

RECULL DE PREMSA

109. Consum d'aigua a Catalunya

Les pluges allunyen l'alerta per sequera a Catalunya

Els nivells dels embassaments milloren, però la situació encara obliga a tirar de dessalinitzadores i pous

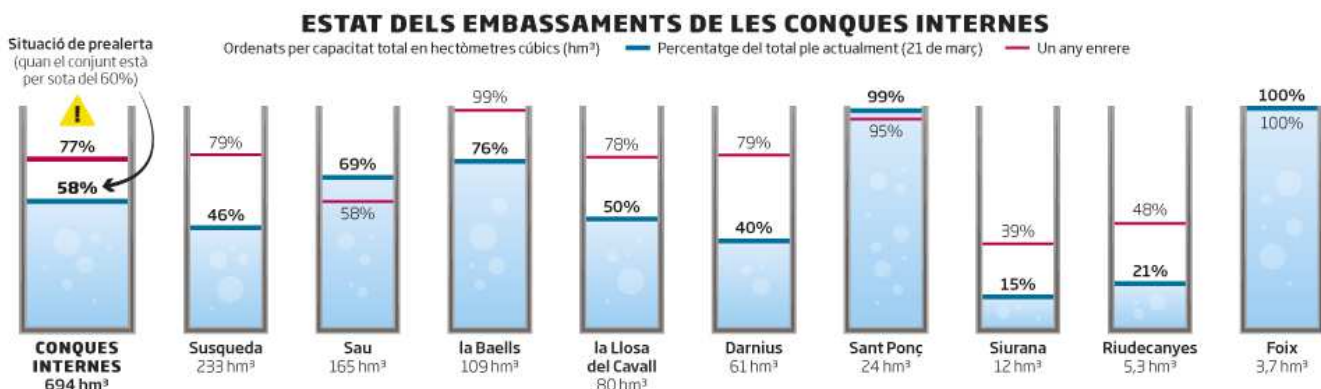
ELENA FREIXA / MIQUEL BERNIS Barcelona 21/03/2018



El pantà de Siurana està al 15% de la seva capacitat, i és un dels que mantenen el nivell més baix. / TJERK VAN DER MEULEN

En els últims mesos Catalunya ha patit una sequera greu i cada cop més acusada que abocava un escenari complicat -amb restriccions a la primavera o l'estiu- si les precipitacions no arribaven. Amb les pluges i les nevades que han caigut des de finals de gener, però, la situació avui és diferent i l'abastament d'aigua amb normalitat està garantit la resta de l'any, segons les previsions de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA). "L'entrada en situació d'alerta -que activaria les restriccions-és força improbable durant el que queda del 2018", sosté el responsable de l'àrea d'abastament d'aigua de l'ACA, Jordi Molist.

Les precipitacions recents han revifat els embassaments de les conques internes, que són les que alimenten tota l'àrea de Barcelona i de les quals depenen més de tres quartes parts de la població del país. "La pluja i la neu han beneficiat el sistema Ter-Llobregat, el més gran, però parlem d'una recuperació parcial", afegeix Molist. Dels nivells mínims del 44% a què van arribar a estar els embassaments ara se situen al 58% de la seva capacitat i van pujant lentament.



Embassaments encara en prealerta, però millorant

La situació de prealerta per sequera, però, es mantindrà fins que s'arribi a superar el llindar del 60% a les conques internes, i per això avui continuen en marxa mesures addicionals com la producció de les dessalinitzadores -ara només de la de Tordera, que funciona al 100% fins que s'arregli una avaria a la del Prat de Llobregat- i l'extracció d'aigua subterrània dels pous. També es continua amb la captació "intensa" d'aigua al riu Llobregat (a través de les potabilitzadores d'Abrera i Sant Joan Despí) aprofitant que el riu porta un cabal alt.

Millora amb excepcions

A finals de gener anàvem clarament encaminats cap a un altre hivern sec i poc fred, però un seguit de canvis en la circulació atmosfèrica van obrir una nova etapa molt diferent que encara dura. Des de llavors el corrent en jet (un corrent fort de vents que s'associa a borrasques) s'ha recargolat per latituds més baixes i l'arribada de sistemes frontals i perturbacions ha estat una constant.

El febrer ens ha portat pluges i nevades que han doblat les habituals a la majoria de comarques, un fet que, si bé no resol la sequera, sí que ha fet pujar gairebé 14 punts percentuals en sis setmanes el nivell dels embassaments de les conques internes de Catalunya. Pel que fa a la conca de l'Ebre a hores d'ara la reserva de neu s'estima lleugerament per sota d'uns 2.500 hm³, molt per sobre dels 1.500 que han estat normals els últims anys per a aquesta època. Barcelona ha tingut el primer hivern amb més pluja del normal des de l'any 2010, i amb molta probabilitat encadenarà tres mesos seguits amb més pluja del normal.

Tot i que les precipitacions han estat generals, alguns racons de Catalunya no han tingut tanta sort. Àmbits com l'Empordà i les Terres de l'Ebre han rebut precipitacions normals o fins tot per sota del que caldria esperar durant el febrer, fet que ha convertit l'hivern en molt sec en aquests àmbits. Els mesos de desembre, gener i febrer han deixat menys de la meitat de la pluja que seria normal a l'històric Observatori de l'Ebre, a Roquetes.



El pantà de Susqueda en una imatge del gener. / ACN

Embassaments com el de Siurana i el de Riudecanyes continuen al 15 i al 21% respectivament, i han guanyat poc més d'1 punt percentual en l'últim mes. Una altra conca no connectada al sistema Ter-Llobregat que té problemes és la de la Muga, el pantà de Darnius continua per sota del 40%, i també ha fet un increment molt discret durant les últimes setmanes. La potent borrasca que arribarà dissabte podria ser clau en aquest sector del país.

Ara mateix el Pirineu Oriental té fins a 4 vegades més de neu del que seria normal per a l'època, i som a les portes del que podria ser una altra nevada molt abundant entre divendres i dissabte. Les previsions a curt termini conviden a l'optimisme, a llarg termini els models de l'agència NOAA dibuixen un abril sense grans anomalies de precipitació i amb més fred del normal.

Un sistema deficitari

Episodis de sequera com aquest o com el de l'any 2008 -propis en un clima mediterrani- seran cada cop més habituals, segons recull el Tercer informe sobre el canvi climàtic a Catalunya. "Tot apunta que anem cap a un escenari de menys disponibilitat de recurs hídric", assegura el responsable de l'ACA. Això implica que les fonts alternatives -com dessalinitzadores o projectes per augmentar la reutilització- seran irrenunciables per satisfer les necessitats pròpies de la realitat socioeconòmica del país (població, regants, indústries, entre d'altres).

El dèficit d'aigua és una realitat estructural: el 85% de la població a Catalunya viu a la franja compresa en els primers 40 km des de la línia costanera. Això vol dir que s'abasteixen de les reserves de les conques internes, on hi ha menys aigua disponible. En canvi, a la conca de l'Ebre, amb més recurs hídric, hi ha molta menys població per abastar, tot i que també té una demanda agrícola molt gran.

