de Sant Joan | 368.392 | 4.327.574 | Sant Joan de Llabritja |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

## A4. Formentera

| CODI | NOM | COORDENADES CENTROIDE | | MUNICIPI |
|---|---|---|---|---|
| | | UTM X | UTM Y | |
| FOB001 | Cocó prop de l'estany Pudent | 363.489 | 4.286.316 | Sant Francesc de Formentera |
| FOB002 | Cocó al camí de l'abocador 2 | 360.865 | 4.282.036 | Sant Francesc de Formentera |
| FOB003 | Cocó al torrent de Sa Fontanella | 374.993 | 4.282.711 | Sant Francesc de Formentera |
| FOB004 | Bassa de Na Patricia | 366.172 | 4.280.995 | Sant Francesc de Formentera |
| FOB005 | Cocó de Sa Talaiassa II | 372.597 | 4.281.021 | Sant Francesc de Formentera |
| FOB006 | Cocó prop de Porto Saler | 361.313 | 4.285.992 | Sant Francesc de Formentera |
| FOB007 | Cocons de la Mola | 372.475 | 4.280.995 | Sant Francesc de Formentera |
| FOB008 | Cocons del Cap de Barbaria | 360.044 | 4.280.427 | Sant Francesc de Formentera |
| FOB009 | Es Cocó des Cap de Barbaria | 359.745 | 4.279.875 | Sant Francesc de Formentera |
| FOB010 | Basses del torrent de Ses Bassetes | 374.342 | 4.280.169 | Sant Francesc de Formentera |
| FOB011 | Bassa de la sínia de Can Marroig | 360.741 | 4.287.582 | Sant Francesc de Formentera |
| FOB012 | Cocó al camí de l'abocador 1 | 360.492 | 4.281.447 | Sant Francesc de Formentera |
| FOB013 | Cocons de Sa Vinya de Na Coixa | 361.210 | 4.280.443 | Sant Francesc de Formentera |
| FOB014 | Bassa de Formentera | 364.727 | 4.284.388 | Sant Francesc de Formentera |
| FOB015 | Bassa de Sant Francesc | 364.678 | 4.284.358 | Sant Francesc de Formentera |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

## Llistat de cavitats inundades:

## B.1. Coves amb ambients anquialins del litoral balear

### B.1.1. Mallorca

| CODI | NOM | MUNICIPI | COORDENADES CENTROIDE | |
|---|---|---|---|---|
| | | | UTM X | UTM Y |
| MAML01 | Font de ses Aiguades | Alcúdia | 514.087 | 4.409.974 |
| MAML02 | Cova de sa Bassa Blanca | Alcúdia | 515.446 | 4.410.385 |
| MAML03 | Cova C-11 o Cova des Bastons | Alcúdia | 516.656 | 4.414.845 |
| MAML04 | Cova de ses Llàgrimes | Alcúdia | 516.716 | 4.414.895 |
| MAML05 | Cova de Sant Martí | Alcúdia | 508.426 | 4.408.255 |
| DRML01 | Cova de sa Font | Andratx | 442.295 | 4.382.479 |
| MAML06 | Coves de s'Alqueria Rotja | Campos | 498.896 | 4.364.225 |
| MAML07 | Coves de n'Hereva (I) | Campos | 506.326 | 4.365.195 |
| MAML08 | Cova de ses Sitjoles | Campos | 496.256 | 4.362.245 |
| MAML09 | Cova de sa Sínia de Son Toni Amer | Campos | 503.302 | 4.360.523 |
| MAML10 | Cova de na Barxa | Capdepera | 539.205 | 4.392.755 |
| MAML11 | Cova de la Catedral | Capdepera | 539.265 | 4.393.995 |
| MAML12 | Cova J 1, de l'EB | Capdepera | 539.205 | 4.399.395 |
| MAML13 | Cova de na Mitjana | Capdepera | 538.915 | 4.390.505 |
| MAML14 | Cova dels Ases | Felanitx | 523.456 | 4.364.895 |
| MAML15 | Cova d'en Bassol o d'en Passol | Felanitx | 521.246 | 4.360.210 |
| MAML16 | Cova de ses Barraques | Felanitx | 521.386 | 4.360.415 |
| MAML17 | Cova des Carrer de sa Punta | Felanitx | 522.776 | 4.364.215 |
| MAML18 | Cova des Coll | Felanitx | 522.676 | 4.364.295 |
| MAML19 | Cova des Cranc Pelut | Felanitx | 523.746 | 4.363.425 |
| MAML20 | Cova de Cala Mitjana | Felanitx | 520.926 | 4.359.807 |
| MAML21 | Cova del Dimoni | Felanitx | 523.646 | 4.363.375 |
| MAML22 | Cova de ses Figueres | Felanitx | 523.496 | 4.364.785 |
| MAML23 | Cova de sa Sínia | Felanitx | 522.686 | 4.364.505 |
| MAML24 | Cova des Pas de Vallgornera | Llucmajor | 489.066 | 4.357.495 |
| MAML25 | Cova de s'Aigo | Manacor | 526.614 | 4.374.386 |
| MAML26 | Cova d'en Bessó, o Genovesa | Manacor | 527.076 | 4.375.235 |
| MAML27 | Cova de Cala Falcó | Manacor | 525.796 | 4.372.745 |
| MAML28 | Cova de Cala Varques (A) | Manacor | 525.456 | 4.372.245 |
| MAML29 | Cova de Cala Varques (B) | Manacor | 525.406 | 4.372.295 |
| MAML30 | Cova de Can Bordils o dets Amagatalls | Manacor | 530.215 | 4.378.745 |
| MAML31 | Cova de Cala Varques (C) | Manacor | 525.481 | 4.372.185 |
| MAML32 | Cova des Coloms (I) | Manacor | 525.881 | 4.372.535 |
| MAML33 | Avenc des Camp des Pou | Manacor | 524.471 | 4.372.970 |
| MAML34 | Cova de Cala Varques (D) | Manacor | 525.556 | 4.372.115 |
| MAML35 | Cova de Cala Morlanda, o de sa Figuera | Manacor | 531.630 | 4.378.640 |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| CODI | NOM | MUNICIPI | COORDENADES CENTROIDE | |
|---|---|---|---|---|
| | | | UTM X | UTM Y |
| MAML36 | Coves del Drac | Manacor | 528.336 | 4.376.280 |
| MAML37 | Cova del Dimoni | Manacor | 529.930 | 4.377.150 |
| MAML38 | Cova de ses Dues Boques | Manacor | 527.352 | 4.375.463 |
| MAML39 | Cova Figuera | Manacor | 529.825 | 4.377.930 |
| MAML40 | Cova des Fumassos | Manacor | 527.006 | 4.377.555 |
| MAML41 | Pou des Fumassos | Manacor | 527.016 | 4.377.495 |
| MAML42 | Secret de sa Figuera | Manacor | 525.256 | 4.371.455 |
| MAML43 | Cova de sa Gleda | Manacor | 523.711 | 4.372.110 |
| MAML44 | Avenc de sa Gruta | Manacor | 529.575 | 4.380.525 |
| MAML45 | Cova des Hams | Manacor | 527.516 | 4.377.325 |
| MAML46 | Cova des Llimacs | Manacor | 526.186 | 4.373.105 |
| MAML47 | Cova de na Llarga | Manacor | 527.276 | 4.377.465 |
| MAML48 | Cova des Moro | Manacor | 525.981 | 4.372.820 |
| MAML49 | Secret des Moix | Manacor | 523.831 | 4.365.545 |
| MAML50 | Cova de s'Ònix | Manacor | 527.066 | 4.377.735 |
| MAML51 | Cova de sa Piqueta | Manacor | 525.331 | 4.373.145 |
| MAML52 | Coves des Pirata | Manacor | 525.786 | 4.373.105 |
| MAML53 | Cova des Pont | Manacor | 525.496 | 4.373.155 |
| MAML54 | Cova des Pou | Manacor | 530.665 | 4.379.045 |
| MAML55 | Cova de ses Pedreres | Manacor | 526.536 | 4.373.505 |
| MAML56 | Cova de sa Sínia | Manacor | 530.735 | 4.379.155 |
| MAML57 | Cova des Serral | Manacor | 525.001 | 4.371.485 |
| MAML58 | Cova des Sòtil | Manacor | 524.791 | 4.369.585 |
| MAML59 | Cova de Vista Alegre | Manacor | 527.256 | 4.375.575 |
| CAML01 | Cova des Burrí | Palma | 496.397 | 4.332.114 |
| CAML02 | Cova de sa Llumeta | Palma | 496.473 | 4.337.108 |
| MAML60 | Cova des Abisament | St Llorenç des Cardassar | 531.975 | 4.380.725 |
| MAML61 | Cova de sa Torre | St Llorenç des Cardassar | 531.955 | 4.381.205 |
| MAML62 | Cova des Talaiot de s'Illot | St Llorenç des Cardassar | 531.975 | 4.379.965 |
| MAML63 | Cova des Dracs | Santanyí | 508.606 | 4.350.220 |
| MAML64 | Cova des Drac de Cala Santanyí | Santanyí | 512.736 | 4.353.420 |
| MAML65 | Cova des Marès | Santanyí | 505.056 | 4.347.425 |
| MAML66 | Cova de sa Maressera | Santanyí | 509.636 | 4.350.605 |
| MAML67 | Cova de sa Mitja Lluna | Santanyí | 518.246 | 4.356.075 |

## B.1.2. Menorca

| CODI | NOM | MUNICIPI | COORDENADES CENTROIDE | |
|---|---|---|---|---|
| | | | UTM X | UTM Y |
| MEML01 | Cova de sa Duna | Alaior | 597.433 | 4.413.195 |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| CODI | NOM | MUNICIPI | COORDENADES CENTROIDE | |
|---|---|---|---|---|
| | | | UTM X | UTM Y |
| MEML02 | Cova de s'Aigo | Ciutadella | 571.255 | 4.424.859 |
| MEML03 | Cova des Màrmol o na Figuera | Ciutadella | 571.271 | 4.424.646 |
| MEML04 | Cova de sa Tauleta | Ciutadella | 571.382 | 4.424.779 |
| MEML08 | Cova de na Megaré | Ciutadella | 571.198 | 4.424.779 |
| MEML05 | Cova des Anglesos | Es Mercadal | 597.858 | 4.435.744 |
| MEML06 | Cova Polida de Fornells | Es Mercadal | 598.578 | 4.435.854 |
| MEML07 | Cova de ses Figueres | Sant Lluís | 605.708 | 4.409.505 |

## B.1.3. Eivissa i Formentera

| CODI | NOM | MUNICIPI | COORDENADES CENTROIDE | |
|---|---|---|---|---|
| | | | UTM X | UTM Y |
| FOML01 | Cova d'en Ferrando | Sant Francesc de Formentera | 364.876 | 4.285.634 |
| FOML02 | Cova de sa Pedrera (I) | Sant Francesc de Formentera | 365.866 | 4.285.834 |
| FOML03 | Cova de sa Pedrera (II) | Sant Francesc de Formentera | 364.926 | 4.285.814 |
| FOML03 | Cova de sa Pedrera (III) | Sant Francesc de Formentera | 364.936 | 4.285.774 |
| FOML04 | Cova de sa Pedrera (IV) | Sant Francesc de Formentera | 364.926 | 4.285.744 |
| FOML05 | Cova de sa Pedrera (V) | Sant Francesc de Formentera | 364.906 | 4.285.714 |
| FOML06 | Cova de sa Pedrera (VI) | Sant Francesc de Formentera | 364.856 | 4.285.714 |

## B.2. Coves de drenatge actiu amb hàbitats dolç-aqüícoles no litorals

## B.2.1. Mallorca

| CODI | NOM | MUNICIPI | COORDENADES CENTROIDE | |
|---|---|---|---|---|
| | | | UTM X | UTM Y |
| MADA01 | Cova de sa Font de ses Artigues | Alaró | 481.126 | 4.396.065 |
| MADA02 | Cova de Randa | Algaida | 492.681 | 4.375.270 |
| MADA03 | Cova des Torrent de Cúber | Escorca | 482.786 | 4.403.065 |
| MADA04 | Font de la Mare de Déu | Fornalutx | 477.586 | 4.403.120 |
| MADA05 | Font de Pòrtol o Font den Llupià | Marratxí | 479.849 | 4.385.181 |
| MADA06 | Font de l'Algaret | Pollença | 500.066 | 4.416.065 |
| MADA07 | Avenc de na Borrassa | Pollença | 498.706 | 4.413.745 |
| MADA08 | Font de Can Sales | Pollença | 500.526 | 4.415.195 |
| MADA09 | Cova de Can Sivella | Pollença | 501.036 | 4.415.635 |
| MADA10 | Font Joiosa | Pollença | 503.366 | 4.418.005 |
| MADA11 | Font Peixera | Pollença | 503.396 | 4.418.035 |
| MADA12 | Cova de les Rodes | Pollença | 504.306 | 4.418.895 |
| MADA13 | Cova de sa Coa de Ca sa Santa o Ullal del | Sóller | 479.256 | 4.402.145 |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Rossinyol | | | |
| MADA14 | Cova des Estudiants | Sóller | 475.336 | 4.400.935 |
| MADA15 | Font des Patró Lau | Sóller | 477.916 | 4.401.965 |
| MADA16 | Font des Verger | Sóller | 479.386 | 4.401.955 |
| MADA17 | Font de sa Vila | Sóller | 475.396 | 4.401.005 |

## B.2.2. Menorca

| *CODI* | *NOM* | *MUNICIPI* | *COORDENADES CENTROIDE* | |
|---|---|---|---|---|
| | | | *UTM X* | *UTM Y* |
| MEDA01 | Cova de sa Font de sa Vall | Es Migjorn Gran | 589.959 | 4.419.535 |
| MEDA02 | Cova d'en Curt | Ferreries | 583.999 | 4.424.775 |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

# ANNEX 7.

# CARTOGRAFIA DE LA XARXA HIDROGRÀFICA I DE PLANES D'INUNDACIÓ

## Índex

Mapa 1.- Xarxa hidrogràfica i planes d'inundació de Mallorca (Zona nord-occidental).....2
Mapa 2.- Xarxa hidrogràfica i planes d'inundació de Mallorca (Zona nord-oriental).....3
Mapa 3.- Xarxa hidrogràfica i planes d'inundació de Mallorca (Zona sud-oriental).....4
Mapa 4.- Xarxa hidrogràfica i planes d'inundació de Mallorca (Zona sud-occidental).....5
Mapa 5.- Xarxa hidrogràfica i planes d'inundació de Menorca.....6
Mapa 6.- Xarxa hidrogràfica i planes d'inundació d'Eivissa.....7
Mapa 7.- Xarxa hidrogràfica i planes d'inundació de Formentera.....8

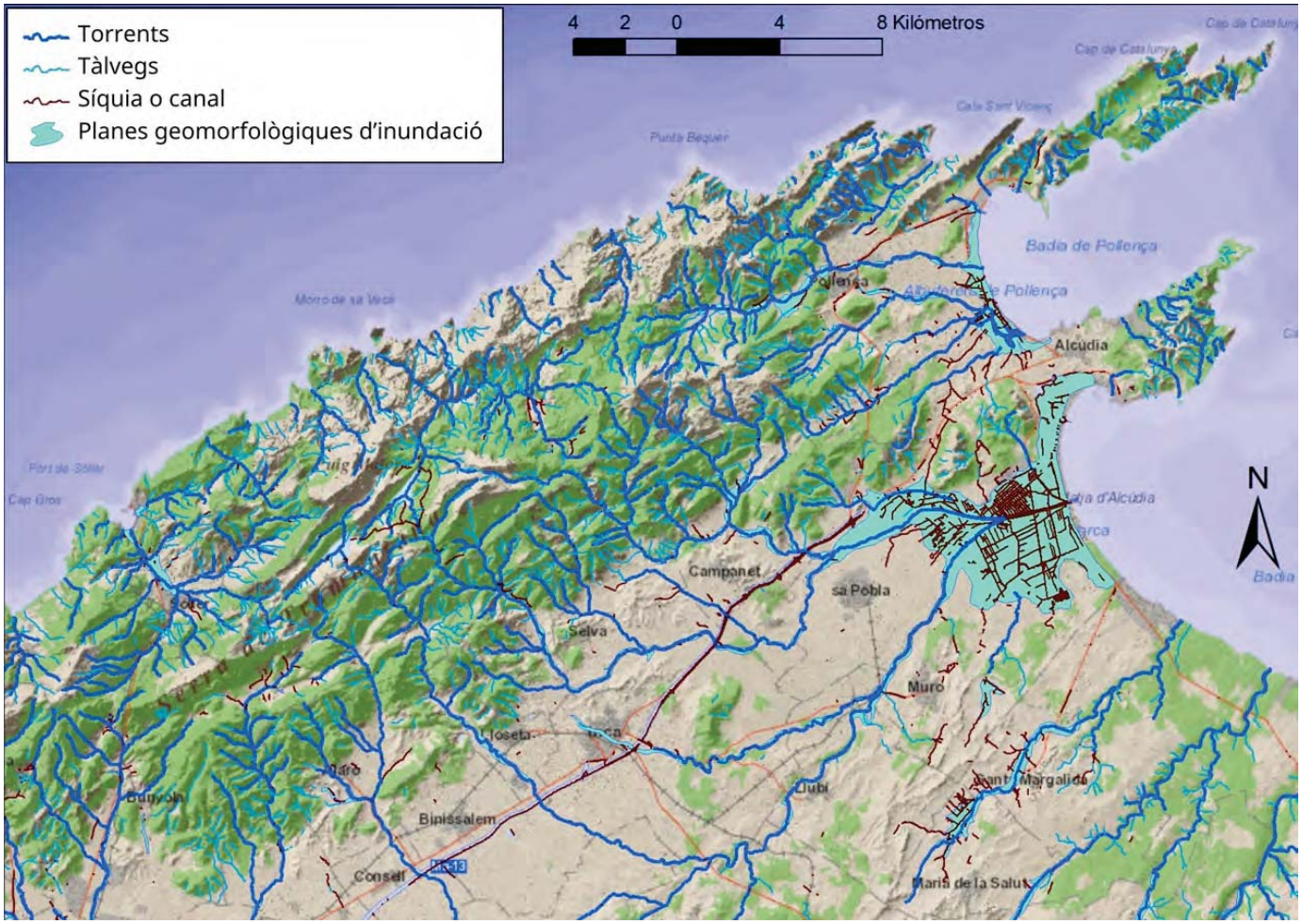
https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



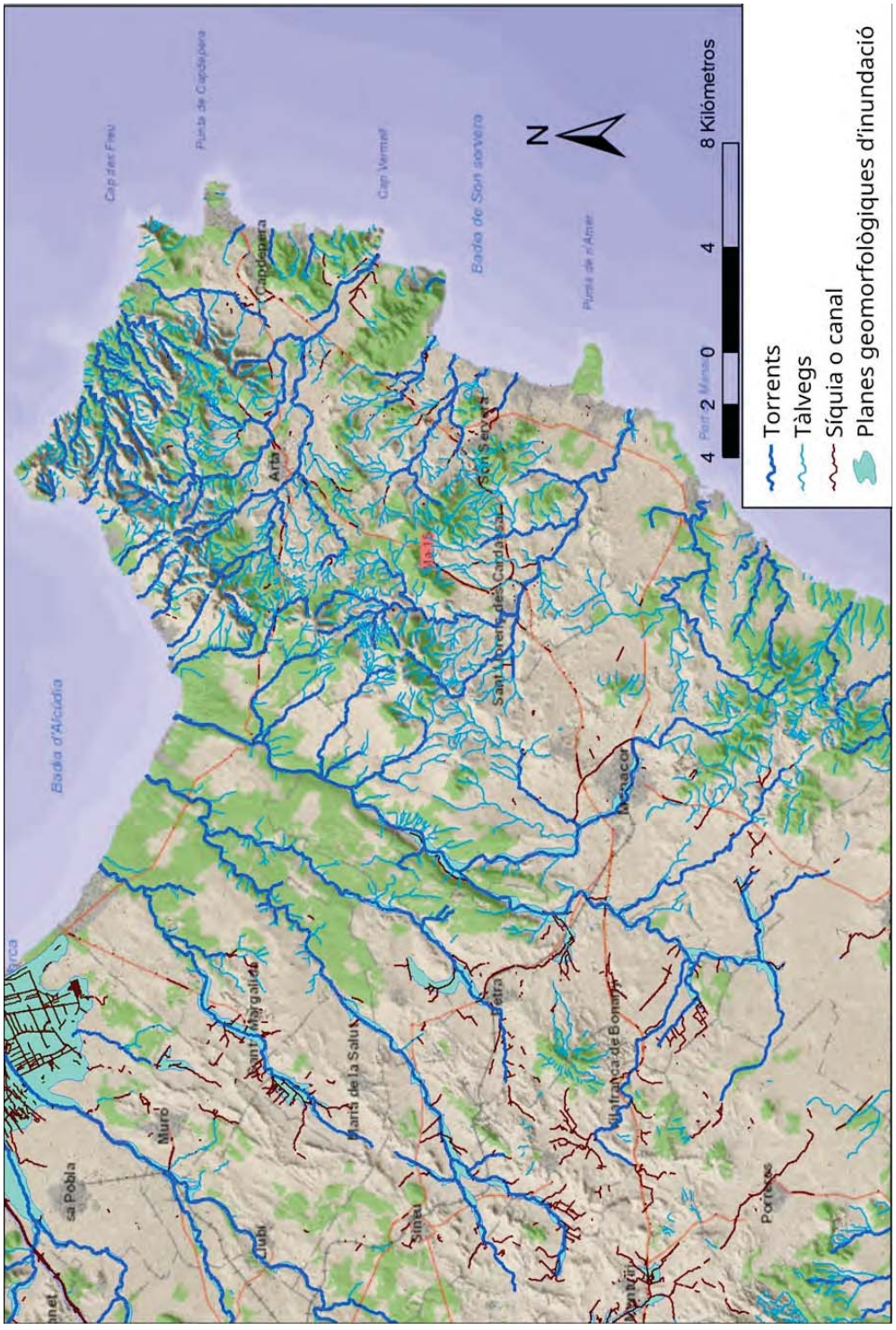



Mapa 1.- Xarxa hidrogràfica i planes d'inundació de Mallorca (Zona nord-occidental)



BOIB
Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 10958

https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233



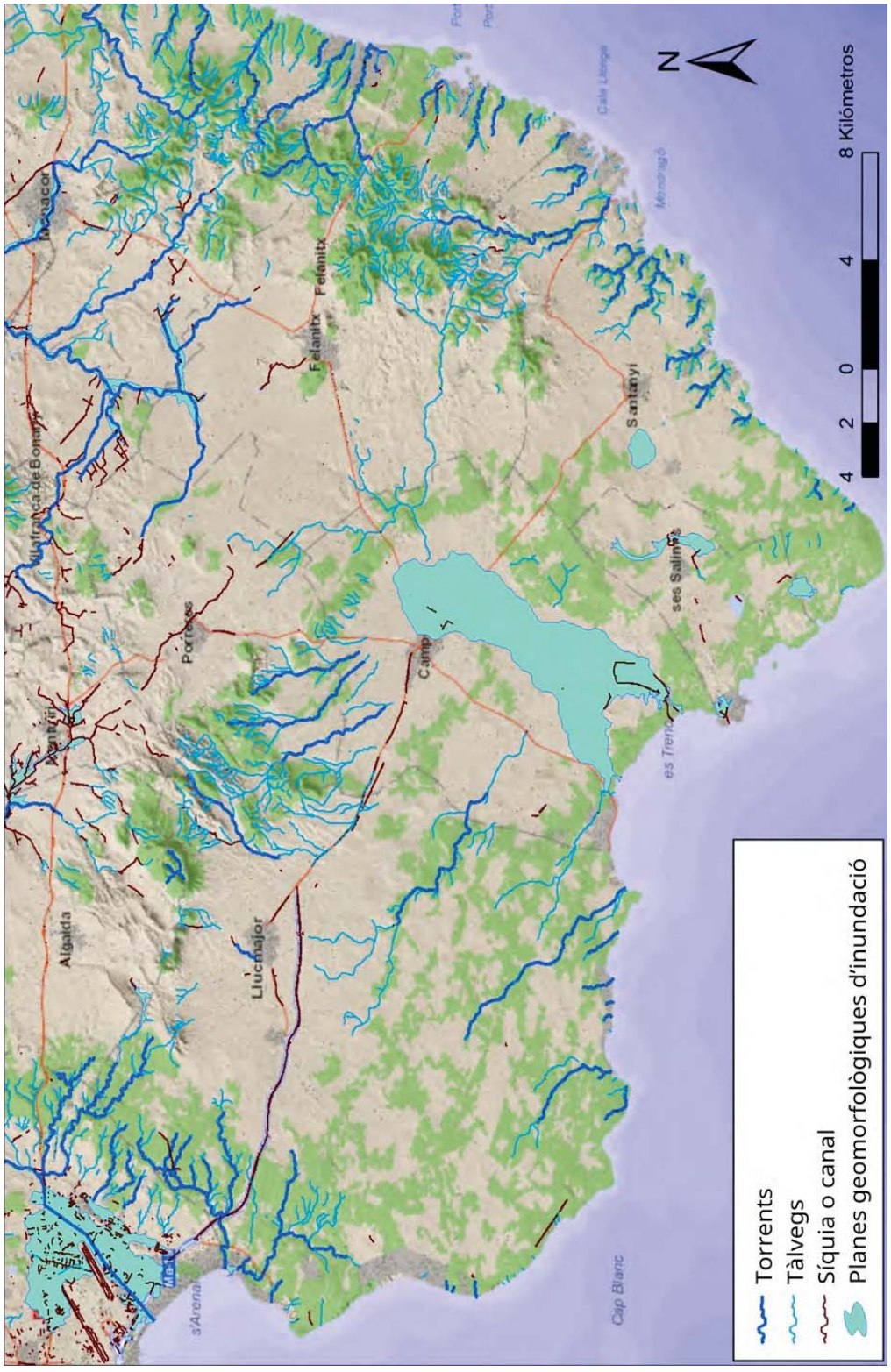

Mapa 2.- Xarxa hidrogràfica i planes d'inundació de Mallorca (Zona nord-oriental)



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

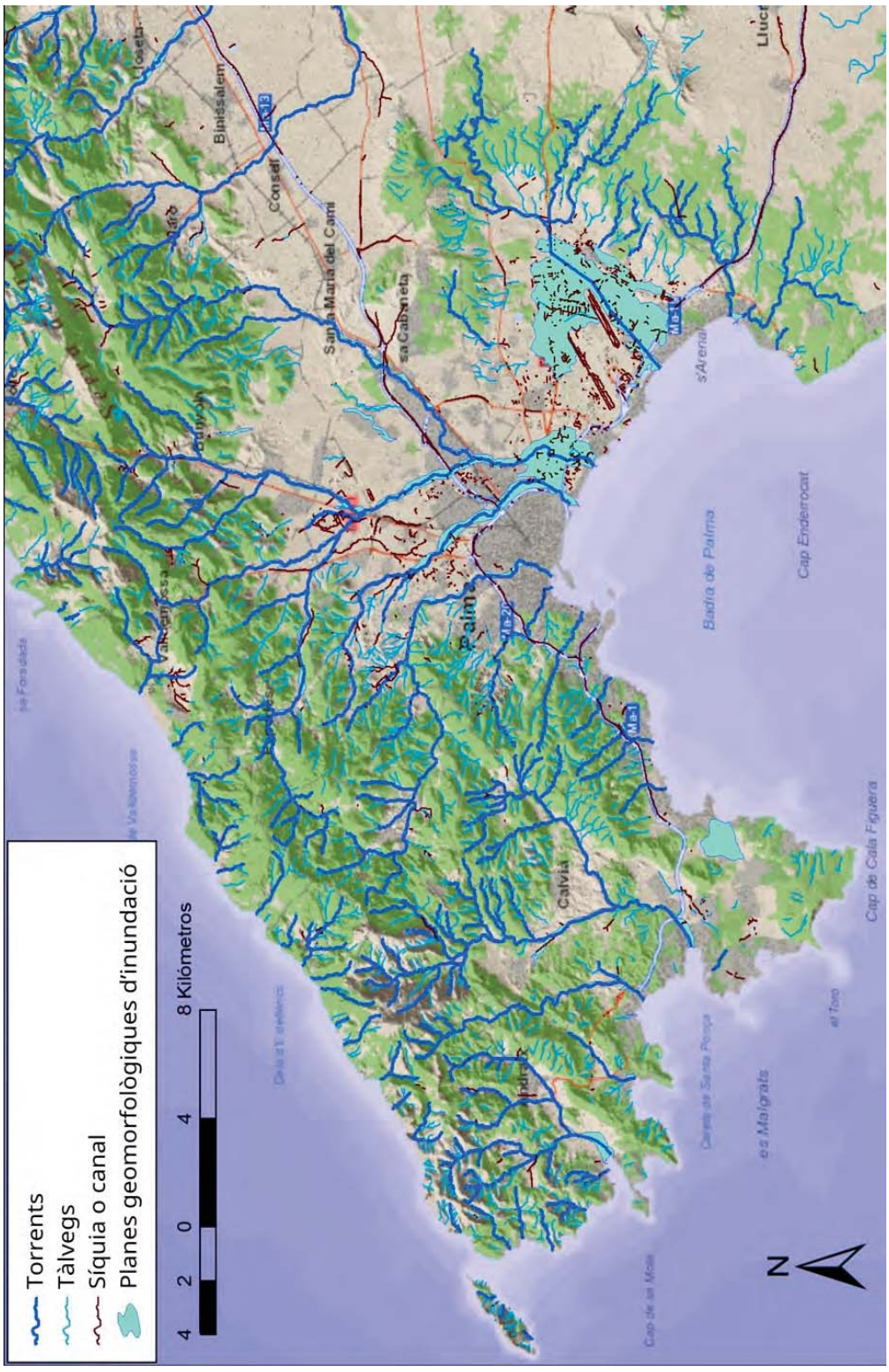
Aprovat per Reial Decret 49/2023, de 24 de gener. Normativa PHIB 2022-2027
ANNEX 7. CARTOGRAFIA DE LA XARXA HIDROGRÀFICA I DE PLANES D'INUNDACIÓ

4




Mapa 3.- Xarxa hidrogràfica i planes d'inundació de Mallorca (Zona sud-oriental)

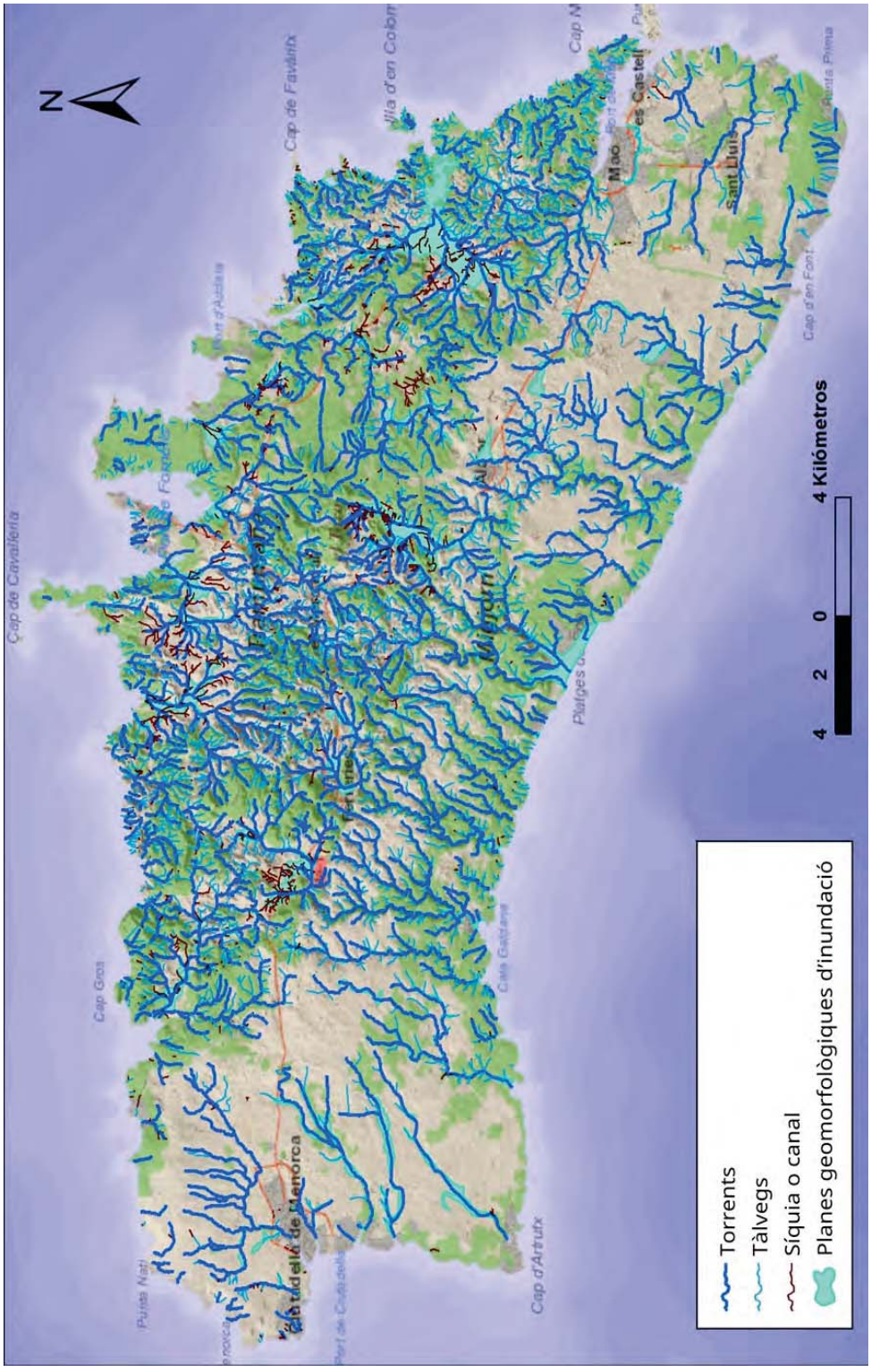
https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904




Mapa 4.- Xarxa hidrogràfica i planes d'inundació de Mallorca (Zona sud-occidental)

5

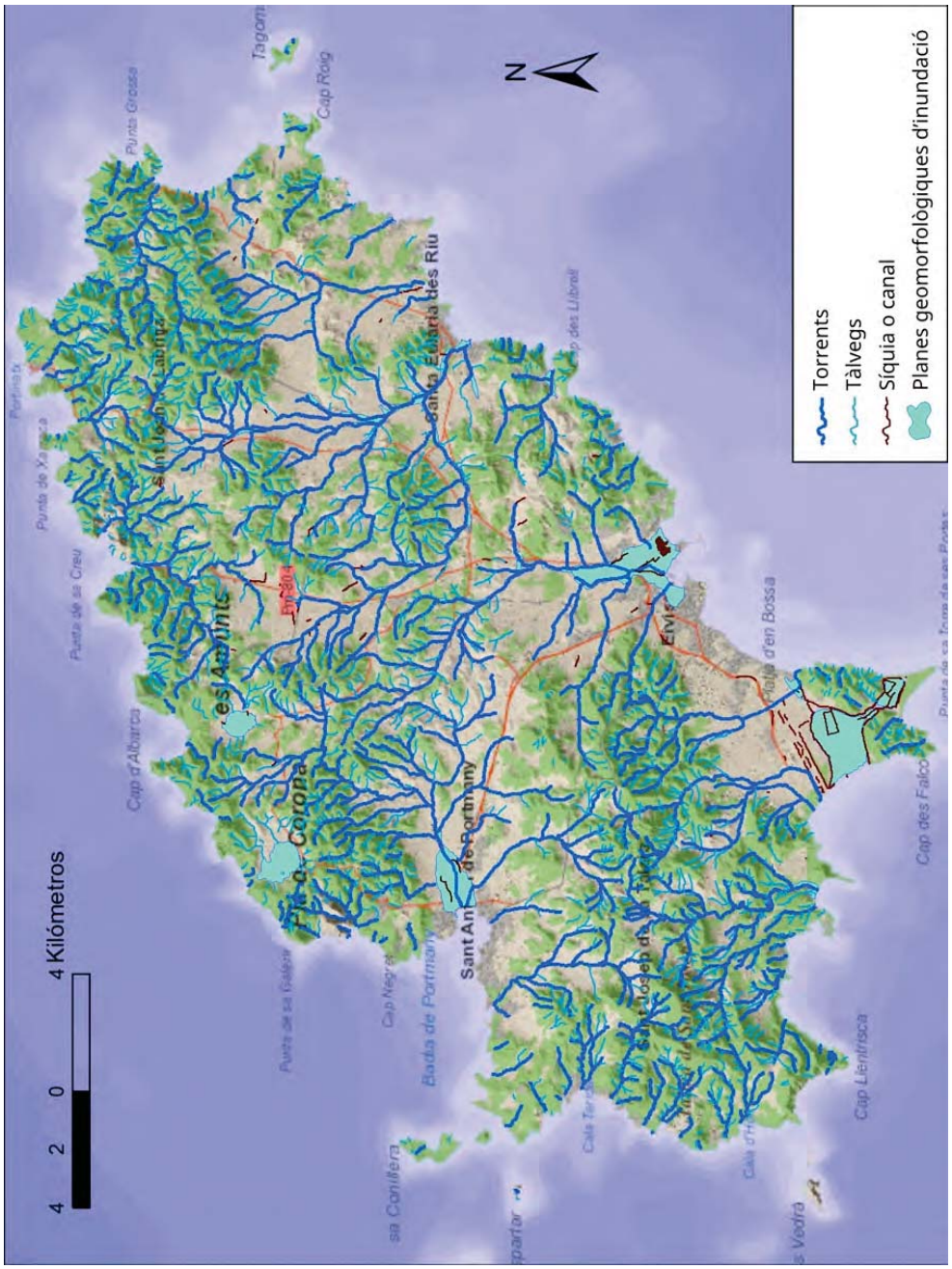
https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

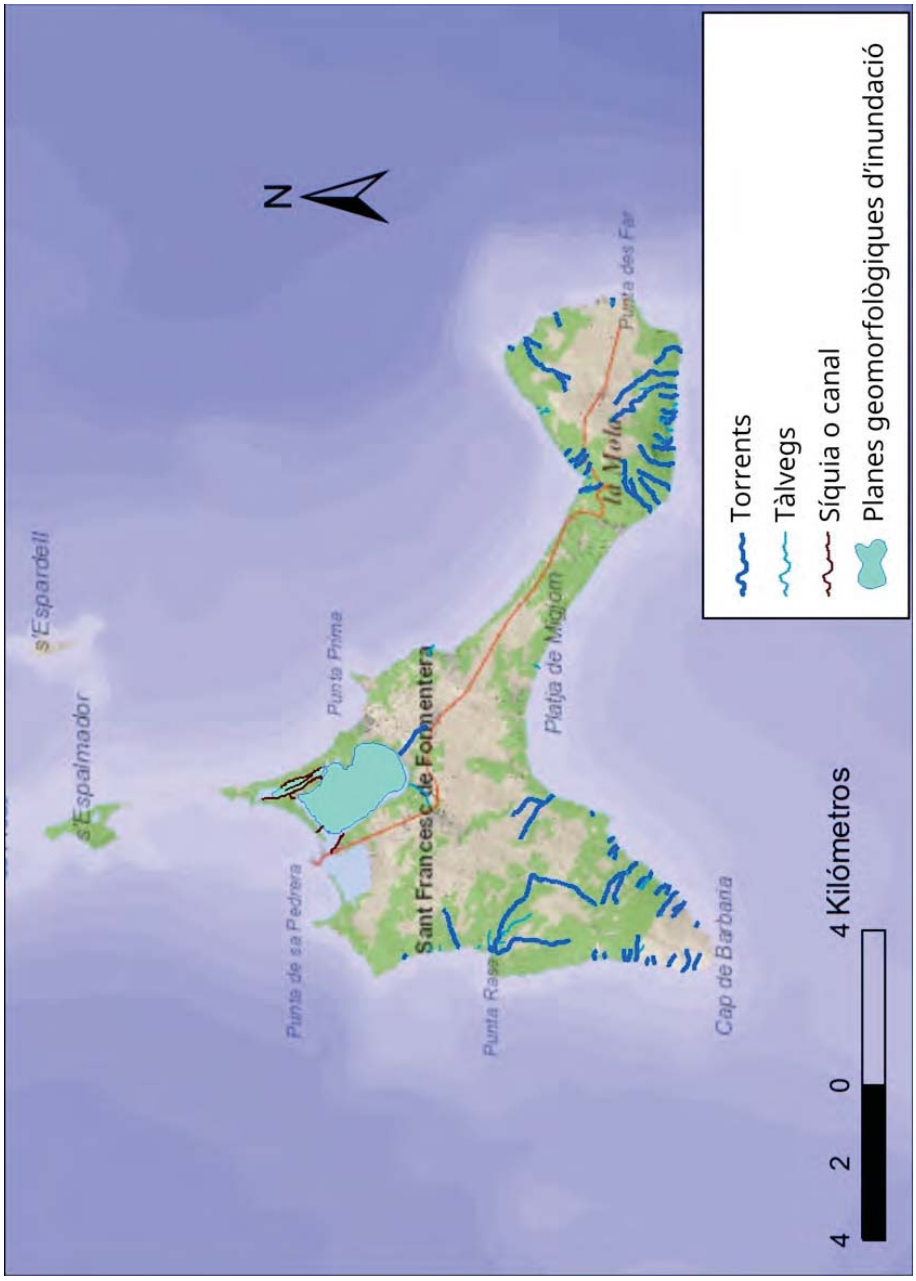



Mapa 5.- Xarxa hidrogràfica i planes d'inundació de Menorca

6

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904


Torrents
Tàlvegs
Síquia o canal
Planes geomorfològiques d'inundació
N
4 Kilómetros
4 2 0
Eivissa
Sant Antoni de Portmany
Sant Josep de sa Talaia
Santa Eulària des Riu
Es Canar
Es Figueral
Cala Tarida
Cala d'Hort
Cala Vedella
Cala Salada
Cala Bassa
Cala Comte
Cala Gració
Cala Llonga
Cala Molí
Cala Nova
Cala Portinatx
Cala Xarraca
Cala Xuclar
Cala Xuclar Petit
Cala Xuclar Petit
Cala Xuclar Petit




Mapa 7.- Xarxa hidrogràfica i planes d'inundació de Formentera



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

# ANNEX 8.

# CONDICIONS TÈCNIQUES PER A L'EXECUCIÓ, EQUIPAMENT I CLAUSURA DE SONDEJOS I POUS

## Índex

Introducció....3
1. Condicions tècniques mínimes d'execució de sondejos....3
1.1. Mètode de construcció....4
1.1.1. Col·locació de les canonades....4
1.1.2. Tancament o boca de la captació....5
1.1.3. Desinfecció i equipament....6
1.2. Cementació....7
1.2.1. Profunditat de cementació....8
2. Criteris tècnics per a la clausura de sondejos o pous....14
2.1. Consideracions generals....14
2.2. Tipologies constructives de pous....15
2.2.1. Pous superficials o oberts....15
2.2.2. Pous perforats o sondejos....15
2.3. Tasques prèvies al condicionament definitiu....16
2.3.1. Caracterització del pou....16
2.3.2. Retirada d'elements aliens....16
2.3.3. Desinfecció....17
2.4. Operacions de clausura o segellament....17
2.4.1. Clausura temporal d'un pou....17
2.4.2. Clausura definitiva d'un pou....18
2.4.2.1. Clausura de pous superficials o d'aqüífer únic....18
2.4.2.2. Clausura de pous d'aqüífer multicapa....20
2.4.2.3. Clausura de pous en terrenys no consolidats....23
2.4.2.4. Clausura de pous en terrenys amb fracturació lleu....24
2.4.2.5. Clausura de pous en terrenys molt fracturats o carstificats....25
2.4.2.6. Clausura de pous emergents....25
2.4.2.7. Clausura de pous de naturalesa no coneguda....26

## Índex de figures

Figura 1.- Col·locació de les canonades....5
Figura 2.- Tancament o boca de la captació....6
Figura 3.- Croquis instal·lació tub piezomètric....6
Figura 4.- Profunditats de cementació en les masses d'aigua subterrània de Mallorca...12



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

Figura 5.- Profunditats de cementació en les masses d'aigua subterrània de Menorca...13
Figura 6.- Profunditats de cementació en les masses d'aigua subterrània d'Eivissa i Formentera....13
Figura 7.- Esquema del procediment a seguir per a la clausura d'un pou superficial o d'aqüífer únic....20
Figura 8.- Esquema del procediment a seguir per a la clausura d'un pou en aqüífer multicapa....23
Figura 9.- Esquema del procediment a seguir per a la clausura d'un pou de característiques desconegudes....28

## Índex de taules

Taula 1.- Profunditat de cementació segons els materials dominants....11



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

## Introducció

A fi de garantir la protecció del domini públic hidràulic de tota mena de contaminació es considera convenient desenvolupar i concretar els aspectes constructius i d'abandonament de les captacions en funció de les característiques hidrogeològiques de cada captació.

És gairebé impossible plasmar i detallar totes les situacions i els paràmetres a aplicar en cada cas, per aquesta raó cada circumstància concreta haurà de ser analitzada en els corresponents projectes d'execució i/o abandonament de sondejos. S'estableixen una sèrie de situacions hidrogeològiques tipus que permeten agrupar els paràmetres a aplicar en una sèrie de rangs, sense perjudici de les normes que per a cada aqüífer o zona del mateix puguin establir-se en el futur.

S'ha de considerar també que els pous són construccions que poden representar un risc físic per a les persones, sobretot quan tenen gran diàmetre. A més, els pous existents poden representar també un risc de contaminació de les aigües subterrànies, ja que són una via d'entrada preferent i ràpida per als contaminants des de la superfície del terreny fins a l'aqüífer o poden posar en contacte dos aqüífers amb qualitats químiques diferents. Així, les aigües d'escolament superficial poden entrar directament per la canonada o per l'espai que hi ha entre la canonada i el terreny fins a la zona saturada d'aigua (aqüífer), la qual cosa impedeix que el procés de depuració natural que té lloc quan l'aigua s'infiltra a través del terreny sigui efectiu. D'altra banda, quan un pou està abandonat o en desús, solen desaparèixer els elements de protecció bàsics entorn d'aquest incrementant el risc físic per a les persones i el risc de contaminació de l'aqüífer.

És necessari, per tant, prevenir tant els accidents com l'afecció a les aigües subterrànies, ja que aquestes constitueixen la font principal de subministrament públic d'aigua potable a les Balears i, per extensió, són el recurs hídric més sensible i important de la Unió Europea, fet remarcat explícitament en 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 (coneguda com a Directiva filla d'aigües subterrànies).

El present annex s'estructura en dos apartats diferents. El primer es refereix a la construcció de pous, mentre que el segon es refereix a l'abandonament dels pous negatius o en desús.

## 1. Condicions tècniques mínimes d'execució de sondejos

A fi de protegir el domini públic hidràulic subterrani de qualsevol tipus de contaminació, l'execució de sondejos de captació d'aigües subterrànies s'ajustarà a unes condicions tècniques mínimes. Aquestes es refereixen bàsicament al



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

mètode de construcció (descens de les canonades de revestiment, tancament o boca de la captació...) i, en especial, a la cementació de l'espai anular.

## 1.1. Mètode de construcció

Pel que fa als materials a utilitzar i a les tècniques de construcció de pous s'ha de seguir una sèrie de criteris que ajuden a garantir la durabilitat de la protecció del domini públic hidràulic.

- Quan les canonades siguin de tubs de 'xapa naval' aquests han de tenir un mínim de 4 mm d'espessor.

- En la col·locació de la canonada és necessari utilitzar com a mínim un centrador a 120º cada 12 m.

- Per a garantir l'eficàcia de les operacions de cementació, les desviacions de la vertical de les perforacions han de ser el més petites possibles, sent recomanable no superar 1º per cada 50 m de perforació.

- Quan es realitzi la instal·lació dels equips d'extracció (bombes) i accessoris (canonada d'impulsió, tub piezomètric, cables, etc.), s'ha de garantir l'estanquitat.

### 1.1.1. Col·locació de les canonades

A qualsevol pou o sondeig que s'executi, el mètode per descendir les canonades es realitzarà de manera que s'asseguri que no hi ha forats a la canonada. En aquest sentit es recomana utilitzar, sempre que sigui possible, canonades que puguin unir-se mitjançant rosca.

En el cas que es descendeixin les canonades de revestiment pel mètode de la barra i perforacions, serà estrictament necessari que les esmentades perforacions se segellin novament mitjançant soldadura contínua, una vegada col·locat cada tram.

En els sondejos telescòpics, aquells en què hi ha una disminució del diàmetre en profunditat, les canonades de diferent diàmetre es podran col·locar seguint dues metodologies diferents (veure figura 1).

Una primera opció és recolzar la canonada exterior en la roca. En aquest cas serà necessari cementar l'espai anular entre la canonada interior i la canonada exterior així com l'espai anular entre la canonada exterior i la roca. Per a tal operació serà necessària la utilització d'un obturador que permeti cementar la zona situada per sobre d'aquest.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

En aquests casos no es permetrà deixar l'espai anul·lar entre canonades sense cementar.

Una segona opció és unir les dues canonades de diferent diàmetre mitjançant un embut. En aquest cas també serà necessari utilitzar un obturador per cementar la part superior del pou.

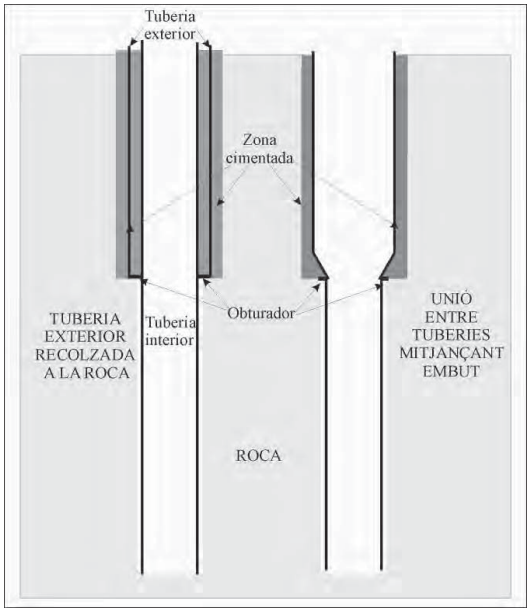



Figura 1.- Col·locació de les canonades.

### 1.1.2. Tancament o boca de la captació

Per a evitar l'entrada d'aigües exteriors i possibles contaminants, la canonada de revestiment del pou ha de sobresortir entre 30 i 50 centímetres per sobre de la superfície del terreny i sobre aquesta es disposarà, al voltant de l'esmentada canonada, una placa de ciment amb una gruixa mínima de 30 centímetres en el centre i de 15 cm a les vores, de manera que la seva cara superior tingui pendent cap a la perifèria en totes les direccions. La placa ha de tenir una amplada mínima de 50 centímetres al voltant de la canonada i un gruix mínim enterrat de 30 centímetres (veure figura 2).



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

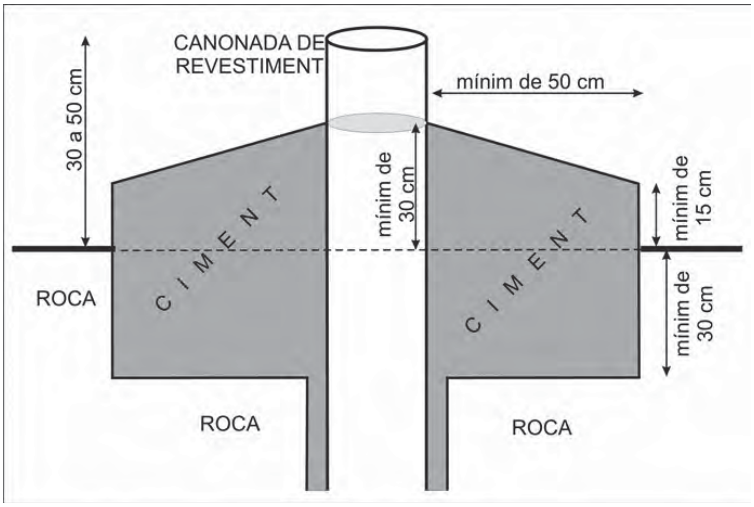



Figura 2.- Tancament o boca de la captació.

### 1.1.3. Desinfecció i equipament

Una vegada acabada la perforació i, en el seu cas, l'assaig de bombament, s'ha de procedir a la desinfecció del pou i a la instal·lació d'un tub piezomètric, una aixeta per al mostreig i un comptador volumètric. La desinfecció es realitzarà d'acord al punt 2.3.3 del present annex. El tub piezomètric s'instal·larà segons la figura 3.

