

22 de mayo de 2008

Los regantes de Puerto Lumbreras van a disponer de más agua de máxima calidad gracias a un pozo construido por la CHS

El sondeo permitirá extraer 300.000 metros cúbicos al año para regadíos tan tecnificados como el del cultivo de flores

La Confederación Hidrográfica del Segura (CHS) ha concluido la ejecución de un sondeo de 400 metros de profundidad 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 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 2.000 metros cúbicos diarios a los embalses de la Comunidad de Regantes y unos 300.000 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) y de Boro tiene la décima parte del límite legal.

Según los geólogos de la CHS, el éxito del sondeo radica en que se han revestido los primeros 200 metros del terreno para evitar la infiltración de lixiviados de retorno de regadíos y efluentes superficiales. También se ha constatado que la explotación del sondeo no produce afecciones a los pozos del entorno, en los términos previstos por la Ley de Aguas.

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.

Una hipótesis que puede explicar la buena calidad de este acuífero profundo del Guadalentín es que su fondo puede estar conectado con un acuífero de mármoles y calizas Triásicas con agua dulce confinada que lo alimenta de abajo a arriba. En efecto, un reciente sondeo de investigación de la CHS ubicado más al oeste acaba de poner de manifiesto este hecho. Este agua de recarga podría proceder de la infiltrada por lluvia desde la Sierra de la Tercia y alrededores.

Estos descubrimientos abren la puerta a nuevos estudios para reconocer y caracterizar el nuevo acuífero de calizas y mármoles que hay por debajo del Ato Guadalentín (Lorca y Puerto Lumbreras), cuya calidad de las aguas es especialmente aconsejable para cultivos sensibles como las flores y claveles, de la que viven muchos vecinos de Puerto Lumbreras. El agua ha sido analizada en los laboratorios de los invernaderos de claveles y se ha comprobado que puede ser usada directamente en el riego de flores.

La CHS está en estos momentos ejecutando, también dentro del programa AGUA otro sondeo en Lorca, para la Comunidad de Regantes de este municipio, que se espera resulte similar al de Puerto Lumbreras.