Informació publicada al diari Ara. Dimecres, 21 de març del 2018.

La dessalinitzadora del Prat, fora de servei pel temporal

J.P. - El Prat de Llobregat - 15 març 2018



Vista aèria de la planta dessalinitzadora del Prat, fora de servei per una avaria.
Foto: ARXIU.

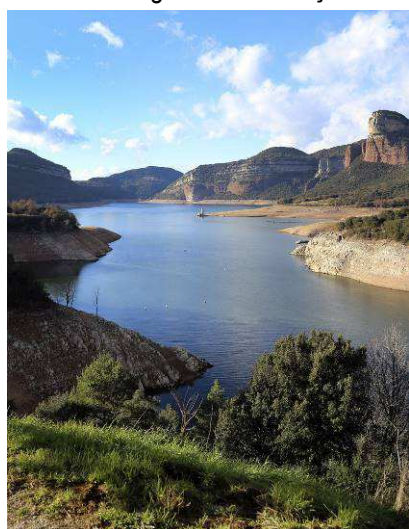
La darrera llevantada ha deixat fora de servei la planta dessalinitzadora del Prat de Llobregat, que és una de les fonts importants d'abastament d'aigua potable per als usuaris de l'àrea metropolitana de Barcelona. L'actual situació de sequera i la consegüent falta d'aigua als rius feia que la planta estigués treballant ara al 85% de les seves capacitats, circumstància que ha obligat a intensificar fins al 100% la producció de la dessalinitzadora de la Tordera, que ho feia al 75%. La causa de l'avaría ha estat el trencament de la canonada de 2,4 metres de diàmetre que capta l'aigua a tres quilòmetres de la costa per un sistema d'aspiració i que la transporta fins a la planta. La ruptura de la conducció s'ha produït en el punt on entra en contacte amb la platja i ara es treballa per avaluar el nivell dels danys. Per suplir la interrupció, a la vegada que s'ha posat al màxim la planta de la Tordera, també s'ha intensificat la captació d'aigua del riu Llobregat a les plantes d'Abreva i Sant Joan Despí. El riu Llobregat es troba avui al 66% de les seves reserves i el total de les reserves d'aigua de les conques internes se situa al 58%. Quan superi el 60% es podria aixecar l'actual estat de prealerta per sequera.

Informació publicada al diari El Punt Avui. Dijous, 15 de març del 2018.

L'ACA registra el mínim històric d'aigua del Ter cap a Barcelona

Les pluges de les darreres setmanes i l'augment de la producció de les dessalinitzadores han ajudat a la recuperació dels embassaments gironins

Ure Comas - girona - 10 març 2018



El pantà de Sau, en una imatge del desembre passat. Foto: Arxiu.

L'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) va registrar el mes passat el mínim històric d'aigua transvasada del Ter cap a l'àrea metropolitana de Barcelona. Això ha estat possible per la producció de les plantes dessalinitzadores –la de la Tordera funcionava al 75% i la del Llobregat al 85%–, per l'extracció d'aigua subterrània de la conca del Llobregat i per les pluges dels darrers dies, que han arribat als cabals del riu Llobregat.

La reducció del volum d'aigua del Ter cap a Barcelona, juntament amb les pluges que van caure al territori, també ha propiciat que els embassaments gironins es comencin a recuperar i registrin uns nivells superiors als d'un mes enrere.

Cabal mitjà de 3,4 m³/s

Segons l'ACA, el volum d'aigua del riu Ter derivat cap a l'àrea metropolitana de Barcelona durant el mes de febrer va ser de 8,4 hm³, amb un cabal mitjà resultant de 3,4 m³/s, al pas per Girona, quan habitualment aquest és d'uns 5 m³/s. S'assoleix així, diu l'ACA, el mínim històric d'aigua derivada del Ter cap a la potabilitzadora de Cardedeu.

Equivalent a un milió

D'altra banda, la producció de les dues dessalinitzadores ha aportat al sistema un cabal de 2 m³/s –l'equivalent al consum d'aigua de prop d'un milió de persones.

Pel que fa a l'estat dels pantans que subministren aigua a les conques internes gironines, els embassaments del Ter han augmentat el volum de reserves i estan al 53,2%, amb un total de 211 hm³ emmagatzemats, quan a principis de febrer estaven al 44%, amb 174 hm³. No obstant això, la diferència respecte a un any enrere és important, ja que el març del 2017 estaven al 68,4%.

D'altra banda, a la conca de la Muga, el pantà de Darnius Boadella està actualment al 39,3% de la seva capacitat, amb un total de 24 hm³ d'aigua, quan a principis del mes de febrer estava al 36,6%. És l'embassament que està a un nivell més baix dels tres que abasteixen la demarcació de Girona. Si es compara amb el mateix període de fa un any, es constata una gran diferència ja que llavors el pantà estava al 76,7%.

LES XIFRES:

3,4 m³/s és el cabal mitjà resultant del pas del Ter per Girona, segons l'Agència Catalana de l'Aigua.

53 % és el volum de reserves dels pantans de la conca del Ter, amb un total de 211 hm³ d'aigua emmagatzemats.

Millora en la gestió dels sediments als pantans

L'ACA ha tret a licitació un contracte per a l'estudi i l'anàlisi de la gestió dels sediments als embassaments de les conques internes, concretament a les conques del Ter i el Llobregat, amb un pressupost de 230.000 euros. Amb aquesta iniciativa, l'ACA pretén millorar els coneixements de la retenció dels sediments que hi ha als embassaments i permetrà adaptar els alliberaments d'aigua amb l'objectiu d'optimitzar la implantació de cabals generadors i la millora hidromorfològica als trams fluvials aigua avall.

Els cabals generadors són maniobres consistents a alliberar un elevat cabal d'aigua per a usos ambientals durant un període concret, amb l'objectiu d'afavorir la renovació de l'aigua, reperflar la llera i millorar els hàbitats fluvials. Aquestes accions, però, només es duen a terme quan les reserves emmagatzemades són altes i no suposen una pèrdua del recurs. L'estudi també farà possible la proposta de mesures i recomanacions per millorar la gestió i l'alliberament aigua avall dels sediments que es veuen interromputs per infraestructures en els rius de conques internes.

Es poden presentar ofertes al contracte fins al 24 d'abril.

Informació publicada al diari El Punt Avui. Dissabte, 10 de març del 2018.

Les pluges i les nevades garanteixen aigua per a un any a Catalunya

Les reserves a les conques internes catalanes han passat del 44% a finals de gener a l'actual 53%

La neu acumulada i el canvi de tendència meteorològica conviden a l'optimisme

Antonio Madridejos - Barcelona - Dimarts, 06/03/2018



Gloria Sanchez Bartolome

Quan tot indicava que caldria prendre mesures dràstiques per plantar cara a la sequera a Catalunya, les últimes pluges han tingut un efecte gairebé miraculós i ara els embassaments de les conques internes, que proveeixen la regió metropolitana de Barcelona i tres quartes parts de la població catalana, encaren l'estiu amb un cert optimisme. Segons dades de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA), les reserves es trobaven ahir al 53%, en comparació del 44% del mínim de finals de gener, i mostraven un guany absolut de 64 hectòmetres cúbics, quantitat que suposa més de dos mesos de subministrament.