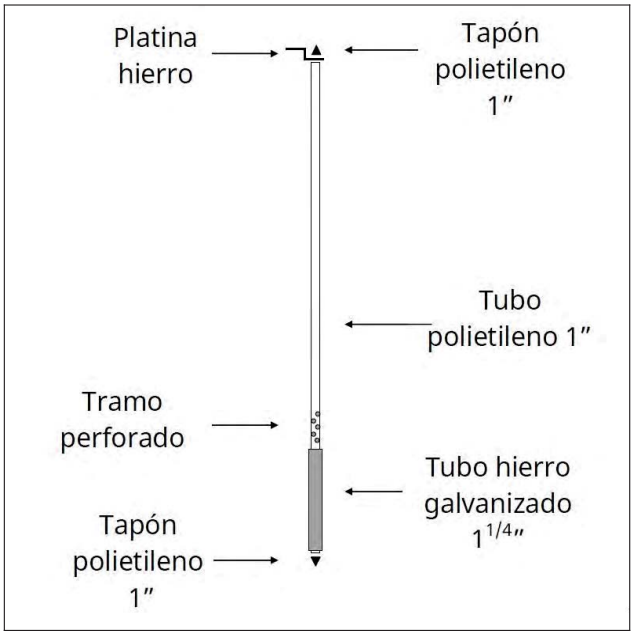



Figura 3.- Croquis instal·lació tub piezomètric.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

L'aixeta per a presa de mostres d'aigua ha de permetre el mostreig de l'aigua explotada en cas de ser necessari.
El comptador volumètric ha de permetre controlar el cabal i el volum extret.

## 1.2. Cementació

Els projectes d'execució de sondejos han d'incorporar les corresponents operacions de cementació que garanteixin que el sondeig no és una via preferent de contaminació del domini públic hidràulic.

La cementació de l'espai anular dels pous evita la comunicació directa entre l'aqüífer i les aigües d'escolament superficial, aïlla els diferents nivells aqüífers d'una perforació, evita el buidatge incontrolat i continu de determinats nivells aqüífers i ajuda la protecció de la canonada. És necessari que totes les captacions que es construeixin disposin en la seva part més superficial d'un tram cementat.
La cementació s'haurà d'adaptar sempre als següents criteris:

- La cementació haurà de tenir un gruix de corona mínima de 5 cm. És a dir, entre la canonada i la paret del sondeig s'ha de deixar un espai d'almenys 5 cm.

- Perquè la lletada de ciment pugui tenir prou fluïdesa per ser injectada en l'espai anular del pou, la concentració de bentonita de la barreja haurà de ser d'entre un 2 % i un 6 %. Així mateix, la densitat recomanable serà d'1,9 g/cm$^3$.

- L'encarregat de l'obra haurà de comunicar l'inici de les operacions de cementació i segellament a l'autoritat hidràulica, per a què, si ho considera necessari, personal d'aquesta pugui ser present en l'operació.

- Quan la profunditat de cementació sigui inferior a 5 m, l'abocament del material segellant es podrà realitzar des de la boca del sondeig, i no és necessari la utilització de varetes auxiliars ni de bomba d'injecció.

- Quan la profunditat de cementació sigui superior a 5 m serà necessari utilitzar varetes de fons o elements d'igual utilitat que poden ser introduïts per l'espai anular. Així mateix, en aquests casos serà necessari utilitzar una bomba d'injecció per injectar el ciment des del fons i anar ascendint cap a la superfície.

- Les operacions de cementació s'hauran de realitzar de manera continuada i sense interrupcions per a evitar el desagregat del material cementant. Aquesta operació és especialment necessària quan existeix un flux dins del sondeig a causa de diferents càrregues hidràuliques



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

d'aqüífers. Per aquesta raó, és molt recomanable efectuar un càlcul de la quantitat de material necessari abans de començar la cementació.

- Quan la columna a cementar sigui de longitud considerable s'hauran de tenir en compte les pressions centrípetes exercides per la columna de cementació perquè aquestes no superin la resistència nominal de la canonada, la qual cosa pot produir el col·lapse d'aquesta. En aquests casos serà necessari realitzar la cementació per fases.

- Una vegada hagin finalitzat les operacions de cementació no es podrà dur a terme cap activitat al pou fins que el ciment estigui completament forjat. A causa que aquest temps depèn dels materials utilitzats es fixarà, en cas de dubte, un temps mínim de 72 hores des de l'acabament de la cementació per continuar els treballs d'adequació del sondeig.

- Qualsevol entubament provisional que s'hagi utilitzat en el procés de construcció del pou s'haurà de retirar de forma simultània al procés de cementació.

### 1.2.1. Profunditat de cementació

La profunditat fins a la que s'ha de cementar l'espai anular està en funció del material que aflora a la zona i de les característiques de l'aqüífer que s'explota. Bàsicament es poden presentar quatre grans grups d'aqüífers: lliures, confinats, superposats i multicapa.

A les Balears afloren principalment dos grans grups de roques sedimentàries: roques detrítiques (argiles, gresos i conglomerats) o roques carbonatades. Dins dels materials carbonatats es poden diferenciar els carbonats pròpiament dits (calcàries i dolomies), les calcarenites i les margues. D'altra banda, cal diferenciar també aquells carbonats que estan fissurats d'aquells que presenten processos de carstificació importants.

Partint de la distribució d'aquests grups de materials i tipus d'aqüífer s'han classificat les diferents masses d'aigua subterrània definides en el present Pla Hidrològic de les Illes Balears, adjudicant a cada una d'elles les profunditats mínimes de cementació que s'aplicaran.

A la taula següent i a les figures 3, 4 i 5 es relacionen quins són els rangs de profunditats de cementació que s'aplicaran a cada massa d'aigua subterrània. Mentre el projecte de construcció del pou presentat no demostri que en aquesta zona afloren uns materials diferents de la generalitat de la massa, s'aplicarà la cementació descrita.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

En qualsevol cas, el projecte de construcció del pou haurà definir i justificar la profunditat de cementació que es pretén realitzar. S'ha de considerar també que quan es tracta d'un aqüífer confinat amb una cobertura impermeable amb un gruix inferior a 5 m només serà necessari cementar la part impermeable, és a dir, des del sostre de l'aqüífer fins a la superfície del terreny.

En el cas d'aqüífers superposats (un aqüífer lliure en superfície i altres aqüífers confinats en profunditat) o aqüífers multicapa (aqüífers formats per una alternança de capes permeables i impermeables) el projecte de captació haurà d'especificar quin dels aqüífers es pretén explotar. L'aqüífer que no ha de ser explotat s'haurà d'aïllar adequadament de la resta (veure figura 7). L'esmentat aïllament s'efectuarà mitjançant cementació o segellament de l'anell entre l'entubament i la paret del sondeig, almenys en una gruixa de cinc metres des de la base de l'aqüífer que no es pretén explotar. La resta de l'anell pot omplir-se de grava. Si la potència de les capes confinants és menor de cinc metres, s'ha de segellar en tota la seva potència.

| *Codi Massa d'Aigua Subterrània* | *Nom* | *Profunditat de cementació (m)* | *Tipus d'aqüífer* | *Materials dominants* |
|---|---|---|---|---|
| 1801M1 | Coll Andritxol | 20 - 30 | Lliure | Calcàries i dolomies fissurades |
| 1801M2 | Port d'Andratx | 10 - 15 | Lliure-Confinat | Calcàries i dolomies fissurades, margues i detrític |
| 1801M3 | Sant Telm | 5 - 15 | Confinat-lliure | Margues, calcàries i detrític |
| 1801M4 | Ses Basses | 20 - 30 | Lliure | Calcàries i dolomies fissurades |
| 1802M1 | Sa Penya Blanca | 20 - 30 | Lliure | Calcàries i dolomies fissurades |
| 1802M2 | Banyalbufar | 20 - 30 | Lliure | Calcàries i dolomies fissurades |
| 1802M3 | Valldemossa | 20 - 30 | Lliure | Calcàries i dolomies fissurades |
| 1803M1 | Escorca | 40 - 55 | Lliure | Calcàries i dolomies fissurades i carstificades |
| 1804M1 | Ternelles | 20 - 30 | Lliure | Calcàries i dolomies fissurades |
| 1804M2 | Port de Pollença | 10 - 30 | Lliure-Confinat | Calcàries i dolomies fissurades, margues i detrític |
| 1804M3 | Alcúdia | 10 - 15 | Lliure-Confinat | Detrític margues |
| 1805M1 | Pollença | 20 - 30 | Lliure | Calcàries i dolomies fissurades |
| 1805M2 | Aixartell | 10 - 30 | Lliure-Confinat | Margues, calcàries i dolomies fissurades |
| 1805M3 | L'Arboçar | 20 - 30 | Lliure | Calcàries i dolomies fissurades |
| 1806M1 | S'Olla | 20 - 30 | Lliure | Calcàries i dolomies fissurades |
| 1806M2 | Sa Costera | 40 - 55 | Lliure | Calcàries i dolomies carstificades |
| 1806M3 | Port de Sóller | 20 - 30 | Lliure | Calcàries i dolomies fissurades |
| 1806M4 | Sóller | 10 - 15 | Lliure-Confinat | Detrític, argiles i guix |
| 1807M1 | Esporles | 20 - 30 | Lliure | Calcàries i dolomies fissurades |
| 1807M2 | Sa Fita del Ram | 20 - 30 | Lliure | Calcàries i dolomies fissurades |
| 1808M1 | Bunyola | 40 - 55 | Lliure | Calcàries i dolomies carstificades |
| 1808M2 | Maçanella | 20 - 30 | Lliure | Calcàries i dolomies fissurades |
| 1809M1 | Lloseta | 10 - 15 | Lliure-Confinat | Margues, calcàries i dolomies fissurades |
| 1809M2 | Penya Flor | 10 - 15 | Lliure-Confinat | Calcàries i detrític |
| 1810M1 | Caimari | 20 - 30 | Lliure | Calcàries i dolomies fissurades |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *Codi Massa d'Aigua Subterrània* | *Nom* | *Profunditat de cementació (m)* | *Tipus d'aqüífer* | *Materials dominants* |
|---|---|---|---|---|
| 1811M1 | Sa Pobla | 10 - 15 | Lliure | Detrític |
| 1811M2 | Llubí | 25 - 40 | Lliure | Calcarenites carstificades |
| 1811M3 | Inca | 10 - 15 | Superposats | Detrític |
| 1811M4 | Navarra | 20 - 30 | Lliure | Calcàries i dolomies fissurades |
| 1811M5 | Crestatx | 40 - 55 | Lliure | Calcàries i dolomies carstificades |
| 1812M1 | Galatzó | 20 - 30 | Lliure | Calcàries i dolomies fissurades |
| 1812M2 | Capdellà | 10 - 15 | Confinat-Lliure | Margues, calcàries i dolomies fissurades |
| 1812M3 | Santa Ponça | 5 - 15 | Confinat | Margues, calcàries i detrític |
| 1813M1 | Sa Vileta | 40 - 55 | Lliure | Calcàries i dolomies carstificades |
| 1813M2 | Palmanova | 40 - 55 | Lliure | Calcàries i dolomies carstificades |
| 1814M1 | Xorrigo | 25 - 40 | Lliure | Calcarenites carstificades |
| 1814M2 | Sant Jordi | 10 - 15 | Lliure | Detrític |
| 1814M3 | Pont d'Inca | 25 - 40 | Superposats | Calcarenites i calcàries carstificades |
| 1814M4 | Son Reus | 10 - 15 | Superposats | Detrític |
| 1815M1 | Porreres | 10 - 15 | Lliure-Confinat | Detrític, calcàries i dolomies fissurades, margues |
| 1815M2 | Montuïri | 5 - 15 | Confinat | Margues i calcàries fissurades |
| 1815M3 | Algaida | 10 - 15 | Lliure-Confinat | Detrític, calcàries i dolomies fissurades margues |
| 1815M4 | Petra | 5 - 15 | Confinat | Margues, calcàries i detrític |
| 1816M1 | Ariany | 25 - 40 | Lliure | Calcarenites carstificades |
| 1816M2 | Son Real | 25 - 40 | Lliure | Calcarenites carstificades |
| 1817M1 | Capdepera | 10 - 30 | Lliure-Confinat | Calcàries i dolomies fissurades margues |
| 1817M2 | Son Servera | 10 - 30 | Lliure-Confinat | Calcàries i dolomies fissurades margues |
| 1817M3 | Sant Llorenç | 10 - 30 | Lliure-Confinat | Calcàries i dolomies fissurades margues |
| 1817M4 | Ses Planes | 10 - 30 | Lliure-Confinat | Calcàries i dolomies fissurades margues |
| 1817M5 | Ferrutx | 10 - 30 | Lliure-Confinat | Calcàries i dolomies fissurades margues |
| 1817M6 | Es Racó | 10 - 30 | Lliure-Confinat | Calcàries i dolomies fissurades margues |
| 1818M1 | Son Talent | 10 - 25 | Confinat-Lliure | Detrític i Calcarenites |
| 1818M2 | Santa Cirga | 10 - 30 | Lliure-Confinat | Calcàries i dolomies fissurades margues |
| 1818M3 | Sa Torre | 10 - 30 | Lliure-Confinat | Calcàries i dolomies fissurades margues |
| 1818M4 | Justaní | 5 - 15 | Confinat | Margues i calcàries fissurades |
| 1818M5 | Son Macià | 5 - 15 | Confinat | Margues i calcàries fissurades |
| 1819M1 | Sant Salvador | 10 - 30 | Lliure-Confinat | Calcàries i dolomies fissurades margues |
| 1819M2 | Cas Concos | 10 - 30 | Lliure-Confinat | Calcàries i dolomies fissurades margues |
| 1820M1 | Santanyí | 25 - 40 | Lliure | Calcarenites carstificades |
| 1820M2 | Cala D'Or | 25 - 40 | Lliure | Calcarenites carstificades |
| 1820M3 | Portocristo | 25 - 40 | Lliure | Calcarenites carstificades |
| 1821M1 | Marina de | 25 - 40 | Lliure | Calcarenites carstificades |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *Codi Massa d'Aigua Subterrània* | *Nom* | *Profunditat de cementació (m)* | *Tipus d'aqüífer* | *Materials dominants* |
|---|---|---|---|---|
| | Llucmajor | | | |
| 1821M2 | Pla de Campos | 10 - 25 | Lliure | Detrític i calcarenites |
| 1821M3 | Son Mesquida | 25 - 40 | Lliure | Calcarenites carstificades |
| 1901M1 | Maó | 25 - 40 | Lliure | Calcarenites carstificades |
| 1901M2 | Migjorn Gran | 25 - 40 | Lliure | Calcarenites carstificades |
| 1901M3 | Ciutadella | 25 - 40 | Lliure | Calcarenites carstificades |
| 1902M1 | Sa Roca | 20 - 30 | Lliure | Calcàries i dolomies fissurades |
| 1903M1 | Addaia | 20 - 30 | Lliure | Calcàries i dolomies fissurades |
| 1903M2 | Tirant | 10 - 15 | Lliure | Detrític |
| 2001M1 | Portinatx | 10 - 15 | Confinat-Lliure | Margues, calcàries i dolomies fissurades |
| 2001M2 | Port de Sant Miquel | 40 - 55 | Lliure | Calcàries i dolomies carstificades |
| 2002M1 | Santa Agnès | 20 - 30 | Lliure | Calcàries i dolomies fissurades |
| 2002M2 | Pla de Sant Antoni | 10 - 15 | Lliure | Detrític |
| 2002M3 | Sant Agustí | 5 - 15 | Confinat | Margues, calcàries i detrític |
| 2003M1 | Cala Llonga | 10 - 30 | Lliure-Confinat | Calcàries i dolomies fissurades, margues i detrític |
| 2003M2 | Roca Llisa | 10 - 30 | Lliure-Confinat | Calcàries i dolomies fissurades, margues i detrític |
| 2003M3 | Riu de Santa Eulària | 5 - 15 | Confinat | Margues, calcàries i detrític |
| 2003M4 | Sant Llorenç de Balafia | 10 - 30 | Lliure-Confinat | Calcàries i dolomies fissurades, margues i detrític |
| 2004M1 | Es Figueral | 10 - 15 | Confinat-Lliure | Margues, calcàries i dolomies fissurades |
| 2004M2 | Es Canar | 10 - 30 | Lliure-Confinat | Calcàries i dolomies fissurades, margues i detrític |
| 2005M1 | Cala Tarida | 20 - 30 | Lliure | Calcàries i dolomies fissurades |
| 2005M2 | Port Roig | 5 - 15 | Confinat | Margues, calcàries i detrític |
| 2006M1 | Santa Gertrudis | 5 - 15 | Confinat | Margues, calcàries i detrític |
| 2006M2 | Jesús | 10 - 15 | Lliure | Detrític |
| 2006M3 | Serra Grossa | 10 - 30 | Lliure-Confinat | Calcàries i dolomies fissurades, margues i detrític |
| 2101M1 | Formentera | 10 - 40 | Lliure | Detrític i calcarenites carstificades |

Taula 1.- Profunditat de cementació segons els materials dominants.

En aquelles masses formades per calcàries i dolomies fissurades, margues i materials detrítics, en les quals la cementació s'ha establert en el rang de 10 a 30 m, s'haurà de considerar que quan aflorin margues o materials detrítics, la cementació podrà ser d'entre 10 i 20 m, mentre que si afloren calcàries o dolomies fissurades la cementació haurà de ser d'entre 20 i 30 m.

En aquelles masses en les quals i segons la taula anterior, afloren bàsicament materials detrítics i calcarenites, i per a les que s'ha establert un rang de cementació de 10 a 25 m, s'haurà de considerar que quan aflorin materials



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

detrítics la cementació podrà ser d'entre 10 i 20 m, mentre que si afloren calcarenites la cementació haurà de ser d'entre 15 i 25 m.

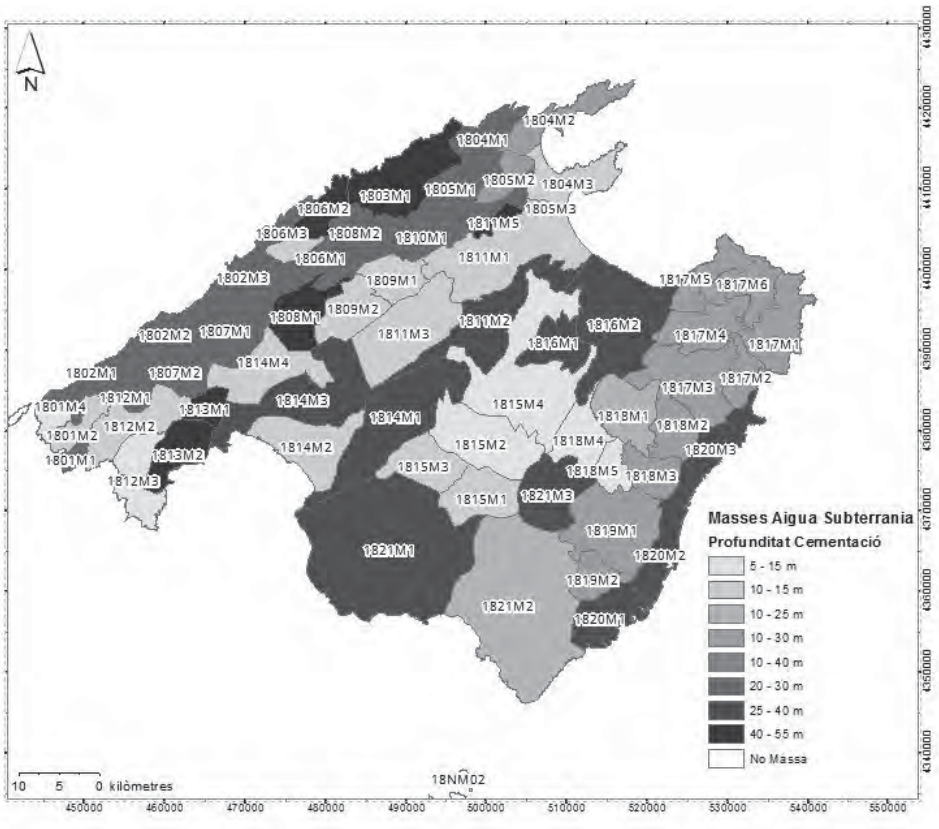



Figura 4.- Profunditats de cementació en les masses d'aigua subterrània de Mallorca.

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

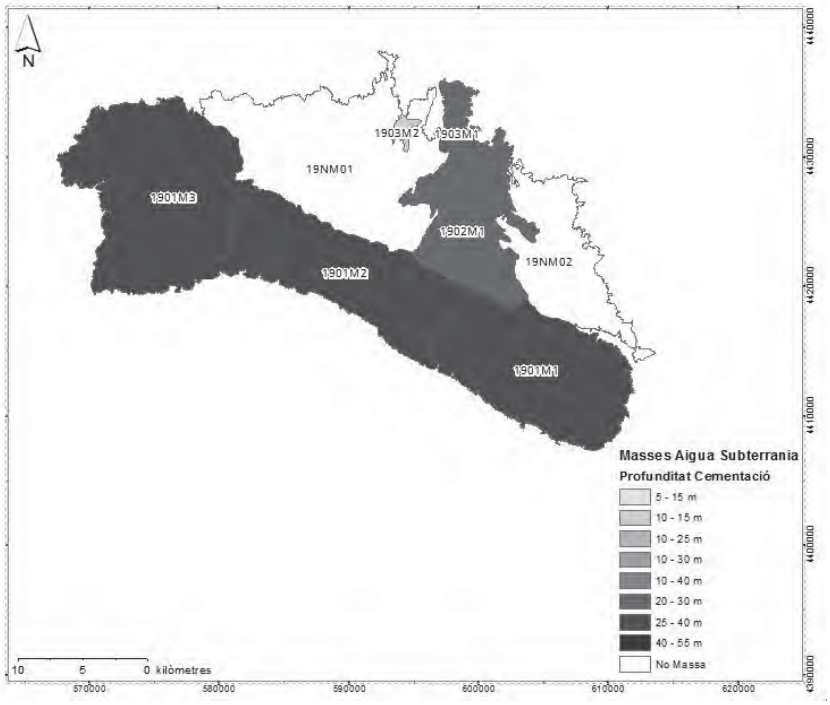



Figura 5.- Profunditats de cementació en les masses d'aigua subterrània de Menorca.

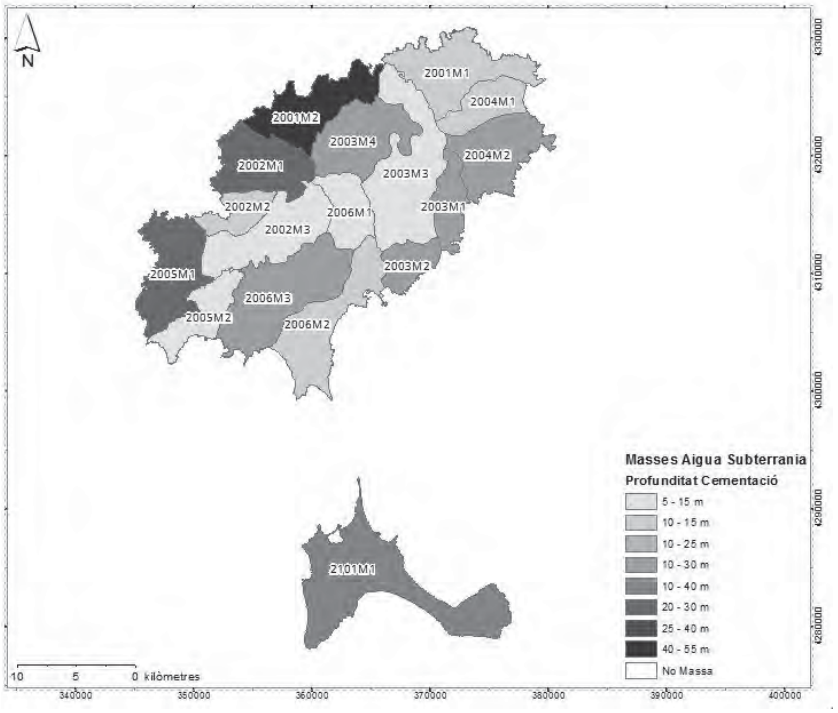



Figura 6.- Profunditats de cementació en les masses d'aigua subterrània d'Eivissa i Formentera.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

## 2. Criteris tècnics per a la clausura de sondejos o pous

Aquest apartat es redacta per a disposar d'una guia de prescripcions tècniques per a l'adequada clausura de pous en desús o abandonats. Així, pretén ser l'eina a utilitzar pel propietari del pou i/o el tècnic corresponent de l'obra per aconseguir els resultats adequats.

Els principals objectius que es pretenen assolir amb la clausura dels pous són:

1. Eliminar el risc d'accidents per la presència d'un espai obert al terreny.

2. Impedir actes vandàlics i que el pou pugui servir com a dipòsit de materials contaminants o runa.

3. Evitar l'entrada de contaminants des de la superfície.

4. Evitar modificacions en el comportament hidràulic de les aigües subterrànies, com la pèrdua de cabals o pressions hidrostàtiques.

5. Prevenir la barreja d'aigua entre diferents aqüífers i evitar el flux induït de l'aigua a través de diferents formacions geològiques.

Cada una de les clausures s'ha de considerar com un cas particular, d'aquesta manera, tant els mètodes com els materials a utilitzar estaran sempre determinats per les condicions particulars de l'entorn i per l'objectiu cercat.

Factors com les condicions del terreny, la vulnerabilitat del medi i la presència de pous de proveïment han de ser acuradament considerats abans de prendre la decisió final sobre el procediment i els materials a utilitzar en el segellament.

### 2.1. Consideracions generals

En casos concrets degudament justificats, una actuació mínima de protecció superficial de la captació pot servir com a mesura temporal de clausura. En la resta de casos, és necessari complir amb tots els passos requerits per a una adequada clausura del pou.

El segellament adequat d'un pou implica que estigui net en la seva totalitat, de manera que aïlli l'accés als nivells aqüífers i s'aconsegueixi l'obturació superficial de la boca. Les operacions a dur a terme en els processos de clausura i segellament de pous són bàsicament l'extracció dels elements introduïts al terreny (canonades, filtres, bomba...) i el farcit de l'espai obert amb materials que no tinguin interacció amb el medi i impedeixin la modificació d'aquest per factors externs.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

El tipus de pou, les característiques geològiques i la situació ambiental de possible contaminació (abocaments, vessaments, residus, presència de nivells aqüífers ja contaminats), determinen els procediments i materials per a la clausura.

## 2.2. Tipologies constructives de pous

Els pous poden ser classificats partint del mètode constructiu, o en relació a l'aqüífer on s'ubiquen. En aquest annex, s'han considerat dues tipologies de pous en funció de les seves característiques constructives: pous superficials o oberts, i pous perforats o sondejos.

A les Balears, partint del tipus d'aqüífer, es poden donar bàsicament dues situacions: aqüífers carbonatats i aqüífers detrítics.

En certs casos, i en qualsevol d'aquestes tipologies, el pou pot ser artesià, és a dir, pot presentar un nivell de l'aigua per sobre del brocal de pou. En aquests casos serà necessari un tractament específic per a l'execució dels procediments de segellament del pou.

### 2.2.1. Pous superficials o oberts

Els pous superficials o oberts acostumen a ser pous excavats a mà (sínies), per la qual cosa acostumen a ser pous antics. Tenen profunditats entre 5 i 25 m i diàmetre entre 1 i 3 m.

Les parets sovint es troben recobertes de maons o formigó per a evitar el seu col·lapse. Aquests pous normalment exploten aqüífers en terrenys detrítics al·luvials o col·luvials, i relativament poc consolidats (conglomerats, gresos i argiles del Quaternari), encara que poden penetrar parcialment al basament de roca consolidada inferior.

### 2.2.2. Pous perforats o sondejos

Són pous realitzats mitjançant maquinària específica per a tal efecte i seguint diferents metodologies de construcció. Acostumen a tenir diàmetres inferiors a 0,5 m i poden assolir profunditats de centenars de metres. Depenent del material geològic poden presentar dues modalitats constructives:

- Materials poc consolidats (detrítics): el pou acostuma a disposar de canonada en tota la seva longitud, la qual disposa de trams filtrants a les zones més productives permeables.
- Materials consolidats (carbonats generalment): en certs casos el pou només està entubat en el seu tram superior, on travessa els materials no consolidats. La part inferior de la captació travessa un terreny format per



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

una roca consolidada amb fractures. En aquesta zona aqüífera en certs casos no es col·loca canonada de revestiment ni filtre.

## 2.3. Tasques prèvies al condicionament definitiu

Abans del segellament del pou és necessari dur a terme una sèrie de tasques que contribueixen a facilitar l'operació de clausura i asseguren la seva efectivitat. Les tasques necessàries són la caracterització del pou, la retirada dels elements aliens i la desinfecció.

### 2.3.1. Caracterització del pou

Prèviament a la determinació del procés de clausura d'un pou, és molt important corroborar la informació respecte a les característiques del pou, tant les originals en el moment de la seva construcció (si estan disponibles), com les actuals en el moment de procedir a la seva clausura.

Una clausura efectiva del pou depèn del coneixement sobre les característiques constructives del pou, la geologia i la hidrogeologia del lloc. S'ha de recollir tota aquella informació que pugui resultar rellevant per a la clausura del pou. La informació a recollir, i que ha de ser utilitzada per a la redacció del projecte de clausura, és:

- Situació administrativa del pou: titularitat del pou, existència o no d'expedient administratiu, coordenades, cota topogràfica, cabal concedit, ús...

- Característiques hidrogeològiques del pou: massa d'aigua subterrània on es localitza, profunditat de l'aigua en el moment de la clausura (en el cas de disposar de dades històriques, rang de profunditats de l'aigua en el temps), i una altra informació disponible (columna litològica, qualitat de l'aigua, localització de les zones aqüíferes...).

- Característiques tècniques del pou: profunditat i diàmetre del pou, tipus i profunditat de l'entubament amb la distribució de les zones ranurades i cegues, i altra informació sobre la perforació (existència de cementació anular...).

### 2.3.2. Retirada d'elements aliens

Abans d'iniciar la clausura del pou, cal retirar els dispositius de l'interior (bombes, canonades, materials auxiliars) i qualsevol objecte estrany, de manera que l'èxit de l'actuació no es vegi compromès.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

### 2.3.3. Desinfecció

Una vegada buidat i netejat el pou, és necessari realitzar una desinfecció. S'haurà d'utilitzar un desinfectant adequat, com pot ser una solució d'hipoclorit de calci amb un contingut del 65 al 75% de clor actiu, apte per al tractament d'aigües de consum humà.

No convé utilitzar un lleixiu d'ús domèstic, ja que és massa feble per arribar al nivell de desinfecció necessari. Caldrà tenir la precaució de desinfectar totes les eines o equips que siguin introduïts al pou durant les operacions. La quantitat de desinfectant a utilitzar dependrà del volum d'aigua al pou, procurant arribar a una concentració de 100 mg de clor per litre d'aigua.

## 2.4. Operacions de clausura o segellament

Els pous es poden tancar de manera temporal o definitiva. La clausura temporal és una mesura que permet impedir que es puguin abocar substàncies potencialment contaminants al pou, però deixa la possibilitat d'utilitzar el pou per a l'extracció d'aigua en un futur. D'altra banda, la clausura definitiva del pou és una acció que ha de permetre assegurar la protecció del domini públic hidràulic, per tant, una vegada s'ha efectuat la clausura definitiva del pou ja no es podrà extreure aigua.

### 2.4.1. Clausura temporal d'un pou

En cas que el pou no s'utilitzi però es tingui la intenció d'utilitzar-lo en un futur pròxim, es podrà dur a terme una clausura temporal del pou. La clausura temporal d'un pou es realitza tapant-li la boca amb una tapa de ferro i amb cadenat, de manera que s'impossibiliti l'abocament de substàncies dins del pou a través de la boca.

La clausura temporal del pou NO serà possible quan:

a) Existeixi risc d'infiltració d'aigües d'escolament superficial per l'espai anular del pou (boca), o
b) Es tracti d'un pou que comuniqui aqüífers amb diferents pressions i tipus d'aigua, o
c) Sigui necessari fer una restitució del medi.

La clausura temporal inclourà els següents treballs:

1) Si es té la intenció de deixar una bomba dins del pou, serà necessari posar un comptador i precintar el pou.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

2) Si el pou és a una zona inundable, serà necessari que la boca del pou se situï per sobre de la cota d'inundació.

### 2.4.2. Clausura definitiva d'un pou

Quan el pou estigui abandonat i no es tingui intenció de tornar a utilitzar-lo o sigui un sondeig negatiu serà necessari dur a terme la clausura definitiva del pou.

Quan el pou sigui superficial o exploti un aqüífer únic, es pot acceptar una clausura mitjançant unes accions mínimes.

D'altra banda, quan el pou comunica diversos aqüífers és necessari dur a terme unes accions obligatòries que són més o menys estrictes en funció de les particularitats de cada cas.

#### 2.4.2.1. Clausura de pous superficials o d'aqüífer únic

En aquells casos en què el pou exploti un aqüífer superficial o únic, i mentre no existeixi risc de comunicació entre diferents estrats, es podrà realitzar una clausura del pou amb unes operacions mínimes. L'objectiu d'aquesta clausura és evitar la contaminació a través del brocal i, quan el pou sigui de gran diàmetre, el risc a causa del perill físic de caigudes dins del pou. Quan es compleixen aquestes condicions la clausura s'ha de realitzar de la següent manera:

1) Retirar els elements de l'interior del pou (bomba, canonades, cables o altres elements) que poguessin deteriorar-se. És obligatori retirar els 3 m més superficials de la canonada per poder fer un tap sanitari almenys en els 2 m superiors del pou. Quan l'encamisat és de PVC, és preferible destruir-lo mitjançant la reperforació del pou.

2) Si no és possible extreure la canonada per complet a causa d'un risc d'ensorrament del pou o de ruptura de la canonada és necessari realitzar un tall i obertura de la canonada de revestiment, en especial en els 3 m més superficials de pou. El tall i obertura de la canonada consisteix en la realització de talls o perforacions longitudinals (aproximadament 10 cm oberts cada 40 cm de canonada).

3) Una vegada s'han extret els elements aliens i s'han realitzat els talls o obertures s'ha de bombar el pou per extreure l'aigua bruta i desinfectar amb una solució d'hipoclorit.

4) Omplir el pou amb materials sòlids inerts (agregats) per a aconseguir una reconstitució del terreny fins a un estat similar a les condicions geològiques originals. Per als pous de gran diàmetre s'omplirà el pou des del fons fins al nivell estàtic màxim, mentre que als pous de diàmetre



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

inferior a 0,5 m s'omplirà des del fons fins a 1 m per sota del nivell estàtic màxim. Aquesta acció només es podrà dur a terme quan el diàmetre sigui superior a 2 polzades. La mida de les partícules sempre haurà de ser inferior a ¼ del diàmetre del pou. El material no pot estar contaminat i ha de ser geoquímicament inert en contacte amb l'aigua subterrània o amb els materials geològics presents. És necessari fer un seguiment de l'operació d'ompliment per controlar que no es produeixen ponts.

5) Sobre l'agregat es posarà un segell de bentonita. La potència d'aquest segell serà d'1,5 m per als pous de diàmetre inferior a 0,5 m, mentre que per als pous de gran diàmetre es permetrà una potència mínima de 0,5 m.

6) Per sobre d'aquest segell s'ha d'omplir el pou amb àrids inerts fins a 1 m per sota del nivell del terreny.

7) La clausura del tram més superficial es pot realitzar de dues maneres. Si l'administració considera que és necessària la restauració del medi i el pou es localitza a més de 50 m d'una edificació existent, el metre més superficial es cobrirà amb terra orgànic o un altre material que serveixi per restaurar completament el terreny (veure figura 7 A). Quan el pou es localitza a menys de 50 m d'una edificació existent, o no es consideri necessària la restitució del medi, es realitzarà un segell amb formigó de l'últim metre i es construirà un dau de formigó amb pendent cap a l'exterior que sobresurti un mínim de 0,5 m per sobre del terreny natural a la part central del pou i tingui una base d'una longitud mínima de 0,5 m (veure figura 7 B).



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

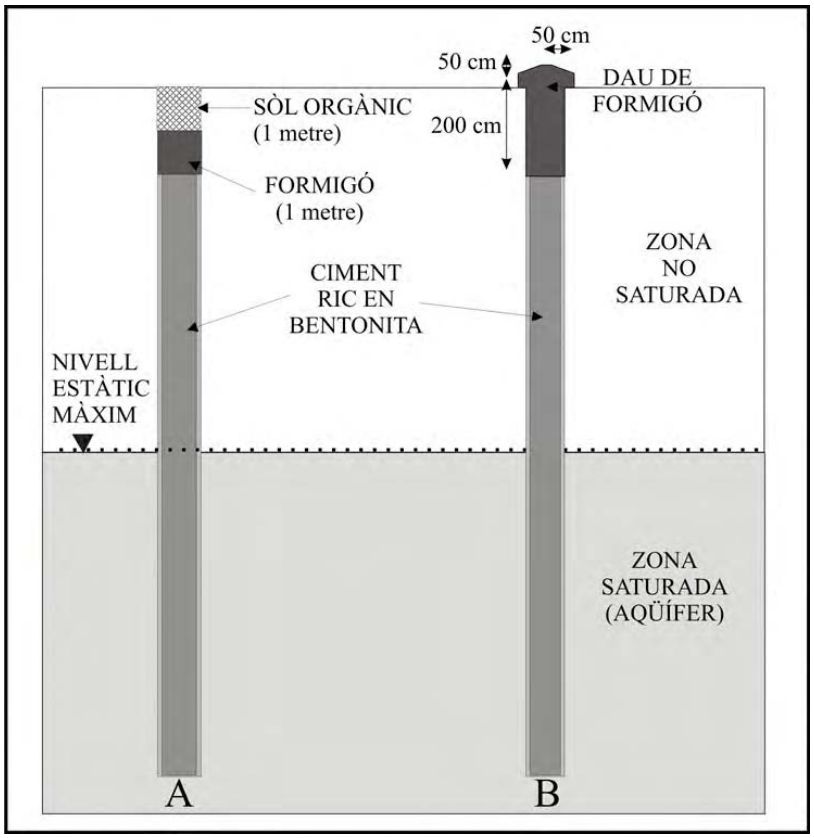



Figura 7.- Esquema del procediment a seguir per a la clausura d'un pou superficial o d'aqüífer únic.

### 2.4.2.2. Clausura de pous d'aqüífer multicapa

En els casos en què el pou exploti diverses capes aqüíferes i es disposi d'informació sobre la situació d'aquestes capes, la clausura definitiva del pou s'haurà de realitzar partint de la columna litològica del pou o disposició vertical de les capes aqüíferes. Els passos a seguir seran similars als que s'han de seguir per als pous d'aqüífer únic o superficial, però serà necessària la col·locació de diversos taps o ponts de bentonita en funció de la distribució dels estats productius. Els passos a seguir en aquests casos seran:

1) Retirar els elements de l'interior del pou (bomba, canonades, cables o altres elements) que poguessin deteriorar-se. És obligatori retirar els 3 m més superficials de la canonada per poder fer un tap sanitari en, almenys, els 2 m superiors del pou. Quan l'entubat sigui de PVC, és preferible destruir-lo mitjançant la reperforació del pou.

2) Si no és possible extreure la canonada per complet a causa d'un risc d'ensorrament del pou o de ruptura de la canonada és necessari realitzar



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

un tall i obertura de la canonada de revestiment. El tall o obertura serà necessària en els 3 m més superficials de pou i en aquells sectors que han de ser segellats amb bentonita (bàsicament els sostres de les capes aqüíferes).
El tall i obertura de la canonada consisteix en la realització de talls o perforacions longitudinals, (aproximadament 10 cm oberts cada 40 cm de canonada).

3) Una vegada s'han extret els elements aliens i s'han realitzat els talls o obertures s'ha de bombar el pou per extreure l'aigua bruta i desinfectar-lo amb una solució d'hipoclorit.

4) Omplir el pou amb materials sòlids inerts (agregats), des del fons fins a 1 m per sota del sostre del primer estrat aqüífer, per aconseguir una reconstitució del terreny fins a un estat similar a les condicions geològiques originals. Aquesta acció només es podrà dur a terme quan el diàmetre sigui superior a 2 polzades. La mida de les partícules sempre haurà de ser inferior a ¼ del diàmetre del pou. El material no pot estar contaminat i ha de ser geoquímicament inert en contacte amb l'aigua subterrània o amb els materials geològics presents. És necessari fer un seguiment de l'operació d'ompliment per controlar que no es produeixen ponts.

5) Sobre l'agregat es posarà un segell de ciment ric en bentonita d'un mínim de 0,5 m de potència.

6) Després del segell s'ha de repetir el pas 4 (omplir el pou amb agregat fins a 1 m per sota del següent estrat aqüífer) i seguidament el pas 5 (dur a terme un segell de ciment ric en bentonita amb un mínim de 0,5 m de potència). Els passos 4 i 5 s'hauran de repetir tantes vegades com aqüífers existeixin a la vertical de la perforació. Aquesta acció permetrà aïllar els diversos aqüífers entre ells i evitar la contaminació vertical entre cada un dels aqüífers que travessi el pou.

7) Per sobre de l'últim segell de bentonita (el que es correspon amb l'aqüífer més superficial) s'ha d'omplir el pou amb àrids inerts fins a 1 m per sota del nivell del terreny.

8) Com en el cas anterior, la clausura del tram més superficial es pot realitzar de dues maneres. Si l'Administració considera que és necessària la restauració del medi i el pou es localitza a més de 50 m d'una edificació existent, el metre més superficial es cobrirà amb terra orgànic o un altre material que serveixi per restaurar completament el terreny (veure figura 8 A). Quan el pou es localitza a menys de 50 m d'una edificació existent, o no es consideri necessària la restitució del medi, es realitzarà un segell amb formigó de l'últim metre i es construirà un dau de formigó amb pendent



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

cap a l'exterior que sobresurti un mínim de 0,5 m per sobre del terreny natural a la part central del pou i tingui una base d'una longitud mínima de 0,5 m (veure figura 8 B).

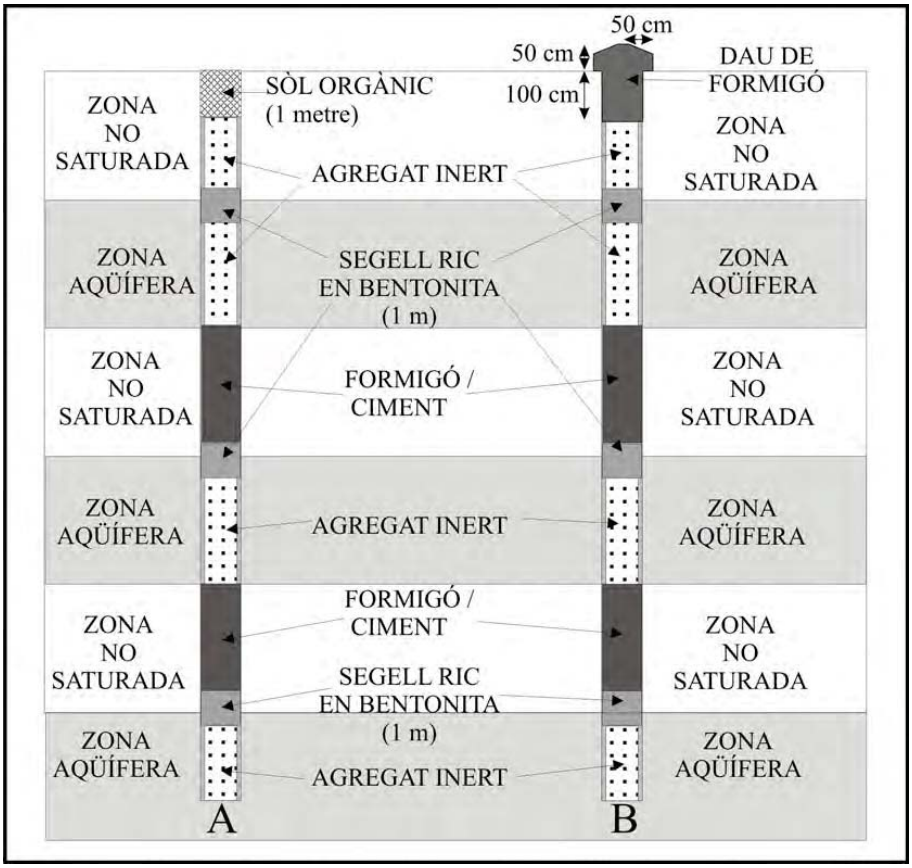



Figura 8.- Esquema del procediment a seguir per a la clausura d'un pou en aqüífer multicapa.

### 2.4.2.3. Clausura de pous en terrenys no consolidats

En aquells casos en què el terreny no està ben consolidat, el primer pas és la retirada dels elements de l'interior del pou, que es limitarà a l'extracció de la bomba i altres elements aliens, no sent necessària l'extracció de la canonada. Els passos a realitzar són:

1) Retirar els elements de l'interior del pou (bomba, cables o altres elements) que poguessin deteriorar-se, deixant intacta la canonada de revestiment.

2) Una vegada s'han extret els elements aliens s'ha de bombar el pou per extreure l'aigua bruta i desinfectar-lo amb una solució d'hipoclorit.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

3) Una vegada desinfectat s'haurà de segellar el pou mitjançant la injecció de ciment ric en bentonita a pressió des del fons fins a 1 metre de la superfície. A causa de la inestabilitat de les parets del pou relacionada amb la naturalesa del terreny, en aquests casos serà necessari realitzar la injecció de la pasta o ciment alhora que s'extreu la canonada de revestiment. Així, la retirada de la canonada haurà de fer-se alçant-la lentament i, simultàniament, injectar la pasta de ciment des del fons del pou mitjançant una canonada auxiliar. En aquesta operació cal tenir la precaució que sempre el nivell del ciment injectat es mantingui per dins de la camisa, és a dir, el nivell del ciment ha d'estar a una cota més alta que la part més baixa de la canonada que es retira. Per a què aquesta operació es realitzi amb èxit serà necessari estimar el volum de material necessari per omplir la captació i preparar-lo prèviament a la retirada de la canonada. Quan no és possible retirar la canonada, s'efectuarà el tall per a l'obertura de la camisa i el posterior ompliment amb material cementant i la construcció del tap superficial.

4) La clausura de l'últim metre de la captació també podrà realitzar-se de dues maneres. Si l'Administració considera que és necessària la restauració del medi i el pou es localitza a més de 50 m d'una edificació existent, el metre més superficial es cobrirà amb sòl orgànic o un altre material que serveixi per restaurar completament el terreny. Quan el pou es localitza a menys de 50 metres d'una edificació existent, o no es considera necessària la restitució del medi, es realitzarà un segell amb formigó de l'últim metre i es construirà un dau de formigó amb pendent cap a l'exterior que sobresurti un mínim de 0,5 m per sobre del terreny natural.

Si es disposa d'informació precisa i suficient de la profunditat i gruix de cada aqüífer travessat, és possible col·locar arenes o graves netes a cada zona aqüífera i instal·lar únicament material segellant impermeable entre els aqüífers, amb cura que cada segell sobrepassi en ambdós extrems almenys 0,5 m els límits de cada nivell aqüífer. Per evitar obstruccions o ponts, l'abocament de l'agregat es farà poc a poc, sent necessari controlar l'evolució del farcit i de verificació de no formació de ponts.

### 2.4.2.4. Clausura de pous en terrenys amb fracturació lleu

Quan el terreny presenta una fracturació lleu, les operacions a realitzar seran iguals a les realitzades per a pous en aqüífers multicapa (apartats 2.4.2.2). Per tant, en el primer pas serà necessari retirar la canonada del pou i després injectar el material cementant, no sent necessari en aquest cas que ambdues operacions siguin simultànies. Si no és possible retirar la camisa, igualment es procedeix a la injecció del material cementant, no sent necessària l'operació de tall i obertura de la canonada a tot el seu recorregut.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

En qualsevol cas, sempre és necessari tallar i extreure els 3 m de la canonada més superficials i col·locar el tampó superficial com en la resta de captacions. Com en la resta de casos, la clausura de l'últim metre de la captació també podrà realitzar-se de dues maneres. Si l'Administració considera que és necessària la restauració del medi i el pou es localitza a més de 50 metres d'una edificació existent, el metre més superficial es cobrirà amb sòl orgànic o un altre material que serveixi per restaurar completament el terreny. Quan el pou es localitza a menys de 50 m d'una edificació existent, o no es considera necessària la restitució del medi, es realitzarà un segell amb formigó de l'últim metre i es construirà un dau de formigó amb pendent cap a l'exterior que sobresurti un mínim de 0,5 m per sobre del terreny natural a la part central del pou i tingui una base d'una longitud mínima de 0,5 m.

### 2.4.2.5. Clausura de pous en terrenys molt fracturats o carstificats

En aquest cas, a més de les tasques inicials de mesurament de nivell estàtic de l'aigua i profunditat del pou, serà necessari verificar també a quina profunditat comença la cavitat càrstica o la zona de gran fracturació, per adequar les operacions a realitzar dins del pou. En aquesta tipologia de pou, per les seves característiques geològiques i la mida dels buits, sovint no resulta fàcil o possible el farcit complet de la perforació. Però malgrat això, hi ha dues possibles alternatives que són:

a) Farcit de la cavitat amb clastes no contaminats de gran mida.

b) Inserció d'un tampó o obturador ("packer") just a sobre del començament de la zona de fractura o el karst.

En ambdós casos, cal col·locar un tap de formigó per sobre de la zona carstificada d'almenys 1 metre d'espessor. La resta del sondeig es clausurarà d'acord amb els procediments ja descrits, que estaran en funció de les característiques del pou i del terreny. En qualsevol cas, sempre és necessari tallar i extreure els 3 m de canonada més superficials i col·locar el tampó superficial com en la resta de captacions.

### 2.4.2.6. Clausura de pous emergents

En aquells casos en què el nivell piezomètric del pou sigui superior a la cota de la boca del pou, és a dir, quan el pou sigui artesià, serà necessari reduir la pressió de l'aigua i aturar el flux ascendent de la mateixa. Això es pot aconseguir de dues formes:

a) Posar clastes al fons amb diàmetre de partícules menors a ¼ del diàmetre del pou.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

b) Mitjançant un obturador o "packer" que s'ajusti al diàmetre del pou i quedi a la profunditat més gran possible per sobre de la zona d'aportació d'aigua, per interrompre o disminuir el cabal de surgència.

Si amb cap d'aquests dos mètodes s'aconsegueix reduir la pressió ascendent de l'aigua, serà necessari extreure parcialment la canonada de revestiment per sobre de la superfície del terreny, a efectes que el nivell estàtic quedi dins de la canonada, i així poder procedir al seu segellament.

Una vegada continguda la surgència d'aigua, es procedirà al segellament del pou, d'acord amb l'exposat en els punts anteriors en funció de la tipologia de terreny i aqüífer. Les barreges segellants han de preparar-se amb el mínim d'aigua possible per evitar la dilució abans de l'enduriment i es col·locaran de forma immediata a la seva preparació en una maniobra continua sense interrupcions.

### 2.4.2.7. Clausura de pous de naturalesa no coneguda

En molts casos la informació disponible sobre la captació és bastant limitada i no és possible fer un projecte de clausura de pou relacionat amb les característiques de la captació. Així és molt probable que es desconegui si el pou està entubat o no i quina és la situació de les zones aqüíferes. En aquests casos, i a causa que la captació pot comunicar diverses zones aqüíferes amb nivells piezomètrics o qualitats diferents, serà necessari clausurar el pou de manera que s'asseguri la no connexió entre aqüífers. Els passos a seguir seran:

1) Retirar els elements de l'interior del pou (bomba, canonades, cables o altres elements) que poguessin deteriorar-se. És obligatori retirar les restes superficials de la canonada per poder fer un tap sanitari almenys en els 2 metres superiors del pou. Quan l'encamisat és de PVC, és preferible destruir-lo mitjançant la reperforació del pou.

2) Una vegada s'han extret els elements aliens s'ha de bombar el pou per extreure l'aigua bruta i desinfectar amb una solució d'hipoclorit.

3) Una vegada desinfectat haurà de segellar el pou mitjançant la injecció de ciment amb bentonita a pressió des del fons fins a 2 m de la superfície. En aquesta operació serà necessari utilitzar una canonada auxiliar per injectar el ciment.

4) La clausura dels últims 2 m de la captació també podrà realitzar-se de dues maneres. Si l'Administració considera que és necessària la restauració del medi i el pou es localitza a més de 50 m d'una edificació existent, el metre més superficial es cobrirà amb sòl orgànic o un altre material que serveixi per restaurar completament el terreny (veure figura 9 A). Quan el pou es localitza a menys de 50 m d'una edificació existent, o no es



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

considera necessària la restitució del medi, es realitzarà un segell amb formigó de l'últim metre, i es construirà un dau de formigó amb pendent cap a l'exterior que sobresurti un mínim de 0,5 m per sobre del terreny natural a la part central del pou i tingui una base d'una longitud mínima de 0,5 m (veure figura 9 B).

