



ANNEX 1. FITXES DE TEMES IMPORTANTS

FITXA 10	GARANTIES DE SATISFACCIÓ DE LES DEMANDES DE PROVEÏMENT EN SITUACIONS DE NORMALITAT I DE SEQUERA
----------	---

1 Descripció

La població resident a les Illes Balears ha crescut de forma ràpida i s'ha duplicat en mig segle. L'any 2024 la població resident era d'1.231.768 persones.

La població estacional també ha crescut de forma ràpida i suposa unes fortes puntes estivals. Segons dades de l'índex de pressió humana, estadística que estima el nombre total de persones al territori en un període donat (residents i visitants), el mes d'agost de 2024 es varen arribar als 2.076.341 persones, la població del mes d'agost és molt superior a la població resident.

Aquests increments de població han suposat un augment de les demandes d'aigua per a proveïment urbà. L'any 2024 es varen subministrar 142,8 hm³ i consumir 111,4 Hm³, els majors volums d'aigua des de que tenim registres de dades de proveïment urbà a la Direcció General de Recursos Hídrics.

A més de disposar d'aigua per fer front a la demanda actual, hem de preveure quin volum serà necessari per atendre la demanda d'aigua futura. Molts de planejaments urbanístics dels municipis de les Illes Balears es varen aprovar fa anys sense tenir en compte la garantia dels recursos hídrics pels creixements planificats. Alguns ajuntaments han procedit a revisar-los i han reduït els desenvolupaments urbanístics, però altres en mantenen la seva vigència amb grans creixements previstos pendents de desenvolupar i sense els recursos hídrics necessaris. La planificació territorial i urbanística no pot obviar aquests aspectes i s'ha d'adequar al caràcter limitat del recurs a les illes, tant a l'espai com al temps. L'aigua passa a ser un element essencial en el model d'ordenació integral del sòl.



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

L'article 25.4 del Reial Decret Legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, pel que s'aprova el text refós de la Llei d'Aigües estableix que l'Administració Hidràulica emetrà informe previ sobre els actes o plans que comportin noves demanes de recursos hídrics. Aquest informe es pronunciarà expressament sobre l'existència o inexistència de recursos suficients per satisfer aquestes demandes. L'informe s'entén desfavorable sinó s'emet en el termini establert. Aquest article ha donat lloc al concepte de suficiència de recursos hídrics.

La suficiència de recursos fa referència a l'existència de recursos hídrics bastants. Per saber si hi ha suficiència de recursos hídrics per proveir una nova demanda d'un planejament hem de conèixer primer si hi ha un excedent hídric després de subministrar a la població de dret i de fet actual d'un municipi i les reserves d'aigua per la demanda compromesa en el sòl urbà vacant, entès com aquell que no precisa d'actuacions de transformació urbanística, sense arribar a tenir masses d'aigua subterrània en mal estat quantitatiu (explotació superior al 80% i disminució dels nivells piezomètrics o explotació superior al 80% i intrusió salina) i sense superar la capacitat de les infraestructures existents. La suficiència de recursos hídrics correlaciona la quantitat del recurs i la demanda en situacions de normalitat, però no en situacions de sequera.

L'aigua actua com a element de gestió sostenible en el desenvolupament urbanístic. Una gestió sostenible de l'aigua ha d'atendre les demandes actuals i futures, alhora que ha de mantenir o permetre assolir el bon estat de la massa d'aigua explotada, tant en condicions ordinàries com excepcionals de sequera. En el cas d'aigües subterrànies i per evitar una possible sobreexplotació dels aqüífers, en situacions de normalitat les extraccions no han de superar els recursos subterranis disponibles.

La societat necessita l'aigua per atendre diversos usos socioeconòmics, entre ells el proveïment de la població. Quan les demandes d'aigua superen els recursos disponibles per atendre-les, apareix el concepte d'escassetat, situació de carència de recursos hídrics per atendre les demandes d'aigua previstes en els respectius plans hidrològics una vegada assegurades les restriccions ambientals prèvies.

