



ANNEX 1. FITXES DE TEMES IMPORTANTS

FITXA 9

GESTIÓ DEL RISC D'INUNDACIÓ

1 Descripció

La Directiva 2007/60/CE, relativa a l'avaluació i la gestió dels riscos d'inundació (Directiva d'Inundacions), estableix un marc comú per a l'anàlisi dels riscos d'inundació amb l'objectiu de reduir progressivament els riscos associats a la salut humana, el medi ambient, el patrimoni cultural i l'activitat econòmica mitjançant la gestió adequada i a partir de criteris de protecció social, racionalitat econòmica i respecte pel medi ambient.

El Reial decret 903/2010, del 9 de juliol, d'avaluació i gestió de riscos d'inundació, transposa a l'ordenament jurídic espanyol la Directiva la 2007/60/CE. Aquest Reial decret obliga a la realització de les tasques següents:

- Una Avaluació Preliminar del Risc d'Inundació (EPRI), identificant les àrees en les que hi hagi un risc potencial significatiu d'inundació (ARPSI).
- L'elaboració dels Mapes de Perillositat i Risc per inundacions.
- La redacció dels plans de gestió del risc d'inundació (PGRI) per a cadascuna de les zones identificades.

Durant el període 2011- 2015 es va desenvolupar a les Illes Balears el primer cicle d'aplicació d'aquesta Directiva d'Inundacions, que va culminar amb l'aprovació dels PGRI l'any 2016. Des de llavors, s'han implantat aquests PGRI, i s'han aprovat les actualitzacions i revisions previstes d'APRI i dels mapes de perillositat i risc d'inundació de segon cicle d'aplicació de la Directiva, que han finalitzat amb la revisió dels PGRI. D'aquesta manera, la revisió i actualització que ha donat lloc als PGRI del segon cicle, va ser aprovada mitjançant el RD 198/2023, de 21 de març.

El RD 907/2007, de 6 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la planificació hidrològica estipula a l'article 59.3 que el Pla Hidrològic establirà les mesures que s'han d'adoptar en circumstàncies excepcionals corresponents a situacions hidrològiques extremes, incloent-hi la realització de plans o programes específics.



Annex 1 Fitxes de Temes Importants **Quart cicle de planificació hidrològica (2028-2033)**

A l'article 62.2 descriu que el Pla Hidrològic tindrà en consideració els plans elaborats a l'àmbit territorial de la Demarcació relacionats amb la protecció davant les inundacions, dels quals incorporaran un resum, incloent-hi l'avaluació de riscos i les mesures adoptades.

El Pla Hidrològic i el Pla de Gestió del Risc d'Inundació de les Illes Balears han d'explotar el potencial mutu de sinergies i beneficis comuns tenint en compte els objectius ambientals de la DMA i garantint l'eficàcia i l'ús prudent dels recursos. Pel que fa als programes de mesures, algunes actuacions seran independents de cada Pla (per exemple control de contaminants en un cas, o mesures de protecció civil en un altre), altres podran generar efectes positius per a tots dos plans (per exemple les destinades a neteja i manteniment de lleres) i altres podran generar efectes positius per a un i negatius per a un altre (com ara la construcció de noves infraestructures). Tot això torna a incidir en la importància de coordinació dels dos plans, tant en continguts com en terminis.

Una de les problemàtiques més grans de les inundacions és que condicionen el desenvolupament urbanístic i obliga l'Administració hidràulica a pronunciar-se sobre el desenvolupament urbà. L'actuació administrativa per evitar l'ocupació de zones sotmeses a riscos d'inundació (Sistema Nacional de Cartografia de Zones Inundables) queda dins l'àmbit competencial de les autoritats competents en matèria d'ordenació de territori i urbanisme dels Consells Insulars, els ajuntaments i els organismes de conca a través del seu règim d'autoritzacions del DPH.

2 Naturalesa i origen dels problemes

Les inundacions es produeixen per precipitacions extremes. Són fenòmens naturals que no es poden evitar, però sí que se'n poden pal·liar les conseqüències. Aquestes conseqüències depenen en gran manera de l'existència d'infraestructures i d'activitats exposades als seus efectes.

Els usos i les activitats vulnerables davant d'avingudes dins de les zones inundables i la zona de flux preferent, especialment en zones urbanes consolidades, representen l'origen principal del problema.

En general, les inundacions afecten a les planes al·luvials i a les zones costaneres que allotgen la major part de la població, infraestructures i indústria, així com àrees d'activitat agrícola. En conseqüència, poden produir la pèrdua de vides humanes, desplaçament de persones i danys al medi ambient, patrimoni cultural, activitat econòmica i infraestructures i habitatges.



