

L'APROFITAMENT DELS RECURSOS HÍDRICS



Ahir es van iniciar les proves encaminades a abocar al riu Llobregat l'aigua que sigui regenerada a la depuradora del Prat, la qual servirà per recarregar els aqüífers i fins i tot per ser potabi-

litzada per al consum humà. La Generalitat estudia fer el mateix al Besòs amb la depuradora de Sant Adrià. L'autor recolza el projecte i invita a superar prejudicis.

Gestió sostenible d'un recurs

La reutilització de l'aigua de la depuradora del Prat serà clau en moments de sequera

NARCIS Prat
CATEDRÀTIC D'ECOLOGIA (UB)



Els primers dies d'octubre es posarà en marxa la reutilització de les aigües de la depuradora del Prat de Llobregat. Aquesta és una infraestructura que proporcionarà al sistema de gestió de l'aigua metropolitana un plus de flexibilitat a l'hora d'utilitzar els seus recursos. Es tracta d'una conducció de 16 quilòmetres de llargada que, partint de la depuradora del Prat, arriba fins a Molins de Rei. La seva capacitat és de 2 m³/seg, o sigui que anualment pot arribar a produir tanta aigua com la dessalinitzadora que s'està construint al seu costat (60 Hm³).

La reutilització de les aigües encara genera dubtes per la seva possible falta de garantia sanitària. Per poder assegurar la idoneïtat sani-

tària d'aquesta aigua, s'ha instal·lat a la planta del Prat un tractament addicional al de la depuradora (anomenat tractament terciari), consistent en una ultrafiltració i desinfecció de l'aigua que proporcioni els nivells de qualitat exigits perquè aquesta es pugui reutilitzar amb garanties.

Els resultats de les anàlisis portats a terme fins ara són bons: tots els indicadors sanitaris tenen valors inferiors als prescrits en la legislació. Per si això no fos prou, un equip de microbiòlegs de la Universitat de Barcelona faran un seguiment de com evolucionen aquests indicadors. Podem tenir una seguretat raonable de la idoneïtat d'aquesta aigua per a diversos usos.

RESPECTE A la qualitat química de l'aigua, les anàlisis de la majoria dels paràmetres (per exemple, amoni o nitrats) mostren que els valors després del tractament ter-

ciari són similars o fins i tot més baixos que els de les aigües del mateix riu, excepte en el contingut de sals, que és superior a les quantitats desitjables. Aquest és un tema que queda pendent i que s'hauria de millorar aplicant un tractament d'osmosi a part de l'aigua.

L'aigua que es tracta a la planta del Prat es podrà utilitzar per a molts usos a través, essencialment,

Els resultats de les anàlisis sanitàries portades a terme fins ara són bons

de la recàrrega que induirà en l'aqüífer, tant directament (llit del riu) com a través d'unes basses que es construiràn, però en cas d'urgència podria consumir-se gairebé directament. Podrà ser utilitzada en

molts processos industrials i substituir la que prové d'altres fonts (pous o de la xarxa).

Així mateix, una experiència pilot ha permès demostrar que aquesta aigua infiltrada a l'aqüífer del Prat és una bona barrera per a la intrusió salina (entrada d'aigua de mar) que pateix el riu. Així, l'aigua regenerada serà una assegurança per protegir les aigües de l'aqüífer del delta del qual s'alimenten empreses i municipis.

La reutilització de les aigües és, a més a més, un sistema antitransvasament. El seu paper és clau en moments de sequera, quan altres fonts flauegen: és un sistema anticrisi. També pot ser un element que ajudi a disminuir el transvasament del riu Ter fins a Barcelona quan s'inauguri la dessalinitzadora i es completi el túnel de connexió entre els rius Llobregat i Besòs. El pròxim objectiu, per seguir avançant en la reutilització de l'aigua, ha de ser construir un

sistema similar per a la depuradora del Besòs.

En aquest cas, l'aigua regenerada serviria per recarregar els pous i aqüífers de la cubeta de la Llagosta i del baix Besòs, aigua que també podríem destinar a diversos usos, des dels industrials fins als serveis. Fins i tot podria ser aigua potable, amb una quantitat similar a la del Llobregat. D'aquesta manera encara garantiríem millor el proveïment a la zona metropolitana en èpoques de crisi i ajudariem encara més al retorn de les aigües del Ter a la seva conca, i fins i tot ens podríem estalviar alguna dessalinitzadora.

LA REUTILITZACIÓ de l'aigua suposa, a més, innovació tecnològica, un pas cap a les tecnologies del futur i un sistema per mantenir o generar llocs de treball de qualitat, davant la política del ciment que són els transvasaments. Necessitem més notícies positives com aquesta per seguir premiant uns ciutadans, els de l'àrea metropolitana, que van donar un gran exemple de consciència ciutadana en l'última sequera i van estalviar el que mai ningú havia imaginat que era possible estalviar. =

100% Finançaament

sense interessos i sense despeses en equips de calefacció

Paga fins en 12 mesos o el 31 de març de 2009, sense interessos i sense despeses*

-15% EN EQUIPS D'UNA SELECCIÓ DE LES MILLORS MARQUES

+ -15% EN LA INSTAL·LACIÓ

Promoció vàlida del 3 al 12 d'octubre de 2008



31,56€ MES
9 Quotes**
TAE 0% TIN 0%

Escalfador **FAGOR compact plus**
284€



53€ MES
12 Quotes**
TAE 0% TIN 0%

Condicionador split 1x1 **DAITSU ASD 9UIR**
636€



- TRAMESA A DOMICILI • RETIRADA DE FRANC DE L'APARELL ANTIC • ATENCIÓ PERSONALITZADA
- PERSONAL ESPECIALITZAT • GARANTIA D'EL CORTE INGLÉS **TOT INCLÒS EN EL PREU**

www.elcorteingles.es



*Interessos subvencionats per El Corte Inglés, SA. Finançaament subjecte a l'aprovació de Financiera El Corte Inglés EFC, SA. TAE 0%, TIN 0%. Per les compres superiors a 120€, rebut mínim 30€, de l'1 d'octubre de 2008 al 5 de gener de. RBE 2072/08. **Descompte inclòs en la mensualitat.