



PER UN NOU CICLE DE L'AIGUA RESILIENT AL CANVI CLIMÀTIC



**GOVERN ALTERNATIU
DE CATALUNYA**

Transició Ecològica

Sílvia Paneque i Joaquim Paladella

3 de març de 2023

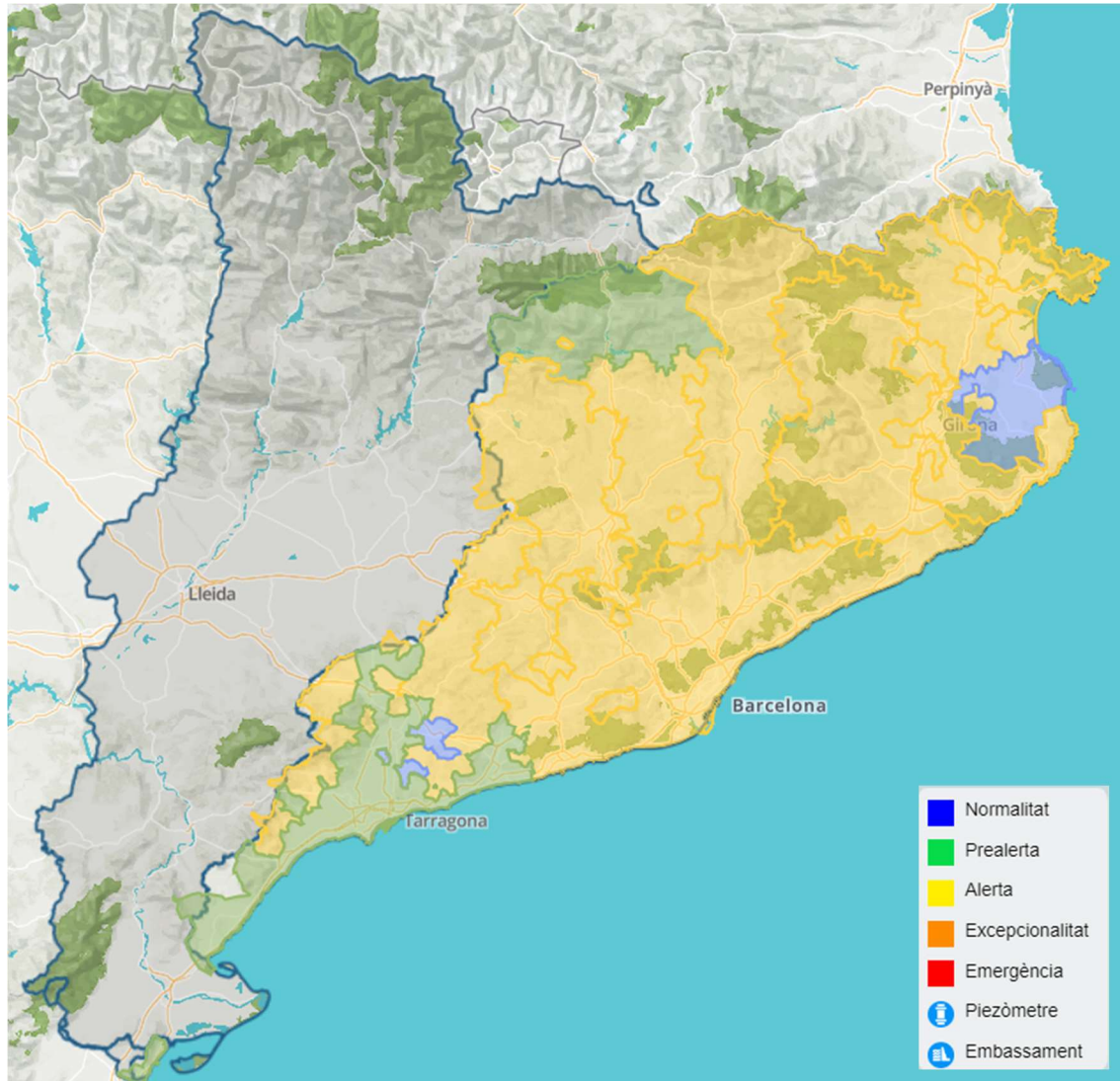
CONTINGUT

SITUACIÓ ACTUAL.....	3
ESCENARI D'EXCEPCIONALITAT I CONSEQÜÈNCIES	7
LA RESPOSTA DEL GOVERN	9
PROPOSTES: ESTALVI, DIGITALITZACIÓ I MILLORA D'INFRAESTRUCTURES.....	11
MARC NORMATIU	16

SITUACIÓ ACTUAL

Arran de l'anunci del Govern¹, en l'actualitat, la major part del territori de les conques internes està en situació d'alerta o excepcionalitat per la sequera. En total, 224 municipis de 15 comarques, i prop de 6 milions d'habitants, estan afectats per la situació d'excepcionalitat.

