

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

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

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

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.

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.

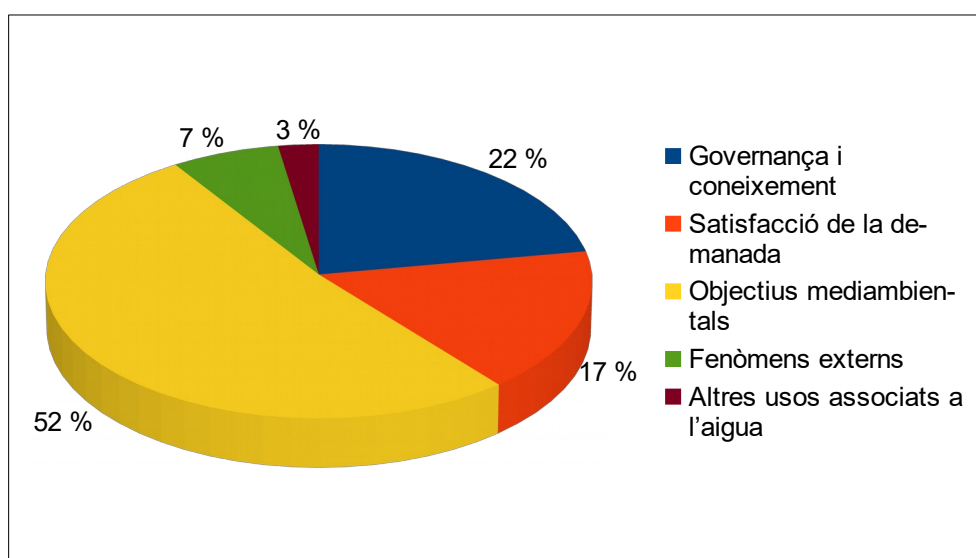


Figura 1 Inversió prevista per objectius pel 3r cicle de planificació (2022-2027).

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 €

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'AQUÍFERS 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 %

<i>Situació mesura</i>	<i>Núm. de mesures</i>	<i>1r Cicle (2009 - 2015)</i>	<i>2n Cicle (2016 - 2021)</i>	<i>3r Cicle (2022 - 2027)</i>	<i>TOTAL (2009- 2027)</i>	<i>Percentatge</i>
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:

<i>MESURES</i>	<i>Codi Mesura</i>	<i>INVERSIÓ 3r Cicle (2022- 2027)</i>
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 €

Aprovació inicial del Consell de Govern PHIB 2022-2027. Normativa V3
ANNEX 9. PROGRAMA DE MESURES

<i>MESURES</i>	<i>Codi Mesura</i>	<i>INVERSIÓ 3r Cicle (2022-2027)</i>
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 ARPIS 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 €

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 riscos 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 recullen 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'aquífer	ACTUACIONS_5c_001	Inclusa en una altra (ACTUACIONS_7b_001)
Estudi de requeriments jurídic-administratiu, 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	Inviàble 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

MESURES	Codi Mesura	Motiu de descart
Estudi necessitats Interconnexió Ciutadella - Maó enfront nova dessalinitzadora a Maó	ACTUACIONS_9b_002	Inclou en una altra (ACTUACIONS_9b_004)
Realització de models matemàtics de flux	ACTUACIONS_10a_001	Inclou en una altra (ACTUACIONS_1b_002)
Realització d'auditories hidràuliques	ACTUACIONS_12a_001	Inclou 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-Santanyi-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	INFRAESTRUCTURES_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

Aprovació inicial del Consell de Govern PHIB 2022-2027. Normativa V3
ANNEX 9. PROGRAMA DE MESURES

<i>MESURES</i>	<i>Codi Mesura</i>	<i>Motiu de descart</i>
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	Incloua en una altra (INFRAESTRUCTURES_4a_3_010)
Tractament Terciari de Santa Eulària	INFRAESTRUCTURES_4a_4_048	Incloua en una altra (INFRAESTRUCTURES_4a_3_003)
Tractament Terciari de Ciutadella Sud	INFRAESTRUCTURES_4a_4_050	Incloua a una altra (INFRAESTRUCTURES_4a_3_008)
Tractament Terciari de Can Picafort	INFRAESTRUCTURES_4a_4_055	Incloua a una altra (INFRAESTRUCTURES_4a_3_001)
Tractament Terciari de Son Servera	INFRAESTRUCTURES_4a_4_056	Incloua a una altra (INFRAESTRUCTURES_4a_3_007)
Tractament Terciari d'Inca	INFRAESTRUCTURES_4a_4_059	Incloua a una altra (INFRAESTRUCTURES_4a_4_001)
Tractament Terciari de Muro-Santa Margalida	INFRAESTRUCTURES_4a_4_060	Incloua a una altra (INFRAESTRUCTURES_4a_4_005)
Tractament Terciari de Sa Pobla	INFRAESTRUCTURES_4a_4_064	Incloua a una altra (INFRAESTRUCTURES_4a_3_014)
Tractament Terciari de Sa Ràpita	INFRAESTRUCTURES_4a_4_075	Incloua a una altra (INFRAESTRUCTURES_4a_4_015)
Tractament Terciari de Campos	INFRAESTRUCTURES_4a_4_078	Incloua 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

Aprovació inicial del Consell de Govern PHIB 2022-2027. Normativa V3
ANNEX 9. PROGRAMA DE MESURES

<i>MESURES</i>	<i>Codi Mesura</i>	<i>Motiu de descart</i>
		tercer cicle de planificació
Nova EDAR, col·lectors i sistemes d'abocament d'Orient	INFRAESTRUCTURES_4a_5_017	No viable econòmic 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 Galí 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
Millora 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'Algaïda-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

Aprovació inicial del Consell de Govern PHIB 2022-2027. Normativa V3
ANNEX 9. PROGRAMA DE MESURES

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 agua de qualitat
ES CASTELL	INFRAESTRUCTURES_5a_017	No disponible agua 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 agua de qualitat
POLLENÇA	INFRAESTRUCTURES_5b_002	No disponible agua de qualitat
ALCÚDIA	INFRAESTRUCTURES_5b_003	No disponible agua de qualitat
SA POBLA-MURO	INFRAESTRUCTURES_5b_004	No disponible agua de qualitat
PORTO CRISTO	INFRAESTRUCTURES_5b_005	No disponible agua de qualitat
PALMA - CAMPOS	INFRAESTRUCTURES_5b_006	Se substitueix per (INFRAESTRUCTURES_5b_010)
SANT ANTONI	INFRAESTRUCTURES_5b_008	No disponible agua 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)
Prevençió 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

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 Lluçmajor	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
Prevençió 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 Velleja - 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

Aprovació inicial del Consell de Govern PHIB 2022-2027. Normativa V3
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 Llanera. TM Eivissa	INFRAESTRUCTURES_8a_070	Es requereix estudi de detall 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

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 Buscatell (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

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.

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):

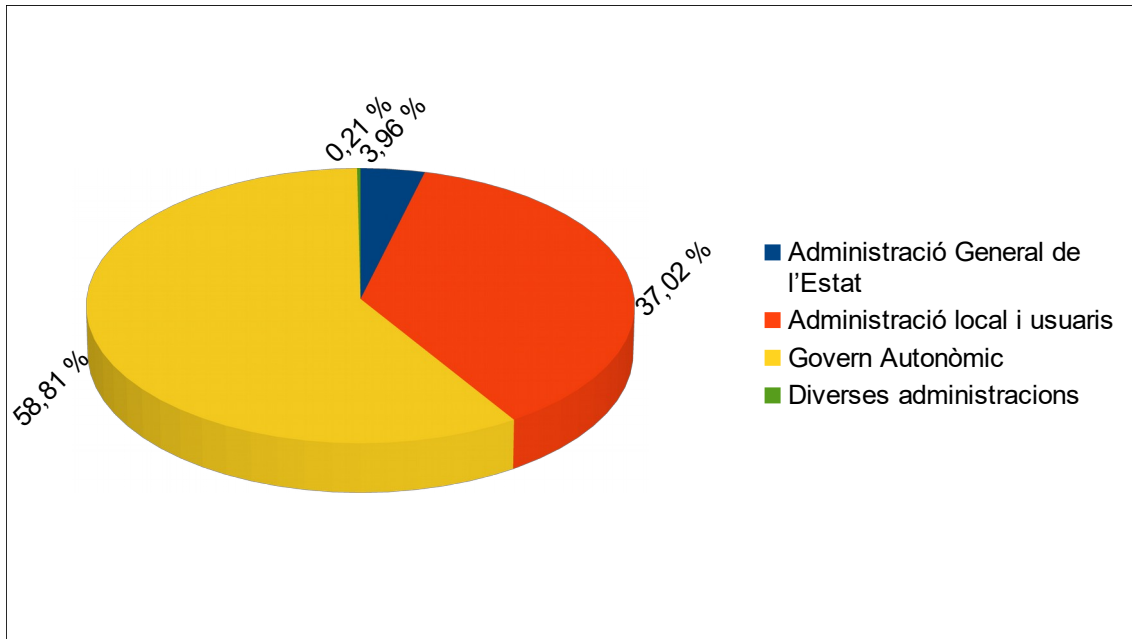


Figura 2 Inversió per organismes responsables per al 3r cicle de planificació (2022-2027).

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.

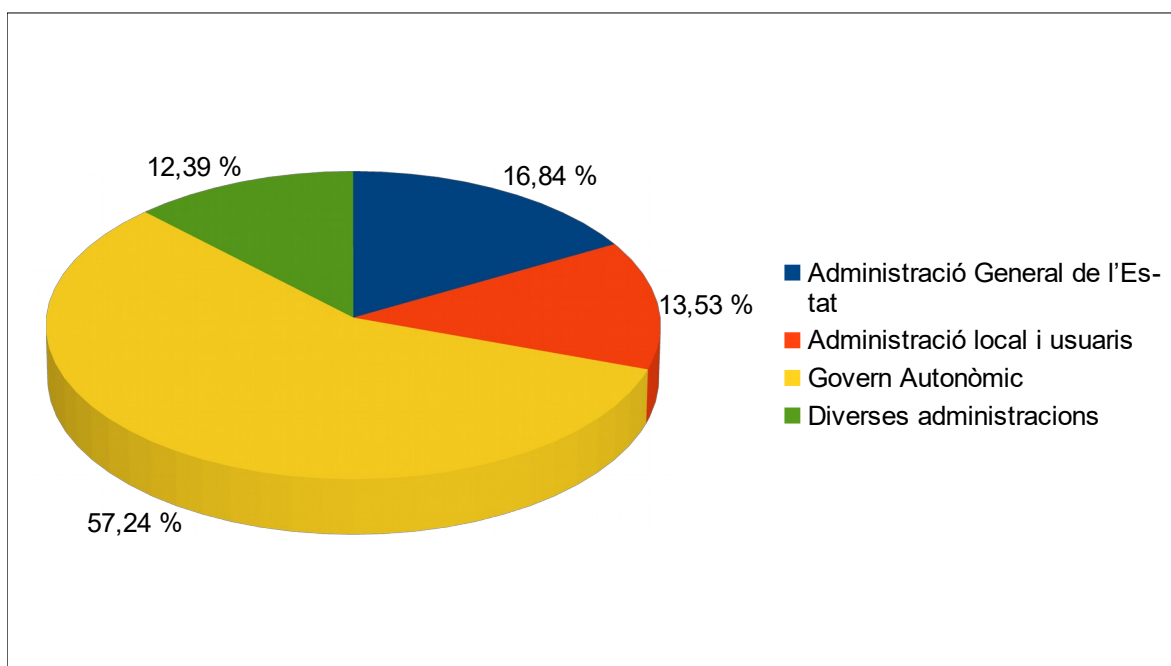


Figura 3 Inversió per organismes finançadors per al 3r cicle de planificació (2022-2027).

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.

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 hídic 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.

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 aquífers 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 aquífers. (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 aquífers 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

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'anàlisi 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.

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.

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_2c1_001	1.200.000 €	1.200.000 €	1.200.000 €	DGRH
Seguiment xarxa de control i vigilància/operativa en aigües costaneres	ACTUACIONS_2c2_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 hm³/any, xifra molt superior al valor estimat per a l'ús d'aigües subterrànies del present pla, que s'estima en 188 hm³/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.

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:

- 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

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 costos 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 costos d'aquesta mesura s'inclouen en l'actuació ACTUACIONS_8k_001 de Conservació, explotació i manteniment de sistemes de depuració.

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_5 a_001	60.000 €	60.000 €	60.000 €	DGRH
Substitució de reguius actuals amb pous per aigües regenerades	ACTUACIONS_5 b_001	300.000 €	350.000 €	350.000 €	DGARDR I DGRH
Ús agrícola de fangs	ACTUACIONS_5 d_001	0 €	0 €	0 €	DGAGDR
Modificar el marc legal per a permetre inversions de reutilització al canó de sanejament	ACTUACIONS_5 f_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_6 d_001	0 €	180.000 €	180.000 €	DGRH

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 aquífers i la seva evolució temporal i per una altra, els efectes que la contaminació difusa o puntual pot tenir sobre els aquífers.

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⁻, NO₃⁻, conductivitat, i es realitzen amb mitjans propis de l'AH. Per

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).

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

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 tinguin 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 aquífers, 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.

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 costos de conservació, manteniment i explotació dels serveis de depuració que gestionin.

Els costos de conservació, manteniment i explotació indemnitzables inclouen els diversos costos 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 Direcció 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.