El proveïment està garantit durant gairebé un any –fins i tot en el cas hipotètic que no plugués gens– i també la campanya estival de reg, subratllen fonts de l'ACA. L'únic problema per regar el podrien tenir a la conca de la Muga, ja que l'embassament de Darnius-Boadella continua estant al 39%, un situació que últimament es repeteix amb assiduitat.

Mantenir hàbits d'estalvi

L'ACA, malgrat tot, insisteix que cal mantenir la prudència i l'estalvi. Així, destaca que les dessalinitzadores continuaran a ple rendiment mentre les reserves als embassaments no arribin al 60% com a mínim. Per ara no es reutilitzarà per a consum humà l'aigua regenerada procedent de la depuradora del Prat, però ben aviat sí que està previst que comencin les injeccions en pous del delta del Llobregat per frenar la intrusió d'aigua marina a l'aqüífer. L'objectiu és que aquesta operació acabi sent permanent. «En el sistema Ter-Llobregat encara estem en prealerta, molt per sota de la mitjana històrica», avisa Jordi Molist, director de l'àrea de proveïment de l'ACA. «Hem de veure si aquest increment és provisional o no», diu.

L'escassetat no s'ha esfumat, efectivament, però és clar que hi ha hagut un canvi de dinàmica: els rius segueixen aportant aigua, les perspectives meteorològiques són favorables i a les muntanyes s'acumula neu que acabarà a les capçaleres del Ter i el Llobregat. «És difícil precisar-ho, i a més s'ha de tenir en compte la sublimació i l'evaporació de l'aigua, però calculem que hi ha uns 100 hectòmetres cúbics», explica Molist. Això suposa un 17% de la capacitat total dels embassaments de les conques internes, afegeix l'especialista.

L'aigua també flueix pels rius i beneficia els embassaments. Per exemple, el cabal del Ter al seu pas per Ripoll va arribar divendres passat a 60 metres cúbics per segon (m³/s) i ara és d'uns 15 m³/s davant dels 6 m³/s que portava abans de l'últim episodi de pluja i neu. Una cosa semblant passa al Llobregat, que al seu pas per Guardiola de Berguedà porta 10 m³/s, també el doble que fa 10 dies. Fonts que estaven seques o gairebé seques, com a Sant Miquel del Fai (Vallès Oriental) o el santuari de Queralt (Berguedà), han tornat a brotar.

A la conca de l'Ebre

En tot cas, la situació a les conques internes està molt lluny de l'assolida als afluents de l'Ebre a Catalunya, amb cabals de fins a 27 m³/s (Segre, a Organyà) o de 12 m³/s (Noguera Ribagorçana, al Pont de Suert). Alguns embassaments han arribat fins i tot al 80% de la seva capacitat màxima, entre ells Camarasa i Oliana, i al Pirineu (des de la Vall d'Aran fins a la Cerdanya) hi ha almenys 1.000 hectòmetres cúbics de neu, segons estimacions de la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre (CHE).

L'embassament de Mequinensa, que es troba al 84%, està turbinant més del que és habitual a causa dels elevats cabals que encara rep per la cua, «encara que no hi ha cap perill», insisteixen fonts de la CHE. «La situació ha canviat molt al vessant esquerre de l'Ebre, amb l'aigua procedent del Pirineu, però a la dreta, a Saragossa i Terol, continuem amb greus problemes de sequera», insisteixen.

Situació meteorològica

L'últim factor que fa ser optimista és el debilitament de l'anticicló que impedia la circulació de les borrasques i l'arribada de fronts atlàntics a la Península. El Mediterrani és la zona menys beneficiada per aquest canvi en el règim de pluges –està plovent intensament a Andalusia i Extremadura, per exemple–, però les precipitacions no s'han oblidat de Catalunya. Segons el Servei Meteorològic (SMC-Meteocat), durant el febrer passat, tradicionalment un dels mesos més secs de l'any, va ploure molt més de l'habitual a tot el territori. I les previsions meteorològiques indiquen que la inestabilitat es mantindrà de manera intermitent almenys una setmana més.

Els malparats aqüífers, finalment, també s'han beneficiat de l'augment de l'aigua en circulació. «Ha millorat molt el de la Tordera –posa com a exemple el director de proveïment de l'ACA–, però no tant el de Capellades-Anoia i el de l'Empordà». «El problema –conclou Molist a manera de síntesi– és que, encara que ha plogut bastant, tenim un gran dèficit acumulat. Tres anys seguits amb precipitacions per sota de la mitjana. Necessitem més aigua».

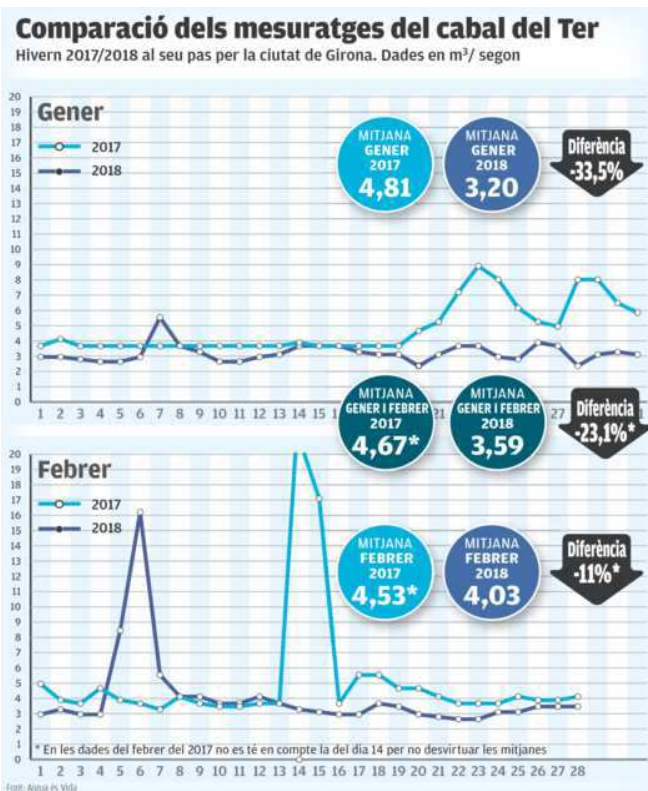
Informació publicada a El Periódico. Dimarts, 6 de març del 2018.

Un 23% menys de cabal al Ter en l'inici d'any

La mitjana del gener i el febrer al seu pas per Girona ha estat de només 3,59 m³/s

Nova Palanganada, el dia 23

Lurdes Artigas - girona - 2 març 2018



Un 23% menys de cabal al Ter en l'inici d'any. Arxiu.