Mapa de la sequera a Catalunya anterior a l'estat d'excepcionalitat (a l'espera d'actualització)



Font: Agència catalana de l'aigua. Visor de la sequera

A causa de la variabilitat climàtica i les diferències pluviomètriques, el repartiment demogràfic i de les infraestructures d'abastament de Catalunya (municipis connectats a grans xarxes regionals, altres que gestionen l'abastament a través de recursos propis o petites xarxes municipals d'abastament o petits nuclis aïllats i sense connexió a xarxa), el districte de la conca

¹ [El Govern aborda l'entrada en la fase d'exce... - Govern.cat](#)

fluvial de Catalunya s'organitza en 18 unitats d'explotació als efectes de la gestió de l'aigua disponible i dels diferents escenaris o estats de sequera segons l'escassetat de recursos.

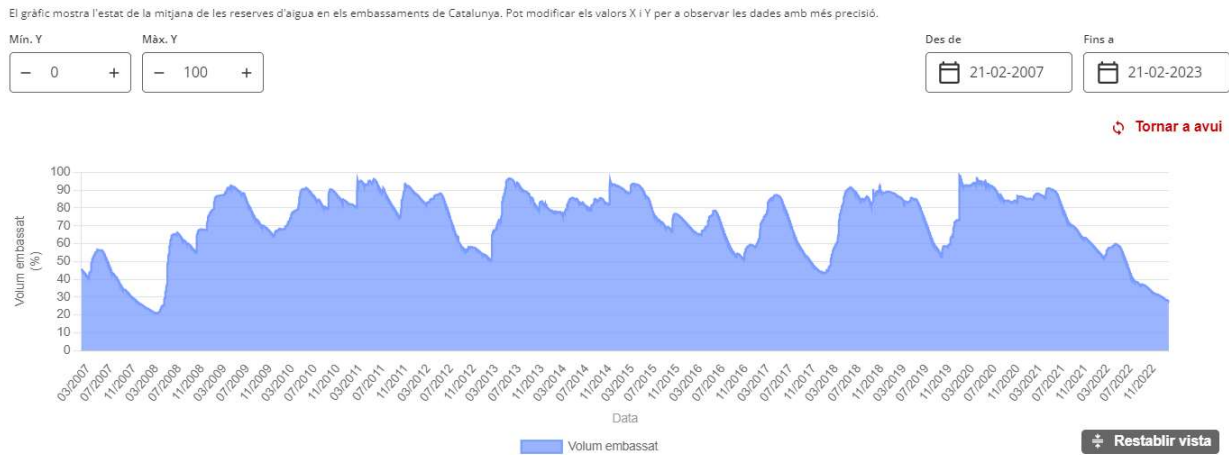
Taula 1. Estats declarats de sequera pluviomètrica i hidrològica

Unitat d'explotació	Sequera pluviomètrica	Sequera hidrològica
01 Anoia-Gaià	SEQUERA SEVERA	ALERTA
02 Aqüífer Carme-Capellades	SEQUERA EXTREMA	ALERTA
03 Aqüífer Fluvià-Muga	SEQUERA SEVERA	EXCEPCIONALITAT
04 Aqüífer plioquaternari Tarragona	NORMALITAT	NORMALITAT
05 Aqüífer Baix Ter	SEQUERA EXTREMA	NORMALITAT
06 Capçalera Llobregat	NORMALITAT	PREALERTA
07 Capçalera Ter	SEQUERA EXTREMA	ALERTA
08 Consorci Aigües Tarragona	NORMALITAT	PREALERTA
09 Embassament Darnius-Boadella	SEQUERA SEVERA	ALERTA
10 Embassaments Llobregat	NORMALITAT	EXCEPCIONALITAT
11 Embassaments Riudecanyes	SEQUERA EXTREMA	PREALERTA
12 Embassaments Ter	SEQUERA SEVERA	EXCEPCIONALITAT
13 Embassament Ter-Llobregat	SEQUERA EXTREMA	EXCEPCIONALITAT
14 Empordà	NORMALITAT	ALERTA
15 Estany Banyoles	NORMALITAT	ALERTA
16 Mitjà Llobregat	SEQUERA SEVERA	ALERTA
17 Prades-Llamberia	SEQUERA SEVERA	ALERTA
18 Serralada Transversal	SEQUERA SEVERA	ALERTA

Font: Elaboració pròpia

Pel que fa a l'estat de les reserves d'aigua a les conques internes de Catalunya és, en l'actualitat, del 28%, als nivells de l'any 2008, l'última gran sequera a Catalunya. Val la pena recordar que ara fa un any estàvem al 54%.

