

# INFORME

## Fase de mesures

---

### Taula 2. Abastament i recursos hídrics

Àmbit: BARCELONA 2

Desembre de 2020



Procés de participació del 3r cicle de la planificació hidrològica (2022-2027)

## **Crèdits**

Agència Catalana de l'Aigua.

Iniciatives i Dinàmiques Comunitàries S. L.

# Índex

1	Presentació .....	4
2	Aportacions .....	5
2.1	Del nucli territorial de Barcelona 2.....	5
2.1.1	Gestió coordinada dels recursos hídrics .....	5
2.1.2	Millora de la garantia de l'abastament .....	7
2.1.3	Reutilització de l'aigua regenerada .....	9
2.1.4	Millora del control i la regulació.....	11
2.1.5	Modernització dels regadius .....	11
2.1.6	Gestió i prevenció de floracions de cianobacteris tòxics .....	12
2.1.7	Gestió coordinada dels recursos hídrics .....	13
2.1.8	Millora de la garantia de l'abastament .....	14
2.1.9	Gestió de sequeres .....	15
2.1.10	Reutilització de l'aigua regenerada .....	17
2.1.11	Millora del control i la regulació.....	17
2.1.12	Modernització dels regadius .....	18
2.1.13	Gestió forestal vinculada a la recuperació d'aigua blava.....	18
2.2	Participants .....	20
2.3	Valoració de la sessió .....	21

# 1 Presentació

L'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) està implementant el procés participatiu amb relació a la tercera fase, fase de mesures, del 3er cicle de la planificació hidrològica. Aquesta planificació es l'eina per millorar l'estat ecològic de les masses d'aigua dels nostres rius, aigües subterrànies i costaneres, tal com diu la Directiva Marc de l'Aigua.

El context provocat per la Covid -19 ha provocat la conversió de les sessions presencials previstes inicialment en sessions en línia. Aquest informe correspon a la sessió realitzada al nucli territorial de Barcelona 2 amb relació a l'abastament i els recursos hídrics, que compren les conques de Conques del Foix i el Llobregat i les rieres del Prat de Llobregat i el Garraf.

La sessió va tenir lloc el dia 10 de desembre de 2020, de 18 a 20.30 hores. Els objectius eren realitzar observacions i aportacions amb relació a les mesures proposades per l'ACA a l'Esborrany del Pla de Mesures, així com proposar noves mesures que no contemplades en aquest eix temàtic.

La Taula Abastament i recursos hídrics va debatre el programa de mesures dels següents capítols:

- B1 Gestió coordinada dels recursos hídrics
- B2 Millora de la garantia de l'abastament
- B3 Gestió de sequeres
- B4 Reutilització de l'aigua regenerada
- B5 Millora del control i la regulació
- B6 Modernització dels regadius
- D2 Gestió i prevenció de floracions de cianobacteris tòxics
- D3 Gestió forestal vinculada a la recuperació d'aigua blava

El document presenta les mesures amb les aportacions realitzades per blocs temàtics. En primer terme es presenten les observacions i propostes de mesures d'aquelles mesures específiques per a les conques del nucli territorial de Barcelona 2, i seguidament aquelles mesures genèriques susceptibles d'aplicació a qualsevol conca. En els casos en que amb relació a una observació realitzada per les persones participants hi ha comentaris o aclariments per part dels referents o professionals de l'ACA participants, aquesta es presenta en cursiva.

## 2 Aportacions

### 2.1 Del nucli territorial de Barcelona 2

#### 2.1.1 Gestió coordinada dels recursos hídrics

Catalunya disposa d'uns dipòsits naturals molt grans d'aigua subterrànies que en alguns casos han perdut capacitat d'utilització i que prioritzem recuperar .

Ens centrem també en aquells municipis i situacions que impliquen un abastament estratègic. Fomentarem les fonts d'abastament alternatives com una forma d'enfortir el sistema d'abastament. Implantarem unes Regles d'exploració combinada, en definitiva, criteris d'us de cada font davant de cada situació.

Codi	Descripció mesura	Responsable
B1.012	Estudis de recursos de les següents derivacions: derivació Anoia/ Canal Capdevila/ Canal Ferrer i Mora/ Canal de la Infanta/ Canal de l'Autopista/ Tub del Governador	ACA
B1.014	Manteniment i explotació de les basses de recàrrega de Sant Vicenç dels Horts	ACA
B1.022	Seguiment de les Regles d'Explotació Coordinada d'aigües superficials i subterrànies a l'aqüífer del Carme-Capellades	ACA
B1.024	Seguiment de les Regles d'Explotació Coordinada d'aigües superficials i subterrànies a l'aqüífer de la Cubeta d'Abrera (zona 2-Central i zona 3-Sud )	ACA
B1.031	Gestió de l'aigua d'extracció derivada de la infraestructura de FGC	FGC
B1.032	Millora i actualització del model numèric de la Vall Baixa i Delta del Llobregat amb les eines de gestió de l'aqüífer: barrera salina, pous, basses de recàrrega, etc.	ACA