Annex 1 Fitxes de Temes Importants **Quart cicle de planificació hidrològica (2028-2033)**

La conservació de la dinàmica natural és bàsica per al funcionament adequat del sistema fluvial i per assolir el bon estat de la massa. Els cursos d'aigua que mantenen aquesta dinàmica poden funcionar correctament com a sistemes. Tot i això, aquells altres que han patit impactes antròpics, reduint la seva capacitat hidràulica i augmentant el risc d'inundació, necessiten actuacions per restaurar la dinàmica natural, que abans actuava com a reguladora del cicle hidrològic.

Les neteges de torrents no planificats o mal plantejats afavoreixen les espècies helofítiques de creixement ràpid, per la qual cosa s'ha de valorar tècnicament la naturalització del tram amb espècies de major port, creixement lent i pròpies de la zona, que generen ombra i eviten el creixement ràpid d'aquelles espècies que poden generar un problema en cas d'inundacions.

La recuperació d'aquesta dinàmica natural de vegades confronta amb altres interessos, amb un llegat històric i amb la protecció d'éssers humans i béns amb què s'ha d'arribar a una entesa. Aquesta recuperació del funcionament hidrogeomorfològic que garanteixi la sostenibilitat del sistema fluvial necessita una integració de la gestió i la restauració del sistema fluvial en l'ordenació del territori i el planejament urbanístic, alhora que s'adopten mesures per a la defensa d'espais urbans sotmesos a riscos d'inundació.

També cal tenir en compte l'existència d'infraestructures de drenatge insuficients o mal mantingudes, com són els claveguerams antics, els embornals obstruïts o la manca de canals de desguàs adequats que dificulten l'evacuació eficient de l'aigua acumulada.

Per altra banda, tot i les millores desenvolupades en els darrers anys, cal reforçar els sistemes d'avís anticipat a la població i els protocols de resposta coordinada entre les diferents institucions.

El canvi climàtic també s'ha de tenir en compte en relació amb les inundacions. És previsible que els danys per inundacions s'incrementessin en un futur. Les previsions apunten que els episodis de pluges seran més extrems. A més, la desforestació de les conques hidrològiques i la pèrdua de coberta vegetal poden agreujar la intensitat de les avingudes. Per l'actualització del canvi climàtic es proposa una actualització de les curves IDF/ADF, les actuals daten de dades climàtiques del segle passat. A la comunitat científica el canvi climàtic es presenta a partir de l'any 2000. Amb la utilització de dades anteriors a l'inici de procés de canvi climàtic no es justifica que els estudis siguin d'acord amb les previsions de



canvi climàtic que indica la directiva d'inundacions.

3 Localització

Els problemes i les mesures d'inundació se centren a les zones potencialment inundables i a les àrees amb risc potencial significatiu d'inundació (ARPSI). Es consideren zones potencialment inundables les planes geomorfològiques d'inundació, la delimitació de les quals es troba disponible al visor de l'IDEIB (figura 1). Aquestes planes coincideixen amb les zones inundables de l'Inunbal.