La sequera és un fenomen natural no predictable que es produeix principalment per una falta de precipitació que dóna lloc a un descens temporal significatiu dels recursos hídrics disponibles. Els límits geogràfics i temporals de cada esdeveniment de sequera poden ser imprecisos i el seu abast resulta difícil d'anticipar, tant pel que fa a la seva aparició com a la finalització.



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

A les Illes Balears la sequera constitueix un problema seriós amb repercussions importants en el subministrament d'aigua, tant en quantitat com en la seva qualitat. Les sequeres fan minvar la quantitat d'aigua disponible, la qual cosa implica la necessitat d'establir una sèrie de pautes que permetin reduir o minimitzar al màxim l'efecte de la falta de precipitacions.

L'article 27.2 de la Llei 10/2001, de 5 de juliol, del Pla Hidrològic Nacional, estableix que els organismes de conca han d'elaborar, en els àmbits dels plans hidrològics, plans especials d'actuació en situacions d'alerta i eventual sequera (PES), incloent-hi regles d'explotació dels sistemes i mesures a aplicar.

El Pla Especial d'Actuació en Situacions d'Alerta i Eventual Sequera de les Illes Balears (PESIB), va ser aprovat pel Decret 54/2017, de 15 de desembre (BOIB 155, de 19 de desembre de 2017). El primer objectiu del PESIB és el de garantir la disponibilitat d'aigua necessària per assegurar la salut i el benestar de la població en períodes de sequera. Altres objectius són minimitzar els efectes negatius de la sequera sobre l'estat de les masses d'aigua i els efectes negatius sobre el proveïment urbà i les activitats econòmiques, segons la prioritització d'usos que estableix la legislació d'aigües.

A la vegada, l'article 27.3, de la Llei 10/2001 disposa que les administracions públiques responsables de sistemes d'abastament urbà que atenguin, singular o mancomunadament, a una població igual o superior a 20.000 habitants (permanents o estacionals) hauran de disposar d'un Pla d'Emergència municipal davant de situacions de sequera. Aquests plans d'emergència hauran de ser informats per l'administració hidràulica corresponent i, a la vegada, han de tenir en compte les regles i mesures previstes en els PES.

El Reial Decret 1159/2021, de 28 de desembre, de modificació del Reglament de planificació hidrològica determina que el sistema de mesurament de la sequera s'ha de realitzar mitjançant un doble indicador. Així apareix el concepte de sequera perllongada, associat a la disminució de la precipitació i dels recursos hídrics potencials i les seves conseqüències sobre el medi natural, i el concepte d'escassetat conjuntural, associat als problemes temporals de falta de recurs per atendre les demandes dels diferents usos socioeconòmics de l'aigua. Per tant, en aquest darrer cas es té en compte la demanda i l'oferta dels recursos hídrics naturals i també dels recursos no convencionals com ara l'aigua dessalinitzada. Amb la finalitat d'adaptar el PESIB a les determinacions del Reial Decret 1159/2021, de 28 de desembre, s'ha iniciat la revisió de la proposta del pla especial de sequera de les Illes Balears.



2 Naturalesa i origen dels problemes

Les extraccions d'aigua per al proveïment urbà són una de les pressions que més impacte generen sobre les masses d'aigua subterrània de la Demarcació. Podem afirmar que hi ha un excés de pressió quan les entrades d'aigua són inferiors a les extraccions, llavors descendeixen els nivells piezomètrics, desapareixen fonts i altres surgències i/o se salinitzen els aqüífers costaners a causa de processos d'intrusió marina. Totes aquestes situacions s'agreugen en situacions de sequera.

El creixement urbà i turístic, especialment a les zones litorals a partir de la segona meitat del segle XX, han suposat un fort increment de les extraccions per garantir el subministrament de recursos hídrics, el que ha provocat que nombrosos aqüífers de les Illes Balears estiguin en mal estat quantitatiu i qualitatiu.