#### APORTACIONS

#### Observacions

- Amb relació a la **mesura B1.012** dels estudis de recursos d'un seguit de derivacions, s'assenyala que, tenint en compte que el Pla de mesures és pels anys 2022 al 2027, seria interessant que l'assignació econòmica que hi hagi, més enllà de l'assignada per la realització dels estudis, també contempli l'execució d'alguna de les oportunitats que se'n desprenden dels estudis. És a dir, que es pugui materialitzar alguna de les accions resultat de l'estudi.
- En la **mesura B1.014** de manteniment i explotació de les basses de recàrrega de Sant Vicenç dels Horts, s'observa que en l'esborrany del Pla de Mesures no es veuen recollides les propostes que fan referència a les basses de recàrrega de Santa Coloma de Cervelló. Seria interessant recollir aquestes propostes perquè suposen una recuperació de 10 hectòmetres/any.
- La **mesura B1.031** de gestió de l'aigua d'extracció derivada de la infraestructura de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (FGC) es podria estendre a altres infraestructures, com el metro, per així recuperar més aigua d'extraccions.  
*Amb relació a aquest punt, des de l'ACA s'observa que no es tracta tant d'utilitzar l'aigua que s'extreu dels FGC, sinó de solucionar que les obres i infraestructures que estan a cotes més baixes suposin un fre per l'ompliment dels dipòsits d'aigües subterrànies, i una d'aquestes infraestructures són els FGC. Per tant, no és tant per recuperar aquesta aigua, sinó perquè flueixi correctament.*  
En tot cas, s'assenyala que es podria **incloure com a proposta buscar una sortida i utilitat als recursos que s'extreuen**. Aquesta aigua es podria aprofitar per a ús d'aigua no potable. S'aporta la dada que el Metro de Barcelona n'extreu 5 hectòmetres/any.
- Es proposa tenir com a un **criteri d'intervenció començar per les millores dels EDARS d'aigües amunt**, perquè aquestes millores incideixen favorablement a les ETAPS que estan més a baix.

## Noves mesures

- En èpoques de sequera, els municipis intenten recuperar els pous ubicats en el seu terme municipal. Pels municipis més petits és complex perquè els manquen recursos per poder-ho fer. Per aquest motiu, es demana un cert **lideratge de l'ACA**, a més d'altres ens supramunicipals, a l'hora de promoure els estudis i fer viables les propostes.  
*Des de l'ACA s'apunta que es dona suport econòmic als ens supramunicipals (mancomunitats, consells comarcals) perquè aquests puguin donar resposta a aquesta necessitat des de la proximitat i des d'una perspectiva local. Per tant, la línia de suport passa per dotar de les eines necessàries als ens locals supramunicipals.*  
En aquesta mateixa línia, s'assenyala la **necessitat de trobar sistemes de gestió coordinada supramunicipal**. En els municipis més petits hi ha mancances, ja que tot i que hi ha mesures de suport econòmic sovint **manca el suport tècnic necessari**. Per aquest motiu, es demana aquest lideratge tècnic de l'ACA, especialment en temes d'abastament en els municipis petits.  
*En aquest sentit, des de l'ACA s'insisteix en que la política de l'ACA en aquest àmbit és donar suport als ens supramunicipals en la realització d'estudis perquè busquin les millors solucions des de la proximitat i a partir del coneixement de cada situació. La idea és*

*promoure la gestió mancomunada. Existeix la figura de les subvencions per redactar els Plans Directors, però també s'està treballant en l'execució directe d'accions com la perforació de pous a molta profunditat. S'està estudiant fins a quin punt aquestes mesures són rendibles i econòmicament viables.*

- També es troba a faltar **suport econòmic per a buscar solucions tècniques per reduir les pèrdues de la xarxes d'abastament.**

*Des de l'ACA s'apunta que l'ACA no entra en els temes de distribució en baixa per un tema de criteri i competències.*

- Es valora positivament que el **cànon de l'aigua tingui en compte les pèrdues de la xarxa a l'hora de gravar l'impost**, per promoure la millora de la xarxa. Però també es destaca que els municipis petits no tenen cap capacitat per renovar la xarxa en baixa i necessiten el suport de l'ACA, la Diputació, o el Consell Comarcal o qui sigui.
- No es veuen reflectides en el document **mesures d'estalvi de la demanda d'aigua.**

*Des de l'ACA s'assenyala que hi ha subvencions per l'ús d'aigües pluvials, i altres, però estan en altres apartats. A més, es destaca la política de l'ACA de buscar un reequilibri territorial i tenir en compte la grandària dels municipis a l'hora de facilitar els ajuts, i el % de l'ajut és més gran com més petit és el municipi.*

## 2.1.2 Millora de la garantia de l'abastament

Plantegem continuar amb la figura de les convocatòries de subvencions als ajuntaments perquè millorin les seves capacitats de captar aigua depurar-la, potabilitzar-la, transportar-la i portar-la al dipòsit i estiguin preparats per als casos que tinguin increments de demanda.

