

L'AMPOLLA ■ DUES ANALÍTQUES DIÀRIES CONTROLLEN LA PRESENCIA DE MERCURI

El CAT fa 40.000 anàlisis anuals per garantir la qualitat de l'aigua de l'Ebre

Es compleixen deu anys de l'episodi de contaminació per mercuri que va arribar a les llars dels municipis consorciats

PER M. M.

El 4 de gener de 2002 el Consorci d'Aigües de Tarragona (CAT) va haver de tallar durant més de 17 hores la captació d'aigua de l'Ebre per un episodi de contaminació de l'aigua per mercuri, però aquesta aigua contaminada (amb nivells tres vegades per sobre dels permisos) havia arribat ja a les llars dels municipis consorciats del Camp de Tarragona i les Terres de l'Ebre.

El vessament va tenir lloc uns dies abans, a finals de desembre, i el dia de Nadal van aparèixer morts milers de peixos aigües avall de Flix, a l'altura d'Ascó. Tot i que les autoritats van remarcar que no hi va haver risc per a la població, l'episodi va posar de relleu la necessitat de millorar el control de la qualitat de l'aigua i els sistemes de detecció de futures incidències.

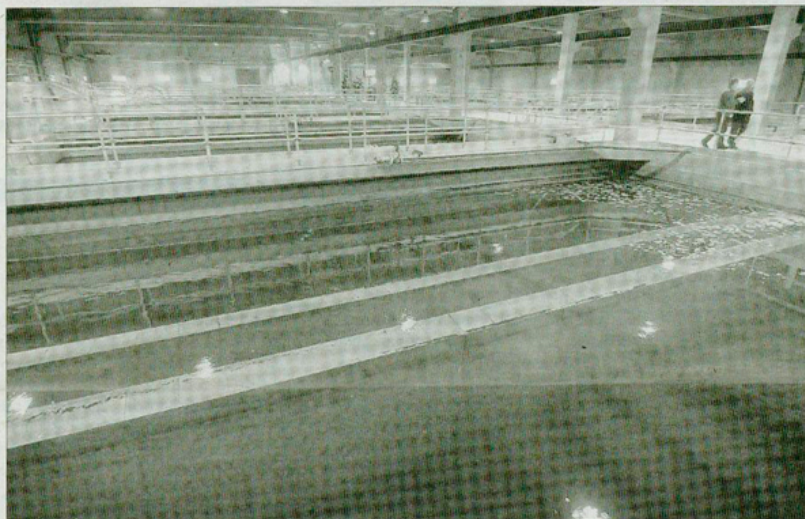
Deu anys després, el CAT ha invertit més de 50 milions d'euros per garantir que un succés així no es pugui tornar a repetir. La principal actuació en aquest sentit va ser la instal·lació dels filtres de carbó actiu (14) a la planta de tractament de l'Ampolla.

Es tracta d'un sistema per filtrar l'aigua a partir del carbó actiu en gra, a través del qual s'absorbeixen i neutralitzen els metalls pesants com el mercuri, entre altres elements.

Metalls pesants

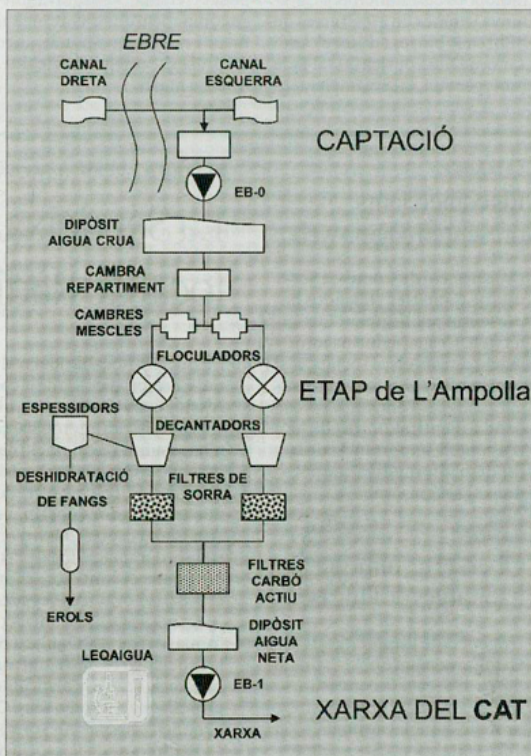
Els filtres de carbó actiu es van posar en marxa el 2008, mentre que un any abans ho va fer el nou laboratori, en què participa la Universitat Rovira i Virgili. Actualment es duen a terme dos anàlisis diaris de la presència de mercuri a l'aigua, mentre que la detecció de metalls pesants es realitza amb una prova quinzenal i la de radioactivitat, mensual.

Amés a més, tant el CAT com l'Agència Catalana de l'Aigua i la



Instal·lacions de control i tractament de l'aigua, a la planta de l'Ampolla. FOTO: JOAN REVILLAS

EL PROCÉS DE L'AIGUA DEL MINITRANSVASAMENT



Confederació Hidrogràfica de l'Ebre disposen al llarg del tram final del riu d'una sèrie d'estacions de vigilància o automàti-

ques en què es mesuren més de cent paràmetres i que permeten detectar ràpidament qual-sevol incidència.

0,5

micrograms/litre

■ És el nivell de mercuri que activa l'alerta, tot i que el valor màxim permès és d'1 microgram/litre.

2

anàlisis diaris

■ Són els que es realitzen per determinar la presència de mercuri a l'aigua.

14

filtres de carbó actiu

■ Serveixen per eliminar tant el mercuri com la resta de metalls pesants.

100

paràmetres

■ Són els que es vigilen diàriament a les estacions de control.

3.650

informes d'assaig a l'any

■ En les tasques de control.

L'APUNT

Quatre metres cúbics per segon de concessió

Actualment reben aigua del riu Ebre a través del minitransvasament un total de 65 ajuntaments i 33 indústries, sobretot del Camp de Tarragona, però també de les Terres de l'Ebre. La concessió màxima de què disposa el Consorci que els agrupa és de quatre metres cúbics per segon, procedents dels canals de la dreta i l'esquerra del tram final de l'Ebre.

El CAT ha projectat inversions per valor de 100 milions d'euros per al període 2011-2015. La principal actuació prevista, amb un pressupost aproximat de 60 milions d'euros, és la construcció d'una gran planta per eliminar les sals de l'aigua. I és que durant uns 90 dies a l'any de mitjana la concentració de sals i sulfats supera el límit desitjable, tot i que no el límit legal.

Actualment a les instal·lacions de l'estació de tractament de l'Ampolla ja hi ha una petita planta pilot en marxa per tal de millorar aquesta tecnologia i aplicar-la posteriorment a gran escala.

realització anual de simulacres. Segons els protocols establerts, el primer pas a seguir seria aturar la captació al riu Ebre, com ja va succeir el 2002.

Les reserves del Consorci que gestiona el minitransvasament permetrien garantir el subministrament d'aigua igualment durant 48-72 hores. Amb tot, no s'ha tornat a produir un episodi similar al de fa deu anys. La majoria d'incidències corresponen a presència de calç o pesticides, quan els nivells del riu són més baixos, segons destaquen des del CAT.

Pendents de Flix

Tot el sistema de control en marxa esdevindrà d'especial rellevància quan comenci l'extracció efectiva de les 360.000 tones acumulades de llocs tòxics a l'embassament de Flix, encara sense una data concreta.