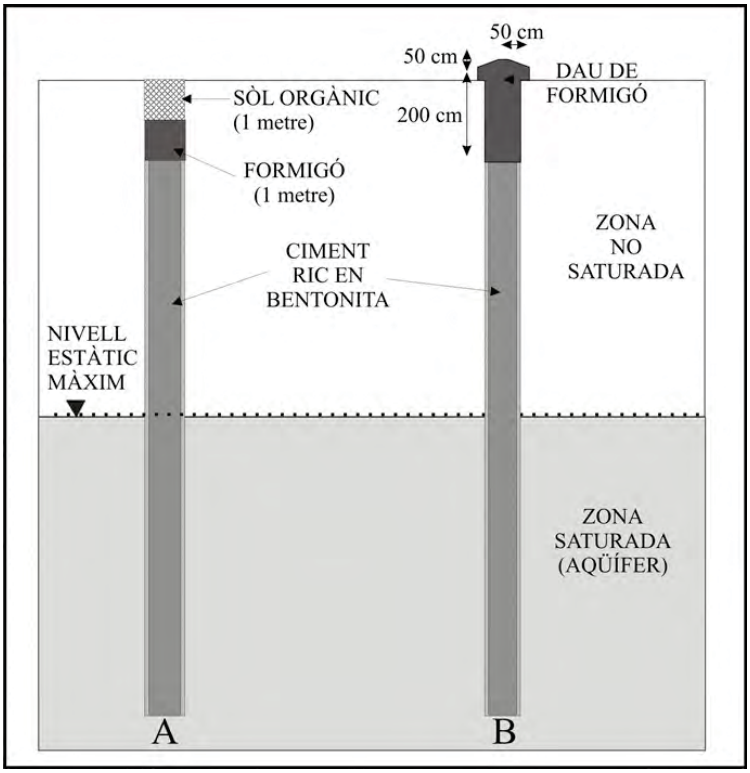



Figura 9.- Esquema del procediment a seguir per a la clausura d'un pou de característiques desconegudes.

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

# ANNEX 9.

# PROGRAMA DE MESURES

## Índex

1 Objectius del programa de mesures....4
2 Progrés del Programa de mesures....7
3 Canvis del programa de mesures....8
4 Descripció del programa de mesures....19
PART I. Actuacions....20
Programa 1. Millora de la informació hidrològica, hidrogeològica i de l'estat ecològic....20
Programa 2. Xarxes de control de vigilància i operatiu....23
Programa 3. Cens d'aprofitaments....25
Programa 4. Estudi de les masses d'aigua subterrània d'acord al balanç i concessions; adequació de les normes d'explotació....26
Programa 5. Reutilització d'aigües regenerades....28
Programa 6. Quantificació del consum agrícola....29
Programa 7. Recàrrega artificial d'aqüífers i emmagatzematge / recuperació....30
Programa 8. Protecció de la qualitat de les aigües....30
Programa 9. Millores en el proveïment urbà....36
Programa 10. Manteniment hídric de zones humides....38
Programa 11. Previsió i defensa d'avingudes....39
Programa 12. Conservació i estalvi de l'aigua....42
Programa 13. Emergència en situacions de sequera....43
Programa 14. Estudis i projectes de noves infraestructures en cas d'accident....44
Programa 16. Seguiment i valoració de l'aplicació del Pla Hidrològic, Avaluació Ambiental Estratègica, procés de participació pública, coordinació general i redacció del futur Pla Hidrològic....44
PART II. Infraestructures....46
Programa 1. Infraestructures per al control i millora del coneixement del domini públic hidràulic....46
Programa 2. Noves captacions o substitucions per a la correcció del dèficit quantitatiu o qualitatiu....52
Programa 3. Interconnexió d'infraestructures....54
Programa 4. Sanejament, depuració i prevenció de la contaminació....59
Programa 5. Infraestructures hidràuliques de reutilització....68
Programa 6. Plantes dessalinitzadores i potabilitzadores....69
Programa 8. Prevenció i defensa d'avingudes....70
Programa 9. Protecció, restauració o rehabilitació de zones humides....73
PART III: Resum del programa de mesures....75
Actuacions....77
Infraestructures....82
Infraestructures d'àmbit Illes Balears....82
Infraestructures d'àmbit Mallorca....84
Infraestructures d'àmbit Menorca....101
Infraestructures d'àmbit Eivissa....104
Infraestructures d'àmbit Formentera....109



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

# Índex de taules

Taula 1. Inversions en mesures bàsiques i complementàries....4
Taula 2. Inversions segons objectiu i període de planificació....5
Taula 3. Inversions per objectius concrets....7
Taula 4. Progrés del Programa de mesures....8
Taula 5. Noves mesures incloses al PHIB 2022....10
Taula 6. Mesures descartades respecte del PHIB 2019....18
Taula 7. Resum d'inversions en el programa 1 d'actuacions....23
Taula 8. Resum d'inversions en el subgrup 2 d'actuacions....25
Taula 9. Resum de les inversions en el subgrup 3 d'actuacions....26
Taula 10. Resum de les inversions en el subgrup 4 d'actuacions....28
Taula 11. Resum de les inversions en el programa de mesures 5 d'actuacions....29
Taula 12. Resum d'inversions en el programa 6 d'actuacions....30
Taula 13. Resum d'inversions en el programa 7 d'actuacions....30
Taula 14. Resum de les inversions en el programa 8 d'actuacions....36
Taula 15. Resum de les inversions en el programa 9 d'actuacions....38
Taula 16. Resum de les inversions en el programa 10 d'actuacions....39
Taula 17. Resum de les inversions en el programa 11 d'actuacions....42
Taula 18. Resum de les inversions en el programa 12 d'actuacions....43
Taula 19. Resum de les inversions en el programa 13 d'actuacions....44
Taula 20. Resum de les inversions en el programa número 14 d'actuacions....44
Taula 21. Resum de les inversions en el programa 16 d'actuacions....46
Taula 22. Inversions en el programa número 1 d'infraestructures....52
Taula 23. Inversions en el programa 2 d'infraestructures....54
Taula 24. Interconnexions i infraestructures proposades a Mallorca....55
Taula 25. Interconnexions i infraestructures proposades a Menorca....55
Taula 26. Interconnexions i infraestructures proposades a Eivissa....55
Taula 27. Infraestructures proposades a Formentera....55
Taula 28. Inversions del programa 3 d'infraestructures....56
Taula 29. Mesures agrupades per objectiu del programa 4 d'infraestructures....59
Taula 30. Inversions en sanejament i depuració....60
Taula 31. Resum de les inversions en el programa 4 d'infraestructures....66
Taula 32. Resum d'inversions del programa 4 d'infraestructures....68
Taula 33. Mesures del programa 5 d'infraestructures....69
Taula 34. Mesures del programa 6 d'infraestructures....70
Taula 35. Inversions en actuacions a torrents....71
Taula 36. Resum de mesures del programa d'infraestructures 8....73
Les mesures que tenen una numeració 8a però que s'han inclòs en el grup 8b, s'han inclòs en aquest últim en la suma total de mesures d'aquesta taula....73
Taula 37. Mesures del programa 9 d'infraestructures....73
Taula 38. Mesures del programa 10 d'infraestructures....74

# Índex de figures

Figura 1 Inversió prevista per objectius pel 3r cicle de planificació (2022-2027)....5
Figura 2 Inversió per organismes responsables per al 3r cicle de planificació (2022-2027). ....19
Figura 3 Inversió per organismes finançadors per al 3r cicle de planificació (2022-2027)...20



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

Figura 4 Xarxa Foronòmica de Mallorca....48
Figura 5 Xarxa Foronòmica de Menorca....49
Figura 6 Xarxa Foronòmica d'Eivissa....49
Figura 7 Infraestructures hidràuliques a Mallorca....57
Figura 8 Infraestructures hidràuliques a Menorca....57
Figura 9 Infraestructures hidràuliques a les Pitiüses....58
Figura 10 EDARs existents i en projecte a Menorca....60
Figura 11 EDARs existents i en projecte a les Pitiüses....61
Figura 12 EDARs existents i en projecte a Mallorca....62
Figura 13 Obres previstes en el Pla Director de sanejament de la Badia de Palma....66

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

# 1 Objectius del programa de mesures

El Programa de mesures és el conjunt d'accions que s'han de dur a terme a la demarcació hidrogràfica per a evolucionar des de la situació actual a la desitjada, assolint l'adient compliment d'objectius ambientals i socioeconòmics.

El Programa de mesures es divideix en dos grans blocs: actuacions i infraestructures. Les actuacions comprenen estudis, aixecaments cartogràfics, inventaris, projectes i campanyes de monitoratge; totes elles, elements bàsics per al desenvolupament de les infraestructures, que són la plasmació material de les mesures per assolir els objectius fixats per la Directiva Marc de l'Aigua 2000/60/CE (DMA).

D'acord amb l'article 11 de la DMA, les mesures tenen com a finalitat aconseguir els objectius mediambientals establerts en l'article 4 i són de dos tipus: bàsiques i complementàries. Les primeres són els requisits mínims que han de complir-se i que al seu torn es deriven de l'aplicació de la legislació comunitària sobre protecció de les aigües i altres recomanacions de la DMA. Les mesures complementàries són les que han d'aplicar-se amb caràcter addicional, una vegada aplicades les mesures bàsiques, per a la consecució dels objectius mediambientals o per assolir una protecció addicional de les aigües. Les inversions en mesures bàsiques i complementàries es resumeixen en la taula següent. Els imports de cicles anteriors fan referència a les realment executades. La inversió de 3$^{er}$ cicle fa referència a la previsió d'execució.

| *TIPUS DE MESURA* | *INVERSIÓ 1r CICLE (2009-2015)* | *INVERSIÓ 2n CICLE (2016-2021)* | *INVERSIÓ Prevista 3r CICLE (2022-2027)* | *SUMA 2009 - 2027* |
|---|---|---|---|---|
| BÀSICA | 23.199.529 € | 58.963.988 € | 229.313.758 € | 311.477.276 € |
| COMPLEMENTÀRIA | 139.749.826 € | 474.737.065 € | 1.248.797.115 € | 1.863.284.007 € |
| **SUMA** | **162.949.355 €** | **533.701.054 €** | **1.478.060.873 €** | **2.174.761.282 €** |

Taula 1. Inversions en mesures bàsiques i complementàries.

Les mesures, atenent a la seva tipologia o a l'objectiu d'aquesta, s'agrupen en cinc grans grups: governança i coneixement, satisfacció de la demanda, objectius mediambientals, fenòmens extrems i altres usos associats a l'aigua. A la taula següent es resumeix el nombre de mesures del tercer cicle de planificació per objectius, els imports executats en els cicles anteriors i els prevists en el present cicle.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *OBJECTIU DE LA MESURA* | *NÚM. MESURES 3r CICLE* | *INVERSIÓ 1r CICLE (2009-2015)* | *INVERSIÓ 2n CICLE (2016-2021)* | *INVERSIÓ Prevista 3r CICLE (2022-2027)* | *SUMA 2009 - 2027* |
|---|---|---|---|---|---|
| GOVERNANÇA I CONEIXEMENT | 87 | 11.289.689 € | 304.680.514 € | 328.534.996 € | 644.505.199 € |
| BÀSICA | 18 | 2.475.000 € | 15.759.700 € | 16.605.000 € | 34.839.700 € |
| COMPLEMENTÀRIA | 69 | 8.814.689 € | 288.920.814 € | 311.929.996 € | 609.665.499 € |
| SATISFACCIÓ DE LA DEMANDA | 63 | 90.174.702 € | 31.326.354 € | 248.990.165 € | 370.491.221 € |
| BÀSICA | 3 | 290.000 € | 110.000 € | 110.000 € | 510.000 € |
| COMPLEMENTÀRIA | 60 | 89.884.702 € | 31.216.354 € | 248.880.165 € | 369.981.221 € |
| OBJECTIUS MEDIAMBIENTALS | 206 | 61.484.964 € | 193.112.003 € | 764.250.794 € | 1.018.847.761 € |
| BÀSICA | 31 | 20.434.529 € | 42.494.288 € | 211.998.758 € | 274.927.576 € |
| COMPLEMENTÀRIA | 175 | 41.050.435 € | 150.617.715 € | 552.252.036 € | 743.920.186 € |
| FENÒMENS EXTREMS | 34 | 0 € | 4.582.183 € | 99.064.918 € | 103.647.100 € |
| BÀSICA | 1 | 0 € | 600.000 € | 600.000 € | 1.200.000 € |
| COMPLEMENTÀRIA | 33 | 0 € | 3.982.183 € | 98.514.918 € | 102.497.100 € |
| ALTRES USOS ASSOCIATS A L'AIGUA | 3 | 0 € | 0 € | 37.000.000 € | 37.000.000 € |
| COMPLEMENTÀRIA | 3 | 0 € | 0 € | 37.000.000 € | 37.000.000 € |
| SUMA | **393** | **162.949.355 €** | **533.701.054 €** | **1.478.890.873 €** | **2.174.574.282 €** |

Taula 2. Inversions segons objectiu i període de planificació.

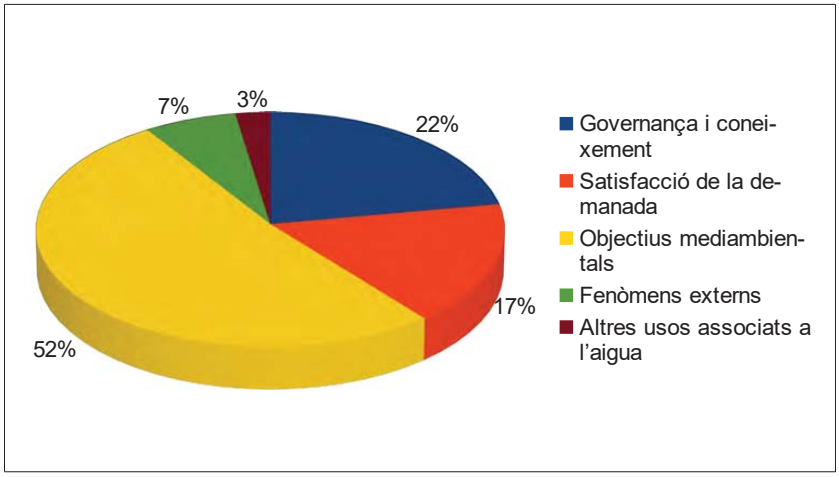



Figura 1 Inversió prevista per objectius pel 3r cicle de planificació (2022-2027).



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

D'acord amb el manual de les instruccions de report de la planificació hidrològica i d'acord a la DMA, cada mesura del Pla s'ha de classificar en funció d'objectius més concrets (*key measures*), que conformen els subgrups de classificació. El codi fa referència a actuacions (A) o a infraestructures (I), seguit d'un subcodi alfanumèric.

| *SUBGRUP* | *CODI* | *NÚM. MESURES 3r CICLE* | *INVERSIÓ 1r CICLE (2009-2015)* | *INVERSIÓ 2n CICLE (2016-2021)* | *INVERSIÓ Prevista 3r CICLE (2022-2027)* | *INVERSIÓ TOTAL* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CENS D'APROFITAMENTS | A3 | 1 | 500.000 € | 180.000 € | 180.000 € | 860.000 € |
| CONSERVACIÓ I ESTALVI DE L'AIGUA | A12 | 5 | 144.000 € | 140.000 € | 200.000 € | 484.000 € |
| QUANTIFICACIÓ DEL CONSUM AGRÍCOLA | A6 | 5 | 270.000 € | 190.000 € | 220.000 € | 680.000 € |
| EMERGÈNCIA EN SITUACIONS DE SEQUERA | A13 | 1 | 0 € | 45.000 € | 45.000 € | 90.000 € |
| ESTUDI DE RECUPERACIÓ DE COSTS | A18 | 1 | 0 € | 102.000 € | 0 € | 102.000 € |
| ESTUDIS I PROJECTES DE NOVES INFRAESTRUCTURES | A14 | 1 | 0 € | 600.000 € | 600.000 € | 1.200.000 € |
| INFRAESTRUCTURES HIDRÀULIQUES DE REGUIU. REUTILITZACIÓ | I5 | 18 | 67.660.301 € | 1.910.874 € | 45.580.000 € | 115.151.175 € |
| INFRAESTRUCTURES PER AL CONTROL I MILLORA DEL CONEIXEMENT DEL DOMINI PÚBLIC HIDRÀULIC | I1 | 18 | 0 € | 1.527.459 € | 4.723.600 € | 6.251.059 € |
| INTERCONNEXIÓ D'INFRAESTRUCTURES | I3 | 24 | 21.864.401 € | 23.299.790 € | 123.892.748 € | 169.056.939 € |
| MANTENIMENT HÍDRIC DE ZONES HUMIDES | A10 | 3 | 0 € | 231.820 € | 500.000 € | 731.820 € |
| MILLORA DE LA INFORMACIÓ HIDROLÒGICA, HIDROGEOLÒGICA I DE L'ESTAT ECOLÒGIC | A1 | 9 | 820.000 € | 1.409.859 € | 1.032.000 € | 3.261.859 € |
| MILLORES EN EL PROVEÏMENT URBÀ | A9 | 6 | 1.060.000 € | 2.450.000 € | 6.370.000 € | 9.880.000 € |
| NOVES CAPTACIONS O SUBSTITUCIONS PER A LA CORRECCIÓ DEL DÈFICIT QUANTITATIU O QUALITATIU | I2 | 7 | 0 € | 2.570.000 € | 7.270.092 € | 9.840.092 € |
| OPERACIÓ DE XARXES DE GESTIÓ, CONTROL I VIGILÀNCIA I XARXA OPERATIVA | A2 | 9 | 6.680.000 € | 20.498.000 € | 20.248.000 € | 47.426.000 € |
| PLA DE GESTIÓ DE LES AIGÜES DEL PLA DE SANT JORDI | A17 | 3 | 90.689 € | 203.100 € | 0 € | 293.789 € |
| PLA DE REUTILITZACIÓ DE AIGÜES REGENERADES | A5 | 4 | 360.000 € | 410.000 € | 440.000 € | 1.210.000 € |
| PLANS DE SEGUIMENT I GESTIÓ. ADEQUACIÓ DE LES NORMES D'EXPLOTACIÓ DE LES MASSES D'AIGUA SUBTERRÀNIA | A4 | 3 | 200.000 € | 280.000 € | 280.000 € | 760.000 € |
| PLANTES DESSALINITZADORES I POTABILITZADORES | A15, I6 | 8 | 0 € | 2.690.890 € | 71.518.328 € | 74.209.218 € |
| PREVENCIÓ DE LA CONTAMINACIÓ | I4b I c | 8 | 26.060.000 € | 26.570.000 € | 26.570.000 € | 79.200.000 € |
| PREVENCIÓ I DEFENSA D'AVINGUDES | A11 | 32 | 229.005 € | 15.397.186 € | 116.216.918 € | 131.843.109 € |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *SUBGRUP* | *CODI* | *NÚM. MESURES 3r CICLE* | *INVERSIÓ 1r CICLE (2009-2015)* | *INVERSIÓ 2n CICLE (2016-2021)* | *INVERSIÓ Prevista 3r CICLE (2022-2027)* | *INVERSIÓ TOTAL* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PREVISIÓ I DEFENSA D'AVINGUDES | I8 | 13 | 3.303.647 € | 3.680.653 € | 8.726.000 € | 15.710.299 € |
| PROTECCIÓ DE LA QUALITAT DE LES AIGÜES | A8 | 25 | 1.090.000 € | 274.315.096 € | 308.315.396 € | 583.720.492 € |
| PROTECCIÓ, RESTAURACIÓ O REHABILITACIÓ DE ZONES HUMIDES | I9 | 2 | 0 € | 59.282 € | 3.896.554 € | 3.955.836 € |
| RECÀRREGA ARTIFICIAL D'AQÜÍFERS I EMMAGATZEMAMENT/RECUPERACIÓ | A7 | 1 | 0 € | 334.799 € | 208.998 € | 543.797 € |
| SANEJAMENT I DEPURACIÓ | I4a | 178 | 32.202.312 € | 153.730.244 € | 693.032.240 € | 878.964.797 € |
| SEGUIMENT I VALORACIÓ DE L'APLICACIÓ DEL PLA HIDROLÒGIC, AVALUACIÓ AMBIENTAL ESTRATÈGICA, PROCÉS DE PARTICIPACIÓ PÚBLICA, COORDINACIÓ GENERAL I REDACCIÓ DEL FUTUR PLA HIDROLÒGIC | A16 | 5 | 415.000 € | 875.000 € | 825.000 € | 2.115.000 € |
| MILLORA DE LA EFICIÈNCIA ENERGÈTICA | I10 | 3 | 0 € | 0 € | 37.000.000 € | 37.000.000 € |
| **Total general** | | **393** | **162.949.355 €** | **533.701.054 €** | **1.477.890.873 €** | **2.174.541.282 €** |

Taula 3. Inversions per objectius concrets

## 2 Progrés del Programa de mesures

A continuació s'exposa el progrés del Programa de mesures. Els percentatges fan referència a la proporció del total del pressupost. De totes les mesures previstes des de l'inici, s'han executat 131 mesures, amb una inversió de 110,39 M€ en el primer cicle de planificació (2009-2015) i de 127,16 M€ dins del segon cicle de planificació (2015-2021).

| *Situació mesura* | *Núm. de mesures* | *1r Cicle (2009 – 2015)* | *2n Cicle (2016 – 2021)* | *3r Cicle (2022 – 2027)* | *TOTAL (2009-2027)* | *Percentatge* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | *Import previst* | *Import Total* | |
| No iniciada | 106 | 0 € | 0 € | 508.672.160 € | 508.672.160 € | 23,39 % |
| En marxa | 66 | 24.408.316 € | 65.304.728 € | 100.457.172 € | 190.170.215 € | 8,75 % |
| Planificat | 69 | 0 € | 13.317.152 € | 535.391.146 € | 548.708.298 € | 25,23 % |
| Finalitzada | 131 | 110.392.034 € | 127.062.447 € | 0 € | 237.454.481 € | 10,92 % |
| Periòdica | 21 | 28.149.005 € | 328.016.727 € | 333.370.396 € | 689.536.128 € | 31,71 % |
| Descartada | 183 | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € | 0,00 % |
| **Suma** | **576** | **162.949.355 €** | **533.701.054 €** | **1.478.890.873 €** | **2.174.541.282 €** | **100,00 %** |

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *Situació mesura* | *Núm. de mesures* | *1r Cicle (2009 – 2015)* | *2n Cicle (2016 – 2021)* | *3r Cicle (2022 – 2027)* | *TOTAL (2009-2027)* | *Percentatge* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Percentatge** | | **7,49 %** | **24,54 %** | **67,97 %** | | |

Taula 4. Progrés del Programa de mesures.

## 3 Canvis del programa de mesures.

A la taula següent es detallen les noves mesures incloses a la Revisió de tercer cicle:

| *MESURES* | *Codi Mesura* | *INVERSIÓ 3r Cicle (2022-2027)* |
|---|---|---|
| Establiment de cabals ecològics | ACTUACIONS_1b_002 | 500.000 € |
| Modificar el marc legal per a permetre inversions de reutilització en el canon de sanejament | ACTUACIONS_5f_001 | 30.000 € |
| Discriminació de les fonts de contaminació per Nitrats a ZV | ACTUACIONS_8l_001 | 60.000 € |
| Delimitació del DPMT. Limitacions als usos del sòl en la costa. Informes de planejament urbanístic. | ACTUACIONS_8m_001 | 1.000.000 € |
| Elaboració de mapes i estudis de perillositat, vulnerabilitat i risc front a inundacions costaneres provocades pels efectes del canvi climàtic. | ACTUACIONS_8m_002 | 500.000 € |
| Operacions de manteniment del litoral i millora de l'accessibilitat al DPMT. | ACTUACIONS_8m_003 | 5.000.000 € |
| Implantació de les Estratègies per a la Protecció de la Costa i d'Adaptació al Canvi Climàtic | ACTUACIONS_8m_004 | 10.000.000 € |
| Actuacions d'emergència per a reparació de danys al litoral | ACTUACIONS_8m_005 | N/A |
| Retirada de plàstics a masses d'aigua costanera | ACTUACIONS_8m_006 | 18.000.000 € |
| Revisió del Decret de declaració de Zones Sensibles | ACTUACIONS_8n_001 | 15.000 € |
| Revisió del Decret de declaració de Zones Vulnerables | ACTUACIONS_8n_002 | 15.000 € |
| Millora de la qualitat de l'aigua de Sa Costera | ACTUACIONS_9b_003 | 3.630.000 € |
| Estudi d'alternatives de proveïment de la zona del Llevant de Menorca | ACTUACIONS_9b_004 | 40.000 € |
| Millora de les avaluacions dels efectes del canvi climàtic sobre las inundacions | ACTUACIONS_11c_002 | 11.000 € |
| Revisió i actualització del Pla de gestió del risc d'inundació | ACTUACIONS_11d_002 | 220.000 € |
| Millora del coneixement per a la prevenció: Millora | ACTUACIONS_11e_003 | 11.000 € |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *MESURES* | *Codi Mesura* | *INVERSIÓ 3r Cicle (2022-2027)* |
|---|---|---|
| dels estudis disponibles per a l'estimació de les freqüències i magnituds de les avingudes | | |
| Estudis cost-benefici i de viabilitat de la construcció d'obres de defensa relatives a les Mesures a lleres i zones inundables encaminades a reduir el Risc d'Inundació a les zones ARPSIs d'Eivissa | ACTUACIONS_11e_004 | 33.000 € |
| Desenvolupament de programes específics d'adaptació al risc d'inundació a sectors clau identificats | ACTUACIONS_11g_001 | 250.000 € |
| Manteniment grup I+D+I | ACTUACIONS_11h_001 | 1.000 € |
| Edició de guies sectorials de bones pràctiques | ACTUACIONS_12f_001 | 60.000 € |
| Recuperació i optimització dels pous de s'Extremera | INFRAESTRUCTURES_2b6_001 | 4.600.092 € |
| Renovació de les instal·lacions de sa Marineta | INFRAESTRUCTURES_3a_029 | 3.025.000 € |
| Renovació del ramal sud de la xarxa en alta d'Eivissa | INFRAESTRUCTURES_3a_030 | 7.260.000 € |
| Dipòsit de regulació d'Eivissa (anomenat anteriorment Santa Gertrudis) | INFRAESTRUCTURES_3a_031 | 5.445.000 € |
| Connexió de la dessalinitzadora de Palma amb la xarxa est de Mallorca | INFRAESTRUCTURES_3a_032 | 20.230.000 € |
| Conducció xarxa en alta Manacor-Felanitx | INFRAESTRUCTURES_3a_033 | 12.463.000 € |
| Conducció xarxa en alta Felanitx-Migjorn | INFRAESTRUCTURES_3a_034 | 18.150.000 € |
| Connexió xarxa en alta cap a Sineu | INFRAESTRUCTURES_3a_035 | 4.760.000 € |
| Xarxa de proveïment Mancomunitat del Pla de Mallorca | INFRAESTRUCTURES_3a_036 | 7.672.882 € |
| Adequació i millora de les depuradores de les Illes Balears | INFRAESTRUCTURES_4a_4_081 | 8.700.000 € |
| Millora de les xarxes de sanejament | INFRAESTRUCTURES_4a_6_083 | 15.000.000 € |
| Nou emissari submarí de l'EDAR d'Alcúdia | INFRAESTRUCTURES_4a_6_086 | 6.931.213 € |
| Substitució i millora de la xarxa de sanejament i l'emissari terrestre de l'EDAR de Son Servera | INFRAESTRUCTURES_4a_6_089 | 2.227.937 € |
| Adequació i millora de l'emissari marítim de l'EDAR de Son Servera (refós) | INFRAESTRUCTURES_4a_6_090 | 1.089.000 € |
| Adequació i millora de l'emissari marítim-terrestre de l'EDAR de Santa Eulària | INFRAESTRUCTURES_4a_6_091 | 5.473.067 € |
| Nou emissari marítim-terrestre de l'EDAR de Cala Llonga (refós) | INFRAESTRUCTURES_4a_6_092 | 1.764.443 € |
| Adequació i millora de l'emissari marítim-terrestre de Sant Antoni | INFRAESTRUCTURES_4a_6_093 | 2.420.000 € |
| Ampliació de l'EDAR de Formentera | INFRAESTRUCTURES_4a_6_094 | 2.420.000 € |
| Desmuntatge, retirada i gestió de l'antic emissari d'Eivissa | INFRAESTRUCTURES_4a_6_095 | 1.210.000 € |
| Adequació i millora de l'emissari marítim-terrestre de | INFRAESTRUCTURES_4a_6_096 | 4.840.000 € |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *MESURES* | *Codi Mesura* | *INVERSIÓ 3r Cicle (2022-2027)* |
|---|---|---|
| l'EDAR de Cala d'Or (refós) | | |
| Adequació i millora de l'emissari marítim-terrestre de l'EDAR de Ciutadella Sud (refós) | INFRAESTRUCTURES_4a_6_097 | 2.178.000 € |
| Substitució parcial de la xarxa de sanejament entre les EBARs 2 i 3 de Ciutadella Sud | INFRAESTRUCTURES_4a_6_098 | 288.393 € |
| Inventari i retirada d'emissaris obsolets | INFRAESTRUCTURES_4a_6_099 | 10.000.000 € |
| PORRERES - FELANITX | INFRAESTRUCTURES_5b_009 | 7.420.000 € |
| LLUCMAJOR | INFRAESTRUCTURES_5b_010 | 31.800.000 € |
| Ampliació IDAM Santa Eulària des Riu | INFRAESTRUCTURES_6c_001 | 7.260.000 € |
| Ampliació IDAM Alcúdia | INFRAESTRUCTURES_6c_002 | 7.865.000 € |
| Ampliació IDAM Andratx | INFRAESTRUCTURES_6c_003 | 8.470.000 € |
| Mesures per a reduir els riscs d'inundació i el desbordament al Torrent de ses Planes-Ca n'Amer | INFRAESTRUCTURES_8a_100 | 25.000.000 € |
| Reconstrucció de murs al torrent Major, tram Pont d'en Barona, T.M. Sóller | INFRAESTRUCTURES_8A_101 | 387. 952 € |
| Restauració hidromorfològica de torrents | INFRAESTRUCTURES_8b_003 | 1.000.000 € |
| Eficiència energètica a l'EDAR 1 i 2: hidròlisi tèrmica, interconnexió elèctrica i renovació de la canonada d'interconnexió de fangs | INFRAESTRUCTURES_10a_001 | 15.000.000 € |
| Hort solar zona EDAR Palma I (Fase 28 ha) | INFRAESTRUCTURES_10a_002 | 15.000.000 € |
| Implantació d'energia fotovoltaica a infraestructures | INFRAESTRUCTURES_10a_003 | 7.000.000 € |

Taula 5. Noves mesures incloses al PHIB 2022.

Al present programa es descarten 158 mesures respecte al PHIB 2019. En les primeres versions del Pla es recollien moltes mesures que no donaven resposta a la consecució dels objectius ambientals, sinó que responien en major mesura a motius socioeconòmics. Això ha propiciat gran part del descart. A continuació es mostren aquestes mesures descartades i el motiu de descart.

| *MESURES* | *Codi Mesura* | *Motiu de descart* |
|---|---|---|
| Estudis detallats de les condicions de qualitat requerides per l'aigua a injectar en funció dels usos actuals i futurs de l'aqüífer | ACTUACIONS_5c_001 | Inclosa en una altra (ACTUACIONS_7b_001) |
| Estudi de requeriments jurídic-administratius, tècnics i econòmics per a la constitució de comunitats d'usuaris d'aigües regenerades | ACTUACIONS_5e_001 | No és necessari atès que ja existeix normativa que ho regula |
| Estudi de viabilitat de recàrrega a Sencelles | ACTUACIONS_7a_001 | Inviable degut a l'elevat cost econòmic i ambiental |
| Redacció d'un Pla Director Sectorial de Sanejament i Depuració de les Illes Balears | ACTUACIONS_8j_001 | No és necessari, no permet l'agilització prevista inicialment |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *MESURES* | *Codi Mesura* | *Motiu de descart* |
|---|---|---|
| Estudi necessitats Interconnexió Ciutadella - Maó enfront nova dessalinitzadora a Maó | ACTUACIONS_9b_002 | Inclosa en una altra (ACTUACIONS_9b_004) |
| Realització de models matemàtics de flux | ACTUACIONS_10a_001 | Inclosa en una altra (ACTUACIONS_1b_002) |
| Realització d'auditories hidràuliques | ACTUACIONS_12a_001 | Inclosa en una altra (ACTUACIONS_9a_001) |
| Estudi de necessitat i viabilitat d'una dessalinitzadora per al Llevant de Mallorca | ACTUACIONS_15_001 | Substituïda per xarxa en alta |
| Característiques hidrogeològiques dels aqüífers (assajos de bombament) | INFRAESTRUCTURES_1i_001 | Desglossada en altres (ACTUACIONS_1c_001 I ACTUACIONS_1e_001) |
| Projectes pilot de recàrrega artificial | INFRAESTRUCTURES_2c_001 | S'inclou a ACTUACIONS_7b_001 |
| Conducció Sóller-Deià_Mallorca | INFRAESTRUCTURES_3a_001 | Les masses d'aigua estan en bon estat |
| Conducció Palmanyola-Valldemossa_Mallorca | INFRAESTRUCTURES_3a_002 | Les masses d'aigua estan en bon estat |
| Conducció Consell-Binissalem-Lloseta-Mancor de la Vall-Selva_Mallorca | INFRAESTRUCTURES_3a_005 | Les masses d'aigua estan en bon estat |
| Conducció Consell-Algaida_Mallorca | INFRAESTRUCTURES_3a_006 | No justificable per a satisfacció de la demanda |
| Conducció Sa Pobla-Búger-Campanet_Mallorca | INFRAESTRUCTURES_3a_007 | Per optimització de la xarxa en alta |
| Prolongació de les conduccions de Manacor i Porreres als nuclis urbans dels municipis de Son Servera-Sant Llorenç-Manacor-Felanitx-Santanyí-Ses Salines-Campos_Mallorca | INFRAESTRUCTURES_3a_011 | Desglossada, abans de 2027 donarà temps a l'execució de: INFRAESTRUCTURES_3a_033 Conducció Manacor Felanitx i INFRAESTRUCTURES_3a_034 Conducció Felanitx Migjorn. |
| Conducció Ciutadella-Maó_Menorca | INFRAESTRUCTURES_3a_017 | Prèviament s'ha de realitzar la mesura ACTUACIONS_4a_002 |
| Dipòsit coll de s'Alemany (IDAM Andratx) | INFRAESTRUCTURES_3a_019 | Inconvenients en la seva execució |
| Dipòsit Lloseta | INFRAESTRUCTURES_3a_020 | S'ha de realitzar prèviament un estudi justificatiu |
| Xarxa en alta del Pla de Mallorca i Llucmajor | INFRAESTRUCTURES_3a_023 | Se substitueix per INFRAESTRUCTURES_3a_036 |
| Sobreeixidor d'emergència terrestre i submarí de Palma | INFRAESTRUCTURES_4a_1_002 | Duplicada amb la mesura INFRAESTRUCTURES_4a_9_012 |
| Remodelació EDAR de Maó-Es Castell | INFRAESTRUCTURES_4a_3_012 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Remodelació EDAR de Cala Llonga | INFRAESTRUCTURES_4a_3_013 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Remodelació EDAR de Cala Galdana | INFRAESTRUCTURES_4a_3_016 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Remodelació i millora de tractament de Santa Margalida | INFRAESTRUCTURAS_4a_4_013 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Ampliació i millora de tractament de Sa Ràpita | INFRAESTRUCTURES_4a_4_015 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

| *MESURES* | *Codi Mesura* | *Motiu de descart* |
|---|---|---|
| Remodelació EDAR de Sant Telm | INFRAESTRUCTURES_4a_4_016 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Remodelació EDAR de Lloseta | INFRAESTRUCTURES_4a_4_018 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Xarxa de distribució d'aigua potable (Maó) | INFRAESTRUCTURES_3a_026 | Actuació d'un antic conveni que no es realitzarà |
| Remodelació EDAR de Port de Sant Miquel | INFRAESTRUCTURES_4a_4_029 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Remodelació EDAR de Sant Joan de Labritja | INFRAESTRUCTURES_4a_4_032 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Remodelació i millora de tractament de Formentor | INFRAESTRUCTURES_4a_4_034 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Remodelació EDAR des Migjorn Gran | INFRAESTRUCTURES_4a_4_035 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Tractament Terciari d'Alcúdia | INFRAESTRUCTURES_4a_4_044 | Inclosa en una altra (INFRAESTRUCTURES_4a_3_010) |
| Tractament Terciari de Santa Eulària | INFRAESTRUCTURES_4a_4_048 | Inclosa en una altra (INFRAESTRUCTURES_4a_3_003) |
| Tractament Terciari de Ciutadella Sud | INFRAESTRUCTURES_4a_4_050 | Inclosa a una altra (INFRAESTRUCTURES_4a_3_008) |
| Tractament Terciari de Can Picafort | INFRAESTRUCTURES_4a_4_055 | Inclosa a una altra (INFRAESTRUCTURES_4a_3_001) |
| Tractament Terciari de Son Servera | INFRAESTRUCTURES_4a_4_056 | Inclosa a una altra (INFRAESTRUCTURES_4a_3_007) |
| Tractament Terciari d'Inca | INFRAESTRUCTURES_4a_4_059 | Inclosa a una altra (INFRAESTRUCTURES_4a_4_001) |
| Tractament Terciari de Muro-Santa Margalida | INFRAESTRUCTURES_4a_4_060 | Inclosa a una altra (INFRAESTRUCTURES_4a_4_005) |
| Tractament Terciari de Sa Pobla | INFRAESTRUCTURES_4a_4_064 | Inclosa a una altra (INFRAESTRUCTURES_4a_3_014) |
| Tractament Terciari de Sa Ràpita | INFRAESTRUCTURES_4a_4_075 | Inclosa a una altra (INFRAESTRUCTURES_4a_4_015) |
| Tractament Terciari de Campos | INFRAESTRUCTURES_4a_4_078 | Inclosa a una altra (INFRAESTRUCTURES_4a_4_010) |
| Nova EDAR, col·lectors i sistemes d'abocament del Port des Canonge | INFRAESTRUCTURES_4a_5_008 | No hi ha disponibilitat de terrenys actualment |
| Remodelació i millora de tractament de Costitx | INFRAESTRUCTURES_4a_5_009 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Remodelació EDAR de Sant Climent | INFRAESTRUCTURES_4a_5_011 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Remodelació i millora de tractament de Santa Eugènia | INFRAESTRUCTURES_4a_5_012 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Millores EDAR de Banyalbufar | INFRAESTRUCTURES_4a_5_013 | S'executarà amb posterioritat a INFRAESTRUCTURES_4a_6_080 |
| Remodelació EDAR de Lloret | INFRAESTRUCTURES_4a_5_015 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Remodelació EDAR de Mancor | INFRAESTRUCTURES_4a_5_016 | Es realitzarà amb posterioritat al |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *MESURES* | *Codi Mesura* | *Motiu de descart* |
|---|---|---|
| | | tercer cicle de planificació |
| Nova EDAR, col·lectors i sistemes d'abocament d'Orient | INFRAESTRUCTURES_4a_5_017 | No viable econòmica ni energèticament |
| EBAR Son Renou i canonada d'impulsió a l'EDAR de Sa Coma | INFRAESTRUCTURES_4a_6_003 | Descartada per situació sobrevinguda |
| Substitució xarxa sanejament en alta d'Eivissa | INFRAESTRUCTURES_4a_6_014 | Inclosa en una altra (INFRAESTRUCTURES_4a_4_038) |
| Impulsió Cala Mesquida de Capdepera | INFRAESTRUCTURES_4a_6_020 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Substitució xarxa de sanejament en alta de Sineu-Petra-Maria-Ariany | INFRAESTRUCTURES_4a_6_026 | Inclosa en una altra (INFRAESTRUCTURES_4a_4_004) |
| Substitució xarxa de sanejament en alta de Sant Lluís | INFRAESTRUCTURES_4a_6_028 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Substitució xarxa de sanejament en alta de Ciutadella Nord | INFRAESTRUCTURES_4a_6_029 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Substitució xarxa de sanejament en alta de Capdepera- Cala Rajada | INFRAESTRUCTURES_4a_6_034 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Impulsió Puig Galfí de Cala Tarida | INFRAESTRUCTURES_4a_6_036 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Substitució xarxa de sanejament en alta de Consell | INFRAESTRUCTURES_4a_6_043 | No hi ha xarxa en alta |
| Millores xarxa de sanejament en alta d'Inca | INFRAESTRUCTURES_4a_6_044 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Substitució xarxa de sanejament en alta d'Algaida-Montuïri | INFRAESTRUCTURES_4a_6_045 | Inclosa en una altra (INFRAESTRUCTURES_4a_4_021) |
| Substitució xarxa de sanejament en alta de Cala Gran de Cala d'Or | INFRAESTRUCTURES_4a_6_046 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Sanejament de Sant Antoni i Cala Llonga de Maó-Es Castell | INFRAESTRUCTURES_4a_6_049 | Abaqua no és el responsable de realitzar aquesta mesura |
| Millora xarxa de sanejament en alta de Cala en Porter (TM Alaior) | INFRAESTRUCTURES_4a_6_050 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| EBAR Sunwing i col·lector a EDAR de Son Servera | INFRAESTRUCTURES_4a_6_053 | Agregada amb INFRAESTRUCTURES_4a_3_007 |
| Impulsió Cala Llombards de Santanyí | INFRAESTRUCTURES_4a_6_054 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Substitució xarxa de sanejament en alta de Cala Ferrera (TM Felanitx) | INFRAESTRUCTURES_4a_6_057 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Nova EBAR Pla de sa Quintana de Ciutadella Nord | INFRAESTRUCTURES_4a_6_062 | No se considera necessària |
| Remodelació bombaments de Platja d'en Bossa | INFRAESTRUCTURES_4a_6_066 | Inclosa en una altra (INFRAESTRUCTURES_4a_6_027) |
| Substitució xarxa de sanejament en alta de Camp de Mar (TM Andratx) | INFRAESTRUCTURES_4a_6_070 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Substitució xarxa de sanejament en alta de Canyamel (TM Capdepera) | INFRAESTRUCTURES_4a_6_071 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Projecte d'evacuació de les aigües residuals de Sant Antoni (Maó) | INFRAESTRUCTURES_4a_6_081 | Ja no hi ha interès en executar-lo per part de la DGA |

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

| *MESURES* | *Codi Mesura* | *Motiu de descart* |
|---|---|---|
| Millora de capçalera i emissari de l'EDAR Palma 2 | INFRAESTRUCTURES_4a_9_002 | Inclosa en una altra (INFRAESTRUCTURES_4a_9_022) |
| Nova impulsió de la Platja de Palma | INFRAESTRUCTURES_4a_9_003 | Inclosa en una altra (INFRAESTRUCTURES_4a_9_004) |
| Projecte de drenatge del Pla de Sant Jordi 3ª Fase - Casablanca | INFRAESTRUCTURES_4a_9_007 | No implica millora ambiental |
| Renovació instal·lacions d'impulsió i col·lectors Portitxol - Torrent Gros | INFRAESTRUCTURES_4a_9_009 | Inclosa en una altra (INFRAESTRUCTURES_4a_9_004) |
| Nou pretractament a EDAR Palma II | INFRAESTRUCTURES_4a_9_010 | Inclosa en una altra (INFRAESTRUCTURES_4a_9_022) |
| Nova estació d'impulsió de la Platja de Palma 1 i millora en les conduccions | INFRAESTRUCTURES_4a_9_013 | Inclosa en una altra (INFRAESTRUCTURES_4a_9_004) |
| Renovació de l'estació d'impulsió del Torrent Gros | INFRAESTRUCTURES_4a_9_028 | Inclosa en una altra (INFRAESTRUCTURES_4a_9_004) |
| MANACOR | INFRAESTRUCTURES_5a_010 | No es disposa de terrenys aptes para la instal·lació |
| CALVIÀ-SANTA PONÇA | INFRAESTRUCTURES_5a_012 | No disponible aigua de qualitat |
| ES CASTELL | INFRAESTRUCTURES_5a_017 | No disponible aigua de qualitat |
| PLATJA D'EN BOSSA | INFRAESTRUCTURES_5a_018 | No es disposa de terrenys aptes per a la instal·lació |
| ANDRATX | INFRAESTRUCTURES_5b_001 | No disponible aigua de qualitat |
| POLLENÇA | INFRAESTRUCTURES_5b_002 | No disponible aigua de qualitat |
| ALCÚDIA | INFRAESTRUCTURES_5b_003 | No disponible aigua de qualitat |
| SA POBLA-MURO | INFRAESTRUCTURES_5b_004 | No disponible aigua de qualitat |
| PORTO CRISTO | INFRAESTRUCTURES_5b_005 | No disponible aigua de qualitat |
| PALMA - CAMPOS | INFRAESTRUCTURES_5b_006 | Se substitueix per (INFRAESTRUCTURES_5b_010) |
| SANT ANTONI | INFRAESTRUCTURES_5b_008 | No disponible aigua de qualitat |
| Campanyes de conscienciació, millores en les conduccions, xarxes de distribució, comptadors individuals | INFRAESTRUCTURES_7a_001 | Inclosa en una altra (ACTUACIONS_12c_001) |
| Adequació del torrent de Sa Riera des de Son Anglada fins al cementiri. TM Palma (Conveni Palma) | INFRAESTRUCTURES_8a_003 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Adequació del torrent de Manacor entre la carretera de Palma i la confluència amb el torrent Na Borges. TM Manacor | INFRAESTRUCTURES_8a_004 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Balsa de laminació de avingudes i col·lector de conducció a zona urbana d'Inca | INFRAESTRUCTURES_8a_005 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Actuacions al torrent de Sóller i Fornalutx | INFRAESTRUCTURES_8a_006 | Inclosa en una altra (INFRAESTRUCTURES_8b_002) |
| Prevenció d'avingudes en el barri de Sa Cabana - La Vileta. TM Palma (Fase I) | INFRAESTRUCTURES_8a_007 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Actuacions al torrent Sa Síquia inclosa bassa-zona humida de laminació. TM Palma | INFRAESTRUCTURES_8a_008 | No suposa una millora ambiental |
| Canalització del torrent Bàrbara des de la | INFRAESTRUCTURES_8a_009 | Inclosa en una altra |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *MESURES* | *Codi Mesura* | *Motiu de descart* |
|---|---|---|
| carretera de Sóller fins via de cintura. TM Palma (Conveni Palma) | | (INFRAESTRUCTURES_8a_002) |
| Canalització i estudi de la zona inundable del torrent de Vilafranca. TM Vilafranca de Bonany | INFRAESTRUCTURES_8a_010 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Adequació de les «Síquies Reials» de l'Albufera de Mallorca. TM Sa Pobla | INFRAESTRUCTURES_8a_011 | No suposa una millora de l'estat de les masses |
| Canalització del torrent de Na Joanota. TM Llucmajor | INFRAESTRUCTURES_8a_012 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Canalització del torrent de Son Miquel a tram urbà, carrers Catalunya, Llibertat i Font de la Vila. TM Andratx | INFRAESTRUCTURES_8a_014 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Revestiment de marges del torrent Sant Magí al Poble Espanyol. TM Palma | INFRAESTRUCTURES_8a_016 | Inclosa en una altra (INFRAESTRUCTURES_8b_002) |
| Resolució de punts crítics al torrent Sant Magí. TM Palma | INFRAESTRUCTURES_8a_017 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Canalització del torrent de San Agustí. TM Palma (Conveni Palma) | INFRAESTRUCTURES_8a_019 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Reconstrucció de murs en ambdós marges del torrent Son Valls (Sa Torre), tram entre Son Vaquer i Son Obra. Xarxa nova . TM Porreres | INFRAESTRUCTURES_8a_020 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Millora i recuperació del torrent Canta Bou. TM Inca | INFRAESTRUCTURES_8a_021 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Recuperació del marge dret del torrent de Son Brull a zona Can Muscaroles. TM Pollença | INFRAESTRUCTURES_8a_023 | Inclosa en una altra (INFRAESTRUCTURES_8b_002) |
| Canalització del torrent d'Inca entre l'Hospital i la depuradora. TM Inca | INFRAESTRUCTURES_8a_025 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Prevenció d'avingudes al barri de Sa Cabana - La Vileta. TM Palma. Fase 2.1: Col·lector a l'antic traçat del torrent de Sa Cabana. TM Palma | INFRAESTRUCTURES_8a_026 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Reconstrucció obra de fàbrica al torrent Maçanella, Son Perellonet. TM Selva | INFRAESTRUCTURES_8a_028 | No millora ni l'estat de les masses, ni del DPH |
| Canalització torrent Ses Salines tram vaqueries. TM Ses Salines | INFRAESTRUCTURES_8a_029 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Millora i reconstrucció de murs a la Síquia des Pla, tram carretera Vilafranca - Felanitx. TM Porreres | INFRAESTRUCTURES_8a_030 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Millora i desguàs de la síquia de Sa Coma entre carretera de Porreres – Campos i el Camí de Sa Pedrera. TM Porreres | INFRAESTRUCTURES_8a_032 | No correspon a la DGRH la seva realització |
| Millora i reconstrucció murs a afluent del torrent Sa Mesquida al seu pas per Na Gambussina. TM Capdepera | INFRAESTRUCTURES_8a_034 | Inclosa en una altra (INFRAESTRUCTURES_8b_002) |
| Reconstrucció de murs al torrent Sa Mesquida, tramo Es Camp. TM Capdepera | INFRAESTRUCTURES_8a_035 | Inclosa en una altra (INFRAESTRUCTURES_8b_002) |
| Millora i reposició d'obra de fàbrica al torrent Na Borges, tramo Sa Velleta - Son Roca. TM Petra | INFRAESTRUCTURES_8a_036 | No millora ni l'estat de les masses, ni del DPH |
| Millora de la confluència dels torrents de Can Botana i fons de Can Vela. TM Pollença | INFRAESTRUCTURES_8a_037 | Inclosa en una altra (INFRAESTRUCTURES_8b_002) |
| Reconstrucció murs al torrent des Cocons, tram | INFRAESTRUCTURES_8a_038 | Inclosa en una altra |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

**Aprovat per Reial Decret 49/2023, de 24 de gener. Normativa PHIB 2022-2027**
**ANNEX 9. PROGRAMA DE MESURES**

| *MESURES* | *Codi Mesura* | *Motiu de descart* |
|---|---|---|
| Son Arbós. TM Artà | | (INFRAESTRUCTURES_8b_002) |
| Rehabilitació de la desembocadura del torrent de Cala Blanca. TM Calvià | INFRAESTRUCTURES_8a_039 | Inclosa en una altra (INFRAESTRUCTURES_8b_002) |
| Canalització i estudi de la zona inundable de la desembocadura del torrent d'en Barres, a Portopetro. TM Santanyí | INFRAESTRUCTURES_8a_040 | No representa una millora de l'estat de la massa ni del DPH |
| Millora de drenatge de la zona de la depuradora de Sóller. TM Sóller | INFRAESTRUCTURES_8a_041 | No és necessari realitzar l'actuació, ja que s'ha realitzat una altra substitutiva |
| Adequació del torrent del Mal Pas. TM Palma (Conveni Palma) | INFRAESTRUCTURES_8a_043 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Condicionament i reconstrucció de murs al torrent Maçanella, tram Sa Tanca. TM Selva | INFRAESTRUCTURES_8a_044 | Inclosa en una altra (INFRAESTRUCTURES_8b_002) |
| Condicionament, anivellació i rasant del torrent Son Pont, tram immediat aigües a dalt encreuament amb ctra. Palma – Puigpunyent. TM Puigpunyent | INFRAESTRUCTURES_8a_045 | Inclosa en una altra (INFRAESTRUCTURES_8b_002) |
| Reconstrucció de murs al torrent de Búger tram comprès entre camí de Sa Font i Camí Des Torrentó. TM Búger | INFRAESTRUCTURES_8a_047 | Inclosa en una altra (INFRAESTRUCTURES_8b_002) |
| Millora hidràulica de Es Pujol i la seva confluència en el torrent de Búger. TM Búger | INFRAESTRUCTURES_8a_051 | Inclosa en una altra (INFRAESTRUCTURES_8b_002) |
| Obra de fàbrica al torrent Maçanella encreuament amb el camí de Can Gallina. TM Mancor de la Vall | INFRAESTRUCTURES_8a_053 | No millora l'estat de les masses d'aigua |
| Execució passes desbordables al torrent S'Aladrón a S'Aubarca-Es Verger. TM Artà | INFRAESTRUCTURES_8a_055 | No millora l'estat de les masses d'aigua |
| Reconstrucció de murs al marge dret del torrent d'Horta, tram aigües a dalt carretera Sant Joan - Vilafranca. TM Sant Joan | INFRAESTRUCTURES_8a_057 | Inclosa en una altra (INFRAESTRUCTURES_8b_002) |
| Reconstrucció murs al marge dret del torrent Ull de la Font. TM Pollença | INFRAESTRUCTURES_8a_061 | Inclosa en una altra (INFRAESTRUCTURES_8b_002) |
| Protecció front a avingudes del nucli urbà d'Alaior. Modificat núm. 1 | INFRAESTRUCTURES_8a_065 | No hi ha cursos, es tracta d'un drenatge urbà |
| Canalització del tram urbà del Canal Salat. TM Ciutadella. Fase 3 | INFRAESTRUCTURES_8a_066 | Mesura en contra de normativa vigent |
| Desviament del torrent Sa Llavanera. TM Eivissa | INFRAESTRUCTURES_8a_070 | Es requereix estudi de detalle prèviament al projecte actual |
| Actuacions per a la millora de punts conflictius de la xarxa hidrològica d'Eivissa. Actuació núm. 11: Canalització torrent de Can Reis. TM Sant Josep | INFRAESTRUCTURES_8a_072 | Es realitzarà amb posterioritat al tercer cicle de planificació |
| Actuacions per a la millora de punts conflictius de la xarxa hidrològica d'Eivissa. Actuació núm. 22: Obra de pas Riu de Santa Eulària des Riu | INFRAESTRUCTURES_8a_073 | No millora l'estat de les masses d'aigua |
| Actuacions per a la millora de punts conflictius de la xarxa hidrològica d'Eivissa. Actuació núm. 14: Torrent Ca n'Eloi. TM Santa Eulària des Riu | INFRAESTRUCTURES_8a_075 | No millora l'estat de les masses d'aigua |
| Actuacions per a la millora de punts conflictius de la xarxa hidrològica d'Eivissa. Actuació núm. 15: | INFRAESTRUCTURES_8a_076 | No millora l'estat de les masses d'aigua |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *MESURES* | *Codi Mesura* | *Motiu de descart* |
|---|---|---|
| Obra de fàbrica al Torrent d'en Capità. TM Eivissa | | |
| Actuacions per a la millora de punts conflictius de la xarxa hidrològica d'Eivissa. Actuació núm. 19: Canalització del torrent d'Esporrador. TM Santa Eulària des Riu | INFRAESTRUCTURES_8a_077 | No millora l'estat de les masses d'aigua |
| Actuacions per a la millora de punts conflictius de la xarxa hidrològica d'Eivissa Actuació núm. 25: Obra de pas Fornàs de Ses Dones. TM Santa Eulària des Riu | INFRAESTRUCTURES_8a_078 | No millora l'estat de les masses d'aigua |
| Actuacions per a la millora de punts conflictius de la xarxa hidrològica d'Eivissa. Actuació núm. 18: Obra de pas al torrent de Can Llaudis. TM Santa Eulària de Riu | INFRAESTRUCTURES_8a_081 | No millora l'estat de les masses d'aigua |
| Actuacions per a la millora de punts conflictius de la xarxa hidrològica d'Eivissa. Actuació núm. 4: Síquia d'en Real, carrer Londres. TM Sant Antoni de Portmany | INFRAESTRUCTURES_8a_082 | Inclosa en una altra (INFRAESTRUCTURES_8b_002) |
| Actuacions per a la millora de punts conflictius de la xarxa hidrològica d'Eivissa. Actuació núm. 3: Canalització desembocadura torrent Buscastell (ctra. C-731). TM Sant Antoni de Portmany | INFRAESTRUCTURES_8a_083 | No millora l'estat de les masses d'aigua |
| Actuacions per a la millora de punts conflictius de la xarxa hidrològica d'Eivissa. Actuació núm. 21: Obra de pas al torrent des Port. Sant Joan de Labritja | INFRAESTRUCTURES_8a_084 | No millora l'estat de les masses d'aigua |
| Actuacions per a la millora de punts conflictius de la xarxa hidrològica d'Eivissa. Actuació núm. 10: Obra de pas al Torrent de Buscatell. TM Sant Antoni de Portmany | INFRAESTRUCTURES_8a_085 | No millora l'estat de les masses d'aigua |
| Actuacions per a la millora de punts conflictius de la xarxa hidrològica d'Eivissa. Actuació núm. 16: Obra de pas al torrent Es Colodar. TM Sant Josep de Sa Talaia | INFRAESTRUCTURES_8a_086 | No millora l'estat de les masses d'aigua |
| Actuacions per a la millora de punts conflictius de la xarxa hidrològica d'Eivissa. Actuació núm. 8: Obra de pas al Torrent Na Galera. TM Sant Antoni de Portmany | INFRAESTRUCTURES_8a_087 | No millora l'estat de les masses d'aigua |
| Actuacions per a la millora de punts conflictius de la xarxa hidrològica d'Eivissa. Actuació núm. 13: Afluent de Sa Llavanera. TM Santa Eulària des Riu | INFRAESTRUCTURES_8a_088 | No millora l'estat de les masses d'aigua |
| Actuacions per a la millora de punts conflictius de la xarxa hidrològica d'Eivissa. Actuació núm. 9: Torrent de Buscatell. TM Sant Antoni de Portmany | INFRAESTRUCTURES_8a_089 | No millora l'estat de les masses d'aigua |
| Actuacions per a la millora de punts conflictius de la xarxa hidrològica d'Eivissa. Actuació núm. 27: Torrent Can Font. TM San Josep de Sa Talaia | INFRAESTRUCTURES_8a_090 | No millora l'estat de les masses d'aigua |
| Actuacions per a la millora de punts conflictius de la xarxa hidrològica d'Eivissa. Actuació núm. 6: Canalització torrent de Can Sucre. TM Sant Antoni de Portmany | INFRAESTRUCTURES_8a_091 | No millora l'estat de les masses d'aigua |
| Actuacions per a la millora de punts conflictius de la xarxa hidrològica d'Eivissa. Actuació núm. 7: | INFRAESTRUCTURES_8a_092 | No millora l'estat de les masses d'aigua |

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *MESURES* | *Codi Mesura* | *Motiu de descart* |
|---|---|---|
| Pas desbordable al Torrent de Buscatell. TM Sant Antoni de Portmany | | |
| Construcció d'un pont sobre el torrent de Na Marranxa, en la zona de les escoles del TM Alaró | INFRAESTRUCTURES_8a_096 | No millora l'estat de les masses d'aigua |
| Obres de millora de la capacitat hidràulica de Sa Síquia de Banyeres al seu pas al costat del nucli urbà de Porreres, TM Porreres | INFRAESTRUCTURES_8a_097 | No correspon a la DGRH |
| Tres obres de fàbrica a Sa Riera, torrents d'en Faveta, Son Puig i Son Pont en el TM Puigpunyent | INFRAESTRUCTURES_8a_098 | No millora l'estat de les masses d'aigua |
| Obra de fàbrica i reconstrucció de murs al torrent Xiclatí. TM Son Servera | INFRAESTRUCTURES_8a_099 | No millora l'estat de les masses d'aigua |
| Actuacions sobre cursos i recuperació de planes d'inundació | INFRAESTRUCTURES_8b_001 | S'agrega a la mesura INFRAESTRUCTURES_8b_002 |

Taula 6. Mesures descartades respecte del PHIB 2019.