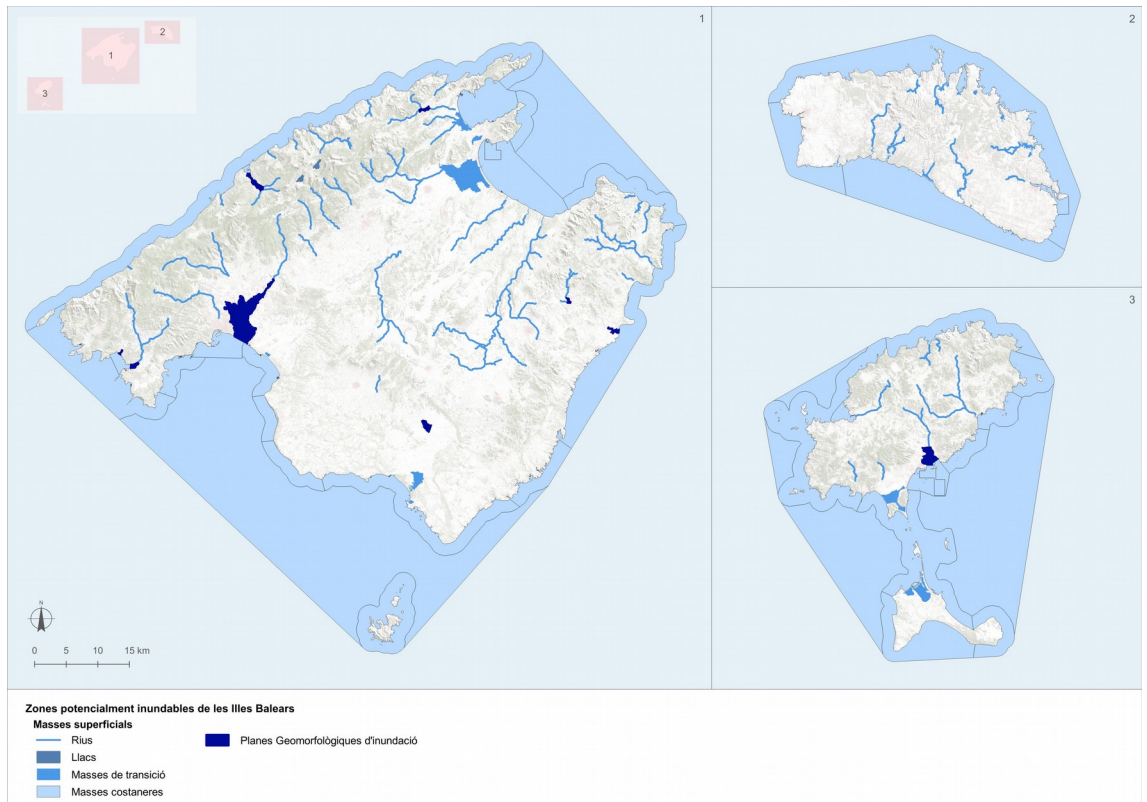


Figura 1.- Zones potencialment inundables de les Illes Balears.

Com ja s'ha indicat, les ARPSI són aquelles zones del territori on hi ha un risc potencial d'inundació significatiu o probable com a resultat dels treballs d'avaluació preliminar del risc d'inundació (EPRI). A la Demarcació de les Illes Balears s'han identificat ARPSIs tant fluvials com costaneres, situades a les illes d'Eivissa i Mallorca. La identificació d'aquestes àrees es va realitzar mitjançant anàlisi històrica, hidràulic i geomorfològic, abastant el risc potencial relacionat amb la pèrdua de vides humanes, danys econòmics i afecció al medi ambient. El PGRI del segon cicle identifica 43 ARPSI, dels quals 11 són ARPSI fluvials amb una longitud de 38,8 km i 32 ARPSI costaneres amb una longitud de 60,7 km. Les



Annex 1 Fitxes de Temes Importants
Quart cicle de planificació hidrològica (2028-2033)

taules 1 i 2 recullen la vinculació entre les ARPSI i les masses d'aigua inclosa en el PGRI i la figura 2 la seva situació.

Codi ARPSI	Codi massa	Nom massa	Estat
ES110_ARPSI_01581-02	11015801	Ses Planes	Bo o millor
ES110_ARPSI_01191-03	11011904	Santa Ponça-Galatzó	Pitjor que bo
ES110_ARPSI_01791-02	11017905	Vall Marc	Bo o millor
ES110_ARPSI_01791-03	11017904	Sant Jordi	Pitjor que bo
ES110_ARPSI_01091-02	11010901	Biniaraix	Bo o millor
ES110_ARPSI_03441-01	EIMC07M3	Punta des Andreus a Punta de Sa Mata	Bo o millor
ES110_ARPSI_03441-01	EIMTM02	Ses Feixes de Vila i Tamanca	Bo o millor
ES110_ARPSI_03441-01	EIMCM01	Port de Vila	Pitjor que bo
ES110_ARPSI_03441-01	11034401	Llavanera	No avaluat
ES110_ARPSI_01301-02	11013003	Coanegra-Marratxí	Pitjor que bo
ES110_ARPSI_01791-01	11017905	Vall Marc	Bo o millor
ES110_ARPSI_01791-01	11017904	Sant Jordi	Pitjor que bo
ES110_ARPSI_01791-01	11017901	Ternelles	Bo o millor
ES110_ARPSI_01091-01	11010903	Sóller poble	Bo o millor
ES110_ARPSI_01091-01	11010901	Biniaraix	Bo o millor
ES110_ARPSI_01091-01	11010904	Major de Sóller	Bo o millor
ES110_ARPSI_01091-01	11010902	de Sóller-Fornalutx	Pitjor que bo
ES110_ARPSI_01091-01	MAMC04M2	Badia de Sóller	Pitjor que bo
ES110_ARPSI_01581-01	11015801	Ses Planes	Bo o millor
ES110_ARPSI_01582-01	MAMC17M3	Punta de Capdepera a Portocolom	Pitjor que bo
ES110_ARPSI_01181-01	MAMC02M3	Badia de Santa Ponça	Pitjor que bo
ES110_ARPSI_01181-02	MAMC02M3	Badia de Santa Ponça	Pitjor que bo
ES110_ARPSI_01191-01	11011904	Santa Ponça-Galatzó	Pitjor que bo
ES110_ARPSI_01191-02	MAMC02M3	Badia de Santa Ponça	Pitjor que bo
ES110_ARPSI_03441-02	EIMCM01	Port de Vila	Pitjor que bo
ES110_ARPSI_03441-02	EIMTM02	Ses Feixes de Vila i Tamanca	Bo o millor
ES110_ARPSI_01301-01	11013003	Coanegra-Marratxí	Pitjor que bo
ES110_ARPSI_01302-01	MAMC15M3	Cap de Enderrocat a Cala Major	Pitjor que bo
ES110_ARPSI_01302-01	MAMCM01	Port de Palma	Pitjor que bo
ES110_ARPSI_01291-01	MAMCM01	Port de Palma	Pitjor que bo