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 ACTUACIONS_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

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_8 f_001	0 €	50.000 €	50.000 €	DGRH
Estudi i valoració d'alternatives d'actuacions que alteren la hidromorfologia de les masses	ACTUACIONS_8 h_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_8 i_001	0 €	0 €	15.000 €	DGRH
Conservació, manteniment i explotació de les depuradores urbanes i gestió dels fangs	ACTUACIONS_8 k_001	0 €	272.960.396 €	272.960.396 €	ABAQUA
Discriminació de les fonts de contaminació per Nitrats en ZZV	ACTUACIONS_8 l_001	0 €	0 €	60.000 €	DGRH, ABAQUA, DGARDR
Delimitació del DPMT. Limitacions als usos del sòl a la costa.	ACTUACIONS_8 m_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_8 m_002	0 €	0 €	500.000 €	DGCM
Operacions de manteniment del litoral i millora de l'accessibilitat al DPMT	ACTUACIONS_8 m_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_8 m_004	0 €	0 €	10.000.000 €	DGCM
Actuacions d'emergència per a reparació de danys al litoral	ACTUACIONS_8 m_005	0 €	0 €	N/A	DGCM
Retirada de plàstics a masses d'aigua costanera	ACTUACIONS_8 m_006	0 €	0 €	18.000.000 €	ABAQUA
Revisió del Decret de declaració de Zones Sensibles	ACTUACIONS_8 n_001	0 €	0 €	15.000 €	DGRH
Revisió del Decret de declaració de Zones Vulnerables	ACTUACIONS_8 n_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.

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:

MALLORCA0,20 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).

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.

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 (Codi 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 riscos 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.

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 riscos 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 Riscs 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 riscos 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.

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 Direcció 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

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
Millora 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

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

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:

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

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

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 circumscribia 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.

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€.

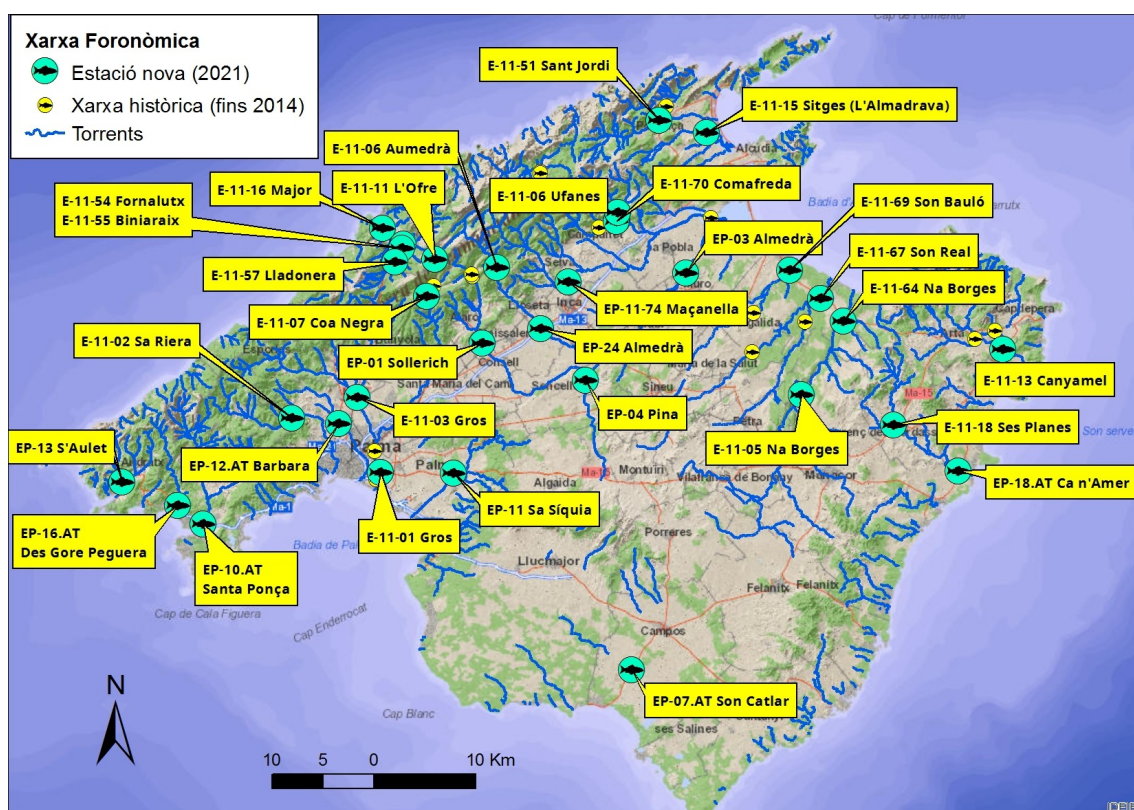


Figura 4 Xarxa Foronòmica de Mallorca

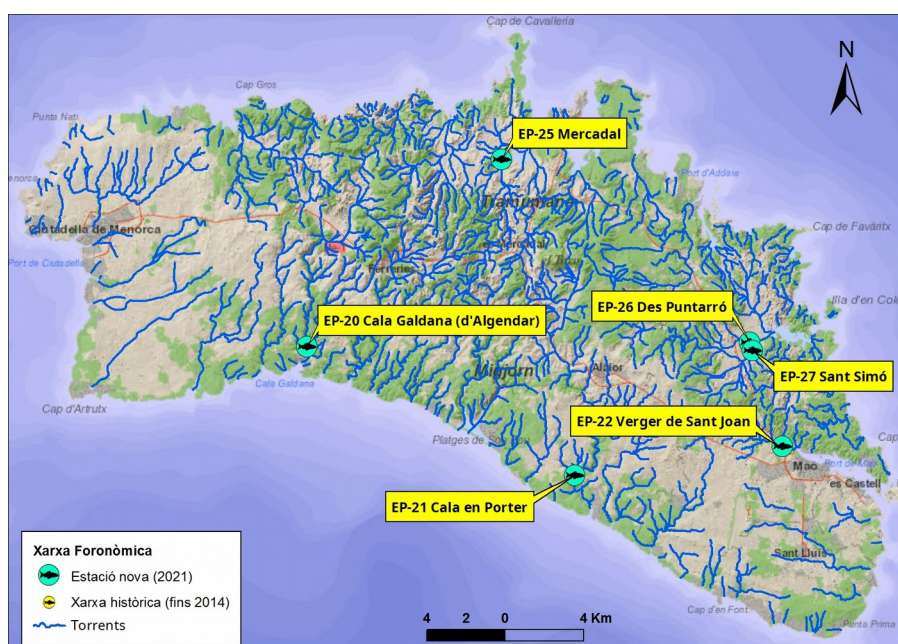


Figura 5 Xarxa Foronòmica de Menorca



Figura 6 Xarxa Foronòmica d'Eivissa

c) Xarxa piezomètrica i de qualitat (Codi mesures: INFRASTRUCTURES_1c_001 a INFRASTRUCTURES_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

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

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

<i>MESURES</i>	<i>Codi mesura</i>	<i>2n Cicle (2016-2021)</i>	<i>3r Cicle (2021-2027)</i>	<i>Organisme Responsable</i>
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 tinguin 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).

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'aquífer, 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

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 €

<i>Interconnexions /Dipòsits proposats</i>	<i>Pressupost</i>
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.

<i>Connexions Proposades</i>	<i>Pressupost</i>
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.

<i>Connexions Proposades</i>	<i>Pressupost</i>
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.

<i>Interconnexions /Dipòsits proposats</i>	<i>Pressupost</i>
Nou Dipòsit IDAM Formentera	1.210.000 €

Taula 27. Infraestructures proposades a Formentera.

<i>MESURES</i>	<i>Codi mesura</i>	<i>2n Cicle (2016-2021)</i>	<i>3r Cicle (2021-2027)</i>
Dipòsit s'Extremera_Mallorca	INFRAESTRUCTURES_3a_003	0 €	5.000.000 €

Aprovació inicial del Consell de Govern PHIB 2022-2027. Normativa V3
ANNEX 9. PROGRAMA DE MESURES

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.



Figura 7 Infraestructures hidràuliques a Mallorca



Figura 8 Infraestructures hidràuliques a Menorca



Figura 9 Infraestructures hidràuliques a les Pitiüses

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 Emaia i Palma» per la seva entitat, que inclourem a la taula 31.

<i>Tipus / Objectiu Mesura</i>	<i>Número</i>	<i>1r Cicle (2009 - 2015)</i>	<i>2n Cicle (2016- 2021)</i>	<i>3r Cicle (2022 - 2027)</i>	<i>Pressupost</i>
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

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.

<i>Àmbit inversió</i>	<i>Inversió 2009 - 2027</i>
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

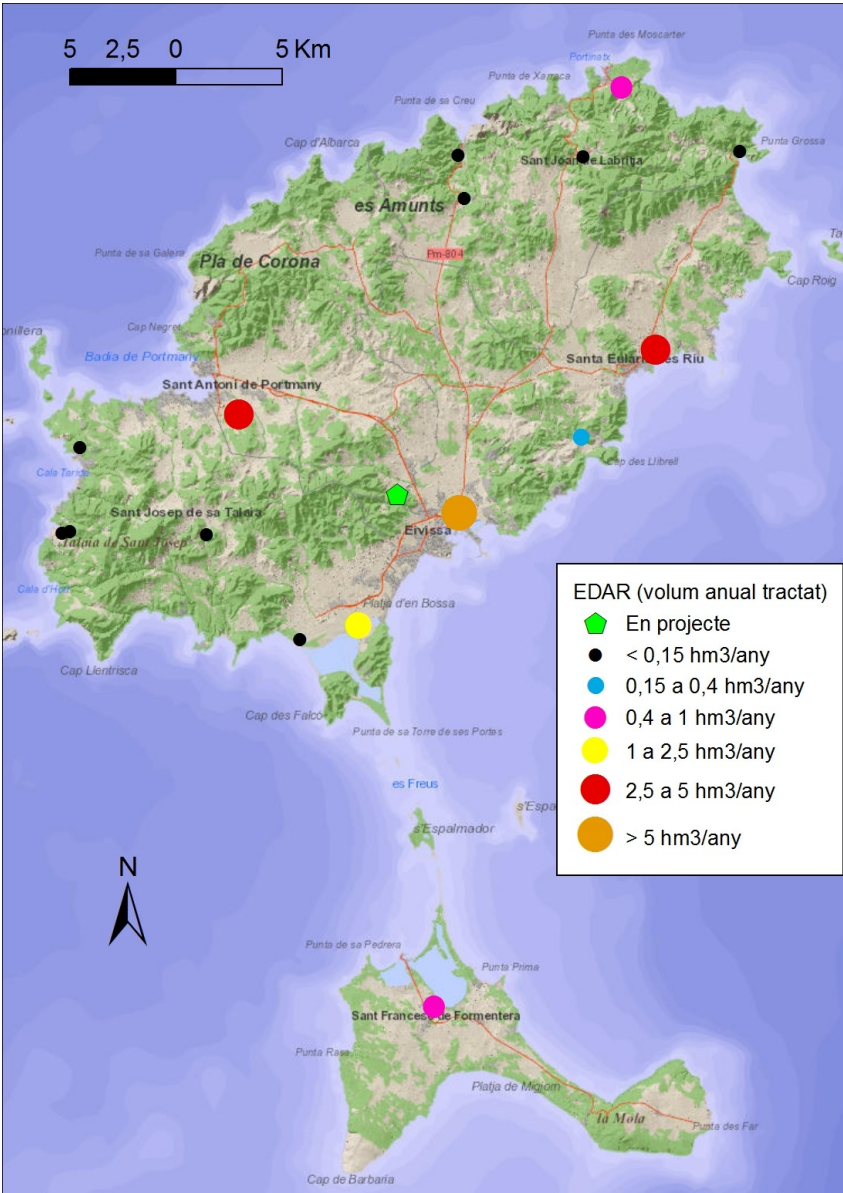


Figura 11 EDARs existents i en projecte a les Pitiüses

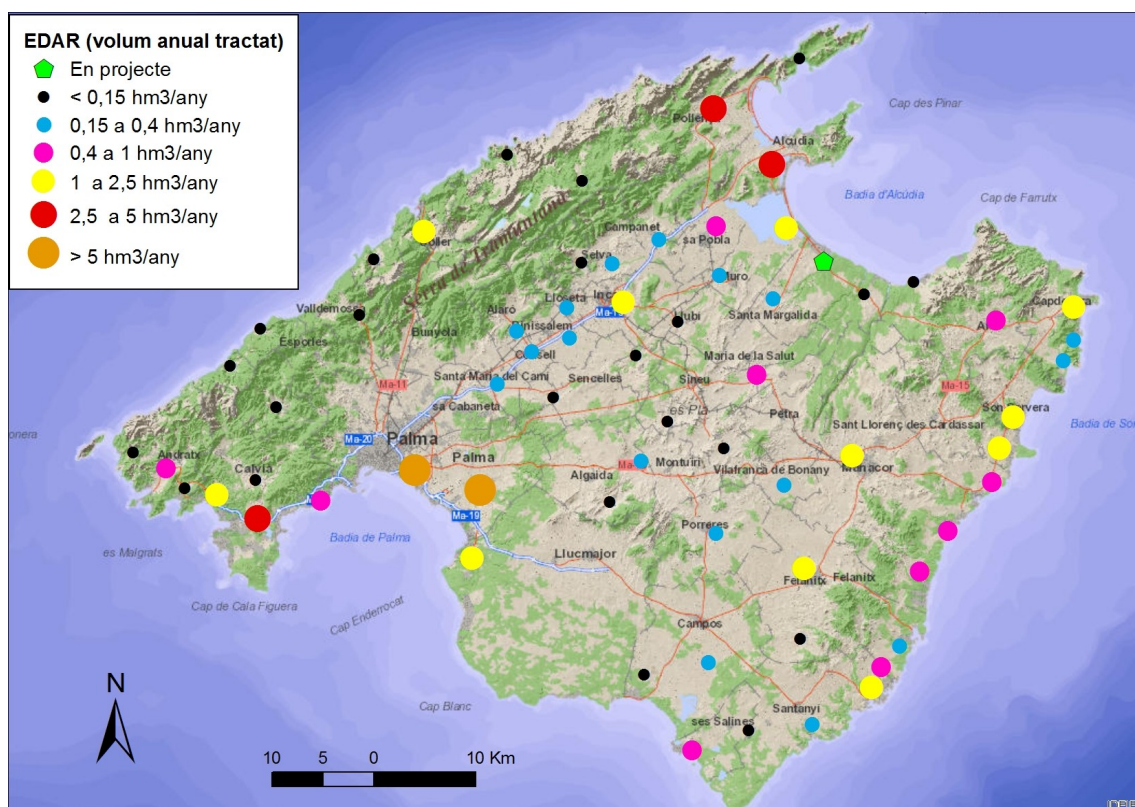


Figura 12 EDARs existents i en projecte a Mallorca

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

Aprovació inicial del Consell de Govern PHIB 2022-2027. Normativa V3
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