El cabal del riu Ter al seu pas per la ciutat de Girona ha estat especialment baix en aquests primers mesos del 2018. Segons les dades diàries recollides per Aigua és Vida, la mitjana del gener i el febrer ha estat només de 3,59 m³/segon, una xifra que és un 23,1% inferior a la registrada un any abans. Cal recordar que el desembre passat hi va haver la pitjor dada mensual des que l'entitat ecologista va iniciar els mesuratsges el març del 2016: la mitjana va arribar pels pèls als 3 m³/s, el minso mínim fixat per la llei franquista del 1959. Al gener la mitjana va pujar un xic, fins a 3,20 m³/s (la segona pitjor dada mensual històrica, darrere només de la de desembre), però cal dir que respecte a l'any passat el descens va ser més gran. Així, la dada del gener va suposar que pel riu passava un 33,5% menys d'aigua que un any abans, mentre que al desembre era un 27,1% inferior. Pel que fa al mes de febrer, el cabal mitjà s'ha situat en 4,03 m³/s (la vuitena pitjor dada dels 23 mesos mesurats fins ara), una xifra que suposa un 11% menys que la del segon mes del 2017. La dada del febrer millora la del gener sobretot per les bones xifres registrades entre el 5 i el 7 de febrer, però cal dir que en la segona quinzena el cabal mitjà ja torna a ser de només 3,13.

Des d'Aigua és Vida, Pau Masramon lamenta que «ni les pluges ni les nevades ens permeten tenir un cabal mínim ni ecològic». Admet que els

pantans de Sau i Susqueda estan molt per sota respecte a un any enrere, però situa el focus en altres àmbits. Afirmar que “sense una agricultura adaptada a les disponibilitats reals d'aigua, i no a la inversa, i amb unes pèrdues enormes a la xarxa d'abastament d'aigua potable de pobles i ciutats dependents del sistema Ter-Llobregat resulta i resultarà impossible que el Ter torni a ser un riu viu”. Així, remarca que “si no es rega amb molt més seny i no s'inverteix en el manteniment de les xarxes d'abastament municipal, ni les dessalinitzadores ni les regeneradores d'aigua no serviran de res”.

D'altra banda, Masramon anuncia que el dia 23 faran una nova edició de la Palanganada pel riu Ter, un acte reivindicatiu que ja s'ha convertit en un clàssic de l'entitat en què ciutadans aboquen aigua al riu amb palanganes, galledes, regadores, etc., des del pont de Pedra de Girona. En aquesta ocasió serà a 2/4 de 6 de la tarda.

LA XIFRA :

22 dies entre el gener i el febrer hi ha hagut en què el cabal del Ter a Girona no ha arribat ni als 3 metres cúbics per segon.

LA FRASE:

Ni les pluges ni les nevades ens permeten tenir un cabal mínim ni ecològic. Pau Masramon, portaveu d'aigua és vida a Girona.

LA DATA: 23.03.18 és el dia en què Aigua és Vida organitzarà una nova edició de la Palanganada pel Ter. Serà a 2/4 de 6 de la tarda.

Informació publicada al diari El Punt Avui. Divendres, 2 de març del 2018.

Augmenta la dessalinització al sistema Ter-Llobregat

Les plantes de la Tordera i del Llobregat podrien treballar al 100% a finals de febrer si continua la sequera

U. C - girona - 26 gener 2018



La planta dessalinitzadora de la Tordera, en una imatge d'arxiu. Foto: ORIOL MAS.

Les plantes dessalinitzadores del sistema Ter-Llobregat, que en situació de normalitat funcionen al mínim, produeixen actualment fins al 85% de nova aigua. Concretament, la planta del Llobregat, que habitualment funciona al 10%, està funcionant al 85%, mentre que la de la Tordera, que en èpoques de normalitat produeix entre el 20 i el 25%, ara funciona al 75%. En cas que es mantingui la falta de pluges i el descens de reserves dels embassaments, les dessalinitzadores podrien funcionar fins al 100% a finals

del mes de febrer. Aquestes són algunes de les mesures que ahir es van explicar en la comissió de desembassament extraordinària del sistema Ter-Llobregat, en què es va analitzar la situació actual dels recursos hídrics i les previsions, així com l'activació progressiva de diverses mesures per alentir el descens de les reserves embassades.

Constatat que els embassaments del sistema Ter-Llobregat estan al voltant del 45% de la seva capacitat, amb uns 275 hm³, un volum inferior al de fa un any i amb una tendència encara més decreixent, altres mesures aprovades i que es duen a terme són l'augment progressiu de l'extracció d'aigua dels pous al delta del Llobregat i també al tram final del Besòs. Amb aquesta acció i la de les dessalinitzadores, es calcula que els recursos alternatius aporten actualment el 38% del total de la demanda de la xarxa Ter-Llobregat, amb el consegüent estalvi de reserves embassades. A més, si s'hi afegeix l'aigua regenerada –fruit de l'acord de dilluns passat entre l'ACA i l'AMB per activar el sistema terciari de la depuradora del Llobregat–, es calcula que prop del 60% de la demanda de la xarxa Ter-Llobregat provindrà d'aquestes solucions, en lloc de consumir reserves embassades.

Pel que fa al cabal, es preveu que mentre es mantingui l'escenari de sequera, el cabal desembassat en concepte de cabal de manteniment estarà vinculat al cabal natural que entri a Sau; és a dir, es deixarà anar tanta aigua com n'entri. A banda, el que calgui desembassar per a usos com per exemple el reg s'alliberarà amb càrrec a les reserves embassades.

LA XIFRA:

38% de la demanda del sistema Ter-Llobregat és abastida ara per sistemes alternatius, com ara dessalinitzadores i pous.

Informació publicada al diari El Punt Avui. Divendres, 26 de gener del 2018.

L'aigua bruta es reciclarà a Barcelona en aigua per beure si la sequera avança

El Llobregat rebrà una aportació extra de cabal a Molins de Rei amb aigua provinent de la depuradora del delta

L'operació costarà 4,5 milions d'euros

Jordi Panyella - barcelona - 23 gener 2018



Els ponts moderns sobre el riu Llobregat al seu pas pel municipi de Martorell.

Foto: ANDREU PUIG / ARXIU.

Tots els pares del món saben – perquè els seus fills ho han estudiat– que un riu es divideix en tres àmbits: el curs alt, el mitjà i el baix. Al curs alt, l'aigua és neta, bona, fresca i clara; al mitjà paga el peatge de la pressió de l'home, i al baix primer hi discorre un líquid infecte i, finalment, una aigua que torna a ser cristallina després de ser depurada poc abans d'acabar al mar. Ara, per acció de la tecnologia més avançada i d'un acord entre l'Agència Catalana de l'Aigua i l'Àrea Metropolitana de Barcelona, els alumnes de primària hauran de modificar els

seus estudis sobre les conques fluvials perquè les fonts d'alimentació d'aigua neta i clara dels rius podran situar-se tant a la part alta com a la part baixa.

Això serà així en un futur immediat, d'aquí a un parell de mesos, a la conca del Llobregat, on és a punt de posar-se en marxa l'aprofitament de les aigües tractades a la gran depuradora del delta del Llobregat. Un cop neta, l'aigua, “amb una qualitat com la de les capçaleres dels rius” –segons va detallar ahir la secretària de Medi Ambient, Marta Subirà– s'enviarà a través d'unes canonades iu amunt fins a reintroduir–les al curs fluvial més a munt de l'assut de Molins de Rei.

