

En períodes de sequera

Estudien aprofitar aigües residuals per a ús domèstic

L'Institut Català d'Investigació de l'Aigua (Icra) està estudiant la possibilitat d'utilitzar, en períodes de sequera, les aigües residuals per a ús domèstic.

Així ho ha explicat avui el director de l'Icra, Damià Barceló, durant la inauguració de la seu, l'Edifici H2O, ubicada al parc Científic i Tecnològic de la Universitat de Girona (Udg).

Barceló ha assegurat que actualment hi ha entre un 80 i un 90% de possibilitats de poder utilitzar les aigües residuals per a ús domèstic. "Quan falta aigua s'ha de buscar on n'hi hagi i això no suposa cap problema", ha comentat. Tot i que ha reconegut que encara falta "confirmar que el tractament és eficaç i aconseguir l'acceptació social", ja que des d'un punt de vista tecnològic és un tema resolt.

El director de l'Icra ha explicat que porten un any i mig estudiant més de 300 paràmetres en aquesta línia, però només s'aplicaria "com a mesura excepcional en temps de sequera". A part d'aquesta proposta existeixen altres, com la d'aprofitar l'aigua de les dessalinitzadores i la dels pous, tot i que aquesta última també hauria de tractar-se perquè actualment conté molts nitrats.

Des de l'Icra esperen poder tenir resultats definitius en un any i mig que prevegin una garantia del 99 o 100% per a aquest ús. Barceló ha comentat que si l'aigua residual no s'usa per a ús domèstic, sí que pot utilitzar-se per remuntar els cabals dels rius quan hi ha sequera. A més, ha reconegut que el sí definitiu haurien de donar-lo les autoritats sanitàries.

Ha explicat també que actualment l'Icra treballa sobre tres àrees bàsiques: els recursos i ecosistemes, la qualitat de l'aigua i la tecnologia, així com el desenvolupament en investigació, cosa que ha de convertir aquest institut en un "punt de trobada de qualitat internacional entre investigadors i empreses"

A dia d'avui, té uns vuit projectes en marxa i té una plantilla de 30 treballadors que el 2014 hauria d'haver arribat als 120. Actualment disposa d'un pressupost de funcionament, que va a càrrec de la Generalitat, d'uns dos milions d'euros anuals que aniran ampliant-se fins a arribar als 3'5 milions el 2014.

Alhora, a part de la inversió pública, l'Icra comptarà en un futur amb inversió de projectes competitiu, que pot arribar procedent de l'administració estatal o d'empreses privades, i que suposarà

aconseguir en 2014 uns 3'5 milions d'euros més. De manera que l'Institut funcionaria amb un 50% de capital de la Generalitat i l'altra meitat de projectes competitius.