



Aguas de Alicante ha instalado en los últimos años tres pantallas LED de información online en las en la Playas del Postiguet, La Albufereta y San Juan.

Aguas de Alicante informa en tiempo real sobre la calidad del agua de las playas alicantinas

► El sistema de gestión integral de la calidad de las aguas de baño, Cowama, tiene como fin minimizar, prevenir e informar de los problemas asociados a la contaminación de las costas

REDACCIÓN

Una de las señas de identidad de Aguas de Alicante es su carácter marcadamente innovador aplicado a todos los ámbitos de su actividad. Por ello, dentro de ámbito de las Soluciones para Smart Cities aplicadas al Ciclo Integral del Agua, Aguas de Alicante ha aplicado Sistemas de Renovación de Redes, además de otras soluciones tecnológicas como el sistema de Localización de Fugas Idroloc, el «Ice Pigging» una nueva técnica para limpiar tuberías mediante la inyección de una solución de hielo en su interior, o el Sistema Integrado de Prevención y Alertas de Inundaciones y Descargas para localidades (SIPAID) implantado con éxito en Alicante y de coordinación con el Área de Emergencias para optimizar las acciones en tiempo de lluvia.

Pero si fuera preciso señalar una inquietud preferente en el punto de mira de la I+D+i desarrollada por la empresa, ésta podría ser el cuidado del Medio Ambiente; y en una ciudad como Alicante, hablar de Medio Ambiente en el contexto del Ciclo Urbano del Agua, nos lleva de inmediato a fijar la atención en la protección de nuestras aguas costeras.

Por ello, Aguas de Alicante ha desarrollado el proyecto COWAMA (COastial Water Management), un sistema de gestión integral de la calidad de las aguas de baño que

El programa es capaz de calcular en tiempo real la calidad del agua en el litoral a dos días vista

En caso de detectar cambios en la calidad del agua, el sistema realiza avisos a los ayuntamientos

tiene como fin minimizar, prevenir e informar, en tiempo real, de los problemas asociados a la contaminación de dicho medio, y servir de ayuda para el cumplimiento del Real Decreto 1341/2007, sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño.

COWAMA va un paso más allá de las exigencias de dicho RD y es capaz de calcular en tiempo real la calidad del agua en el litoral a dos días vista mediante un complejo modelo matemático, teniendo en cuenta caudales de descarga, carga microbiológica y la previsión de vientos y oleaje, presentando todos sus resultados mediante una web interactiva de fácil uso.

Este sistema en Alicante está supervisado 24 horas al día 365 días al año desde el Centro de Control y Telemando de Aguas de Alicante en la sede de la compañía. Además, en caso de detección de cambio en la calidad del agua en cualquiera de los puntos del litoral alicantino, el sistema realiza un



Pantalla informativa en la Playa del Postiguet.

aviso automático a los responsables de medioambiente del Ayuntamiento.

Pantallas informativas

Con el objeto de ofrecer al ciudadano las ventajas del sistema COWAMA, Aguas de Alicante ha instalado en los últimos años tres pantallas LED de información online en las en la Playas del Postiguet, La Albufereta y San Juan de alta reso-

lución. Además próximamente se instalarán dos Mupis con pantallas de 40" en la playa de Urbanova y la playa de San Juan. En dichas pantallas se publican online las banderas de la costa alicantina, la calidad de las aguas de baño y la presencia de medusas. Además de radiación solar, temperatura del agua, previsión meteorológica y avisos de emergencia. Esta información también se está publican-

do en la pantalla gigante de la Avenida Salamanca, frente de la estación del AVE, para que los turistas conozcan de primera mano esta información al llegar a la ciudad.

La situación de las pantallas ha sido estratégicamente seleccionada de acuerdo a la visibilidad y afluencia de personas. Además esta información se encuentra disponible en tres idiomas, castellano, valenciano e inglés, para facilitar a los ciudadanos y turistas la interpretación de la información ofrecida.

Toda esa información también está disponible en la página web del Ayuntamiento en tiempo real tal y en el Apartado banderas azules/Información sobre el estado de las playas de la web www.alicante.es De esta manera los ciudadanos pueden conocer todas las instalaciones y facilidades de las playas, así como el estado de las banderas antes de desplazarse a las mismas.

Asimismo, Aguas de Alicante dispone de la aplicación para Smartphones iBeach. Esta APP gratuita incluye información sencilla sobre previsión meteorológica en la playa, el estado de las banderas, los medios de transporte cercanos a esta zona, así como una información adicional de «Things to do» cerca de la playa, como son los servicios de restauración, información turística, tiendas, etcétera.

Para un futuro cercano, como apuesta de mejora de gestión de este activo tan importante para el turismo como son las playas, y dentro del paradigma de las Smart Cities, Aguas de Alicante está llevando a cabo la investigación de sistemas avanzados de ocupación en tiempo real de la playa mediante análisis de imágenes de cámaras de alta resolución, así como sensores no intrusivos en farolas que permitan el conteo del número de personas que transitan por los paseos. Esta información puede ser fundamental para una gestión adecuada de las infraestructuras turísticas del futuro.