Una altra línia clau és potenciar el control de la demanda d'aigua potable, potenciant les activitats municipals per reduir el consum d'aigua potable i identificant les activitats que no requereixen aigua potable, per tal de fomentar la utilització de les aigües grises, les aigües pluvials i les aigües reutilitzades.

Codi	Descripció mesura	Responsable
B2.020	Actuacions a l'àmbit de la XTLL: Construcció de la nova ITAM Tordera II	ATLL i ACA
B2.021	Actuacions a l'àmbit de la XTLL: Remodelació de l'ETAP del Ter	ATLL i ACA
B2.022	Actuacions a l'àmbit de la XTLL: Remodelació de l'ETAP d'Abrera	ATLL i ACA
B2.023	Actuacions a l'àmbit de la XTLL: Nou camp d'extraccions a	ATLL i ACA

	l'ETAP d'Abrera (+ 0,5 m3/s)	
B2.024	Actuacions a l'àmbit de la XTLL: Altres actuacions de millora i reforç de la xarxa	ATLL
B2.025	Actuacions a l'àmbit de la XTLL: Noves connexions a la xarxa ATLL	ATLL i ACA
B2.026	Parc d'energies renovables (per a la compensació parcial dels increments dels costos energètics al cycle de l'aigua)	ATLL
B2.027	Actuacions a l'àmbit de la XTLL: Nou camp d'extraccions a l'ETAP de SJD per garantia davant incidències (+1,3 m3/s)	ABEMCIA
B2.028	Actuacions a l'àmbit de la XTLL: Ampliació de l'ETAP Besòs (+0,5 m3/s)	ABEMCIA
B2.029	Actuacions a l'àmbit de la XTLL: Altres actuacions de millora i reforç de la xarxa en alta operada per ABEMCIA	ABEMCIA

## APORTACIONS

### Observacions

- A propòsit de la **mesura B2.020**, s'observa que sembla ser que l'ACA per millorar la garantia de l'abastament aposta per la dessalació. La pregunta és si aquesta és la solució més sostenible, donat que energèticament és tant intensiu fins el punt de promoure un Parc d'energies renovables per la compensació parcial dels increments dels costos energètics al cycle de l'aigua. Per una altra banda, es qüestiona si la mesura B2.026 té sentit que estigui en la planificació del cycle de l'aigua.  
*Des de l'ACA s'observa que el parc d'energies renovables no es proposa com una mesura vinculada a la dessalinitzadora sinó en la voluntat de ser neutres en el consum i la producció d'energia. I el fet de que estigui recollida en les mesures del 3er cycle de planificació no vol dir que el responsable o el cost de la mesura corri a càrrec de l'ACA. Per exemple, aquesta va a càrrec de ATL.*
- Hi ha força propostes que fan referència a la millora de diferents Estacions de Tractament d'Aigua Potable (ETAP), però **es troba a faltar la planta de Sant Joan Despí** (que sí que apareix en la mesura B2.027, però només fa referència al nou camp d'extraccions, i podria incloure més actuacions). L'ETAP de SJD també té un seguit de projectes de millora associats al tractament.  
*Des de l'ACA s'observa que a l'esborrany del Pla de mesures no queda reflectit tot el pla d'inversions, i potser caldria incloure-ho.*
- En aquesta mateixa línia, **es troba a faltar el pressupost concret de cada mesura per poder valorar-les**. Es comenta que sí està recollir en el document *Esborrany del Pla de*



mesures disponible a la Plataforma-  
[https://participa.gencat.cat/uploads/decidim/attachment/file/2193/Esborrany\\_Pla\\_de\\_Mesures\\_-TAULA\\_2.\\_ABASTAMENT\\_I\\_RECURSOS\\_HÍDRICS.pdf](https://participa.gencat.cat/uploads/decidim/attachment/file/2193/Esborrany_Pla_de_Mesures_-TAULA_2._ABASTAMENT_I_RECURSOS_HÍDRICS.pdf).

- En el punt d'abastament torna a sorgir la necessitat de que l'ACA sigui promotora en els municipis petits i lideri la garantia d'abastament. Amb relació a que s'actui a través dels ens supramunicipals, cal tenir present que **la comarca (i el consell comarcal com a administració referent) no sempre és la dimensió més adient**, perquè per la ubicació concreta d'un municipi aquest pot quedar una mica al marge de les lògiques comarcals. Per tant, cal valorar l'especificitat de cada cas.  
*Des de l'ACA s'apunta que els ens supramunicipals no només fa referència a consells comarcals, també poden ser mancomunitats o altres instàncies.*
- Finalment, s'apunta una qüestió de forma, i és que ara ja no es parla de ATLL, sinó de **ATL**.

