



NOTA DE PRENSA

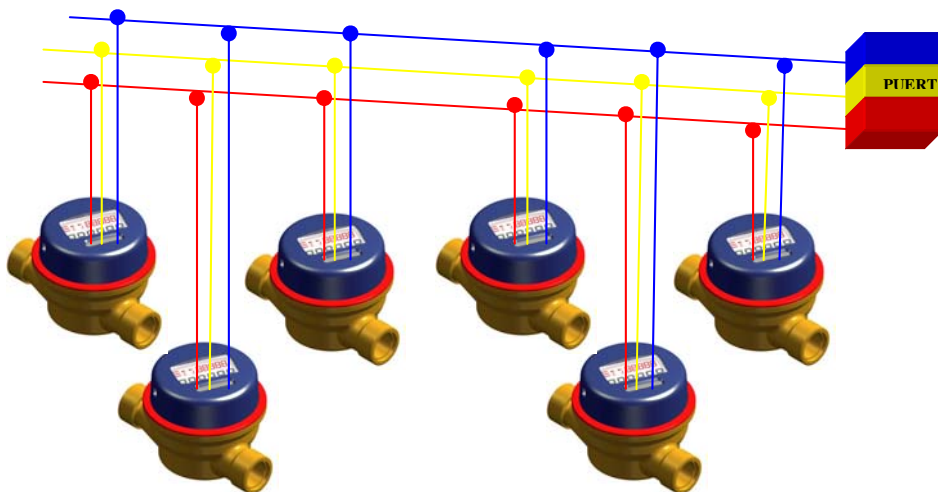
El Servicio Municipal de Aguas informa del excelente resultado del novedoso sistema de contadores “inteligentes” implantado en Oviedo

Este innovador Plan Piloto facilita información de “cuanto”, “como” y “cuando” se consume agua.

Oviedo, 9 Diciembre de 2009

El Ayuntamiento de Oviedo y **aqualia** informan del excelente resultado del novedoso **Plan Piloto de instalación de contadores electrónicos**, a través de los cuales se obtienen datos estadísticos de cómo se consume el agua en cada vivienda, facilita información para conocer el perfil de consumo doméstico y datos para mejorar la gestión de la demanda, detección de fugas en el interior de las instalaciones particulares, etc....

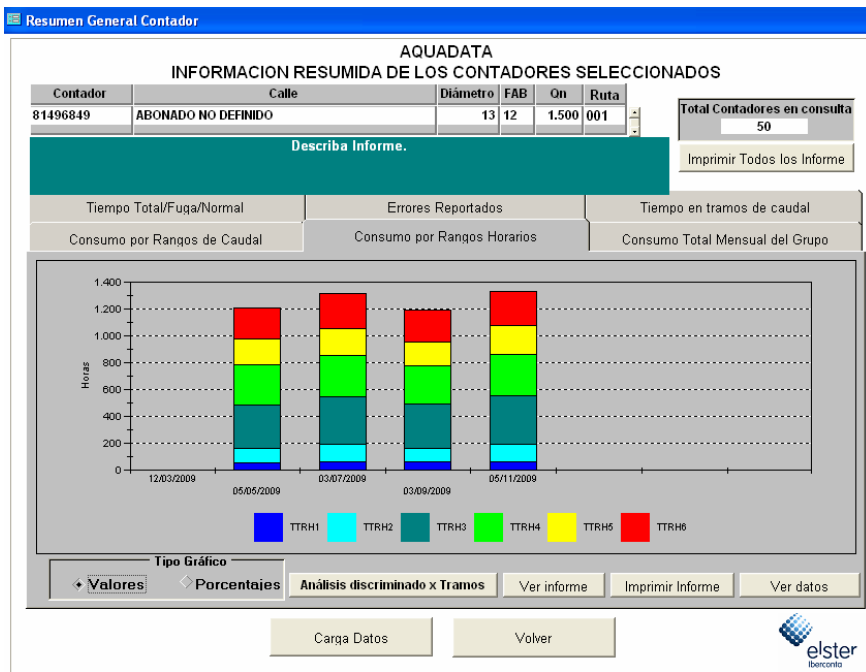
Estos novedosos contadores “inteligentes” disponen de un sistema electrónico de última generación, dotados de microprocesadores y chips de memoria de gran capacidad que almacena los datos precisos para conocer en cada momento, además del agua consumida, la manera de distribución de la misma, es decir, 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 fuga con la fecha en la que se detectó; aviso de incidencia con el tipo y fecha; totalización de franjas de caudal y tiempos; acumulados entre fechas; e histograma de consumo de 12 meses.

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. Su descarga se hace mediante archivos planos fáciles de integrar en el sistema de gestión de clientes.

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 está efectuando 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 efectúa la toma de lecturas, extracción y análisis de datos, estando previsto se continuar durante los próximos meses, con el fin de que recoger las posibles variaciones estacionales y ver la evolución del perfil de consumo en el tiempo.

Entre los principales datos obtenidos en Oviedo hasta la fecha, cabe destacar que los caudales normales de consumo de las viviendas son superiores a 50 litros a la hora, por debajo de este valor son escasos y pueden considerarse atípicos y generalmente debidos a pequeñas fugas interiores o mal funcionamiento en el cierre de grifos y cisternas.

El rango más habitual de consumo se encuentra entre 300 y 700 litros a la hora, con un porcentaje superior al 60% 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 a la 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.

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 los hábitos de consumo y 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.



Para más información

Dpto. de Marketing y Comunicación

Tfo: + 34 91 703 65 40

www.aqualia.es/oviedo

www.aqualia.es