Gràfic 1. Estat de les reserves d'aigua en les conques internes catalanes (2007-2023)



Font: Agència catalana de l'aigua. Visor de la sequera

En termes de sequera pluviomètrica, ens trobem en una situació extrema (-1,70). L'SPI (Standard Precipitation Índex) és un indicador de pluja que compara un determinat episodi de pluges amb la sèrie pluviomètrica històrica d'un mateix indret, i aporta una previsió en funció del seu grau d'anomalia. És un índex normalitzat, de manera que un valor de zero indica una situació normal, mentre que valors positius o negatius assenyalen, respectivament, una situació humida o seca.

Gràfic 2. Estat de la sequera pluviomètrica en el districte de la conca fluvial de Catalunya (2021-2023)



Font: Agència catalana de l'aigua. Visor de la sequera

L'SPI es pot calcular per diferents períodes de temps, que alhora representen diferents tipus d'afeccions per sequera:

- L'absència de pluges acumulades en un període de nou mesos comencen a influir en les reserves hidrològiques locals i en els cabals circulants els rius. Un SPI9 menor de -1,0 pot

indicar la pèrdua d'una o dues estacions humides i donar així un advertiment de la possible aparició de situacions d'escassetat.

- La falta de pluja acumulada en un període de dotze mesos té ja una influència clara en les reserves locals. En les poblacions que depenen de captacions amb poca regulació natural (petits al·luvials, fonts de muntanya, etc.), un SPI12 menor de -1,0 pot advertir de la possible d'aparició de situacions d'escassetat, i si és menor de -1,5 pot indicar l'aparició dels primers problemes en l'abastament.
- L'absència de pluja acumulada en un període de 24 mesos pot reflectir una sequera intensa i llarga (com la registrada en el període 2007-08). Per tant, un SPI24 menor que -1,5 pot indicar l'aparició dels primers problemes en l'abastament, i si és menor de -2,0 pot indicar repercussions generals sobre els abastaments.

ESCENARI D'EXCEPCIONALITAT I CONSEQÜÈNCIES

El Govern acaba de decretar la fase d'excepcionalitat (quart nivell d'una escala de cinc) del sistema Ter-Llobregat i l'aqüífer del Fluvià Muga, afectant les unitats d'explotació de les conques internes que abasteixen l'àrea metropolitana de Barcelona (AMB).

En un escenari d'excepcionalitat (25% de les reserves) s'intensifiquen les reduccions en usos no prioritaris i hi ha una major reducció dels desembassaments. També s'activen els recursos no convencionals completament i les extraccions subterrànies i es prohibeixen determinats usos en zones urbanes.

En concret, es preveuen les següents mesures:

MESURES COMUNES

- L'Agència Catalana de l'Aigua distribuirà els recursos disponibles per als diferents usos de manera proporcional a la criticitat de les reserves.
- Les extraccions d'aigua dels aquífers s'hauran d'adequar al règim que preveu el Pla de sequera per a cada escenari.
- Les dotacions de consums d'aigua per a l'abastament de la població (litres per habitant i dia) no superaran els límits establerts en el Pla de sequera per a cada escenari.
- L'Agència Catalana de l'Aigua podrà establir modificacions temporals dels aprofitaments de l'ús del domini públic hidràulic (concessions, autoritzacions d'aprofitament o d'abocament) i aturar la tramitació de nous aprofitaments d'aigües superficials i subterrànies mentre duri la sequera.
- Els ens titulars dels abastaments en alta fixaran els cabals a distribuir per als serveis d'abastament domiciliari d'acord amb les directrius del Pla i hauran de facilitar la càrrega de cisternes d'aigua als municipis que es trobin en situació imminent de desproveïment.
- Només s'autoritzarà la celebració de proves esportives als rius sempre que no comportin una pèrdua dels recursos embassats ni afectin la qualitat de l'aigua.
- El règim de cabals de manteniment podrà ser objecte de modulacions temporals en situacions excepcionals de sequera.
- Els aprofitaments hidroelèctrics funcionaran en règim estrictament fluent o d'acord amb el règim que estableixi l'Agència Catalana de l'Aigua en el cas dels que es troben al peu dels embassaments.

MESURES DE GESTIÓ

S'intensifica la reducció de les extraccions d'aigua dels embassaments, especialment pel que fa als usos no prioritaris.

- La producció d'aigua dessalinitzada s'incrementa progressivament del 75-100%.

- S'incrementa fins al màxim establert pel Pla el règim d'extraccions d'aigua dels aquífers i pous recuperats.
- S'autoritza el retorn d'aigües regenerades al riu Llobregat.