### 2.1.3 Reutilització de l'aigua regenerada

Per poder complir l'abastament a la població i a la mateixa vegada mantenir els cabals ambientals que necessiten els rius necessitem nous recursos. Per això acudim a la reutilització d'aigua regenerada.

L'objectiu és incrementar l'ús d'aquestes instal·lacions d'aigua regenerada potenciant noves concessions administratives d'aigua regenerada, potenciar la redacció dels plans directors de reutilització, finançar la construcció d'hidrants perquè es pugui arribar en camions cisternes i carregar aigua reutilitzada per als usos que siguin necessaris. També ajudarem a finançar l'extensió de les xarxes de distribució d'aigua fins que arribi a l'usuari concret que ho necessita.

Codi	Descripció mesura	Responsable
B4.008	Tractament avançat a l'Estació de regeneració d'aigües (ERA) del Prat de Llobregat per estendre la reutilització i l'increment de recursos prepotables a totes les situacions hidrològiques	ACA
B4.013	Canonada d'impulsió d'aigua depurada des de l'EDAR Manresa a Súria	ACA

## APORTACIONS

### Observacions

- Amb relació a la **mesura B4.008** referent al tractament avançat a l'Estació de regeneració d'aigües (ERA) del Prat de Llobregat, s'assenyala que pel seu import deu estar previst alguna cosa més que la producció i la regeneració: inclou també les seves xarxes? Un ERA sense xarxa no té massa sentit. En aquest sentit, es considera que pot ser només és un tema de redactat.
- Amb relació a la reutilització d'aigua regenerada s'apunta si l'**actuació B4.013** de realitzar una canonada d'impulsió d'aigua depurada des de l'EDAR Manresa a Súria **és només per a l'ús d'una indústria o es podria utilitzar també per altres usos dels municipis veïns compatibles amb l'ús de l'aigua regenerada**, ja que podria ser interessant.

Amb relació a aquest punt i a aquesta concessió també s'apunta que es va presentar una al·legació a la Generalitat de Catalunya, però s'ha desestimat. S'observa que quan es realitza un Pla Urbanístic, el primer que es fa és aturar totes les mesures però, en canvi, aquest procés de redacció del 3er cicle del pla de mesures no paralitza aquest tipus d'accions com a mínim fins que s'aprovi el nou Pla de Mesures. També s'observa una manca de rigor o coherència entre els diferents sectors o administracions implicades: Mines, Indústria, ACA, etc., que tenen posicionaments diversos sobre els mateixos temes.

*Des de l'ACA s'apunta que aquesta mesura fa referència a un projecte concret d'una indústria del territori que requereix aigua, i es va valorar el projecte que permetia portar aigua regenerada de l'EDAR de Manresa a Súria per baixar la salinització de l'aigua. Ara s'està en el procés de concessió, i l'empresa ha de pagar la construcció del col·lector de salmorres i el cost de l'aigua dessalinitzada compensatòria, entre altres coses.*

- Amb relació a la reutilització de l'aigua regenerada hi ha una mesura important al Baix Llobregat però es troben a faltar altres projectes. S'entén que la **mesura B4.007** de construcció de 20 noves estacions d'aigua regenerada i les seves xarxes associades poden contemplar alguns d'aquests projectes. S'observa que a l'Àrea Metropolitana de Barcelona hi ha **depuradores rellevants ha tenir en compte**, destacant algunes d'elles: **Sant Feliu, Montcada, Gavà, Rubí, Besòs, etc.**

*Des de l'ACA, s'assenyala que hi ha depuradores de tot tipus entre aquestes 20, algunes més petites i algunes més grans, i algunes en un estat del projecte més avançat o confirmat i altres en fases més embrionàries. Per exemple, es pot citar Reus a Riudecanyes - Siurana o Montbrió com algunes de les més avançades (conca Tarragona). No totes les propostes estan tancades, i caldrà l'acord en cada territori per tirar-les endavant, perquè no es pot promoure la reutilització de l'aigua si els usuaris no la volen, i per tant, cal treballar l'acord amb els usuaris.*

## 2.1.4 Millora del control i la regulació

Disposem d'una important infraestructura per conèixer el cabal que passa pels rius de Catalunya i també d'uns embassaments per poder recollir l'aigua quan hi ha abundància i distribuir-la quan es requereix. Hem de millorar la seva funcionalitat i el seu manteniment, de manera que siguin capaces de mesurar des dels cabals més petits que tenim quan hi ha seques, als cabals més grans que tenim quan hi han grans inundacions.