Taula 1.- Relació d'ARPSI fluvials i masses d'aigua superficial.

Codi ARPSI	Codi massa	Nom massa	Categoria	Naturalesa	Estat
ES110_ARPSI_0025	EIMCM01	Port de Vila	Costanera	Molt modificada	Pitjor que bo
ES110_ARPSI_0028	EIMC02M4	Badia de Sant Antoni	Costanera	Natural	Bo o millor
ES110_ARPSI_0029	EIMC02M4	Badia de Sant Antoni	Costanera	Natural	Bo o millor
ES110_ARPSI_0032	EIMC07M3	Punta des Andreus a Punta de sa Mata	Costanera	Natural	Bo o millor
ES110_ARPSI_0030	EIMC02M4	Badia de Sant	Costanera	Natural	Bo o



Annex 1 Fitxes de Temes Importants
Quart cicle de planificació hidrològica (2028-2033)

Codi ARPSI	Codi massa	Nom massa	Categoria	Naturalesa	Estat
		Antoni			millor
ES110_ARPSI_0003	MAMC05M3	Badia de Pollença	Costanera	Natural	Bo o millor
ES110_ARPSI_0005	MAMC05M3	Badia de Pollença	Costanera	Natural	Bo o millor
ES110_ARPSI_0007	MAMC07M3	Badia de Alcúdia	Costanera	Natural	Pitjor que bo
ES110_ARPSI_0008	MAMC07M3	Badia de Alcúdia	Costanera	Natural	Pitjor que bo
ES110_ARPSI_0009	MAMC17M3	Punta de Capdepera a Portocolom	Costanera	Natural	Pitjor que bo
ES110_ARPSI_0010	MAMC17M3	Punta de Capdepera a Portocolom	Costanera	Natural	Pitjor que bo
ES110_ARPSI_0011	MAMC17M3	Punta de Capdepera a Portocolom	Costanera	Natural	Pitjor que bo
ES110_ARPSI_0012	MAMC17M3	Punta de Capdepera a Portocolom	Costanera	Natural	Pitjor que bo
ES110_ARPSI_0015	MAMC11M3	Cala Figuera a Cala Beltrán	Costanera	Natural	Pitjor que bo
ES110_ARPSI_0016	MAMC11M3	Cala Figuera a Cala Beltrán	Costanera	Natural	Pitjor que bo
ES110_ARPSI_0018	MAMC15M3	Cap Enderrocat a Cala Major	Costanera	Natural	Pitjor que bo
ES110_ARPSI_0020	MEMC06M2	Cap de Bajolí a Punta Prima	Costanera	Natural	Bo o millor
ES110_ARPSI_0021	MEMC06M2	Cap de Bajolí a Punta Prima	Costanera	Natural	Bo o millor
ES110_ARPSI_0022	MEMC06M2	Cap de Bajolí a Punta Prima	Costanera	Natural	Bo o millor
ES110_ARPSI_0023	MEMC04M4	Punta Prima a Punta de na Bruna	Costanera	Natural	Bo o millor
ES110_ARPSI_0034	MEMC05M2	Punta de na Bruna a Cap de Bajolí	Costanera	Natural	Bo o millor
ES110_ARPSI_0001	MAMC04M2	Badia de Sóller	Costanera	Natural	Pitjor que bo
ES110_ARPSI_0002	MAMC05M3	Badia de Pollença	Costanera	Natural	Bo o millor
ES110_ARPSI_0013	MAMC17M3	Punta de Capdepera a Portocolom	Costanera	Natural	Pitjor que bo
ES110_ARPSI_0014	MAMC17M3	Punta de Capdepera a Portocolom	Costanera	Natural	Pitjor que bo