MESURES D'ESTALVI

- Es prohibeixen determinats usos en les activitats urbanes.
- Reducció de la dotació de reg agrícola en un 40% o la substitució de part dels cabals destinats a reg agrícola per aigües regenerades.
- Reducció del 15% dels consums d'aigua dels usuaris industrials.
- Reducció del consum d'aigua en els usos recreatius (15% en usos assimilables a urbans i 50% en reg).
- Resta prohibit l'ús d'aigua per al reg de jardins i zones verdes de caràcter públic o privat (excepte el reg de supervivència d'arbres o plantes que es farà gota a gota o en regadora).
- Queda prohibit el reg de gespa en tots els casos, excepte en superfícies destinades a pràctica federada d'esport, o aquell reg que es faci reutilitzant aigües de pluja recollides de les teulades o bé aigua regenerada de les depuradores.
- Es prohibeix la neteja de carrers, clavegueram, paviments, façanes o edificis amb aigua potable.
- Només es pot fer ompliment parcial de piscines d'aigua dolça que disposin de sistemes de recirculació i sempre amb les quantitats mínimes per garantir la qualitat sanitària de l'aigua; i en centres educatius, les piscines desmuntables de menys de 500 litres destinades al bany d'infants.
- S'estableix una dotació màxima de 230 litres per habitant i dia.

Amb aquestes dades i les projeccions de pluviometria del Servei Meteorològic de Catalunya, es preveuen greus afectacions d'un servei bàsic com es l'abastament d'aigua potable a la població, amb un estiu molt dur per la manca d'aigua i una tardor en la que serà molt complicat garantir l'abastiment ininterromput a l'àrea metropolitana i a altres municipis. Cal tenir en compte que, durant els anys 2021 i 2022, gairebé una cinquantena de municipis de les conques internes han patit una manca de disponibilitat d'aigua que ha estat complementada amb camions cisterna. Tot i així, en alguns municipis ha calgut aplicar talls de subministrament per esgotament de les fonts de subministrament d'aigua.

LA RESPOSTA DEL GOVERN

Davant d'aquesta situació, el Govern ha aprovat el Decret Llei 1/2023, de 28 de febrer, pel qual s'estableixen mesures extraordinàries i urgents per fer front a la situació de sequera excepcional en l'àmbit del districte de conca fluvial de Catalunya, per tal d'abordar els escenaris d'excepcionalitat i garantir l'ús domèstic de l'aigua, especialment a l'àrea metropolitana de Barcelona.

En concret, proposa:

- Declarar les infraestructures vinculades al cicle d'aigua d'utilitat pública per permetre les contractacions d'emergència, tenint en compte el caràcter no indemnitzable de les mesures adoptades excepte en els supòsits d'expropiació forçosa.
- Suspensió temporal de drets d'aprofitament.
- Recuperació de captacions en desús, de titularitat municipal, requisant de manera temporal la infraestructura.
- Establir un règim sancionador pels municipis o titulars del servei d'abastament d'aigua a poblacions que no compleixin les dotacions fixades en el Pla de sequera, sense cap convocatòria extraordinària prèvia per a millorar l'eficiència dels sistemes en baixa ni connexions a pous o noves captacions.

El Govern també ha anunciat un increment del pressupost fins als 2 milions d'euros per ajuts per al cofinançament del transport d'aigua en camions cisterna i l'execució d'obres d'emergència. Cal recordar que, entre els anys 2016 i 2022, el Govern només ha mobilitzat 100 milions d'euros destinats a millores del sistema del cicle d'aigua per ens locals. El 2022 es van destinar 600.000 € en camions cisterna i obres d'emergència.

A més, el Govern ha decidit incrementar el volum d'aigua que es deriva de l'embassament de Sau cap al de Susqueda per preservar al màxim possible la qualitat de l'aigua del Ter.