El pla suposarà una inversió de fins a 4,5 milions d'euros i s'ha dissenyat per combatre els efectes perniciosos de la sequera que provoquen una disminució de l'aigua per beure disponible i una afectació important a l'aquífer del Llobregat amenaçat per la salinització.

El cost del projecte no es farà repercutir en el rebut dels consumidors, segons es va comprometre ahir Marta Subirà, sinó que es pagarà amb el que ja recapta el cànon de l'aigua. Pel que fa als costos, la reutilització de l'aigua del terciari resulta cinc vegades més barat que la potabilització d'aigua a través de les dessalinitzadores.

La lluita contra la intrusió salina és el primer objectiu del projecte de reutilització de l'aigua que surt del tractament terciari de la depuradora. Quan la situació hídrica del país sigui de normalitat, l'aigua es destinarà als aquífers de la vall baixa del Llobregat i quan es decreti l'estat de prealerta el seu ús s'ampliarà a necessitats agrícoles, ambientals i municipals. Finalment, quan hi hagi un estat d'excepcionalitat i emergència, amb reserves per sota del 25% i el 20% respectivament, l'aigua es conduirà fins a més amunt de Molins de Rei per tornar-la al riu i ser captada, de nou, per la planta potabilitzadora de Sant Joan Despí.

Amb aquesta aportació, el Llobregat veurà incrementar en 2,3 metres cúbics el seu cabal, que ara és de 4 metres cúbics. L'aportació es considera suficient per abastir d'aigua per beure una població d'un milió de persones.

Actualment, Catalunya viu en un estat de prealerta, amb unes reserves d'aigua als embassaments del 44%, i els tècnics consideren que l'evolució de la pluviometria farà que a l'abril s'hagi de decretar l'estat d'alerta, que s'activa quan les reserves se situen per sota del 35%.

LA FRASE:

L'aigua que es tornarà al riu és de tanta qualitat com la que neix a les capçaleres.
Marta Subirà, secretària de medi ambient i sostenibilitat.

LA XIFRA:

44 per cent de reserves d'aigua té avui Catalunya, que entrarà en estat d'alerta el mes d'abril que ve.

Informació publicada al diari El Punt Avui. Dimarts, 23 de gener del 2018.

Barcelona disposarà d'aigua reutilitzada per pal·liar els efectes de la sequera

La depuradora del Llobregat enviarà aigua regenerada als pous en dos mesos, i en cinc l'abocarà riu amunt a Molins de Rei

ELENA FREIXA Barcelona 22/01/2018 12:50



La planta regeneradora d'aigües residuals es posarà en marxa el 2018. / MARC ROVIRA

L'aigua residual regenerada s'incorporarà com a recurs bàsic per donar garanties de subministrament a l'àrea metropolitana de Barcelona i pal·liar els efectes de la sequera, que van camí d'empitjorar si les pluges no arriben els pròxims mesos. La planta depuradora del Llobregat engegarà la unitat de tractament terciari, que farà un tractament de l'aigua depurada perquè pugui servir per injectar-se a pous i frenar la salinització així com, en una segona fase, retornar l'aigua regenerada al riu Llobregat per ser potabilitzada i arribar al consum domèstic.

El nivell de prealerta per sequera, amb els pantans al 44% de la seva capacitat, ha accelerat l'acord entre l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) i l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB) per posar en marxa aquesta instal·lació. L'ACA, de fet, aportarà un finançament de fins a 4,5 milions d'euros, segons ha explicat la secretària de Medi Ambient i Sostenibilitat, Marta Subirà. Les administracions defensen que amb aquest procés s'aprofitarà una part del cabal de la depuradora que actualment s'aboca de nou al mar.

Aquesta eina s'afegeix a les dessalinitzadores, que ja fa mesos que s'han posat a treballar a tota màquina per garantir el subministrament. De fet, la de Tordera ja està al 75% de la seva capacitat i pròximament arribarà al 100%, segons la Generalitat. La dessalinitzadora del Llobregat treballa al 70% i la previsió també és que vagi incrementant el ritme les pròximes setmanes.

En dos mesos, l'aigua regenerada podrà servir per a usos ambientals -recarregar els aqüífers subterranis que actuen com a reserves estratègiques-, agrícoles -nodrir les llacunes i zones humides com l'Estany de la Ricarda- i municipals, segons ha explicat el director de l'ACA, Jordi Agustí. En una segona fase, aquesta aigua regenerada arribaria més lluny i, gràcies a la canonada construïda fa anys però que mai s'ha utilitzat, es transportaria fins a Molins de Rei per abocar-la de nou al riu.

"L'aigua serà d'una qualitat excel·lent, quasi del nivell de l'aigua de capçalera de riu, gràcies als processos de filtratge amb tècniques com l'osmosis", ha defensat Agustí. L'aigua que s'injectaria al riu a Molins de Rei en aquesta fase es barrejarà amb la del propi cabal i arribaria, seguint el curs normal, a la planta de potabilització de Sant Joan Despí.

Aquesta alternativa està prevista per si s'entra en fase d'excepcionalitat -amb els pantans al 25% o menys- però un comitè d'experts analitzarà la possibilitat que pugui ser una alternativa més estable en el temps, tot i que en quantitats petites, mentre les reserves hídriques no retornin a una situació de plena normalitat.

La planta de tractament terciari del Prat té una capacitat de producció de fins a 2 metres cúbics per segon, l'equivalent al consum d'aigua d'una població propera al milió de persones (un 25% de la demanda de l'àrea de Barcelona). Malgrat tot, l'ACA reconeix que aquest nivell de funcionament de màxims només es preveu en cas que la sequera arribi a nivells d'emergència.

Fase d'alerta, a l'abril

Catalunya pot entrar en fase d'alerta a l'abril, segons el director de l'ACA, però un cop es declari, pot subsistir en aquesta fase durant alguns mesos gràcies a tot el mix de vies per garantir un recurs bàsic com l'aigua. "L'alerta i l'emergència no seran fases concatenades, justament perquè estem activant mecanismes perquè sigui resilient; es pot dir que en alerta podríem passar l'estiu i fins i tot la tardor", ha assegurat.

El regidor de Barcelona i vicepresident de Medi Ambient de l'AMB, Eloi Badia, ha celebrat la posada en marxa d'aquesta alternativa perquè allunya escenaris com els trasvassaments o els vaixells transportant aigua, que provocarien un "desequilibri territorial". Ha reivindicat que, si la situació davant la sequera és millor que fa deu anys, és no només per les eines posades en marxa sinó també per l'esforç d'estalvi del ciutadà. A Barcelona, el consum d'aigua és de 107 litres per persona i dia, molt per sota que en altres grans ciutats europees i per sota també de la mitjana catalana.

La secretària de Medi Ambient i Sostenibilitat del Govern ha defensat posar en marxa "l'aigua de km 0" tant per motius de qualitat de l'aigua que s'obté amb el tractament terciari com pels costos que té, que són inferiors als de les dessalinitzadores en termes de consum energètic. "Estariem parlant que dessalar aigua és cinc vegades més car en termes d'energia elèctrica necessària que no pas regenerar-la", ha xifrat el responsable de l'ACA.