Annex 1 Fitxes de Temes Importants
Quart cicle de planificació hidrològica (2028-2033)

Codi ARPSI	Codi massa	Nom massa	Categoria	Naturalesa	Estat
ES110_ARPSI_0017	MAMC11M3	Cala Figuera a Cala Beltrán	Costanera	Natural	Pitjor que bo
ES110_ARPSI_0004	MAMC05M3	Badia de Pollença	Costanera	Natural	Bo o millor
ES110_ARPSI_0004	MAMT04	Albufereta de Pollença	Transició	Natural	Bo o millor
ES110_ARPSI_0006	MAMC07M3	Badia de Alcúdia	Costanera	Natural	Pitjor que bo
ES110_ARPSI_0006	MAMCM02	Port d'Alcúdia	Costanera	Molt modificada	Pitjor que bo
ES110_ARPSI_0033	MAMC07M3	Badia de Alcúdia	Costanera	Natural	Pitjor que bo
ES110_ARPSI_0033	MAMC08M3	Colònia de Sant Pere a Punta de Capdepera	Costanera	Natural	Bo o millor
ES110_ARPSI_0019	MAMC15M3	Cap de Enderrocat a Cala Major	Costanera	Natural	Pitjor que bo
ES110_ARPSI_0019	MAMCM01	Port de Palma	Costanera	Molt modificada	Pitjor que bo
ES110_ARPSI_0031	EFMC08M4	Es Freus d'Eivissa i Formentera	Costanera	Natural	Bo o millor
ES110_ARPSI_0031	FOMCM01	Port de la Savina	Costanera	Molt modificada	Bo o millor
ES110_ARPSI_0031	FOMT04	Estany des Peix	Transició	Natural	Pitjor que bo

Taula 2.- Relació d'ARPSI costaneres i masses d'aigua superficial.



Annex 1 Fitxes de Temes Importants Quart cicle de planificació hidrològica (2028-2033)

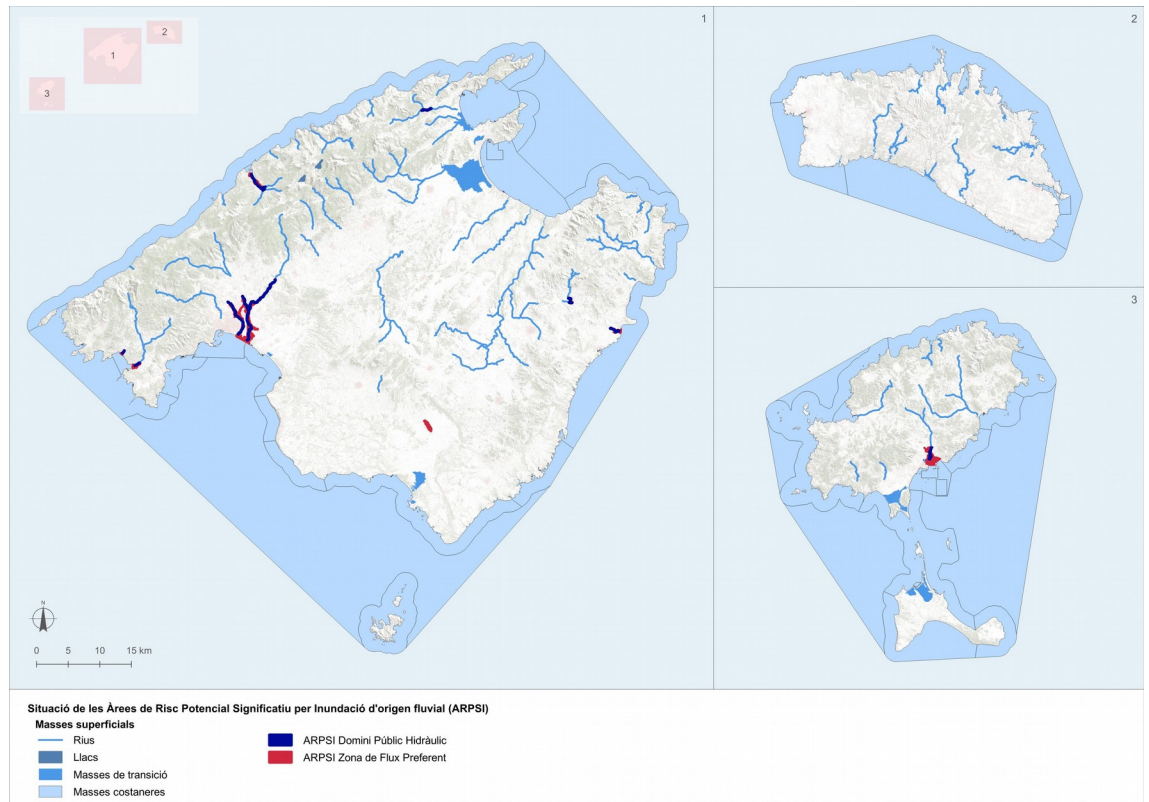


Figura 2.- Mapa de situació dels ARPSI de la Demarcació.