Així, la gran demanda del recurs hídric es produeix a l'estiu, coincidint amb la temporada turística alta i amb la de menor oferta hídrica deguda a la menor pluviometria i la consegüent reducció de la recàrrega d'aqüífers. En molts casos, la població i els turistes no perceben la gravetat a la qual pot arribar la situació fins que hi ha talls o restriccions de subministrament d'aigua, això es deu a la manca de consciència ciutadana o de comunicació clara per part de les administracions i dels agents econòmics.

En algunes zones de les illes de Mallorca, Menorca, Eivissa i en la totalitat de Formentera, els recursos hídrics naturals no han estat suficients per abastir la població i ara depenen de recursos no convencionals com ara la producció d'aigua dessalinitzada. La incorporació d'aquest nou recurs provoca altres efectes sobre les masses d'aigua; positius en el cas de masses d'aigua subterrània perquè redueixen la pressió extractiva, però potencialment negatius en el cas de les aigües costaneres a causa dels abocaments de salmorra, a més de l'impacte indirecte que es produeix pel consum d'energia de les infraestructures.

Un dels possibles efectes de la conseqüències del canvi climàtic és que les situacions de sequera siguin més perllongades. A més, la disponibilitat d'aigua es veu especialment amenaçada per l'augment de la temperatura i la concurrència d'onades de calor que representen, per una banda, un increment important del consum d'aigua per part de la població i per altra banda, un augment de l'evapotranspiració potencial que pot significar una reducció de les aigües subterrànies disponibles per disminució de la infiltració.

En últim lloc, cal incidir en el fet que encara existeixen ajuntaments amb població de fet de més de 20.000 habitants que no han redactat el seu Pla d'Emergència



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

municipal davant de situacions de sequera, tot i estar obligats a fer-ho, com s'ha indicat a l'apartat precedent.

3 Localització

A totes les Illes Balears hi ha escassetat hídrica i hi pot haver problemes per satisfer els abastaments urbans durant els mesos d'estiu i en anys de sequera. Les zones de les illes properes a la costa i amb un desenvolupament turístic són les que presenten una demanda d'aigua més elevada i, en conseqüència, les que es poden veure més afectades. També es veuen molt afectats els municipis que es proveeixen de fonts.

Podem afirmar que hi ha insuficiència hídrica amb recursos hídrics naturals per satisfer noves demandes en les 36 masses d'aigua subterrània (40,9% del total) que es troben en mal estat quantitatiu.

En elles cal disminuir el percentatge d'explotació actual amb fortes mesures de gestió de la demanda i substituir les extraccions procedents d'aquestes masses per extraccions en masses en bon estat quantitatiu o recursos no convencionals. La finalitat d'aquestes mesures és no superar la disponibilitat del recurs i permetre la recuperació de l'aqüífer. Aquestes masses i els municipis que afecten, totalment o parcialment, es recullen a la taula 1.

Illa	Codi	Nom	Índex d'explotació	Municipis que totalment o parcialment s'abasteixen d'aquestes masses
Mallorca	ES110MSBT1801M1	Coll Andritxol	97,89%	Andratx
	ES110MSBT1801M2	Port d'Andratx	128,78%	Andratx
	ES110MSBT1804M3	Alcúdia	115,49%	Alcúdia
	ES110MSBT1809M2	Penyaflor	102,72%	Palma, Alaró, Binissalem, Consell, Santa Maria del Camí, Lloseta
	ES110MSBT1811M1	Sa Pobla	105,63%	Alcúdia, Sa Pobla, Búger, Selva
	ES110MSBT1813M1	Sa Vileta	113,89%	Calvià, Palma
	ES110MSBT1814M2	Sant Jordi	121,33%	Palma
	ES110MSBT1814M3	es Pont d'Inca	87,06%	Palma, Marratxí, Santa Maria del Camí
	ES110MSBT1815M4	Petra	82,09%	Sant Joan, Petra, Villafranca
	ES110MSBT1816M2	Son Real	92,79%	Santa Margalida
	ES110MSBT1817M3	Sant Llorenç	105,64%	Son Servera, Sant Llorenç
	ES110MSBT1818M1	Son Talent	102,24%	Sant Llorenç des Cardassar



