

**P**ersones >  
**Societat**

## EMBASSAMENTS DE L'ÀMBIT DEL SISTEMA TER-LLOBREGAT

Capacitat total

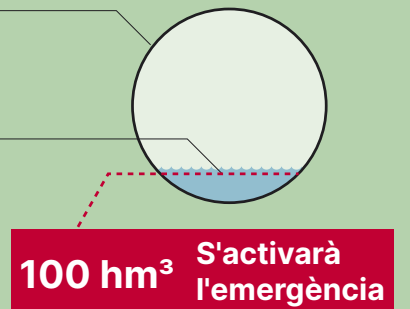
612 hm<sup>3</sup>

Volum embassat

100,09 hm<sup>3</sup>

Percentatge

16,35%



### CRISI HÍDRICA A CATALUNYA

L'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) i l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat (ATL) han intensificat els controls per si, en cas de persistir la sequera, han d'activar nous procediments davant l'arribada d'aigua 'no tractable'. Cada vegada que un embassament veu reduït el seu volum, el nombre de contaminants a l'aigua estan més concentrats.

# El baix nivell i la calor faran més difícil potabilitzar l'aigua dels embassaments

David Aparicio

GUILLEM COSTA  
Barcelona

¿Si persisteix la sequera, deixarà de ser tractable l'aigua dels embassaments els pròxims mesos? És una pregunta a què no es pot respondre amb tota seguretat. No obstant, sí que es pot afirmar que la preocupació és creixent entre les administracions competents en aquesta matèria, ja que és probable que, si continua sense ploure i la calor arriba aviat, la qualitat de l'aigua empitjori de manera notable, com va passar, en certa mesura, durant l'estiu del 2023. Llavors, les operadores i subministradores es van veure obligades a reaccionar de manera ràpida i van activar nous tractaments per assegurar el bon estat d'aquest recurs.

Ara, en ple hivern, la situació no és com la de llavors. Però estem en la més que probable avantsala d'un escenari encara més dèbil que el de l'any passat. ¿Per què? Avui les reserves són menors que un any enrere. I, cada vegada que un embassament veu reduït el seu volum, el nombre de contaminants que es troben a l'aigua estan més concentrats. La matèria orgànica augmenta i l'aigua es barreja amb la capa inferior de l'embassament, que pateix la falta d'oxigen. A més, si les properes setmanes pugen les temperatures, apareixeran encara més algues i microorganismes a l'aigua.

En aquests moments, l'exemple més evident d'aquest procés



El pantà de Darnius-Boadella, sota mínims històrics, la setmana passada.

està al pantà de Sau, al 4,44% de la seva capacitat, un percentatge que disminueix diàriament i estableix així un nou rècord històric cada dia. L'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) està gestionant de manera gairebé quirúrgica l'aigua de l'embassament. L'aigua es desembas-

sa constantment Ter a baix, on es barreja amb l'emmagatzemada a l'embassament de Susqueda.

#### Seguiment al minut

L'ACA està accelerant aquesta transferència d'aigua per salvar tanta aigua de Sau com sigui pos-

sible abans que l'estat qualitatiu es deteriori. Fonts de l'empresa pública ATL (Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat) detallen que es fa un seguiment al minut d'aquest engranatge Sau-Susqueda. Juntament amb l'ACA i el Departament de Salut, s'avalua

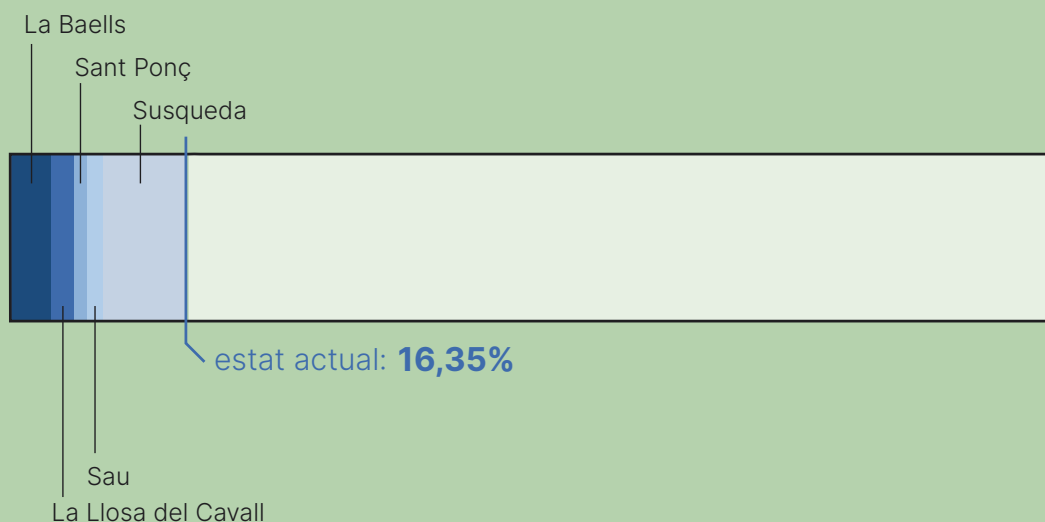
constantment la qualitat de l'aigua. ATL hi té instal·lades unes sondes per mesurar l'aigua en continu. Com que aquestes proves es realitzen a la presa de Susqueda i a la del Pasteral (on comença el transvasament cap a Barcelona), la companyia ja sap com és l'aigua que arribarà a la potabilitzadora.

Així, es poden anar adaptant els tractaments i es determina quant és necessari diluir l'aigua perquè sigui apta per al procés de potabilització. ¿Sempre es podrà tractar aquest aigua? Xavier Sánchez Vila, catedràtic d'Hydrogeologia de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) i professor de l'Escola de Camins d'aquest centre, considera que sí: «Gairebé tota l'aigua es pot tractar. Però has de preparar uns procediments més intensos i contundents».