A l'any 2025 es preveu l'actualització dels estudis "EPRIS" d'acord amb l'article 21.1 del RD 903/2010.

4 Sectors i activitats generadores del problema

El desenvolupament urbanístic, juntament amb el canvi climàtic, és responsable majoritàriament de l'increment del risc d'inundació. El sector urbà ocupa zones de ribera de lleres i costes ocupant zones inundables, la qual cosa incrementa el risc. Durant les precipitacions, la impermeabilització dels terrenys afavoreix l'escolament davant la infiltració de l'aigua. En disminuir la infiltració a causa de la impermeabilització del substrat, també es veu reduït el volum de recàrrega natural per als aqüífers. L'abandonament dels cultius a terres marginals (majoritàriament a Eivissa i Formentera) provoca una menor infiltració i majors escorrenties.

De la mateixa manera, les infraestructures vinculades al transport també generen una impermeabilització, afavorint l'escolament davant de la infiltració. A més poden suposar un obstacle o derivació de les aigües respecte del curs natural i, per tant, un increment del risc d'inundació.



Pel que fa al sector industrial, de vegades trobam instal·lacions perilloses o potencialment contaminants en zones de risc d'inundació, cosa que incrementa el risc de contaminació puntual.

5 Plantejament d'alternatives

5.1 Previsible evolució del problema sota l'escenari tendencial (alternativa 0)

L'alternativa 0 o tendencial implica el compliment de la normativa i l'execució de les mesures previstes al Programa de Mesures del PHIB de tercer cicle.

5.1.1 Normativa del PHIB

El títol VIII de la normativa del PHIB de tercer cicle regula la protecció contra les inundacions i estableix:

- Les zones inundables i potencialment inundables.
- Limitacions als usos a zones inundables i potencialment inundables.
- Autoritzacions a zona inundable o potencialment inundable i actuacions a les excloses d'autorització.
- Criteris per al desenvolupament d'obres i actuacions per a la minimització de danys per avingudes i inundacions.

5.1.2 Programa de mesures del PHIB

Les mesures relacionades amb la gestió de les inundacions corresponen principalment a actuacions de rehabilitació, condicionament i reconstrucció de marges als torrents, però també d'estudis i treballs d'anàlisi i caracterització. Totes les mesures considerades són exclusives d'aquest tema important.

Es comptabilitzen 118 mesures associades al TI, però 73 han sigut descartades per diversos motius. Així, són 45 les mesures contemplades, totes elles classificades com a complementàries, amb una inversió prevista de 164,6 M€.

El 38% de les mesures ja han estat finalitzades amb una inversió de 3,6 M€. El 18%, amb una inversió de 15,8 M€, s'estan executant actualment, el 4%, amb una inversió de 45,8 M€ són periòdiques i, el 36%, amb una inversió de 98,3 M€, estan pendents d'execució (figura 3).



Annex 1 Fitxes de Temes Importants Quart cicle de planificació hidrològica (2028-2033)