Aprovació inicial del Consell de Govern PHIB 2022-2027. Normativa V3
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 Binidali	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

Aprovació inicial del Consell de Govern PHIB 2022-2027. Normativa V3
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 emissor d'Eivissa	INFRAESTRUCTURES_4a_6_095	0 €	1.210.000 €	ABAUQA
Adequació i millora de l'emissor marítim-terrestre de l'EDAR de Cala d'Or (refós)	INFRAESTRUCTURES_4a_6_096	0 €	4.840.000 €	ABAUQA
Adequació i millora de l'emissor marítim-terrestre de l'EDAR de Ciutadella Sud (refós)	INFRAESTRUCTURES_4a_6_097	0 €	2.178.000 €	ABAUQA
Substitució parcial de la xarxa de sanejament entre les EBARs 2 i 3 de Ciutadella Sud	INFRAESTRUCTURES_4a_6_098	0 €	288.393 €	ABAUQA
Inventari i retirada d'emissaris obsolets	INFRAESTRUCTURES_4a_6_099	0 €	10.000.000 €	ABAUQA
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 emissor 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 emissor 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 emissor	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 emissor	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

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

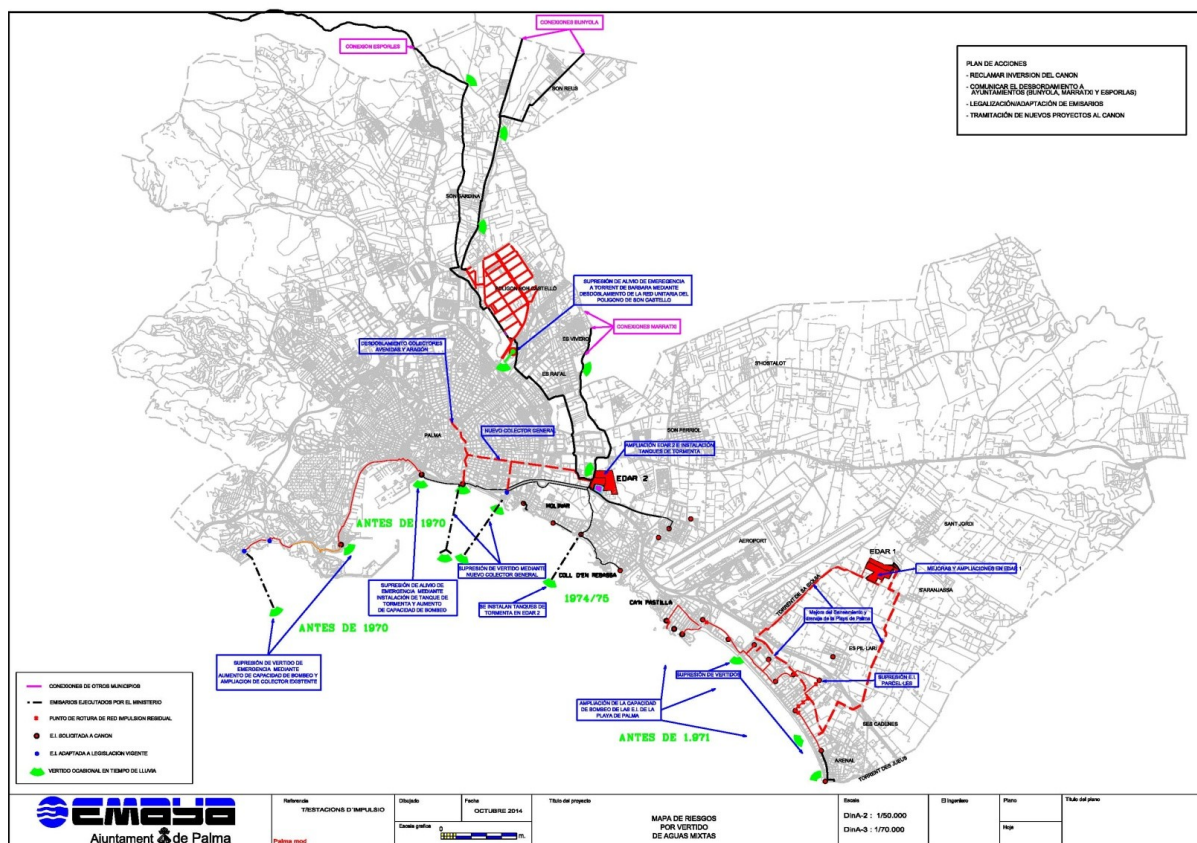


Figura 13 Obres previstes en el Pla Director de sanejament de la Badia de Palma

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

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'adequació, 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 €

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 hm³/a, sent la seva distribució per illes la següent:

Mallorca 8,14 hm³/a

Menorca 0,22 hm³/a

Eivissa 0,58 hm³/a

Formentera 0,00 hm³/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 hm³/any. Cal indicar que el volum depurat el 2016 en les Balears s'estima en uns 100 hm³ anuals.

Hi ha diverses infraestructures de reguiu que no es duren 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.

-Palma – Campos: Substituïda per la mesura a realitzar a Lluçmajor.

MESURES	Codi mesura	1r Cicle (2009-2015)	2n Cicle (2016-2021)	3r Cicle (2022-2027)	Organisme Responsable
FORMENTERA	INFRAESTRUCTURES_5 a_019	8.217.764 €	0 €	1.060.000 €	DGARDR
SANTA EULÀRIA	INFRAESTRUCTURES_5 b_007	3.707.905 €	598.957 €	5.300.000 €	DGARDR
PORRERES- FELANITX	INFRAESTRUCTURES_5 b_009	0 €	0 €	7.420.000 €	DGARDR
LLUCMAJOR	INFRAESTRUCTURES_5 b_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

<i>MESURES</i>	<i>Codi mesura</i>	<i>3r Cicle (2022-2027)</i>	<i>Organisme Responsable</i>
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.

<i>MESURES</i>	<i>Codi mesura</i>	<i>2n Cicle (2016-2021)</i>	<i>3r Cicle (2022-2027)</i>	<i>Organisme Responsable</i>
Actuacions al torrent Gros. TM Palma	INFRAESTRUCTUR ES_8a_001	0 €	50.000.000 €	DGRH
Actuacions al torrent Bàrbara. TM Palma	INFRAESTRUCTUR ES_8a_002	0 €	15.000.000 €	DGRH
Adequació del torrent de Son Ferrer. TM de Calvià (Fase II)	INFRAESTRUCTUR ES_8a_015	0 €	2.100.000 €	Ajuntament de Calvià
Adequació del torrent de Son Ferrer. TM Calvià (Fase I)	INFRAESTRUCTUR ES_8a_018	0 €	1.700.000 €	Ajuntament de Calvià
Reconstrucció murs als torrents de Bunyola als predis de Can Manuel, Son	INFRAESTRUCTUR ES_8a_027	0 €	828.966 €	DGRH

<i>MESURES</i>	<i>Codi mesura</i>	<i>2n Cicle (2016-2021)</i>	<i>3r Cicle (2022-2027)</i>	<i>Organisme Responsable</i>
Roca i Son Vidal. TM Bunyola				
Reconstrucció murs al torrent Major i afluent. TM Fornalutx	INFRAESTRUCTUR ES_8a_048	202.606 €	0 €	DGRH
Reconstrucció murs torrent de Bunyola al tram aparcament públic i proximitats. TM Bunyola	INFRAESTRUCTUR ES_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	INFRAESTRUCTUR ES_8a_074	0 €	2.500.000 €	DGRH / Titular Via
Mesures per a reduir els riscos d'inundació i el desbordament al Torrent de ses Planes-Ca n'Amer	INFRAESTRUCTUR ES_8a_100	0 €	25.000.000 €	DGRH
Reconstrucció de murs en el torrent Major, tram Pont d'en Barona, T.M. Sóller	INFRAESTRUCTUR ES_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:

- 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€.

- 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 €

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

(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: hidròlisi 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.

PART III: Resum del programa de mesures

A continuació 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 grans objectius: **compliment objectius mediambientals, atenció de les demandes, seguretat enfront a fenòmens meteorològics extrems, coneixement i governança i altres usos associats a l'aigua.**

Codi de colors:

CARÀCTER/OBJECTIU	COMPLIMENT OBJECTIUS MEDIAMBIENTALS	ATENCIÓ DE LES DEMANDES	SEGURETAT ENFRONT A FENÒMENS METEOROLÒGICS EXTREMS	CONEIXEMENT I GOVERNANÇA	ALTRES USOS ASSOCIATS A L'AIGUA
BÀSICA					
COMPLEMENTÀRIA					

Per a cadascuna de les mesures s'indiquen els següents camps:

-Grup mesures: 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 DMA.

-Codi: Codi de la mesura reportat a la Comissió Europea.

-Nom: Títol de la mesura.

-Caràcter: Identificació de la mesura segons l'art. 11 de la DMA. Pot ser bàsica (BAS) o complementària (COM).

-Codi IPH: Codi del subtipus de la mesura segons la instrucció de planificació hidrològica.

-Inversió 2022-2027 (€): Pressupost previst per al tercer cicle de planificació.

-Inversió Total (€): pressupost total de la mesura.

-Fi previst a 2028: S'indica quan es preveu la finalització cada mesura, donant-se els següents casos:

SI: es preveu la finalització de la mesura en el tercer cicle de planificació (2022-2027).

NO: es preveu l'inici de la mesura durant el tercer cicle de planificació, però una part de la inversió es realitzarà amb posterioritat.

DESCARTADA: mesura que no es realitzarà per diferents motius (agrupada en una altra, agregada a una altra, no compliment d'objectius mediambientals,...).

Inici posterior: mesura de la qual el seu inici es durà a terme amb posterioritat al tercer cicle de planificació (2022-2027).

-Adm. Responsable: Entitat o entitats responsables de la situació de la mesura.

-Adm. Finançadora: Entitat o entitats responsables de la inversió total o parcial de la mesura.

S'han utilitzat els següents acrònims:

ABAQUA: Agència Balear de l'Aigua i la Qualitat Ambiental

AEMET: Agencia Estatal de Meteorología

AETIB: Agència d'Estratègia Turística de les Illes Balears

Bellver SA: Empresa Municipal de l'Ajuntament de Sant Llorenç des Cardassar

CAIB: Comunitat Autònoma de les Illes Balears

Calvià 2000: Empresa Municipal de Serveis Mediambientals de l'Ajuntament de Calvià

CIE: Consell Insular d'Eivissa

CMAT: Consellería de Medi Ambiente i Territori

DGA: Dirección General del Agua

DGAGDR: Dirección General de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural

DGCM: Dirección general de la Costa y el Mar

DGENB: Direcció General d'Espais Naturals i Biodiversidad
DGREa: Direcció General de Residus i Educació Ambiental
DGRH: Direcció General de Recursos Hídrics
DGTP: Direcció General de Territori i Paisatge
EMAYA: Empresa Municipal de Aguas y Alcantarillado
EMSA SAU: Empresa Municipal de Serveis de l'Ajuntament d'Alcúdia
GOIB: Govern de les Illes Balears
MITERD: Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico
SAM: Empresa de Serveis de Manacor
SEMA: Secretaría de Estado de Medio Ambiente

-Localització: Indica on es duu a terme la mesura, ja sigui d'àmbit general (Illes Balears), sistema (illa) o terme municipal.

-Àmbit: Àmbit d'aplicació de la mesura. Pot ser d'interès general (IG) o d'àmbit específic (AE).