Codi	Descripció mesura	Responsable
B5.002	Millores en l'embassament de Foix	ACA
B5.005	Millores en l'embassament de Sant Ponç	ACA
B5.006	Millores en l'embassament de La Llosa del Cavall	ACA
B5.007	Millores en l'embassament de La Baells	ACA

### APORTACIONS

#### Observacions

- Amb relació a la millora del control i la regulació hi ha acord amb les mesures proposades, es consideren **propostes adequades**.

## 2.1.5 Modernització dels regadius

L'ACA en aquests temes no té competències però treballa coordinadament amb el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, que portarà a terme les actuacions que ja estan plantejades en el Pla de regadius de Catalunya i les complementarà amb altres casos com és el regadiu de la Muga, el regadiu de la dreta del Baix Llobregat, Santa Maria de Palautordera i Sant Martí de Tous, amb l'objectiu de reduir el consum d'aigua en el regadiu. A més, continuarà amb el Pla d'Acció d'Eficiència en el regadiu i amb l'Oficina del Regant donant suport a les comunitats de regants.

Per reduir el consum d'aigua en el regadiu el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació portarà a terme les actuacions que ja estan plantejades en el Pla de regadius de Catalunya. A més continuarà amb el Pla d'Acció d'Eficiència en el regadiu i amb l'Oficina del Regant donant suport a les comunitats de regants.

Codi	Descripció mesura	Responsable
B6.013	Modernització de la CR Canal de la Dreta del Llobregat	DARP
B6.014	Millora CR Sant Martí de Tous	DARP

## APORTACIONS

### Observacions

- Amb relació a aquest punt també hi ha acord en que cal invertir en modernitzar els regadius, i **tot i que les mesures són genèriques semblen adequades.**

## 2.1.6 Gestió i prevenció de floracions de cianobacteris tòxics

Els cianobacteris són unes algues tòxiques que últimament estem trobant al país. Continuem amb la mateixa línia a través del protocol d'identificació temprana de floracions de cianobacteris i la coordinació amb les entitats que gestionen les captacions d'aigua afectades per tal de treballar conjuntament. A més, ens centrem en la millora del coneixement d'aquesta situació recuperant el coneixement que hi ha arreu del món i fent recerca sobre les millors maneres tècniques i pautes d'actuació per tal d'evitar les floracions com pot ser aplicar inhibidors a la floració.

Codi	Descripció mesura	Responsable
D2.001	Actuacions per a la prevenció i el control de l'eutròfia i els afloraments de cianobacteris. S'inclouen actuacions urgents de mitigació dels efectes d'un aflorament cianobacterià (només en el cas que siguin necessàries)	ACA

## APORTACIONS

### Observacions

- Amb relació a la gestió i prevenció dels cianobacteris tòxics no s'assenyala cap qüestió. Sí que es va destacar l'obligatorietat, a partir del Reial Decret del 2016, de **realitzar controls de radioactivitat en l'abastament**. En primer lloc, s'han de recollir les dades, després realitzar la interpretació dels resultats, i finalment, si es detecta algun problema, definir què es pot fer. S'han iniciat i s'estan detectant sorpreses i algunes dificultats.
- En aquest sentit, s'apunta que **per connectar la xarxa local a una supramunicipal hi ha establert un procediment administratiu concret** que és llarg (pot arribar a ser d'un any i mig) i si hi ha un tema urgent cal una tramitació més ràpida. Es pregunta a l'ACA si existeix algun procediment més àgil per a **tramitar situacions d'urgència**.

## Mesures genèriques

### 2.1.7 Gestió coordinada dels recursos hídrics

Catalunya disposa d'uns dipòsits naturals molt grans d'aigua subterrànies que en alguns casos han perdut capacitat d'utilització i que prioritzem recuperar.

Ens centrem també en aquells municipis i situacions que impliquen un abastament estratègic. Fomentarem les fonts d'abastament alternatives com una forma d'enfortir el sistema d'abastament. Implantarem unes Regles d'explotació combinada, en definitiva, criteris d'us de cada font davant de cada situació.