Polèmica judicial

L'explotació de l'estació per regenerar aigua que es posarà en marxa a ple rendiment els propers mesos la seguirà fent Aigües de Barcelona, que és qui ja gestiona la depuradora del Llobregat. L'AMB té una participació del 15% en aquesta societat gestora que controla Agbar (70%) i on també hi ha Critería (15%).

La creació d'aquesta empresa publicoprivada per l'abastament d'aigua metropolitana el 2012 es troba ara mateix pendent dels tribunals. El TSJC en va anul·lar tot el procés i Abgar va presentar un recurs al Tribunal Suprem que encara s'ha de resoldre.

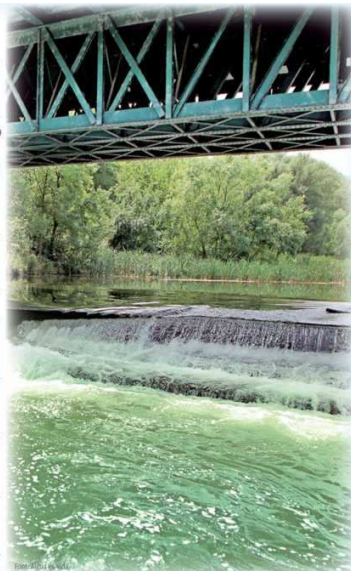
Informació publicada al diari Ara. Dilluns, 22 de gener del 2018.

Un riu Ter sota mínims

L'augment de producció de les dessalinitzadores no evita que el cabal a Girona no arribi en els últims dies ni als 3 m³/s

Aigua és Vida hi veu un “molt mal presagi” de cara al compliment de l'acord de la Taula del Ter

Lurdes Artigas - girona - 3 gener 2018



Dades del cabal del Ter al seu pas per Girona dels últims dos mesos Foto: El Punt Avui.

El riu Ter ha acabat l'any 2017 amb un cabal sota mínims al seu pas per la ciutat de Girona. Segons els mesuratsges diaris que fa Aigua és Vida, en els últims 22 dies de l'any, només un dia s'ha arribat als 3 m³/s d'aigua, el minso mínim fixat per la llei franquista del 1959, un límit que hi ha consens que cal pujar. La mitjana de tot el mes hi arriba pels pèls (gràcies sobretot a la primera meitat), però l'última setmana ha estat especialment devastadora: cinc dies amb només 2,64 m³/s i dos dies amb 2,79. De fet, des que Aigua és Vida mesura el cabal del riu –va començar el març del 2016–, aquesta última quinzena de desembre ha estat la primera en què no s'ha arribat a 3 m³/s de mitjana (ha estat de 2,79).

En total, la mitjana d'aquest desembre ha estat un 27,1% inferior a la de l'any anterior, que ja va ser considerada dolenta per Aigua és Vida, perquè els 4,12 m³/s del desembre del 2016 suposaven un incompliment del 10% respecte al pla de cabals de la Generalitat del 2006 –que marcava un mínim de 4,60 m³/s per al desembre–, però ara aquest pla ha quedat obsolet després de l'acord de la Taula del Ter, signat el 2 d'agost passat. L'acord implica el compromís del govern català per reduir el transvasament cap a Barcelona a mitjà i a llarg termini i així haver de treure menys aigua del Ter. Les dades registrades des que es va firmar, però, són considerades “un molt mal presagi” per l'entitat ecologista. Sobretot les últimes.

Balanç negatiu

En el segon semestre del 2017, tots els mesos s'han registrat dades inferiors a les del mateix mes del 2016 (al juliol, un 11,1% menys; a l'agost, un 19,79% menys; al setembre, un 1% menys; a l'octubre, un 5,7% menys; al novembre, un 3,7% menys, i al desembre, un 27,1% menys). I, en la majoria dels casos, les del 2016 ja es van considerar “males dades”.

“L'acord de la Taula del Ter té una durada de deu anys, a comptar des de l'1 de gener. Aquests cinc mesos previs són un molt mal presagi. Es fa molt difícil creure que tornarem a tenir un riu digne”, subratlla el portaveu de l'entitat, Pau Masramon. Els pantans de l'òrbita gironina estan un 37% més baixos del que és habitual –vegeu tema de la plana següent–. Comparat amb l'any passat, però, només tenen un 18% menys d'aigua, mentre que el cabal del Ter ha estat un 27% més baix. Masramon explica que “les dessalinitzadores del Prat de Llobregat i de Tordera fa un mes i mig que han passat del 10% al 50% de la seva capacitat de producció, i han aconseguit aportar 150.000 m³ diaris al sistema d'abastament d'aigua potable Ter-Llobregat”. Això ha servit per “no dessecar absolutament el riu”, però “aquesta aigua dessalada no serveix per evitar perjudicar encara més el Ter; és aigua que va a l'àrea metropolitana de Barcelona”, remarca. Masramon es pregunta per què, atesa la situació actual, que “incompleix totes les normes europees, espanyoles i catalanes”, les dessalinitzadores no van al 100% de capacitat: “El dany ecològic que viu el riu Ter és enorme, però aquesta no és la principal preocupació d'Acciona [l'empresa privada que gestiona ATLL]. És molt més econòmica l'aigua del Ter que no pas la de les dessalinitzadores.”

L'entitat també denuncia que actualment els funcionaris de l'ACA “no poden llegir les dades” de l'estació d'aforament del pont de la Barca “perquè el fang i la brutícia ho impedeixen”. Per això, consideren encara més clau continuar amb els controls i els mesuratsges per “denunciar aquest espoli”.

2 de febrer: VIII Palanganada pel Ter

Aigua és Vida celebrarà el divendres 2 de febrer a les cinc de la tarda la vuitena edició de la Palanganada pel Ter, un acte simbòlic en què els ciutadans aboquen aigua al riu amb palanganes, galledes, regadores, etc. des del pont de Pedra de Girona. Masramon insta els ciutadans a participar-hi per tal que sigui “més forta i clara que mai” i que el crit d'alerta social hagi de ser escoltat “mani qui mani”. “Ningú hauria de quedar indiferent mentre dessequen el riu que passa pel seu poble”, insisteix. Anuncia, a més, que aquest any hi participaran tot tipus d'entitats. “Com cada any, hi participaran amics de les conques del Fluvià, la Muga, el Llobregat, el Segre i l'Ebre, i d'arreu de Catalunya. Però enguany també ens acompanyaran diverses AMPA, escoltes, associacions de veïns i associacions culturals locals.” També hi haurà entitats ecologistes emblemàtiques com ara la laeden, el Grup de Defensa del Ter, Ecologistes en Acció i l'Associació de Naturalistes de Girona, així com representants de partits, d'institucions, de sindicats, de la Cambra de Comerç i de la UdG.