Actuacions

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localización	Ámbito
MEJORA DE LA INFORMACIÓN HIDROLÓGICA, HIDROGEOLÓGICA Y DEL ESTADO ECOLÓGICO	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	Illes Balears	IG
	ES110_12_ACTUACIONES_1a_002	Calibración de estaciones	COM	11.01.04	40.000	40.000	si	DGRH	DGRH	Illes Balears	IG
	ES110_2_ACTUACIONES_1a_003	Mantenimiento y explotación nueva de red foronómica	COM	15.01.02	50.000	962.859	si	DGRH	DGRH	Illes Balears	IG
	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	Illes Balears	IG
	ES110_3_ACTUACIONES_1b_002	Establecimiento de caudales ecológicos	COM	05.01.02	500.000	500.000	si	DGRH	DGRH	Illes Balears	IG
	ES110_12_ACTUACIONES_1c_001	Caracterización hidrogeológica de masas de agua subterránea	COM	11.04.03	180.000	660.000	si	DGRH	DGRH	Illes Balears	IG
	ES110_1_ACTUACIONES_1d_001	Trabajos de monitoreo	COM	11.01.00	0	0	descartada	DGRH	DGRH	Illes Balears	IG
	ES110_1_ACTUACIONES_1d_002	Cartografía bentónica de la costa balear	COM	11.04.03	0	0	descartada	CAIB	CAIB	Illes Balears	IG
	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/ Ayuntamientos	Illes Balears	IG
	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	Illes Balears	IG
	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	Illes Balears	IG
OPERACIÓN DE REDES DE GESTIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA Y RED OPERATIVA	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	Illes Balears	IG
	ES110_1_ACTUACIONES_2b_001	Control de extracciones de regadío	COM	11.02.03	0	0	descartada	DGAGDR	20% DGAGDR, 80 % MITERD	Illes Balears	IG
	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	Illes Balears	IG
	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	Illes Balears	IG
	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	Illes Balears	IG
	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	Illes Balears	IG
	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	Illes Balears	IG
	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	Illes Balears	IG
	ES110_2_ACTUACIONES_2h_001	Redacción y aprobación de protocolos de monitoreo de indicadores de estado	COM	11.04.03	0	100.000	si	DGRH	DGRH	Illes Balears	IG

Aprovació inicial Consell de Govern PHIB 2022-2027. Normativa V3
ANNEX 9. PROGRAMA DE MESURES

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localización	Ámbito
		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/ABAQUA	Illes Balears	IG
CENSO DE APROVECHAMIENTOS	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	Illes Balears	IG
PLANES DE SEGUIMIENTO Y GESTIÓN. ADECUACIÓN DE LAS NORMAS DE EXPLOTACIÓN DE LAS MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEAS	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	Illes Balears	IG
	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	Illes Balears	IG
	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 abastecimientos	Illes Balears	IG
CUANTIFICACIÓN DEL CONSUMO AGRÍCOLA	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	Illes Balears	IG
REUTILIZACIÓN DE AGUAS REGENERADAS	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	Illes Balears	IG
	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, 80 % MITERD	Illes Balears	IG
	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	Illes Balears	IG
	ES110_1_ACTUACIONES_5d_001	Uso agrícola de fangos de EDAR	BAS	02.12.01	0	0	si	DGAGDR	20% DGAGDR, 80 % MITERD	Illes Balears	IG
	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	Illes Balears	IG
	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	Illes Balears	IG
CUANTIFICACIÓN DEL CONSUMO AGRÍCOLA	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	Illes Balears	IG
	ES110_1_ACTUACIONES_6b_001	Seguimiento de parcelas piloto	COM	11.04.03	0	30.000	si	DGRH	DGRH	Illes Balears	IG
	ES110_1_ACTUACIONES_6c_001	Campañas de seguimiento del regadío mediante teledetección	COM	11.04.03	0	140.000	si	DGRH	DGRH	Illes Balears	IG
	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	Illes Balears	IG
RECARGA ARTIFICIAL DE ACUÍFEROS Y ALMACENAMIENTO/RECUPE	ES110_1_ACTUACIONES_7a_001	Estudio de viabilidad de recarga en Sencelles	COM	12.01.07	0	0	descartada	DGRH	DGRH	Sencelles	AE
	ES110_12_ACTUACIONES_7b_001	Estudio piloto de almacenamiento/recuperación	COM	12.01.07	208.998	543.797	si	DGRH	DGRH	Sant Lluís	IG

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localización	Ámbito
RACIÓN											
PROTECCIÓN DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS	ES110_12_ACTUACIONES_8a_001	Mapas de vulnerabilidad	COM	11.04.03	0	60.000	si	DGRH	DGRH	Illes Balears	IG
	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	Illes Balears	IG
	ES110_1_ACTUACIONES_8b_002	Incidencia de fertilizantes y plaguicidas	COM	11.04.03	0	0	descartada	DGRH	DGRH	Illes Balears	IG
	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	Illes Balears	IG
	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, 80 % MITERD	Illes Balears	IG
	ES110_12_ACTUACIONES_8b_005	Análisis de un sistema de valorización energética de residuos agrícola-ganaderos	COM	11.04.03	30.000	30.000	si	CAIB	CAIB	Illes Balears	IG
	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	Illes Balears	IG
	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	Illes Balears	IG
	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	Illes Balears	IG
	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	Illes Balears	IG
	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	Illes Balears	IG
	ES110_2_ACTUACIONES_8e_001	Programas de control y normas para la limitación y prohibición de fertilizantes y plaguicidas	BAS	02.02.00	20.000	40.000	si	DGAGDR	20% DGAGDR, 80 % MITERD	Illes Balears	IG
	ES110_2_ACTUACIONES_8f_001	Establecimiento de objetivos medioambientales en masas prorrogables/excepcionables	BAS	11.04.03	50.000	100.000	si	DGRH	DGRH	Illes Balears	IG
	ES110_2_ACTUACIONES_8g_001	Estudio de necesidades cuantitativas y cualitativas de las ZP (Hàbitats y Especies). Planteamiento de monitoring y medidas adecuadas para estas zonas	BAS	11.04.03	0	50.000	si	DGRH	DGRH	Illes Balears	IG
	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	Illes Balears	IG
	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	Illes Balears	IG
	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	Illes Balears	IG
	ES110_2_ACTUACIONES_8k_001	Conservación, mantenimiento y explotatción de las depuradoras urbanas y gestión de los fangos	COM	01.01.09	272.960.396	545.920.792	si	ABAQUA	ABAQUA	Illes Balears	IG
	ES110_3_ACTUACIONES_8l_001	Discriminación de las fuentes de contaminación por Nitratos en ZZVV	COM	11.04.02	60.000	60.000	si	DGRH/ABAQUA/	DGRH/ABAQUA/	Illes Balears	IG

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localización	Ámbito
								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	Illes Balears	IG
	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	Illes Balears	IG
	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	Illes Balears	IG
	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	Illes Balears	IG
	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	Illes Balears	IG
	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	Illes Balears	IG
	ES110_3_ACTUACIONES_8n_001	Revisión del Decreto de declaración de Zonas Sensibles	COM	11.07.07	15.000	15.000	si	DGRH	DGRH	Illes Balears	IG
	ES110_3_ACTUACIONES_8n_002	Revisión del Decreto de declaración de Zonas Vulnerables	COM	11.07.07	15.000	15.000	si	DGRH	DGRH	Illes Balears	IG
MEJORAS EN EL ABASTECIMIENTO URBANO	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	Ayuntamientos	Illes Balears	IG
	ES110_12_ACTUACIONES_9a_002	Análisis de la población flotante	COM	11.04.03	0	0	descartada	CAIB	CAIB	Illes Balears	IG
	ES110_1_ACTUACIONES_9a_003	Elaboración de base de datos de usos poblacionales	COM	11.04.03	0	60.000	si	CAIB	CAIB	Illes Balears	IG
	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 de Palma	Palma	IG
	ES110_12_ACTUACIONES_9b_001	Mejora en los abastecimientos urbanos	COM	03.02.01	2.300.000	5.600.000	si	Ayuntamientos	SEMA	Illes Balears	IG
	ES110_2_ACTUACIONES_9b_002	Estudi necessitats Interconexio Ciutadella-Maó enfront nova dessaladora a Maó	COM	11.04.03	0	0	descartada	ABAQUA	ABAQUA	Menorca	IG
	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	Escorca	IG
	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	Menorca	IG
MANTENIMIENTO HÍDRICO DE HUMEDALES	ES110_12_ACTUACIONES_10a_001	Realización de modelos matemáticos de flujo	COM	11.04.01	0	0	descartada	DGRH	DGRH	Illes Balears	IG
	ES110_1_ACTUACIONES_10b_001	Elaboración de proyectos de restauración hidrológica	COM	14.01.01	250.000	250.000	si	DGENB	DGENB	Illes Balears	IG
	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, Ayuntamientos	Illes Balears	IG
	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	Sa Pobla	AE
	ES110_1_ACTUACIONES_11a_001	Cartografía básica	COM	13.04.01	2.000.000	2.500.000	si	GOIB	GOIB	Illes Balears	IG
	ES110_1_ACTUACIONES_11b_001	Inventario de obras en cauces	COM	13.04.01	400.000	900.000	si	DGRH	DGRH	Illes Balears	IG

Aprovació inicial Consell de Govern PHIB 2022-2027. Normativa V3
ANNEX 9. PROGRAMA DE MESURES

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localización	Ámbito
PREVISIÓN Y DEFENSA DE AVENIDAS											
	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	Illes Balears	IG
	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	Illes Balears	IG
	ES110_1_ACTUACIONES_11d_001	Mapas de peligrosidad y riesgo de inundación	COM	13.04.01	0	84.327	si	DGRH	DGRH	Illes Balears	IG
	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	Illes Balears	IG
	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	Illes Balears	IG
	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	Illes Balears	AE
	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	Illes Balears	IG
	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	Eivissa	AE
	ES110_1_ACTUACIONES_11f_001	Análisis de erosión en cuencas vertientes	COM	13.04.01	2.500.000	5.650.311	si	DGENB	DGENB	Illes Balears	IG
	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	Illes Balears	AE
	ES110_3_ACTUACIONES_11h_001	Manteninimient grupo I+D+I	COM	13.04.01	1.000	1.000	si	DGA	DGA	Illes Balears	IG
CONSERVACIÓN Y AHORRO DEL AGUA	ES110_12_ACTUACIONES_12a_001	Realización de auditorías hidráulicas	BAS	11.04.03	0	0	descartada	Ayuntamientos	Ayuntamientos	Illes Balears	IG
	ES110_1_ACTUACIONES_12b_001	Elaboración de un Manual estratégico de comunicación	BAS	11.05.08	0	90.000	si	DGRH	DGRH	Illes Balears	IG
	ES110_12_ACTUACIONES_12c_001	Campañas de comunicación ambiental	BAS	11.05.08	60.000	120.000	si	DGRH	DGRH	Illes Balears	IG
	ES110_12_ACTUACIONES_12d_001	Campañas educativas en centros escolares	BAS	11.05.08	60.000	120.000	si	DGREa	DGREa	Illes Balears	IG
	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	Illes Balears	IG
	ES110_3_ACTUACIONES_12f_001	Edición de guías sectoriales de buenas prácticas	BAS	11.05.08	60.000	60.000	si	DGRH	DGRH	Illes Balears	IG

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localización	Ámbito
EMERGENCIA EN SITUACIONES DE SEQUÍA	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	Ayuntamientos	Illes Balears	IG
ESTUDIOS Y PROYECTOS DE NUEVAS INFRAESTRUCTURAS	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	Illes Balears	IG
PLANTAS DESALADORAS Y POTABILIZADORAS	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/DGRH	Manacor/Felanitx	IG
SEGUIMIENTO Y VALORACIÓN DE LA APLICACIÓN DEL PLAN HIDROLÓGICO, EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA, PROCESO DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA, COORDINACIÓN GENERAL Y REDACCIÓN DEL FUTURO PLAN HIDROLÓGICO	ES110_12_ACTUACIONES_16a_001	Seguimiento y evaluación del PH	BAS	11.04.03	150.000	490.000	si	DGRH	DGRH	Illes Balears	IG
	ES110_12_ACTUACIONES_16b_001	Redacción del PH	BAS	11.04.03	300.000	675.000	si	DGRH	DGRH	Illes Balears	IG
	ES110_12_ACTUACIONES_16c_001	Desarrollo y redacción de la Evaluación Ambiental Estratégica	BAS	11.04.03	150.000	350.000	si	DGRH	DGRH	Illes Balears	IG
	ES110_1_ACTUACIONES_16d_001	Diseño y ejecución del Proceso de Participación Pública	BAS	11.04.03	225.000	500.000	si	DGRH	DGRH	Illes Balears	IG
	ES110_12_ACTUACIONES_16e_001	Coordinación general de los trabajos que constituyen el PH	BAS	11.04.03	0	100.000	si	DGRH	DGRH	Illes Balears	IG
PLAN DE GESTIÓN DE LAS AGUAS DEL PLAN DE SANT JORDI	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 de Palma	Palma	IG
	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 de Palma	Palma	IG
	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 de Palma	Palma	IG
ESTUDIO DE RECUPERACIÓN DE 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	Illes Balears	IG
	SUMA ACTUACIONES				348.410.394	669.289.056					

Infraestructures

Infraestructures d'àmbit Illes Balears

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localización	Ámbito
INFRAESTRUCTURAS PARA EL	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_	Instalación de 22 estaciones meteorológicas (AEMET)	COM	11.01.06	250.000	500.000	si	AEMET	AEMET	Illes Balears	IG