UNA DÈCADA D'INACCIÓ PER PART DEL GOVERN

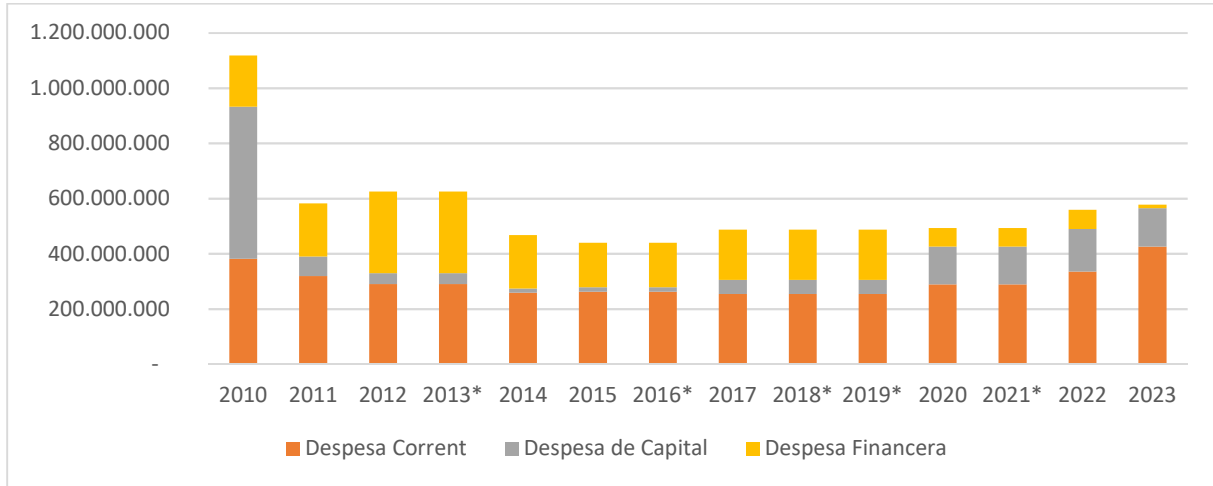
El Govern acumula una dècada d'inacció i de manca lideratge, com en tants altres àmbits, sense tenir ni estratègia ni visió de futur per assegurar l'abastiment d'aigua.

Cal recordar que l'última inversió en aigua del Govern és la dessaladora del Llobregat de 2009. Des de llavors, el pressupost total de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) s'ha reduït en un 48% passant de 1.117 milions d'euros, el 2010, a 557 milions previstos per al 2023.

Especialment rellevant és la reducció en un 75% de les inversions de l'ACA. Si el 2010, la suma dels capítols 6 i 7 (despesa de capital) era de 551 milions d'euros, el 2023 aquesta xifra s'ha reduït a 138 milions. Des de l'any 2015, l'any amb el pressupost més baix, les inversions s'han

incrementat considerablement, però sense arribar a les xifres de l'any 2010. Encara faltaria invertir més de 400 M€ per assolir el nivell d'inversió pressupostària del 2010.

Gràfic 3. Evolució del pressupost de l'ACA 2010-2023



*Anys amb pressupostos prorrogats

Font: Informació econòmica de l'ACA

Però no només s'ha reduït el pressupost, sinó que l'execució de la inversió en infraestructures del cicle de l'aigua a càrrec de l'ACA és molt baixa. Entre 2017 i 2022 cap any s'ha superat el 50% d'execució pressupostària. Destaca l'execució de l'any passat, el 2022, en què amb una situació d'alerta per la sequera no es va arribar al 21% d'inversió executada.

PROPOSTES: ESTALVI, DIGITALITZACIÓ I MILLORA D'INFRAESTRUCTURES

CONSIDERACIONS PRÈVIES

El problema no és la manca d'aigua (el 75% de la superfície del planeta és aigua). La limitació és l'energia necessària per obtenir-la i fer-la potable.

Com a referència, la ciutadania catalana en conjunt consumeix 1 hm³ (1.000 milions de litres) cada dia. L'àrea metropolitana concentra 5 milions de persones i el 70% del seu consum és urbà. L'AMB té un dèficit hídric i dependència del Ter. Per superar aquest dèficit i complir els acords de la Taula del Ter s'haurien de generar 150 hm³ d'aigua addicionals (un 75% de la demanda), entre aigua regenerada, dessalada i recursos locals.

El canvi climàtic té efectes sobre el cicle hidrològic (gestió de l'aigua i ecosistemes fluvials).

D'una banda, ens trobem en un escenari de disminució de precipitacions acumulades, entre un 20 i 40% de disminució el 2050 segons diferents estudis; segons l'ACA, amb estudis recents, la disminució seria del 22%. Estem especialment afectats per estar a la conca mediterrània, mentre que a la resta d'Espanya la disminució mitjana es calcula en un 11%. També han disminuït en un terç les reserves naturals de neu.

No només plou menys, sinó que també plou pitjor, amb episodis torrencials que dificulten l'emmagatzematge d'aigua (aquífers i embassaments). A més, la disminució pluviomètrica disminueix la dilució dels abocaments urbans i industrials, i les pluges torrencials provoquen sobreiximent en les infraestructures de gestió. La conseqüència és una pèrdua de la qualitat de l'aigua.

També cal tenir en compte l'augment de la temperatura, que provoca baixes concentracions d'oxigen dissolt amb efectes en la biodiversitat i qualitat de l'aigua especialment en embassaments, així com l'augment del nivell del mar i la salinització dels aquífers propers a zones costaneres.

D'una altra banda, ens trobem en un escenari de creixement de població i d'augment de la superfície de bosc, que augmenta l'absorció d'aigua i disminueix les escorrenties.