Codi	Descripció mesura	Responsable
B1.006	Actualització i modernització del Registre d'Aigües	ACA
B1.026	Valoració i/o actuacions per augmentar la recàrrega natural als aqüífers	ACA
B1.027	Actualització de les demandes d'aigua subterrània per a usos agrícoles	ACA
B1.028	Actualització i manteniment de la Base de Dades Hidrogeològiques (BDH)	ACA
B1.029	Ordre de subvenció per al foment de la constitució de noves comunitats d'usuaris d'aigües	ACA
B1.030	Ordre de subvenció per actuacions de millora en la gestió dels recursos en l'àmbit de les comunitats d'usuaris d'aigües	ACA

## APORTACIONS

### Observacions

- Amb relació a la **mesura B1.030** que fa referència a l'ordre de subvenció per actuacions de millora en la gestió dels recursos en l'àmbit de les comunitats d'usuaris d'aigües, sorgeix la pregunta de si també contempla la creació de noves comunitats d'usuaris i no només el seguiment de les regles d'explotació coordinada d'aigües de la cubeta d'Abrera (B1.024) i de l'aqüífer del Carme – Capellades (B1.022) que són les que es contemplen al document. Es podrien constituir d'altres a la zona de Barcelona o la Plana del Besòs. *Des de l'ACA s'apunta que sí, que es pot considerar una concreció de la proposta.*
- En aquesta mateixa línia, es pregunta com s'ha de fer per constituir una comunitat d'usuaris? *Des de l'ACA s'assenyala que hi ha un procediment establert que es pot consultar a <http://aca.gencat.cat/ca/tramits/tramits-temes/Constitucio-duna-comunitat-dusuaris-o-de-regants-daigua?moda=1>.*

### 2.1.8 Millora de la garantia de l'abastament

Plantegem continuar amb la figura de les convocatòries de subvencions als ajuntaments perquè millorin les seves capacitats de captar aigua, depurar-la, potabilitzar-la, transportar-la i portar-la al dipòsit i estiguin preparats per als casos que tinguin increments de demanda.

Una altra línia clau és potenciar el control de la demanda d'aigua potable, potenciant les activitats municipals per reduir el consum d'aigua potable i identificant les activitats que no requereixen aigua potable, per tal de fomentar la utilització de les aigües grises, les aigües pluvials i les aigües reutilitzades.

Codi	DESCRIPCIÓ MESURA	Responsable
B2.001	Subvenció per a la millora i reforç dels abastaments municipals en alta	ACA i Ens locals
B2.003	Subvencions per a la millora i reforç d'abastaments supramunicipals	ACA i Ens locals
B2.006	Subvencions per a la millora del control dels cabals subministrats en alta	ACA i Ens locals
B2.008	Subvencions per a la redacció de plans directors del servei d'abastament	ACA i Ens locals
B2.010	Subvencions d'iniciatives de gestió de la demanda promogudes per ens locals, orientades a l'estalvi d'aigua, l'aprofitament de recursos alternatius o projectes de millora energètica al cicle de l'aigua	ACA i Ens locals

B2.012	Subvencions amb els ens locals per a la promoció de serveis tècnics supramunicipals en el cicle de l'aigua (en forma de Contractes-Programa)	ACA i Ens locals
B2.018	Realització d'experiències per a la promoció de l'aprofitament de les aigües grises, especialment en localitats turístiques	ACA i Ens locals
B2.019	Investigació d'aqüífers profunds, inclosa l'execució de noves captacions	ACA

## 2.1.9 Gestió de sequeres

Potenciarem la redacció dels plans d'emergència dels municipis que tenen obligació en el cas dels municipis més grans de 20.000 habitants, i també fomentarem que ho redactin aquells municipis més petits, de forma voluntària. També impulsarem que la resta d'activitats industrials agrícoles i recreatives tinguin plans d'estalvi per evitar elements que ens apropin a escenaris de sequera.

Codi	DESCRIPCIÓ MESURA	Responsable
B3.012	Redacció de Plans d'emergència en situacions de sequera per part dels diferents usuaris de l'aigua	Ajuntaments
B3.017	Subvencions a municipis de menys de 20.000 habitants, per a la redacció de plans d'emergència en situacions de sequera, de caràcter voluntari	ACA / Ajuntaments
B3.018	Redacció de Plans d'emergència en situacions de sequera per (grans) aprofitaments d'aigua per a usos agraris, industrials i recreatius	Usuaris
B3.018	Subvencions per a cofinançar despeses pel transport d'aigua amb vehicles cisterna	ACA / Ajuntaments
B3.019	Subvencions per a la recuperació de captacions d'abastament	ACA - - Ajuntaments
B3.020	Assistències tècniques pel control dels consums i la gestió de la sequera	ACA
B3.021	Consignes per a la modulació dels desembassaments quan els cabals entrants siguin inferiors al règim de cabals ambientals establert.	ACA
B3.022	Assistències tècniques per a la millora en la caracterització dels recursos locals	ACA
B3.023	Assistència tècnica per a l'actualització i revisió del Pla especial d'actuació en situació d'alerta i eventual sequera (PES)	ACA

## APORTACIONS

### Observacions

- Amb el tema de gestió de sequeres es destaca **la inquietud de la gestió coordinada dels recursos d'aigua en alta**. Cal un coordinador dels diferents actors participants.
- També s'apunta que **la xarxa en baixa també s'ha de poder gestionar de manera coordinada**, perquè es considera que actualment hi ha una manca de coordinació en baixa. En aquest sentit, s'apunta que Aigües de Barcelona engloba 23 municipis, tots en una mateixa xarxa.

