



26 de noviembre de 2007

La CHS aplica la tecnología más moderna para gestionar los pozos de sequía mediante el telecontrol

El acceso al Centro de Control se realiza por Internet o móvil

El Presidente de la Confederación Hidrográfica del Segura (CHS), José Salvador Fuentes Zorita y el Comisario de Aguas, Manuel Aldeguez Sánchez, han visitado hoy la implantación del sistema de telemando y telecontrol de la batería de los pozos de sequía instalados por el organismo de cuenca, cuyo objetivo es centralizar y mejorar la gestión del caudal que suministran estos sondeos al río Segura, así como a los regadíos tradicionales de las Vegas Media y Baja.

Este sistema permite actuar directamente sobre cada uno de los 62 sondeos gestionados por la CHS mediante los sistemas de comunicación más avanzados existentes en el mercado, para visualizar el estado completo de la red en tiempo, poder efectuar la toma de decisiones más adecuada y ejecutarla en tiempo real y a distancia.

Además, la red de telemando y telecontrol pretende dotar a la red de estaciones de bombeo de un nuevo sistema que mejore la funcionalidad, fiabilidad y seguridad de los equipos basado en un sistema de alarmas y control. Esta mejora se obtiene mediante el equipamiento en cada pozo de un sistema de adquisición de datos mediante la toma de señales digitales y analógicas que indiquen las alarmas y el estado de los equipos más significativos de la estación.

La comunicación con el centro de control se efectuará vía radio, dada la necesidad de registrar las evoluciones en tiempo real, con objeto de analizar fallos en las redes de suministro. En cada punto se enviará información continua de los siguientes parámetros: voltaje, amperaje, cos-fi, consumo eléctrico, tarificación, temperatura del motor, caudal, nivel de agua en sondeo e intrusismo.

Toda la información se gestiona directamente en una única aplicación SCADA, abierta a programación, donde se genera el tratamiento de la información, alarmas con opciones de paro para protección de equipos, generación de informes, etc. Al centro de control se accede bien vía internet o por móvil de última generación. Este sistema modernizará la gestión de los 62 pozos de sequía instalados por la CHS, que han aportado en el último año hidrológico 49,3 hm³ para mantener el caudal ecológico del río y los riegos tradicionales de las Vegas, estando previsto ampliar el número de sondeos a una decena más.

Para permitir la correcta recuperación del acuífero de la Huerta de Murcia y la Vega Baja, la explotación de estos sondeos se detendrá el próximo viernes, de conformidad con los acuerdos de la Comisión Permanente de la Junta de Gobierno de 18 de septiembre pasado. En el supuesto de que persistan las condiciones de sequía se reanudará la explotación en primavera de 2008.

Por otra parte, la CHS ha comprobado que el nivel freático del acuífero de la Huerta de Murcia y la Vega Baja durante el comienzo del año hidrológico 2007-2008 se recupera con mayor rapidez que en el mismo periodo del año anterior, a pesar de que el organismo de cuenca ha extraído más agua mediante la batería de pozos de sequía. Este dato demuestra la sostenibilidad medioambiental de este programa de sondeos.