



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

Molts 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 altres en mantenen la seva vigència amb grans creixements previstos pendents de desenvolupar.

La població resident a les illes ha crescut de forma ràpida i s'ha duplicat en mig segle. La població estacional també ha crescut de forma ràpida i suposa unes fortes puntes estivals. Aquests increments de població han suposat un fort augment de les demandes d'aigua.

Una gestió sostenible de l'aigua ha d'atendre les demandes actuals i futures d'aigua, alhora que mantenir o permetre assolir el bon estat de la massa d'aigua explotada, tant en condicions ordinàries, com excepcionals de sequera.

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. 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



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

recursos hídrics comprova la situació de les demandes en situacions de normalitat, però no en situacions de sequera.

La sequera és un fenomen natural no predictable que es produeix principalment per una falta de precipitació que dona 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.

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. Per evitar una possible sobreexplotació dels aqüífers, les extraccions d'aigües subterrànies no han de superar els recursos subterranis disponibles. 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.

La Llei 10/2001, de 5 de juliol, del Pla Hidrològic Nacional, en l'article 27, apartat 2, estableix que els organismes de conca han d'elaborar en els àmbits dels plans hidrològics de conca plans especials d'actuació en situacions d'alerta i eventual sequera (PES), incloent-hi regles d'explotació dels sistemes i mesures a aplicar.

A la vegada, en l'apartat 3, aquesta llei disposa que les administracions públiques responsables de sistemes d'abastament urbà que atenguin, singularment 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 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 l'abastament urbà i les activitats econòmiques, segons la prioritització d'usos que estableix la legislació d'aigües.

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



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

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.

La urbanització i el procés accelerat d'edificació lligats a l'indústria del turisme, especialment a les zones litorals a partir de la segona meitat del segle XX, sense poder garantir el subministrament de recursos hídrics en quantitat i qualitat suficient, ha provocat que nombrosos aqüífers de les Illes Balears estiguin en mal estat quantitatiu i qualitatiu.

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. Les sequeres són fenòmens naturals que no es poden evitar, però sí que se'n poden pal·liar les conseqüències amb una gestió més sostinguda de l'explotació dels aqüífers.

El mal estat quantitatiu és degut a l'increment de les extraccions d'aigua dels aqüífers destinat principalment al consum urbà i turístic. L'any 2023 la població de dret, és a dir, resident a les Illes Balears, va ser d'1.209.906 habitants, segons les dades disponibles del Padró municipal, però segons l'Indicador de Pressió Humana de l'IBESTAT al mes d'agost d'aquest any les Illes van arribar a una mitjana mensual de pressió demogràfica màxima d'1.989.784 persones, on el dia de més població, el 9 d'agost, s'assoliren 2.041.559 persones.

Així, la gran demanda del recurs hídric es produeix a l'estiu, coincidint amb la temporada turística alta i amb la de menor oferta deguda a la menor pluviometria i la consegüent reducció de la recàrrega d'aqüífers. En molts casos, la població i



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

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, en relació amb el canvi climàtic 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. Per l'altra banda, també impliquen 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 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 en anys de sequera o durant els mesos d'estiu. Les zones de les illes properes a la costa i amb un desenvolupament turístic són les que presenten una demanda més elevada i, en conseqüència, les que es poden veure més afectades.

Podem afirmar que hi ha insuficiència hídrica amb recursos hídrics naturals per satisfer noves demandes en 38 masses, que presenten un mal estat quantitatiu, representant el 44% del total de masses d'aigua subterrània. En aquestes masses subterrànies, segons el balanç elaborat en el quart cicle de planificació se supera el 80% del recurs disponible.