IMPULS DEFINITIU A LES POLÍTIQUES DE MITIGACIÓ I ADAPTACIÓ

Catalunya és especialment vulnerable al canvi climàtic i hem d'estar preparats per a les conseqüències. La sequera és un dels efectes més immediats i fer-li front és un dels grans reptes de país. Cal millorar les plantes potabilitzadores, gestionar els aquífers i, sobretot invertir en infraestructures de regeneració d'aigües per a garantir la disminució de la dependència de les pluges i tenir un cicle de l'aigua sostenible i resilient. La salut de la

biodiversitat de rius i riberes depèn d'això, i també que es compleixi la reducció del transvasament del Ter dels 140 als 90 hm³.

Per tot això, cal impulsar polítiques de mitigació i adaptació que vagin encaminades a:

- Actuar sobre l'eficiència dels consums i usos d'aigua.
- Noves fonts d'aigua més resilients, recursos hídrics de proximitat i desvinculats de la climatologia i del cicle natural.
- Circularitat de l'aigua urbana. Regeneració d'aigües residuals: aigües depurades que amb tractaments addicionals es poden reutilitzar per usos urbans, industrials, agrícoles o s'utilitzen per a la recàrrega d'aqüífers o remuntar riu amunt per iniciar un nou cicle de captació. Per exemple, a AMB dels 250 hm³ d'aigües depurades només es regeneren un 15,2%
- Transformació de les EDAR en Ecofactories. Millores tecnològiques a les plantes de depuració per fer-les autosuficients energèticament, regenerar el 100% de l'aigua depurada i disminuir els fangs i subproductes.
- Ecosistemes sans que regulin episodis de pluja intensa i millorin les reserves i qualitat de l'aigua. Recàrrega d'aqüífers i restauració d'espais fluvials.
- Transformació digital, dades a temps real en les xarxes d'aigua, sanejament i plantes de tractament que millorin la presa de decisió i gestió del cicle de l'aigua.

Sens dubte, la crisi hídrica és un dels principals reptes que tenim actualment a Catalunya, per aquest motiu, el març de 2022, la Fundació Rafel Campalans, juntament amb la Secretaria de Transició Ecològica del PSC, van organitzar la jornada "Propostes per a la gestió de la sequera a Catalunya"².

Igualment, el març de 2002, el Govern Alternatiu de Catalunya va acordar un document amb propostes per combatre la sequera³, per tal de millorar la resiliència dels recursos hídrics a Catalunya, amb mesures pensades per enquadrar-se al Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya i el seu Programa de mesures 2022-2027 que, en aquell moment, estava en fase d'elaboració. Posteriorment, el setembre de 2022, arran de l'agreujament de l'estat de la sequera, el Govern Alternatiu va aprovar un segon document amb mesures de caràcter urgent⁴.

A més, el Govern Alternatiu ha elaborat també propostes en l'àmbit de la modernització, millora de l'eficiència i estalvi d'aigua en els regadius⁵.

² [Fundació Rafael Campalans. Jornada "Propostes per a la gestió de la sequera a Catalunya" \(fcampalans.cat\)](https://fcampalans.cat/)

³ [Polítiques per combatre la sequera - Partit dels Socialistes de Catalunya](#)

⁴ [Estat de la sequera i propostes d'actuació - Partit dels Socialistes de Catalunya](#)

⁵ [Mesures per impulsar la modernització dels regadius - Partit dels Socialistes de Catalunya](#) i [Proposta d'implantació d'energies renovables per a les comunitats de regants i incentius per a la millora de l'eficiència i estalvi d'aigua en els regadius - Partit dels Socialistes de Catalunya](#)

D'una altra banda, el març de 2022, vam fer una crida per un Pacte Nacional de l'Aigua a Catalunya que, finalment, es recull a l'Acord entre el Govern de la Generalitat de Catalunya i el Grup Parlamentari Socialistes i Units per Avançar per aprovar el projecte de llei de pressupostos de la Generalitat de Catalunya per l'any 2023, amb diverses propostes valorades en més de 700 milions d'euros addicionals per la millora del cicle de l'aigua.

MESURES EN L'ÀMBIT DE L'EFICIÈNCIA DELS CONSUMS I RESTAURACIÓ D'ESPAIS FLUVIALS

En concret, pel que fa a l'eficiència dels consums i usos d'aigua es proposa:

MESURA	TEMPORALITAT	RECURSOS INCORPORATS PSC PRESSUPOST 2023
Inversions en modernització i millora del regadiu de diferents comunitats de regants	2023	15 Milions €
Ajudes a comunitats de regants per accions de millora i modernització dels regadius	2023	7 Milions €
Millora de les pèrdues en xarxes de distribució	2023	15 Milions €
Subvencions a ens locals per obres de connexió a noves fonts	2023	800.000 €
Millora de la qualitat de l'aigua i ecosistemes	2023	64 Milions €

MESURES RELATIVES A NOVES FONTS D'AIGUA MÉS RESILIENTS

La dessalinització és una tecnologia que no depèn del clima i, per tant, és una solució estructural molt viable en períodes de manca de recursos naturals. El 2009 es va posar en marxa la dessalinitzadora del Llobregat, la més gran d'Europa destinada a l'abastament urbà, amb una capacitat per produir fins a 60 hm³ d'aigua a l'any (dels 80 hm³ que es produeixen en total).