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

Illa	Codi	Nom	Índex d'explotació	Municipis que totalment o parcialment s'abasteixen d'aquestes masses
	ES110MSBT1818M2	Santa Cirga	100,00%	Sant Llorenç, Manacor
	ES110MSBT1818M5	Son Macià	111,42%	Manacor
	ES110MSBT1819M1	Sant Salvador	86,83%	Felanitx, Santanyí, Manacor
	ES110MSBT1819M2	Cas Concos	100,42%	Felanitx, Santanyí
	ES110MSBT1820M1	Santanyí	114,22%	Santanyí
	ES110MSBT1820M2	Cala d'Or	86,19%	Felanitx, Santanyí, Manacor
	ES110MSBT1820M3	Porto Cristo	107,84%	Manacor
	ES110MSBT1821M2	Pla de Campos	86,67%	Campos, Ses Salines
Menorca	ES110MSBT1901M1	Maó	106,86%	Alaior, Maó, Es Castell, Sant Lluís
	ES110MSBT1901M3	Ciutadella	105,73%	Ciutadella
	ES110MSBT1902M3	Locatx	94,78%	Es Mercadal
	ES110MSBT1903M3	Es Grau	120,26%	Maó
Eivissa	ES110MSBT2002M1	Santa Agnès	92,81%	Sant Antoni de Portmany, Sant Joan de Labritja
	ES110MSBT2002M2	Pla de Sant Antoni	108,06%	Sant Josep de sa Talaia, Sant Antoni de Portmany
	ES110MSBT2002M3	Sant Agustí	85,90%	Sant Antoni de Portmany, Sant Josep de sa Talaia
	ES110MSBT2003M1	Cala Llonga	99,59%	Sant Josep de sa Talaia, Santa Eulària des Riu
	ES110MSBT2003M2	Sa Roca Llisa	98,84%	Santa Eulària des Riu
	ES110MSBT2003M3	Riu de Santa Eulària	82,20%	Santa Eulària des Riu, Sant Joan de Labritja
	ES110MSBT2004M2	Es Canar	96,16%	Santa Eulària des Riu
	ES110MSBT2005M1	Cala Tarida	118,85%	Sant Josep de sa Talaia
	ES110MSBT2005M2	Porroig	116,84%	Sant Josep de sa Talaia
	ES110MSBT2006M1	Santa Gertrudis	107,70%	Sant Antoni de Portmany, Santa Eulària des Riu
	ES110MSBT2006M3	Serra Grossa	93,77%	Eivissa, Sant Josep de sa Talaia, Sant Antoni de Portmany, Santa Eulària des Riu
Formentera	ES110MSBT2101M1	Formentera	113,44%	Formentera

Taula 1.- Masses d'aigua subterrània en mal estat quantitatiu, municipis que s'abasteixen d'aquestes i índex d'explotació obtingut.



4 Sectors i activitats generadores del problema

Atendre les demandes de proveïment en situacions de normalitat i de sequera afectarà principalment els municipis, com a entitats que tenen la competència en el proveïment d'aigua potable.

En situacions de sequera la ciutat de Palma que empra els embassaments i els municipis que es proveeixin de fonts, disposin d'un sol punt de captació o d'alguns que s'explotin simultàniament de manera permanent, són els que es veuran més afectats. També afecta als municipis connectats a la xarxa de subministrament d'aigua dessalada si aquestes ja funcionen al 100% i les puntes de consum es realitzen amb aigües subterrànies. A més en altres municipis, tal com estableix el PESIB, quedaran obligats a adquirir un nivell determinat d'aigua dessalada en el cas d'arribar a l'estat d'alerta.

Els increments de costos a conseqüència de les mesures que s'apliquin per poder disposar de recursos poden originar increments de tarifes del subministrament d'aigua potable, que suportaran els ciutadans.