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

En elles cal disminuir el percentatge d'explotació actual amb fortes mesures de gestió de la demanda i substituir les extraccions per 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
	ES110MSBT1804M2	Port de Pollença	84,33%	Pollença
	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
	ES110MSBT1817M1	Capdepera	85,18%	Artà, Son Servera, Capdepera
	ES110MSBT1817M2	Son Servera	87,87%	Son Servera, Sant Llorenç
	ES110MSBT1817M3	Sant Llorenç	105,64%	Son Servera, Sant Llorenç
	ES110MSBT1817M4	ses Planes	81,70%	Sant Llorenç
	ES110MSBT1818M1	Son Talent	102,24%	Sant Llorenç des Cardassar
	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,



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
				Sant Lluís
	ES110MSBT1901M3	Ciutadella	105,73%	Ciutadella
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%

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

La sequera afectarà principalment els municipis, com a entitats que tenen la competència en el proveïment d'aigua potable, especialment els municipis que disposin d'un sol punt de captació o d'alguns que s'explotin simultàniament de manera permanent. També afecta als municipis connectats a la xarxa de subministrament d'aigua dessalada, què, 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 poden originar increments de tarifes del subministrament d'aigua potable, que suportaran els ciutadans.

Així doncs, 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, corresponen als sectors i activitats associades al problema.

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

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

També cal destacar que alguns municipis amb masses d'aigua subterrània en mal estat quantitatiu no adopten mesures rotundes de gestió de la demanda, ni fan ús dels recursos no convencionals als quals tenen accés per disminuir les extraccions, i tampoc disminueixen el seu creixement urbanístic.

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 aconseguint 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



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

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 els ajuntaments i gestors de l'aigua treballin per millorar les xarxes d'abastament i que no superin el màxim de pèrdues legalment establert. Entre altres actuacions, també s'estableix que els nous desenvolupaments urbans adoptessin tècniques o sistemes urbans de drenatge sostenibles.

5.1.2 Programa de mesures del PHIB

Les actuacions que preveu el PdM relacionades amb aquest TI inclou mesures destinades a satisfer la demanda i de sensibilització. Totes elles són compartides amb el TI. 06 Explotació sostenible de les aigües subterrànies i repartiment de l'aigua entre els diferents usos i municipis i/o el 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.

Es compten set mesures associades a aquest tema important, quatre estan classificades com a bàsiques i tres com a complementàries.

L'import total de la inversió prevista per a aquestes 7 mesures és de 2,9 M€. Es relacionen majoritàriament amb actuacions en execució, que representen el 71% del total de mesures amb una inversió de 2,8 M€. El 14% de les mesures ja han estat finalitzades amb una inversió de 90.000 € i també, el 14%, amb una inversió de 60.000 €, estan pendents d'inici (figura 1).



