



NOTA INFORMATIVA

El Servicio Municipal de Aguas de Oviedo expone los resultados del Plan Piloto sobre hábitos de consumo en las viviendas

Tras dos años de estudio, se publican los datos obtenidos a través de los contadores “inteligentes”, que han facilitado información sobre “cuánto”, “cómo” y “cuándo” se consume el agua en los domicilios

Oviedo, 14 enero de 2011

El **Ayuntamiento de Oviedo** y **aqualia** exponen los resultados de un pionero estudio que se enmarca en el ámbito de la sostenibilidad del consumo. **Tras dos años de recepción y análisis de datos** del innovador **Plan Piloto de instalación de contadores electrónicos**, se ha obtenido información estadística de los hábitos de consumo de agua en las viviendas.

Entre los principales datos obtenidos en Oviedo hasta la fecha, cabe destacar que los caudales normales de consumo de los domicilios son superiores a 50 litros a la hora. El rango más habitual de consumo se encuentra entre 300 y 700 litros a la hora, con un porcentaje superior al 65% del total que se emplea en los domicilios, siendo el volumen menos frecuente y en algunos casos prácticamente inexistente el superior a los 1.350 litros a la hora.

Respecto al uso del agua por franjas horarias, más del 50% se tiene entre las 8 y las 16 horas del día, siendo el tramo más importante el comprendido hasta las 12 horas, mientras que entre las 0 horas y las 4 horas de la madrugada se confirma su menor demanda.

Otro dato significativo observado es el correspondiente al tiempo total en el que realmente estas viviendas utilizan el agua a lo largo de la jornada, pues ha resultado de unas 25 horas semanales de media.

Estos equipos “inteligentes” disponen de un sistema electrónico de última generación, dotados de microprocesadores y chips de memoria de gran capacidad que almacena los datos precisos para conocer en cada momento, además del agua consumida, la manera de distribución de la misma, es decir, cómo y cuándo se consume. De esta forma se obtiene un amplio conocimiento del consumo de agua de los clientes, sus hábitos y tendencias.

En concreto, proporcionan la información estadística del consumo por tramos horarios; caudales máximo y mínimo de lectura; número de arranques efectivos del contador; aviso de incidencia con el tipo y fecha; totalización de franjas de caudal y tiempos; acumulados entre fechas; e histograma de consumo.

Estos contadores pueden leerse y extraer sus datos uno por uno o centralizados, facilitando tres tipos de datos: los propios del contador, los de lectura y tiempos, así como el conjunto de datos estadísticos.

Para su lectura, se puede emplear tanto el sistema tradicional de Terminal Portátil, como el innovador sistema de lectura de contadores vía radio, implantado en el Servicio Municipal de Aguas de Oviedo. Posteriormente se descargan los datos en un software especializado para su estudio.

La metodología del estudio que se efectúa en Oviedo es básicamente la siguiente: se realiza en el ámbito domestico, identificando aquellas viviendas que tengan un consumo de agua representativo, ubicadas en el casco urbano, que dispongan de contador individual, estén habitadas y sin grupo de presión interior.

Periódicamente se lleva a cabo la toma de lecturas, extracción y análisis de datos, estando previsto se continúe durante los próximos meses, con el fin de ver la evolución del perfil de consumo en el tiempo.

Una vez completado este pionero estudio, que tiene un carácter eminentemente práctico, se dispondrá de la tipología del consumo según caudales de los usuarios domésticos del Servicio Municipal de Aguas de Oviedo, que servirá para conocer tanto los hábitos de consumo, como las tendencias de la vivienda tipo medio, así como para la mejora de la gestión de la demanda de agua y potenciar el desarrollo sostenible de los recursos hídricos.

El Ayuntamiento de Oviedo y aqualia informan que están trabajando para ofrecer las respuestas técnicas e innovaciones tecnológicas que contribuyan a la mejora de la prestación del servicio y al desarrollo sostenible en beneficios de los ciudadanos.