Dos anys més tard, el Govern va iniciar els tràmits per ampliar la dessalinitzadora de la Tordera, duplicant la seva capacitat i passant dels 10 als 20 hm³ de capacitat. Ara, cal passar dels 20 als 80 hectòmetres cúbics l'any, amb un doble objectiu: impulsar l'increment de la garantia d'aigua al sistema Ter – Llobregat, on es concentra el gruix de la demanda d'aigua per a abastament de més de 5 milions d'habitants, i fer possible el compliment de l'Acord de la Taula del Ter, reduint progressivament les extraccions del riu Ter cap a l'àrea de Barcelona. D'una altra banda, cal assegurar una tercera planta dessaladora a la conca del Foix.

MESURA	TEMPORALITAT	RECURSOS INCORPORATS PSC PRESSUPOST 2023
Ampliació ITAM Tordera (licitació)	juliol 2023	165 Milions €
Nova ITAM a Foix (estudi)	2023	100.000 €

Igualment, proposem invertir, durant els pròxims 5 anys, 120 milions d'euros per tal de doblar el volum d'aigua regenerada a Catalunya fora de l'àrea metropolitana de Barcelona, passant dels 50 hm³ als 100 hm³. Concretament, destinant 5 milions d'euros per l'any 2023 i, fins a l'any 2027, destinar la resta de recursos en funció del ritme de licitació de les obres en el món local.

A més, proposem impulsar el projecte d'una nova planta de regeneració d'aigua del Besòs, destinant 260 milions d'euros fins a l'any 2030, incorporant també la dotació provinent del PERTE de l'Aigua, que requereix la col·laboració publicoprivada a la regió metropolitana de Barcelona entre l'ACA, ATL i Aigües de Barcelona:

- Durant el pròxim any, destinar 500.000 euros per tal de licitar els estudis i l'avantprojecte de construcció d'una nova Estació de Tractament d'Aigua Potable (ETAP) al Besòs.
- Abans de l'estiu, adjudicar un projecte d'estudi de les necessitats d'una nova planta de regeneració en aquesta conca.

MESURA	TEMPORALITAT	RECURSOS INCORPORATS PSC PRESSUPOST 2023
Augment aigua regenerada fora AMB	2023/2027	120 Milions €
Augment aigua regenerada AMB: actuacions a l'EDAR Besòs, Sant Feliu de Llobregat, el Prat ⁶ , Gavà-Viladecans i Sabadell-Vallès	2023/2027	260 Milions €

D'una altra banda, la reutilització s'erigeix en una solució important en el futur, i més quan ja es disposa de les instal·lacions necessàries per dur-la a terme. Per això proposem invertir 200 milions d'euros en millorar les ETAP de la conca del Besòs i del Llobregat de titularitat de la Generalitat de Catalunya en el període 2023-2027, amb una dotació inicial de 15 milions d'euros per l'any 2023, dels quals 4 milions són per a dur a terme el projecte de millora i ampliació de l'actual ETAP Besòs amb un compromís d'estudi bàsic previ per la primera meitat del 2023.

⁶ Destinar de manera prioritària 3 milions d'euros per millores en els processos d'eliminació de nutrients de l'EDAR del Prat per donar garantia de subministrament a la regeneració d'aigua com a ús de prepotable, regadiu o altres usos.

MESURA	TEMPORALITAT	RECURSOS INCORPORATS PSC PRESSUPOST 2023
Millora i ampliació ETAP Besòs (projecte) ⁷ i millora ETAP Sant Joan Despí	2023/2027	200 Milions €
Millora ETAP Abrera	2023/2027	100 Milions €
Millora ETAP Cardedeu	2023/2027	100 Milions €
Nou tractament de l'aigua procedent del pou L'Estrella a Sant Feliu de Llobregat		25.500.000 €
Millora del derivament de la Riera de Rubí		5.000.000 €
Increment de la capacitat d'extracció i recàrrega de l'aigua subterrània amb pous duals		27.000.000 €