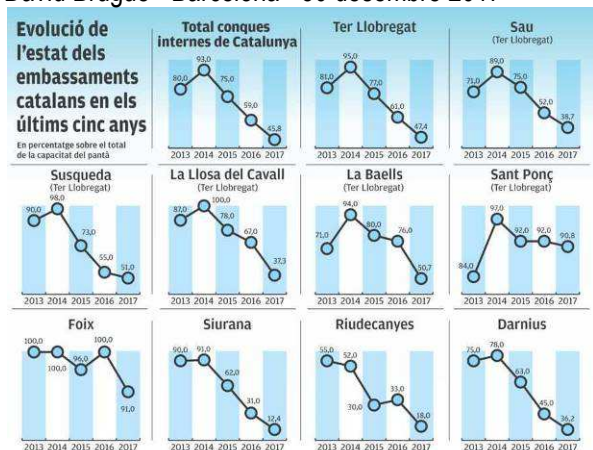
Informació publicada al diari El Punt Avui. Dimecres, 3 de gener del 2018.

Dessalinitzadores a tot drap

Els equipaments de la Tordera i el Llobregat incrementen entre un 50 i un 60% la productivitat a causa de la manca de pluges

Un any sec i calorós ha deixat els embassaments buits, per sota del 46% a les conques internes

David Brugué - Barcelona - 30 desembre 2017



El nivell del pantà de Sau és tan baix que es pot accedir perfectament a peu a l'antiga església del poble Foto: QUIM PUIG.

Un any sec. La falta de pluges ha estat una constant a tot Catalunya durant el 2017 i l'estat dels embassaments dista molt de ser òptim. Fins al punt que, si l'absència de precipitacions es manté, el país podria entrar en alerta de sequera durant els propers mesos de març o abril. De fet, el cultiu de determinats cereals com el blat ja comença a perillar per la irregular precipitació d'aquest hivern. Aquesta situació d'agreujament s'acumula a les dades que ja es van registrar durant el 2016. Quina és la conseqüència de tot plegat? Que l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) ha hagut de començar a incrementar, de manera preventiva, la producció de les dues úniques dessalinitzadores que hi ha a Catalunya.

Des de l'any 2002 funciona la de la Tordera (a Blanes) i des de l'estiu del 2009 la del Llobregat (al Prat), la més gran d'Europa destinada a l'abastament urbà. Habitualment la dessalinitzadora del Llobregat funciona al 10% de la seva capacitat. Ara està produint al 70%. El mateix succeeix amb la de Blanes. Normalment funciona a un 20-25% de la seva capacitat i actualment funciona al 75%.

La dessalinització consisteix bàsicament a separar les sals presents a l'aigua del mar fins a obtenir una aigua de qualitat i apta per al consum humà. A banda d'incrementar la funcionalitat de les dessalinitzadores, l'ACA també està revisant pous i captacions que es van recuperar a tot Catalunya durant el darrer episodi de sequera per poder-los activar en cas que les reserves d'aigua continuïn mantenint la tendència a la baixa.

Tot plegat té directament a veure amb l'estat dels embassaments catalans. La falta de pluja ha posat en tensió les reserves d'aigua dels pantans. Les dades de l'ACA són contundents: les conques internes –els rius que neixen a Catalunya i desemboquen a la Mediterrània– estan només al 45,8% de la seva capacitat (319 hm³). És a dir, menys de la meitat que ara fa tres anys, quan estaven al 93% (648 hm³). La baixada de les reserves ha estat una constant des del 2014. Ja l'any següent es va baixar fins al 75%, el 2016 estaven al 59% i enguany estan per sota de la meitat de la seva capacitat. Cal tenir en compte, però, que a banda dels embassaments de les conques internes, hi ha els que corresponen a la part catalana de l'Ebre, que gestiona l'Estat espanyol a través de la CHE.

La principal font de subministrament d'aigua a Catalunya és la que prové del sistema Ter-Llobregat. Formada pels pantans de Sau, Susqueda, la Llosa del Cavall, la Baells i Sant Ponç, està per sota del 50% de la seva capacitat. Són justament Sau i la Llosa del Cavall els que en pitjor situació estan en percentatge, tot i que evidentment el volum hídric que poden suportar no té res a veure. Tot i això, tots dos estan per sota del 38,5%, una situació que en el cas de Riudecanyes i Siurana encara es complica més: el primer es queda en un 18% i el segon supera per poc el 12%. El vessant positiu de la baixada del nivell de l'aigua és que en algunes infraestructures com ara la presa de Darnius l'ACA ho ha aprofitat per inspeccionar elements habitualment coberts d'aigua. S'han analitzat les alineacions, l'estat del formigó, de diverses juntes o la dilatació dels blocs.

Poca pluja i més calor

La situació dels embassaments no és una casualitat. Hi tenen directament a veure les poques precipitacions i les elevades temperatures que hi ha hagut els darrers dotze mesos. L'hivern passat, segons dades del Servei Meteorològic de Catalunya, globalment va ser càlid en gran part del territori. Només en certs sectors de Ponent la temperatura va ser similar a la d'altres períodes o, fins i tot, lleugerament inferior. Pluviomètricament hi va haver dèficit en grans àrees de Ponent i del Prepirineu occidental i punts del litoral i prelitoral central. En canvi, a gran part del Pirineu i la resta de litoral i prelitoral la pluja va estar per sobre dels valors mitjans climàtics. I és que en general hi va haver nombrosos episodis de vent, pluja i neu al gener, i la meitat de febrer.

La primavera va seguir amb la mateixa tendència: càlida i amb precipitació irregular. La pluja es va repartir irregularment: mentre que a l'extrem sud i nord-est del país va ser una primavera particularment seca, altres sectors de Catalunya van acumular mitjanes superiors a les d'altres anys. Pel que fa a temperatura, la calor va ser comparable a episodis especialment forts, com els del 2011 o 2015, en llocs com el Montseny, el prepirineu i el Pirineu. Amb l'arribada de l'estiu la situació es va agreujar: un dels més càlids arreu,

dels més càlids de les darreres dècades, i sec a la major part del país. La tardor no ha aconseguit capgirar la situació i si no plou a l'hivern l'alerta de sequera és imminent.

LES XIFRES:

1,6 graus més de temperatura mitjana hi ha a Catalunya en relació amb la dècada dels 50.
30 per cent menys de precipitacions que fa 60 anys hi ha de mitjana al país.

La regeneració de l'aigua com a alternativa

La setmana passada Aigües de Barcelona alertava de la inviabilitat de la situació hídrica al país i reclamava la necessitat d'apostar per la reutilització d'aigua regenerada per garantir el subministrament a l'àrea metropolitana de Barcelona. Una regeneració que es podria fer a la planta que Aigües de Barcelona va inaugurar l'any 2007 al Prat de Llobregat i que actualment funciona a l'1% de la seva capacitat, i tracta 60 milions de litres al mes quan en podria tractar 300 milions cada dia. Una aigua d'alta qualitat que, entre altres usos, es podria retornar al riu Llobregat. Segons va explicar Javier Santos, cap de planta de la depuradora, l'estació podria adequar les seves instal·lacions en quatre o cinc mesos per funcionar a ple rendiment amb una inversió de poc més de 300.000 euros. I recordava que els ciutadans de Barcelona i la seva àrea d'influència consumeixen uns 102 litres per persona i dia, un consum dels més responsables d'Europa, i que no seria just que s'arribés al punt de restringir-los el servei quan hi ha alternatives per evitar-ho. La principal funció de la planta de reutilització seria enviar aigua tractada Llobregat amunt fins a Molins de Rei per, posteriorment, ser captada per la planta potabilitzadora de Sant Joan Despí. L'aigua s'enviaria a través d'una canonada de 15 km. A més, la planta, a través d'un tractament quaternari, també podria tenir a ratlla la salinització dels aqüífers del Llobregat.