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

## 4 Descripció del programa de mesures

El PHIB agrupa les mesures en actuacions i infraestructures. Dins de cadascun d'aquests grans grups de mesures es defineixen diferents subgrups atenent a l'objectiu o temàtica de la mesura.

A cadascuna d'aquestes mesures se li assigna un organisme responsable i un o diversos organismes finançadors. La següent figura sintetitza el percentatge d'inversió que correspon a cada Administració per al tercer cicle de planificació (2022-2027):

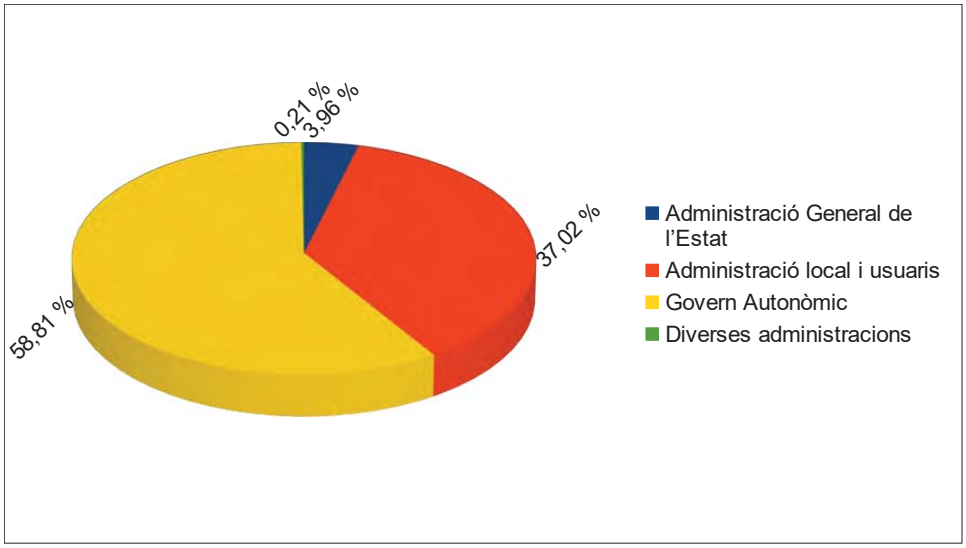



Figura 2 Inversió per organismes responsables per al 3r cicle de planificació (2022-2027).

En els casos en els que hi ha més d'un organisme responsable o finançador i un d'ells és el responsable del 80 % o més del finançament, s'ha considerat aquest darrer com a finançador únic per a l'elaboració de les figures 2 i 3. Per tal de conèixer el % que representa cada organisme a cada mesura, es poden consultar les taules resum al final d'aquest Annex 9.

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

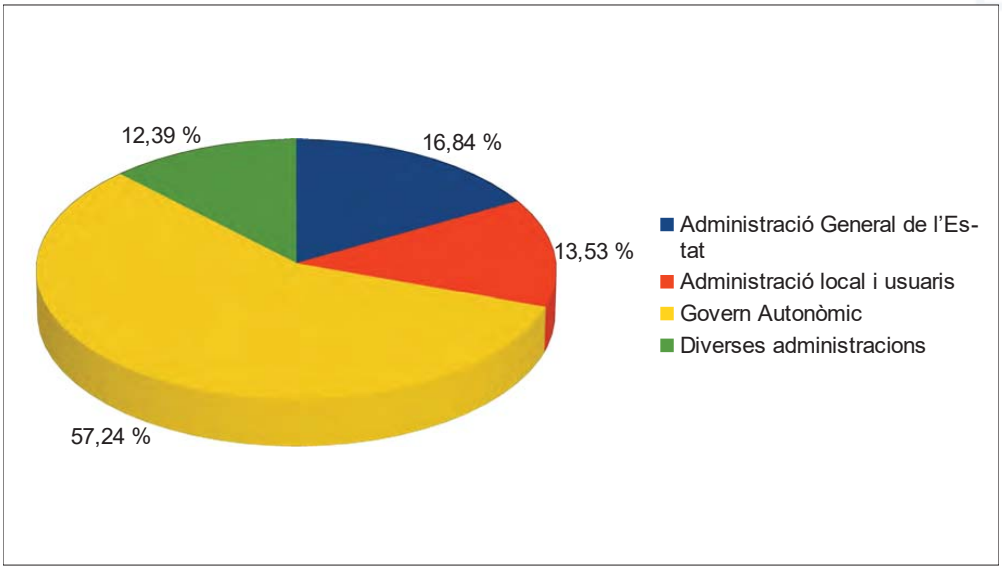



Figura 3 Inversió per organismes finançadors per al 3r cicle de planificació (2022-2027).

A continuació es descriuen cadascun d'aquests subgrups, indicant les mesures incloses en cadascun d'ells i els imports destinats.

## PART I. Actuacions

## Programa 1. Millora de la informació hidrològica, hidrogeològica i de l'estat ecològic.

**a) Renovació de la xarxa d'estacions d'aforament i tractament de dades amb la finalitat d'obtenir major fiabilitat en els balanços *(Codi mesures: ACTUACIONS_1a_001 a ACTUACIONS_1a_003).***

A partir de les dades disponibles de la xarxa d'aforaments, s'ha dut a terme una proposta de nova xarxa que estarà operativa en 2022, la qual disposarà de 41 estacions d'aforaments. Per dur a terme aquesta renovació es farà un estudi rigorós de les dades disponibles i un calibratge de les estacions. Aquesta renovació implica una xarxa telemàtica d'aforaments amb una aplicació de recollida de dades en temps real.

Les dades de la xarxa d'estacions, a part d'aportar informació sobre el potencial i el risc d'inundació de cada conca, permetran l'establiment de models matemàtics de balanç hidrològic amb major precisió, proporcionant informació molt valuosa d'escolament (superficial, hipodèrmica i subterrània), evapotranspiració real, infiltració eficaç, etc.

Posteriorment es procedirà a la regionalització dels paràmetres obtinguts a conques homogènies per a extrapolar els valors de les conques no simulades.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

L'import de tots aquests treballs, que s'estenen a tot l'àmbit de la comunitat, és d'1,03 M€ per als tres cicles de planificació. Els treballs d'aquesta actuació ja es van iniciar durant la vigència del Pla Hidrològic anterior, havent-se invertit 0,91 M€ en el segon cicle (període 2016-2021) i quedant per executar 0,12 M€ en el tercer cicle de planificació (període 2022-2027).

**b) Caracterització i establiment dels cabals ecològics *(Codi mesures: ACTUACIONS_1b_001 i ACTUACIONS_1b_002).***

El cabal ecològic és el cabal que s'ha de mantenir a torrents i zones humides per a garantir el bon funcionament dels ecosistemes vinculats al medi hídric i el manteniment de les poblacions biològiques associades. D'aquesta manera, la funcionalitat ecològica s'associa, entre altres aspectes, a la variabilitat de les condicions físiques, químiques i biològiques generades per les masses d'aigua circulants. Per tant, el cabal ecològic es considera com una restricció general que s'imposa a tots els sistemes d'explotació, sense perjudici del principi de supremacia de l'ús per al proveïment de poblacions.

En referència als objectius mediambientals del PHIB, per assolir el bon estat de tots els ecosistemes aquàtics, es preveu la necessària alimentació de les principals zones humides i masses d'aigua categoria rius, procedent de cadascuna de les masses d'aigua subterrània de la seva conca d'aportació, així com la mínima exigida per a garantir el seu manteniment.

D'altra banda, els cabals mínims poden definir-se com aquells que han de ser superats per a mantenir la diversitat espacial de l'hàbitat i la seva connectivitat, sent fonamentals per a mantenir les comunitats autòctones. Per a la determinació dels cabals mínims en les masses d'aigua categoria rius de Balears, han de realitzar-se estudis hidrològics.

Per tot l'anterior, es realitzarà la caracterització dels hidrogrames de les estacions d'aforament disponibles amb les diferents metodologies existents per al càlcul dels cabals ecològics i cabals mínims.

L'import total és de 0,62 M€. Els treballs d'aquesta actuació ja es van iniciar durant la vigència del Pla Hidrològic anterior, havent-se invertit ja 0,03 M€ en el segon cicle i quedant per executar 0,59 M€ en el període 2022-2027.

**c) Caracterització hidrogeològica de masses d'aigua subterrània *(Codi mesura: ACTUACIONS_1c_001)***

El grau de coneixement de les diferents masses d'aigua i unitats hidrogeològiques és molt desigual. Les masses amb major disponibilitat hídrica són les que acumulen la major part de la informació, mentre que a la resta de masses la disponibilitat de dades és més escassa.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

La definició per part de la Directiva Marc d'Aigües del concepte de «massa d'aigua subterrània» (MASub) com a unitat mínima de gestió, obliga a confirmar la seva delimitació i especialment les seves interrelacions, per a poder establir posteriorment, directrius específiques d'explotació. Per a això es fa precís actualitzar, revisar i completar els estudis bàsics de les diferents masses d'aigua.

Especialment, aquests estudis han d'aprofundir en la zonificació dels diferents valors de recàrrega, en els paràmetres hidrològics dels aqüífers i fonamentalment, en el seguiment dels recursos compatibles amb una explotació sostenible.

La inversió és de 0,66 M€. La inversió abans del 2022 va ser de 0,48 M€ i per al període 2022-2027 es preveuen 0,18 M€.

**d) Millora del coneixement de les característiques hidràuliques dels aqüífers. (Assajos de Bombament). *(Codi mesura: ACTUACIONS_1e_001).***

El Programa preveu la realització d'un programa d'assajos de bombament que permeti obtenir dades de permeabilitat i sobretot de coeficient d'emmagatzematge. Això permetrà ajustar millor els balanços i afinar en l'establiment de les disponibilitats.

El programa contempla la realització de 80 assajos. Els assajos es realitzaran utilitzant instal·lacions preexistents i nous pous específics amb piezòmetres associats (prevists a l'apartat d'Infraestructures).

Els treballs d'aquesta actuació ja es van iniciar durant la vigència dels Plans Hidrològics anteriors, havent-se invertit ja 0,100 M€ en el primer cicle de planificació i 0,08 M€ en el segon cicle, quedant per executar 0,08 M€ en el període 2022-2027.

**e) Millora del coneixement de la recàrrega *(Codi mesura: ACTUACIONS_1f_001).***

A efectes de millora dels coneixements de la capacitat d'infiltració i per tant, de la recàrrega, en aquells aqüífers o zones d'aquests, amb una coberta de sòl ben desenvolupada, és necessària la instal·lació de lisímetres (veure Infraestructures) per a un seguiment detallat tant de la infiltració com de l'evapotranspiració, per a diferents tipus de cultius.

Els treballs d'aquesta actuació ja es van iniciar durant la vigència dels Plans Hidrològics anteriors, havent-se invertit ja 0,36 M€ en el primer cicle i 0,07 M€ en el segon, quedant per executar 0,07 M€ entre 2022-2027.

| *MESURES* | *Codi mesura* | *1r Cicle (2009-2015)* | *2n Cicle (2016-2021)* | *3r Cicle (2022-2027)* | *Organisme Responsable* |
|---|---|---|---|---|---|
| Estudi rigorós de les dades disponibles a les 32 estacions d'aforament | ACTUACIONS_1a_001 | 0 € | 0 € | 25.000 € | DGRH |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *MESURES* | *Codi mesura* | *1r Cicle (2009-2015)* | *2n Cicle (2016-2021)* | *3r Cicle (2022-2027)* | *Organisme Responsable* |
|---|---|---|---|---|---|
| Calibratge d'estacions | ACTUACIONS_1a_002 | 0 € | 0 € | 40.000 € | DGRH |
| Manteniment i explotació nova xarxa de foronòmica | ACTUACIONS_1a_003 | 0 € | 912.859 € | 50.000 € | DGRH |
| Realització dels estudis hidrològics per al càlcul del cabal mínim a aquells torrents de la xarxa primària que disposin d'aforaments | ACTUACIONS_1b_001 | 0 € | 30.000 € | 90.000 € | DGRH |
| Establiment de cabals ecològics | ACTUACIONS_1b_002 | 0 € | 0 € | 500.000 € | DGRH |
| Caracterització hidrogeològica de masses d'aigua subterrània | ACTUACIONS_1c_001 | 360.000 € | 120.000 € | 180.000 € | DGRH |
| Programa d'assajos de bombament (Permeabilitat / Coeficient d'emmagatzemament) | ACTUACIONS_1e_001 | 100.000 € | 75.000 € | 75.000 € | DGRH / Ajuntaments |
| Seguiment dels lisímetres pressupostats al capítol d'infraestructures | ACTUACIONS_1f_001 | 360.000 € | 72.000 € | 72.000 € | DGRH |

Taula 7. Resum d'inversions en el programa 1 d'actuacions.

## Programa 2. Xarxes de control de vigilància i operatiu

L'article 8 de la DMA estableix que els estats membres han d'implantar programes de seguiment de l'estat de les masses d'aigua superficial, tant en qualitat com en quantitat.

### a) Seguiment de masses d'aigua subterrània *(Codi mesura: ACTUACIONS_2a_001).*

El seguiment de les xarxes de control, així com el tractament de les dades i l'elaboració dels corresponents anuaris el realitza el personal tècnic de l'AH. El subprograma addicional a considerar seria el següent: Gestió de la xarxa hidromètrica subterrània i anuaris corresponents. El pressupost anual és de 0,15 M€/any. Per tant, en la planificació s'ha assignat un pressupost de 0,90 per a cada cicle.

Existeix un seguiment bàsic mensual i una xarxa més extensa en la qual es realitzen anàlisis més completes amb periodicitat semestral. La recollida de mostres es realitza amb personal propi del Servei d'Estudis i Planificació i l'analítica es duu a terme per personal del Laboratori de la Direcció General de Recursos Hídrics (DGRH). Per això la despesa en hores, dietes i viatges i eventual increment de personal, han de tenir-se en compte en les corresponents partides pressupostàries ordinàries dels Capítols 1 i 2.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

La xarxa de gestió de qualitat correspon gairebé íntegrament a pous de propietat particular o a proveïments urbans que garanteixin en tot cas, una bona renovació de l'aigua i amb això la representativitat de les dades.

Les extraccions per a proveïment urbà estan controlades pels ajuntaments o empreses subministradores, encara que cal aprofundir en aquest control a fi de realitzar adequadament la comptabilitat de l'aigua. No obstant això, el control directe per a altres usos és complicat, atenent al nombre de captacions existents. A les disposicions normatives s'han incorporat aspectes com la inspecció tècnica de pous per solucionar aquesta problemàtica.

Per això, entre les infraestructures es planteja la instal·lació d'un nombre reduït encara que significatiu de comptadors, aproximadament 150, a punts que cobreixin zones amb valor estadístic, per exemple entre un 3 i un 5% de la superfície regada. Les finques se seleccionaran segons la MASub, tipus de cultiu, qualitat de l'aigua, etc., de manera que permetin extrapolar els resultats recolzant-se en tècniques d'interpretació d'imatges.

**b) Seguiment de masses d'aigua superficial *(Codi mesures: ACTUACIONS_2c1_001 a ACTUACIONS_2d_001).***

El seguiment de la xarxa de control de vigilància i operatiu de les masses d'aigua superficial es realitza de forma contínua segons els terminis establerts.

El pressupost estimat és el següent:

| | |
|---|---|
| Aigües epicontinentals: | 0,20 M€/any |
| Aigües costaneres: | 0,71 M€/any |

Les campanyes de seguiment de substàncies prioritàries sobre les masses d'aigua disposen d'un pressupost anual de 0,03 M€.

**c) Gestió de bases de dades *(Codi mesura: ACTUACIONS_2e_001).***

Gestionar la transferència de les dades obtingudes mitjançant els Programes de control a la xarxa WISE de la CE, PHweb o d'altra que es designi a tals efectes.

Els treballs d'aquesta actuació ja es van iniciar durant la vigència del Pla Hidrològic anterior, havent-se invertit 0,20 M€ . Es preveu un pressupost de 0,08 M€ destinat a aquesta finalitat en el període 2022-2027.

**d) Control i regulació dels serveis de l'aigua *(Codi mesura: ACTUACIONS_2i_001).***

La DGRH realitza totes les tasques de control i regulació dels serveis de l'aigua. Aquestes tasques es realitzen amb mitjans propis de manera periòdica. Aquí s'inclouen totes les actuacions que desenvolupa la DGRH de forma permanent.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *MESURES* | *Codi mesura* | *1r Cicle (2009-2015)* | *2n Cicle (2016-2021)* | *3r Cicle (2022-2027)* | *Organisme Responsable* |
|---|---|---|---|---|---|
| Seguiment de las xarxes de gestió, control i vigilància | ACTUACIONS_2a _001 | 900.000 € | 900.000 € | 900.000 € | DGRH |
| Seguiment xarxa de control i vigilància/operativa en aigües epicontinentals | ACTUACIONS_2c 1_001 | 1.200.000 € | 1.200.000 € | 1.200.000 € | DGRH |
| Seguiment xarxa de control i vigilància/operativa en aigües costaneres | ACTUACIONS_2c 2_001 | 4.260.000 € | 4.260.000 € | 4.260.000 € | DGRH |
| Campanya de seguiment de les substàncies prioritàries sobre les masses d'aigua | ACTUACIONS_2d _001 | 200.000 € | 200.000 € | 200.000 € | DGRH |
| Gestió transferència de les dades a la xarxa WISE de la CE | ACTUACIONS_2e _001 | 120.000 € | 80.000 € | 80.000 € | DGRH |
| Control i regulació dels serveis de l'aigua realitzats per la Direcció General de Recursos Hídrics | ACTUACIONS_2i_ 001 | 0 € | 13.608.000 € | 13.608.000 € | DGRH / ABAQUA |

Taula 8. Resum d'inversions en el subgrup 2 d'actuacions.

## Programa 3. Cens d'aprofitaments

***(CODI MESURA: ACTUACIONS_3a _001).***

En data de juny de 2020, la DGRH disposa d'una base de dades que inclou informació corresponent a 32.093 expedients d'aprofitaments d'aigües subterrànies (23.234 a Mallorca, 1.800 a Menorca, 4.976 a Eivissa i 289 a Formentera, i 1.794 sense coordenades). El volum anual nominal d'aquests aprofitaments supera els 266 $hm^3$/any, xifra molt superior al valor estimat per a l'ús d'aigües subterrànies del present pla, que s'estima en 188 $hm^3$/any (considerant pous i fonts). Així, segons les dades disponibles, l'extracció real d'aigua és molt inferior als drets adquirits. D'altra banda, es considera que existeixen almenys entre 10.000 i 20.000 pous no informatitzats, 5.000 dels quals podrien tenir bombaments significatius.

La feina consistirà, per tant, en una revisió de les dades de tots els aprofitaments amb especial atenció a la cartografia del punt i a l'ús actual de l'aigua, a fi de completar la tramitació per a la inscripció en el Registre d'Aigües (Seccions A, B i C) i Catàleg d'Aigües Privades, però a més abastarà altres dues activitats paral·leles:

- Inventari d'aprofitaments no declarats, no utilitzats i/o només utilitzats parcialment.
- Procediment sancionador si escau.

La informació obtinguda permetrà estructurar les corresponents bases de dades que facilitaran el necessari control dels aprofitaments i l'anàlisi de les estadístiques requerides.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

El pressupost total estimat és de 0,86 M€. Els treballs d'aquesta actuació amb mitjans propis ja s'han iniciat, havent-se invertit ja 0,68 M€ i quedant per executar 0,18 M€.

| *MESURES* | *Codi mesura* | *1r Cicle (2009-2015)* | *2n Cicle (2016-2021)* | *3r Cicle (2021-2027)* | *Organisme Responsable* |
|---|---|---|---|---|---|
| Revisió de les dades de tots els aprofitaments (cartografia, etc.). Completar el Registre d'Aigües i Catàleg d'Aigües Privades. Inventari d'aprofitaments no declarats i procediment sancionador | ACTUACIONS_3a_001 | 500.000 € | 180.000 € | 180.000 € | DGRH |

Taula 9. Resum de les inversions en el subgrup 3 d'actuacions.

## Programa 4. Estudi de les masses d'aigua subterrània d'acord al balanç i concessions; adequació de les normes d'explotació

### a) Dictat de normes específiques per a l'explotació de les masses d'aigües subterrànies (*Codi mesura: ACTUACIONS_4a_001*)

Com a conseqüència del seguiment i millora del coneixement obtinguts al Programa 1, en coordinació amb els resultats dels diferents programes del Pla i amb la integració dels resultats de l'aplicació de les infraestructures previstes, es dicten normes específiques per a l'explotació de les masses d'aigua subterrània o agrupacions d'aquestes.

A aquest efecte es tenen en compte les assignacions de recursos previstos en el Pla, d'acord amb els objectius de qualitat i les limitacions imposades pels drets actuals.

El pressupost previst assoleix 0,30 M€; ja es va iniciar aquesta mesura, havent-se invertit 0,25 M€ i quedant per executar 0,05 M€ en el període 2022-2027.

### b) Foment de les comunitats d'usuaris (*Codi mesura: ACTUACIONS_4b_001*)

Les comunitats d'usuaris constitueixen la via de participació prevista en la legislació hidràulica per a aconseguir la corresponsabilitat dels usuaris en la gestió dels recursos. És desitjable la seva constitució en zones amb problemes de proveïment, però, en qualsevol cas, l'AH té facultats per a imposar la seva constitució en determinats supòsits, determinar límits, establir sistema d'aprofitaments conjunts, etc. Pel seu interès, s'ha desenvolupat aquest subprograma que contempla la realització de les següents activitats:



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

- Assessorament per a la Constitució de Comunitats en els municipis.

- Relació d'usuaris afectats.

- Redacció d'ordenances i reglaments: amb previsió d'un règim d'infraccions i sancions; i determinant els seus càrrecs i procediments per a la seva designació i renovació.

- Programes de finançament i distribució de les despeses de funcionament.

Les masses d'aigua on es considera fonamental la constitució de Comunitats d'usuaris són aquelles definides com exempcionables i prorrogables.

El pressupost d'aquesta mesura és de 0,12 M€, dels quals s'han invertit 0,06 M€ en el segon cicle i es destinarà el mateix pressupost per al tercer cicle de planificació.

**c) Models de gestió integrada (MGI) (*Codi mesura: ACTUACIONS_4c_001*)**

En aquells proveïments que estiguin composts per diverses fonts diferents de subministrament i s'utilitzin simultàniament (pous, transvasaments, dessalinitzadores, etc.), es realitzaran models matemàtics de gestió integrada, que permetin optimitzar el cost/eficàcia d'aquestes, integrant les restriccions hidrogeològiques a l'explotació. Es consideren prioritaris els sistemes de proveïment a la Badia de Palma, a la zona de Ciutadella i a la illa d'Eivissa.

El pressupost previst és de 0,34 M€; i es durà a terme íntegrament en el tercer cicle. Aquests estudis han d'estar finançats pels organismes gestors dels proveïments dels ajuntaments i ABAQUA.

**d) Revisió de concessions d'acord al balanç hídric *(Codi mesura: ACTUACIONS_4d_001).***

Estudi i revisió de les concessions d'extracció sobre les MASub basat en les dades del balanç hídric de masses, per a garantir l'alineament d'aquestes amb els objectius de la DMA. El pressupost previst assoleix 0,05 M€, s'han invertit 0,01 M€ al període 2016-2021 i corresponen 0,04 M€ per a 2022-2027 .

| *MESURES* | *Codi mesura* | *1r Cicle (2009-2015)* | *2n Cicle (2016-2021)* | *3r Cicle (2021-2027)* | *Organisme Responsable* |
|---|---|---|---|---|---|
| Dictat de normes específiques per a l'explotació de les masses d'aigua subterrània | ACTUACIONS_4a_001 | 200.000 € | 50.000 € | 50.000 € | DGRH |
| Foment de les Comunitats d'usuaris | ACTUACIONS_4b_001 | 0 € | 60.000 € | 60.000 € | DGRH |
| Realització de models matemàtics de gestió integrada per a aquells proveïments composts por diverses fonts | ACTUACIONS_4c_001 | 0 € | 170.000 € | 170.000 € | DGRH |
| Estudi i revisió de concessions d'acord al | ACTUACIONS_4 | 0 € | 10.000 € | 40.000 € | DGRH |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *MESURES* | *Codi mesura* | *1r Cicle (2009-2015)* | *2n Cicle (2016-2021)* | *3r Cicle (2021-2027)* | *Organisme Responsable* |
|---|---|---|---|---|---|
| balanç hídric i objectius DMA | d_001 | | | | |

Taula 10. Resum de les inversions en el subgrup 4 d'actuacions.

## Programa 5. Reutilització d'aigües regenerades

Aquest programa i el programa 7 (Recàrrega artificial d'aqüífers i emmagatzematge/recuperació) estan íntimament relacionats.

Aquest programa està dedicat als estudis previs necessaris per definir les possibilitats de reutilització a cada massa d'aigua en què es consideri necessari i viable a priori. Lògicament està centrat en les masses d'aigua en risc de no complir els objectius de qualitat. Les activitats contemplades són les següents:

**a) Estudi de disponibilitats *(Codi mesura: ACTUACIONS_5a_001).***

Caracterització d'efluents i règims de producció en EDAR la reutilització del qual presenti interès hidrogeològic. El pressupost és de 0,18 M€; els treballs d'aquesta actuació ja es van iniciar, havent-se invertit 0,12 M€ i quedant per executar 0,06 M€ en el període 2022-2027.

**b) Estudis i avantprojectes de les infraestructures i dispositius necessaris per a la reutilització d'aigües regenerades *(Codi mesura: ACTUACIONS_5b_001).***

Prèviament cal definir les demandes reals, és a dir, seleccionar les zones més adequades per a la substitució de les fonts convencionals de subministrament i la qualitat requerida a cada ús.

El pressupost estimat per als estudis de viabilitat i projectes és d'1 M€. Els treballs d'aquesta actuació es van iniciar durant la vigència del Pla Hidrològic anterior, havent-se invertit 0,65 M€ i quedant per executar 0,35 M€ en el període 2022-2027.

**c) Ús agrícola de fangs *(Codi mesura: ACTUACIONS_5d_001).***

L'ús agrícola dels fangs de depuradores està regulat a la Llei agrària i en els plans directors sectorials de residus. La mesura no disposa de pressupost encara que part dels costs de manteniment de les EDAR es destinen a analitzar les característiques químiques dels fangs, a la seva distribució per a l'ús agrícola o al seu trasllat als abocadors autoritzats, per tant, els costs d'aquesta mesura s'inclouen en l'actuació ACTUACIONS_8k_001 de Conservació, explotació i manteniment de sistemes de depuració.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

**d) Modificació del marc legal per a permetre inversions de reutilització en el cànon de sanejament *(Codi mesura: ACTUACIONS_5f_001).***

S'ha inclòs la present mesura amb la finalitat de realitzar les modificacions legals necessàries per a permetre, en el cànon de sanejament, les inversions de reutilització.

Les tasques s'iniciaran en el període 2022-2027, amb un pressupost total de 0,03 M€.

| *MESURES* | *Codi mesura* | *1r Cicle (2009-2015)* | *2n Cicle (2016-2021)* | *3r Cicle (2021-2027)* | *Organisme Responsable* |
|---|---|---|---|---|---|
| Caracterització d'efluents i règims de producció a EDAR la reutilització dels quals presenta interès hidrogeològic | ACTUACIONS_5a_001 | 60.000 € | 60.000 € | 60.000 € | DGRH |
| Substitució de reguius actuals amb pous per aigües regenerades | ACTUACIONS_5b_001 | 300.000 € | 350.000 € | 350.000 € | DGARDR I DGRH |
| Ús agrícola de fangs | ACTUACIONS_5d_001 | 0 € | 0 € | 0 € | DGAGDR |
| Modificar el marc legal per a permetre inversions de reutilització al canon de sanejament | ACTUACIONS_5f_001 | 0 € | 0 € | 30.000 € | DGRH |

Taula 11. Resum de les inversions en el programa de mesures 5 d'actuacions.

## Programa 6. Quantificació del consum agrícola

S'estima que el consum agrícola se situa actualment a l'entorn del 22 % del consum total d'aigua en les Illes Balears. L'estimació d'aquest consum s'ha realitzat amb medis propis consultant diverses fonts (SIGPAC, visites de camp, registres de reguiu, etc.). Una part del càlcul es basa en estimacions i s'espera poder realitzar quantificacions més precises i aproximades a la realitat amb la col·laboració de l'administració agrícola i el sector afectat.

**a) Control operatiu d'inspecció d'extraccions *(Codi mesura: ACTUACIONS_6d_001).***

Establiment d'un control operatiu d'inspecció d'extraccions amb proposta de mesures sancionadores. El cost és de 0,36 M€, dels quals s'han invertit 0,18 M€ en el segon cicle i s'invertiran 0,18 M€ en el tercer cicle de planificació.

| *MESURES* | *Codi mesura* | *1r Cicle (2009-2015)* | *2n Cicle (2016-2021)* | *3r Cicle (2021-2027)* | *Organisme Responsable* |
|---|---|---|---|---|---|
| Establiment d'un control operatiu d'inspecció d'extraccions | ACTUACIONS_6d_001 | 0 € | 180.000 € | 180.000 € | DGRH |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

Taula 12. Resum d'inversions en el programa 6 d'actuacions.

## Programa 7. Recàrrega artificial d'aqüífers i emmagatzematge / recuperació

**(*Codi mesura: ACTUACIONS_7b_001*)**

Les actuacions de recàrrega artificial d'aqüífers van ser declarades d'interès general a les Illes Balears pel *Reial Decret-Llei 8/1993* i des de llavors es venen plantejant actuacions en emplaçaments concrets.

Actualment s'està duent a terme la recàrrega artificial de l'aqüífer de s'Extremera amb aigües procedents de la fuente de sa Costera.

També s'està duent a terme un estudi pilot d'emmagatzematge recuperació de Sant Lluís. La inversió ha estat de 0,33 M€ en el cicle 2015-2014 i serà de 0,21 M€ per a 2022-2027.

| *MESURES* | *Codi mesura* | *1r Cicle (2009-2015)* | *2n Cicle (2016-2021)* | *3r Cicle (2021-2027)* | *Organisme Responsable* |
|---|---|---|---|---|---|
| Estudi pilot d'emmagatzemament/recuperació | ACTUACIONS_7b_001 | 0 € | 334.799 € | 208.998 € | DGRH |

Taula 13. Resum d'inversions en el programa 7 d'actuacions.

## Programa 8. Protecció de la qualitat de les aigües

Els programes de protecció de la qualitat assoleixen una importància extraordinària per l'escassetat de recursos de les illes, la necessitat de satisfer la demanda d'aigua de qualitat per a proveïment urbà i pel risc potencial de no complir els objectius de qualitat imposats per la DMA, que podria requerir, en casos extrems, la reducció d'explotacions existents i la suspensió de noves extraccions, obligant a la seva substitució per altres fonts de subministrament.

Així s'han considerat diversos subprogrames que inclouen, d'una banda, la situació espacial de la qualitat en els diferents aqüífers i la seva evolució temporal i per una altra, els efectes que la contaminació difusa o puntual pot tenir sobre els aqüífers.

En el primer cas, els treballs consisteixen en l'elaboració de les dades obtingudes de l'explotació de les xarxes de qualitat, mitjançant els corresponents informes (zonificació de la qualitat, fàcies químiques, evolució dels principals paràmetres i valoració segons possibilitats d'ús). Es refereixen a paràmetres hidrogeoquímics estàndard: $Cl^-$, $NO_3^-$, conductivitat, i es realitzen amb mitjans propis de l'AH. Per



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

això, no es comptabilitza com a inversió i el cost ha d'incloure's en els capítols corresponents del pressupost ordinari.

Els subprogrames contemplats s'inscriuen en actuacions de prevenció i directrius per a l'ordenació d'abocaments potencialment contaminants.

S'ha realitzat ja un «Inventari de focus potencials de contaminació» amb valoració de la vulnerabilitat de l'aqüífer que els suporta i del risc de contaminació i l'estudi de zones vulnerables o sensibles a la contaminació difusa per pràctiques agràries i la seva evolució. A partir de tots aquests antecedents es desenvoluparan els següents subprogrames.

**a) Anàlisi de pressions *(Codi mesures: ACTUACIONS_8b_001 a ACTUACIONS_8b_007).***

A partir dels diversos estudis realitzats (focus de contaminació, anàlisi de pressions, etc.) s'elaboraran les directrius per a l'ordenació dels usos i de les principals activitats contaminants. L'objectiu bàsic és mantenir o aconseguir l'explotació sostenible dels recursos, el bon estat ecològic i el compliment dels objectius de la DMA. Les activitats a tenir en compte seran les següents:

- Incidència dels purins de granges de porc.
- Incidència d'abocaments d'explotacions ramaderes de boví.
- Abocaments de depuradores. Efluents líquids i fangs.
- Lixiviats d'abocadors de residus sòlids.
- Cementiris i altres focus urbans (clavegueram).
- Benzineres i altres focus industrials.
- Fosses sèptiques a edificacions aïllades.
- Instal·lacions portuàries, activitats nàutiques i tràfic marítim de passatgers i mercaderies.

En tots els casos es plantejaran estudis de detall per a conèixer els processos i els efectes contaminants segons els distints escenaris. L'objectiu final serà establir normes adequades, tant sobre abocaments, punts de control i usos i activitats, ja que existeixen dubtes sobre si el territori balear és capaç de suportar la càrrega contaminant, singularment orgànica, generada sobre aquest.

En funció d'això, el Pla preveu la realització dels següents estudis concrets:

**Incidència de fertilitzants i plaguicides (ACTUACIONS_8b_004).**

Avaluar la incidència de les activitats ramaderes en les aigües.

**Anàlisi de viabilitat d'implantació d'un sistema de valorització energètica de residus agrícola-ramaders (ACTUACIONS_8b_005).**



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

Estudi/anàlisi d'alternatives, possible ubicació, esquema de gestió i de viabilitat d'execució, d'un o diversos sistemes de revaloració energètica de residus i derivats de l'activitat agrícola-ramadera, com a mesura activa de reducció de contaminants en el sòl i en els aqüífers. Aquest estudi té un pressupost de 0,03 M€ a executar en el tercer cicle de planificació.

**Lixiviats d'abocadors de residus sòlids (ACTUACIONS_8b_006).**

S'efectuarà un estudi detallat en 2 o 3 plantes-pilot on es prevegi que existeix un risc potencial alt per a les aigües subterrànies. D'acord amb els resultats, s'elabora un estudi complementari a l'Inventari existent, que prioritza les actuacions a desenvolupar en cada cas: clausura, trasllat, tractaments addicionals o altres. El pressupost és de 0,06 M€ per a cada cicle.

**Cens d'abocaments i control d'abocadors (ACTUACIONS_8b_007).**

En compliment de la legislació vigent, s'efectuarà l'actualització i completat del cens d'abocaments i abocadors, tant susceptibles de contaminar les aigües continentals com les costaneres. El pressupost va ascendir a 1 M€ per al primer cicle, 0,36 M€ per al segon i 0,36 M€ per al tercer.

**b) Perímetres de protecció per a captacions de proveïment *(codi mesura: ACTUACIONS_8c_001).***

L'establiment de perímetres de protecció en els pous de proveïment urbà, d'acord a l'art. 173 del Reglament del Domini Públic Hidràulic (RDPH).

Fins al moment actual, s'ha realitzat la delimitació hidrogeològica dels perímetres de protecció de 330 pous de subministrament urbà que pertanyen a 40 dels 67 municipis de Balears, i queden pendents de delimitació les captacions dels restants 27 municipis de Balears.

El nombre de perímetres de protecció de pous de proveïment pendents per delimitar és superior als 700 pous, ja que s'estima que el nombre total de pous de proveïment en funcionament supera els 1.000. Així mateix, a causa que diversos municipis han dut a terme noves captacions serà necessari actualitzar les captacions de tots els municipis de Balears.

El pressupost per a aquests treballs és de 0,15 M€; dividint-se aquest import a parts iguals entre els períodes 2016-2021 i 2022-2027.

**c) Control de fertilitzants i plaguicides *(codi mesura: ACTUACIONS_8e_001).***

Programes de control i normes per a la limitació o prohibició en les aplicacions de fertilitzants i plaguicides en funció de les característiques climàtiques, edafològiques (en funció de la cartografia de sòls), de les bones pràctiques agràries i dels usos sobre els aqüífers. Aquesta normativa ha de realitzar-se de



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

forma conjunta amb l'administració competent en matèria d'agricultura. El seguiment analític d'aquestes substàncies forma part de l'anàlisi de substàncies contaminants prioritàries inclòs al Programa 2d, i l'elaboració de normativa i programes de control ho realitzen els mitjans propis de l'AH.

Es prioritza, en compliment de les directrius marcades per la DMA, el control citat en les MASubt que presenten un mal estat qualitatiu per contaminació de nitrats.

El pressupost és de 0,04 M€; dividint-se aquest import entre 0,02 M€ en 2016-2021 i 0,02 M€ en 2022-2027.

**d) Establiment d'objectius mediambientals en masses d'aigua exempcionables *(Codi mesura: ACTUACIONS_8f_001).***

L'establiment d'objectius mediambientals a complir per les masses d'aigua, per a garantir el bon estat en horitzons futurs, es duu a terme de manera contínua per part de l'AH. D'aquesta manera es garanteix que es facin avanços cap a la consecució del bon estat al final de la pròrroga marcada i que l'estat de la massa no continuï empitjorant en els indicadors que van provocar la seva exempció.

Es disposa d'un pressupost de 0,10 M€, a dividir en parts iguals per als períodes 2016-2021 i 2022-2027.

**e) Estudi d'alternatives d'actuacions amb influència hidromorfològica *(Codi mesura: ACTUACIONS_8h_001).***

S'ha d'establir un protocol de valoració d'actuacions que puguin induir alteracions en la hidromorfologia de les masses d'aigua, amb una anàlisi d'alternatives en detall a l'inici del procés que tingui en compte opcions estratègiques, valori diferents formes d'assolir els objectius i permeti garantir la selecció de la millor opció ambiental.

Es disposa d'un pressupost de 0,20 M€, dividint-se aquest import a parts iguals entre els períodes 2015-2021 i 2021-2027.

**f) Estudi i anàlisi de sistemes urbans de drenatge sostenible *(Codi mesura: ACTUACIONS_8i_001).***

Realització d'un estudi destinat a definir els sistemes urbans de drenatge sostenible (és a dir, de baix impacte) i a seleccionar les millors alternatives. En particular es farà una anàlisi específica per als següents sistemes: rases drenants, basses filtrants o de laminació i paviments drenants.

Des de l'AH es promourà l'ús d'aquests sistemes, ja que es tracten d'actuacions sostenibles que faciliten la recàrrega natural dels aqüífers, a més de suposar una opció molt vàlida i respectuosa amb la gestió hídrica.

El pressupost previst d'aquest estudi és de 0,02 M€, a executar en el període 2022-2027.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

**g) Conservació, explotació i manteniment de sistemes de depuració *(Codi mesura: ACTUACIONS_8k_001).***

El Decret legislatiu 1/2016, de 6 de maig, pel qual s'aprova el text refós de la Llei 9/1991, de 27 de novembre, reguladora del cànon de sanejament d'aigües, estableix un cànon de sanejament d'aigües com a exacció de dret públic exigible en tot el territori de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears per a finançar les actuacions de política hidràulica que executi el Govern de les Illes Balears i particularment, d'acord amb la disposició addicional segona d'aquest Decret legislatiu, per a finançar indemnitzacions a ajuntaments i altres entitats públiques pels costs de conservació, manteniment i explotació dels serveis de depuració que gestionin.

Els costs de conservació, manteniment i explotació indemnitzables inclouen els diversos costs de funcionament de les estacions depuradores: personal, electricitat, productes químics, retirada de residus, tractament de llots, conservació d'instal·lacions i equips, així com de col·lectors i emissaris.

El pressupost assignat per a aquesta mesura ascendeix a 0,55 M€ a executar en el segon i tercer cicle de planificació, amb 0,27 M€ per a cada cicle.

**h) Discriminació de les fonts de contaminació per Nitrats a Zones Vulnerables *(Codi mesura: ACTUACIONS_8l_001).***

Amb l'objectiu de conèixer l'afecció de les fonts de contaminació per nitrats a les zones vulnerables, s'estudiarà la presència d'aquests contaminants a les masses d'aigua. A més de les fonts ramaderes i agrícoles, es poden donar altres fonts difuses, com poden ser les fosses sèptiques d'habitatges aïllats o les pèrdues a les xarxes de sanejament.

La inversió de 0,06 M€ per al període 2022-2027.

**i) Gestió del Domini Públic Marítim Terrestre (DPMT) *(Codi mesura: ACTUACIONS_8m_001 a ACTUACIONS_8m_006).***

Es presenten un conjunt de mesures proposades per la Dirección General de la Costa y el Mar (DGCM) per a l'àmbit de la Demarcació Hidrogràfica dels Illes Balears, l'execució de la qual correspon a la mateixa Direcció. Es tracta de mesures a realitzar en el tercer cicle de planificació, de 2022-2027. A l'anterior PHIB 2019, les mesures de la DGCM no es van incloure en el Programa de mesures, i es van comptabilitzar els imports a part.

En el DPMT es limitaran els usos del sòl i es duran a terme els informes de planejament urbanístic necessaris. Amb l'objectiu d'una millor governança i la millora del coneixement, s'elaboraran estudis de millora del coneixement sobre la gestió del risc; igualment s'elaboraran mapes i estudis de perillositat, vulnerabilitat i risc enfront d'inundacions costaneres provocades pels efectes del canvi climàtic.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

Aquestes mesures contribuiran a la conservació i millora del litoral i a una millora de l'accessibilitat. També es preveu la implantació d'estratègies per a la protecció de la costa i d'adaptació del canvi climàtic. A més, com a resposta davant esdeveniments extrems, es realitzaran actuacions d'emergència per reparar danys en el litoral.

A més, s'inclou una mesura de recollida de plàstics en la mar, ACTUACIONS_8m_006, que ja es venia realitzant en cicles anteriors però que no s'havia incorporat en el Programa de mesures. Actualment ABAQUA és l'organisme responsable i disposa d'una flota d'embarcacions que en època turística realitza aquesta activitat.

Aquestes mesures tenen una inversió de 34,50 M€, i es realitzaran en el període de 2022-2027. A més, hi ha un pressupost no avaluat (N/A) per a les aACTUACIONS_8m_001 ja que es tracta d'actuacions d'emergència, l'import de les quals depèn de la pròpia casuística de la tipologia d'aquesta mesura.

**j) Revisió normativa per al compliment de la DMA *(Codi mesura: ACTUACIONS_8n_001 i ACTUACIONS_8n_002).***

La inclusió de la mesura ACTUACIONS_8n_001, de revisió del Decret de declaració de Zones Sensibles respon a l'estipulat a l'article 7 del RD 509/1996, on es recullen els criteris de declaració i revisió d'aquestes zones.

La mesura ACTUACIONS_8n_002, de revisió del Decret de declaració de Zones Vulnerables, respon a la necessitat de realitzar una revisió d'aquestes zones, conforme al que es disposa a l'annex 4 del RD 261/1996.

Ambdues actuacions s'han dut a terme durant el tercer cicle del Pla, amb una inversió de 0,03 M€.

| *MESURES* | *Codi mesura* | *1r Cicle (2009-2015)* | *2n Cicle (2016-2021)* | *3r Cicle (2021-2027)* | *Organisme Responsable* |
|---|---|---|---|---|---|
| Gestió integral de residus. Anàlisi de la situació general | ACTUACIONS_8b_001 | 0 € | 50.000 € | 10.000 € | DGREA |
| Incidència de les explotacions ramaderes de boví. Estudi pilot en granges de boví | ACTUACIONS_8b_004 | 0 € | 45.000 € | 45.000 € | DGARDR |
| Anàlisi d'un sistema de valorització energètica de residus agrícola-ramaders | ACTUACIONS_8b_005 | 0 € | 0 € | 30.000 € | CAIB |
| Lixiviats d'abocaments de residus sòlids. Estudi de plantes pilots | ACTUACIONS_8b_006 | 60.000 € | 60.000 € | 60.000 € | DGREA |
| Actualització i compleció de cens d'abocaments i control abocadors | ACTUACIONS_8b_007 | 1.000.000 € | 360.000 € | 360.000 € | DGRH |
| Definició i caracterització de perímetres de protecció per a captacions de proveïment | ACTUACIONS_8c_001 | 0 € | 75.000 € | 75.000 € | DGRH |
| Programes de control i normes per a la limitació i prohibició de fertilitzants i plaguicides | ACTUACIONS_8e_001 | 0 € | 20.000 € | 20.000 € | DGARDR |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *MESURES* | *Codi mesura* | *1r Cicle (2009-2015)* | *2n Cicle (2016-2021)* | *3r Cicle (2021-2027)* | *Organisme Responsable* |
|---|---|---|---|---|---|
| Establiment d'objectius mediambientals en masses prorrogables/ exempcionables | ACTUACIONS_8f_001 | 0 € | 50.000 € | 50.000 € | DGRH |
| Estudi i valoració d'alternatives d'actuacions que alteren la hidromorfologia de les masses | ACTUACIONS_8h_001 | 0 € | 100.000 € | 100.000 € | DGRH |
| Estudi de sistemes urbans de drenatge sostenible i la seva aplicabilitat en la DH de Illes Balears | ACTUACIONS_8i_001 | 0 € | 0 € | 15.000 € | DGRH |
| Conservació, manteniment i explotació de les depuradores urbanes i gestió dels fangs | ACTUACIONS_8k_001 | 0 € | 272.960.396 € | 272.960.396 € | ABAQUA |
| Discriminació de les fonts de contaminació per Nitrats en ZZVV | ACTUACIONS_8l_001 | 0 € | 0 € | 60.000 € | DGRH, ABAQUA, DGARDR |
| Delimitació del DPMT. Limitacions als usos del sòl a la costa. | ACTUACIONS_8m_001 | 0 € | 0 € | 1.000.000 € | DGCM |
| Elaboració de mapes i estudis de perillositat, vulnerabilitat i risc davant inundacions costaneres provocades pels efectes del canvi climàtic. | ACTUACIONS_8m_002 | 0 € | 0 € | 500.000 € | DGCM |
| Operacions de manteniment del litoral i millora de l'accessibilitat al DPMT | ACTUACIONS_8m_003 | 0 € | 0 € | 5.000.000 € | DGCM |
| Implantació de les Estratègies per a la Protecció de la Costa i d'Adaptació al Canvi Climàtic | ACTUACIONS_8m_004 | 0 € | 0 € | 10.000.000 € | DGCM |
| Actuacions d'emergència per a reparació de danys al litoral | ACTUACIONS_8m_005 | 0 € | 0 € | N/A | DGCM |
| Retirada de plàstics a masses d'aigua costanera | ACTUACIONS_8m_006 | 0 € | 0 € | 18.000.000 € | ABAQUA |
| Revisió del Decret de declaració de Zones Sensibles | ACTUACIONS_8n_001 | 0 € | 0 € | 15.000 € | DGRH |
| Revisió del Decret de declaració de Zones Vulnerables | ACTUACIONS_8n_002 | 0 € | 0 € | 15.000 € | DGRH |

Taula 14. Resum de les inversions en el programa 8 d'actuacions.