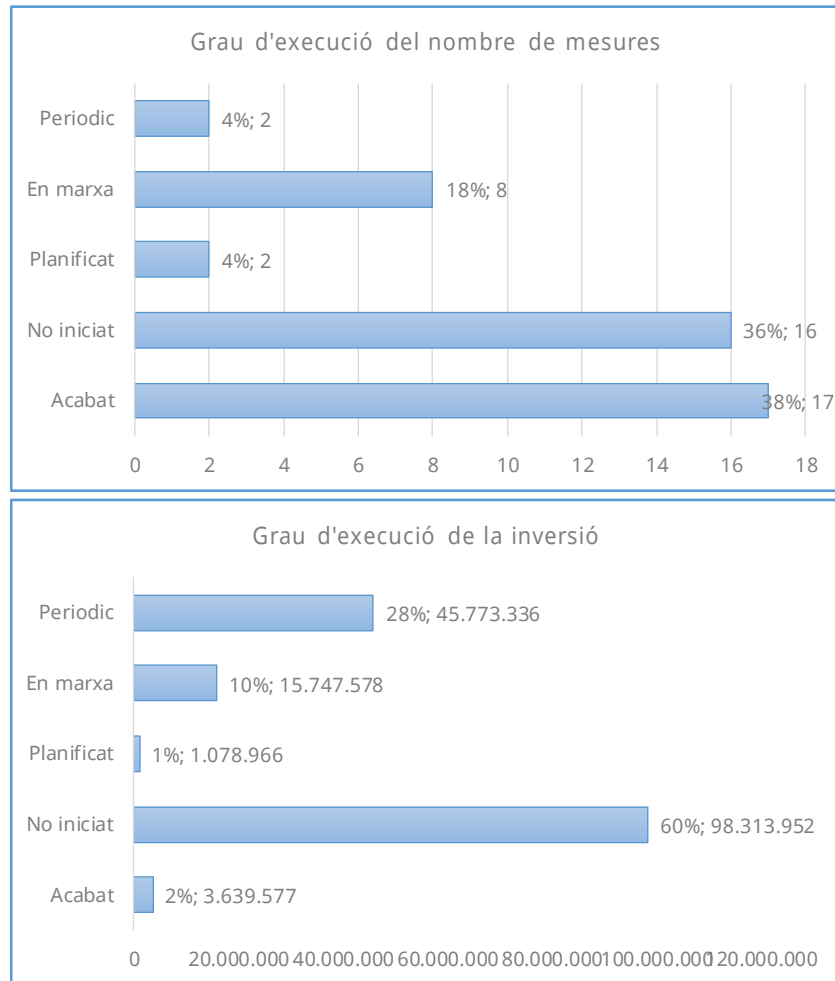


Figura 3.- Grau d'execució de les mesures i de la inversió.

En el tercer cicle de planificació es preveu l'execució de 28 mesures per aquest tema important. Impliquen una inversió de 124,9 M€, de la qual el 10,2% ja s'ha executat i el 89,8% es troba pendent. Aquesta inversió correspon al 75,9% del total pressupostat al Programa de mesures per aquest TI en els diferents cicles de planificació.

Les principals actuacions es preveuen als torrents Gros (Palma) i ses Planes (Sant Llorenç). També es preveu actuar als torrents de na Bàrbara (Palma), de ca na Parra (Sant Josep de sa Talaia), Son Ferrer (Calvià), Major (Sóller i Fornalutx) i Bunyola (Bunyola).

El programa de mesures planifica estudis d'anàlisi d'erosió als vessants de les conques, de millora del coneixement per a la prevenció o d'inventari i definició d'actuacions concretes, a més de cartografia bàsica i la delimitació de cursos



d'aigua públics i zones de flux preferents. També preveu la rehabilitació de boscos de ribera, entre altres.

5.2 Solució complint els objectius ambientals a 2033 (alternativa 1)

Les mesures encaminades a la prevenció del deteriorament de les masses d'aigua consistirien en:

- Potenciar les mesures de prevenció, manteniment i conservació associades a la regulació d'usos dins dels planejaments urbanístics.
- Divulgació de riscos a la població que incrementi la conscienciació, percepció del risc i autoprotecció.
- Recuperació de planes d'inundació.
- Estudis d'usos, millora i recuperació de la connectivitat transversal de la zona de servitud a zones d'alt risc d'inundació.
- Millora de les condicions dels trams de desembocadura a zones sotmeses a pressió urbanística.
- Reduir els efectes d'inundacions per precipitacions extremes.
- Revisar les mesures previstes a l'alternativa 0, prioritzant aquelles relacionades amb els ARPSI i descartant aquelles obsoletes que, amb els criteris actuals, no s'han d'executar.

5.3 Alternativa en cas de no assolir els objectius ambientals a 2033 (alternativa 2)

Les inundacions greus són una de les causes excepcionals considerades per la DMA per admetre el deteriorament temporal de l'estat d'una massa d'aigua, sempre que es compleixin determinades condicions (transposades a l'article 38 del RPH). S'ha d'elaborar un registre dels deterioraments temporals produïts a la Demarcació, descrivint i justificant els supòsits de deteriorament temporal i els efectes produïts, i indicant les mesures preses tant per a la reparació com per prevenir que aquest deteriorament pugui tornar a produir-se en el futur. De moment, no s'han registrat deterioraments temporals a causa d'inundacions greus.

6 Decisions que poden adoptar-se de cara a la configuració del futur PHIB

- 1) Incorporar una zona policia definida mitjançant criteris hidrològics, ecològic i geomorfològics d'acord amb l'article 4 del RDPH.



