

19 de junio de 2008

Los regantes de Lorca y Puerto Lumbreras disponen de más agua de máxima calidad gracias a sendos pozos construidos por la CHS

Los sondeos permitirán extraer 400.000 metros cúbicos al año para dos de las Comunidades de Regantes más importantes del Guadalentín

El presidente de la Confederación Hidrográfica del Segura (CHS), José Salvador Fuentes Zorita, ha visitado hoy los dos nuevos pozos ejecutados por el organismo de cuenca en el Guadalentín, que permitirán poner a disposición de los regantes de Lorca y Puerto Lumbreras un caudal anual de 400.000 metros cúbicos.

Estas obras pretenden optimizar y mejorar la eficiencia de las captaciones de aguas subterráneas de dos de las Comunidades de Regantes más importantes de la comarca del Alto Guadalentín. Además, no se pretende sacar más volumen del autorizado en este acuífero que está declarado como sobreexplotado, sino mejorar la calidad del agua extraída, aumentar el caudal punta de bombeo para abaratar costes y garantizar en todo momento el agua que les asigna la concesión de que disponen.

El pozo de Lorca está en su última fase de ejecución, tiene una profundidad total de 419 metros, se han cementado los primeros 207 metros y ya está bombeando agua con la máquina de perforación que ha hecho el sondeo, teniendo la previsión de obtener 200.000 m³ anuales para los regadíos de la Comunidad de Regantes de Lorca.

Posteriormente, Fuentes Zorita se ha desplazado al sondeo ya concluido en la margen derecha de la rambla de Béjar, en Puerto Lumbreras, para la Comunidad de Regantes de este municipio, que agrupa a más de 1.000 agricultores. Del agua procedente de este pozo, cuya profundidad alcanza los 400 metros, también se beneficiarían distintas empresas dedicadas al cultivo de flores y que mantienen directa e indirectamente varios cientos de puestos de trabajo en la zona.

El sondeo es capaz de bombear unos 200.000 metros cúbicos al año. El agua, de gran calidad, tiene una conductividad de 1.600 microSiemens/cm. (apenas 1 gramo de sal por litro de agua) y es la mejor agua subterránea que se conoce en el acuífero Alto Guadalentín, puesto que, además, apenas tiene nitratos (menos de 2 mg/l, cuando el límite está en 50), mientras que de boro tiene la décima parte del límite legal, debido a que, como el sondeo tiene cementados los primeros 260 metros de la perforación, no permite filtraciones que pudieran deteriorar la calidad del agua extraída.

Un ensayo de bombeo de larga duración que se acaba de realizar en este sondeo, demuestra que este acuífero profundo del Alto Guadalentín es estanco y se encuentra aislado por arcillas de los niveles superiores que se explotaban antiguamente y que hoy se encuentran secos. Esta desconexión de las aguas profundas con las aguas subterráneas superficiales se demuestra porque el caudal analizado proveniente del sondeo no tiene nitratos.