## Programa 9. Millores en el proveïment urbà

Aquest programa engloba 2 subprogrames. El primer tracta d'establir la situació actual i prognosi futura a partir de dades el més fiables possible i alhora, establir les situacions de dèficit en quantitat i qualitat. El segon és un ambiciós pla de millores en els proveïments, establint les solucions a cadascun dels problemes plantejats.

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

**a) Programes d'anàlisi i actualització de dades *(Codi mesures: ACTUACIONS_9a_001 a ACTUACIONS_9a_004).***

En els estudis realitzats fins avui s'ha avançat notablement en l'anàlisi de la situació dels proveïments però s'han detectat una sèrie de deficiències.

En primer lloc, existeixen molts ajuntaments que continuen sense portar un control adequat de l'aigua extreta, només controlen l'aigua facturada i cobrada. La periodicitat d'aquesta facturació va des de mensual a anual, amb el que per establir la distribució en el temps del consum real, prèviament cal passar per una sèrie d'hipòtesi d'aproximació.

D'altra banda, la distribució tant a l'espai com en el temps de la població estacional és també difícilment quantificable amb exactitud i, per tant, el seu consum d'aigua per persona.

La millora del control municipal (o supramunicipal) de les extraccions i aigua distribuïda, i el coneixement adequat de les infraestructures disponibles, tant de proveïment, com de sanejament (que permetria quantificar realment les pèrdues a la xarxa), i de la població flotant, la seva distribució i el seu consum, són les línies d'actuació prioritàries.

Dels estudis citats al principi, es dedueix també l'existència de pèrdues excessives en xarxes, poc control de comptadors, no comptabilització d'aigua no facturada, etc.

- **Estudi per a la gestió integral sostenible dels usos urbans de l'aigua *(ACTUACIONS_9a_001).***

Es pretén analitzar en profunditat els «comptes de l'aigua», els distints usos, la programació del futur i plantejar les alternatives que permetin estalvis d'aigua.

El pressupost és, a dividir a parts iguals entre el segon i tercer cicle, de:

MALLORCA .....0,20 M€

MENORCA.....0,05 M€

EIVISSA-FORMENTERA....0,05 M€

- **Inspecció i elaboració de catàleg d'edificis mancats de separabilitat d'aigües residuals (*ACTUACIONS_9a_004*).**

L'àmbit d'aquest estudi es restringirà en primer lloc al terme municipal de Palma.

El pressupost estimat d'aquesta inspecció i elaboració és de 0,25 M€. Els treballs d'aquesta actuació s'executaran en 2022-2027.

**b) Millora en els proveïments urbans *(Codi mesures: ACTUACIONS_9b_001 a ACTUACIONS_9b_004).***



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

En funció dels estudis del Programa 3, es plantejarà la realització de noves captacions de reserva o substitució. En un principi, s'ha realitzat una estimació pressupostària que figura al corresponent apartat d'infraestructures. S'ha eliminat d'aquest apartat un estudi concret per a l'anàlisi de la necessitat de construir una dessalinitzadora a la zona de llevant de Menorca ACTUACIONS _9b_002, que s'ha substituït per la mesura ACTUACIONS_9b_004 Estudi d'alternatives de proveïment de la zona del Llevant de Menorca. S'iniciarà en el tercer cicle amb un pressupost de 0,04 M€. D'altra banda, s'ha inclòs la mesura ACTUACIONS_9b_003, Millora de la qualitat de l'aigua de Sa Costera, amb la finalitat de realitzar un estudi detallat i d'aquesta manera determinar el tractament necessari per a infiltrar l'aigua de l'aqüífer de Sa Costera en el de s'Extremera, i així solucionar els problemes de terbolesa existents.

| *MESURES* | *Codi mesura* | *1r Cicle (2009-2015)* | *2n Cicle (2016-2021)* | *3r Cicle (2021-2027)* | *Organisme Responsable* |
|---|---|---|---|---|---|
| Estudi per a la gestió integral i sostenible dels usos urbans de l'aigua | ACTUACIONS_9a_001 | 0 € | 150.000 € | 150.000 € | Ajuntaments |
| Inspecció i elaboració de catàleg d'edificis mancats de separabilitat d'aigües residuals (Palma) | ACTUACIONS_9a_004 | 0 € | 0 € | 250.000 € | Ajuntament de Palma |
| Millora als proveïments urbans | ACTUACIONS_9b_001 | 1.000.000 € | 2.300.000 € | 2.300.000 € | Ajuntaments |
| Millora de la qualitat de l'aigua de Sa Costera | ACTUACIONS_9b_003 | 0 € | 0 € | 3.360.000 € | ABAQUA |
| Estudi de solucions per a garantir el proveïment del Pla de Mallorca | ACTUACIONS_9b_004 | 0 € | 0 € | 40.000 € | ABAQUA |

Taula 15. Resum de les inversions en el programa 9 d'actuacions.

## Programa 10. Manteniment hídric de zones humides

El programa està dirigit al millor coneixement del funcionament hídric de les zones humides per a la seva gestió. També a proposar mesures preventives, de control i correcció i de restauració o rehabilitació a desenvolupar.

Les accions de què consta el programa són les següents:

**a) Estudis de Restauració o Rehabilitació de zones humides *(Codi mesures: ACTUACIONS_10b_001 a ACTUACIONS_10b_002).***

Aquests estudis comprendran l'establiment d'estratègies d'acció en l'ús del recurs, tals com a reducció de les extraccions, aportació de recursos externs o mesures per a la recuperació de la qualitat. Comprendran així mateix, l'anàlisi de possible recuperació (vegetació, etc.) de la superfície d'humitat potencial.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

La inversió per als estudis de restauració o rehabilitació de zones humides assoleix els 0,73 M€, dels quals 0,23 M€ s'han executat en el segon cicle (2016-2021) i 0,50 M€ s'executaran en el tercer cicle (2022-2027).

| *MESURES* | *Codi mesura* | *2n Cicle (2016-2021)* | *3r Cicle (2022-2027)* | *Organisme Responsable* |
|---|---|---|---|---|
| Elaboració de projectes de restauració hidrològica | ACTUACIONS_10b_001 | 0 € | 250.000 € | DGENB |
| Estudi de restauració o rehabilitació de zones humides | ACTUACIONS_10b_002 | 0 € | 250.000 € | DGENB, DGRH; Ajuntaments |

Taula 16. Resum de les inversions en el programa 10 d'actuacions.

## Programa 11. Previsió i defensa d'avingudes

Inclou els següents subprogrames:

**a) Cartografia bàsica *(Codi Mesura: ACTUACIONS_11a_001).***

S'obtindrà una cartografia que sigui suficientment completa per a l'elaboració dels treballs requerits. Es considera que aquesta cartografia és el suport bàsic per als treballs que s'enumeren a continuació, així com per a qualsevol treball d'ordenació territorial.

El pressupost total és de 2,50 M€, dels quals 2,00 M€ s'executaran en el tercer cicle.

**b) Inventari d'obres en cursos (C*odi Mesura: ACTUACIONS_11b_001).***

Es planteja la realització d'un inventari en cursos, que inclogui estructures transversals (ponts, passarel·les, preses...) i longitudinals (canalitzacions tant en formigó com en paret seca....). S'identificaran també els guals de carreteres i camins, així com camins que utilitzen el traçat del propi curs. Amb aquest inventari, s'elaborarà una base de dades amb suport cartogràfic que permeti la seva actualització.

El pressupost assignat a aquesta mesura és de 0,90 M€ i s'executaran 0,40 M€ en el tercer cicle.

**c) Delimitació de cursos d'aigua públics i zones de flux preferent *(Codi Mesura: ACTUACIONS_11c_001).***

D'acord amb l'article 8.4 del RD 903/2010, de 9 de juliol, d'avaluació i gestió de riscs d'inundació s'ha de representar la delimitació dels cursos d'aigua públics i la zona de servitud i de policia, la zona de flux preferent.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

**d) Millora de les avaluacions dels efectes del canvi climàtic sobre les inundacions (*Codi Mesura: ACTUACIONS_11c_002)***

S'elaboraran estudis de millora del coneixement sobre la gestió del risc d'inundació: lleis de freqüència de cabdals, efecte del canvi climàtic, modelització dels riscs d'inundació i la seva avaluació, cartografia associada, etc.

El pressupost és de 0,11 M€ a executar en el tercer cicle.

**e) Revisió i actualització del Pla de gestió del risc d'inundació (*Codi Mesura: ACTUACIONS_11d_002*)**

El Pla de Gestió de Rsics d'Inundació (PGRI) consisteix en l'elaboració d'estudis de millora del coneixement sobre la gestió del risc d'inundació, que inclou: lleis de freqüència de cabals, efecte del canvi climàtic, modelització dels riscs d'inundació i la seva avaluació, cartografia associada etc. i revisió de tots els treballs del cicle de planificació (EPRI, MAPRI i PGRI). Es realitza íntegrament en el tercer cicle de planificació (2022-2027), amb una inversió total de 0,22 M€ .

**f) Recuperació de cursos i riberes *(Codi Mesures: ACTUACIONS_11e_001 a ACTUACIONS_11e_002).***

A efectes del compliment de la Directiva 2000/60/CE en relació a l'objectiu ambiental de bon estat de les masses d'aigua superficial epicontinentals (torrents), i l'establiment de corredors biològics de connexió entre capçaleres i desembocadures es planteja l'actuació sobre 1.100 km de cursos en tot l'àmbit de la Demarcació Hidrogràfica.

Els treballs prevists es defineixen a dos nivells:

1r Nivell: Estudis previs d'inventari i definició d'actuacions concretes: Inventari de boscs de ribera i vegetació ripària.

2n Nivell: Projectes d'actuació sobre cursos i la seva adequació morfològica.

Els treballs d'aquesta actuació ja s'han iniciat, havent-se invertit 0,64 M€ en els dos primers cicles de planificació i 1,30 M€ en el tercer cicle.

**g) Millora del coneixement per a la prevenció (*Codi Mesura: ACTUACIONS_11e_003*)**

Millora dels estudis disponibles per a l'estimació de les freqüències i magnituds de les avingudes.

El pressupost és de 0,11 M€ i es durà a terme en el tercer cicle.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

**h) Estudis cost-benefici i de viabilitat de la construcció d'obres de defensa relatives a les mesures en cursos i zones inundables encaminades a reduir el risc d'inundació en les zones ARPSIs d'Eivissa (*Codi Mesura: ACTUACIONS_11e_004*)**

Aquests estudis serviran de justificació per incloure noves mesures estructurals en el pla de gestió del risc d'inundació. Es detallaran les característiques tècniques de l'obra longitudinal de protecció enfront a inundacions, efectes sobre la disminució del risc d'inundació amb un estudi hidràulic específic, així com una anàlisi des dels punts de vista social, ambiental i econòmic de l'alternativa seleccionada.

El pressupost és de 0,03 M€ a realitzar en el tercer cicle de planificació.

**i) Anàlisi d'erosió en conques vessants *(Codi Mesura: ACTUACIONS_11f_001).***

Els estudis necessaris per poder desenvolupar una gestió integral de conques, requereix la realització dels següents treballs:

- Estudi Pilot d'erosionabilitat de conques vessants mitjançant traçadors radioactius.
- Anàlisi morfològica de conques.
- Estudis de Perillositat de lliscaments de vessant, associats a cursos.

El pressupost és de 5,65 M€ i falta per executar 2,50 M€ en el tercer cicle (2022-2027).

**j) Desenvolupament de programes específics d'adaptació al risc d'inundació en sectors clau identificats *(Codi Mesura: ACTUACIONS_11g_001).***

Mesures per a adaptar elements situats en les zones inundables per a reduir les conseqüències adverses en episodis d'inundacions en habitatges, edificis públics, xarxes, etc. i relocalització, en el seu cas.

**k) Manteniment grup I+D+I *(Codi Mesura: ACTUACIONS_11h_001).***

La Dirección General del Agua de MITECO ha creat un grup d'I+D+I d'inundacions. Entre d'altres, té com objectiu el suport d'iniciatives en aquest àmbit i l'organització de jornades en les quals es reuneixen experts de diversos àmbits.

Es durà a terme en el tercer cicle amb un pressupost de 1,00 M€.

| *MESURES* | *Codi mesura* | *1r Cicle (2009-2015)* | *2n Cicle (2016-2021)* | *3r Cicle (2022-2027)* | *Organisme Responsable* |
|---|---|---|---|---|---|
| Cartografia bàsica | ACTUACIONS_11a_001 | 100.000 € | 400.000 € | 2.000.000 € | CAIB |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *MESURES* | *Codi mesura* | *1r Cicle (2009-2015)* | *2n Cicle (2016-2021)* | *3r Cicle (2022-2027)* | *Organisme Responsable* |
|---|---|---|---|---|---|
| Inventari d'obres en cursos | ACTUACIONS_11b_001 | 100.000 € | 400.000 € | 400.000 € | DGRH |
| Delimitació de cursos d'aigua públics i zones de flux preferents | ACTUACIONS_11c_001 | 110.000 € | 2.000.000 € | 2.000.000 € | DGRH |
| Milora de les avaluacions dels efectes del canvi climàtic sobre les inundacions | ACTUACIONS_11c_002 | 0 € | 0 € | 11.000 € | DGA |
| Revisió i actualització del Pla de gestió del risc d'inundació | ACTUACIONS_11d_002 | 0 € | 0 € | 220.000 € | DGRH, DGA |
| Estudis previs d'inventari i definició d'actuacions concretes | ACTUACIONS_11e_001 | 270.000 € | 30.000 € | 100.000 € | DGRH |
| Projectes d'actuació sobre cursos i la seva adequació morfològica | ACTUACIONS_11e_002 | 0 € | 339.661 € | 1.200.000 € | DGRH |
| Millora del coneixement per a la prevenció: Millora dels estudis disponibles per a l'estimació de les freqüències i magnituds de les avingudes | ACTUACIONS_11e_003 | 0 € | 0 € | 11.000 € | DGRH, DGA |
| Estudis cost-benefici i de viabilitat de la construcció d'obres de defensa relatives a les Mesures en cursos i zones inundables encaminades a reduir el Risc d'Inundació a les zones ARPSIs d'Eivissa | ACTUACIONS_11e_004 | 0 € | 0 € | 33.000 € | DGRH |
| Anàlisi d'erosió a conques vessants | ACTUACIONS_11f_001 | 2.723.647 € | 426.665 € | 2.500.000 € | DGENB |
| Desenvolupament de programes específics d'adaptació al risc d'inundació a sectors clau identificats | ACTUACIONS_11g_001 | 0 € | 0 € | 250.000 € | DGA |
| Manteniment grup I+D+I | ACTUACIONS_11h_001 | 0 € | 0 € | 1.000 € | DGA |

Taula 17. Resum de les inversions en el programa 11 d'actuacions.

## Programa 12. Conservació i estalvi de l'aigua

***(Codi mesures: ACTUACIONS_12c_001 a ACTUACIONS_12f_001).***

El programa preveu una sèrie d'actuacions-pilot amb la finalitat de conscienciar a ajuntaments i empreses subministradores de la necessitat d'implementar programes no només d'estalvi sinó de gestió integral.

Al catàleg d'Infraestructures es pressuposten les obres necessàries: millora de xarxes, pous de reserva, instal·lació de comptadors, etc.

Les actuacions són:

- Elaboració de les campanyes de comunicació ambiental que es derivin de l'estratègia definida (ACTUACIONS_12c_001). S'ha de realitzar una campanya cada dos anys d'aplicació de cada PH, el pressupost va ser de



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

0,06 M€ per al segon cicle de planificació i es disposa de la mateixa quantitat per al tercer cicle.

- Elaboració de les campanyes educatives a centres escolars (ACTUACIONS_12d_001). S'ha de realitzar una campanya cada dos anys d'aplicació de cada PH, amb un pressupost de 0,06 M€ per al segon cicle de planificació i la mateixa quantitat per al tercer cicle.
- Seguiment i avaluació de l'eficàcia de totes les accions definides, a realitzar-se en el quart any del Pla (ACTUACIONS_12e_001). En el primer cicle de planificació es va realitzar una inversió de 0,05 M€. Per al segon i tercer cicle de planificació es preveu una inversió de 0,02 M€ per a cada un.

S'ha inclòs en aquest grup una nova mesura, que consistirà en l'edició de guies sectorials de bones pràctiques. S'inicia en el tercer cicle de planificació, amb una inversió de 0,06 M€.

| *MESURES* | *Codi mesura* | *1r Cicle (2009-2015)* | *2n Cicle (2016-2021)* | *3r Cicle (2021-2027)* | *Organisme Responsable* |
|---|---|---|---|---|---|
| Campanyes de comunicació ambiental | ACTUACIONS_12c_001 | 0 € | 60.000 € | 60.000 € | DGRH |
| Campanyes educatives a centres escolars | ACTUACIONS_12d_001 | 0 € | 60.000 € | 60.000 € | DGREA |
| Seguiment i avaluació de l'eficàcia de totes les accions definides | ACTUACIONS_12e_001 | 54.000 € | 20.000 € | 20.000 € | DGRH |
| Edició de guies sectorials de bones pràctiques | ACTUACIONS_12f_001 | 0 € | 0 € | 60.000 € | DGRH |

Taula 18. Resum de les inversions en el programa 12 d'actuacions.

## Programa 13. Emergència en situacions de sequera

***(Codi mesura: ACTUACIONS_13_001).***

Aquest programa es relaciona amb el Pla d'Emergència en Situacions d'Eventual Sequera (PESIB), en el qual s'analitzen i defineixen els indicadors d'alerta, així com les actuacions per als diferents nivells d'aquesta. Així mateix, el Pla Hidrològic recull en el Títol VI "Protecció contra les inundacions i sequeres", els òrgans de decisió, els indicadors, així com les principals mesures a adoptar en les diferents situacions de sequera.

El programa té l'objectiu d'identificar els nuclis de població en els quals els problemes de sequera són més recurrents i aquells en nuclis que no disposen d'infraestructures necessàries per a afrontar les situacions de sequera amb prou garantia. Així, els plans de gestió de l'aigua i plans de sequera permetran establir les necessitats de cada municipi. Una vegada establertes les necessitats, es redactaran els corresponents projectes d'obra i instal·lacions. Les infraestructures



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

que es derivin del Pla de Sequera, passaran a formar part de les infraestructures bàsiques del PH.

El pressupost és de 0,09 M€ per a totes les Illes, a dividir en parts iguals entre el segon i tercer cicle.

| *MESURES* | *Codi mesura* | *1r Cicle (2009-2015)* | *2n Cicle (2016-2021)* | *3r Cicle (2021-2027)* | *Organisme Responsable* |
|---|---|---|---|---|---|
| Identificació de nuclis de població amb necessitat de pous de garantia | ACTUACIONS_13_001 | 0 € | 45.000 € | 45.000 € | Ajuntaments |

Taula 19. Resum de les inversions en el programa 13 d'actuacions.

## Programa 14. Estudis i projectes de noves infraestructures en cas d'accident

***(Codi mesura: ACTUACIONS_14_001).***

Aquest programa reserva un pressupost per a la redacció d'estudis o projectes que sorgeixin com a conseqüència d'una situació no contemplada o que s'originin de circumstàncies sobrevingudes.

A tal efecte es preveu una partida d'1,20 M€ distribuïda en els períodes 2016-2021 i 2022-2027.

| *MESURES* | *Codi mesura* | *1r Cicle (2009-2015)* | *2n Cicle (2016-2021)* | *3r Cicle (2021-2027)* | *Organisme Responsable* |
|---|---|---|---|---|---|
| Redacció d'estudis o projectes no contemplats o de circumstàncies sobrevingudes | ACTUACIONS_14_001 | 0 € | 600.000 € | 600.000 € | DGRH |

Taula 20. Resum de les inversions en el programa número 14 d'actuacions.

## Programa 16. Seguiment i valoració de l'aplicació del Pla Hidrològic, Avaluació Ambiental Estratègica, procés de participació pública, coordinació general i redacció del futur Pla Hidrològic

***(Codi mesures: ACTUACIONS_16a_001 a ACTUACIONS_16e_001).***

El present apartat contempla els treballs necessaris per al compliment de les diferents prescripcions de caràcter tècnic, administratiu i normatiu que es deriven del procediment de la Planificació Hidrològica i els processos de participació pública i Avaluació Ambiental Estratègica. Es defineixen 5 processos associats al Pla Hidrològic:



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

**a) Seguiment i avaluació del PH *(codi mesura: ACTUACIONS_16a_001).***

Avaluació de la implantació de tot el prescrit en el PH de conca des de la seva posada en vigor i durant els tres primers anys de la seva aplicació (1r a 3r del Pla), especialment dels efectes ambientals. La finalitat última és verificar la seva aplicació, constatar la seva viabilitat tècnica i avaluar el seu compliment, servint com a base fonamental per al disseny estratègic i operacional del següent PH.

En el primer cicle de planificació es va realitzar una inversió de 0,19 M€. Per al segon i tercer cicle de planificació la inversió és de 0,15 M€ per a cada un.

**b) Redacció del PH *(codi mesura: ACTUACIONS_16b_001).***

Inclou els treballs referents a la revisió, actualització, compilació, procés i estructuració de tots els continguts de caràcter tècnic, científic, administratiu i normatiu resultants dels diferents estudis necessaris per a la redacció del PHIB. Aquest procés haurà de desenvolupar-se entre el 4t i 6è any del Pla.

En el segon cicle de planificació es va realitzar una inversió de 0,08 M€. Per al segon i tercer cicle de planificació es preveu una inversió de 0,30 M€ per a cada cicle.

**c) Desenvolupament i redacció de l'Avaluació Ambiental Estratègica *(codi mesura: ACTUACIONS_16c_001).***

L'Avaluació Ambiental Estratègica (EAE) de Plans és la principal eina d'avaluació de les actuacions definides, com també de les futures que definiran el marc del següent Pla, haurà de considerar i reunir totes aquelles conclusions derivades del Procés de Seguiment i avaluació del PH definit en l'apartat a) d'aquest programa, com a base per a l'anàlisi i avaluació de l'estratègia que es defineixi per al següent Pla. Aquests treballs hauran d'efectuar-se entre el 4t i 6è any del Pla.

En el primer cicle de planificació es va realitzar una inversió de 0,05 M€. Per al segon i tercer cicle de planificació es preveu una inversió de 0,15 M€ per a cada cicle.

**d) Disseny i execució del Procés de Participació Pública *(codi mesura: ACTUACIONS_16d_001).***

El procés de participació pública és d'aplicació al PH per transposició de la Directiva Comunitària que ho regula i és indissociable del procés de redacció del PHIB. És una eina que possibilita la presa de coneixement de les estratègies del Pla per part dels afectats i de la ciutadania en sentit ampli (organitzacions no governamentals, col·lectius professionals i econòmics, associacions ecologistes, etc.). Es converteix en la porta per a la participació i aportació de les inquietuds, propostes de caràcter socioeconòmic i fins i tot tècniques, que han de ser



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

analitzades per l'administració responsable en els seus diversos àmbits de competència (mediambiental, científica, administrativa, jurídica i política), i poden ser considerades i finalment contemplades, sempre que les esmentades administracions ho considerin oportú, en l'exercici de les seves legals atribucions governatives. Aquests treballs hauran d'efectuar-se entre el 4t i 6è any del Pla.

En el primer cicle de planificació es va realitzar una inversió de 0,05 M€. Per al segon i tercer cicle de planificació la inversió és de 0,23 M€ per a cada cicle.

| *MESURES* | *Codi mesura* | *1r Cicle (2009-2015)* | *2n Cicle (2016-2021)* | *3r Cicle (2021-2027)* | *Organisme Responsable* |
|---|---|---|---|---|---|
| Seguiment i avaluació del PH | ACTUACIONS_16a_001 | 190.000 € | 150.000 € | 150.000 € | DGRH |
| Redacció del PH | ACTUACIONS_16b_001 | 75.000 € | 300.000 € | 300.000 € | DGRH |
| Desenvolupament i redacció de l'Avaluació Ambiental Estratègica | ACTUACIONS_16c_001 | 50.000 € | 150.000 € | 150.000 € | DGRH |
| Disseny i execució del Procés de Participació Pública | ACTUACIONS_16d_001 | 50.000 € | 225.000 € | 225.000 € | DGRH |

Taula 21. Resum de les inversions en el programa 16 d'actuacions.

## PART II. Infraestructures

Les infraestructures definides en aquest Pla han estat sotmeses als diferents processos d'anàlisi socioeconòmica, avaluació ambiental estratègica i de cost/eficàcia, així com d'exposició en el procés de participació pública i consulta, d'acord als requeriments establerts pels Documents Tècnics d'Instrucció per a la Planificació Hidrològica i amb caràcter general per la DMA. S'inclou aquí una breu descripció i valoració d'aquestes com una primera aproximació al compliment dels requeriments i les mesures que sorgeixen de la nova estratègia que inspira el Pla. Aquestes estan agrupades en els següents 10 Programes.

## Programa 1. Infraestructures per al control i millora del coneixement del domini públic hidràulic

Ja en el segon cicle s'identificaren necessitats a les xarxes meteorològiques, foronòmiques, piezomètriques i de qualitat. Pel seu interès específic es recomanava també l'operació d'una xarxa de comptabilització d'extraccions en punts representatius a fi d'obtenir dades fiables de bombaments i dotacions per a reg que puguin ser extrapolades a àmbits més amplis.

En funció d'aquests antecedents i del seguiment periòdic de les dades es proposa la construcció i equipament de noves estacions a cadascuna de les xarxes que es

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

consideren necessàries per al control i millora del coneixement del domini públic hidràulic.

**a) Xarxa meteorològica *(Codi mesura: INFRAESTRUCTURES_1a_001).***

Encara que la xarxa meteorològica de Balears és bastant densa, ateses les condicions climàtiques i la irregularitat temporal i espacial de precipitacions que el caracteritzen, cal millorar-la amb algunes estacions situades en zones elevades.

La xarxa meteorològica de Mallorca té falta de dades a la Serra de Tramuntana i a la Serra de Llevant. En algunes unitats és necessari precisar més la pluja caiguda, així com la seva intensitat per millorar el coneixement de la recàrrega.

A Menorca és necessari instal·lar noves estacions a les zones occidental i central.

Eivissa i Formentera presenten xarxes de baixa densitat i distribució irregular sobretot en la meitat nord-occidental d'Eivissa i el terç sud-oriental de Formentera.

Després de l'anàlisi preceptiva prèvia de la situació, i en coordinació amb el Centre Territorial de Balears de l'Agència Estatal de Meteorologia, el programa contempla la instal·lació de 22 estacions meteorològiques amb un pressupost aproximat de 0,50 M€.

**b) Xarxa hidromètrica *(Codi mesures: INFRAESTRUCTURES_1b_001 a INFRAESTRUCTURES_1b_002).***

La xarxa foronòmica o hidromètrica històrica de Balears va començar a mesurar-se als anys 60 del segle XX i es va estar mesurant fins a 2014. Aquesta xarxa se circumscrivia exclusivament a Mallorca i incloïa estacions dotades de limnígraf o només amb escala. La distribució d'aquestes responia al seu objectiu original que era el de l'estudi de les conques d'alimentació d'una sèrie d'embassaments projectats. Posteriorment, es van construir algunes estacions per controlar avingudes o en punts d'interès hidrogeològic. Aquesta xarxa va quedar obsoleta a causa del seu propi disseny i altres variables i ha estat replantejada íntegrament.

A l'estudi «*Anàlisi de Necessitats de la Xarxa Foronòmica de les Illes*» s'establien ja els objectius a cobrir amb l'ampliació de la xarxa hidromètrica. Posteriorment, es va realitzar un informe «*Estudi i disseny de la xarxa foronòmica actual i futura de les Illes Balears*» en el qual s'analitzava l'estat de la xarxa i es proposava la instal·lació de limnígrafs automàtics que transmetin les dades a un servidor central de manera que es podrà analitzar l'estat dels principals torrents de les Balears. Aquesta nova xarxa incorpora gran part de les estacions d'aforament existents i afegeix altres estacions en aquells torrents amb un major risc d'inundació. A les figures 1, 2 i 3 es mostra la localització de la nova xarxa foronòmica de Balears que començarà a estar operativa en 2021, així com de les estacions de la xarxa històrica que han estat descartades a la nova xarxa. És destacable que aquesta nova xarxa incorpora estacions a les tres illes majors.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

El pressupost de construcció i instal·lació de noves estacions d'aforament i abocadors i la remodelació d'alguna de les existents, així com l'automatització dels limnígrafs ascendeix a 1,18 M€.

Pel que fa a les xarxes específiques per al control de fonts i de zones humides, es plantegen al Programa d'actuacions, els estudis corresponents per a la selecció i ubicació dels dispositius de mesura, estimant que el seu cost total d'execució i desenvolupament ascendeix a 0,33 M€.

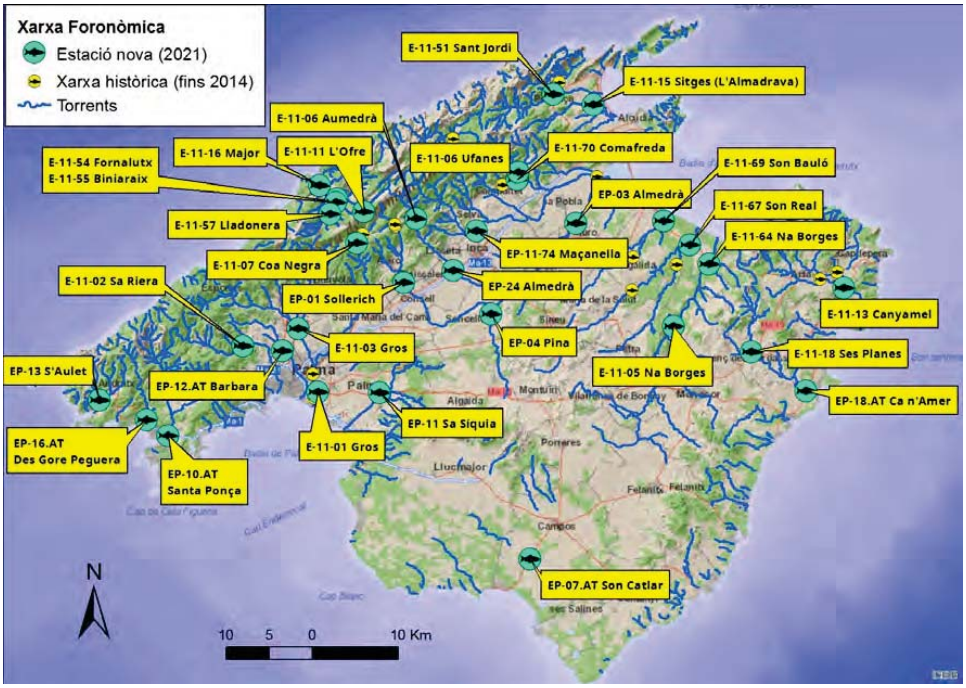



Figura 4 Xarxa Foronòmica de Mallorca



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

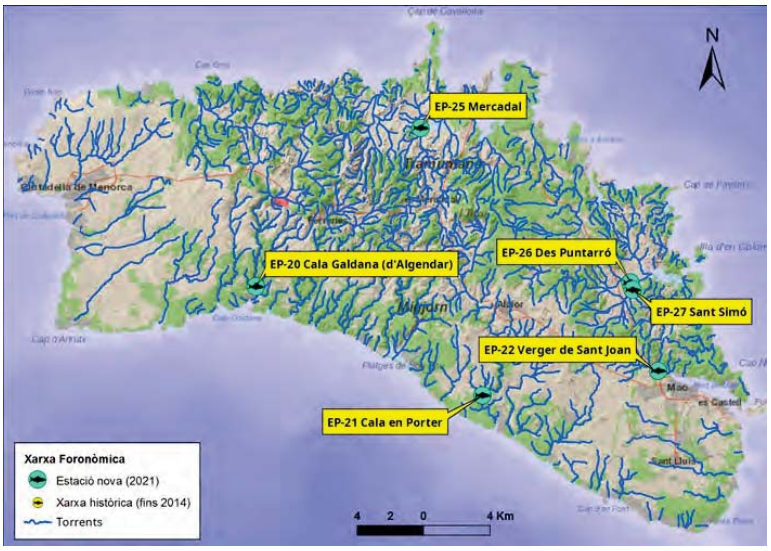



Figura 5 Xarxa Foronòmica de Menorca

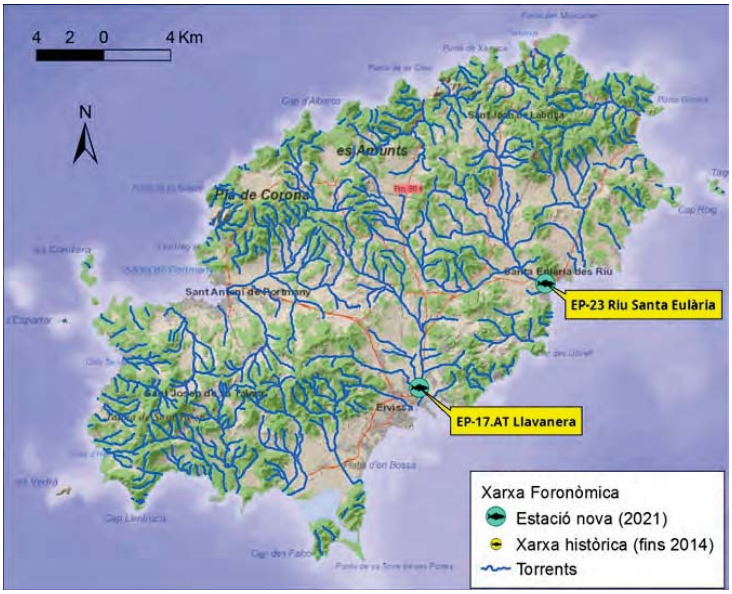



Figura 6 Xarxa Foronòmica d'Eivissa

**c) Xarxa piezomètrica i de qualitat *(Codi mesures: INFRAESTRUCTURES_1c_001 a INFRAESTRUCTURES_1c_004).***

La xarxa de control d'aigües subterrànies està composta per una sèrie de punts estratègics hidrogeològicament. Molts d'ells són històrics (en algunes zones des dels anys 60) i la resta s'han anat incorporant progressivament fins a l'actualitat. Els punts de control s'han anat donant de baixa i actualitzant i/o substituint en funció del seu estat de conservació, de la possibilitat de la seva recuperació en cas



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

de destrucció per obres, de les disponibilitats del seu accés per part del personal i de les necessitats tècniques que han anat sorgint, les quals, inclouen l'adaptació de la xarxa al compliment de la DMA.

L'adaptació de la xarxa a les exigències de la DMA es va realitzar l'any 2010 a partir de criteris de representativitat de totes les masses d'aigua subterrània i de l'estat de cadascuna d'elles. Això va obligar a incorporar nous punts de control a masses d'aigua en les quals no es disposava d'un seguiment periòdic, així com a reduir freqüències en algunes masses.

Aquesta mesura comprèn la construcció de piezòmetres a cadascuna de les Illes, encara que la inversió majoritària es realitza a Eivissa i Formentera atesa l'escassetat de piezòmetres en elles.

Aquestes mesures estan pressupostades en 0,78 M€.

**d) Xarxes específiques *(Codi mesura: INFRAESTRUCTURES_1d_001).***

En l'actualitat es preveu la construcció de sondejos per completar les xarxes específiques de control en masses d'aigua subterrània amb intrusió marina i contaminació difusa. A aquest efecte es construiran sondejos específics per al control de nitrats i clorurs.

El conjunt d'instal·lacions es pressuposta en 0,27 M€.

**e) Reposició de sondejos i altres instal·lacions *(Codi mesura: INFRAESTRUCTURES_1e_001).***

Reposició de les instal·lacions i sondejos de l'AH, deteriorats pel temps o en desús per diverses circumstàncies. Es té prevista una inversió de 2 M€.

**f) Control de zones humides *(Codi mesures: INFRAESTRUCTURES_1f_001 a INFRAESTRUCTURES_1f_004).***

A efectes de control específic del funcionament hidrològic de les zones humides i del seguiment dels efectes del canvi climàtic en aquestes zones especialment sensibles, es planteja la creació d'una xarxa específica per a les zones humides que complementi la ja existent.

El conjunt d'instal·lacions es pressuposta en 0,35 M€.

**g) Equipament de registre continu de nivells a la xarxa piezomètrica *(Codi mesura: INFRAESTRUCTURES_1g_001).***

Actualment es disposa de diferents limnígrafs que permeten el seguiment precís de la piezometria a una sèrie de punts estratègics. Atès que els aparells d'aquesta xarxa tenen en la seva gran majoria més de 20 anys d'antiguitat, és necessari la



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

seva renovació, així com la seva ampliació als requeriments de la DMA i a alguna zona humida. També es considera necessària la dotació de sistema de telegestió.

El conjunt d'instal·lacions es pressuposta en 0,25 M€ .

**h) Instal·lació de comptadors *(Codi mesures: INFRAESTRUCTURES_1h_001 a INFRAESTRUCTURES_1h_004).***

Amb l'objectiu de controlar els punts més significatius d'extracció d'aigua, es planteja la instal·lació de comptadors amb registre automàtic que estiguin dotats de sistema de telegestió.

El pressupost, inclosos tots els treballs d'instal·lació, posada en funcionament i manteniment assoleix els 0,60 M€, dividint-se en parts iguals per al segon i tercer cicle de planificació (2016-2021 i 2022-2027 respectivament).

| *MESURES* | *Codi mesura* | *2n Cicle (2016-2021)* | *3r Cicle (2021-2027)* | *Organisme Responsable* |
|---|---|---|---|---|
| Instal·lació de 22 estacions meteorològiques (AEMET) | INFRAESTRUCTURES_1a_001 | 250.000 € | 250.000 € | AEMET |
| Xarxa General. Construcció i instal·lació de noves estacions d'aforament i abocadors | INFRAESTRUCTURES_1b_001 | 922.605 € | 200.000 € | DGRH |
| Xarxa de brolladors i zones humides. Construcció i instal·lació de noves estacions d'aforament a brolladors i zones humides | INFRAESTRUCTURES_1b_002 | 0 € | 325.000 € | DGRH |
| Instal·lació de piezòmetres_Mallorca | INFRAESTRUCTURES_1c_001 | 0 € | 200.000 € | DGRH |
| Instal·lació de piezòmetres_Menorca | INFRAESTRUCTURES_1c_002 | 0 € | 30.000 € | DGRH |
| Instal·lació de piezòmetres_Eivissa | INFRAESTRUCTURES_1c_003 | 0 € | 450.000 € | DGRH |
| Instal·lació de piezòmetres_Formentera | INFRAESTRUCTURES_1c_004 | 0 € | 100.000 € | DGRH |
| Construcció de sondejos específics per al control de nitrats, clorurs i piezometria relacionada | INFRAESTRUCTURES_1d_001 | 0 € | 270.000 € | DGRH |
| Reposició de sondejos i altres instal·lacions | INFRAESTRUCTURES_1e_001 | 0 € | 2.000.000 € | DGRH |
| Control de zones humides_ Mallorca | INFRAESTRUCTURES_1f_001 | 0 € | 261.600 € | DGRH |
| Control de zones humides_ Menorca | INFRAESTRUCTURES_1f_002 | 0 € | 43.400 € | DGRH |
| Control de zones humides_ Eivissa | INFRAESTRUCTURES_1f_003 | 0 € | 30.800 € | DGRH |
| Control de zones humides_ Formentera | INFRAESTRUCTURES_1f_004 | 0 € | 12.800 € | DGRH |
| Equipament de registre continu de nivells a la xarxa piezomètrica | INFRAESTRUCTURES_1g_001 | 0 € | 250.000 € | DGRH |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

| *MESURES* | *Codi mesura* | *2n Cicle (2016-2021)* | *3r Cicle (2021-2027)* | *Organisme Responsable* |
|---|---|---|---|---|
| Instal·lació de comptadors_Mallorca | INFRAESTRUCTURES_1h_001 | 200.000 € | 200.000 € | Titulars |
| Instal·lació de comptadors_Menorca | INFRAESTRUCTURES_1h_002 | 50.000 € | 50.000 € | Titulars |
| Instal·lació de comptadors_Eivissa | INFRAESTRUCTURES_1h_003 | 40.000 € | 40.000 € | Titulars |
| Instal·lació de comptadors_Formentera | INFRAESTRUCTURES_1h_004 | 10.000 € | 10.000 € | Titulars |

Taula 22. Inversions en el programa número 1 d'infraestructures.

## Programa 2. Noves captacions o substitucions per a la correcció del dèficit quantitatiu o qualitatiu

### a) Captació d'aigües subterrànies

El nombre de captacions d'aigües subterrànies a les illes és molt elevat. S'estima una xifra de 40.000 pous, si bé la xifra real no es coneixerà amb exactitud fins que s'actualitzi la relació d'aprofitaments previst als Programes d'actuació en desenvolupament del present Pla: Programa 3: «*Cens d'aprofitaments*». Un bon nombre d'aquests pous, i en general els més productius, s'utilitzen per al proveïment urbà.

El Pla preveu una sèrie d'obres de captació d'aigües subterrànies necessàries per garantir el proveïment futur. Podem destacar l'aprofitament de la font de sa Costera, situat a la Serra de Tramuntana, ja construït i en funcionament des de 2009. A més, es preveu l'ampliació de les instal·lacions de Llubí, i la recuperació i optimització de s'Extremera.

Segons el PESIB tots els municipis de més de 20.000 habitants que només disposin d'un punt de captació han de disposar d'una captació de reserva. En el cas d'aquells que disposin de més d'un punt de captació d'explotació continuada, hauran de disposar així mateix d'almenys un nou pou amb caràcter de garantia. També es considera necessària la substitució de pous afectats per salinització o una altra contaminació.

Tots els municipis que extreuen aigua de masses en mal estat quantitatiu o amb intrusió salina, sempre i quan tenguin accés a la xarxa en alta, han d'abastir-se d'aquestes aigües en xarxes. En cas de no tenir accés, s'haurà de substituir allà on sigui viable l'ús de l'aigua convencional per aigua regenerada i estudia l'opció d'abastir-se d'altres masses d'aigua subterrània en bon estat quantitatiu. A més, en aquells pous localitzats en zones amb intrusió marina, la profunditat de la bomba ha de localitzar-se a una cota igual o superior a -1m.s.n.m.

**Proveïments amb un sol punt de subministrament. Pous de reserva (INFRAESTRUCTURES_2b1_001).**



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

En funció de l'estudi d'identificació de nuclis de població amb necessitat de pous de reserva previst al Programa 13 d'actuacions (ACTUACIONS _13_001) es determinaran aquells municipis o nuclis de població que no disposen de pous de reserva.

El pressupost és de 0,30 M€, corresponent al segon cicle de planificació 0,10 M€ i al tercer 0,20 M€. Inclou només la captació i no les instal·lacions.

**Pous de garantia (INFRAESTRUCTURES_2b2_001).**

En funció de l'estudi d'identificació de nuclis de població amb necessitat de pous de garantia previst al Programa 13 d'actuacions (ACTUACIONS _13_001) s'ha estimat que seran necessaris uns 130 pous de garantia en el conjunt de Balears, d'una mitjana de 150 m de profunditat.

El pressupost és de 2,34 M€ sense incloure les instal·lacions de bombament i connexió. La inversió es divideix a parts iguals entre el segon i tercer cicle de planificació.

**Pous de substitució i de proveïment (INFRAESTRUCTURES_2b3_001 i INFRAESTRUCTURES_2b5_001 a 003).**

S'estima que de l'ordre de 100 captacions de proveïment actuals són poc eficients i en conseqüència haurien de ser substituïdes.

El pressupost estimat és de 2,60 M€ repartits per igual entre el segon i el tercer cicle de planificació.

**Recuperació i optimització dels pous de s'Extremera (INFRAESTRUCTURES_2b6_001)**

Atesa la necessitat del recondicionament dels pous presents a s'Extremera, es durà a terme una renovació del sistema d'explotació d'aigües subterrànies en alta. A més, es refaran els pous que hagin sofert algun problema estructural pel moviment de l'aqüífer, i es col·locaran microturbines en el fons dels pous.

Aquesta mesura està prevista per al tercer cicle del pla, amb una inversió de 4,60 M€.

| *MESURES* | *Codi mesura* | *2n Cicle (2016-2021)* | *3r Cicle (2021-2027)* | *Organisme Responsable* |
|---|---|---|---|---|
| Proveïments amb un sol punt de subministrament. Pous de reserva | INFRAESTRUCTURES_2b1_001 | 100.000 € | 200.000 € | Ajuntaments |
| Pous de garantia (130) | INFRAESTRUCTURES_2b2_001 | 1.170.000 € | 1.170.000 € | Ajuntaments |
| Pous de substitució | INFRAESTRUCTURES_2b3_001 | 1.000.000 € | 1.000.000 € | Ajuntaments |
| Pous de proveïment_Mallorca | INFRAESTRUCTURES_2b5_001 | 200.000 € | 200.000 € | Ajuntaments |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *MESURES* | *Codi mesura* | *2n Cicle (2016-2021)* | *3r Cicle (2021-2027)* | *Organisme Responsable* |
|---|---|---|---|---|
| Pous de proveïment_Menorca | INFRAESTRUCTURES_2b5_002 | 50.000 € | 50.000 € | Ajuntaments |
| Pous de proveïment_Eivissa | INFRAESTRUCTURES_2b5_003 | 50.000 € | 50.000 € | Ajuntaments |
| Recuperació i optimització dels pous de s'Extremera | INFRAESTRUCTURES_2b6_001 | 0 € | 4.600.092 € | ABAQUA |

Taula 23. Inversions en el programa 2 d'infraestructures.

## Programa 3. Interconnexió d'infraestructures

### a) Conduccions per a proveïment i dipòsits *(Codi mesures:*

***INFRAESTRUCTURES_3a_003 a INFRAESTRUCTURES_3a_036).***

Les conduccions existents d'interconnexió (xarxa en alta, organisme responsable Abaqua) figuren en els mapes que s'adjunten en aquest apartat i formen part de les infraestructures bàsiques del Pla. S'adjunten les interconnexions i infraestructures proposades i en execució per sistema d'explotació que complementen la xarxa ja existent:

**MALLORCA**

En l'actualitat la conducció d'aigua potable que ha d'arribar fins a la costa de llevant es troba a la zona de Petra. La prolongació fins a la zona de Santanyí es preveu dur-la a terme a finals del tercer cicle de planificació (2022-2027).

| *Interconnexions /Dipòsits proposats* | *Pressupost* |
|---|---|
| Dipòsit s'Extremera Mallorca | 5.000.000 € |
| Conducció Sa Cabaneta-Pòrtol Mallorca | 3.000.000 € |
| Conducció Maria de la Salut-Petra Mallorca | 12.447.923 € |
| Conducció Petra-Manacor Mallorca | 21.000.000 € |
| Conducció a zona costanera de Sta. Margarita Mallorca | 5.600.000 € |
| Dipòsits de regulació per a millora del subministrament d'aigua en alta als municipis de la Badia de Palma_Mallorca | 4.000.000 € |
| Dipòsit Son Sitges (Sa Marineta) | 3.200.000 € |
| Connexió IDAM PALMA a xarxa en alta a Marratxí | 5.000.000 € |
| Renovació de les instal·lacions de sa Marineta | 3.025.000 € |
| Connexió de la dessalinitzadora de Palma amb la xarxa est de Mallorca | 20.230.000 € |
| Conducció xarxa en alta Manacor-Felanitx | 12.463.000 € |
| Conducció xarxa en alta Felanitx-Migjorn | 18.150.000 € |
| Connexió xarxa en alta cap a Sineu | 4.760.000 € |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *Interconnexions /Dipòsits proposats* | *Pressupost* |
|---|---|
| Xarxa de proveïment del Pla de Mallorca | 7.672.882 € |
| **TOTAL** | **125.548.805 €** |

Taula 24. Interconnexions i infraestructures proposades a Mallorca.

**MENORCA**

S'executarà la conducció de la dessalinitzadora Ciutadella-Dipòsit.

| *Connexions Proposades* | *Pressupost* |
|---|---|
| Conducció Dessalinitzadora Ciutadella-Dipòsit | 6.000.000 € |
| **TOTAL** | **6.000.000 €** |

Taula 25. Interconnexions i infraestructures proposades a Menorca.

**EIVISSA**

S'inclou la renovació del ramal sud d'Eivissa i el dipòsit de regulació de Santa Gertrudis.

| *Connexions Proposades* | *Pressupost* |
|---|---|
| Renovació del ramal sud de la xarxa en alta d'Eivissa | 7.260.000 € |
| Dipòsit de regulació d'Eivissa (anomenat anteriorment Santa Gertrudis) | 5.445.000 € |
| **TOTAL** | **12.705.000 €** |

Taula 26. Interconnexions i infraestructures proposades a Eivissa.

**FORMENTERA**

Amb la finalitat d'optimitzar els recursos existents a Formentera es preveu la construcció d'un nou dipòsit per regular i distribuir l'aigua produïda a l'IDAM de Formentera.

| *Interconnexions /Dipòsits proposats* | *Pressupost* |
|---|---|
| Nou Dipòsit IDAM Formentera | 1.210.000 € |

Taula 27. Infraestructures proposades a Formentera.

| *MESURES* | *Codi mesura* | *2n Cicle (2016-2021)* | *3r Cicle (2021-2027)* |
|---|---|---|---|
| Dipòsit s'Extremera_Mallorca | INFRAESTRUCTURES_3a_003 | 0 € | 5.000.000 € |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *MESURES* | *Codi mesura* | *2n Cicle (2016-2021)* | *3r Cicle (2021-2027)* |
|---|---|---|---|
| Conducció Sa Cabaneta-Pòrtol_Mallorca | INFRAESTRUCTURES_3a_004 | 0 € | 3.000.000 € |
| Conducció Maria de la Salut-Petra_Mallorca | INFRAESTRUCTURES_3A_008 | 8.632.774 € | 876.866 € |
| Conducció Petra-Manacor_Mallorca | INFRAESTRUCTURES_3a_009 | 10.000.000 € | 11.000.000 € |
| Conducció a zona costanera de Sta. Margarita_Mallorca | INFRAESTRUCTURES_3a_010 | 0 € | 5.600.000 € |
| Dipòsits de regulació per a millora del subministrament d'aigua en alta als municipis de la Badia de Palma_Mallorca | INFRAESTRUCTURES_3a_012 | 0 € | 4.000.000 € |
| Conducció Dessalinitzadora Ciutadella-Dipòsit Caragolí_Menorca | INFRAESTRUCTURES_3a_016 | 0 € | 6.000.000 € |
| Dipòsit Son Sitges (Sa Marineta) | INFRAESTRUCTURES_3a_021 | 0 € | 3.200.000 € |
| Connexió IDAM PALMA a xarxa en alta a Marratxí | INFRAESTRUCTURES_3a_022 | 0 € | 5.000.000 € |
| Nou Dipòsit IDAM Formentera | INFRAESTRUCTURES_3a_024 | 0 € | 1.210.000 € |
| Renovació de les instal·lacions de sa Marineta | INFRAESTRUCTURES_3a_029 | 0 € | 3.025.000 € |
| Renovació del ramal sud de la xarxa en alta d'Eivissa | INFRAESTRUCTURES_3a_030 | 0 € | 7.260.000 € |
| Dipòsit de regulació d'Eivissa (anomenat anteriorment Santa Gertrudis) | INFRAESTRUCTURES_3a_031 | 0 € | 5.445.000 € |
| Connexió de la dessalinitzadora de Palma amb la xarxa est de Mallorca | INFRAESTRUCTURES_3a_032 | 0 € | 20.230.000 € |
| Conducció xarxa en alta Manacor-Felanitx | INFRAESTRUCTURES_3a_033 | 0 € | 12.463.000 € |
| Conducció xarxa en alta Felanitx-Migjorn | INFRAESTRUCTURES_3a_034 | 0 € | 18.150.000 € |
| Connexió xarxa en alta cap a Sineu | INFRAESTRUCTURES_3a_035 | 0 € | 4.760.000 € |
| Xarxa de proveïment del Pla de Mallorca | INFRAESTRUCTURES_3a_036 | 0 € | 7.672.882 € |

Taula 28. Inversions del programa 3 d'infraestructures.