Així doncs, els sectors i activitats associades al problema, són les administracions i entitats locals i gestors responsables de les concessions administratives del proveïment urbà, altres administracions amb competència en planificació i la població final com a consumidora de l'aigua.

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 del PHIB i del PESIB i l'execució de les mesures previstes al Programa de Mesures del PHIB de tercer cicle.

5.1.1 Normativa del PHIB i del PESIB

En alguns municipis la planificació territorial i urbanística de la Demarcació comença a anar lligada a la planificació hídrica, tot i que aquesta situació encara s'ha d'intensificar i generalitzar. En la majoria dels plans s'afegeixen articles a la normativa per fomentar l'estalvi d'aigua, igual que a les mesures correctores dels estudis ambientals estratègics. Però els càlculs de la demanda futura no són prou realistes i no existeix una anàlisi exhaustiva de les fonts disponibles, en alguns casos compartides amb altres municipis.

El text refós de la Llei del Sòl i la normativa relacionada amb l'avaluació ambiental



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

de plans i programes estableixen la necessitat d'elaborar un informe previ sobre la suficiència de recursos hídrics per atendre futures demandes. En molts casos, aquest informe s'està considerant encara com un simple tràmit administratiu per a l'aprovació dels plans urbanístics, i no s'adopten mesures contundents en relació amb la limitació dels creixements i les activitats si no hi ha recursos suficients.

També cal destacar que alguns municipis amb masses d'aigua subterrània en mal estat quantitatiu no adopten mesures rotundes de gestió de la demanda (millora de pèrdues, aprovació d'ordenances d'estalvi d'aigua...) i altres que tenen accés als recursos no convencionals no en fan ús per disminuir les extraccions.

Les mesures de gestió de la demanda han d'estar incloses en els plans de gestió sostenible de l'aigua. Però encara queden nombrosos municipis que no han aprovat aquest pla de gestió i, als ja finalitzats, les actuacions previstes estan freqüentment pendents d'executar-se. De moment, cap pla no ha avaluat l'estalvi d'aigua aconseguit mitjançant l'aplicació d'aquestes mesures.

De la mateixa manera, les mesures de gestió en situacions de sequera s'han de recollir en els plans corresponents, però encara queden municipis amb una població estacional superior als 20.000 habitants que no han aprovat el Pla d'Emergència davant de situacions de sequera. Igualment, aquells que sí que ho han fet, rarament despleguen els seus continguts quan entren en els escenaris de sequera, quan en els darrers anys, com a mínim, ha sigut habitual l'entrada en la fase de prealerta de forma generalitzada a la Demarcació.

Sota aquest escenari s'ha d'aplicar amb rigor el compliment dels tràmits i les actuacions exigides als articles 41 a 52 del capítol V de gestió de la demanda del PHIB de tercer cicle. Una de les prioritats és que no es superin les dotacions màximes de 250 litres per persona i dia tenint en compte els subministraments. L'altre prioritat és que els ajuntaments i els gestors de l'aigua treballin per millorar les xarxes d'abastament per no superar el màxim de pèrdues legalment establert.

5.1.2 Programa de mesures del PHIB

Les actuacions que preveu el PdM relacionades amb aquest T.I. inclou mesures destinades a satisfer la demanda i de sensibilització. Totes elles són compartides amb el T.I. 06 Explotació sostenible de les aigües subterrànies i repartiment de l'aigua entre els diferents usos i municipis, el T.I. 07 Optimització de l'oferta de recursos dessalinitzats, assignació i gestió d'infraestructures de dessalinització i el T.I. 11 Avaluació de l'eficàcia dels Plans de Gestió Sostenible de l'Aigua i les seves accions com a eina de gestió d'àmbit municipal.



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

Es compten 34 mesures associades a aquest tema important, 5 estan classificades com a bàsiques i 29 com a complementàries.