#### Osmosi inversa

Sánchez Vila afirma que les empreses subministradores d'aigua s'han de preparar per modelar els tractaments. «L'osmosi inversa és la manera més contundent de potabilitzar l'aigua, però no sempre fa falta recórrer-hi. Hi ha altres opcions, com canviar la microfiltració per la nanofiltració, per exemple, o afegir filtres de carbó actiu». L'osmosi inversa és la possibilitat més cara i també la que consumeix més energia. S'utilitza per exemple a la potabilitzadora del Besòs. Tot això, si es posa en pràctica, implicarà gastar més diners. Al Llobregat, quan l'aigua





baixa amb mala qualitat, se sol parar la producció de la potabilitzadora i es tracta aigua subterrània dels pous de la vall baixa. És una cosa que coincideix amb els grans episodis de pluja. No obstant, la situació al Ter és preocupant: «L'aigua d'aquest riu sol tenir millor qualitat que la del Llobregat. Però en els últims anys ha empitjorat i la sequera ho agreuja encara més».

Al juliol, la concentració de trihalometans (THM) ja va augmentar, sense arribar a depassar els límits màxims permesos. En aquell moment, la preocupació va arribar al Govern perquè existia el risc que l'aigua fos difícil de tractar. ATL i les operadores de Girona van prendre mesures. A la potabilitzadora de Cardedeu, es van instal·lar uns nous filtres de carbó actiu (25, en concret), per incremen-

## «Gairebé tota l'aigua es pot tractar, però amb uns procediments més intensos»

tar el rendiment a l'hora d'eliminar contaminants.

Durant les reunions del Comitè Interdepartamental de la Sequera, es va plantejar la possibilitat de sol·licitar una excepció durant un petit període de temps per si se superaven els valors màxims d'amoni o THM, cosa que no va passar. Els THM, que a llarg termini poden tenir efectes en la reproducció humana, es formen també després que l'aigua surti de la potabilitzadora, de manera que era necessari continuar controlant-ne la qualitat en tot moment. A les xarxes d'ATL, en els respectius municipis, es decideix quanta aigua de l'embassament es barreja amb la dels pous de cada localitat. A mitjà termini, la Generalitat assumeix que la solució definitiva a la «vulnerabilitat de la potabilitzadora de Cardedeu» és el projecte de rehabilitació d'aquesta planta, que ja s'ha licitat per 123 milions. ■

*Els col·lectius ecologistes consideren que la mesura del Govern avalada per l'Agència Catalana de l'Aigua acabarà amb uns ecosistemes ja molt malmesos.*

## Denúncia a l'ACA per la «reducció salvatge» del cabal dels rius

GUILLEM COSTA  
Barcelona

«¡La Generalitat pretén deixar els seus rius sense aigua!». Amb aquesta proclama desesperada per bandera, la Federació d'Ecologistes de Catalunya ha denunciat davant la Fiscalia de Medi Ambient el director de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA), Samuel Reyes. En plena sequera, el Govern va decidir, entre altres mesures, treure més aigua dels rius del que marca el límit ecològic establert.

D'aquesta manera, quan es declari l'emergència, els rius Ter, Llobregat i Muga podran fluir gairebé sense aigua, sense que s'estigui incomplint la llei dels cabals ambientals. No obstant, més de 20 entitats consideren que aquest acord, quan es posi en pràctica, es pot convertir en un delictes contra el medi ambient. Per aquesta raó, han exigit a la fiscalia que obri diligències i ho investigui per la via penal.

Quan es va anunciar la mesura, plataformes com la Xarxa per la Conservació de la Natura (impulsada per la Generalitat) ja van advertir que les conseqüències per als rius podien ser greus i irreversibles. Ara, aquesta vintena de plataformes fan un pas més

i denuncien Reyes per aquesta reducció de cabals.

Joan Vázquez, un dels portaveus, afirma en conversa amb aquest diari que el Codi Penal és molt clar: «En l'apartat de delictes contra el medi ambient s'hi inclouen les accions que afecten negativament espais naturals amb espècies protegides. I aquest és el cas dels rius». «Alguns dels seus trams podran baixar amb un 90% menys de l'aigua que hauria de circular pel curs», critica.

L'Executiu català va optar per aquesta mesura per poder extreure més aigua dels embassaments i esgotar així les reserves. El conseller d'Acció Climàtica, David Mascort, i Reyes han repetit en més d'una ocasió que els cabals es reduiran de manera progressiva i sempre estant pendents de les possibles conseqüències per als hàbitats. A més, es van anunciar unes maniobres anomenades hidropuntes, que consisteixen a fer baixar més aigua del que indica el cabal ecològic durant unes hores, per preservar la vida fluvial.

Vázquez opina que no són una solució, sinó un problema: «Serviran per enviar peixos morts al mar. Els rius requereixen un cabal mínim i constant. Sense aigua, la vida dels peixos no és possible». En la seva estratègia de biodiversitat, la conselleria



Joan Revillas

Zones amb aigua de retorn en el tram final del riu Francolí.

**«¡La Generalitat pretén deixar sense aigua els seus rius!», diuen els ecologistes**

assenyala els rius com un dels punts crítics. «El que no entenem és que no s'hagi presentat un informe ambiental i científic que acompanyi la mesura de reduir els cabals de manera salvatge», lamenta.

En un manifest conjunt aprovat ahir, les entitats signants proposen restringir més els usos industrials de l'aigua en lloc de castigar els cabals ja malmesos dels rius. «No més podem gestionar la demanda d'aigua amb l'oferta disponible. Estem obligats a adaptar les activitats econòmiques a l'aigua disponible, sense tocar els rius», diu. ■