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904




Figura 7 Infraestructures hidràuliques a Mallorca




Figura 8 Infraestructures hidràuliques a Menorca



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904




Figura 9 Infraestructures hidràuliques a les Pitiüses



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

## Programa 4. Sanejament, depuració i prevenció de la contaminació

### a) Sanejament i depuració *(codi mesures: INFRAESTRUCTURES_4a_1_001 a INFRAESTRUCTURES_4a_9_032).*

Les infraestructures previstes de depuració i sanejament són les que figuren a la següent taula. Cal destacar que és necessari actuar sobre les xarxes de sanejament municipals amb obres més específiques amb l'objectiu de millorar el rendiment i a tal fi està prevista la construcció de xarxes separatives i tancs de tempesta (INFRAESTRUCTURES_4a_7_001). Per a aquest tipus d'obres s'ha estimat inicialment un pressupost addicional de 25,00 M€ per al 3r cicle del Pla.

Les inversions al programa 4a d'infraestructures s'han agrupat en 8 tipus en funció de l'objectiu. La següent taula mostra les inversions en cadascun d'aquests tipus, exceptuant les mesures que s'han agrupat com a «Projectes i actuacions Emaya i Palma» per la seva entitat, que inclourem a la taula 31.

| *Tipus / Objectiu Mesura* | *Número* | *1r Cicle (2009 - 2015)* | *2n Cicle (2016-2021)* | *3r Cicle (2022 - 2027)* | *Pressupost* |
|---|---|---|---|---|---|
| ACTUACIONS INTERÈS GENERAL A SANEJAMENT I DEPURACIÓ | 1 | 0 € | 8.328.045 € | 16.525.878 € | 24.853.923 € |
| EDAR 2.000-10.000 HE ZONA NORMAL | 3 | 3.137.413 € | 8.507.526 € | 0 € | 11.644.939 € |
| EDAR>10.000 ZONA SENSIBLE | 14 | 16.911.735 € | 19.079.123 € | 32.3660.436 € | 87.858.648 € |
| ACTUACIONS PER A COBRIR NECESSITATS FUTURES | 57 | 7.021.082 € | 45.665.718 € | 137.671.381 € | 194.051.931 € |
| ACTUACIONS OBJECTIUS DMA INCLÒS<2.000 HE | 7 | 616.149 € | 2.301.681 € | 2.296.526 € | 6.116.257 € |
| ACTUACIONS DE SANEJAMENT (NO INCLOU DEPURACIÓ) | 70 | 4.515.933 € | 18.538.582 € | 138.332.191 € | 162.494.306 € |
| ACTUACIONS A XARXES DE SANEJAMENT | 1 | 0 € | 25.000.000 € | 25.000.000 € | 50.000.000 € |
| SUMA INFRAESTRUCTURES | 153 | 32.202.312 € | 127.420.675 € | 352.192.412 € | 537.020.003 € |

Taula 29. Mesures agrupades per objectiu del programa 4 d'infraestructures.

Dins d'aquestes inversions es prioritzaran aquelles que contribueixin al compliment dels objectius ambientals imposats per la DMA a les masses d'aigua en mal estat. Igualment es prioritzaran aquelles actuacions la finalitat de les quals sigui esmenar deficiències en el sanejament per incompliments de la Directiva 91/271/CEE.

Sumant els pressuposts per tipus s'obté un valor inferior al del total d'infraestructures. Això és degut al fet que hi ha 7 mesures d'ABAQUA que tenen un pressupost que no podrà dur-se a terme completament abans de finalitzar el



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

tercer cicle, però sí es preveu iniciar una part d'aquestes. Es destina una part del pressupost al 3r cicle, però el pressupost total és major, a executar a posteriori.

En la següent taula es resumeixen les inversions en concepte de depuració separades per illes.

| *Àmbit inversió* | *Inversió 2009 – 2027* |
|---|---|
| Mallorca | 281.007.642 € |
| Menorca | 62.786.299 € |
| Eivissa | 93.800.677 € |
| Formentera | 15.725.385 € |
| Illes Balears | 83.700.385€ |
| **TOTAL** | **537.020.030 €** |

Taula 30. Inversions en sanejament i depuració.

La gran majoria d'obres en els sistemes de depuració es financen amb el cànon de sanejament, la qual cosa és independent del gestor del sistema de depuració.

A continuació es mostra la situació de les EDAR de les Illes Balears ja siguin de caràcter públic o privat, indicant-se aquelles EDAR pendents d'execució o en construcció.

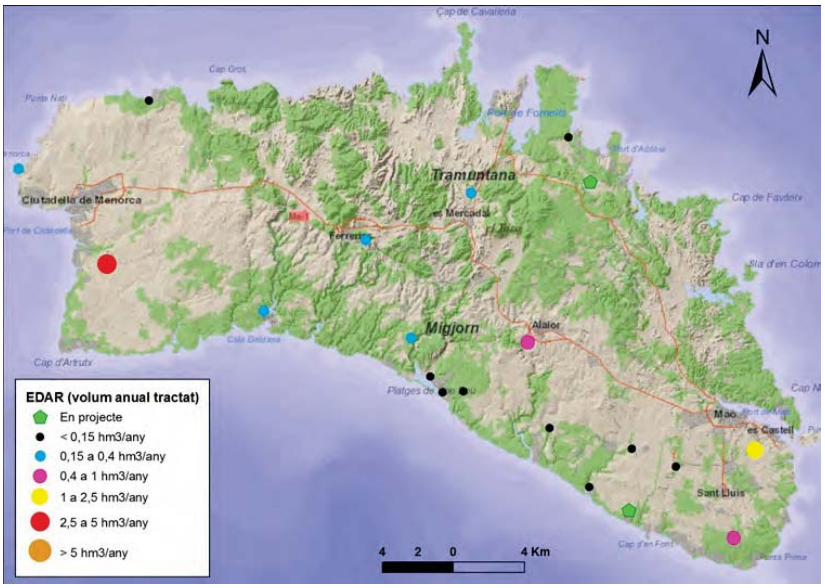



Figura 10 EDARs existents i en projecte a Menorca



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

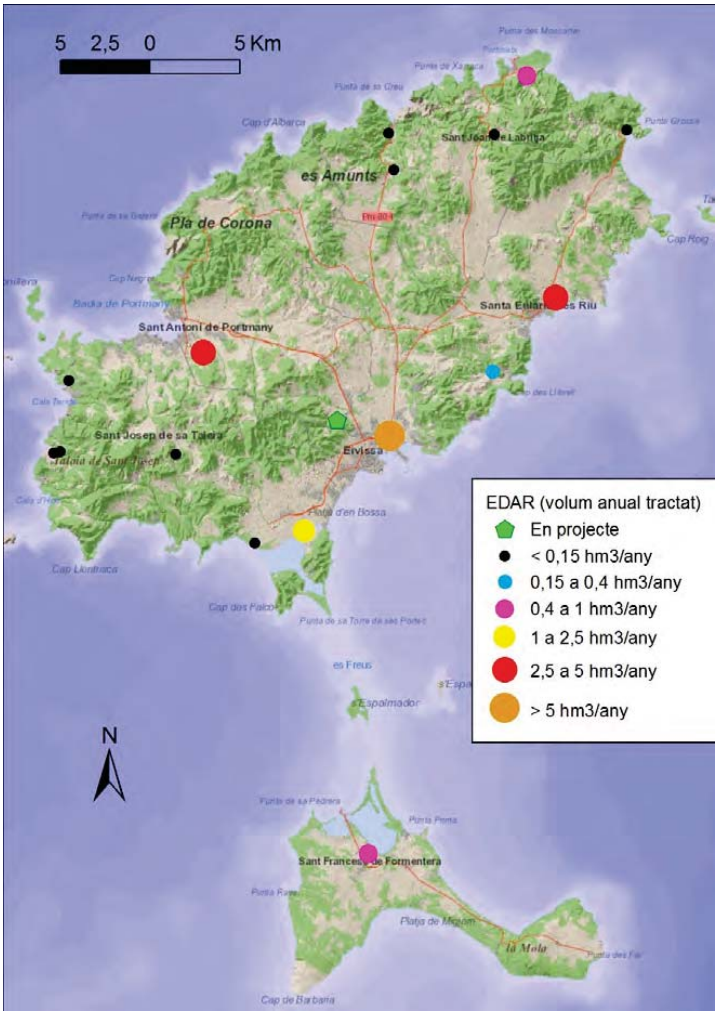



Figura 11 EDARs existents i en projecte a les Pitiüses

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

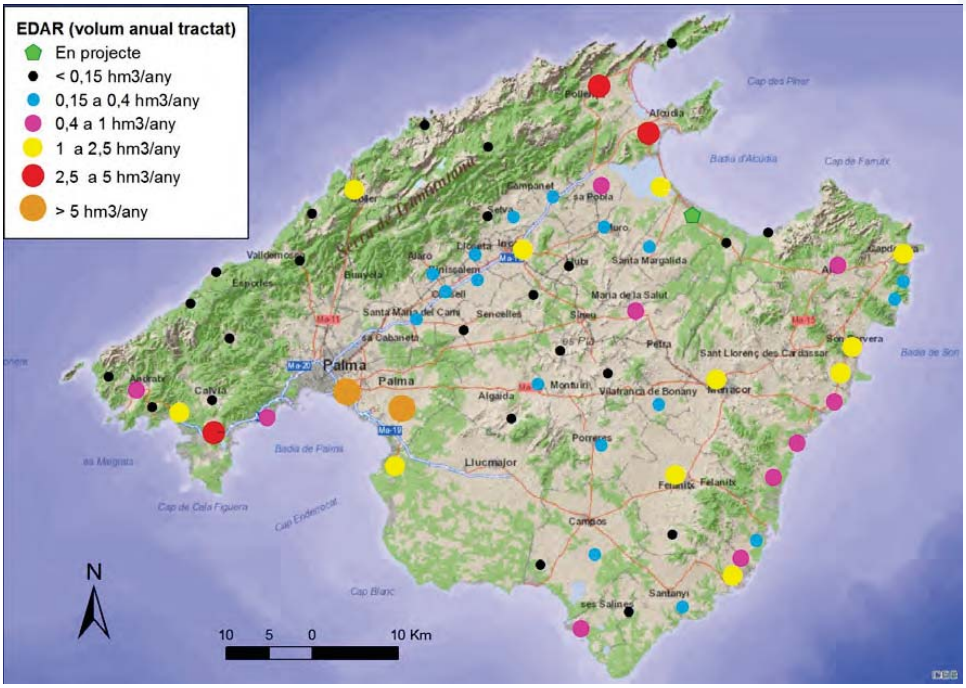



Figura 12 EDARs existents i en projecte a Mallorca

| *MESURES* | *Codi mesura* | *2n Cicle (2015-2021)* | *3r Cicle (2022-2027)* | *Organisme Responsable* |
|---|---|---|---|---|
| Nova EDAR, col·lectors i emissari d'Eivissa | INFRAESTRUCTURES_4a_1_001 | 8.328.045 € | 16.525.878 € | DGA |
| Nova EDAR col·lectors i emissari de Can Picafort | INFRAESTRUCTURES_4a_3_001 | 0 € | 20.000.000 € | Ajuntament de Santa Margalida |
| Remodelació EDAR de Capdepera | INFRAESTRUCTURES_4a_3_005 | 0 € | 214.380 € | ABAQUA |
| Ampliació i millora de tractament de Son Servera | INFRAESTRUCTURES_4a_3_007 | 0 € | 152.083 € | ABAQUA |
| Remodelació EDAR de Ciutadella Sud | INFRAESTRUCTURES_4a_3_008 | 0 € | 4.233.448 € | ABAQUA |
| Ampliació i millora de tractament de Ciutadella Nord | INFRAESTRUCTURES_4a_3_009 | 0 € | 121.071 € | ABAQUA |
| Ampliació i millora de tractament de Sa Pobla | INFRAESTRUCTURES_4a_3_014 | 0 € | 7.645.454 € | ABAQUA |
| Ampliació i millora de tractament d'Inca | INFRAESTRUCTURES_4a_4_001 | 0 € | 13.420.677 € | ABAQUA |
| Ampliació i millora de tractament de Cales de Manacor | INFRAESTRUCTURES_4a_4_003 | 0 € | 500.000 € | ABAQUA |
| Remodelació i millora de tractament de Sineu, Petra, Maria de la Salut i Ariany | INFRAESTRUCTURES_4a_4_004 | 0 € | 3.602.487 € | ABAQUA |
| Millora de tractament de Sant Lluís | INFRAESTRUCTURES_4a_4_006 | 0 € | 3.998.169 € | ABAQUA |
| Millora de tractament de Portocolom | INFRAESTRUCTURES_4a_4_007 | 0 € | 87.750 € | ABAQUA |
| Millores EDAR de Son Bou | INFRAESTRUCTURES_4a_4_008 | 0 € | 2.000.000 € | Ajuntament d'Alaior |
| Ampliació i millora de tractament de Campos | INFRAESTRUCTURES_4a_4_010 | 0 € | 4.450.056 € | ABAQUA |
| Remodelació EDAR de Es Mercadal | INFRAESTRUCTURES_4a_4_011 | 0 € | 6.651.388 € | ABAQUA |

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

**Aprovat per Reial Decret 49/2023, de 24 de gener. Normativa PHIB 2022-2027**
**ANNEX 9. PROGRAMA DE MESURES**

| *MESURES* | *Codi mesura* | *2n Cicle (2015-2021)* | *3r Cicle (2022-2027)* | *Organisme Responsable* |
|---|---|---|---|---|
| Remodelació i ampliació de Consell | INFRAESTRUCTURES_4a_4_019 | 0 € | 1.815.000 € | ABAQUA |
| Remodelació i millora de tractament d'Algaida-Montuïri | INFRAESTRUCTURES_4a_4_021 | 0 € | 3.630.000 € | ABAQUA |
| Ampliació i millora de tractament de Selva | INFRAESTRUCTURES_4a_4_024 | 0 € | 1.452.000 € | ABAQUA |
| Ampliació i millora de tractament de Cala Sant Vicenç (Eivissa) | INFRAESTRUCTURES_4a_4_026 | 0 € | 1.815.000 € | ABAQUA |
| Remodelació EDAR de Campanet | INFRAESTRUCTURES_4a_4_031 | 0 € | 1.815.000 € | ABAQUA |
| Remodelació EDAR Colònia de Sant Pere de Colònia de Sant Pere | INFRAESTRUCTURES_4a_4_033 | 0 € | 2.420.000 € | ABAQUA |
| Nova EDAR, col·lectors i emissari de Portinatx | INFRAESTRUCTURES_4a_4_036 | 0 € | 7.696.074 € | Ajuntament de Sant Joan de Labritja |
| Ampliació i millora EDAR de Manacor | INFRAESTRUCTURES_4a_4_037 | 0 € | 6.000.000 € | SAM |
| Remodelació i millora de tractament de Porto Cristo | INFRAESTRUCTURES_4a_4_046 | 0 € | 4.000.000 € | Ajuntament de Manacor |
| Tractament Terciari de Peguera | INFRAESTRUCTURES_4a_4_047 | 0 € | 2.733.192 € | CALVIÀ 2000 SA |
| Nova EDAR de Cala Vedella | INFRAESTRUCTURES_4a_4_052 | 0 € | 2.400.000 € | Ajuntament de Sant Josep de sa Talaia |
| Tractament Terciari de Manacor | INFRAESTRUCTURES_4a_4_054 | 0 € | 2.000.000 € | SAM |
| Nova EDAR, col·lectors i sistema d'abocament de Cala Pi | INFRAESTRUCTURES_4a_4_057 | 0 € | 1.440.000 € | Ajuntament de Llucmajor |
| Ampliació i Tractament Terciari de Felanitx | INFRAESTRUCTURES_4a_4_067 | 0 € | 4.969.588 € | ABAQUA |
| Ampliació i millora de tractament de Muro | INFRAESTRUCTURES_4a_4_070 | 0 € | 75.000 € | ABAQUA |
| Nova estació depuradora de SANTA PONÇA-BENDINAT-PEGUERA | INFRAESTRUCTURES_4a_4_079 | 0 € | 42.000.000 € | Ajuntament de Calvià |
| Reestructuració col·lectors SANTA PONÇA-BENDINAT-PEGUERA | INFRAESTRUCTURES_4a_4_080 | 0 € | 8.000.000 € | Ajuntament de Calvià |
| Adequació i millora de les depuradores de les Illes Balears | INFRAESTRUCTURES_4a_4_081 | 0 € | 8.700.000 € | ABAQUA |
| Nova EDAR Llucalcari de Deià | INFRAESTRUCTURES_4a_5_002 | 916.526 € | 916.526 € | Ajuntament de Deià |
| Nova EDAR, col·lectors d'arribada i abocament d'Estellencs | INFRAESTRUCTURES_4a_5_003 | 0 € | 60.000 € | ABAQUA |
| Sanejament i depuració del Port de Valldemossa | INFRAESTRUCTURES_4a_5_007 | 0 € | 720.000 € | Ajuntament de Valldemossa |
| Remodelació EDAR de Sant Miquel | INFRAESTRUCTURES_4a_5_010 | 0 € | 600.000 € | Ajuntament de Sant Joan de Labritja |
| Emissari marítim EDAR de Sa Coma | INFRAESTRUCTURES_4a_6_001 | 0 € | 3.089.133 € | Ajuntament de Sant Llorenç des Cardassar / BELLVER SA |
| Emissari terrestre EDAR de Sa Coma | INFRAESTRUCTURES_4a_6_002 | 0 € | 1.043.626 € | Ajuntament de Sant Llorenç des Cardassar / BELLVER SA |
| Millores canonades i emissaris de Santa Ponça | INFRAESTRUCTURES_4a_6_004 | 1.729.800 € | 6.102.037 € | CALVIÀ 2000 SA |
| Nous col·lectors Sa Mola i Es Ca Marí de Formentera | INFRAESTRUCTURES_4a_6_005 | 2.100.000 € | 2.100.000 € | ABAQUA |
| Adequació Emissari de Sóller | INFRAESTRUCTURES_4a_6_006 | 0 € | 1.408.290 € | ABAQUA |
| Millores canonades i emissaris de Bendinat | INFRAESTRUCTURES_4a_6_007 | 0 € | 3.915.919 € | CALVIÀ 2000 SA |
| Millores canonades i emissaris de Peguera | INFRAESTRUCTURES_4a_6_008 | 0 € | 3.915.919 € | CALVIÀ 2000 SA |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

**Aprovat per Reial Decret 49/2023, de 24 de gener. Normativa PHIB 2022-2027**
**ANNEX 9. PROGRAMA DE MESURES**

| *MESURES* | *Codi mesura* | *2n Cicle (2015-2021)* | *3r Cicle (2022-2027)* | *Organisme Responsable* |
|---|---|---|---|---|
| Substitució xarxa de sanejament en alta de Sant Antoni de Portmany | INFRAESTRUCTURES_4a_6_009 | 0 € | 4.685.361 € | ABAQUA |
| Remodelació xarxa de sanejament en alta de Santa Eulària des Riu | INFRAESTRUCTURES_4a_6_010 | 0 € | 3.000.000 € | ABAQUA |
| Nou emissari de Sant Lluís | INFRAESTRUCTURES_4a_6_012 | 0 € | 2.420.000 € | ABAQUA |
| Adequació emissari de Portocolom | INFRAESTRUCTURES_4a_6_013 | 0 € | 1.408.290 € | ABAQUA |
| Adequació emissari de Cales de Mallorca | INFRAESTRUCTURES_4a_6_017 | 0 € | 1.089.000 € | ABAQUA |
| Substitució xarxa sanejament en alta de Ciutadella Sud | INFRAESTRUCTURES_4a_6_019 | 0 € | 3.600.000 € | ABAQUA |
| Millora de la xarxa de sanejament en alta de Cales de Mallorca (TM Manacor) | INFRAESTRUCTURES_4a_6_021 | 0 € | 3.630.000 € | ABAQUA |
| Adequació emissari de Font de sa Cala | INFRAESTRUCTURES_4a_6_024 | 0 € | 968.000 € | ABAQUA |
| Nou emissari de Binidalí | INFRAESTRUCTURES_4a_6_025 | 0 € | 1.046.302 € | ABAQUA |
| Remodelació xarxa de sanejament en alta de Can Bossa (TM St. Josep de sa Talaia) | INFRAESTRUCTURES_4a_6_027 | 0 € | 3.846.077 € | ABAQUA |
| Substitució xarxa de sanejament en alta d'Andratx | INFRAESTRUCTURES_4a_6_030 | 0 € | 4.000.000 € | ABAQUA |
| Substitució xarxa de sanejament en alta d'Alcúdia | INFRAESTRUCTURES_4a_6_031 | 0 € | 1.181.700 € | Ajuntament d'Alcúdia |
| Substitució xarxa de sanejament en alta de Port de Sóller | INFRAESTRUCTURES_4a_6_033 | 0 € | 60.000 € | ABAQUA |
| Adequació emissari de Sa Calobra | INFRAESTRUCTURES_4a_6_035 | 0 € | 968.000 € | ABAQUA |
| Millora de la xarxa de col·lectors de Formentera | INFRAESTRUCTURES_4a_6_037 | 0 € | 7.392.485 € | ABAQUA |
| Adequació emissari de Sant Telm | INFRAESTRUCTURES_4a_6_040 | 0 € | 1.815.000 € | ABAQUA |
| Nou emissari de Port de Sant Miquel | INFRAESTRUCTURES_4a_6_047 | 0 € | 1.210.000 € | ABAQUA |
| Substitució emissari de Maó-Es Castell | INFRAESTRUCTURES_4a_6_048 | 0 € | 12.100.000 € | ABAQUA |
| Adequació emissari de Camp de Mar | INFRAESTRUCTURES_4a_6_055 | 0 € | 2.420.000 € | ABAQUA |
| Adequació emissari de Cala en Porter | INFRAESTRUCTURES_4a_6_056 | 0 € | 484.000 € | ABAQUA |
| Adequació emissari de Formentera | INFRAESTRUCTURES_4a_6_058 | 0 € | 968.000 € | ABAQUA |
| Adequació emissari de Cala Ferrera | INFRAESTRUCTURES_4a_6_060 | 0 € | 1.331.000 € | ABAQUA |
| Millora sistema d'abocament de Sant Joan de Labritja | INFRAESTRUCTURES_4a_6_074 | 0 € | 50.000 € | ABAQUA |
| Millora de la gestió de l'efluent d'EDAR Banyalbufar | INFRAESTRUCTURES_4a_6_080 | 0 € | 242.000 € | ABAQUA |
| Col·lector V. Oest de Valldemossa | INFRAESTRUCTURES_4a_6_082 | 0 € | 1.000.000 € | Ajuntament de Valldemossa |
| Millora de les xarxes de sanejament costaneres per a evitar l'entrada d'aigua marina | INFRAESTRUCTURES_4a_6_083 | 0 € | 15.000.000 € | Ajuntaments |
| Nou emissari submarí de l'EDAR d'Alcúdia | INFRAESTRUCTURES_4a_6_086 | 0 € | 6.931.213 € | Ajuntament d'Alcúdia / EMSA SAU |
| Substitució i millora de la xarxa de sanejament i l'emissari terrestre de l'EDAR de Son Servera | INFRAESTRUCTURES_4a_6_089 | 0 € | 2.227.937 € | ABAQUA |
| Adequació i millora de l'emissari marítim de l'EDAR de Son Servera (refós) | INFRAESTRUCTURES_4a_6_090 | 0 € | 1.089.000 € | ABAQUA |
| Adequació i millora de l'emissari marítim-terrestre de l'EDAR de Santa Eulària | INFRAESTRUCTURES_4a_6_091 | 0 € | 5.473.067 € | ABAQUA |
| Nou emissari marítim-terrestre de l'EDAR de Cala Llonga (refós) | INFRAESTRUCTURES_4a_6_092 | 0 € | 1.764.443 € | ABAQUA |
| Adequació i millora de l'emissari marítim-terrestre de Sant Antoni | INFRAESTRUCTURES_4a_6_093 | 0 € | 2.420.000 € | ABAQUA |
| Ampliació de l'EDAR de Formentera | INFRAESTRUCTURES_4a_6_094 | 0 € | 2.420.000 € | ABAQUA |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

**Aprovat per Reial Decret 49/2023, de 24 de gener. Normativa PHIB 2022-2027**
**ANNEX 9. PROGRAMA DE MESURES**

| *MESURES* | *Codi mesura* | *2n Cicle (2015-2021)* | *3r Cicle (2022-2027)* | *Organisme Responsable* |
|---|---|---|---|---|
| Desmuntatge, retirada i gestió de l'antic emissari d'Eivissa | INFRAESTRUCTURES_4a_6_095 | 0 € | 1.210.000 € | ABAQUA |
| Adequació i millora de l'emissari marítim-terrestre de l'EDAR de Cala d'Or (refós) | INFRAESTRUCTURES_4a_6_096 | 0 € | 4.840.000 € | ABAQUA |
| Adequació i millora de l'emissari marítim-terrestre de l'EDAR de Ciutadella Sud (refós) | INFRAESTRUCTURES_4a_6_097 | 0 € | 2.178.000 € | ABAQUA |
| Substitució parcial de la xarxa de sanejament entre les EBARs 2 i 3 de Ciutadella Sud | INFRAESTRUCTURES_4a_6_098 | 0 € | 288.393 € | ABAQUA |
| Inventari i retirada d'emissaris obsolets | INFRAESTRUCTURES_4a_6_099 | 0 € | 10.000.000 € | ABAQUA |
| Construcció de xarxes separatives i dipòsits d'aigües pluvials | INFRAESTRUCTURES_4a_7_001 | 25.000.000 € | 25.000.000 € | DGA |
| Millora sanejament i drenatge zona costanera de Platja de Palma, Part I | INFRAESTRUCTURES_4a_9_004 | 0 € | 25.199.472 € | Ajuntament de Palma |
| Millora sanejament i drenatge zona costanera de Platja de Palma, Part II | INFRAESTRUCTURES_4a_9_005 | 0 € | 20.428.848 € | Ajuntament de Palma |
| Renovació instal·lacions d'impulsió i col·lectors Cala Gamba – Ciutat Jardí | INFRAESTRUCTURES_4a_9_008 | 0 € | 2.206.603 € | EMAYA SA |
| Contenció aigües mixtes de Platja de Palma, millora de les impulsions, renovació de les conduccions i dipòsit d'entrada en EDAR Palma I | INFRAESTRUCTURES_4a_9_011 | 0 € | 46.446.453 € | EMAYA SA |
| Nou emissari per a l'EDAR Palma I | INFRAESTRUCTURES_4a_9_012 | 0 € | 7.636.494 € | EMAYA SA |
| Noves estacions d'impulsió del Torrent Gros i Sant Joan de Déu. Millores de col·lectors i canonades d'impulsió | INFRAESTRUCTURES_4a_9_014 | 0 € | 5.697.986 € | EMAYA SA |
| Dotació de xarxa de clavegueram sanitari al Polígon de Son Castelló | INFRAESTRUCTURES_4a_9_016 | 3.117.152 € | 12.984.019 € | Ajuntament de Palma |
| Adequació de xarxes a àrees urbanes amb inexistència de xarxa de pluvials a via pública | INFRAESTRUCTURES_4a_9_017 | 0 € | 750.000 € | Ajuntament de Palma |
| Pas de xarxes unitàries a separatives Casc Antic de Palma | INFRAESTRUCTURES_4a_9_018 | 0 € | 6.000.000 € | Ajuntament de Palma |
| Renovació estacions d'impulsió de Pelaires, Duanes i Baluard | INFRAESTRUCTURES_4a_9_019 | 0 € | 13.000.000 € | EMAYA SA |
| Nou emissari per a l'EDAR Palma II | INFRAESTRUCTURES_4a_9_020 | 0 € | 20.000.000 € | EMAYA SA |
| Col·lectors separatius sobre xarxes mixtes de clavegueram (Joan March fins Ricardo Ortega) | INFRAESTRUCTURES_4a_9_021 | 0 € | 6.000.000 € | Ajuntament de Palma |
| Ampliació i remodelació EDAR Palma II | INFRAESTRUCTURES_4a_9_022 | 0 € | 150.000.000 € | EMAYA SA |
| Instal·lació de nova canonada d'interconnexió entre l'estació d'impulsió de San Agustí i Pelaires | INFRAESTRUCTURES_4a_9_023 | 0 € | 1.000.000 € | EMAYA SA |
| Instal·lació de nova canonada d'interconnexió entre l'estació d'impulsió de Pelaires i Duanes | INFRAESTRUCTURES_4a_9_024 | 0 € | 5.000.000 € | EMAYA SA |
| Renovació i ampliació de la canonada d'interconnexió entre l'estació d'impulsió de Duanes i Baluard | INFRAESTRUCTURES_4a_9_025 | 0 € | 7.000.000 € | EMAYA SA |
| Instal·lació de nova xarxa d'interconnexió de l'estació d'impulsió de Baluard, nou col·lector general i emissari | INFRAESTRUCTURES_4a_9_026 | 0 € | 2.000.000 € | EMAYA SA |
| Instal·lació de nova xarxa d'interconnexió de l'estació d'impulsió del Portitxol, nou col·lector general i emissari | INFRAESTRUCTURES_4a_9_027 | 0 € | 2.000.000 € | EMAYA SA |
| Adequació a la normativa vigent de la canonada de clavegueram procedent del municipi d'Esporles | INFRAESTRUCTURES_4a_9_029 | 0 € | 289.953 € | Ajuntament de Palma |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

| *MESURES* | *Codi mesura* | *2n Cicle (2015-2021)* | *3r Cicle (2022-2027)* | *Organisme Responsable* |
|---|---|---|---|---|
| Adequació a la normativa vigent de la canonada de clavegueram procedent del municipi de Bunyola | INFRAESTRUCTURES_4a_9_030 | 0 € | 1.200.000 € | Ajuntament de Palma |
| Renovació i ampliació de la canonada de clavegueram procedent del municipi de Marratxí | INFRAESTRUCTURES_4a_9_031 | 0 € | 6.000.000 € | Ajuntament de Palma |

Taula 31. Resum de les inversions en el programa 4 d'infraestructures

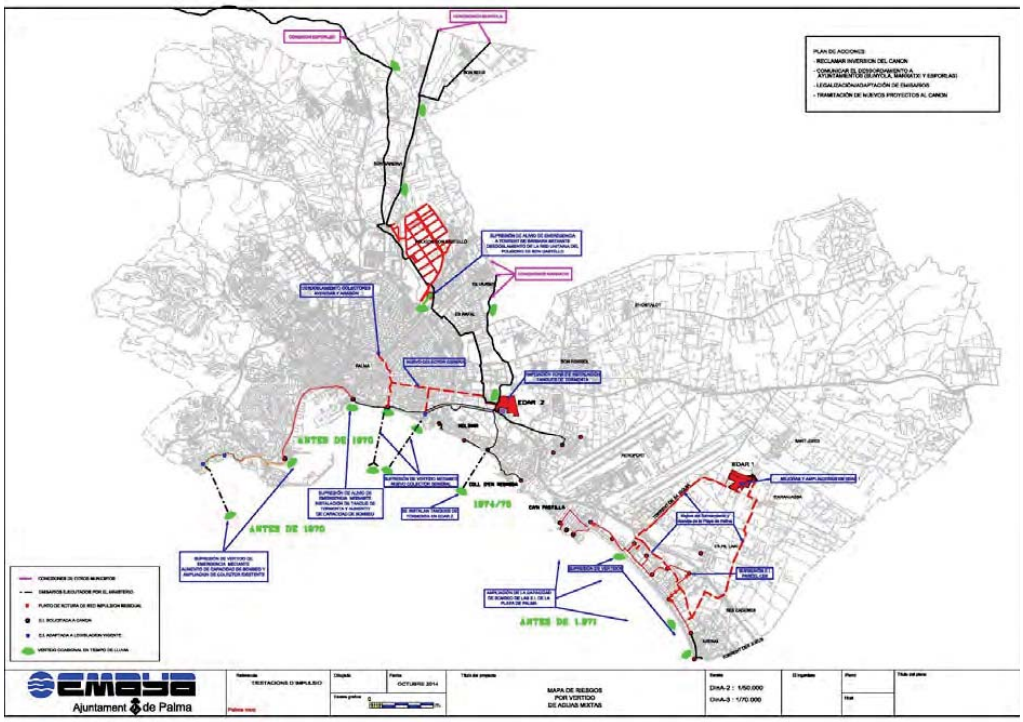



Figura 13 Obres previstes en el Pla Director de sanejament de la Badia de Palma

**b) Prevenció de la contaminació *(Codi mesures: INFRAESTRUCTURES_4b_001 a INFRAESTRUCTURES_4c_004).***

Un dels principals elements contaminants en les Illes Balears és el nitrat, que pot procedir de les activitats agrícoles i ramaderes, de xarxes de clavegueram mancades d'una gestió i manteniment adequats, i dels pous negres o fosses sèptiques d'escassa o nul·la eficiència. Per això, és necessari preveure les inversions necessàries per a mitigar els seus impactes. Les accions previstes, són complementàries; no obstant això, la relació cost/eficàcia, condueix a prioritzar en



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

el temps les accions a la dràstica reducció dels nitrats que arriben al domini públic.

Independentment del que es prescriu en relació a la gestió i manteniment de les xarxes de clavegueram, ja contemplat en apartats anteriors, es preveuen per ordre prioritari, les següents actuacions:

1.- Pressupost total per als 3 cicles de planificació per a l'adequació de les instal·lacions d'emmagatzematge de dejeccions ramaderes:

| | |
|---|---|
| Menorca | 6,00 M€ |
| Mallorca | 4,00 M€ |
| Eivissa i Formentera | 2,00 M€ |

2.- Pressupost total per als 3 cicles de planificació per a l'adequaci, substitució o instal·lació de sistemes autònoms de depuració o dipòsits estancs a sòl rústic o zones sense accés a la xarxa de clavegueram:

| | |
|---|---|
| Menorca (3.500 habitatges) | 7,20 M€ |
| Mallorca (44.000 habitatges) | 48 M€ |
| Eivissa i Formentera (7.500 habitatges) | 12 M€ |

Les actuacions descrites s'executaran en primer terme en les MASub que presentin risc de contaminació per nitrats.

El resum d'inversions al programa 4 d'infraestructures es resumeix en el següent quadre.

| *GRUP DE MESURES* | *Tipus / Objectiu Mesura* | *Núm.* | *1r Cicle (2009 - 2015)* | *2n Cicle (2015-2021)* | *3r Cicle (2021 - 2027)* | *Suma* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SANEJAMENT I DEPURACIÓ | ACTUACIONS INTERÈS GENERAL EN SANEJAMENT I DEPURACIÓ | 1 | 0 € | 8.328.045 € | 16.525.878 € | 24.853.923 € |
| | EDAR>10.000 ZONA SENSIBLE | 14 | 16.911.735 € | 19.079.123 € | 32.366.436 € | 87.858.648 € |
| | ACTUACIONS PARA COBRIR NECESSITATS FUTURES | 57 | 7.021.082 € | 45.665.718 € | 137.671.381 € | 194.051.931 € |
| | ACTUACIONS OBJECTIUS DMA INCLÒS<2.000 HE | 7 | 616.149 € | 2.301.681 € | 2.296.526 € | 6.116.257 € |
| | ACTUACIONS DE SANEJAMENT (NO INCLOU DEPURACIÓ) | 70 | 4.515.933 € | 18.538.582 € | 138.332.191 € | 162.494.306 € |
| | ACTUACIONS EN XARXES DE | 1 | 0 € | 25.000.000 € | 25.000.000 € | 50.000.000 € |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *GRUP DE MESURES* | *Tipus / Objectiu Mesura* | *Núm.* | *1r Cicle (2009 - 2015)* | *2n Cicle (2015-2021)* | *3r Cicle (2021 - 2027)* | *Suma* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | SANEJAMENT | | | | | |
| | PROJECTES I ACTUACIONS EMAYA | 25 | | 26.309.569 € | 340.839.828 € | 367.149.398 € |
| PREVENCIÓ DE LA CONTAMINACIÓ | ADEQUACIÓ DEJECCIONS RAMADERES | 4 | 3.660.000 € | 4.170.000 € | 4.170.000 € | 12.000.000 € |
| | SUBSTITUCIÓ ADEQUACIÓ FOSSES SÈPTIQUES | 4 | 22.400.000 € | 22.400.000 € | 22.400.000 € | 67.200.000 € |
| SUMA PROGRAMA 4 INFRAESTRUCTURES | | 186 | 58.262.312 € | 180.300.244 € | 719.602.240 € | 987.127.849 € |

Taula 32. Resum d'inversions del programa 4 d'infraestructures.

## Programa 5. Infraestructures hidràuliques de reutilització

**a) Situació actual (*codi mesures: INFRAESTRUCTURES_5a_001 a INFRAESTRUCTURES_5a_019)* i noves actuacions *(codi mesures: INFRAESTRUCTURES_5b_001 a INFRAESTRUCTURES_5b_010).***

S'inclou aquí la situació actual de la reutilització i els projectes futurs, sobretot per la seva incidència en l'evolució dels reguius.

Les concessions d'aigua regenerada per al reg de camps de golf ascendeix a 8,94 $hm^3/a$, sent la seva distribució per illes la següent:

Mallorca 8,14 $hm^3/a$

Menorca 0,22 $hm^3/a$

Eivissa 0,58 $hm^3/a$

Formentera 0,00 $hm^3/a$

En aquest marc i atesa la limitació dels recursos hidràulics convencionals, és lògic considerar més àmpliament les possibilitats de reutilització dels efluents de les EDAR. En total s'havien elaborat propostes a nivell d'avantprojecte pel 95% del cabal tractat a les Illes en aquest moment, és a dir, sobre els efluents de 57 estacions depuradores que totalitzaven 74,36 $hm^3$/any. Cal indicar que el volum depurat el 2016 en les Balears s'estima en uns 100 $hm^3$ anuals.

Hi ha diverses infraestructures de reguiu que no es duran a terme per diferents motius:

-Manacor, Platja d'en Bossa: No es disposa de terrenys aptes per a l'execució de les obres.

-Calvià – Santa Ponça, Es Castell, Andratx, Pollença, Alcúdia, Sa Pobla – Muro, Porto Cristo i Sant Antoni: No es disposa d'aigua de qualitat.



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

-Palma – Campos: Substituïda per la mesura a realitzar a Llucmajor.

| *MESURES* | *Codi mesura* | *1r Cicle (2009-2015)* | *2n Cicle (2016-2021)* | *3r Cicle (2022-2027)* | *Organisme Responsable* |
|---|---|---|---|---|---|
| FORMENTERA | INFRAESTRUCTURES_5a_019 | 8.217.764 € | 0 € | 1.060.000 € | DGARDR |
| SANTA EULÀRIA | INFRAESTRUCTURES_5b_007 | 3.707.905 € | 598.957 € | 5.300.000 € | DGARDR |
| PORRERES-FELANITX | INFRAESTRUCTURES_5b_009 | 0 € | 0 € | 7.420.000 € | DGARDR |
| LLUCMAJOR | INFRAESTRUCTURES_5b_010 | 0 € | 0 € | 31.800.000 € | DGARDR |

Taula 33. Mesures del programa 5 d'infraestructures.

## Programa 6. Plantes dessalinitzadores i potabilitzadores

***(Codi mesures: INFRAESTRUCTURES_6a_002 a INFRAESTRUCTURES_6a_005, INFRAESTRUCTURES_6b_001 i d'INFRAESTRUCTURES_6c_001 a INFRAESTRUCTURES_6c_003).***

Actualment hi ha en funcionament les dessalinitzadores de la Badia de Palma, Andratx i Alcúdia a l'illa de Mallorca; la de Ciutadella a Menorca, Eivissa, Sant Antoni de Portmany i Santa Eulària des Riu a l'illa d'Eivissa i la de Formentera a l'illa de Formentera.

S'han inclòs en aquest cicle 3 mesures noves l'objectiu de les quals és l'ampliació de les IDAM existents. Concretament són les de Santa Eulària des Riu, Alcúdia i Andratx. Totes elles i les seves ampliacions es consideren infraestructures bàsiques del Pla. Durant aquest tercer cicle, però ja prevista en els plans anteriors, s'executarà la renovació integral de la dessalinitzadora de Palma (43 M€ en el tercer cicle).

En aquest programa s'inclouen també les infraestructures necessàries per a la potabilització de les aigües en aquelles masses amb una qualitat deficient. En concret, s'inclou la construcció d'una planta de desnitrificació biològica a Sa Pobla que substituirà a l'actual planta (INFRAESTRUCTURES_6b_001). Aquesta nova planta permetrà disminuir substancialment l'extracció d'aigua atès que presenta uns rendiments superiors a l'actual.

| *MESURES* | *Codi mesura* | *3r Cicle (2022-2027)* | *Organisme Responsable* |
|---|---|---|---|
| Renovació integral de l'IDAM de Palma | INFRAESTRUCTURES_6a_003 | 43.000.000 € | ABAQUA |
| Renovació emissari submarí IDAM | INFRAESTRUCTURES_6a_005 | 3.000.000 € | ABAQUA |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *MESURES* | *Codi mesura* | *3r Cicle (2022-2027)* | *Organisme Responsable* |
|---|---|---|---|
| Formentera | | | |
| Nova planta de desnitrificació Biològica a Sa Pobla | INFRAESTRUCTURES_6b_001 | 1.923.328 € | Ajuntament de Sa Pobla |
| Ampliació IDAM Santa Eulària des Riu | INFRAESTRUCTURES_6c_001 | 7.260.000 € | ABAQUA |
| Ampliació IDAM Alcúdia | INFRAESTRUCTURES_6c_002 | 7.865.000 € | ABAQUA |
| Ampliació IDAM Andratx | INFRAESTRUCTURES_6c_003 | 8.470.000 € | ABAQUA |

Taula 34. Mesures del programa 6 d'infraestructures.

## Programa 8. Prevenció i defensa d'avingudes

Correspon a un conjunt d'infraestructures i actuacions de diverses condicions que poden agrupar-se en les categories següents: Condicionament de trams i defensa contra inundacions, regeneració i protecció de cursos i riberes, gestió integral de conques.

### *a)* Condicionament de trams i defensa contra inundacions *(codi mesures: INFRAESTRUCTURES_8a_001 a 8a_100).*

El pressupost total és de més de 102 M€, dels quals gairebé 3,85 M€ ja han estat realitzats. A les següents taules es resumeix cadascuna de les actuacions per a cada illa. A partir dels programes d'estudi s'ordenaran les actuacions i es fixaran les prioritats de les obres restants sobre la base del risc d'inundació associat al tram.

| *MESURES* | *Codi mesura* | *2n Cicle (2016-2021)* | *3r Cicle (2022-2027)* | *Organisme Responsable* |
|---|---|---|---|---|
| Actuacions al torrent Gros. TM Palma | INFRAESTRUCTURES_8a_001 | 0 € | 50.000.000 € | DGRH |
| Actuacions al torrent Bàrbara. TM Palma | INFRAESTRUCTURES_8a_002 | 0 € | 15.000.000 € | DGRH |
| Adequació del torrent de Son Ferrer. TM de Calvià (Fase II) | INFRAESTRUCTURES_8a_015 | 0 € | 2.100.000 € | Ajuntament de Calvià |
| Adequació del torrent de Son Ferrer. TM Calvià (Fase I) | INFRAESTRUCTURES_8a_018 | 0 € | 1.700.000 € | Ajuntament de Calvià |
| Reconstrucció murs als torrents de Bunyola als predis de Can Manuel, Son | INFRAESTRUCTURES_8a_027 | 0 € | 828.966 € | DGRH |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *MESURES* | *Codi mesura* | *2n Cicle (2016-2021)* | *3r Cicle (2022-2027)* | *Organisme Responsable* |
|---|---|---|---|---|
| Roca i Son Vidal. TM Bunyola | | | | |
| Reconstrucció murs al torrent Major i afluent. TM Fornalutx | INFRAESTRUCTURES_8a_048 | 202.606 € | 0 € | DGRH |
| Reconstrucció murs torrent de Bunyola al tram aparcament públic i proximitats. TM Bunyola | INFRAESTRUCTURES_8a_050 | 0 € | 250.000 € | DGRH |
| Actuacions per a la millora de punts conflictius de la xarxa hidrològica d'Eivissa. Actuació núm. 23: Torrent de la Parra. TM Sant Josep de Sa Talaia | INFRAESTRUCTURES_8a_074 | 0 € | 2.500.000 € | DGRH / Titular Via |
| Mesures per a reduir els riscs d'inundació i el desbordament al Torrent de ses Planes-Ca n'Amer | INFRAESTRUCTURES_8a_100 | 0 € | 25.000.000 € | DGRH |
| Reconstrucció de murs en el torrent Major, tram Pont d'en Barona, T.M. Sóller | INFRAESTRUCTURES_8a_101 | 0 € | 387.952 € | DGRH |

Taula 35. Inversions en actuacions a torrents.

S'ha inclòs la mesura INFRAESTRUCTURES_8a_100, que té com a objectiu reduir el risc d'inundació en l'ARPSIS del municipi de Sant Llorenç. Després de la riuada d'octubre de 2018 es detecta la necessitat de fer una actuació integral a la zona per minimitzar el risc existent. Per al seu disseny es tindran en compte solucions basades en la naturalesa i la seva integració paisatgista i ambiental. També s'ha inclòs en aquest tercer cicle la INFRAESTRUCTURES_8a_101 Reconstrucció de murs en el torrent Major tram Pont d'en Barona TM Sóller.

***b)* Protecció, restauració i rehabilitació de cursos i riberes *(Codi mesures: INFRAESTRUCTURES_8b_002, 8b_003, 8a_033, 8a_068 i 8a_094).***

S'hi agrupa aquí un conjunt d'actuacions que s'han de coordinar entre si i amb els treballs de l'apartat anterior, que poden diferenciar-se en actuacions sobre els cursos (manteniment periòdic) i sobre la vegetació ripària. Tres mesures del subgrup 8a han passat a aquest subgrup 8b per considerar que s'ajusten millor als criteris del subgrup.

S'estimen actuacions sobre uns 1.100 km amb els pressuposts següents:

a. INFRAESTRUCTURES_8b_002: Actuacions sobre les riberes: conservació, restauració i rehabilitació de boscs de ribera i de vegetació arbustiva o herbàcia ripària. Pressupost de 26,5 M€ .



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

b. INFRAESTRUCTURES_8a_033: Rehabilitació dels boscs de ribera a Mallorca.

c. INFRAESTRUCTURES_8a_068: Rehabilitació de boscs de ribera a Menorca.

d. INFRAESTRUCTURES_8a _094: Rehabilitació de boscs de ribera a Eivissa.

S'adjunten plànols dels torrents sobre els quals s'han de desenvolupar els programes d'actuació que permetin la millora ambiental dels cursos, la conservació dels boscs de ribera i vegetació ripària existent. Són tasques de restauració, rehabilitació entre capçalera i zones humides costaneres amb la finalitat de millorar i conservar l'estat ecològic dels torrents i permetre corredors biològics. Tot això sense comprometre l'aspecte fonamental de la capacitat d'evacuació dels cursos o, si escau, millorar-la.

Els pressuposts no inclouen la compra de terrenys ja que, almenys en la 1a fase, es pretén actuar en el Domini Públic Hidràulic i en la seva zona de servitud, d'acord al previst en el RDPH i en la Directiva d'inundacions.

S'ha inclòs una nova mesura en el Pla, INFRAESTRUCTURES_8b_003, Restauració hidromorfològica de torrents. Es realitzarà un inventari de preses i altres elements artificials construïts a torrents. Una vegada dut a terme, i amb l'objectiu de restaurar l'hàbitat natural dels torrents, es procedirà a eliminar algunes d'aquestes infraestructures. Es prioritzarà la retirada en les reserves naturals fluvials o en aquelles zones on l'eliminació pot ser favorable per al trànsit de determinades espècies. Té una inversió d'1 M€, a iniciar en el tercer cicle de planificació.

### *c)* Gestió hidrològic-agroforestal de conques *(Codi mesura: INFRAESTRUCTURES_8c_001).*

En l'apartat de gestió hidrològic-agroforestal, i sense perjudici dels projectes que es realitzin una vegada finalitzats els estudis programats, s'ha programat una inversió de 2,24 M€ dins del Programa de lluita contra la desertització del MITERD, a les conques considerades prioritàries per aquest. Aquest pressupost es reparteix entre els tres cicles de planificació, quedant pendent un import de 2 M€ per al tercer cicle (2022-2027).

El resum de les inversions del programa d'infraestructures número 8 es mostra en la següent taula:

| *Grup* | *Núm. de mesures* | *1r Cicle (2009-2015)* | *2n Cicle (2016-2021)* | *3r Cicle (2022-2027)* | *PRESSUPOST* |
|---|---|---|---|---|---|
| INFRAESTRUCTURES_8a | 26 | 0 € | 3.757.856 € | 98.066.918 € | 101.824.773 € |
| INFRAESTRUCTURES_8b | 5 | 0 € | 11.595.000 € | 16.150.000 € | 27.745.000 € |



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| *Grup* | *Núm. de mesures* | *1r Cicle (2009-2015)* | *2n Cicle (2016-2021)* | *3r Cicle (2022-2027)* | *PRESSUPOST* |
|---|---|---|---|---|---|
| INFRAESTRUCTURES_8c | 1 | 229.005 € | 44.331 € | 2.000.000 € | 2.273.337 € |
| **SUMA** | **32** | **229.005 €** | **15.397.186 €** | **116.216.918 €** | **131.843.109 €** |

Taula 36. Resum de mesures del programa d'infraestructures 8.

Les mesures que tenen una numeració 8a però que s'han inclòs en el grup 8b, s'han inclòs en aquest últim en la suma total de mesures d'aquesta taula.

## Programa 9. Protecció, restauració o rehabilitació de zones humides

***(CODI MESURA: INFRAESTRUCTURES_9a_001 i 9a_002).***

La realització de sondejos per a millorar el coneixement del funcionament hidrològic de les zones humides i la seva evolució enfront del canvi climàtic figura a l'apartat de xarxes de control.

El pressupost estimat de revegetació i tasques a les zones humides protegides és d'1,06 M€.

Es preveu la realització dels treballs amb un ordre de prioritat que serà fixat a partir del desenvolupament del Programa 10 d'Actuacions: «*Manteniment hídric de zones humides*».

La mesura per a la restauració de la zona humida de ses Feixes del Prat de ses Monges (INFRAESTRUCTURES_9a_002) es va incloure a la revisió anticipada del segon cicle de planificació amb un pressupost de 2,90 M€, a iniciar en el tercer cicle.

| *MESURES* | *Codi mesura* | *2n Cicle (2016-2021)* | *3r Cicle (2022-2027)* | *Organisme Responsable* |
|---|---|---|---|---|
| Revegetació i altres tasques a zones humides protegides | INFRAESTRUCTURES_9a_001 | 59.282 € | 1.000.000 € | DGENB |
| Instal·lacions de regeneració i distribució de les aigües depurades a Ses Feixes del Prat de Ses Monges | INFRAESTRUCTURES_9a_002 | 0 € | 2.896.554 € | CIE |

Taula 37. Mesures del programa 9 d'infraestructures.

## Programa 10. Altres usos associats a l'aigua. Eficiència energètica



https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

***(CODI MESURA: INFRAESTRUCTURES_10a_001 a 10a_003).***

Aquestes mesures donen resposta a la necessitat d'implementar sistemes més eficients de consum energètic i d'origen renovable d'energia a les infraestructures lligades al cicle de l'aigua, permetent d'aquesta manera una major sostenibilitat en els processos de depuració, sanejament i reutilització de les aigües residuals, així com en la producció d'aigua dessalinitzada.

En conseqüència, per avançar cap a l'eficiència energètica integral de les infraestructures, s'han inclòs una sèrie de mesures que no estan enfocades a la millora de l'estat de les masses, sinó més aviat una oportunitat de millora de les instal·lacions presents a les Illes Balears.

La mesura INFRAESTRUCTURES_10a_001, d'Eficiència energètica a l'EDAR 1 i 2: hidròlisi tèrmica, interconnexió elèctrica i renovació de la canonada d'interconnexió de fangs, i la mesura INFRAESTRUCTURES_10b_001, Hort solar zona EDAR Palma I (Fase 28 ha), es duran a terme en el tercer cicle de planificació (2022-2027), i compta amb una inversió de 15 M€ cadascuna d'elles.