L'import total de la inversió prevista per a aquestes 37 mesures és de 264,2 M€. El 18% de les mesures ja han estat finalitzades amb una inversió de 28,0 M€. El 21%, amb una inversió de 10,0 M€, s'estan executant actualment, el 9%, amb una inversió de 71,4 M€, es troben planificades i, el 53%, amb una inversió de 154,9 M€, estan pendents d'execució (figura 1).

En el tercer cicle de planificació es preveu l'execució de 22 mesures per aquest tema important. Impliquen una inversió d'187,9 M€, de la qual només l'1,5% ja s'ha executat i el 98,5% es troba pendent. Aquesta quantia correspon al 71,1% del total pressupostat al Programa de mesures per aquest TI en els diferents cicles de planificació.

Entre aquestes mesures, destaquen les associades a la construcció de conduccions en alta (8) o per a la renovació o l'ampliació d'IDAM (4). Dues corresponen a la construcció de nous dipòsits a les IDAM d'Eivissa i Formentera i una altra a la renovació de l'emissari submarí d'aquesta última IDAM. Una actuació s'enfoca a la redacció d'estudis o projectes no contemplats o de circumstàncies sobrevingudes.

Entre les que no es troben directament associades a l'optimització de l'oferta de recursos dessalinitzats, s'han programat actuacions, que actualment es troben en execució, associades a l'execució de pous de garantia, una vegada identificats els nuclis de població amb necessitat d'aquests pous.

Pel que fa a les accions de sensibilització s'han previst campanyes de comunicació ambiental i d'específiques dirigides a centres escolars i l'edició de guies sectorials de bones pràctiques.



