



COMUNICADO DE PRENSA

Valencia, 10/06/08

El Grupo Aguas de Valencia presenta en la EXPO las estrategias de éxito para mejorar la eficiencia hídrica de Valencia

La pasada semana, Miguel Andrés, director del Grupo en la zona metropolitana de Valencia, presentó en las XXVIII Jornadas de la Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento (AEAS), celebradas en la ciudad de Zaragoza, como anticipo de la Expo 2008, los resultados obtenidos en el abastecimiento de la ciudad de Valencia y su Área Metropolitana con el desarrollo y puesta en marcha de técnicas de gestión destinadas a disminuir progresiva y sistemáticamente el agua no registrada en el abastecimiento. En los últimos 15 años se ha conseguido reducir el volumen de agua no registrado en un 57 %.

En el inicio del proyecto los datos de Agua No Registrada –ANR- eran de 42 Hectómetros cúbicos anuales (1 Hm³ equivale a 1 millón de m³), habiéndose reducido notablemente hasta los 18 actuales. El volumen de agua que con este proyecto se ha logrado reducir, cifrado en 24 hectómetros cúbicos anuales, es el consumo de una ciudad con una población aproximada de 300.000 habitantes.

El éxito de este proyecto que se ha presentado bajo el título “*El Control del Agua No Registrada. Estrategias para su Optimización, el caso de la ciudad de Valencia*”, se sustenta en el desarrollo de diversas líneas de actuación, entre las que cabe destacar las siguientes:

- Búsqueda activa de fugas.
- Gestión eficiente del parque de contadores.
- Sectorización y monitorización de caudales nocturnos.
- Renovación de redes.

La búsqueda activa de fugas resulta especialmente indicada como primer elemento de choque para abordar la disminución del ANR, ya que permite la localización de fugas antes de que éstas afloren a la superficie de manera visible, con el consiguiente ahorro en el caudal de pérdidas. Fue en los noventa cuando dio inicio este proyecto con la utilización de equipos de correlación acústica. Desde 2003 esta búsqueda activa de fugas se ha complementado con la utilización de prelocalizadores. Con una programación anual, organizada en base a los distintos barrios y distritos municipales de la Ciudad de Valencia, se revisa, al menos una vez al año, la totalidad de la red de distribución. En 2008 el objetivo es incrementar el número de equipos de prelocalizadores para duplicar la frecuencia de muestreo.

Anualmente, los técnicos del Grupo Aguas de Valencia revisan los aproximadamente 1.200 kilómetros de red de tuberías y canalizaciones de la ciudad para detectar anticipadamente la existencia de alguna fuga, reduciendo así la pérdida de recursos hídricos.

Otra de las estrategias integradas en el proyecto es la **gestión eficiente de los contadores**. A partir de 1998 se puso en marcha una campaña de renovación del parque de contadores parados con el objetivo de fijar el número de éstos en torno al 2%, logrando la sustitución de 32.854 contadores en tan sólo tres años.

Por otra parte, en octubre de 2004, el Ayuntamiento de la ciudad aprueba el nuevo Reglamento del Servicio que fija el período de renovación de los contadores en 10 años. Como consecuencia de ello la empresa arranca en Mayo de 2005 un ambicioso proyecto de renovación del parque con una duración inicial de 3 años. A finales de 2007 ya se habían sustituido 151.162 contadores –un 35% de los contadores totales de la ciudad-, mejorándose la fiabilidad de la medida en un 4,2%.

La tercera propuesta llevada a cabo por el Grupo Aguas de Valencia ha sido la **sectorización del municipio y la monitorización de los caudales nocturnos**. Por el momento, Valencia ya tiene sectorizados dos zonas de la ciudad: Malvarrosa-Cabanyal-Canyamelar-Grao y el barrio de Nazaret.

En ambos casos, la vigilancia diaria del consumo de los sectores ha permitido situar el caudal mínimo nocturno en el entorno de 1 l/s/1000 habitantes, y detectar casi de inmediato aumentos sin justificar de los caudales consumidos en el sector, generalmente asociados a averías puntuales.

Por último, la **renovación periódica de la red de distribución**, de acuerdo con una programación anual coordinada con los proyectos de reurbanización del Ayuntamiento, constituye el eslabón más importante de cara a mejorar la eficiencia hidráulica del abastecimiento y por ende reducir el volumen de agua no registrada.

El trabajo desarrollado durante los últimos años por el Grupo Aguas de Valencia en este ambicioso proyecto ha demostrado la conveniencia de este tipo de iniciativas para lograr la eficiencia de los recursos hídricos que, con independencia del número de habitantes, contribuirá a mejorar el abastecimiento de agua potable a cualquier municipio.

Hoy en día, el Grupo Aguas de Valencia está desarrollando diversas líneas de actuación para lograr la optimización en la producción y uso de los recursos hídricos. Así, además de las cuatro estrategias comentadas - búsqueda activa de fugas, gestión eficiente del parque de contadores, sectorización y monitorización de caudales nocturnos y renovación de redes- esta empresa está aplicando las últimas novedades tecnológicas para lograr este objetivo, entre las que cabe citar: telelectura de contadores, telegestión, Sistemas de Información Geográfica...

En la actualidad, el Grupo Aguas de Valencia asegura el abastecimiento de agua potable a casi dos millones de personas en siete comunidades autónomas: Aragón, Cantabria, Cataluña, Comunidad Valenciana, Murcia, Navarra y País Vasco.