La mesura INFRAESTRUCTURES_10c_003, d'implantació d'energia fotovoltaica en infraestructures, s'ha inclòs en l'actual revisió de Pla.

| *MESURES* | *Codi mesura* | *3r Cicle (2022-2027)* | *Organisme Responsable* |
|---|---|---|---|
| Eficiència energètica a l'EDAR 1 i 2: hidròlisis tèrmica, interconnexió elèctrica i renovació de la canonada d'interconnexió de fangs | INFRAESTRUCTURES_10a_001 | 15.000.000 € | DGRH |
| Hort solar zona EDAR Palma I (Fase 28 ha) | INFRAESTRUCTURES_10a_002 | 15.000.000 € | Ajuntament de Palma |
| Implantació d'energia fotovoltaica a infraestructures | INFRAESTRUCTURES_10a_003 | 7.000.000 € | ABAQUA |

Taula 38. Mesures del programa 10 d'infraestructures.

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

## Resum del programa de mesures

ó es presenten totes les mesures del Programa, indicant si es tracten d'actuacions o infraestructures. El codi de colors fa referència a la seva pertinença als cinc grai
: **objectius mediambientals, atenció de les demandes, seguretat enfront a fenòmens meteorològics extrems, coneixement i governança i altres usos assoc**

rs:

| u | COMPLIMENT OBJECTIUS MEDIAMBIENTALS | ATENCIÓ DE LES DEMANDES | SEGURETAT ENFRONT A FENÒMENS METEOROLÒGICS EXTREMS | CONEIXEMENT I GOVERNANÇA | ALTRES US |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| RIA | | | | | |

una de les mesures s'indiquen els següents camps:

es: Subgrup de classificació de mesures en funció d'objectius concrets (*Key measures*), d'acord amb les instruccions del manual de planificació hidrològica i amb la D

e la mesura reportat a la Comissió Europea.

le la mesura.

entificació de la mesura segons l'art. 11 de la DMA. Pot ser bàsica (BAS) o complementària (COM).

odi del subtipus de la mesura segons la instrucció de planificació hidrològica.

22-2027 (€): Pressupost previst per al tercer cicle de planificació.

al (€): pressupost total de la mesura.

2028: S'indica quan es preveu la finalització cada mesura, donant-se els següents casos:

preveu la finalització de la mesura en el tercer cicle de planificació (2022-2027).

s preveu l'inici de la mesura durant el tercer cicle de planificació, però una part de la inversió es realitzarà amb posterioritat.

ARTADA: mesura que no es realitzarà per diferents motius (agrupada en una altra, agregada a una altra, no compliment d'objectius mediambientals,...).

osterior: mesura de la qual el seu inici es durà a terme amb posterioritat al tercer cicle de planificació (2022-2027).

nsable: Entitat o entitats responsables de la situació de la mesura.

adora: Entitat o entitats responsables de la inversió total o parcial de la mesura.

t els següents acrònims:

UA: Agència Balear de l'Aigua i la Qualitat Ambiental
T: Agencia Estatal de Meteorología
: Agència d'Estratègia Turística de les Illes Balears
r SA: Empresa Municipal de l'Ajuntament de Sant Llorenç des Cardassar
Comunitat Autònoma de les Illes Balears
2000: Empresa Municipal de Serveis Mediambientals de l'Ajuntament de Calvià
onsell Insular d'Eivissa
: Consellería de Medi Ambient i Territori
Dirección General del Agua

https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

BOIB Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 11065

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



IB: Direcció General d'Espais Naturals i Biodiversitat
A: Direcció General de Residus i Educació Ambiental
H: Direcció General de Recursos Hídrics
: Direcció General de Territori i Paisatge
'A: Empresa Municipal de Aguas y Alcantarillado
. SAU: Empresa Municipal de Serveis de l'Ajuntament d'Alcúdia
: Govern de les Illes Balears
RD: Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico
Empresa de Serveis de Manacor
.: Secretaría de Estado de Medio Ambiente

: Indica on es duu a terme la mesura, ja sigui d'àmbit general (Illes Balears), sistema (illa) o terme municipal.

it d'aplicació de la mesura. Pot ser d'interès general (IG) o d'àmbit específic (AE).

https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



| egorías | Código E.U. Medida | Título de la medida | Carácter | Cód. IPH | Inversión 2022-2027 (€) | Inversión Total (€) | Fin previsto a 2028 | Adm. Responsable | Adm. Financiadora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ES110_12_ACTUACIONES_1a_001 | Estudio riguroso de los datos disponibles en las 32 estaciones de aforo | COM | 11.04.03 | 25.000 | 25.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_12_ACTUACIONES_1a_002 | Calibración de estaciones | COM | 11.01.04 | 40.000 | 40.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_2_ACTUACIONES_1a_003 | Mantenimiento y explotación nueva de red foronómica | COM | 15.01.02 | 50.000 | 962.859 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_12_ACTUACIONES_1b_001 | Realización de los estudios hidrológicos para el cálculo del caudal mínimo en aquellos torrentes de la red primaria que dispongan de aforos | COM | 05.01.02 | 90.000 | 120.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_3_ACTUACIONES_1b_002 | Establecimiento de caudales ecológicos | COM | 05.01.02 | 500.000 | 500.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_12_ACTUACIONES_1c_001 | Caracterización hidrogeológica de masas de agua subterránea | COM | 11.04.03 | 180.000 | 660.000 | si | DGRH | DGRH |
| DEL | ES110_1_ACTUACIONES_1d_001 | Trabajos de monitoreo | COM | 11.01.00 | 0 | 0 | descartada | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_ACTUACIONES_1d_002 | Cartografía bentónica de la costa balear | COM | 11.04.03 | 0 | 0 | descartada | CAIB | CAIB |
| | ES110_12_ACTUACIONES_1e_001 | Programa de ensayos de bombeo (Permeabilidad/Coeficiente de almacenamiento) | COM | 11.04.03 | 75.000 | 250.000 | si | DGRH/ Ayuntamientos | DGRH/ Ayuntamiento |
| | ES110_12_ACTUACIONES_1f_001 | Seguimiento de los lisímetros presupuestados en el capítulo de infraestructuras | BAS | 11.04.03 | 72.000 | 504.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_2_ACTUACIONES_1g_001 | Definición del potencial ecológico de masas de agua artificiales o muy modificadas | COM | 11.04.03 | 0 | 200.000 | si | DGRH | DGRH |
| ES DE Y | ES110_1_ACTUACIONES_2a_001 | Seguimiento de las redes de gestión, control y vigilancia | COM | 11.01.00 | 900.000 | 2.700.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_ACTUACIONES_2b_001 | Control de extracciones de regadío | COM | 11.02.03 | 0 | 0 | descartada | DGAGDR | 20% DGAGDR, 8 % MITERD |
| | ES110_12_ACTUACIONES_2c1_001 | Seguimiento red de control y vigilancia/operativa en aguas epicontinentales | COM | 11.01.01 | 1.200.000 | 3.600.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_12_ACTUACIONES_2c2_001 | Seguimiento red de control y vigilancia/operativa en aguas costeras | COM | 11.01.01 | 4.260.000 | 12.780.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_ACTUACIONES_2d_001 | Campaña de seguimiento de las sustancias prioritarias sobre las masas de agua | BAS | 11.01.01 | 200.000 | 600.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_12_ACTUACIONES_2e_001 | Gestión transferencia de los datos a la red WISE de la CE | COM | 11.01.00 | 80.000 | 280.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_2_ACTUACIONES_2f_001 | Revisión y rediseño de las redes de control de las MASb y MASp | COM | 11.01.00 | 0 | 100.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_2_ACTUACIONES_2g_001 | Estudio de BQEs en MASp continentales. Planteamiento de métodos de valoración | COM | 11.04.03 | 0 | 50.000 | si | DGRH | DGRH |

https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

BOIB Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 11067

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| egorías | Código E.U. Medida | Título de la medida | Carácter | Cód. IPH | Inversión 2022-2027 (€) | Inversión Total (€) | previsto a 2028 | Adm. Responsable | Adm. Financiadora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ecológico | | | | | | | |
| | ES110_2_ACTUACIONES_2i_001 | Control y regulación de los servicios del agua realizados por la Dirección General de Recursos Hídricos | BAS | 11.00.00 | 13.608.000 | 27.216.000 | si | DGRH/ABAQUA | DGRH/ABAQU |
| S | ES110_12_ACTUACIONES_3a_001 | Revisión de los datos de todos los aprovechamientos (cartografía, etc). Completar el Registro de Aguas y Catálogo de Aguas Privadas. Inventario de aprovechamientos no declarados y procedimiento sancionador | BAS | 11.02.02 | 180.000 | 860.000 | si | DGRH | DGRH |
| ENTO Y ÓN DE S | ES110_12_ACTUACIONES_4a_001 | Dictado de normas específicas para la explotación de las masas de aguas subterráneas | BAS | 07.01.02 | 50.000 | 300.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_12_ACTUACIONES_4b_001 | Asesoramiento para la Constitución de Comunidades en los municipios | BAS | 11.06.01 | 60.000 | 120.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_ACTUACIONES_4c_001 | Realización de modelos matemáticos de gestión integrada para aquellos abastecimientos compuestos por varias fuentes | COM | 11.04.03 | 170.000 | 340.000 | si | DGRH | Gestores de abastecimiento |
| :L A | ES110_2_ACTUACIONES_4d_001 | Estudio y revisión de concesiones de acuerdo al balance hídrico y objetivos DMA | COM | 11.07.02 | 40.000 | 50.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_12_ACTUACIONES_5a_001 | Caracterización de efluentes y regímenes de producción en EDARs cuya reutilización presente interés hidrogeológico | COM | 11.04.03 | 60.000 | 180.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_ACTUACIONES_5b_001 | Sustitución de regadíos actuales con pozos por aguas regeneradas | COM | 12.02.02 | 350.000 | 1.000.000 | si | DGAGDR | 20% DGAGDR, 8 % MITERD |
| ıGUAS | ES110_1_ACTUACIONES_5c_001 | Estudios detallados de las condiciones de calidad requeridas por el agua a inyectar en función de los usos actuales y futuros del acuífero | COM | 11.04.03 | 0 | 0 | descartada | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_ACTUACIONES_5d_001 | Uso agrícola de fangos de EDAR | BAS | 02.12.01 | 0 | 0 | si | DGAGDR | 20% DGAGDR, 8 % MITERD |
| | ES110_1_ACTUACIONES_5e_001 | Estudio de requerimientos jurídico-administrativos, técnicos y económicos para la constitución de comunidades de usuarios de aguas regeneradas | COM | 02.12.01 | 0 | 0 | descartada | DGRH | DGRH |
| | ES110_3_ACTUACIONES_5f_001 | Modificar el marco legal para permitir inversiones de reutilización en el canon de saneamiento | COM | 07.01.07 | 30.000 | 30.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_ACTUACIONES_6a_001 | Control estadístico Mallorca, Menorca e Ibiza mediante "MARCO DE ÁREAS" | COM | 11.04.03 | 0 | 100.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_ACTUACIONES_6b_001 | Seguimiento de parcelas piloto | COM | 11.04.03 | 0 | 30.000 | si | DGRH | DGRH |
| :L A | ES110_1_ACTUACIONES_6c_001 | Campañas de seguimiento del regadío mediante teledetección | COM | 11.04.03 | 0 | 140.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_2_ACTUACIONES_6d_001 | Establecimiento de un control operativo de inspección de extracciones con propuesta de medidas sancionadoras | COM | 11.07.04 | 180.000 | 360.000 | si | DGRH | DGRH |

https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

BOIB Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 11068

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| egorías | Código E.U. Medida | Título de la medida | Carácter | Cód. IPH | Inversión 2022-2027 (€) | Inversión Total (€) | previsto a 2028 | Adm. Responsable | Adm. Financiadora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| JAS | ES110_12_ACTUACIONES_8a_001 | Mapas de vulnerabilidad | COM | 11.04.03 | 0 | 60.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_12_ACTUACIONES_8b_001 | Gestión integral de residuos. Análisis de la situación general | COM | 11.04.03 | 10.000 | 60.000 | si | DGREA | DGREA |
| | ES110_1_ACTUACIONES_8b_002 | Incidencia de fertilizantes y plaguicidas | COM | 11.04.03 | 0 | 0 | descartada | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_ACTUACIONES_8b_003 | Incidencia de los purines. Estudio piloto en granjas de cerdos | COM | 11.04.03 | 0 | 60.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_ACTUACIONES_8b_004 | Incidencia de las explotaciones ganaderas de vacuno. Estudio piloto en granjas de vacuno | COM | 11.04.03 | 45.000 | 90.000 | si | DGAGDR | 20% DGAGDR, 8 % MITERD |
| | ES110_12_ACTUACIONES_8b_005 | Análisis de un sitema de valorización energética de residuos agrícola-ganaderos | COM | 11.04.03 | 30.000 | 30.000 | si | CAIB | CAIB |
| | ES110_12_ACTUACIONES_8b_006 | Lixiviados de vertederos de residuos sólidos. Estudio de plantas pilotos | COM | 11.04.03 | 60.000 | 180.000 | si | DGREA | DGREA |
| | ES110_12_ACTUACIONES_8b_007 | Actualización y completado de censo de vertidos y control vertederos | BAS | 11.02.01 | 360.000 | 1.720.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_2_ACTUACIONES_8b_009 | Estudio detallado de las presiones sobre las MASb y MASp y de sus consecuencias (según guía CIS) | BAS | 11.04.03 | 0 | 104.700 | si | DGRH | DGRH |
| JAS | ES110_12_ACTUACIONES_8c_001 | Definición y caracterización de perímetros de protección para captaciones de abastecimiento | COM | 09.01.02 | 75.000 | 150.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_ACTUACIONES_8d_001 | Inventario de instalaciones, caracterización de las aguas y estudio detallado | COM | 11.02.00 | 0 | 350.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_2_ACTUACIONES_8e_001 | Programas de control y normas para la limitación y prohibición de fetilizantes y plaguicidas | BAS | 02.02.00 | 20.000 | 40.000 | si | DGAGDR | 20% DGAGDR, 8 % MITERD |
| | ES110_2_ACTUACIONES_8f_001 | Establecimiento de objetivos medioambientales en masas prorrogables/excepcionables | BAS | 11.04.03 | 50.000 | 100.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_2_ACTUACIONES_8g_001 | Estudio de necesidades cuantitativas y cualitativas de las ZP (Hábitats y Especies). Planteamiento de monitoring y medidas adecuadas para estas zonas | BAS | 11.04.03 | 0 | 50.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_2_ACTUACIONES_8h_001 | Estudio y valoración de alternativas de actuaciones que alteren la hidromorfología de las masas | COM | 11.04.03 | 100.000 | 200.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_2_ACTUACIONES_8i_001 | Estudio de sistemas urbanos de drenaje sostenible y su aplicabilidad en la DH de Illes Balears | COM | 11.04.03 | 15.000 | 15.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_2_ACTUACIONES_8j_001 | Redacción de un Plan Director Sectorial de Saneamiento y Depuración de las Islas Baleares | COM | 11.04.03 | 0 | 0 | descartada | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_2_ACTUACIONES_8k_001 | Conservación, mantenimiento y explotatción de las depuradoras urbanas y | COM | | 272.960.396 | 545.920.792 | | ABAQUA | ABAQUA |

https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

BOIB Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28 4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 11069

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| egorías | Código E.U. Medida | Título de la medida | Carácter | Cód. IPH | Inversión 2022-2027 (€) | Inversión Total (€) | previsto a 2028 | Adm. Responsable | Adm. Financiadora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | DGAGDR | DGAGDR |
| | ES110_3_ACTUACIONES_8m_001 | Deslinde del DPMT. Limitaciones a los usos del suelo en la costa. Informes de planeamiento urbanístico. | BAS | 13.01.02 | 1.000.000 | 1.000.000 | si | DGCM | DGCM |
| | ES110_3_ACTUACIONES_8m_002 | Elaboración de mapas y estudios de peligrosidad, vulnerabilidad y riesgo frente a inundaciones costeras provocadas por los efectos del cambio climático. | COM | 13.04.01 | 500.000 | 500.000 | si | DGCM | DGCM |
| | ES110_3_ACTUACIONES_8m_003 | Operaciones de mantenimiento del litoral y mejora de la accesibilidad al DPMT | COM | 13.04.03 | 5.000.000 | 5.000.000 | si | DGCM | DGCM |
| | ES110_3_ACTUACIONES_8m_004 | Implantación de las Estrategias para la Protección de la Costa y de Adaptación al Cambio Climático | COM | 14.01.02 | 10.000.000 | 10.000.000 | si | DGCM | DGCM |
| | ES110_3_ACTUACIONES_8m_005 | Actuaciones de emergencia para reparación de daños en el litoral | COM | 14.01.02 | N/A | N/A | si | DGCM | DGCM |
| | ES110_3_ACTUACIONES_8m_006 | Retirada de plásticos en masas de agua costeras | COM | 08.02.01 | 18.000.000 | 18.000.000 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_3_ACTUACIONES_8n_001 | Revisión del Decreto de declaración de Zonas Sensibles | COM | 11.07.07 | 15.000 | 15.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_3_ACTUACIONES_8n_002 | Revisión del Decreto de declaración de Zonas Vulnerables | COM | 11.07.07 | 15.000 | 15.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_12_ACTUACIONES_9a_001 | Estudio para la gestión integral y sostenible de los usos urbanos del agua | COM | 11.04.03 | 150.000 | 300.000 | si | Ayuntamientos | Ayuntamiento |
| | ES110_12_ACTUACIONES_9a_002 | Análisis de la población flotante | COM | 11.04.03 | 0 | 0 | descartada | CAIB | CAIB |
| | ES110_1_ACTUACIONES_9a_003 | Elaboración de base de datos de usos poblacionales | COM | 11.04.03 | 0 | 60.000 | si | CAIB | CAIB |
| RBANO | ES110_2_ACTUACIONES_9a_004 | Inspección y elaboración de catálogo de edificios carentes de separatividad de aguas residuales (Palma) | COM | 11.04.03 | 250.000 | 250.000 | si | Ajuntament de Palma | Ajuntament d Palma |
| | ES110_12_ACTUACIONES_9b_001 | Mejora en los abastecimientos urbanos | COM | 03.02.01 | 2.300.000 | 5.600.000 | si | Ayuntamientos | SEMA |
| | ES110_2_ACTUACIONES_9b_002 | Estudi necessitats Interconexio Ciutadella-Maó enfront nova dessaladora a Maó | COM | 11.04.03 | 0 | 0 | descartada | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_3_ACTUACIONES_9b_003 | Mejora de la calidad del agua de Sa Costera | COM | 09.01.00 | 3.630.000 | 3.630.000 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_3_ACTUACIONES_9b_004 | Estudio de alternativas de abastecimiento de la zona del Llevant de Menorca | COM | 11.04.03 | 40.000 | 40.000 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_12_ACTUACIONES_10a_001 | Realización de modelos matemáticos de flujo | COM | 11.04.01 | 0 | 0 | descartada | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_ACTUACIONES_10b_001 | Elaboración de proyectos de restauración hidrológica | COM | 14.01.01 | 250.000 | 250.000 | si | DGENB | DGENB |
| DRICO | ES110_1_ACTUACIONES_10b_002 | Estudios de restauración o rehabilitación de humedales | COM | 14.01.01 | 250.000 | 250.000 | si | DGENB, DGRH, Ayuntamientos | DGENB, DGRH Ayuntamiento |
| | ES110_2_ACTUACIONES_10b_003 | Mejora del sistema de irrigación del Parc Natural de s'Albufera | COM | 03.01.03 | 0 | 231.820 | si | DGENB | DGENB |

BOIB
Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 11070

https://www.caib.es/eboibfront/
D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| egorías | Código E.U. Medida | Título de la medida | Carácter | Cód. IPH | Inversión 2022-2027 (€) | Inversión Total (€) | previsto a 2028 | Adm. Responsable | Adm. Financiadora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| | ES110_1_ACTUACIONES_11c_001 | Delimitación de cursos de agua públicos y zonas de flujo preferentes | COM | 13.04.01 | 2.000.000 | 4.110.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_3_ACTUACIONES_11c_002 | Mejora de las evaluaciones de los efectos del cambio climático sobre las inundaciones | COM | 13.04.01 | 11.000 | 11.000 | si | DGA | DGA |
| | ES110_1_ACTUACIONES_11d_001 | Mapas de peligrosidad y riesgo de inundación | COM | 13.04.01 | 0 | 84.327 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_3_ACTUACIONES_11d_002 | Revisión y actualización del Plan de gestión del riesgo de inundación | COM | 13.04.01 | 220.000 | 220.000 | si | DGRH, DGA | DGRH, DGA |
| | ES110_12_ACTUACIONES_11e_001 | Estudios previos de inventario y definición de actuaciones concretas | COM | 13.04.01 | 100.000 | 400.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_ACTUACIONES_11e_002 | Proyectos de actuación sobre cauces y su adecuación morfológica | COM | 13.04.02 | 1.200.000 | 1.539.661 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_3_ACTUACIONES_11e_003 | Mejora del conocimiento para la prevención: Mejora de los estudios disponibles para la estimación de las frecuencias y magnitudes de las avenidas | COM | 13.04.01 | 11.000 | 11.000 | si | DGRH, DGA | DGRH, DGA |
| | ES110_3_ACTUACIONES_11e_004 | Estudios coste-beneficio y de viabilidad de la contrucción de obras de defensa relativas a las Medidas en cauces y zonas inundables encaminadas a reducir el Riesgo de Inundación en las zonas ARPSIs de Ibiza | COM | 14.03.02 | 33.000 | 33.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_ACTUACIONES_11f_001 | Análisis de erosión en cuencas vertientes | COM | 13.04.01 | 2.500.000 | 5.650.311 | si | DGENB | DGENB |
| | ES110_3_ACTUACIONES_11g_001 | Desarrollo de programas específicos de adaptación al riesgo de inundación en sectores clave identificados | COM | 13.03.01 | 250.000 | 250.000 | si | DGA | DGA |
| ;A DE | ES110_3_ACTUACIONES_11h_001 | Manteninimiento grupo I+D+I | COM | 13.04.01 | 1.000 | 1.000 | si | DGA | DGA |
| | ES110_12_ACTUACIONES_12a_001 | Realización de auditorías hidráulicas | BAS | 11.04.03 | 0 | 0 | descartada | Ayuntamientos | Ayuntamiento |
| | ES110_1_ACTUACIONES_12b_001 | Elaboración de un Manual estratégico de comunicación | BAS | 11.05.08 | 0 | 90.000 | si | DGRH | DGRH |
| HORRO | ES110_12_ACTUACIONES_12c_001 | Campañas de comunicación ambiental | BAS | 11.05.08 | 60.000 | 120.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_12_ACTUACIONES_12d_001 | Campañas educativas en centros escolares | BAS | 11.05.08 | 60.000 | 120.000 | si | DGREA | DGREA |
| | ES110_12_ACTUACIONES_12e_001 | Seguimiento y evaluación de la eficacia de todas las acciones definidas | COM | 11.05.08 | 20.000 | 94.000 | si | DGRH | DGRH |

BOIB
Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 11071

https://www.caib.es/eboibfront/
D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| egorías | Código E.U. Medida | Título de la medida | Carácter | Cód. IPH | Inversión 2022-2027 (€) | Inversión Total (€) | previsto a 2028 | Adm. Responsable | Adm. Financiadora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QUÍA | ES110_12_ACTUACIONES_13_001 | Identificación de núcleos de población con necesidad de pozos de garantía | COM | 12.07.01 | 45.000 | 90.000 | si | Ayuntamientos | Ayuntamiento |
| TOS DE | ES110_12_ACTUACIONES_14_001 | Redacción de estudios o proyectos no contempladas o de circunstancias sobrevenidas | BAS | 11.04.03 | 600.000 | 1.200.000 | si | DGRH | DGRH |
| RAS Y | ES110_1_ACTUACIONES_15_001 | Estudio de necesidad y viabilidad de una desaladora para el Levante de Mallorca | COM | 11.04.03 | 0 | 0 | descartada | ABAQUA/DGRH | ABAQUA/DGR |
| AN NTAL ESO DE LICA, NERAL Y TURO | ES110_12_ACTUACIONES_16a_001 | Seguimiento y evaluación del PH | BAS | 11.04.03 | 150.000 | 490.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_12_ACTUACIONES_16b_001 | Redacción del PH | BAS | 11.04.03 | 300.000 | 675.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_12_ACTUACIONES_16c_001 | Desarrollo y redacción de la Evaluación Ambiental Estratégica | BAS | 11.04.03 | 150.000 | 350.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_ACTUACIONES_16d_001 | Diseño y ejecución del Proceso de Participación Pública | BAS | 11.04.03 | 225.000 | 500.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_12_ACTUACIONES_16e_001 | Coordinación general de los trabajos que constituyen el PH | BAS | 11.04.03 | 0 | 100.000 | si | DGRH | DGRH |
| E LAS SANT | ES110_1_ACTUACIONES_17_001 | Realización de estudios de detalle en la zona del Pla de Sant Jordi | COM | 11.04.03 | 0 | 90.689 | si | Ajuntament de Palma | Ajuntament d Palma |
| | ES110_2_ACTUACIONES_17_002 | Realización de nuevos estudios en la zona del Pla de Sant Jordi | COM | 11.04.03 | 0 | 33.600 | si | Ajuntament de Palma | Ajuntament d Palma |
| | ES110_2_ACTUACIONES_17_003 | Estudio y sondeos de investigación en Pla de Sant Jordi | COM | 11.04.03 | 0 | 169.500 | si | Ajuntament de Palma | Ajuntament d Palma |
| COSTES | ES110_2_ACTUACIONES_18_001 | Análisis económico de recuperación de costes de los servicios del agua | COM | 11.04.03 | 0 | 102.000 | si | DGRH | DGRH |
| | **SUMA ACTUACIONES** | | | | **348.410.394** | **669.289.056** | | | |

**uctures**

## Infraestructures d'àmbit Illes Balears

| | | | | | Inversión | Inversión | Fin | Adm. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

BOIB
Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 11072
https://www.caib.es/eboibfront/
D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| ategorías | Código E.U. Medida | Título de la medida | Carácter | Cód. IPH | Inversión 2022-2027 (€) | Inversión Total (€) | previsto a 2028 | Adm. Responsable | Adm. Financiado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1a_001 | | | | | | | | |
| DEL L DOMINIO CO | ES110_12_INFRAESTRUCTURAS_1b_001 | Red General. Construcción e instalación de nuevas estaciones de aforo y vertederos | COM | 15.01.02 | 200.000 | 1.177.459 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_1b_002 | Red de manantiales y zz.hh. Construcción e instalación de nuevas estaciones de aforo en manantiales y zonas húmedas | COM | 11.01.04 | 325.000 | 325.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_1d_001 | Construcción de sondeos específicos para el control de nitratos, cloruros y piezometría relacionada | COM | 11.01.02 | 270.000 | 270.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_1e_001 | Reposición de sondeos y otras instalaciones | COM | 11.01.02 | 2.000.000 | 2.000.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_12_INFRAESTRUCTURAS_1g_001 | Equipamiento de registro continuo de niveles en la red piezométrica | COM | 11.01.02 | 250.000 | 250.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_1i_001 | Características hidrogeológicas de los acuíferos (ensayos de bombeo) | COM | 11.01.02 | 0 | 0 | descartada | DGRH | DGRH |
| IES O RA LA ÉFICIT UALITATIVO | ES110_12_INFRAESTRUCTURAS_2b1_001 | Abastecimientos con un solo punto de suministro. Pozos de reserva | COM | 12.01.04 | 200.000 | 300.000 | si | Ayuntamientos | Ayuntamiento |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_2b2_001 | Pozos de garantía (130) | COM | 12.07.01 | 1.170.000 | 2.340.000 | si | Ayuntamientos | Ayuntamiento |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_2b3_001 | Pozos de sustitución | COM | 07.01.06 | 1.000.000 | 2.000.000 | si | Ayuntamientos | Ayuntamiento |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_2b4_001 | Conducciones en alta | COM | 12.04.00 | 0 | 0 | descartada | ABAQUA | ABAQUA |
| PURACIÓN | ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_081 | Adecuación y mejora de las depuradoras de las Islas Baleares | COM | 01.01.03 | 8.700.000 | 8.700.000 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_083 | Mejora de las redes de saneamiento | COM | 01.01.08 | 15.000.000 | 15.000.000 | si | Ayuntamientos | Ayuntamiento |
| | ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_099 | Inventario y retirada de emisarios obsoletos | COM | 01.01.03 | 10.000.000 | 10.000.000 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_7_001 | Construcción de redes separativas y tanques de tormenta | COM | 01.03.01 | 25.000.000 | 50.000.000 | si | DGA | DGA 50%/Entidade Locales 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS | Campañas de concienciación, mejoras en las conducciones, redes de | | | | | | | |

BOIB
Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 11073

https://www.caib.es/eboibfront/
D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| ategorías | Código E.U. Medida | Título de la medida | Carácter | Cód. IPH | Inversión 2022-2027 (€) | Inversión Total (€) | previsto a 2028 | Adm. Responsable | Adm. Financiado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8b_001 | | | | | | | Ayuntamientos | Ayuntamiento |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8b_002 | Conservación, restauración y rehabilitación de riberas | COM | 13.04.02 | 15.000.000 | 26.500.000 | si | DGENB/DGRH | DGENB/DGRH |
| | ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_8b_003 | Restauración hidromorfológica de torrentes | COM | 14.01.01 | 1.000.000 | 1.000.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8c_001 | Gestión hidrológico-forestal de cuencas | COM | 14.01.01 | 2.000.000 | 2.273.336 | si | DGENB | DGENB |
| URACIÓN O | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_9a_001 | Revegetación y otras labores en humedales protegidos | COM | 04.00.00 | 1.000.000 | 1.059.282 | si | DGENB | DGENB |
| | ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_10a_003 | Implantación de energía fotovoltaica en infraestructuras | COM | 01.01.03 | 7.000.000 | 7.000.000 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | **SUMA INFRAESTRUCTURAS ILLES BALEARS** | | | | **90.365.000** | **130.695.077** | | | |

## Infraestructures d'àmbit Mallorca

| ategorías | Código E.U. Medida | Título de la medida | Carácter | Cód. IPH | Inversión 2022-2027 (€) | Inversión Total (€) | Fin previsto a 2028 | Adm. Responsable | Adm. Financiad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PARA EL DEL L DOMINIO CO | ES110_12_INFRAESTRUCTURAS_1c_001 | Instalación de piezómetros_Mallorca | COM | 11.01.02 | 200.000 | 200.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_1f_001 | Control de zonas húmedas_ Mallorca | COM | 11.01.06 | 261.600 | 261.600 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_1h_001 | Instalación de contadores_Mallorca | BAS | 11.02.03 | 200.000 | 400.000 | si | Titulares | Titulares |
| IES O RA LA ÉFICIT JALITATIVO | ES110_12_INFRAESTRUCTURAS_2b5_001 | Pozos de abastecimiento_Mallorca | COM | 12.01.04 | 200.000 | 400.000 | si | Ayuntamientos | Ayuntamiento |
| | ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_2b6_001 | Recuperación y optimización de los pozos de s'Extremera | COM | 12.01.04 | 4.600.092 | 4.600.092 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_3a_001 | Conducción Sóller-Deià_Mallorca | COM | 12.04.03 | 0 | 0 | descartada | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_3a_002 | Conducción Palmanyola-Valldemossa_Mallorca | COM | | 0 | 0 | | ABAQUA | ABAQUA |

BOIB Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 11074
https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



| ategorías | Código E.U. Medida | Título de la medida | Carácter | Cód. IPH | Inversión 2022-2027 (€) | Inversión Total (€) | previsto a 2028 | Adm. Responsable | Adm. Financiad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_3a_004 | Conducción Sa Cabaneta-Portol_Mallorca | COM | 12.04.03 | 3.000.000 | 3.000.000 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_3a_005 | Conducción Consell-Binissalem-Lloseta-Mancor de la Vall-Selva_Mallorca | COM | 12.04.03 | 0 | 0 | descartada | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_3a_006 | Conducción Consell-Algaida_Mallorca | COM | 12.04.03 | 0 | 0 | descartada | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_3a_007 | Conducción Sa Pobla-Búger-Campanet_Mallorca | COM | 12.04.03 | 0 | 0 | descartada | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_3a_008 | Conducción Maria de la Salut-Petra_Mallorca | COM | 12.04.03 | 876.866 | 9.509.640 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_3a_009 | Conducción Petra-Manacor_Mallorca | COM | 12.04.03 | 11.000.000 | 21.000.000 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_3a_010 | Conducción a zona costera de Sta. Margarita_Mallorca | COM | 12.04.03 | 5.600.000 | 5.600.000 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_3a_011 | Prolongación de las conducciones de Manacor y Porreres a los núcleos urbanos de los municipios de Son Servera-Sant Llorenç-Manacor-Felanitx-Santanyi-Ses Salines-Campos_Mallorca | COM | 12.04.03 | 0 | 0 | inicio posterior | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_3a_012 | Depósitos de regulación para mejora del suministro de agua en alta a los municipios de la bahía de Palma_Mallorca | COM | 12.04.05 | 4.000.000 | 4.000.000 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_3a_018 | Obras T Son Carbonell, depósito de Muro y pozos de Sa Marineta | COM | 12.00.00 | 0 | 267.959 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_3a_019 | Depósito coll de s'Alemany (IDAM Andratx) | COM | 12.04.05 | 0 | 0 | descartada | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_3a_020 | Depósito Lloseta | COM | 12.04.05 | 0 | 0 | descartada | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_3a_021 | Depósito Son Sitges (Sa Marineta) | COM | 12.04.05 | 3.200.000 | 3.200.000 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_3a_022 | Conexión IDAM PALMA a red en alta en Marratxi | COM | 12.03.01 | 5.000.000 | 5.000.000 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_3a_023 | Red en alta del Pla de Mallorca i Llucmajor | COM | 12.04.07 | 0 | 0 | descartada | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_3a_025 | PROYECTO DE AMPLIACION DEL BOMBEO DE PALMA-CALVIA-ANDRATX PARA LA MEJORA DEL SUMINISTRO DE AGUA EN ALTA A LOS MUNICIPIOS DEL ENTORNO DE LA BAHIA DE PALMA | COM | 12.04.04 | 0 | 186.237 | si | DGA | DGA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_3a_027 | ABASTECIMIENTO A LA ZONA DE PALMA DE MALLORCA. CONDUCCIÓN CONSELL-S'EXTREMERA | COM | 12.04.07 | 0 | 9.030.583 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_3a_028 | DEPÓSITO DE CAMPOS | COM | 12.04.05 | 0 | 712.820 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_3a_029 | Renovación de las instalaciones de sa Marineta | COM | 12.04.07 | 3.025.000 | 3.025.000 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_3a_032 | Conexión de la desaladora de Palma con la red este de Mallorca | COM | 12.04.07 | 20.230.000 | 20.230.000 | si | ABAQUA | ABAQUA |

https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

BOIB
Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 11076

| ategorías | Código E.U. Medida | Título de la medida | Carácter | Cód. IPH | Inversión 2022-2027 (€) | Inversión Total (€) | previsto a 2028 | Adm. Responsable | Adm. Financiad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| | ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_3a_035 | Conexión red en alta hacia Sineu | COM | 12.04.03 | 4.760.000 | 4.760.000 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_3a_036 | Red de abastecimiento del Pla de Mallorca | COM | 12.04.07 | 7.672.882 | 7.672.882 | si | Mancomunitat del Pla de Mallorca | Mancomunitat Pla de Mallorc |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_1_002 | Aliviadero de emergencia terrestre y submarino de Palma | BAS | 01.01.04 | 0 | 0 | descartada | EMAYA SA | CMAT |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_2_002 | Nueva EDAR, colectores y sistema de vertido de Alaró | BAS | 01.01.01 | 0 | 1.728.793 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_3_001 | Nueva EDAR colectores y emisario de Ca'n Picafort | BAS | 01.01.01 | 20.000.000 | 20.000.000 | si | Ajuntament de Santa Margalida | ABAQUA/DGA CMAT |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_3_002 | Remodelacion EDAR de S'Arenal | BAS | 01.01.03 | 0 | 9.375.000 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_3_005 | Remodelacion EDAR de Capdepera | BAS | 01.01.03 | 214.380 | 214.380 | no | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_3_007 | Ampliacion y mejora de tratamiento de Son Servera | BAS | 01.01.02 | 152.083 | 152.083 | no | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_3_010 | Mejora de tratamiento de Alcúdia | BAS | 01.01.02 | 0 | 6.550.000 | si | Ajuntament d'Alcúdia/EMSA SAU | CMAT |
| | ES110_12_INFRAESTRUCTURAS_4a_3_011 | Ampliacion y mejora de tratamiento de Andratx | BAS | 01.01.02 | 0 | 4.157.165 | si | ABAQUA | CMAT |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_3_014 | Ampliacion y mejora de tratamiento de Sa Pobla | BAS | 01.01.02 | 7.645.454 | 7.645.454 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_3_015 | Remodelacion EDAR de Bendinat | BAS | 01.01.03 | 0 | 1.192.678 | si | CALVIÀ 2000 SA | CMAT |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_3_017 | Remodelacion EDAR de Peguera | BAS | 01.01.03 | 0 | 907.542 | si | CALVIÀ 2000 SA | CMAT |
| PURACIÓN | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_001 | Ampliacion y mejora de tratamiento de Inca | COM | 01.01.03 | 13.420.677 | 13.420.677 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_12_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_002 | Mejoras en la EDAR de Sa Coma | COM | 01.01.03 | 0 | 7.255.284 | si | ABAQUA | CMAT |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_003 | Ampliacion y mejora de tratamiento de Cales de Manacor | COM | 01.01.03 | 500.000 | 500.000 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |

https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| ategorías | Código E.U. Medida | Título de la medida | Carácter | Cód. IPH | Inversión 2022-2027 (€) | Inversión Total (€) | previsto a 2028 | Adm. Responsable | Adm. Financiad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_005 | Mejora de Tratamiento de Muro-Santa Margalida | COM | 01.01.03 | 0 | 800.000 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_007 | Mejora de tratamiento de Portocolom | COM | 01.01.03 | 87.750 | 87.750 | no | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_010 | Ampliacion y mejora de tratamiento de Campos | BAS | 01.01.03 | 4.450.056 | 4.450.056 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_012 | Nueva EDAR, colector y sistema de vertido V. Oeste de Valldemossa | COM | 01.01.01 | 0 | 0 | descartada | Ajuntament de Valldemossa | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_013 | Remodelacion y mejora de tratamiento de Santa Margalida | COM | 01.01.03 | 0 | 0 | inicio posterior | Ajuntament de Santa Margalida | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_12_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_014 | Ampliacion y mejora de tratamiento de Porreres | BAS | 01.01.03 | 0 | 2.199.813 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_015 | Ampliacion y mejora de tratamiento de Sa Ràpita | COM | 01.01.03 | 0 | 0 | inicio posterior | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_016 | Remodelacion EDAR de Sant Telm | COM | 01.01.03 | 0 | 0 | inicio posterior | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_017 | Ampliacion y mejora de tratamiento de Artà | COM | 01.01.03 | 0 | 1.365.573 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_018 | Remodelacion EDAR de Lloseta | COM | 01.01.03 | 0 | 0 | inicio posterior | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_019 | Remodelación y ampliacion de Consell | COM | 01.01.03 | 1.815.000 | 1.815.000 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50%/CMAT |
| | ES110_12_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_020 | Ampliacion y mejora de tratamiento de Binissalem | BAS | 01.01.03 | 0 | 3.999.782 | si | ABAQUA | CMAT |
| PURACIÓN | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_021 | Remodelación y mejora de tratamiento de Algaida-Montuïri | COM | 01.01.03 | 3.630.000 | 3.630.000 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_022 | Remodelacion EDAR de Santa Maria | BAS | 01.01.03 | 0 | 385.381 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_023 | Remodelación EDAR de Camp de Mar | COM | 01.01.03 | 0 | 2.759.233 | si | ABAQUA | CMAT |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_024 | Ampliacion y mejora de tratamiento de Selva | COM | 01.01.03 | 1.452.000 | 1.452.000 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |

BOIB
Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 11077

https://www.caib.es/eboibfront/
D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| ategorías | Código E.U. Medida | Título de la medida | Carácter | Cód. IPH | Inversión 2022-2027 (€) | Inversión Total (€) | previsto a 2028 | Adm. Responsable | Adm. Financiad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_027 | Ampliacion y mejora de tratamiento de Valldemossa | COM | 01.01.03 | 0 | 524.507 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_028 | Remodelacion y mejora de tratamiento de Sant Joan | COM | 01.01.03 | 0 | 381.464 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_030 | Remodelación EDAR de Deià | COM | 01.01.03 | 0 | 438.777 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_031 | Remodelacion EDAR de Campanet | COM | 01.01.03 | 1.815.000 | 1.815.000 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_033 | Remodelación EDAR Colonia de Sant Pere de Colònia de Sant Pere | COM | 01.01.03 | 2.420.000 | 2.420.000 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50%/CMAT |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_034 | Remodelación y mejora de tratamiento de Formentor | COM | 01.01.03 | 0 | 0 | inicio posterior | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_037 | Ampliacion y mejora EDAR de Manacor | COM | 01.01.03 | 6.000.000 | 6.000.000 | si | SAM | CMAT |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_039 | Tratamiento Terciario de Santa Ponsa | COM | 01.01.02 | 0 | 4.401.823 | si | CALVIÀ 2000 SA | CMAT |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_041 | Otras actuaciones de Inca (Tanques de tormenta) | COM | 01.01.00 | 0 | 0 | descartada | Ajuntament d'Inca | Ajuntament d'Ir |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_042 | Otras actuaciones de Son Servera (Tanques de tormenta) | COM | 01.01.00 | 0 | 0 | descartada | Ajuntament de Son Servera | Ajuntament d Son Servera |
| | ES110_12_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_044 | Tratamiento Terciario de Alcúdia | COM | 01.01.02 | 0 | 0 | descartada | Ajuntament d'Alcúdia | CMAT |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_046 | Remodelación y mejora de tratamiento de Porto Cristo | COM | 01.01.03 | 4.000.000 | 4.000.000 | si | Ajuntament de Manacor | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_047 | Tratamiento Terciario de Peguera | COM | 01.01.02 | 2.733.192 | 2.733.192 | si | CALVIÀ 2000 SA | CMAT |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_049 | Tratamiento Terciario de Pollença | COM | 01.01.02 | 0 | 2.483.000 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| PURACIÓN | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_054 | Tratamiento Terciario de Manacor | COM | 01.01.02 | 2.000.000 | 2.000.000 | si | SAM | CMAT |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_055 | Tratamiento Terciario de Ca'n Picafort | COM | 01.01.02 | 0 | 0 | descartada | DGA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_056 | Tratamiento Terciario de Son Servera | COM | 01.01.02 | 0 | 0 | descartada | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_057 | Nueva EDAR, colectores y sistema de vertido de Cala Pi | COM | 01.01.01 | 1.440.000 | 1.440.000 | si | Ajuntament de Llucmajor | ABAQUA 50%/D 50% |

BOIB
Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 11078

https://www.caib.es/eboibfront/
D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| ategorías | Código E.U. Medida | Título de la medida | Carácter | Cód. IPH | Inversión 2022-2027 (€) | Inversión Total (€) | previsto a 2028 | Adm. Responsable | Adm. Financiad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PURACIÓ | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_059 | Tratamiento Terciario de Inca | COM | 01.01.02 | 0 | 0 | descartada | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_060 | Tratamiento Terciario de Muro-Santa Margalida | COM | 01.01.02 | 0 | 0 | descartada | Ajuntament de Muro | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_062 | Remodelación EDAR de Calvià | COM | 01.01.03 | 0 | 2.448.638 | si | CALVIÀ 2000 SA | CMAT |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_063 | Ampliacion Terciario de Cala d'Or | COM | 01.01.02 | 0 | 1.000.000 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_064 | Tratamiento Terciario de Sa Pobla | COM | 01.01.02 | 0 | 0 | descartada | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_067 | Ampliación y Tratamiento Terciario de Felanitx | COM | 01.01.02 | 4.969.588 | 4.969.588 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_068 | Tratamiento Terciario de Andratx | COM | 01.01.02 | 0 | 939.819 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_069 | Tratamiento Terciario de Santanyí | COM | 01.01.02 | 0 | 744.900 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_070 | Ampliacion y mejora de tratamiento de Muro | COM | 01.01.03 | 75.000 | 75.000 | no | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_073 | Tratamiento Terciario de Cala Ferrera | COM | 01.01.02 | 0 | 372.450 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_074 | Tratamiento Terciario de Font de Sa Cala | COM | 01.01.02 | 0 | 193.600 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_075 | Tratamiento Terciario de Sa Ràpita | COM | 01.01.02 | 0 | 0 | descartada | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_076 | Tratamiento Terciario de Canyamel | COM | 01.01.02 | 0 | 372.450 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_077 | Tratamiento Terciario de Camp de Mar | COM | 01.01.02 | 0 | 500.000 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_078 | Tratamiento Terciario de Campos | COM | 01.01.02 | 0 | 0 | descartada | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_079 | Nueva estación depuradora de SANTA PONÇA-BENDINAT-PEGUERA | COM | 01.01.01 | 42.000.000 | 42.000.000 | si | Ajuntament de Calvià | Ajuntament d Calvià |

BOIB
Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 11079

https://www.caib.es/eboibfront/
D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



| ategorías | Código E.U. Medida | Título de la medida | Carácter | Cód. IPH | Inversión 2022-2027 (€) | Inversión Total (€) | previsto a 2028 | Adm. Responsable | Adm. Financiad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PURACIÓN | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_5_001 | Nueva EDAR, colectores y sistemas de vertido de Sa Calobra | COM | 01.01.01 | 0 | 1.581.320 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_5_002 | Nueva EDAR Llucalcari de Deià | COM | 01.01.01 | 916.526 | 916.526 | si | Ajuntament de Deià | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_5_003 | Nueva EDAR, colectores de llegada y vertido de Estellencs | COM | 01.01.01 | 60.000 | 60.000 | no | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_5_006 | Ampliacion y mejora de tratamiento de Puigpunyent | COM | 01.01.03 | 0 | 720.361 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_5_007 | Saneamiento y depuración del Port de Valldemossa | COM | 01.01.01 | 720.000 | 720.000 | si | Ajuntament de Valldemossa | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_5_008 | Nueva EDAR, colectores y sistemas de vertido de Port des Canonge | COM | 01.01.01 | 0 | 0 | descartada | Ajuntament de Banyalbufar | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_5_009 | Remodelación y mejora de tratamiento de Costitx | COM | 01.01.03 | 0 | 0 | inicio posterior | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_5_012 | Remodelación y mejora de tratamiento de Santa Eugènia | COM | 01.01.03 | 0 | 0 | inicio posterior | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_5_013 | Mejoras EDAR de Banyalbufar | COM | 01.01.03 | 0 | 0 | inicio posterior | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_5_014 | Remodelación EDAR de Es Capdellà | COM | 01.01.03 | 0 | 0 | descartada | CALVIÀ 2000 SA | CALVIÀ 2000 S |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_5_015 | Remodelacion EDAR de Lloret | COM | 01.01.03 | 0 | 0 | inicio posterior | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_5_016 | Remodelacion EDAR de Mancor | COM | 01.01.03 | 0 | 0 | inicio posterior | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_5_017 | Nueva EDAR, colectores y sistemas de vertido de Orient | COM | 01.01.01 | 0 | 0 | descartada | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_001 | Emisario marítimo EDAR de Sa Coma | COM | 01.01.04 | 3.089.133 | 3.089.133 | si | Ajuntament de Sant Llorenç des Cardassar/BELLVER SA | CMAT |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_002 | Emisario terrestre EDAR de Sa Coma | COM | | 1.043.626 | 1.043.626 | | Ajuntament de Sant Llorenç des Cardassar/BELLVE | CMAT |

https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

BOIB
Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 11081

| ategorías | Código E.U. Medida | Título de la medida | Carácter | Cód. IPH | Inversión 2022-2027 (€) | Inversión Total (€) | previsto a 2028 | Adm. Responsable | Adm. Financiad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Sant Llorenç des Cardassar/BELLVER SA | |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_004 | Mejoras tuberias y emisarios de Santa Ponça | COM | 01.01.04 | 6.102.037 | 7.831.837 | si | CALVIÀ 2000 SA | CMAT |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_006 | Adecuación Emisario de Sóller | COM | 01.01.08 | 1.408.290 | 1.408.290 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_007 | Mejoras tuberias y emisarios de Bendinat | COM | 01.01.04 | 3.915.919 | 3.915.919 | si | CALVIÀ 2000 SA | CMAT |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_008 | Mejoras tuberias y emisarios de Peguera | COM | 01.01.04 | 3.915.919 | 3.915.919 | si | CALVIÀ 2000 SA | CMAT |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_013 | Adecuación Emisario de Portocolom | COM | 01.01.04 | 1.408.290 | 1.408.290 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_017 | Adecuación emisario de Cales de Mallorca | COM | 01.01.04 | 1.089.000 | 1.089.000 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_018 | Substitución colector Port de Pollença | COM | 01.01.04 | 0 | 1.902.094 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_020 | Impulsión Cala Mesquida de Capdepera | COM | 01.01.04 | 0 | 0 | inicio posterior | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_021 | Mejora de la red de saneamiento en alta de Cales de Mallorca (TM Manacor) | COM | 01.01.08 | 3.630.000 | 3.630.000 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| PURACIÓN | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_022 | Impulsión s'Alqueria Blanca de Cala d'Or | COM | 01.01.04 | 0 | 707.661 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_024 | Adecuación emisario de Font de sa Cala | COM | 01.01.08 | 968.000 | 968.000 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_026 | Substitución red de saneamiento en alta de Sineu-Petra-Maria-Ariany | COM | 01.01.08 | 0 | 0 | descartada | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_030 | Substitución red de saneamiento en alta de Andratx | COM | 01.01.08 | 4.000.000 | 4.000.000 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_031 | Substitución red de saneamiento en alta de Alcúdia | COM | 01.01.08 | 1.181.700 | 1.181.700 | si | Ajuntament d'Alcúdia | Ajuntament d'Alcúdia |
| | ES110_12_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_032 | Renovación de la red de saneamiento en alta de playa de Muro | COM | 01.01.08 | 0 | 2.602.214 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_033 | Substitución red de saneamiento en alta de Port de Sóller | COM | 01.01.08 | 60.000 | 60.000 | no | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_034 | Substitución red de saneamiento en alta de Capdepera-Cala Rajada | | | 0 | 0 | inicio | ABAQUA | ABAQUA |

https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| ategorías | Código E.U. Medida | Título de la medida | Carácter | Cód. IPH | Inversión 2022-2027 (€) | Inversión Total (€) | previsto a 2028 | Adm. Responsable | Adm. Financiad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_038 | Impulsión Calonge de Cala d'Or | COM | 01.01.04 | 0 | 179.613 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_039 | Impulsió Es Llombards de Santanyí | COM | 01.01.04 | 0 | 721.790 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_040 | Adecuación emisario de Sant Telm | COM | 01.01.08 | 1.815.000 | 1.815.000 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_041 | Nuevo emisario de Banyalbufar | COM | 01.01.08 | 0 | 0 | descartada | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_043 | Substitución red de saneamiento en alta de Consell | COM | 01.01.08 | 0 | 0 | descartada | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_044 | Mejoras red de saneamiento en alta de Inca | COM | 01.01.08 | 0 | 0 | inicio posterior | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_045 | Substitución red de saneamiento en alta de Algaida-Montuïri | COM | 01.01.08 | 0 | 0 | descartada | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_046 | Substitucióin red de saneamiento en alta de Cala Gran de Cala d'Or | COM | 01.01.08 | 0 | 0 | inicio posterior | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_053 | Ebar Sunwing y colector a EDAR de Son Servera | COM | 01.01.04 | 0 | 0 | descartada | ABAQUA | CMAT |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_054 | Impulsión Cala Llombards de Santanyí | COM | 01.01.04 | 0 | 0 | inicio posterior | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_055 | Adecuación emisario de Camp de Mar | COM | 01.01.04 | 2.420.000 | 2.420.000 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| PURACIÓN | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_057 | Substitución red de saneamiento en alta de Cala Ferrera (TM felanitx) | COM | 01.01.08 | 0 | 0 | inicio posterior | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_059 | Ebars y colectores Moscari de Selva | COM | 01.01.01 | 0 | 509.472 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_060 | Adecuación emisario de Cala Ferrera | COM | 01.01.04 | 1.331.000 | 1.331.000 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_061 | Nuevos colectores de llegada de Muro | COM | 01.01.04 | 0 | 501.711 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_063 | Substitución impulsión principal de Colònia de Sant Jordi | COM | 01.01.04 | 0 | 301.174 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_064 | Nuevo colector Es Guix de Lluc | COM | 01.01.04 | 0 | 373.731 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_065 | Impulsión s'Estanyol de Sa Ràpita | COM | 01.01.04 | 0 | 360.000 | si | Ajuntament de Campos | ABAQUA 50%/D 50% |