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localización	Ámbito
CONTROL Y MEJORA DEL CONOCIMIENTO DEL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO	1a_001										
	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	Illes Balears	IG
	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	Illes Balears	IG
	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	Illes Balears	IG
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_1e_001	Reposición de sondeos y otras instalaciones	COM	11.01.02	2.000.000	2.000.000	si	DGRH	DGRH	Illes Balears	IG
	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	Illes Balears	IG
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_1i_001	Características hidrogeológicas de los acuíferos (ensayos de bombeo)	COM	11.01.02	0	0	descartada	DGRH	DGRH	Illes Balears	IG
NUEVAS CAPTACIONES O SUSTITUCIONES PARA LA CORRECCIÓN DEL DÉFICIT CUANTITATIVO O CUALITATIVO	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	Ayuntamientos	Illes Balears	IG
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_2b2_001	Pozos de garantía (130)	COM	12.07.01	1.170.000	2.340.000	si	Ayuntamientos	Ayuntamientos	Illes Balears	IG
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_2b3_001	Pozos de sustitución	COM	07.01.06	1.000.000	2.000.000	si	Ayuntamientos	Ayuntamientos	Illes Balears	IG
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_2b4_001	Conducciones en alta	COM	12.04.00	0	0	descartada	ABAQUA	ABAQUA	Illes Balears	IG
SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN	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	Illes Balears	AE
	ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_083	Mejora de las redes de saneamiento	COM	01.01.08	15.000.000	15.000.000	si	Ayuntamientos	Ayuntamientos	Illes Balears	AE
	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	Illes Balears	AE
	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%/Entidades Locales 50%	Illes Balears	AE
GESTIÓN DE LA DEMANDA	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_7a_001	Campañas de concienciación, mejoras en las conducciones, redes de distribución, contadores individuales	BAS	03.00.00	0	0	descartada	CAIB	CAIB	Illes Balears	IG
PREVENCIÓN Y DEFENSA DE	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_	Actuaciones sobre cauces y recuperación de llanuras de inundación	COM	14.03.02	0	0	descartada	DGTP/	DGTP/	Illes Balears	IG

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localización	Ámbito
AVENIDAS	8b_001							Ayuntamientos	Ayuntamientos		
	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	Illes Balears	IG
	ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_8b_003	Restauración hidromorfológica de torrentes	COM	14.01.01	1.000.000	1.000.000	si	DGRH	DGRH	Illes Balears	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8c_001	Gestión hidrológico-forestal de cuencas	COM	14.01.01	2.000.000	2.273.336	si	DGENB	DGENB	Illes Balears	IG
PROTECCIÓN, RESTAURACIÓN O REHABILITACIÓN DE HUMEDALES	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	Illes Balears	IG
Eficiencia energética	ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_10a_003	Implantación de energía fotovoltaica en infraestructuras	COM	01.01.03	7.000.000	7.000.000	si	ABAQUA	ABAQUA	Illes Balears	AE
	SUMA INFRAESTRUCTURAS ILLES BALEARS				90.365.000	130.695.077					

Infraestructures d'àmbit Mallorca

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localización	Ámbito
INFRAESTRUCTURAS PARA EL CONTROL Y MEJORA DEL CONOCIMIENTO DEL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO	ES110_12_INFRAESTRUCTURAS_1c_001	Instalación de piezómetros_Mallorca	COM	11.01.02	200.000	200.000	si	DGRH	DGRH	Mallorca	IG
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_1f_001	Control de zonas húmedas_ Mallorca	COM	11.01.06	261.600	261.600	si	DGRH	DGRH	Mallorca	IG
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_1h_001	Instalación de contadores_Mallorca	BAS	11.02.03	200.000	400.000	si	Titulares	Titulares	Mallorca	IG
NUEVAS CAPTACIONES O SUSTITUCIONES PARA LA CORRECCIÓN DEL DÉFICIT CUANTITATIVO O CUALITATIVO	ES110_12_INFRAESTRUCTURAS_2b5_001	Pozos de abastecimiento_Mallorca	COM	12.01.04	200.000	400.000	si	Ayuntamientos	Ayuntamientos	Mallorca	IG
	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	Bunyola	IG
INTERCONEXIÓN DE INFRAESTRUCTURAS	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_3a_001	Conducción Sóller-Deià_Mallorca	COM	12.04.03	0	0	descartada	ABAQUA	ABAQUA	Sóller/Deià	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_3a_002	Conducción Palmanyola-Valldemossa_Mallorca	COM	12.04.03	0	0	descartada	ABAQUA	ABAQUA	Bunyola/ Valldemossa	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_3a_003	Depósito s'Extremera_Mallorca	COM	12.04.05	5.000.000	5.000.000	si	ABAQUA	ABAQUA	Bunyola	AE

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localización	Ámbito
INTERCONEXIÓN DE INFRAESTRUCTURAS	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_3a_004	Conducción Sa Cabaneta-Portol_Mallorca	COM	12.04.03	3.000.000	3.000.000	si	ABAQUA	ABAQUA	Marratxí	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_3a_005	Conducción Consell-Binissalem-Lloseta-Mancor de la Vall-Selva_Mallorca	COM	12.04.03	0	0	descartada	ABAQUA	ABAQUA	Mallorca	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_3a_006	Conducción Consell-Algaida_Mallorca	COM	12.04.03	0	0	descartada	ABAQUA	ABAQUA	Mallorca	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_3a_007	Conducción Sa Pobla-Búger-Campanet_Mallorca	COM	12.04.03	0	0	descartada	ABAQUA	ABAQUA	Mallorca	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_3a_008	Conducción Maria de la Salut-Petra_Mallorca	COM	12.04.03	876.866	9.509.640	si	ABAQUA	ABAQUA	Mallorca	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_3a_009	Conducción Petra-Manacor_Mallorca	COM	12.04.03	11.000.000	21.000.000	si	ABAQUA	ABAQUA	Mallorca	AE
	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	Mallorca	AE
	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	Mallorca	AE
	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	Mallorca	AE
	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	Mallorca	AE
	ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_3a_019	Depósito coll de s'Alemaný (IDAM Andratx)	COM	12.04.05	0	0	descartada	ABAQUA	ABAQUA	Andratx	AE
	ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_3a_020	Depósito Lloseta	COM	12.04.05	0	0	descartada	ABAQUA	ABAQUA	Lloseta	AE
	ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_3a_021	Depósito Son Sitges (Sa Marineta)	COM	12.04.05	3.200.000	3.200.000	si	ABAQUA	ABAQUA	Llubí	AE
	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	Palma/Marratxí	AE
	ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_3a_023	Red en alta del Pla de Mallorca i Llucmajor	COM	12.04.07	0	0	descartada	ABAQUA	ABAQUA	Mallorca	AE
	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	Palma	AE
	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	Mallorca	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_3a_028	DEPÓSITO DE CAMPOS	COM	12.04.05	0	712.820	si	ABAQUA	ABAQUA	Campos	AE
	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	Llubí	AE
	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	Mallorca	AE
	ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_3a_033	Conducción red en alta Manacor-Felanitx	COM	12.04.03	12.463.000	12.463.000	si	ABAQUA	ABAQUA	Mallorca	AE
	ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_3a_034	Conducción red en alta Felanitx-Migjorn	COM	12.04.03	18.150.000	18.150.000	si	ABAQUA	ABAQUA	Mallorca	AE

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localización	Ámbito
	ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_3a_035	Conexión red en alta hacia Sineu	COM	12.04.03	4.760.000	4.760.000	si	ABAQUA	ABAQUA	Mallorca	AE
	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 del Pla de Mallorca	Mallorca	AE
SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_1_002	Aliviadero de emergencia terrestre y submarino de Palma	BAS	01.01.04	0	0	descartada	EMAYA SA	CMAT	Palma	AE
	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	Alaró	AE
	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	Santa Margalida	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_3_002	Remodelacion EDAR de S'Arenal	BAS	01.01.03	0	9.375.000	si	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Llucmajor	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_3_005	Remodelacion EDAR de Capdepera	BAS	01.01.03	214.380	214.380	no	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Capdepera	AE
	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%/DGA 50%	Son Servera	AE
	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	Alcúdia	AE
	ES110_12_INFRAESTRUCTURAS_4a_3_011	Ampliacion y mejora de tratamiento de Andratx	BAS	01.01.02	0	4.157.165	si	ABAQUA	CMAT	Andratx	AE
	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%/DGA 50%	Sa Pobla	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_3_015	Remodelacion EDAR de Bendinat	BAS	01.01.03	0	1.192.678	si	CALVIÀ 2000 SA	CMAT	Calvià	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_3_017	Remodelacion EDAR de Peguera	BAS	01.01.03	0	907.542	si	CALVIÀ 2000 SA	CMAT	Calvià	AE
	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%/DGA 50%	Inca	AE
	ES110_12_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_002	Mejoras en la EDAR de Sa Coma	COM	01.01.03	0	7.255.284	si	ABAQUA	CMAT	Sant Llorenç des Cardassar	AE
	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%/DGA 50%	Manacor	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_004	Remodelación y mejora de tratamiento de Sineu, Petra, Maria de la Salut y Ariany	COM	01.01.03	3.602.487	3.602.487	si	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%/CMAT	Sineu/Petra/Maria de la Salut/Ariany	AE

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localización	Ámbito
SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_005	Mejora de Tratamiento de Muro-Santa Margalida	COM	01.01.03	0	800.000	si	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Muro	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_007	Mejora de tratamiento de Portocolom	COM	01.01.03	87.750	87.750	no	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Felanitx	AE
	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%/DGA 50%	Campos	AE
	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%/DGA 50%	Valldemossa	AE
	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%/DGA 50%	Santa Margalida	AE
	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%/DGA 50%	Porreres	AE
	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%/DGA 50%	Campos	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_016	Remodelacion EDAR de Sant Telm	COM	01.01.03	0	0	inicio posterior	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Andratx	AE
	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%/DGA 50%	Artà	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_018	Remodelacion EDAR de Lloseta	COM	01.01.03	0	0	inicio posterior	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Lloseta	AE
	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%/DGA 50%/CMAT	Consell	AE
	ES110_12_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_020	Ampliacion y mejora de tratamiento de Binissalem	BAS	01.01.03	0	3.999.782	si	ABAQUA	CMAT	Binissalem	AE
	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%/DGA 50%	Algaida/Montuïri	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_022	Remodelacion EDAR de Santa Maria	BAS	01.01.03	0	385.381	si	ABAQUA	ABAQUA	Santa Maria del Camí	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_023	Remodelación EDAR de Camp de Mar	COM	01.01.03	0	2.759.233	si	ABAQUA	CMAT	Andratx	AE
	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%/DGA 50%	Selva	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_025	Remodelación EDAR Vilafranca de Vilafranca	BAS	01.01.03	0	200.000	si	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Vilafranca de Bonany	AE

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localización	Ámbito
SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_027	Ampliacion y mejora de tratamiento de Valldemossa	COM	01.01.03	0	524.507	si	ABAQUA	ABAQUA	Valldemossa	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_028	Remodelacion y mejora de tratamiento de Sant Joan	COM	01.01.03	0	381.464	si	ABAQUA	ABAQUA	Sant Joan	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_030	Remodelación EDAR de Deià	COM	01.01.03	0	438.777	si	ABAQUA	ABAQUA	Deià	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_031	Remodelacion EDAR de Campanet	COM	01.01.03	1.815.000	1.815.000	si	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Campanet	AE
	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%/DGA 50%/CMAT	Artà	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_034	Remodelación y mejora de tratamiento de Formentor	COM	01.01.03	0	0	inicio posterior	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Pollença	AE
	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	Manacor	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_039	Tratamiento Terciario de Santa Ponsa	COM	01.01.02	0	4.401.823	si	CALVIÀ 2000 SA	CMAT	Calvià	AE
	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'Inca	Inca	AE
	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 de Son Servera	Son Servera	AE
	ES110_12_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_044	Tratamiento Terciario de Alcúdia	COM	01.01.02	0	0	descartada	Ajuntament d'Alcúdia	CMAT	Alcúdia	AE
	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%/DGA 50%	Manacor	AE
	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	Calvià	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_049	Tratamiento Terciario de Pollença	COM	01.01.02	0	2.483.000	si	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Pollença	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_054	Tratamiento Terciario de Manacor	COM	01.01.02	2.000.000	2.000.000	si	SAM	CMAT	Manacor	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_055	Tratamiento Terciario de Ca'n Picafort	COM	01.01.02	0	0	descartada	DGA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Santa Margalida	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_056	Tratamiento Terciario de Son Servera	COM	01.01.02	0	0	descartada	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Son Servera	AE
	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%/DGA 50%	Llucmajor	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_058	Remodelacion EDAR de Esporles	COM	01.01.03	0	0	descartada	Ajuntament d'Esporles	ABAQUA 50%/DGA 50%	Esporles	AE

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localización	Ámbito
SANEAMIENTO Y DEPURACIÓ	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_059	Tratamiento Terciario de Inca	COM	01.01.02	0	0	descartada	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Inca	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_060	Tratamiento Terciario de Muro-Santa Margalida	COM	01.01.02	0	0	descartada	Ajuntament de Muro	ABAQUA 50%/DGA 50%	Muro	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_062	Remodelación EDAR de Calvià	COM	01.01.03	0	2.448.638	si	CALVIÀ 2000 SA	CMAT	Calvià	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_063	Ampliacion Terciario de Cala d'Or	COM	01.01.02	0	1.000.000	si	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Santanyí	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_064	Tratamiento Terciario de Sa Pobla	COM	01.01.02	0	0	descartada	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Sa Pobla	AE
	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%/DGA 50%	Felanitx	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_068	Tratamiento Terciario de Andratx	COM	01.01.02	0	939.819	si	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Andratx	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_069	Tratamiento Terciario de Santanyí	COM	01.01.02	0	744.900	si	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Santanyí	AE
	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%/DGA 50%	Muro	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_073	Tratamiento Terciario de Cala Ferrera	COM	01.01.02	0	372.450	si	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Felanitx	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_074	Tratamiento Terciario de Font de Sa Cala	COM	01.01.02	0	193.600	si	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Capdepera	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_075	Tratamiento Terciario de Sa Ràpita	COM	01.01.02	0	0	descartada	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Campos	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_076	Tratamiento Terciario de Canyamel	COM	01.01.02	0	372.450	si	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Capdepera	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_077	Tratamiento Terciario de Camp de Mar	COM	01.01.02	0	500.000	si	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Andratx	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_078	Tratamiento Terciario de Campos	COM	01.01.02	0	0	descartada	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Campos	AE
	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 de Calvià	Calvià	AE
	ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_080	Reestructuración colectores SANTA PONÇA-BENDINAT-PEGUERA	COM	01.01.04	8.000.000	8.000.000	si	Ajuntament de Calvià	Ajuntament de Calvià	Calvià	AE