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

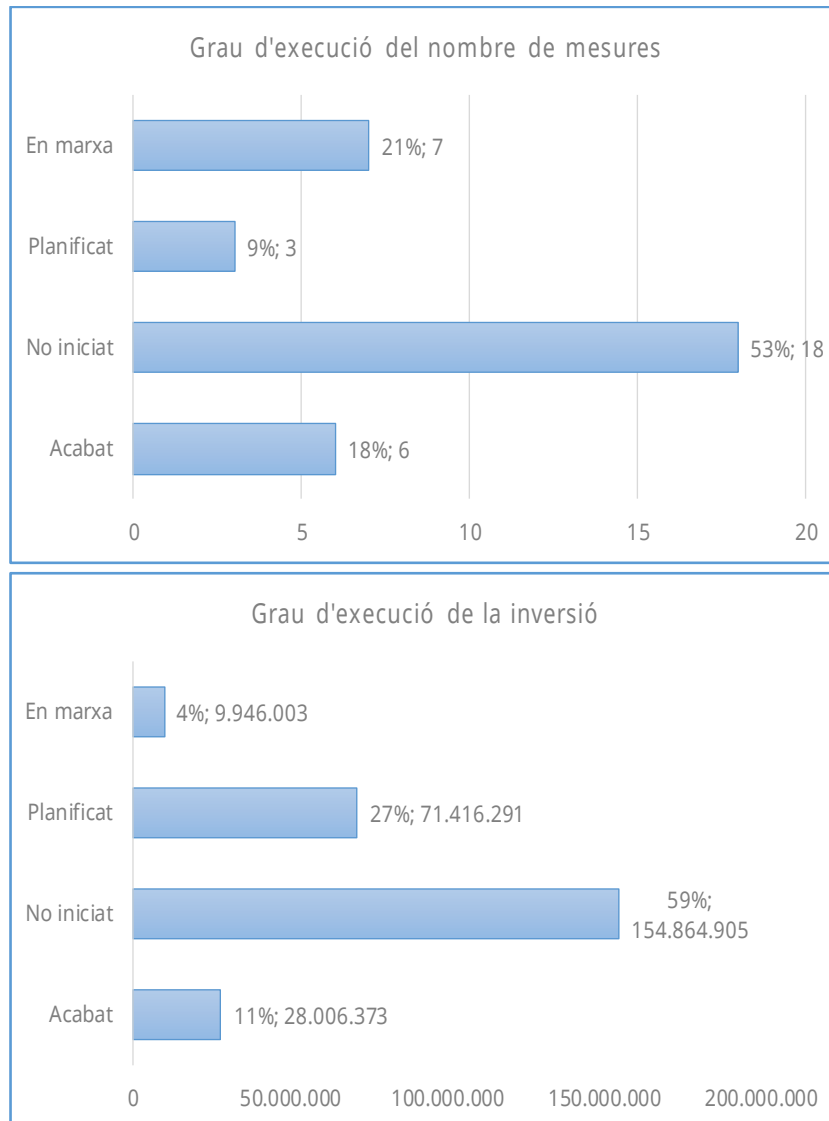


Figura 1.- Grau d'execució de les mesures i de la inversió.

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

Les mesures encaminades a la satisfacció de la demanda, tot prevenint el deteriorament de les masses d'aigua en situacions de sequera, consistirien en:

- 1) La planificació territorial i urbanística s'ha d'adaptar per no excedir el recurs disponible assignat i permetre que les masses d'aigua subterrània recuperin el bon estat quantitatiu.



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

- 2) L'increment de la disponibilitat de recursos per satisfer la demanda s'ha de fer mitjançant la intensificació de mesures incloses en programes integrals de gestió del recurs. Cal treballar tant des del costat de l'oferta com la demanda, posant èmfasi en aquesta última, ja que tradicionalment s'ha treballat adequant l'oferta davant els increments de demanda. La demanda s'ha de reduir per adequar-se a l'oferta existent i disponible. L'eina disponible actualment és el Pla de gestió sostenible de l'aigua i la seva aplicació efectiva.
- 3) Valorar l'aigua de pluja com un recurs disponible, augmentant-ne la captació i l'emmagatzematge. Incrementar també el drenatge dels espais públics.
- 4) Incrementar la reutilització d'aigües grises en substitució de la potable allà on sigui viable.
- 5) Incrementar l'accés de la població a l'aigua dessalinitzada.
- 6) Reduir les pèrdues de la xarxa de proveïment al percentatge legalment establert.
- 7) Plantejar la substitució de l'aigua d'extracció per aigua dessalinitzada prioritzant criteris mediambientals davant econòmics.
- 8) Aprovar i utilitzar ordenances municipals per fomentar l'estalvi hídric.
- 9) Fomentar línies de subvenció en l'àmbit insular per activar mesures correctores de la demanda.
- 10) Adaptar-se a la dotació real de 250 litres per habitant i dia.
- 11) Augmentar la capacitat de retenció/infiltració de l'aigua en planes d'inundació recuperades.

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

Caldrà intensificar les mesures previstes anteriorment i paralitzar nous creixements urbanístics i activitats que impliquin increments de demanda. S'han d'introduir canvis valents al model econòmic de les illes que no impliquin indefinidament un augment constant del consum dels recursos hídrics.



Si aquests canvis es consideren massa dràstics o els seus costos, tant socials com econòmics, són inviables i desproporcionats, i la intenció és mantenir aquestes activitats, cal aplicar objectius menys rigorosos segons l'article 4.5 de la DMA. Això implicaria haver de justificar que la posada a disposició de recursos no convencionals i les xarxes de distribució per cobrir la demanda i mantenir les masses en bon estat són de costos desproporcionats i de conseqüències ecològiques pitjors a les de les alternatives anteriors.

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

- 1) Instar als òrgans competents en matèria territorial a limitar el creixement urbanístic, turístic i poblacional, especialment en zones amb recursos hídrics fràgils.
- 2) Millorar la coordinació entre la planificació hidrològica i urbanística. Adaptar la planificació territorial i urbanística per no excedir el recurs disponible assignat i permetre que les masses d'aigua recuperin el bon estat quantitatiu.
- 3) Ampliar o millorar la distribució i la capacitat de la xarxa en alta del Govern de les Illes Balears a altres zones de les illes segons estudis de viabilitat cost/benefici per a cada sistema d'explotació.
- 4) Substituir obligatòriament l'aigua extreta per a proveïment urbà a masses amb una explotació superior al 80% per aigua procedent de dessaladora. Prohibir l'extracció a les masses en mal estat quantitatiu per a proveïment urbà en aquells municipis que tenen accés a la xarxa en alta, tenint en compte el percentatge de substitució a què poden accedir, i tenint en compte la infrautilització de la dessalinització en temporada baixa.
- 5) Desenvolupar una assignació dels recursos disponibles de cada massa per municipi.
- 6) Diversificar les fonts d'aigua i impuls de fonts de garantia mitjançant l'ampliació de les línies de les dessalinitzadores existents i agilitzar la tramitació de pous de garantia.
- 7) Limitar als grans consums, entesa no com a preus per trams, sinó com a quotes màximes de consum mensuals.