BOIB
Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 11082

https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



| ategorías | Código E.U. Medida | Título de la medida | Carácter | Cód. IPH | Inversión 2022-2027 (€) | Inversión Total (€) | previsto a 2028 | Adm. Responsable | Adm. Financiad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_069 | Substitución colector gravedad de Sóller | COM | 01.01.04 | 0 | 290.368 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_070 | Substitución red de saneamiento en alta de Camp de Mar (TM Andratx) | COM | 01.01.08 | 0 | 0 | inicio posterior | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_071 | Substitución red de saneamiento en alta de Canyamel (TM Capdepera) | COM | 01.01.08 | 0 | 0 | inicio posterior | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_072 | Colector impulsión Betlem de Colònia de Sant Pere | COM | 01.01.04 | 0 | 207.759 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_073 | Adecuación emisario de Canyamel | COM | 01.01.08 | 0 | 260.220 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| PURACIÓN | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_075 | Impulsión agua depurada de Cala d'Or | COM | 01.01.04 | 0 | 200.000 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_076 | Ebar y colector impulsión Cala Deià | COM | 01.01.01 | 0 | 164.000 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_078 | Saneamiento de Ses Coves (TM de Santa Eugenia) | COM | 01.01.08 | 0 | 217.276 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_079 | Retirada, transporte y gestión de lodos y otros residuos generados en las EDARs de ABAQUA situadas en la isla de Mallorca (Tirme) | COM | 02.12.01 | 0 | 0 | descartada | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_080 | Mejora de la gestión del efluente de EDAR Banyalbufar | COM | 11.04.03 | 242.000 | 242.000 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_082 | Colector V. Oeste de Valldemossa | COM | 01.01.04 | 1.000.000 | 1.000.000 | si | Ajuntament de Valldemossa | Ajuntament d Valldemossa |
| | ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_086 | Nuevo emisario submarino de la EDAR de Alcúdia | COM | 01.01.04 | 6.931.213 | 6.931.213 | si | Ajuntament d'Alcúdia/EMSA SAU | Ajuntament d'Alcúdia/EMS SAU |
| | ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_089 | Sustitución y mejora de la red de saneamiento y el emisario terrestre de la EDAR de Son Servera | COM | 01.01.08 | 2.227.937 | 2.227.937 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_090 | Adecuación y mejora del emisario marítimo de la EDAR de Son Servera (refundido) | COM | 01.01.04 | 1.089.000 | 1.089.000 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_096 | Adecuación y mejora del emisario marítimo-terrestre de la EDAR de Cala d'Or (refundido) | COM | 01.01.04 | 4.840.000 | 4.840.000 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_9_001 | Reconstrucción de un tramo del emisario terrestre de la EDAR Palma 2 | COM | 01.01.04 | 0 | 299.879 | si | EMAYA SA | CMAT |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_9_002 | Mejora de cabecera y emisario de la EDAR Palma 2 | COM | 01.01.04 | 0 | 0 | descartada | Ajuntament de Palma | Ajuntament d Palma |

https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| ategorías | Código E.U. Medida | Título de la medida | Carácter | Cód. IPH | Inversión 2022-2027 (€) | Inversión Total (€) | previsto a 2028 | Adm. Responsable | Adm. Financiad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Palma | Palma |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_9_005 | Mejora saneamiento y drenaje zona costera de Platja de Palma, Parte II | COM | 01.01.08 | 20.428.848 | 20.428.848 | si | Ajuntament de Palma | Ajuntament d Palma |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_9_006 | Instalación de incorporación temporal de agua regenerada al Torrent Gros | COM | 01.01.00 | 0 | 72.010 | si | Ajuntament de Palma | Ajuntament d Palma |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_9_007 | Proyecto de drenaje del Pla de Sant Jordi 3ª Fase-Casablanca | COM | 01.01.04 | 0 | 0 | descartada | EMAYA SA | CMAT |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_9_008 | Renovación instalaciones de impulsión y colectores Cala Gamba-Ciudad Jardín | COM | 01.01.04 | 2.206.603 | 2.206.603 | si | EMAYA SA | CMAT |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_9_009 | Renovación instalaciones de impulsión y colectores Portitxol-Torrent Gros | COM | 01.01.04 | 0 | 0 | descartada | EMAYA SA | CMAT |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_9_010 | Nuevo pretratamiento en EDAR Palma II | BAS | 01.01.03 | 0 | 0 | descartada | EMAYA SA | DGA |
| PURACIÓN | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_9_011 | Contención aguas mixtas de Platja de Palma, mejora de las impulsiones, renovación de las conducciones y tanque de entrada en EDAR Palma I | COM | 01.01.04 | 46.446.453 | 46.446.453 | si | EMAYA SA | CMAT |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_9_012 | Nuevo emisario para la EDAR Palma I | COM | 01.01.04 | 7.636.494 | 7.636.494 | si | EMAYA SA | DGA |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_9_013 | Nueva estación de impulsión de la Platja de Palma 1 y mejora en las conducciones | COM | 01.01.04 | | 0 | descartada | EMAYA SA | CMAT |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_9_014 | Nuevas estaciones de impulsión del Torrent Gros y San Juan de Dios. Mejoras de colectores y tuberías de impulsión | COM | 01.01.04 | 5.697.986 | 5.697.986 | si | EMAYA SA | CMAT |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_9_015 | Colectores separativos sobre redes mixtas de alcantarillado (Alejandro Roselló, General Ricardo Ortega, EDAR2) | COM | 01.01.04 | 0 | 22.609.330 | si | Ajuntament de Palma | DGA |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_9_016 | Dotación de red de alcantarillado sanitario al Polígono de Son Castelló | COM | 01.01.08 | 12.984.019 | 16.101.171 | si | Ajuntament de Palma | Ajuntament d Palma |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_9_017 | Adecuación de redes en areas urbanas con inexistencia de red de pluviales en vía pública | COM | 01.01.08 | 750.000 | 750.000 | si | Ajuntament de Palma | Ajuntament d Palma |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_9_018 | Paso de redes unitarias a separativas Casco Antiguo de Palma | COM | 01.03.03 | 6.000.000 | 6.000.000 | si | Ajuntament de Palma | Ajuntament d Palma |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_9_019 | Renovación estaciones de impulsión de Pelaires, Aduanas y Baluarte | COM | 01.01.04 | 13.000.000 | 13.000.000 | si | EMAYA SA | CMAT |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_9_020 | Nuevo emisario para la EDAR Palma II | COM | 01.01.04 | 20.000.000 | 20.000.000 | si | EMAYA SA | DGA |

BOIB
Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 11084

https://www.caib.es/eboibfront/
D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| ategorías | Código E.U. Medida | Título de la medida | Carácter | Cód. IPH | Inversión 2022-2027 (€) | Inversión Total (€) | previsto a 2028 | Adm. Responsable | Adm. Financiad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_9_023 | Instalación de nueva tubería de interconexión entre la estación de impulsión de San Agustín y Pelaries | COM | 01.01.04 | 1.000.000 | 1.000.000 | si | EMAYA SA | CMAT |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_9_024 | Instalación de nueva tubería de interconexión entre la estación de impulsión de Pelaries y Aduanas | COM | 01.01.04 | 5.000.000 | 5.000.000 | si | EMAYA SA | CMAT |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_9_025 | Renovación y ampliación de la tubería de interconexión entre la estación de impulsión de Aduanas y Baluarte | COM | 01.01.04 | 7.000.000 | 7.000.000 | si | EMAYA SA | CMAT |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_9_026 | Instalación de nueva red de interconexión de la estación de impulsión de Baluarte, nuevo colector general y emisario | COM | 01.01.04 | 2.000.000 | 2.000.000 | si | EMAYA SA | CMAT |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_9_027 | Instalación de nueva red de interconexión de la estación de impulsión del Portitxol, nuevo colector general y emisario | COM | 01.01.04 | 2.000.000 | 2.000.000 | si | EMAYA SA | CMAT |
| PURACIÓN | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_9_028 | Renovación de la estación de impulsión del Torrent Gros | COM | 01.01.04 | 0 | 0 | descartada | EMAYA SA | CMAT |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_9_029 | Adecuación a la normativa vigente de la tubería de alcantarillado procedente del municipio de Esporles | COM | 01.01.04 | 289.953 | 289.953 | si | Ajuntament de Palma | CMAT |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_9_030 | Adecuación a la normativa vigente de la tubería de alcantarillado procedente del municipio de Bunyola | COM | 01.01.04 | 1.200.000 | 1.200.000 | si | Ajuntament de Palma | CMAT |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_9_031 | Renovación y ampliación de la tubería de alcantarillado procedente del municipio Marratxí | COM | 01.01.04 | 6.000.000 | 6.000.000 | si | Ajuntament de Palma | CMAT |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_9_032 | ASISTENCIA TECNICA A LA DIRECCION DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE COGENERACION DE LA EDAR DE PALMA I TM PALMA | COM | 01.01.03 | 0 | 211.198 | si | DGA/MITERD | DGA/MITERD |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4b_001 | Adecuación instalaciones de almacenamiento deyecciones ganaderas_Mallorca | COM | 02.02.03 | 1.500.000 | 4.000.000 | si | Particulares | Particulares |
| | ES110_12_INFRAESTRUCTURAS_4c_001 | Adecuación, sustitución o instalación de fosas sépticas en suelo rústico_Mallorca | COM | 01.01.05 | 16.000.000 | 48.000.000 | si | Particulares | Particulares |
| GADÍO. | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5a_001 | SON MESQUIDA | COM | 12.02.02 | 0 | 626.644 | si | DGAGDR | 20% DGAGDR/8 % MITERD |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5a_002 | ARTÀ | COM | 12.02.02 | 0 | 7.120.833 | si | DGAGDR | 20% DGAGDR/8 % MITERD |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5a_003 | CAPDEPERA | COM | 12.02.02 | 0 | 6.361.328 | si | DGAGDR | 20% DGAGDR/8 % MITERD |

BOIB
Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 11085

https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| ategorías | Código E.U. Medida | Título de la medida | Carácter | Cód. IPH | Inversión 2022-2027 (€) | Inversión Total (€) | previsto a 2028 | Adm. Responsable | Adm. Financiad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | % MITERD |
| GADÍO. | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5a_006 | CONSELL | COM | 12.02.02 | 0 | 4.587.139 | si | DGAGDR | 20% DGAGDR/ % MITERD |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5a_007 | MARIA-PETRA ARIANY | COM | 12.02.02 | 0 | 6.280.611 | si | DGAGDR | 20% DGAGDR/ % MITERD |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5a_008 | SANTA MARIA | COM | 12.02.02 | 0 | 1.592.299 | si | DGAGDR | 20% DGAGDR/ % MITERD |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5a_009 | VILAFRANCA | COM | 12.02.02 | 0 | 208.674 | si | DGAGDR | 20% DGAGDR/ % MITERD |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5a_010 | MANACOR | COM | 12.02.02 | 0 | 0 | descartada | DGAGDR | 20% DGAGDR/ % MITERD |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5a_011 | SON SERVERA | COM | 12.02.02 | 0 | 8.492.469 | si | DGAGDR | 20% DGAGDR/ % MITERD |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5a_012 | CALVIÀ-SANTA PONÇA | COM | 12.02.02 | 0 | 0 | descartada | DGAGDR | 20% DGAGDR/ % MITERD |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5a_013 | CALVIÀ-PEGUERA | COM | 12.02.02 | 0 | 3.726.550 | si | DGAGDR | 20% DGAGDR/ % MITERD |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5a_014 | ALARÓ | COM | 12.02.02 | 0 | 4.519.231 | si | DGAGDR | 20% DGAGDR/ % MITERD |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5b_001 | ANDRATX | COM | 12.02.02 | 0 | 0 | descartada | DGAGDR | 20% DGAGDR/ % MITERD |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5b_002 | POLLENÇA | COM | 12.02.02 | 0 | 0 | descartada | DGAGDR | 20% DGAGDR/ % MITERD |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5b_003 | ALCÚDIA | COM | 12.02.02 | 0 | 0 | descartada | DGAGDR | 20% DGAGDR/ % MITERD |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5b_004 | SA POBLA-MURO | COM | 12.02.02 | 0 | 0 | descartada | DGAGDR | 20% DGAGDR/ % MITERD |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5b_005 | PORTO CRISTO | COM | 12.02.02 | 0 | 0 | descartada | DGAGDR | 20% DGAGDR/ % MITERD |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5b_006 | PALMA-CAMPOS | COM | 12.02.02 | 0 | 0 | descartada | DGAGDR | 20% DGAGDR/ % MITERD |

BOIB
Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 11086

https://www.caib.es/eboibfront/
D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| ategorías | Código E.U. Medida | Título de la medida | Carácter | Cód. IPH | Inversión 2022-2027 (€) | Inversión Total (€) | previsto a 2028 | Adm. Responsable | Adm. Financiad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_5b_010 | LLUCMAJOR | COM | 12.02.02 | 31.800.000 | 31.800.000 | si | DGAGDR | 20% DGAGDR/ % MITERD |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_6a_001 | Desaladora de Levante de Mallorca | COM | 12.03.01 | 0 | 0 | descartada | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_6a_003 | Renovació integral de la IDAM de Palma | COM | 12.03.01 | 43.000.000 | 43.000.000 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| RAS Y | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_6b_001 | Nueva planta de desnitrificación Biológica en Sa Pobla | COM | 02.02.00 | 1.923.328 | 1.923.328 | si | Ajuntament de Sa Pobla | Ajuntament de Pobla |
| | ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_6c_002 | Ampliación IDAM Alcúdia | COM | 12.03.01 | 7.865.000 | 7.865.000 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_6c_003 | Ampliación IDAM Andratx | COM | 12.03.01 | 8.470.000 | 8.470.000 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_001 | Actuaciones en el torrente Gros. T.M. Palma | COM | 14.03.02 | 50.000.000 | 50.000.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_002 | Actuaciones en torrente Barbara. T.M. Palma | COM | 14.03.02 | 15.000.000 | 15.000.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_003 | Adecuación del torrente de Sa Riera desde Son Anglada hasta el cementerio. T.M. Palma (Convenio Palma) | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | inicio posterior | DGRH/ Ajuntament de Palma | DGRH/Ajuntam de Palma |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_004 | Adecuación del torrente de Manacor entre la carretera de Palma y la confluència con el torrente Na Borges. T.M. Manacor | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | inicio posterior | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_005 | Balsa de laminación de avenidas y colector de conducción en zona urbana de Inca | COM | 14.02.02 | 0 | 0 | inicio posterior | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_006 | Actuaciones en torrente de Sóller y Fornalutx | COM | 13.00.00 | 0 | 0 | descartada | DGRH | DGRH |
| NSA DE | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_007 | Prevención de Avenidas en el barrio de Sa Cabana-La Vileta. T.M. Palma (Fase I) | COM | 13.00.00 | 0 | 0 | inicio posterior | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_008 | Actuaciones en el torrente Sa Siquia incluida balsa-humedal de laminación. T.M. Palma | COM | 14.01.01 | 0 | 0 | descartada | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_009 | Encauzamiento del torrente Barbara desde la carretera de Sóller hasta via de cintura. T.M. Palma (Convenio Palma) | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | inicio posterior | DGRH/ Ajuntament de Palma | DGRH/Ajuntam de Palma |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_010 | Encauzamiento y estudio de la zona inundable del torrent de Vilafranca. T.M. Vilafranca de Bonany | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | inicio posterior | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_011 | Adecuación de las "Acequias Reales" de la Albufera de Mallorca. T.M. Sa Pobla | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | descartada | DGRH | DGRH |

BOIB Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 11087
https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| ategorías | Código E.U. Medida | Título de la medida | Carácter | Cód. IPH | Inversión 2022-2027 (€) | Inversión Total (€) | previsto a 2028 | Adm. Responsable | Adm. Financiad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_014 | Encauzamiento del torrente de Son Miquel en tramo urbano, calles Cataluña, Libertad y Font de la Vila. T.M. Andratx | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | inicio posterior | DGRH/ Ajuntament d'Andratx | DGRH/Ajuntam d'Andratx |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_015 | Adecuación del torrente de Son Ferrer. T.M. de Calvià (Fase II) | COM | 14.03.02 | 2.100.000 | 2.100.000 | si | Ajuntament de Calvià | Ajuntament d Calvià |
| NSA DE | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_016 | Revestimiento de márgenes del torrente Sant Magín en el Pueblo Español. T.M. Palma | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | descartada | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_017 | Resolución de puntos críticos en el torrente Sant Magí. T.M. Palma | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | inicio posterior | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_018 | Adecuación del torrente de Son Ferrer. T.M. Calvià (Fase I) | COM | 14.03.02 | 1.700.000 | 1.700.000 | si | Ajuntament de Calvià | Ajuntament d Calvià |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_019 | Encauzamiento del torrente de San Agustín. T.M. Palma (Convenio Palma) | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | inicio posterior | DGRH/ Ajuntament de Palma | DGRH/Ajuntam de Palma |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_020 | Reconstrucción de muros en ambas márgenes del torrente Son Valls (Sa Torre), tramo entre Son Vaquer y Son Obra Red nuevo . T.M. Porreres | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | inicio posterior | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_021 | Mejora y recuperación del torrente Canta Bou. T.M. Inca | COM | 13.04.02 | 0 | 0 | inicio posterior | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_022 | Encauzamiento del torrente Barbara tramo colegio Sant Josep Obrer-nueva carretera de Sineu. T.M. Palma (Convenio Palma) | COM | 14.03.02 | 0 | 1.148.815 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_023 | Recuperación de la margen derecha del torrente de Son Brull en zona Can Muscaroles. T.M. Pollença | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | descartada | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_024 | Señalización de los torrentes en Mallorca | COM | 15.04.01 | 0 | 0 | descartada | DGENB/DGRH | DGENB/DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_025 | Encauzamiento del torrente de Inca entre el Hospital y la depuradora. T.M. Inca | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | inicio posterior | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_026 | Prevención de Avenidas en el barrio de Sa Cabana-La Vileta. T.M. Palma. Fase 2.1: Colector en el antiguo trazado del torrente de Sa Cabana. T.M. Palma | COM | 14.04.01 | 0 | 0 | inicio posterior | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_027 | Reconstrucción muros en los torrentes de Bunyola en los predios de Can Manuel, Son Roca y Son Vidal. T.M. Bunyola | COM | 14.03.02 | 828.966 | 828.966 | si | DGRH | AETIB |

https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

BOIB Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 11088

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| ategorías | Código E.U. Medida | Título de la medida | Carácter | Cód. IPH | Inversión 2022-2027 (€) | Inversión Total (€) | previsto a 2028 | Adm. Responsable | Adm. Financiad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_029 | Encauzamiento torrente Ses Salines tramo vaquerías. T.M. Ses Salines | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | inicio posterior | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_030 | Mejora y reconstrucción de muros en Siquia des Plà, tramo carretera Villafranca-Felanitx. T.M. Porreres | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | inicio posterior | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_031 | Encauzamiento del torrente Sa Mesquida, tramo Camp de Na Mic. T.M. Capdepera | COM | 14.03.02 | 0 | 163.210 | si | DGRH | DGRH |
| NSA DE | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_032 | Mejora y desagüe de la acequia de Sa Coma entre carretera de Porreres–Campos y el Camí de Sa Pedrera. T.M. Porreres | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | descartada | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_033 | Rehabilitación de bosques de ribera en Mallorca | COM | 14.01.01 | 50.000 | 145.000 | si | DGENB/DGRH | DGENB/DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_034 | Mejora y reconstrucción muros en afluente del torrente Sa Mesquida a su paso por Na Gambussina. T.M. Capdepera | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | descartada | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_035 | Reconstrucción de muros en torrente Sa Mesquida, tramo Es Camp. T.M. Capdepera | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | descartada | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_036 | Mejora y reposición de obra de fábrica en torrente Na Borges, tramo Sa Velleta-Son Roca. T.M. Petra | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | descartada | DGRH | Titular de la ví |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_037 | Mejora de la confluència de los torrentes de Can Botana y fondo de Can Vela. T.M. Pollença | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | descartada | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_038 | Reconstrucción muros en torrente des Cocons, tramo Son Arbós. T.M. Artà | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | descartada | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_039 | Rehabilitación de la desembocadura del torrente de Cala Blanca. T.M. Calvià | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | descartada | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_040 | Encauzamiento y estudio de la zona inundable de la desembocadura del torrent de'n Barres, en Porto Petro. T.M. Santanyí | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | descartada | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_041 | Mejora de drenaje de la zona de la depuradora de Sóller. T.M. Sóller | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | descartada | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_042 | Reconstrucción de muros en torrentes Des Millac, tramo Es Camp Gran. T.M. Capdepera | COM | 14.03.02 | 0 | 175.843 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_043 | Adecuación del torrente del Mal Pas. T.M. Palma (Convenio Palma) | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | inicio posterior | DGRH/ Ajuntament de Palma | DGRH/Ajuntam de Palma |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_044 | Acondicionamiento y reconstrucción de muros en torrente Maçanella, tramo Sa Tanca. T.M. Selva | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | descartada | DGRH | DGRH |

BOIB
Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 11089

https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| ategorías | Código E.U. Medida | Título de la medida | Carácter | Cód. IPH | Inversión 2022-2027 (€) | Inversión Total (€) | previsto a 2028 | Adm. Responsable | Adm. Financiad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Puigpunyent | | | | | | | |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_046 | Encauzamiento del torrente La Vileta en tramo comprendido entre calle Pardo Bazán y Matamusinos. T.M. Palma | COM | 14.03.02 | 0 | 228.802 | si | DGRH | DGRH |
| NSA DE | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_047 | Reconstrucción de muros en el torrente de Búger tramo comprendido entre camino de Sa Font y Camino Des Torrentó. T.M. Búger | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | descartada | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_048 | Reconstrucción muros en el torrente Major y afluente. T.M. Fornalutx | COM | 14.03.02 | 300.000 | 502.606 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_049 | Encauzamiento torrente Son Furiana en el tramo que discurre por Es Camps. T.M. Son Servera | COM | 14.03.02 | 0 | 200.000 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_050 | Reconstruccion muros torrente de Bunyola en tramo aparcamiento publico y proximidades. T.M. Bunyola | COM | 14.03.02 | 250.000 | 250.000 | si | DGRH | AETIB |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_051 | Mejora hidráulica de Es Pujol y su confluència en el torrente de Búger. T.M. Búger | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | descartada | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_052 | Reconstrucción de muro en la margen izquierda del torrente de Muro, tramo son Carbonell. T.M. Sa Pobla | COM | 14.03.02 | 0 | 118.078 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_053 | Obra de fábrica en torrente Maçanella cruce con el camino de Can Gallina. T.M. Mancor de la Vall | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | descartada | DGRH/Titular | Titular de la ví |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_054 | Limpieza del torrente de Banyeres entre el campo de fútbol y la carretera MA-5030 y diversos torrentes. T.M. Porreres. | COM | 13.04.02 | 0 | 60.000 | si | DGRH | DGRH |
| NSA DE | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_055 | Ejecución pasos rebasables en torrente SAladrón en SAubarca-Es Verger. T.M. Artà | COM | 14.03.01 | 0 | 0 | descartada | DGRH/Titular | Titular de la ví |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_056 | Limpieza de los torrentes de Can Seguí, Sa Casanova, Ses Fotges y Montblanc. T.M. Sineu | COM | 13.04.02 | 0 | 60.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_057 | Reconstrucción de muros en margen derecha del torrente d'Horta, tramo aguas arriba carretera Sant Joan-Villafranca. T.M. Sant Joan | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | descartada | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_058 | Reconstrucción de muros en margen derecha torrente Gros, tramo aguas arriba autopista de Inca. T.M. Palma | COM | 14.03.02 | 0 | 49.500 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_059 | Reconstrucción muros en diversos tramos del torrente Fornalutx. TT.MM. Sóller y Fornalutx | COM | 14.03.02 | 0 | 60.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_060 | Acondicionamiento de diversos tramos de cauce en los torrentes de Sa Siquía de Banyeres, des Pla, s'Hort Vell y torrente de Son Valls. T.M. Porreres | COM | 14.03.02 | 0 | 59.845 | si | DGRH | DGRH |

BOIB
Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 11090

https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



| ategorías | Código E.U. Medida | Título de la medida | Carácter | Cód. IPH | Inversión 2022-2027 (€) | Inversión Total (€) | previsto a 2028 | Adm. Responsable | Adm. Financiad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_062 | Reconstrucción muros en tte. Cas Costurer colindante con el Camino Sa Figuera Des Port y torrente Major tramo Cas Curial. T.M. | COM | 14.03.02 | 0 | 163.210 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_063 | Reconstrucción muro en torrente Pont den Blai, margen colindante con camino en Ses Guixeries. T.M. Selva | COM | 14.03.02 | 0 | 59.715 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_064 | Reconstrucción de muros en torrente Can Botana en Cas S'Hereu. T.M. Pollença | COM | 14.03.02 | 0 | 58.492 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_8a_096 | Construcción de un puente sobre el torrente de Na Marranxa, en la zona de las escuelas del T.M. Alaró | COM | 19.04.05 | 0 | 0 | descartada | DGRH | Titular de la ví |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_8a_097 | Obras de mejora de la capacidad hidráulica de Sa Siquia de Banyeres a su paso junto al núcleo urbano de Porreres, T.M. Porreres | COM | 12.04.00 | 0 | 0 | descartada | DGRH | DGRH |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_8a_098 | Tres obras de fábrica en Sa Riera, torrentes d'en Faveta, Son Puig y Son Pont en el T.M. Puigpunyent | COM | 12.04.00 | 0 | 0 | descartada | DGRH | Titular de la ví |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_8a_099 | Obra de fábrica y reconstrucción de muros en el torrente Xiclatí. T.M. Son Servera | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | descartada | DGRH | Titular de la ví |
| | ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_8a_100 | Medidas para reducir los riesgos de inundación y el desbordamiento en el Torrent de ses Planes-Ca n'Amer | COM | 14.01.02 | 25.000.000 | 25.000.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_8a_101 | Reconstrucción de muros en el torrente Major, tramo Pont d'en Barona, T.M. Sóller | COM | 14.03.02 | 387.952 | 387.952 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_10a_001 | Eficiencia energética en la EDAR 1 y 2: hidrolisis térmica, interconexión eléctrica y renovación de la tubería de interconexión de fangos | COM | 01.01.03 | 15.000.000 | 15.000.000 | si | DGRH | Ajuntament d Palma/CMAT |
| | ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_10a_002 | Huerto solar zona EDAR Palma I (28 ha) | COM | 01.01.03 | 15.000.000 | 15.000.000 | si | Ajuntament de Palma | Ajuntament d Palma |
| | **SUMA INFRAESTRUCTURAS MALLORCA** | | | | **882.669.771** | **1.096.704.283** | | | |

## Infraestructures d'àmbit Menorca

| ategorías | Código E.U. Medida | Título de la medida | Carácter | Cód. IPH | Inversión 2022-2027 (€) | Inversión Total (€) | Fin previsto a 2028 | Adm. Responsal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PARA EL DEL | ES110_12_INFRAESTRUCTURAS_1c_002 | Instalación de piezómetros_Menorca | COM | 11.01.02 | 30.000 | 30.000 | si | DGRH |

https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| ategorías | Código E.U. Medida | Título de la medida | Carácter | Cód. IPH | 2022-2027 (€) | Total (€) | 2028 | Adm. Responsal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| ES O A LA ÉFICIT ALITATIVO | ES110_12_INFRAESTRUCTURAS_2b5_002 | Pozos de abastecimiento_Menorca | COM | 12.01.04 | 50.000 | 100.000 | si | Ayuntamiento |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_2c_001 | Proyectos piloto de recarga artificial | COM | 12.01.07 | 0 | 0 | descartada | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_3a_016 | Conducción Desalinizadora Ciutadella-Depósito | COM | 12.04.03 | 6.000.000 | 6.000.000 | si | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_3a_017 | Conducción Ciutadella-Maó_Menorca | COM | 12.04.03 | 0 | 0 | descartada | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_3a_026 | RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE SAN ANTONIO (MAÓ) | COM | 12.04.07 | 0 | 0 | si | DGA |
| | ES110_12_INFRAESTRUCTURAS_4a_2_001 | Nueva EDAR, colectores y emisario de Addaia | BAS | 01.01.01 | 0 | 8.507.526 | si | DGA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_2_003 | Nueva EDAR de Binidalí | BAS | 01.01.01 | 0 | 1.408.620 | si | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_3_008 | Remodelacion EDAR de Ciutadella Sud | BAS | 01.01.02 | 4.233.448 | 4.233.448 | si | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_3_009 | Ampliacion y mejora de tratamiento de Ciutadella Nord | BAS | 01.01.02 | 121.071 | 121.071 | no | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_3_012 | Remodelación EDAR de Maó-Es Castell | BAS | 01.01.03 | 0 | 0 | inicio posterior | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_3_016 | Remodelacion EDAR de Cala Galdana | BAS | 01.01.03 | 0 | 0 | inicio posterior | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_006 | Mejora de tratamiento de Sant Lluís | COM | 01.01.03 | 3.998.169 | 3.998.169 | si | ABAQUA |
| PURACIÓN | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_008 | Mejoras EDAR de Son Bou | COM | 01.01.03 | 2.000.000 | 2.000.000 | si | Ajuntament d'Alaior |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_009 | Ampliacion y mejora de tratamiento de Alaior | COM | 01.01.03 | 0 | 1.847.734 | si | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_011 | Remodelación EDAR de Es Mercadal | BAS | 01.01.03 | 6.651.388 | 6.651.388 | si | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_035 | Remodelacion EDAR de Es Migjorn Gran | COM | 01.01.03 | 0 | 0 | inicio posterior | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_043 | Otras actuaciones de Ciutadella Sud (Tanques de tormenta) | COM | 01.01.00 | 0 | 0 | | Ajuntament d |

https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

BOIB Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 11092

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



| ategorías | Código E.U. Medida | Título de la medida | Carácter | Cód. IPH | 2022-2027 (€) | Total (€) | 2028 | Adm. Responsal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_053 | Remodelacion EDAR de Ferreries | COM | 01.01.03 | 0 | 2.688.660 | si | ABAQUA |
| PURACIÓN | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_066 | Tratamiento Terciario de Binidalí | COM | 01.01.02 | 0 | 500.000 | si | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_071 | Tratamiento Terciario de Ferreries | COM | 01.01.02 | 0 | 537.732 | si | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_5_011 | Remodelación EDAR de Sant Climent | COM | 01.01.03 | 0 | 0 | inicio posterior | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_012 | Nuevo emisario de Sant Lluís | COM | 01.01.04 | 2.420.000 | 2.420.000 | si | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_016 | Colectores de Binidalí | COM | 01.01.04 | 0 | 2.028.951 | si | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_019 | Sustitución red saneamiento en alta de Ciutadella Sud | COM | 01.01.08 | 3.600.000 | 3.600.000 | si | ABAQUA |
| | ES110_12_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_023 | Mejoras red saneamiento en alta de Fornells (TM Es Mercadal) | COM | 01.01.08 | 0 | 600.051 | si | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_025 | Nuevo emisario de Binidalí | COM | 01.01.08 | 1.046.302 | 1.046.302 | si | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_028 | Substitución red de saneamiento en alta de Sant Lluís | COM | 01.01.08 | 0 | 0 | inicio posterior | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_029 | Substitución red de saneamiento en alta de Ciutadella Nord | COM | 01.01.08 | 0 | 0 | inicio posterior | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_042 | Impulsión agua depurada de Binidalí | COM | 01.01.04 | 0 | 0 | descartada | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_048 | Substitución emisario de Maó-Es Castell | COM | 01.01.08 | 12.100.000 | 12.100.000 | si | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_049 | Saneamiento de Sant Antoni i Cala Llonga de Maó-Es Castell | COM | 01.01.08 | 0 | 0 | descartada | Ajuntament d Maó |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_050 | Mejora red de saneamiento en alta de Cala'n Porter (TM Alaior) | COM | 01.01.08 | 0 | 0 | inicio posterior | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_052 | Ebar y colector Llucmaçanes de Maó-Es Castell | COM | 01.01.04 | 0 | 703.432 | si | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_056 | Adecuación emisario de Cala'n Porter | COM | 01.01.08 | 484.000 | 484.000 | si | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_062 | Nueva Ebar Pla de sa Quintana de Ciutadella Nord | COM | 01.01.04 | 0 | 0 | | Ajuntament d |

https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



| ategorías | Código E.U. Medida | Título de la medida | Carácter | Cód. IPH | 2022-2027 (€) | Total (€) | 2028 | Adm. Responsal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (MAÓ) | | | | | | |
| | ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_097 | Adecuación y mejora del emisario marítimo terrestre de la EDAR de Ciutadella Sud (refundido) | COM | 01.01.04 | 2.178.000 | 2.178.000 | si | ABAQUA |
| | ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_098 | Sustitución parcial de la red de saneamientro entre las EBARs 2 y 3 de Ciutadella Sud | COM | 01.01.04 | 288.393 | 288.393 | si | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4b_002 | Adecuación instalaciones de almacenamiento deyecciones ganaderas_Menorca | COM | 02.02.03 | 2.000.000 | 6.000.000 | si | Particulares |
| | ES110_12_INFRAESTRUCTURAS_4c_002 | Adecuación, sustitución o instalación de fosas sépticas en suelo rústico_Menorca | COM | 01.01.05 | 2.400.000 | 7.200.000 | si | Particulares |
| GADÍO. | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5a_015 | ES MERCADAL | COM | 12.02.02 | 0 | 2.291.882 | si | DGAGDR |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5a_016 | CIUTADELLA SUD | COM | 12.02.02 | 0 | 5.513.819 | si | DGAGDR |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5a_017 | ES CASTELL | COM | 12.02.02 | 0 | 0 | descartada | DGAGDR |
| NSA DE | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_065 | Protección frente a avenidas del núcleo urbano de Alaior. Modificado nº 1 | COM | 14.04.01 | 0 | 0 | descartada | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_066 | Encauzamiento del tramo urbano del Canal Salat. T.M. Ciutadella. Fase 3 | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | descartada | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_067 | Señalización de los torrentes en Menorca | COM | 15.04.01 | 0 | 0 | descartada | DGENB/DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_068 | Rehabilitación de bosques de ribera en Menorca | COM | 14.01.01 | 50.000 | 50.000 | si | DGENB/DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_069 | Realización de zonas de paseos en los torrentes de Menorca | COM | 14.03.01 | 0 | 0 | descartada | DGENB/DGRH |
| | **SUMA INFRAESTRUCTURAS MENORCA** | | | | **49.744.170** | **85.272.578** | | |

## Infraestructures d'àmbit Eivissa

| Categorías | Código E.U. Medida | Título de la medida | Carácter | Cód. IPH | Inversión 2022-2027 (€) | Inversión Total (€) | Fin previsto a 2028 | Adm. Responsable | Adm. Financiado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S PARA EL A DEL EL DOMINIO | ES110_12_INFRAESTRUCTURAS_1c_003 | Instalación de piezómetros_Ibiza | COM | 11.01.02 | 450.000 | 450.000 | si | DGRH | DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_1f_003 | Control de zonas húmedas_ Ibiza | COM | 11.01.06 | 30.800 | 30.800 | si | DGRH | DGRH |

https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| Categorías | Código E.U. Medida | Título de la medida | Carácter | Cód. IPH | Inversión 2022-2027 (€) | Inversión Total (€) | previsto a 2028 | Adm. Responsable | Adm. Financiado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | | | | | | | | |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_3a_013 | Conducción Depósito Desalinizadora-Red en alta_Ibiza | COM | 12.04.03 | 0 | 3.500.000 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_3a_014 | Arterias generales de la Desalinizadora a redes de distribución_Ibiza | COM | 12.04.03 | 0 | 12.833.818 | si | DGA | DGA |
| | ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_3a_030 | Renovación del ramal sur de la red en alta de Eivissa | COM | 12.04.07 | 7.260.000 | 7.260.000 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_3a_031 | Depósito de regulación de Eivissa (llamado anteriormente Santa Gertudis) | COM | 12.04.05 | 5.445.000 | 5.445.000 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| PURACIÓN | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_1_001 | Nueva EDAR, colectores y emisario de Eivissa | BAS | 01.01.01 | 16.525.878 | 24.853.923 | si | DGA | ABAQUA 50%/D 50%/CMAT |
| | ES110_12_INFRAESTRUCTURAS_4a_3_003 | Ampliacion y mejora de tratamiento de Santa Eulària | BAS | 01.01.02 | 0 | 6.271.738 | si | DGA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_3_004 | Ampliacion y mejora de tratamiento de Sant Antoni | BAS | 01.01.02 | 0 | 2.881.562 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_3_006 | Ampliacion y mejora de tratamiento de Platja d'en Bossa | BAS | 01.01.02 | 0 | 4.655.173 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_3_013 | Remodelacion EDAR de Cala Llonga | BAS | 01.01.03 | 0 | 0 | inicio posterior | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_026 | Ampliacion y mejora de tratamiento de Cala Sant Vicenç (Eivissa) | BAS | 01.01.03 | 1.815.000 | 1.815.000 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_029 | Remodelacion EDAR de Port de Sant Miquel | COM | 01.01.03 | 0 | 0 | inicio posterior | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_032 | Remodelacion EDAR de Sant Joan de Llabritja | COM | 01.01.03 | 0 | 0 | inicio posterior | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_036 | Nueva EDAR, colectores y emisario de Portinatx | COM | 01.01.01 | 7.696.074 | 7.696.074 | si | Ajuntament de Sant Joan de Labritja | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_038 | Otras actuaciones de Eivissa | COM | 01.01.00 | 0 | 6.000.000 | si | DGA | DGA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_040 | Nueva EDAR de Cala Tarida | COM | 01.01.01 | 0 | 3.762.607 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_045 | Nueva EDAR, colectores y sistema de vertido de Sant Carles | COM | | 0 | 0 | inicio | ABAQUA | ABAQUA 50%/D |

BOIB
Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 11095

https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



| Categorías | Código E.U. Medida | Título de la medida | Carácter | Cód. IPH | Inversión 2022-2027 (€) | Inversión Total (€) | previsto a 2028 | Adm. Responsable | Adm. Financiado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 50% |
| EPURACIÓN | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_051 | Tratamiento Terciario de Sant Antoni | COM | 01.01.02 | 0 | 720.391 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_052 | Nueva EDAR de Cala Vedella | COM | 01.01.01 | 2.400.000 | 2.400.000 | si | Ajuntament de Sant Josep de sa Talaia | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_061 | Tratamiento Terciario de Platja d'en Bossa | COM | 01.01.02 | 0 | 1.163.793 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_072 | Tratamiento Terciario de Cala Tarida | COM | 01.01.02 | 0 | 954.491 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_5_004 | Remodelación EDAR de Sant Josep de sa Talaia | COM | 01.01.03 | 0 | 616.149 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_5_005 | Ampliacion EDAR de Santa Gertrudis | COM | 01.01.03 | 0 | 0 | descartada | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_5_010 | Remodelacion EDAR de Sant Miquel | COM | 01.01.03 | 600.000 | 600.000 | si | Ajuntament de Sant Joan de Labritja | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_009 | Sustitución red de saneamiento en alta de Sant Antoni de Portmany | COM | 01.01.08 | 4.685.361 | 4.685.361 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_010 | Remodelación red de saneamiento en alta de Santa Eulària des Riu | COM | 01.01.08 | 3.000.000 | 3.000.000 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_011 | Adecuación emisario de Eivissa | COM | 01.01.08 | 0 | 3.000.000 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_014 | Sustitución red saneamiento en alta de Eivissa | COM | 01.01.08 | 0 | 0 | descartada | DGA | DGA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_015 | Nuevo emisario de Cala Tarida | COM | 01.01.04 | 0 | 1.832.865 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_027 | Remodelación red de saneamiento en alta de Ca'n Bossa (TM St. Josep de sa Talaia) | COM | 01.01.08 | 3.846.077 | 3.846.077 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_036 | Impulsión Puig Galfí de Cala Tarida | COM | 01.01.04 | 0 | 0 | descartada | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_047 | Nuevo emisario de Port de Sant Miquel | COM | 01.01.08 | 1.210.000 | 1.210.000 | si | ABAQUA | ABAQUA |

https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| Categorías | Código E.U. Medida | Título de la medida | Carácter | Cód. IPH | Inversión 2022-2027 (€) | Inversión Total (€) | previsto a 2028 | Adm. Responsable | Adm. Financiado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_066 | Remodelación bombeos de Platja d'en Bossa | COM | 01.01.04 | 0 | 0 | descartada | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_074 | Mejora sistema de vertido de Sant Joan de Llabritja | COM | 01.01.03 | 50.000 | 50.000 | si | ABAQUA | ABAQUA 50%/D 50% |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_077 | Impulsiones de las Ebar Es Canar, Port y Coral, TM Santa Eularia | COM | 01.01.04 | 0 | 241.982 | si | ABAQUA | DGA 50%/Entidades Locales 50% |
| | ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_091 | Adecuación y mejora del emisario marítimo-terrestre de la EDAR de Santa Eulària | COM | 01.01.04 | 5.473.067 | 5.473.067 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_092 | Nuevo emisario marítimo-terrestre de la EDAR de Cala Llonga (refundido) | COM | 01.01.04 | 1.764.443 | 1.764.443 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_093 | Adecuación y mejora del emisario marítimo-terrestre de Sant Antoni | COM | 01.01.04 | 2.420.000 | 2.420.000 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| :PURACIÓN | ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_095 | Desmonte, retirada y gestión del antiguo emisario de Eivissa | COM | 01.01.03 | 1.210.000 | 1.210.000 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4b_003 | Adecuación instalaciones de almacenamiento deyecciones ganaderas_Ibiza | COM | 02.02.03 | 600.000 | 1.800.000 | si | Particulares | Particulares |
| | ES110_12_INFRAESTRUCTURAS_4c_003 | Adecuación, sustitución o instalación de fosas sépticas en suelo rústico_Ibiza | COM | 01.01.05 | 3.200.000 | 9.600.000 | si | Particulares | Particulares |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5a_018 | PLATJA D'EN BOSSA | COM | 12.02.02 | 0 | 0 | descartada | DGAGDR | 20% DGAGDR/8 % MITERD |
| S<br>:GADÍO. | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5b_007 | SANTA EULÀRIA | COM | 12.02.02 | 5.300.000 | 9.606.862 | si | DGAGDR | 20% DGAGDR/8 % MITERD |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5b_008 | SANT ANTONI | COM | 12.02.02 | 0 | 0 | descartada | DGAGDR | 20% DGAGDR/8 % MITERD |
| )RAS Y | ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_6c_001 | Ampliación IDAM Santa Eulària des Riu | COM | 12.02.01 | 7.260.000 | 7.260.000 | si | ABAQUA | ABAQUA |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_070 | Desvío del torrente Sa Llavanera. T.M. Eivissa | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | descartada | DGRH | DGRH |
| ENSA DE | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_071 | Infraestructuras hidráulicas complementarias de la recuperación del humedal del Prat de Se Monges. TT.MM. de Eivissa y Santa Eularia des Riu | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | descartada | DGRH | DGRH |
| | | Actuaciones para la mejora de puntos conflictivos de la red hidrológica | | | | | | | |

https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

BOIB Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28
4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 11097

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



| Categorías | Código E.U. Medida | Título de la medida | Carácter | Cód. IPH | Inversión 2022-2027 (€) | Inversión Total (€) | previsto a 2028 | Adm. Responsable | Adm. Financiado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | de Eivissa. Actuación nº 22: Obra de paso Riu de Santa | | | | | | | |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_074 | Actuaciones para la mejora de puntos conflictivos de la red hidrológica de Eivissa. Actuación nº 23: Torrente de la Parra. T.M. Sant Josep de Sa Talaia | COM | 14.03.02 | 2.500.000 | 2.500.000 | si | DGRH/Titular | DGRH/Titular |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_075 | Actuaciones para la mejora de puntos conflictivos de la red hidrológica de Eivissa. Actuación nº 14: Torrente Ca N'Eloy. T.M. Santa Eularia des Riu | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | descartada | DGRH/Titular | DGRH/Titular |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_076 | Actuaciones para la mejora de puntos conflictivos de la red hidrológica de Eivissa. Actuación nº 15: Obra de fábrica en Torrent den Capità. T.M. Eivissa | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | descartada | DGRH/Titular | DGRH/Titular |
| ENSA DE | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_077 | Actuaciones para la mejora de puntos conflictivos de la red hidrológica de Eivissa. Actuación nº 19: Encauzamiento del torrente d'Esporrador. T.M. Santa Eulària des Riu | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | descartada | DGRH/Titular | DGRH/Titular |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_078 | Actuaciones para la mejora de puntos conflictivos de la red hidrológica de Eivissa. Actuación nº 25: Obra de paso Fornas Ses Dones. T.M. Santa Eularia des Riu | COM | 14.03.01 | 0 | 0 | descartada | DGRH/Titular | DGRH/Titular |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_079 | Actuaciones para la mejora de puntos conflictivos de la red hidrológica de Eivissa. Fase y (actuaciones 2 y 5). T.M. Sant Antonio de Portmany | COM | 14.03.02 | 0 | 499.460 | si | DGRH/Titular | DGRH/Titular |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_080 | Actuaciones para la mejora de puntos conflictivos de la Red Hidrológica de Eivissa. Fase II (actuaciones 17 y 26). T.M. Santa Eularia des Riu | COM | 14.03.02 | 0 | 450.280 | si | DGRH/Titular | DGRH/Titular |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_081 | Actuaciones para la mejora de puntos conflictivos de la red hidrológica de Eivissa. Actuación nº 18: Obra de paso en el torrente de Can Llaudis. T.M. Santa Eularia de Riu | COM | 14.03.01 | 0 | 0 | descartada | DGRH/Titular | DGRH/Titular |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_082 | Actuaciones para la mejora de puntos conflictivos de la red hidrológica de Eivissa. Actuación nº 4: Siquia den Real, calle Londre. T.M. Sant Antoni de Portmany | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | descartada | DGRH/Titular | DGRH/Titular |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_083 | Actuaciones para la mejora de puntos conflictivos de la red hidrológica de Eivissa. Actuación nº 3: Encauzamiento desembocadura torrente Buscastell (crtra. C-731). T.M. Sant Antoni de Portmany | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | descartada | DGRH/Titular | DGRH/Titular |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_084 | Actuaciones para la mejora de puntos conflictivos de la red hidrológica de Eivissa. Actuación nº 21: Obra de paso en torrente des Port. Sant Joan de Labritja | COM | 14.03.01 | 0 | 0 | descartada | DGRH/Titular | DGRH/Titular |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_085 | Actuaciones para la mejora de puntos conflictivos de la red hidrológica | COM | 14.03.01 | 0 | 0 | descartada | DGRH/Titular | DGRH/Titular |

https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904

| Categorías | Código E.U. Medida | Título de la medida | Carácter | Cód. IPH | Inversión 2022-2027 (€) | Inversión Total (€) | previsto a 2028 | Adm. Responsable | Adm. Financiado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_086 | Actuaciones para la mejora de puntos conflictivos de la red hidrológica de Eivissa. Actuación nº 16: Obra de paso en torrene Es Colodar. T.M. Sant Josep de Sa Talaia | COM | 14.03.01 | 0 | 0 | descartada | DGRH/Titular | AETIB |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_087 | Actuaciones para la mejora de puntos conflictivos de la red hidrológica de Eivissa. Actuación nº 8: Obra de paso en Torrente Na Galera. T.M. Sant Antoni de Portmany | COM | 14.03.01 | 0 | 0 | descartada | DGRH/Titular | DGRH/Titular |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_088 | Actuaciones para la mejora de puntos conflictivos de la red hidrológica de Eivissa. Actuación nº 13: Afluente de Sa LLavanera. T.M. Santa Eulària des Riu | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | descartada | DGRH/Titular | DGRH/Titular |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_089 | Actuaciones para la mejora de puntos conflictivos de la red hidrológica de Eivissa. Actuación nº 9: Torrente de Buscatell. T.M. Sant Antoni de Portmany | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | descartada | DGRH/Titular | DGRH/Titular |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_090 | Actuaciones para la mejora de puntos conflictivos de la red hidrológica de Eivissa. Actuación nº 27: Torrente Can Font. T.M. San Josep de Sa Talaia | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | descartada | DGRH/Titular | DGRH/Titular |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_091 | Actuaciones para la mejora de puntos conflictivos de la red hidrológica de Eivissa. Actuación nº 6: Encauzamiento torrente de Can Sucre. T.M. Sant Antoni de Portmany | COM | 14.03.02 | 0 | 0 | descartada | DGRH/Titular | DGRH/Titular |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_092 | Actuaciones para la mejora de puntos conflictivos de la red hidrológica de Eivissa. Actuación nº 7: Paso rebasable en Torrente de Buscatell. T.M. Sant Antoni de Portmany | COM | 14.03.01 | 0 | 0 | descartada | DGRH/Titular | DGRH/Titular |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_093 | Señalización de los torrentes Eivissa | COM | 15.04.01 | 0 | 0 | descartada | DGENB/DGRH | DGENB/DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_094 | Rehabilitación de bosques de ribera en Eivissa | COM | 14.01.01 | 50.000 | 50.000 | si | DGENB/DGRH | DGENB/DGRH |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_095 | Realizacion de zonas de paseos en los torrentes de Eivissa | COM | 14.03.01 | 0 | 0 | descartada | DGENB/DGRH | DGENB/DGRH |
| AURACIÓN DE | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_9a_002 | Instalaciones de regeneración y distribución de las aguas depuradas en Ses Feixes del Prat de Ses Monges | COM | 05.01.01 | 2.896.554 | 2.896.554 | si | CIE | CIE/Ajuntamen CAIB |
| | **SUMA INFRAESTRUCTURAS EIVISSA** | | | | **87.778.253** | **158.163.451** | | | |

## Infraestructures d'àmbit Formentera

| ategorías | Código E.U. Medida | Título de la medida | Carácter | Cód. IPH | Inversión | Inversión | Fin previsto | Adm. | Adm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233

BOIB Butlletí Oficial de les Illes Balears
Núm. 28 4 de març de 2023
Fascicle 54 - Sec. III. - Pàg. 11099

https://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2023/28/1130904



| ategorías | Código E.U. Medida | Título de la medida | Carácter | Cód. IPH | 2022-2027 (€) | Total (€) | a 2028 | Responsable | Financia |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DEL DOMINIO O | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_1f_004 | Control de zonas húmedas_ Formentera | COM | 11.01.06 | 12.800 | 12.800 | si | DGRH | DGR |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_1h_004 | Instalación de contadores_Formentera | BAS | 11.02.03 | 10.000 | 20.000 | si | Titulares | Titula |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_3a_024 | Nuevo depósito IDAM Formentera | COM | 12.04.05 | 1.210.000 | 1.210.000 | si | ABAQUA | ABAQ |
| URACIÓN | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_065 | Tratamiento Terciario de Formentera | COM | 01.01.02 | 0 | 744.900 | si | ABAQUA | ABAQUA DGA 5 |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_005 | Nuevos colectores Sa Mola y Es Ca Marí de Formentera | COM | 01.01.04 | 2.100.000 | 4.200.000 | si | ABAQUA | ABAQUA DGA 5 |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_037 | Mejora de la red de colectores de Formentera | COM | 01.01.04 | 7.392.485 | 7.392.485 | si | ABAQUA | ABAQUA DGA 50%/CI |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_058 | Adecuación emisario de Formentera | COM | 01.01.04 | 968.000 | 968.000 | si | ABAQUA | ABAQUA DGA 5 |
| | ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_094 | Ampliación de la EDAR de Formentera | COM | 01.01.03 | 2.420.000 | 2.420.000 | si | ABAQUA | ABAQ |
| | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4b_004 | Adecuación instalaciones de almacenamiento deyecciones ganaderas_Formentera | COM | 02.02.03 | 70.000 | 200.000 | si | Particulares | Particul |
| | ES110_12_INFRAESTRUCTURAS_4c_004 | Adecuación, sustitución o instalación de fosas sépticas en suelo rústico_Formentera | COM | 01.01.05 | 800.000 | 2.400.000 | si | Particulares | Particul |
| GADÍO. | ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5a_019 | FORMENTERA | COM | 12.02.02 | 1.060.000 | 9.277.764 | si | DGAGDR | 20% DGA 80 % MI |
| RAS Y | ES110_12_INFRAESTRUCTURAS_6a_002 | Reforma y ampliación Planta Desalinizadora_Formentera. Incluye redacción proyecto, ejecución de las obras, explotación, mantenimiento y conservación de las instalaciones | COM | 12.03.01 | 0 | 1.690.890 | si | ABAQUA | ABAQ |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_6a_004 | Renovación captación IDAM Formentera | COM | 12.03.01 | 0 | 1.000.000 | si | ABAQUA | ABAQ |
| | ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_6a_005 | Renovación emissari submarino IDAM Formentera | COM | 01.01.04 | 3.000.000 | 3.000.000 | si | ABAQUA | ABAQ |
| | **SUMA INFRAESTRUCTURAS FORMENTERA** | | | | **19.143.285** | **34.636.839** | | | |

https://www.caib.es/eboibfront/ D.L.: PM 469-1983 - ISSN: 2254-1233