Aprovació inicial Consell de Govern PHIB 2022-2027. Normativa V3
ANNEX 9. PROGRAMA DE MESURES

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localización	Ámbito
SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN	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%/DGA 50%	Escorca	AE
	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%/DGA 50%	Deià	AE
	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%/DGA 50%	Estellencs	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_5_006	Ampliacion y mejora de tratamiento de Puigpunyent	COM	01.01.03	0	720.361	si	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Puigpunyent	AE
	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%/DGA 50%	Valldemossa	AE
	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%/DGA 50%	Banyalbufar	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_5_009	Remodelación y mejora de tratamiento de Costitx	COM	01.01.03	0	0	inicio posterior	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Costitx	AE
	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%/DGA 50%	Santa Eugènia	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_5_013	Mejoras EDAR de Banyalbufar	COM	01.01.03	0	0	inicio posterior	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Banyalbufar	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_5_014	Remodelación EDAR de Es Capdellà	COM	01.01.03	0	0	descartada	CALVIÀ 2000 SA	CALVIÀ 2000 SA	Calvià	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_5_015	Remodelacion EDAR de Lloret	COM	01.01.03	0	0	inicio posterior	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Lloret de Vistalegre	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_5_016	Remodelacion EDAR de Mancor	COM	01.01.03	0	0	inicio posterior	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Mancor de la Vall	AE
	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%/DGA 50%	Bunyola	AE
	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	Sant Llorenç des Cardassar	AE
	ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_002	Emisario terrestre EDAR de Sa Coma	COM	01.01.04	1.043.626	1.043.626	si	Ajuntament de Sant Llorenç des Cardassar/BELLVER SA	CMAT	Sant Llorenç des Cardassar	AE
	ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_003	EBAR Son Renou y tubería de impulsión a la EDAR de Sa Coma	COM	01.01.04	0	0	descartada	Ajuntament de	CMAT	Sant Llorenç des	AE

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localización	Ámbito
SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN								Sant Llorenç des Cardassar/BELLVER SA		Cardassar	
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_004	Mejoras tuberías y emisarios de Santa Ponça	COM	01.01.04	6.102.037	7.831.837	si	CALVIÀ 2000 SA	CMAT	Calvià	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_006	Adecuación Emisario de Sóller	COM	01.01.08	1.408.290	1.408.290	si	ABAQUA	ABAQUA	Sóller	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_007	Mejoras tuberías y emisarios de Bendinat	COM	01.01.04	3.915.919	3.915.919	si	CALVIÀ 2000 SA	CMAT	Calvià	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_008	Mejoras tuberías y emisarios de Peguera	COM	01.01.04	3.915.919	3.915.919	si	CALVIÀ 2000 SA	CMAT	Calvià	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_013	Adecuación Emisario de Portocolom	COM	01.01.04	1.408.290	1.408.290	si	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Felanitx	AE
	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%/DGA 50%	Manacor	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_018	Substitución colector Port de Pollença	COM	01.01.04	0	1.902.094	si	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Pollença	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_020	Impulsión Cala Mesquida de Capdepera	COM	01.01.04	0	0	inicio posterior	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Capdepera	AE
	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%/DGA 50%	Manacor	AE
	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%/DGA 50%	Santanyí	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_024	Adecuación emisario de Font de sa Cala	COM	01.01.08	968.000	968.000	si	ABAQUA	ABAQUA	Capdepera	AE
	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	Sineu/Petra/Maria de la Salut/Ariany	AE
	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	Andratx	AE
	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	Alcúdia	AE
	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	Muro	AE
	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	Sóller	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_034	Substitución red de saneamiento en alta de Capdepera-Cala Rajada	COM	01.01.08	0	0	inicio posterior	ABAQUA	ABAQUA	Capdepera	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_035	Adecuación Emisario de Sa Calobra	COM	01.01.04	968.000	968.000	si	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA	Escorca	AE

Aprovació inicial Consell de Govern PHIB 2022-2027. Normativa V3
ANNEX 9. PROGRAMA DE MESURES

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localización	Ámbito
SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN									50%		
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_038	Impulsión Calonge de Cala d'Or	COM	01.01.04	0	179.613	si	ABAQUA	ABAQUA	Santanyí	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_039	Impulsió Es Llombards de Santanyí	COM	01.01.04	0	721.790	si	ABAQUA	ABAQUA	Santanyí	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_040	Adecuación emisario de Sant Telm	COM	01.01.08	1.815.000	1.815.000	si	ABAQUA	ABAQUA	Andratx	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_041	Nuevo emisario de Banyalbufar	COM	01.01.08	0	0	descartada	ABAQUA	ABAQUA	Banyalbufar	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_043	Substitución red de saneamiento en alta de Consell	COM	01.01.08	0	0	descartada	ABAQUA	ABAQUA	Consell	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_044	Mejoras red de saneamiento en alta de Inca	COM	01.01.08	0	0	inicio posterior	ABAQUA	ABAQUA	Inca	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_045	Substitución red de saneamiento en alta de Algaida-Montuiri	COM	01.01.08	0	0	descartada	ABAQUA	ABAQUA	Algaida/Montuiri	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_046	Substitución red de saneamiento en alta de Cala Gran de Cala d'Or	COM	01.01.08	0	0	inicio posterior	ABAQUA	ABAQUA	Santanyí	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_053	Ebar Sunwing y colector a EDAR de Son Servera	COM	01.01.04	0	0	descartada	ABAQUA	CMAT	Son Servera	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_054	Impulsión Cala Llombards de Santanyí	COM	01.01.04	0	0	inicio posterior	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Santanyí	AE
	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%/DGA 50%	Andratx	AE
	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	Felanitx	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_059	Ebars y colectores Moscarí de Selva	COM	01.01.01	0	509.472	si	ABAQUA	ABAQUA	Selva	AE
	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%/DGA 50%	Felanitx	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_061	Nuevos colectores de Llegada de Muro	COM	01.01.04	0	501.711	si	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Muro	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_063	Substitución impulsión principal de Colònia de Sant Jordi	COM	01.01.04	0	301.174	si	ABAQUA	ABAQUA	Ses Salines	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_064	Nuevo colector Es Guix de Lluc	COM	01.01.04	0	373.731	si	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Escorca	AE
	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%/DGA 50%	Campos	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_067	Saneamiento de Galilea (TM Puigpunyent)	COM	01.01.08	0	327.250	si	ABAQUA	ABAQUA	Puigpunyent	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_068	Substitución impulsión Ebar Eolo de Pollença	COM	01.01.04	0	315.120	si	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA	Pollença	AE

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localización	Ámbito
SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN									50%		
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_069	Substitución colector gravedad de Sóller	COM	01.01.04	0	290.368	si	ABAQUA	ABAQUA	Sóller	AE
	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	Andratx	AE
	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	Capdepera	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_072	Colector impulsión Betlem de Colònia de Sant Pere	COM	01.01.04	0	207.759	si	ABAQUA	ABAQUA	Artà	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_073	Adecuación emisario de Canyamel	COM	01.01.08	0	260.220	si	ABAQUA	ABAQUA	Capdepera	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_075	Impulsión agua depurada de Cala d'Or	COM	01.01.04	0	200.000	si	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Santanyí	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_076	Ebar y colector impulsión Cala Deià	COM	01.01.01	0	164.000	si	ABAQUA	ABAQUA	Deià	AE
	ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_078	Saneamiento de Ses Coves (TM de Santa Eugenia)	COM	01.01.08	0	217.276	si	ABAQUA	ABAQUA	Santa Eugènia	AE
	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	Mallorca	IG
	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	Banyalbufar	IG
	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 de Valldemossa	Valldemossa	AE
	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/EMSA SAU	Alcúdia	AE
	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	Son Servera	AE
	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	Son Servera	AE
	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	Santanyí	AE
	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	Palma	AE
	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 de Palma	Palma	AE
	ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_9_003	Nueva impulsión de la Platja de Palma	COM	01.01.04	0	0	descartada	EMAYA SA	CMAT	Palma	AE
	ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_9_004	Mejora saneamiento y drenaje zona costera de Platja de Palma, Parte I	COM	01.01.08	25.199.472	25.199.472	si	Ajuntament de	Ajuntament de	Palma	AE

Aprovació inicial Consell de Govern PHIB 2022-2027. Normativa V3
ANNEX 9. PROGRAMA DE MESURES

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localización	Ámbito
SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN								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 de Palma	Palma	AE
	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 de Palma	Palma	AE
	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	Palma	AE
	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	Palma	AE
	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	Palma	AE
	ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_9_010	Nuevo pretratamiento en EDAR Palma II	BAS	01.01.03	0	0	descartada	EMAYA SA	DGA	Palma	AE
	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	Palma	AE
	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	Palma	AE
	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	Palma	AE
	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	Palma	AE
	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	Palma	AE
	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 de Palma	Palma	AE
	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 de Palma	Palma	IG
	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 de Palma	Palma	AE
	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	Palma	AE
	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	Palma	AE
	ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_9_021	Colectores separativos sobre redes mixtas de alcantarillado (Joan March hasta Ricardo Ortega)	COM	01.01.04	6.000.000	6.000.000	si	Ajuntament de Palma	DGA	Palma	AE
	ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_4a_9_022	Ampliación y remodelación EDAR Palma II	BAS	01.01.03	150.000.000	150.000.000	si	EMAYA SA	DGA	Palma	AE

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localización	Ámbito
SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN											
	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	Palma	AE
	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	Palma	AE
	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	Palma	AE
	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	Palma	AE
	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	Palma	AE
	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	Palma	AE
	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	Esporles	AE
	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	Bunyola	AE
	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	Marratxí	AE
	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	Palma	AE
PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN	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	Mallorca	IG
	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	Mallorca	IG
INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS DE REGADÍO. REUTILIZACIÓN	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5a_001	SON MESQUIDA	COM	12.02.02	0	626.644	si	DGAGDR	20% DGAGDR/80 % MITERD	Felanitx	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5a_002	ARTÀ	COM	12.02.02	0	7.120.833	si	DGAGDR	20% DGAGDR/80 % MITERD	Artà	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5a_003	CAPDEPERA	COM	12.02.02	0	6.361.328	si	DGAGDR	20% DGAGDR/80 % MITERD	Capdepera	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5a_004	ALGAIDA-MONTUÏRI	COM	12.02.02	0	1.304.329	si	DGAGDR	20% DGAGDR/80 % MITERD	Algaida/Montuïri	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5a_005	INCA	COM	12.02.02	0	4.420.741	si	DGAGDR	20% DGAGDR/80	Inca	AE

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localización	Ámbito
INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS DE REGADÍO. REUTILIZACIÓN									% MITERD		
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5a_006	CONSELL	COM	12.02.02	0	4.587.139	si	DGAGDR	20% DGAGDR/80 % MITERD	Consell	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5a_007	MARIA-PETRA ARIANY	COM	12.02.02	0	6.280.611	si	DGAGDR	20% DGAGDR/80 % MITERD	Maria de la Salut/Petra/Ariany	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5a_008	SANTA MARIA	COM	12.02.02	0	1.592.299	si	DGAGDR	20% DGAGDR/80 % MITERD	Santa Maria del Camí	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5a_009	VILAFRANCA	COM	12.02.02	0	208.674	si	DGAGDR	20% DGAGDR/80 % MITERD	Vilafranca de Bonany	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5a_010	MANACOR	COM	12.02.02	0	0	descartada	DGAGDR	20% DGAGDR/80 % MITERD	Manacor	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5a_011	SON SERVERA	COM	12.02.02	0	8.492.469	si	DGAGDR	20% DGAGDR/80 % MITERD	Son Servera	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5a_012	CALVIÀ-SANTA PONÇA	COM	12.02.02	0	0	descartada	DGAGDR	20% DGAGDR/80 % MITERD	Calvià	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5a_013	CALVIÀ-PEGUERA	COM	12.02.02	0	3.726.550	si	DGAGDR	20% DGAGDR/80 % MITERD	Calvià	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5a_014	ALARÓ	COM	12.02.02	0	4.519.231	si	DGAGDR	20% DGAGDR/80 % MITERD	Alaró	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5b_001	ANDRATX	COM	12.02.02	0	0	descartada	DGAGDR	20% DGAGDR/80 % MITERD	Andratx	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5b_002	POLLENÇA	COM	12.02.02	0	0	descartada	DGAGDR	20% DGAGDR/80 % MITERD	Pollença	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5b_003	ALCÚDIA	COM	12.02.02	0	0	descartada	DGAGDR	20% DGAGDR/80 % MITERD	Alcúdia	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5b_004	SA POBLA-MURO	COM	12.02.02	0	0	descartada	DGAGDR	20% DGAGDR/80 % MITERD	Sa Pobla/Muro	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5b_005	PORTO CRISTO	COM	12.02.02	0	0	descartada	DGAGDR	20% DGAGDR/80 % MITERD	Manacor	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5b_006	PALMA-CAMPOS	COM	12.02.02	0	0	descartada	DGAGDR	20% DGAGDR/80 % MITERD	Llucmajor/Campos	AE
	ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_5b_009	PORRERES-FELANITX	COM	12.02.02	7.420.000	7.420.000	si	DGAGDR	20% DGAGDR/80 % MITERD	Porreres/Felanitx	AE