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

- 8) Fomentar la implementació de xarxes separatives i establir mecanismes per a la creació d'aljubs urbans i redefinició de les normatives de la construcció i rehabilitació per garantir al màxim la instal·lació de sistemes tradicionals de recollida i emmagatzematge d'aigua de pluja.
- 9) Incrementar la capacitat d'emmagatzematge i regulació (dipòsits, interconnexions, embassaments).
- 10) Millorar l'eficiència del consum amb tecnologies d'estalvi i control i dels sistemes amb inversions en manteniment i detecció intel·ligent.
- 11) Garantir que els municipis aprovin les ordenances municipals d'estalvi d'aigua, establertes al PHIB, amb un sistema de control i vigilància efectiu i un règim sancionador.
- 12) Sensibilitzar la població i sectors econòmics amb campanyes de conscienciació i mesures d'estalvi obligatòries.
- 13) Establir mecanismes de control i seguiment municipals perquè no se superi la dotació màxima legalment establerta per a proveïment urbà de 250 litres per habitant i dia en situacions de normalitat.
- 14) Establir unes dotacions màximes per places turístiques, que no podran ser superades, i/o reduir la limitació de 250 l/hab/dia.
- 15) Acordar noves substitucions obligatòries de les fonts convencionals per aigua regenerada, per exemple en el reg dels jardins privats.
- 16) Implementació d'un paquet de mesures específiques per reduir la demanda a grans consumidors i l'establiment d'objectius de reducció de consum i quotes màximes.
- 17) Establir unes dotacions màximes per persona i dia en cada un dels escenaris de sequera.
- 18) Incorporar el concepte de seguretat hídrica, entesa com l'accés sostenible a l'aigua en quantitat suficient i qualitat adequada per garantir els usos humans i el bon estat dels ecosistemes.



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

- 19) Incorporar els conceptes de sequera perllongada i escassetat en la gestió mensual de la situació dels recursos.
- 20) Establir un calendari d'obligat compliment per a la redacció i aprovació dels Plans d'Emergència Municipal per Sequera pendents i mecanismes de control i sanció en cas de no activar les restriccions de consum previstes en els plans.
- 21) Creació de línies de subvenció específiques destinades a ajudar els ajuntaments en l'elaboració i desenvolupament dels Plans d'Emergència Municipal per Sequera.
- 22) Creació d'una plataforma de seguiment públic que permeti visualitzar l'estat de sequera i el grau de compliment de les mesures restrictives per part de cada municipi.
- 23) Revisar i actualitzar el Pla especial de sequera vigent, amb l'objectiu d'adaptar-lo al Reial Decret 1159/2021, de 28 de desembre, de modificació del Reglament de planificació hidrològica.

7 Temes Importants relacionats

- TI. 01 Contaminació puntual de masses d'aigua.
- TI. 06 Explotació sostenible de les aigües subterrànies i repartiment de l'aigua entre els diferents usos i municipis.
- TI. 07 Optimització de l'oferta de recursos dessalinitzats, assignació i gestió d'infraestructures de dessalinització.
- TI. 08 Ús de les aigües regenerades i tancament del cicle integral de l'aigua.
- TI. 11 Avaluació de l'eficàcia dels Plans de Gestió Sostenible de l'Aigua i les seves accions com a eina de gestió d'àmbit municipal.
- 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.