*Des de l'ACA s'apunta que aquest és un tema complex i que fins el moment, per un tema de competències i de posicionament estratègic l'ACA, ha separat la gestió de l'alta i la baixa: l'ACA s'ha fet càrrec de la xarxa en alta, la baixa depèn dels ens locals. Amb relació al Pla d'inversions i el Pla de Sequeres s'observa que han d'estar coordinats, i és obvi que cal plantejar la coordinació entre la planificació de mesures i la planificació de les inversions, perquè si no després apareixen "colls d'ampolla" en la gestió adequada de l'aigua. En aquesta línia, s'apunta que un dels problemes és que la gestió de la xarxa en baixa, sovint, no està sectoritzada.*

- El Pla Hidrològic de l'Estat estableix que els municipis de més de 20.000 habitants estan obligats a tenir un Pla de Sequeres, però **estaria bé que els municipis de menys de 20.000 habitants també els tinguessin, perquè és molt important**.
- A més, **caldria contemplar el consum d'aigua i no només la població**, perquè alguns municipis que tenen un gran consum. En aquest sentit, es pregunta si a part del número total d'empadronats a un municipi (20.000 habitants) hi ha altres criteris per obligar a realitzar un Pla de Sequera.

*En aquest punt, des de l'ACA, s'assenyala que l'ACA dona subvencions específiques als municipis de menys de 20.000 habitants perquè realitzin els seus Plans de Sequera, tot i que no és obligatori que el tinguin. S'apunta, que per exemple, en el Bages, on la majoria de municipis són petits, la línia de subvencions de l'ACA els podria donar cobertura.*

*També indica l'ACA que existeixen "Reglaments de Servei", o "Ordenances del Servei d'Aigua" tipus, per exemple, la DIBA té un document de referència que serveix com orientació a la redacció d'una ordenança del servei d'aigua. En aquest sentit, es considera que encara que no es disposi de Pla de Sequeres, disposar d'una ordenança és molt important, i no tots els municipis en disposen. El Pla Director d'Abastament, el Pla de Sequeres i les ordenances de gestió del servei s'han de coordinar i estar adaptades a cada municipi.*

*Finalment, des de l'ACA s'apunta que si un municipi té menys de 20.000 habitants no cal fer el pla de sequera però sí cenyir-se a les restriccions establertes, i això pot afectar a la indústria (que també ha de respectar la reducció de consum). I a més, s'observa que com més aigua consumeix un usuari més dades ha d'aportar a l'ACA.*



## 2.1.10 Reutilització de l'aigua regenerada

Per poder complir l'abastament a la població i a la mateixa vegada mantenir els cabals ambientals que necessiten els rius necessitem nous recursos. Per això acudim a la reutilització d'aigua regenerada.

L'objectiu és incrementar l'ús d'aquestes instal·lacions d'aigua regenerada potenciant noves concessions administratives d'aigua regenerada, potenciar la redacció dels plans directores de reutilització, finançar la construcció d'hidrants perquè es pugui arribar en camions cisternes i carregar aigua reutilitzada per als usos que siguin necessaris. També ajudarem a finançar l'extensió de les xarxes de distribució d'aigua fins que arribi a l'usuari concret que ho necessita.

Codi	DESCRIPCIÓ MESURA	Responsable
B4.001	Subvenció d'actuacions de reutilització promogudes i explotades per ens locals i amb objectius de millora de la disponibilitat	ACA
B4.002	Promoció de les concessions marc, amb tarifes regulades i operadors dels sistemes de reutilització que, amb caràcter preferent, seran les administracions actuants dels sistemes de sanejament.	ACA
B4.005	Promoció de la construcció d'hidrants dins dels recintes de les depuradores (facilitats en l'autorització, inclusió en plecs futurs de concursos d'explotació, ...)	ACA
B4.006	Convenis de finançament en l'explotació de sistemes públics de reutilització	ACA
B4.007	Construcció de (20) noves estacions d'aigua regenerada i les seves xarxes associades	ACA
B4.009	Estudis i experiències demostratives en relació amb la reutilització per l'increment dels recursos superficials prepotables	ACA
B4.010	Subvencions per a la redacció de Plans Directores de Reutilització	ACA / Ens locals
B4.012	Construcció de Test-beds per a l'assaig de noves tecnologies de tractament	ACA

## 2.1.11 Millora del control i la regulació

Disposem d'una important infraestructura per conèixer el cabal que passa pels rius de Catalunya i també d'uns embassaments per poder recollir l'aigua quan hi ha abundància i distribuir-la quan es requereix. Hem de millorar la seva funcionalitat i el seu manteniment, de

manera que siguin capaces de mesurar des dels cabals més petits que tenim quan hi ha seques, als cabals més grans que tenim quan hi han grans inundacions.