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localización	Ámbito
	ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_5b_010	LLUCMAJOR	COM	12.02.02	31.800.000	31.800.000	si	DGAGDR	20% DGAGDR/80 % MITERD	Llucmajor	AE
PLANTAS DESALADORAS Y POTABILIZADORAS	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_6a_001	Desaladora de Levante de Mallorca	COM	12.03.01	0	0	descartada	ABAQUA	ABAQUA	Manacor/Felanitx	AE
	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	Palma	AE
	ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_6b_001	Nueva planta de desnitrificación Biológica en Sa Pobra	COM	02.02.00	1.923.328	1.923.328	si	Ajuntament de Sa Pobra	Ajuntament de Sa Pobra	Sa Pobra	AE
	ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_6c_002	Ampliación IDAM Alcúdia	COM	12.03.01	7.865.000	7.865.000	si	ABAQUA	ABAQUA	Alcúdia	AE
	ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_6c_003	Ampliación IDAM Andratx	COM	12.03.01	8.470.000	8.470.000	si	ABAQUA	ABAQUA	Andratx	AE
PREVENCIÓN Y DEFENSA DE AVENIDAS	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	Palma	AE
	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	Palma	AE
	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/Ajuntament de Palma	Palma	AE
	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	Manacor	AE
	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	Inca	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_006	Actuaciones en torrente de Sóller y Fornalutx	COM	13.00.00	0	0	descartada	DGRH	DGRH	Sóller/Fornalutx	AE
	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	Palma	AE
	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	Palma	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_009	Encauzamiento del torrente Barbara desde la carretera de Sóller hasta vía de cintura. T.M. Palma (Convenio Palma)	COM	14.03.02	0	0	inicio posterior	DGRH/ Ajuntament de Palma	DGRH/Ajuntament de Palma	Palma	AE
	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	Vilafranca de Bonany	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_011	Adecuación de las "Acequias Reales" de la Albufera de Mallorca. T.M. Sa Pobra	COM	14.03.02	0	0	descartada	DGRH	DGRH	Sa Pobra	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_012	Encuazamiento del torrente de Na Joanota. T.M. Llucmajor	COM	14.03.02	0	0	inicio posterior	DGRH	DGRH	Llucmajor	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_013	Realizacion de zonas de paseos en los torrentes de Mallorca	COM	19.04.10	0	0	descartada	DGENB/DGRH	DGENB/DGRH	Mallorca	IG

Aprovació inicial Consell de Govern PHIB 2022-2027. Normativa V3
ANNEX 9. PROGRAMA DE MESURES

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localización	Ámbito
PREVENCIÓN Y DEFENSA DE AVENIDAS											
	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/Ajuntament d'Andratx	Andratx	AE
	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 de Calvià	Calvià	AE
	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	Palma	AE
	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	Palma	AE
	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 de Calvià	Calvià	AE
	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/Ajuntament de Palma	Palma	AE
	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	Porreres	AE
	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	Inca	AE
	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	Palma	AE
	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	Pollença	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_024	Señalización de los torrentes en Mallorca	COM	15.04.01	0	0	descartada	DGENB/DGRH	DGENB/DGRH	Mallorca	IG
	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	Inca	AE
	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	Palma	AE
	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	Bunyola	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_028	Reconstrucción obra de fábrica en el torrente Maçanella, Son Perellonet. T.M. Selva	COM	14.03.02	0	0	descartada	DGRH	Titular de la vía	Selva	AE

Aprovació inicial Consell de Govern PHIB 2022-2027. Normativa V3
ANNEX 9. PROGRAMA DE MESURES

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localización	Ámbito
PREVENCIÓN Y DEFENSA DE AVENIDAS	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	Ses Salines	AE
	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	Porreres	AE
	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	Capdepera	AE
	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	Porreres	AE
	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	Mallorca	IG
	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	Capdepera	AE
	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	Capdepera	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_036	Mejora y reposición de obra de fábrica en torrente Na Borges, tramo Sa Vellela-Son Roca. T.M. Petra	COM	14.03.02	0	0	descartada	DGRH	Titular de la vía	Petra	AE
	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	Pollença	AE
	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	Artà	AE
	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	Calvià	AE
	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	Santanyí	AE
	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	Sóller	AE
	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	Capdepera	AE
	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/Ajuntament de Palma	Palma	AE
	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	Selva	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_045	Acondicionamiento, nivelación y rasanteo del torrente Son Pont, tramo inmediato aguas arriba cruce con crtra. Palma – Puigpunyent. T.M.	COM	14.03.02	0	0	descartada	DGRH	DGRH	Puigpunyent	AE

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localización	Ámbito
PREVENCIÓN Y DEFENSA DE AVENIDAS		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	Palma	AE
	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	Búger	AE
	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	Fornalutx	AE
	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	Son Servera	AE
	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	Bunyola	AE
	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	Búger	AE
	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	Sa Pobla	AE
	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 vía	Mancor de la Vall	AE
	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	Porreres	AE
PREVENCIÓN Y DEFENSA DE AVENIDAS	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 vía	Artà	AE
	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	Sineu	AE
	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	Sant Joan	AE
	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	Palma	AE
	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	Sóller/Fornalutx	AE
	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	Porreres	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_061	Reconstrucción muros en margen derecha del torrente Ull de la Font. T.M. Pollença	COM	14.03.02	0	0	descartada	DGRH	DGRH	Pollença	AE

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localización	Ámbito
	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	Sóller	AE
	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	Selva	AE
	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	Pollença	AE
	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 vía	Alaró	AE
	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	Porreres	AE
	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 vía	Puigpunyent	AE
	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 vía	Son Servera	AE
	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	Sant Llorenç des Cardassar	AE
	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	Sóller	AE
Eficiencia energética	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 de Palma/CMAT	Palma	AE
	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 de Palma	Palma	AE
	SUMA INFRAESTRUCTURAS MALLORCA				882.669.771	1.096.704.283					

Infraestructures d'àmbit Menorca

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localización
INFRAESTRUCTURAS PARA EL CONTROL Y MEJORA DEL CONOCIMIENTO DEL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO	ES110_12_INFRAESTRUCTURAS_1c_002	Instalación de piezómetros_Menorca	COM	11.01.02	30.000	30.000	si	DGRH	DGRH	Menorca
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_1f_002	Control de zonas húmedas_ Menorca	COM	11.01.06	43.400	43.400	si	DGRH	DGRH	Menorca
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_1h_002	Instalación de contadores_Menorca	BAS	11.02.03	50.000	100.000	si	Titulares	Titulares	Menorca

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localizaci ón
NUEVAS CAPTACIONES O SUSTITUCIONES PARA LA CORRECCIÓN DEL DÉFICIT CUANTITATIVO O CUALITATIVO	ES110_12_INFRAESTRUCTURAS_2b5_002	Pozos de abastecimiento_Menorca	COM	12.01.04	50.000	100.000	si	Ayuntamientos	Ayuntamientos	Menorca
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_2c_001	Proyectos piloto de recarga artificial	COM	12.01.07	0	0	descartada	DGRH	DGRH	Sant Lluís
INTERCONEXIÓN DE INFRAESTRUCTURAS	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_3a_016	Conducción Desalinizadora Ciutadella-Depósito	COM	12.04.03	6.000.000	6.000.000	si	ABAQUA	ABAQUA	Ciutadella
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_3a_017	Conducción Ciutadella-Maó_Menorca	COM	12.04.03	0	0	descartada	ABAQUA	ABAQUA	Menorca
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_3a_026	RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE SAN ANTONIO (MAÓ)	COM	12.04.07	0	0	si	DGA	DGA	Maó
SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN	ES110_12_INFRAESTRUCTURAS_4a_2_001	Nueva EDAR, colectores y emisario de Addaia	BAS	01.01.01	0	8.507.526	si	DGA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Es Mercadal
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_2_003	Nueva EDAR de Binidali	BAS	01.01.01	0	1.408.620	si	ABAQUA	ABAQUA	Maó
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_3_008	Remodelacion EDAR de Ciutadella Sud	BAS	01.01.02	4.233.448	4.233.448	si	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Ciutadella
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_3_009	Ampliacion y mejora de tratamiento de Ciutadella Nord	BAS	01.01.02	121.071	121.071	no	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Ciutadella
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_3_012	Remodelación EDAR de Maó-Es Castell	BAS	01.01.03	0	0	inicio posterior	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Maó
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_3_016	Remodelacion EDAR de Cala Galdana	BAS	01.01.03	0	0	inicio posterior	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Ferrerries
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_006	Mejora de tratamiento de Sant Lluís	COM	01.01.03	3.998.169	3.998.169	si	ABAQUA	ABAQUA	Sant Lluís
	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	Ajuntament d'Alaior	Alaior
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_009	Ampliacion y mejora de tratamiento de Alaior	COM	01.01.03	0	1.847.734	si	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Alaior
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_011	Remodelación EDAR de Es Mercadal	BAS	01.01.03	6.651.388	6.651.388	si	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%/CMAT	Es Mercadal
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_035	Remodelacion EDAR de Es Migjorn Gran	COM	01.01.03	0	0	inicio posterior	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Es Migjorn Gran
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_043	Otras actuaciones de Cuitadella Sud (Tanques de tormenta)	COM	01.01.00	0	0	descartada	Ajuntament de Ciutadella	Ajuntament de Ciutadella	Ciutadella
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_050	Tratamiento Terciario de Ciutadella Sud	COM	01.01.02	0	0	descartada	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA	Ciutadell

Aprovació inicial Consell de Govern PHIB 2022-2027. Normativa V3
ANNEX 9. PROGRAMA DE MESURES

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localización
SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN									50%	a
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_053	Remodelacion EDAR de Ferreries	COM	01.01.03	0	2.688.660	si	ABAQUA	ABAQUA	Ferreries
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_066	Tratamiento Terciario de Binidali	COM	01.01.02	0	500.000	si	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Maó
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_071	Tratamiento Terciario de Ferreries	COM	01.01.02	0	537.732	si	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Ferreries
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_5_011	Remodelación EDAR de Sant Climent	COM	01.01.03	0	0	inicio posterior	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Maó
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_012	Nuevo emisario de Sant Lluís	COM	01.01.04	2.420.000	2.420.000	si	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Sant Lluís
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_016	Colectores de Binidali	COM	01.01.04	0	2.028.951	si	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Maó
	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	ABAQUA	Ciutadella
	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	ABAQUA	Es Mercadal
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_025	Nuevo emisario de Binidali	COM	01.01.08	1.046.302	1.046.302	si	ABAQUA	ABAQUA	Maó
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_028	Substitución red de saneamiento en alta de Sant Lluís	COM	01.01.08	0	0	inicio posterior	ABAQUA	ABAQUA	Sant Lluís
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_029	Substitución red de saneamiento en alta de Ciutadella Nord	COM	01.01.08	0	0	inicio posterior	ABAQUA	ABAQUA	Ciutadella
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_042	Impulsión agua depurada de Binidali	COM	01.01.04	0	0	descartada	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Maó
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_048	Substitución emisario de Maó-Es Castell	COM	01.01.08	12.100.000	12.100.000	si	ABAQUA	ABAQUA	Maó
	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 de Maó	Ajuntament de Maó	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	ABAQUA	Alaior
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_052	Ebar y colector Llucaçanes de Maó-Es Castell	COM	01.01.04	0	703.432	si	ABAQUA	ABAQUA	Maó
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_056	Adecuación emisario de Cala'n Porter	COM	01.01.08	484.000	484.000	si	ABAQUA	ABAQUA	Alaior
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_062	Nueva Ebar Pla de sa Quintana de Ciutadella Nord	COM	01.01.04	0	0	descartada	Ajuntament de Ciutadella	ABAQUA 50%/DGA 50%	Ciutadella
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_081	PROYECTO DE EVACUACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES DE SAN ANTONIO	COM	01.01.04	0	0	descartada	DGA/MITERD	DGA/MITERD	Maó

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localizaci ón
		(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	ABAQUA	Ciutadella
	ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_098	Sustitución parcial de la red de saneamiento entre las EBARs 2 y 3 de Ciutadella Sud	COM	01.01.04	288.393	288.393	si	ABAQUA	ABAQUA	Ciutadella
PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4b_002	Adecuación instalaciones de almacenamiento deyecciones ganaderas_Menorca	COM	02.02.03	2.000.000	6.000.000	si	Particulares	Particulares	Menorca
	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	Particulares	Menorca
INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS DE REGADÍO. REUTILIZACIÓN	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5a_015	ES MERCADAL	COM	12.02.02	0	2.291.882	si	DGAGDR	20% DGAGDR/80 % MITERD	Es Mercadal
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5a_016	CIUTADELLA SUD	COM	12.02.02	0	5.513.819	si	DGAGDR	20% DGAGDR/80 % MITERD	Ciutadella
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5a_017	ES CASTELL	COM	12.02.02	0	0	descartada	DGAGDR	20% DGAGDR/80 % MITERD	Es Castell
PREVENCIÓN Y DEFENSA DE AVENIDAS	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	DGRH	Alaior
	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	DGRH	Ciutadella
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_067	Señalización de los torrentes en Menorca	COM	15.04.01	0	0	descartada	DGENB/DGRH	DGENB/DGRH	Menorca
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_068	Rehabilitación de bosques de ribera en Menorca	COM	14.01.01	50.000	50.000	si	DGENB/DGRH	DGENB/DGRH	Menorca
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_069	Realización de zonas de paseos en los torrentes de Menorca	COM	14.03.01	0	0	descartada	DGENB/DGRH	DGENB/DGRH	Menorca
	SUMA INFRAESTRUCTURAS MENORCA				49.744.170	85.272.578				