MESURES URGENTS PER LA VIA DE LES CONTRACTACIONS D'EMERGÈNCIA

Donat que el Decret Llei 1/2023, de 28 de febrer, pel qual s'estableixen mesures extraordinàries i urgents per fer front a la situació de sequera excepcional en l'àmbit del districte de conca fluvial de Catalunya, en el seu article 4, preveu la contractació d'emergència, es requereix executar amb urgència partides d'inversió per tirar endavant les següents millores:

Nº	Actuació	Import	hm3/any	Increment Cabal (m3/s)	comentaris	Ambit
1	Nou tractament de l'aigua procedent del pou La Estrella	25.500.000 €		1 m3/s	cumpliment normatiu	Llobregat
2	Millora del derivament de la Riera de Rubí	5.000.000 €	5-7		resiliència	Llobregat
3	Increment de la capacitat d'extracció i recàrrega de l'aigua subterrània amb pous duals	27.000.000 €	15	2 m3/s		Llobregat
4	Ampliació planta de fangs ETAP Sant Joan Despí	9.000.000 €			necessitat normativa	Llobregat
5	Ampliació ETAP Besos fins a 2m3/s (0,5 m3/s subterrània + 1,5 m3/s superficial)	110.000.000 €		1,7 m3/s		Besos
6	Increment de la capacitat de tractament amb membranes fins el 100% de la producció de l'ETAP de Sant Joan Despí.	61.000.000 €		2 m3/s		Llobregat
7	Renovació pretractament ETAP Sant Joan Despí	52.500.000 €	10		obsolescència instal·lació	Llobregat
8	Nova ERA Besos	210.000.000 €		1,5 m3/s		Besos
TOTAL		500.000.000 €				

És important destacar que degut a l'evolució incerta de la sequera és necessari tenir una visió també a mig i llarg termini, ja que aquesta sequera no sabem en quin període arribarà a la situació més crítica i, per tant, les millores ja proposades que requereixen de terminis d'execució una mica més llarga també han de ser posades en marxa sense més dilació.

⁷ A més, es requereix potenciar la potabilització de recurs en l'àmbit del Besòs, molt recolzat en l'aprofitament màxim del recurs subterrani i en la potabilització de les aigües regenerades, destinant 110.000.000 € a l'ampliació de l'ETAP Besos fins a 2 m³/s (0,5 m³/s subterrània + 1,5 m³/s superficial).

MARC NORMATIU

La Directiva 2000/60/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 23 d'octubre de 2000, estableix un marc comunitari d'actuació en l'àmbit de les polítiques de gestió de l'aigua i de la protecció de les aigües superficials continentals, les aigües de transició, les aigües costaneres i les subterrànies per tal de contribuir, entre altres objectius, a pal·liar els efectes de les inundacions i les sequeres (article 1 (e)).

La Llei 10/2001, de 5 de juliol, del Pla Hidrològic Nacional faculta l'ACA a elaborar a les conques intracomunitàries plans especials d'actuació en situació d'alerta i eventual sequera, regles d'explotació dels sistemes i les mesures que cal aplicar en relació amb la utilització del domini públic hidràulic i que han d'activar-se un cop els organismes de conca declarin formalment la situació d'alerta i eventual sequera.

El Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya i que ordena les competències de la Generalitat i les dels ens locals en matèria d'aigües i obres hidràuliques, regula l'organització i el funcionament de l'Administració hidràulica a Catalunya i estableix un nou règim de planificació i economicofinancer del cicle hidrològic.

El Decret 380/2006, de 10 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament de la planificació hidrològica, regula els procediments per a la formulació del Pla de gestió del Districte de Conca Fluvial de Catalunya i per a l'elaboració, aprovació i revisió de la resta d'instruments de la planificació hidrològica. També cal tenir en compte el Reial decret 907/2007 que aprova el reglament de planificació hidrològica i l'Ordre ARM/2656/2008, de 10 de setembre, per la que s'aprova la instrucció de planificació hidrològica.

El 2020, s'aprova el Pla especial d'actuació en situació d'alerta i eventual sequera a través de l'Acord GOV/1/2020, de 8 de gener.

El Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya (PGDCFC) és l'eina que ha de determinar les accions i les mesures necessàries per desenvolupar els objectius de la planificació hidrològica del districte de conca fluvial de Catalunya. El seu àmbit territorial està constituït per les conques internes i per les aigües subterrànies i costaneres associades, a través del Decret 28/2022, de 15 de febrer, pel qual es delimita l'àmbit territorial del Districte de Conca Hidrogràfica o Fluvial de Catalunya.

L'any 2009 es varen aprovar els primers plans i programes i les mesures de gestió a dur a terme per assolir els objectius de bon estat de les masses d'aigua a revisar cada 6 anys. Per tant, el primer cicle de planificació correspon al període 2009-2015, el segon al període 2016-2021 i el tercer, en vigor, al 2022-2027.