Codi	DESCRIPCIÓ MESURA	Responsable
B5.008	Millores a la xarxa crítica de control i el manteniment ordinari dels embassaments	ACA
B5.009	Subvenció a la redacció propostes de classificació, i obres necessàries per a la millora del control de seguretat en preses i embassaments destinats a l'abastament a poblacions (incloent dragats)	ACA
B5.015	Ampliacions de l'actual xarxa crítica de control	ACA
B5.016	Recuperació de la Xarxa Automàtica de Control de la Qualitat de l'Aigua (XACQA)	ACA
B5.018	Avaluació de propostes per a la reconversió o posada en valor de Patrimoni auxiliar o annex d'embassaments o estacions d'aforament	ACA
B5.019	Ampliació de la sensorització i millores de comunicació de la xarxa automàtica de piezometria	ACA

### 2.1.12 Modernització dels regadius

Per reduir el consum d'aigua en el regadiu el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació portarà a terme les actuacions que ja estan plantejades en el Pla de regadius de Catalunya. A més continuarà amb el Pla d'Acció d'Eficiència en el regadiu i amb l'Oficina del Regant donar suport a les comunitats de regants.

Codi	DESCRIPCIÓ MESURA	Responsable
B6.010	Ajuts a comunitats de regants	DARP
B6.011	Pla per l'eficiència i la sostenibilitat en el reg	DARP

### 2.1.13 Gestió forestal vinculada a la recuperació d'aigua blava

En els darrers temps la biomassa del bosc va creixent, hi ha més bosc a Catalunya i s'emporta una part de l'aigua que plou. Aquesta aigua no va a parar al riu ni als aqüífers i, per

tant, després no la podem aprofitar. Es pot fer una diferent gestió forestal que comporti un bon estat de l'ecosistema forestal i a la vegada una major producció d'aigua als rius.

<b>Codi</b>	<b>DESCRIPCIÓ MESURA</b>	<b>Responsable</b>
D3.001	Conca experimental per al seguiment hidrològic de la gestió forestal	ACA
D3.002	Assistència tècnica per recollir l'estat de l'art, elaborar recomanacions a particulars i determinar els àmbits i les propostes d'actuació forestal prioritàries.	ACA
D3.003	Col·laboracions tècniques i econòmiques en intervencions forestals orientades a la recuperació d'aigua blava	ACA / Usuaris

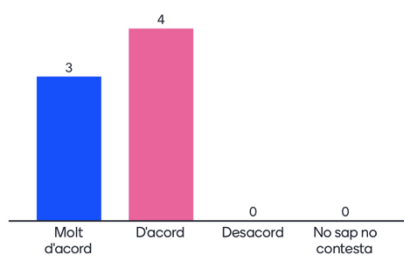
## 2.2 Participants

Van participar dinou persones de les següents organitzacions:

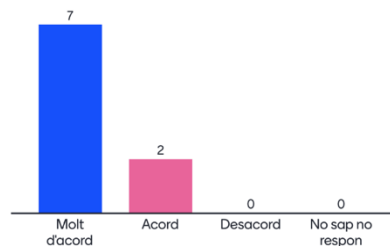
- Aigües de Barcelona
- Aigües de Manresa, SA (2)
- Ajuntament de Granera
- Àrea Metropolitana de Barcelona (2)
- ATL
- Barcelona Regional (2)
- Consell Comarcal del Bages
- Consell Comarcal del Baix Llobregat
- Diputació de Barcelona
- Estudiant (2)
- Martorell Viu
- PROUSAL/Taula de l'aigua
- Taula de l'Aigua Terrassa
- Universitat de Barcelona (2)

## 2.3 Valoració de la sessió

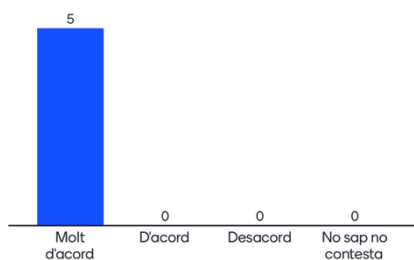
Les persones participants podien mostrar el seu grau d'acord/desacord amb relació als següents aspectes de la sessió.



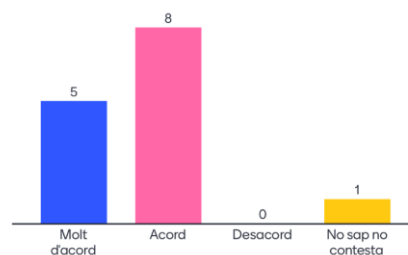
La dinàmica de treball ha estat adient



Els continguts han resultat interessants



He pogut manifestar les meves idees



Els resultats de la sessió poden ser profitosos