Infraestructures d'àmbit Eivissa

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localización	Ámbito
INFRAESTRUCTURAS PARA EL CONTROL Y MEJORA DEL CONOCIMIENTO DEL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO	ES110_12_INFRAESTRUCTURAS_1c_003	Instalación de piezómetros_Ibiza	COM	11.01.02	450.000	450.000	si	DGRH	DGRH	Eivissa	IG
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_1f_003	Control de zonas húmedas_Ibiza	COM	11.01.06	30.800	30.800	si	DGRH	DGRH	Eivissa	IG
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_1h_003	Instalación de contadores_Ibiza	BAS	11.02.03	40.000	80.000	si	Titulares	Titulares	Eivissa	IG
	ES110_12_INFRAESTRUCTURAS_2b5_00	Pozos de abastecimiento_Ibiza	COM	12.01.04	50.000	100.000	si	Ayuntamientos	Ayuntamientos	Eivissa	IG

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localización	Ámbito
	3										
INTERCONEXIÓN DE INFRAESTRUCTURAS	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_3a_013	Conducción Depósito Desalinizadora-Red en alta_Ibiza	COM	12.04.03	0	3.500.000	si	ABAQUA	ABAQUA	Eivissa	AE
	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	Eivissa	AE
	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	Eivissa/Santa Eulària des Riu	AE
	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	Santa Eulària des Riu	AE
SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN	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%/DGA 50%/CMAT	Eivissa	AE
	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%/DGA 50%	Santa Eulària des Riu	AE
	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	Sant Antoni de Portmany	AE
	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	Sant Josep de sa Talaia	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_3_013	Remodelacion EDAR de Cala Llonga	BAS	01.01.03	0	0	inicio posterior	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Santa Eulària des Riu	AE
	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%/DGA 50%	Sant Joan de Labritja	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_029	Remodelacion EDAR de Port de Sant Miquel	COM	01.01.03	0	0	inicio posterior	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Sant Joan de Labritja	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_032	Remodelacion EDAR de Sant Joan de Llabritja	COM	01.01.03	0	0	inicio posterior	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Sant Joan de Labritja	AE
	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%/DGA 50%	Sant Joan de Labritja	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_038	Otras actuaciones de Eivissa	COM	01.01.00	0	6.000.000	si	DGA	DGA	Eivissa	IG
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_040	Nueva EDAR de Cala Tarida	COM	01.01.01	0	3.762.607	si	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Sant Josep de sa Talaia	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_045	Nueva EDAR, colectores y sistema de vertido de Sant Carles	COM	01.01.01	0	0	inicio posterior	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Santa Eulària des Riu	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_048	Tratamiento Terciario de Santa Eulària	COM	01.01.02	0	0	descartada	DGA	ABAQUA 50%/DGA	Santa Eulària des	AE

Aprovació inicial Consell de Govern PHIB 2022-2027. Normativa V3
ANNEX 9. PROGRAMA DE MESURES

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localización	Ámbito
SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN									50%	Riu	
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_051	Tratamiento Terciario de Sant Antoni	COM	01.01.02	0	720.391	si	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Sant Antoni de Portmany	AE
	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%/DGA 50%	Sant Josep de sa Talaia	AE
	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%/DGA 50%	Sant Josep de sa Talaia	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_072	Tratamiento Terciario de Cala Tarida	COM	01.01.02	0	954.491	si	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Sant Josep de sa Talaia	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_5_004	Remodelación EDAR de Sant Josep de sa Talaia	COM	01.01.03	0	616.149	si	ABAQUA	ABAQUA	Sant Josep de sa Talaia	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_5_005	Ampliacion EDAR de Santa Gertrudis	COM	01.01.03	0	0	descartada	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Santa Eulària des Riu	AE
	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%/DGA 50%	Sant Joan de Labritja	AE
	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	Sant Antoni de Portmany	AE
	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	Santa Eulària des Riu	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_011	Adecuación emisario de Eivissa	COM	01.01.08	0	3.000.000	si	ABAQUA	ABAQUA	Eivissa	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_014	Sustitución red saneamiento en alta de Eivissa	COM	01.01.08	0	0	descartada	DGA	DGA	Eivissa	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_015	Nuevo emisario de Cala Tarida	COM	01.01.04	0	1.832.865	si	ABAQUA	ABAQUA	Sant Josep de sa Talaia	AE
	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	Sant Josep de sa Talaia	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_036	Impulsión Puig Galfí de Cala Tarida	COM	01.01.04	0	0	descartada	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Sant Josep de sa Talaia	AE
	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	Sant Joan de Labritja	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_051	Nueva Ebar de Sant Antoni	COM	01.01.04	0	675.981	si	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Sant Antoni de Portmany	AE

Aprovació inicial Consell de Govern PHIB 2022-2027. Normativa V3
ANNEX 9. PROGRAMA DE MESURES

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localización	Ámbito
SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_066	Remodelación bombeos de Platja d'en Bossa	COM	01.01.04	0	0	descartada	ABAQUA	ABAQUA 50%/DGA 50%	Sant Josep de sa Talaia	AE
	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%/DGA 50%	Sant Joan de Llabritja	AE
	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%	Santa Eulària des Riu	AE
	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	Santa Eulària des Riu	AE
	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	Santa Eulària des Riu	AE
	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	Sant Antoni de Portmany	AE
	ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_095	Desmante, retirada y gestión del antiguo emisario de Eivissa	COM	01.01.03	1.210.000	1.210.000	si	ABAQUA	ABAQUA	Eivissa	AE
PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4b_003	Adecuación instalaciones de almacenamiento deyecciones ganaderas_Ibiza	COM	02.02.03	600.000	1.800.000	si	Particulares	Particulares	Eivissa	IG
	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	Eivissa	IG
INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS DE REGADÍO. REUTILIZACIÓN	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5a_018	PLATJA D'EN BOSSA	COM	12.02.02	0	0	descartada	DGAGDR	20% DGAGDR/80 % MITERD	Sant Josep de sa Talaia	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5b_007	SANTA EULÀRIA	COM	12.02.02	5.300.000	9.606.862	si	DGAGDR	20% DGAGDR/80 % MITERD	Santa Eulària des Riu	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5b_008	SANT ANTONI	COM	12.02.02	0	0	descartada	DGAGDR	20% DGAGDR/80 % MITERD	Sant Antoni de Portmany	AE
PLANTAS DESALADORAS Y POTABILIZADORAS	ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_6c_001	Ampliación IDAM Santa Eulària des Riu	COM	12.02.01	7.260.000	7.260.000	si	ABAQUA	ABAQUA	Santa Eulària des Riu	AE
PREVENCIÓN Y DEFENSA DE AVENIDAS	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_070	Desvío del torrente Sa Llanera. T.M. Eivissa	COM	14.03.02	0	0	descartada	DGRH	DGRH	Eivissa	AE
	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	Eivissa/Sta Eulària des Riu	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_072	Actuaciones para la mejora de puntos conflictivos de la red hidrológica de Eivissa. Actuación nº 11: Canalización torrente de Can Reyes. T.M. Sant Josep	COM	14.03.02	0	0	inicio posterior	DGRH	DGRH	Sant Josep de sa Talaia	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_073	Actuaciones para la mejora de puntos conflictivos de la red hidrológica	COM	14.03.01	0	0	descartada	DGRH/Titular	DGRH/Titular	Santa Eulària des	AE

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localización	Ámbito
PREVENCIÓN Y DEFENSA DE AVENIDAS		de Eivissa. Actuación nº 22: Obra de paso Riu de Santa								Riu	
	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	Sant Josep de sa Talaia	AE
	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	Santa Eulària des Riu	AE
	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	Eivissa	AE
	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'Esporador. T.M. Santa Eulària des Riu	COM	14.03.02	0	0	descartada	DGRH/Titular	DGRH/Titular	Santa Eulària des Riu	AE
	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	Santa Eulària des Riu	AE
	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	Sant Antoni de Portmany	AE
	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	Santa Eulària des Riu	AE
	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	Santa Eulària des Riu	AE
	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	Sant Antoni de Portmany	AE
	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	Sant Antoni de Portmany	AE
	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	Sant Joan de Labritja	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_085	Actuaciones para la mejora de puntos conflictivos de la red hidrológica de Eivissa. Actuación nº 10: Obra de paso en Torrente de Buscatell. T.M. Sant Antoni de Portmany	COM	14.03.01	0	0	descartada	DGRH/Titular	DGRH/Titular	Sant Antoni de Portmany	AE

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localización	Ámbito
	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 torre de Es Colodar. T.M. Sant Josep de Sa Talaia	COM	14.03.01	0	0	descartada	DGRH/Titular	AETIB	Sant Josep de sa Talaia	AE
	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	Sant Antoni de Portmany	AE
	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	Santa Eulària des Riu	AE
	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	Sant Antoni de Portmany	AE
	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	Sant Josep de sa Talaia	AE
	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	Sant Antoni de Portmany	AE
	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	Sant Antoni de Portmany	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_093	Señalización de los torrentes Eivissa	COM	15.04.01	0	0	descartada	DGENB/DGRH	DGENB/DGRH	Eivissa	IG
	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	Eivissa	IG
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_8a_095	Realización de zonas de paseos en los torrentes de Eivissa	COM	14.03.01	0	0	descartada	DGENB/DGRH	DGENB/DGRH	Eivissa	IG
PROTECCIÓN, RESTAURACIÓN O REHABILITACIÓN DE HUMEDALES	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/Ajuntament/CAIB	Eivissa	AE
	SUMA INFRAESTRUCTURAS EIVISSA				87.778.253	158.163.451					

Infraestructures d'àmbit Formentera

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localización	Ámbito
INFRAESTRUCTURAS PARA EL	ES110_12_INFRAESTRUCTURAS_1c_004	Instalación de piezómetros_Foventera	COM	11.01.02	100.000	100.000	si	DGRH	DGRH	Foventera	IG

Aprovació inicial Consell de Govern PHIB 2022-2027. Normativa V3
ANNEX 9. PROGRAMA DE MESURES

Grupo medidas/Categorías	Código E.U. Medida	Título de la medida	Carácter	Cód. IPH	Inversión 2022-2027 (€)	Inversión Total (€)	Fin previsto a 2028	Adm. Responsable	Adm. Financiadora	Localización	Ámbito
CONTROL Y MEJORA DEL CONOCIMIENTO DEL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_1f_004	Control de zonas húmedas_ Formentera	COM	11.01.06	12.800	12.800	si	DGRH	DGRH	Formentera	IG
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_1h_004	Instalación de contadores_Formentera	BAS	11.02.03	10.000	20.000	si	Titulares	Titulares	Formentera	IG
INTERCONEXIÓN DE INFRAESTRUCTURAS	ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_3a_024	Nuevo depósito IDAM Formentera	COM	12.04.05	1.210.000	1.210.000	si	ABAQUA	ABAQUA	Formentera	AE
SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_4_065	Tratamiento Terciario de Formentera	COM	01.01.02	0	744.900	si	ABAQUA	ABAQUA 50%/ DGA 50%	Formentera	AE
	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 50%/ DGA 50%	Formentera	AE
	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 50%/ DGA 50%/CMAT	Formentera	AE
	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_058	Adecuación emisario de Formentera	COM	01.01.04	968.000	968.000	si	ABAQUA	ABAQUA 50%/ DGA 50%	Formentera	AE
	ES110_3_INFRAESTRUCTURAS_4a_6_094	Ampliación de la EDAR de Formentera	COM	01.01.03	2.420.000	2.420.000	si	ABAQUA	ABAQUA	Formentera	AE
PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_4b_004	Adecuación instalaciones de almacenamiento deyecciones ganaderas_Formentera	COM	02.02.03	70.000	200.000	si	Particulares	Particulares	Formentera	IG
	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	Particulares	Formentera	IG
INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS DE REGADÍO. REUTILIZACIÓN	ES110_1_INFRAESTRUCTURAS_5a_019	FORMENTERA	COM	12.02.02	1.060.000	9.277.764	si	DGAGDR	20% DGAGDR/ 80 % MITERD	Formentera	AE
PLANTAS DESALADORAS Y POTABILIZADORAS	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	ABAQUA	Formentera	AE
	ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_6a_004	Renovación captación IDAM Formentera	COM	12.03.01	0	1.000.000	si	ABAQUA	ABAQUA	Formentera	AE
	ES110_2_INFRAESTRUCTURAS_6a_005	Renovación emissari submarino IDAM Formentera	COM	01.01.04	3.000.000	3.000.000	si	ABAQUA	ABAQUA	Formentera	AE
	SUMA INFRAESTRUCTURAS FORMENTERA				19.143.285	34.636.839					