Informació publicada al diari El Punt Avui. Dissabte, 30 de desembre del 2017.

La sequera obligarà a reutilitzar aigua de depuradora per al consum de les llars

L'aigua residual regenerada es tornarà a abocar al Llobregat per abastar part de Barcelona i l'àrea metropolitana

ELENA FREIXA El Prat de Llobregat 20/12/2017



La planta regeneradora d'aigües residuals es posarà en marxa el 2018. / MARC ROVIRA

Catalunya està en fase de prealerta per l'episodi més greu de sequera dels darrers deu anys. Amb el nivell dels pantans de les conques internes al 47% de la capacitat i les dessalinitzadores treballant a tota màquina –la del Prat està al 70% de la capacitat– les administracions busquen noves eines per pal·liar els efectes que pot tenir que no plougui els pròxims mesos i s'entri en fase d'alerta a la primavera. Una de les sortides serà recórrer a la reutilització de l'aigua de la depuradora del Prat per a

usos agrícoles, ambientals i també per reciclar-la com a aigua de beure que arribi a una part dels barcelonins i a altres poblacions veïnes de l'àrea metropolitana.

La regeneració de l'aigua és una reivindicació de l'empresa Agbar, que té una participació majoritària a Aigües de Barcelona, que és qui gestiona la depuradora del Prat. Aquesta petició sembla que serà escoltada, perquè ahir tant l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB) com l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) van anunciar que signaran un conveni pròximament perquè l'estació regeneradora d'aigua (ERA) es posi en marxa l'any que ve.

La regeneració de l'aigua comporta una sèrie de filtratges més exhaustius que, d'entrada, deixen l'aigua en un estat "prepotable", va explicar ahir el director de la planta ERA del Prat, Javier Santos. Les instal·lacions tenen una gran canonada de 15 quilòmetres de longitud capaç de bombar aquesta aigua ja filtrada fins a Molins de Rei per alliberar-la al riu Llobregat i fer-ne créixer el cabal, ara molt baix. L'aigua baixaria pel curs del riu fins a la planta potabilitzadora que hi ha a Sant Joan Despí, on passaria els últims tractaments per fer-la apta per al consum humà.

Segons el conveni que signaran pròximament l'ACA i l'AMB, l'ús de l'aigua reutilitzada de la depuradora per al consum humà només es preveu en casos de sequera excepcional (quan els pantans baixin del 25%; ara estan al 47%), però la mateixa ACA va reconèixer ahir que un futur comitè d'experts avaluarà poder recórrer a aquesta solució per generar aigua potable "abans del període d'excepcionalitat". El responsable de la planta va defensar ahir que l'aigua regenerada té "més puresa" que la del mateix riu Llobregat i

va recordar que la reutilització és una solució sostenible que ja s'utilitza a llocs com a Califòrnia per proporcionar aigua de beure als consumidors.

Santos va reconèixer que aquest procés comportarà un sobrecost de 10 cèntims per cada 1.000 litres d'aigua regenerats, però va defensar que el cost d'una dessalinitzadora és tres cops més alt.

10 anys en desús

La planta per regenerar aigua es va construir fa deu anys, quan Catalunya estava amenaçada per una sequera greu, però mai s'ha arribat a activar. La depuradora del Prat, de fet, té una capacitat per tractar més de 300.000 metres cúbics d'aigua al dia –l'equivalent a 100 piscines olímpiques–, però ara la planta de reutilització treballa a menys de l'1% de la capacitat i la major part de l'aigua que depura –que prové d'una quarta part de Barcelona i 22 municipis del voltant– va a parar directament al mar.

L'aigua de beure és només un dels usos potencials de l'aigua que es podrà reutilitzar. El responsable de la planta va explicar que, un cop neta, també es podrà destinar a usos agrícoles a la zona del Llobregat, per abastir la indústria de la Zona Franca o bé per omplir dipòsits d'on s'abasteixen les cubes dels serveis de neteja de Barcelona.

Santos va afegir que, en una última fase del tractament, l'aigua passa un "ultrafiltratge" i una tècnica "d'osmosi inversa" que permet extreure-li tots els sucres i les sals. Això permet recarregar amb aquesta aigua els aqüífers subterranis de la zona del Llobregat, que estan amenaçats per la salinització perquè quan baixen els nivells d'aigua s'hi filtra sal procedent del mar.

L'ACA garanteix el finançament

L'ACA, que és la propietària de la instal·lació, té previst donar el vistiplau a finals de mes perquè l'estació de regeneració pugui posar-se en marxa a partir de l'1 de gener del 2018. Per engegar la instal·lació del Prat, Aigües de Barcelona –l'empresa publicoprivada que gestiona la depuradora– calcula que caldria una inversió inicial d'uns 307.000 euros per posar a punt les instal·lacions i com a mínim quatre de marge per començar. Segons l'ACA, si les pluges no arriben en abundància, de cara a la primavera hi ha risc que s'hagi de recórrer a començar les restriccions i limitar l'aigua de rec. L'aigua reutilitzada, van assegurar ahir, és una mesura addicional a les dessalinitzadores, que van ser la primera opció davant l'amenaça de l'escassetat de pluges.

D'acord amb el conveni que signaran l'ACA i l'AMB, la Generalitat es farà càrrec dels costos d'explotació de la nova instal·lació, calculats en uns 2,5 milions d'euros, amb la possibilitat d'incorporar un milió més en cas que s'hagués d'augmentar la quantitat d'aigua regenerada. L'ACA també garanteix fins a un milió addicional per cobrir possibles actuacions de millora i adequació de les instal·lacions existents.

L'AMB va confirmar que l'explotació de l'estació "la seguirà fent Aigües de Barcelona", actual gestor de depuradora al recinte. "No es tracta d'una nova instal·lació, simplement és afegir el procés de regeneració a la cadena de tractament", van assegurar fonts de l'ens metropolità. Aigües de Barcelona és l'empresa publicoprivada on Agbar té el 70% de la participació; un 15% està en mans de Criteria Caixa, i l'AMB té el 15% restant. De fet, la creació d'aquesta empresa per l'abastament de l'àrea metropolitana el 2012 està judicialitzada. El TSJC en va anul·lar tot el procés i Agbar va presentar un recurs al Tribunal Suprem que encara s'ha de resoldre.

Informació publicada al diari Ara. Dimecres, 20 de desembre del 2017.

Recull de premsa

Abril del 2018



109. Consum d'aigua a Catalunya