Annex 1 Fitxes de Temes Importants
Quart cicle de planificació hidrològica (2028-2033)

- 2) Incorporar els efectes del canvi climàtic mitjançant l'actualització de les corbes IDF.
- 3) Revisar els ARPSI, incorporació de l'aeroport de Palma i Alcúdia.
- 4) Realitzar assajos d'infiltració per calibrar els cabals definits als estudis de referència.
- 5) Elaborar base de dades georeferenciada de les incidències per inundació.
- 6) Elaborar un catàleg de lleres.
- 7) Inventariar les estructures longitudinals i transversals de les conques principals.
- 8) Recuperar les planes d'inundació a zones amb risc.
- 9) Millorar i mantenir les infraestructures de drenatge urbanes, amb neteges periòdiques i ampliacions on sigui necessari.
- 10) Establir sistemes d'alerta primerenca i millora dels canals de comunicació i protocols d'actuació clars entre administracions i serveis d'emergència.
- 11) Calibrar les sondes de terbolesa de les estacions foronòmiques amb l'objectiu d'incloure en els estudis la càrrega sòlida transportada en les avingudes extraordinàries.
- 12) Sensibilitzar la població sobre els riscos i les mesures d'autoprotecció.
- 13) Estudiar actuacions globals a les conques d'ARPSI per reduir el cabal de les potencials avingudes i minimitzar el risc.
- 14) Establir actuacions de neteja de les lleres de torrents urbans, i control de les sortides a les aigües costaneres.
- 15) Eliminar la vegetació invasora dels torrents, especialment la canya (*Arundo donax*) per evitar taponaments i el desplaçament de la vegetació autòctona.



Annex 1 Fitxes de Temes Importants
Quart cicle de planificació hidrològica (2028-2033)

- 16) Adoptar projectes de restauració del bosc de ribera o vegetació palustre autòctona per millorar el drenatge dels torrents i la seva capacitat de retenció de fluxos i de la seva velocitat.
- 17) Prioritzar la restauració hidromorfològica d'aquells torrents vinculats a les ARPSI que a més es trobin en mal estat ecològic, integrant així la reducció del risc amb la millora de la biodiversitat.
- 18) Reduir la impermeabilització del territori i implantació de sistemes que fomentin la infiltració d'aigua de pluja Sistemes Urbans de Drenatge Sostenible (SUDS).
- 19) Aprofitar les actuacions de retenció d'avingudes per augmentar la infiltració del recurs.
- 20) Obligar a implantar SUDS quan es realitzin obres de reparacions en el teixit urbà consolidat i fomentar-ne la seva aplicació en l'àmbit privat.
- 21) Creació de línies de subvenció específiques destinades a executar solucions basades en la natura i SUDS, especialment en aquells punts crítics identificats a les ARPSI.
- 22) Es prioritzarà la implantació de Solucions basades en la natura en la planificació d'actuacions de defensa contra inundacions, promovent la recuperació d'espais de llibertat fluvial i la creació de zones de laminació natural que redueixin la perillositat en els trams urbans.
- 23) La gestió de la xarxa fluvial per pal·liar inundacions no s'hauria de centrar només a les zones inundables, sinó a tota la conca hídrica, amb una visió integral del seu manteniment que permeti disminuir la velocitat del flux en crescudes a la capçalera de les lleres i incrementar-les aigües avall de zones urbanes.
- 24) En zones ARPSI planes i amb alta activitat econòmica (Palma, Eivissa), s'ha d'optar per models hidrològics distribuïts enfront dels agregats.
- 25) Integrar la xarxa de torrents a la planificació urbanística, no només delimitant les zones de protecció sinó gestionant la xarxa. La gestió no només s'ha de basar en criteris de neteja pel risc d'inundacions, sinó també en renaturalitzar per conservar la vegetació ripària, la millora de la



Annex 1 Fitxes de Temes Importants
Quart cicle de planificació hidrològica (2028-2033)

qualitat de l'aigua i la connectivitat ecològica.

26) Establir protocols específics per a la protecció i ràpida recuperació de les infraestructures crítiques del cicle de l'aigua en els plans de contingència post-inundació, reconeixent la seva naturalesa essencial per a la salut pública i la resiliència del territori davant el canvi climàtic.

7 Temes Importants relacionats

- TI. 03 Gestió de les aigües pluvials i residuals.
- TI. 06 Explotació sostenible de les aigües subterrànies i repartiment de l'aigua entre els diferents usos i municipis.
- TI. 12 Efectes del canvi climàtic sobre els recursos hídrics i mesures per mitigar el consum energètic en el cicle de l'aigua.
- TI. 13 Coordinació entre administracions, transparència i participació.