

Un experto de la UPV afirma que la desalación es viable pero que hay que empezar por reutilizar el agua (València Hui 31-10-2007)

La Comunitat lanza al mar cerca de 700 hm³ de agua cada año

Un experto de la UPV afirma que la desalación es viable pero que hay que empezar por reutilizar el agua



LOLI PRATS
loliprats@valenciahui.es

La Comunitat Valenciana derrocha al año cerca de 700 hectómetros cúbicos (hm³) de agua depurada, que van a parar al mar. El dato es más que relevante (aunque no es el más alto de España), lo que puede comprobarse si lo comparamos, por ejemplo, con el nivel de agua que hay embalsada en toda la cuenca del Júcar esta semana, que son 629 hm³.

Ante esta cifra tan elevada de desperdicio de uno de los bienes más preciados en la región mediterránea, el director del Departamento de Ingeniería Química y Nuclear de la UPV, Jaime Lora, instó ayer a "procurar una mejor gestión y reutilización del agua antes de pensar en otras alternativas como las desalinizadoras".

El experto de la universidad valenciana impartió la conferencia 'La desalación vista desde la óptica energética', dentro del Workshop Internacional sobre Agua, Energía y Cambio Climático que se desarrolla desde el pasado lunes y hasta hoy en la UPV.

El profesor Lora aseguró que las desalinizadoras "son una solución idónea a corto plazo para la falta de agua en sitios que padecen escasez, como es la Comunitat Valenciana, pero las políticas deben empezar por una buena gestión de los recursos hi-



Ahorrar agua y reutilizarla en mayor medida son dos de las opciones para combatir la sequía.

ELÍAS IBÁÑEZ

Jaime Lora apuntó que "hay que tener muy en cuenta" el crecimiento desorbitado de la demanda de agua

dricos". Lora aseguró que de los 700 hm³ de agua que anualmente se desperdician en la Comunitat, cerca de 150 se reutilizan y se destinan para el riego de la agricultura, "pero, ¿que pasa con los

500 hm³ que sobran? Los tiramos al mar, y luego hay que volver a reutilizarlos con la desalinización. ¿No sería más lógico no derrocharlos desde el principio?", se preguntó el experto.

Además, Lora apuntó que "hay que tener muy en cuenta" el crecimiento desorbitado que está experimentando la Comunitat y la expansión de la urbanización, que hacen que la demanda de agua sea cada vez más masiva.

Además, el profesor criticó que se esté destinando un 12% del agua que se obtiene de las de-

salinizadoras españolas a la agricultura, ya que el alto precio del agua desalada, que ronda los 60 céntimos de euro, "no justifica un porcentaje tan alto, porque a los agricultores les cuesta 15 céntimos, y el resto lo tenemos que pagar entre todos", afirmó el experto de la UPV.

Jaime Lora explicó también que el porcentaje de recuperación del agua desalada en España es "actualmente muy bajo, de no más del 20%", por lo que consideró que "se debería potenciar más este factor para rentabi-

lizar el proceso de desalinización y el coste energético que lleva aparejado".

Llegar a 1 kw/h de consumo

El consumo energético de las desalinizadoras en España actualmente es de 3,5 kw/h por m³, una cifra "mucho menor de los que representan otras industrias como la petrolífera", pero que hay que tener en cuenta "si pensamos que la demanda de agua va creciendo cada vez más", apuntó el profesor Jaime Lora.

Los avances en el sistema de ósmosis inversa en las desalinizadoras pretenden reducir este consumo energético a 1,7 kw/h/m³ sólo con el proceso de ósmosis (ascendería a 2,2 Kw sumándole el resto de consumo de energía de la planta).

Lo ideal, explicó el profesor Lora, sería alcanzar la cifra de 1 kw/h/m³, que es lo que actualmente consume la reutilización de aguas salobres y que "es el valor ideal de consumo energético al que debería acercarse la industria desalinizadora" para ser "todavía más viable energéticamente de lo que es ahora".

En los próximos cuatro años, España pretende llegar a producir 600 hm³ de agua desalada del mar, (22.000 m³ al día) según las previsiones del Programa Agua del Ministerio de Medio Ambiente. Actualmente, se producen 530 hm³, lo que supone un 2% de la producción de agua desalada a nivel mundial, que tiene previsto llegar a aumentar un 25% en los próximos 10 años.

Las últimas lluvias llenan todos los embalses costeros de la CHJ, aunque no los interiores

El presidente de la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ), Juan José Moragues, aseguró ayer que las últimas lluvias "han recargado todos los acuíferos y embalses cercanos a la costa" y los han dejado "técnicamente llenos", de modo que la situación "es claramente mejor que el año pasado", aseveró. No obstante, los embalses del interior "están todavía en una situación muy precaria", matizó.

Moragues realizó estas declaraciones junto al subdirector general de Planificación y Uso Sostenible del Agua, Teodoro Estrela, y del jefe

de la Oficina de Planificación, Javier Ferrer, en una rueda de prensa para informar sobre la jornada 'Plan Hidrológico de Cuenca de la Demarcación Hidrográfica del Júcar', que se celebró ayer en el Jardín Botánico de Valencia. El responsable de la CHJ señaló que las precipitaciones de las últimas semanas superaron "varias veces las lluvias normales, fundamentalmente en la Marina Alta, algo en la Safor y algo en la Ribera del Júcar". Así, y a pesar de que "nadie quiere que llueva así y produzca daños a personas y daños materiales", apun-

tó, las precipitaciones han logrado que "el sistema del Júcar, que era el que estaba en mayor situación de riesgo, tenga un 50 por ciento más de agua embalsada que el año pasado".

En este sentido, precisó que si en 2006 el sistema del Júcar disponía de 110 hectómetros cúbicos, este año tiene entorno a 170. Es más, "ningún río de toda la CHJ está ya en situación de emergencia", lo que demuestra que "la situación es mucho mejor", afirmó. De hecho, en las zonas del Mijares, la Marina Alta, la Marina Baja "las reservas son de las máximas que

ha habido históricamente", resaltó. Asimismo, indicó que el embalse de Beniarrbeig "tiene una situación de normalidad", y que el Turia también "está razonablemente mejor que el año pasado, cuando por estas fechas tenía unos 50 hectómetros cúbicos, mientras ahora "está raspando los 100".

Por otra parte, Moragues informó sobre el Plan Hidrológico de Cuenca de la Demarcación Hidrográfica del Júcar que inició su proceso en julio, y que prevé tener elaborado un borrador de temas importantes a incluir en 2008.