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

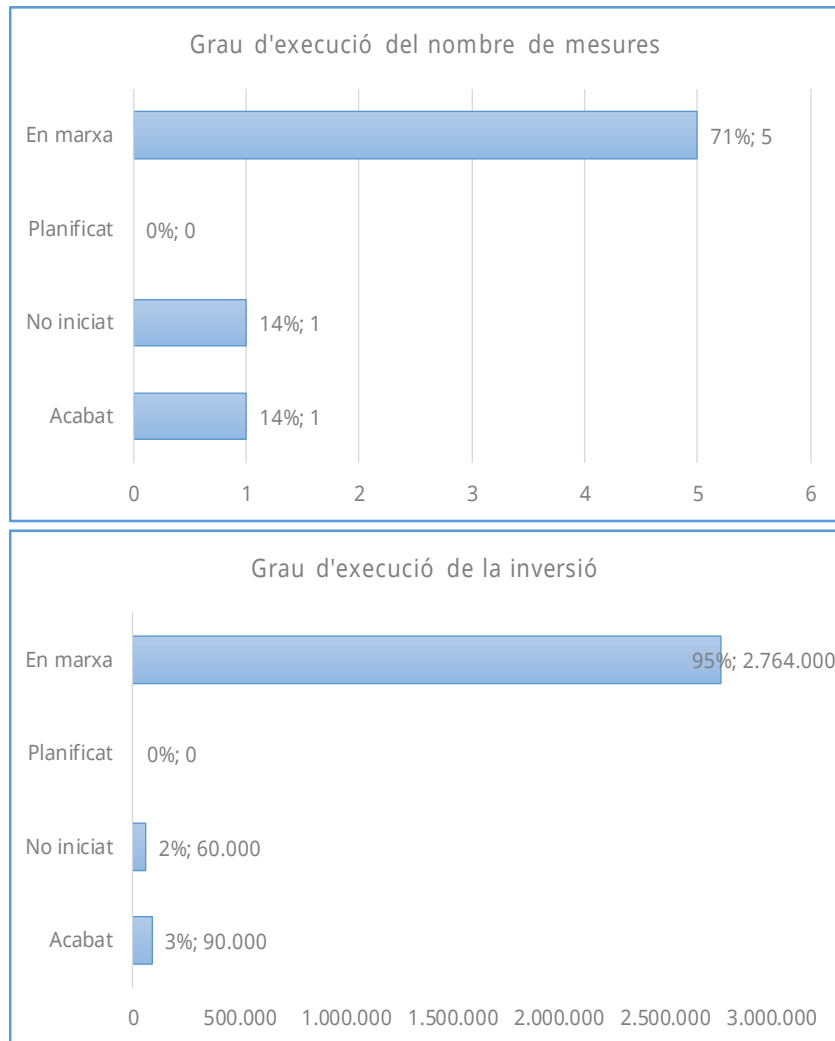


Figura 1.- Grau d'execució de les mesures i de la inversió.

En el tercer cicle de planificació es preveu l'execució de 6 mesures per aquest tema important. Impliquen una inversió d'1,4 M€, de la qual el 51,6% ja s'ha executat i el 48,4% es troba pendent. Aquesta quantia correspon al 48,6% del total pressupostat al Programa de mesures per aquest TI en els diferents cicles de planificació.

Entre les actuacions que actualment es troben en execució destaca pressupostàriament, molt per damunt la resta, 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.



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.
- 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 prioritant 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 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 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) Limitar als grans consums, entesa no com a preus per trams, sinó com a quotes màximes de consum mensuals.
- 2) Activar de manera efectiva les mesures dels plans d'emergència per sequera municipals i establir els mecanismes necessaris per tal de garantir la seva elaboració en els ajuntaments que hi estan obligats, però no ho han fet.
- 3) Limitar el creixement urbanístic, turístic i poblacional, especialment en zones amb recursos hídrics fràgils.
- 4) 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.
- 5) Incrementar la capacitat d'emmagatzematge i regulació (dipòsits, interconnexions, embassaments).



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

- 6) Millorar l'eficiència del consum amb tecnologies d'estalvi i control i dels sistemes amb inversions en manteniment i detecció intel·ligent.
- 7) 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.
- 8) Diversificació de 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.
- 9) Substitució obligatòria de l'aigua extreta a MAS sobreexplotades per a proveïment urbà 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.
- 10) Garantir que els municipis aprovin les ordenances municipals, establertes al PHIB, que estimulin l'estalvi de l'aigua amb un sistema de control i vigilància efectiu i un règim sancionador.
- 11) Sensibilitzar la població i sectors econòmics amb campanyes de conscienciació i mesures d'estalvi obligatòries si cal i establir mecanismes de control i seguiment perquè no se superi la dotació màxima legalment establerta per a proveïment urbà de 250 litres per habitant i dia.
- 12) Incorporar els conceptes de sequera perllongada i escassetat en la gestió mensual de la situació dels recursos.
- 13) Revisar i actualitzar el Pla especial de sequera vigent.

7 Temes Importants relacionats

- TI. 01 Contaminació puntual de masses d'aigua per EDAR, desbordaments, salmorres, etc. i contaminants emergents com microplàstics.
- 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.



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

- 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.