

El futuro de la gestión del agua existe, y el complejo La Caparrella ya lo disfruta

El agua es uno de los elementos básicos para la vida y, muchas veces, no nos paramos a pensar lo importante que es su tratamiento.

Casi todas las personas, al menos en el primer mundo, la usamos cada día sin valorar la suerte que tenemos. Sin embargo, cuando hablamos de explotaciones agrícolas, ganaderas e industriales; este tratamiento de aguas no siempre se hace de la mejor forma. Y aquí es donde nos gustaría profundizar hoy.

Hemos tenido la oportunidad de hablar con Josep M. Capdevila Martínez, responsable de la Unidad de Aguas de la Diputación de Lleida y persona a cargo de la Estación de Tratamiento de Aguas instalada por Gestek en el Complejo de La Caparrella; hace casi 3 años.

La Caparrella, una instalación que se gestiona de forma eficiente

La Caparrella es un complejo que ha sido construido entre 1975 y 1982 por la Diputación de Lleida, cuya función inicial era albergar equipamientos sanitarios, educativos y sociales. Sin embargo, debido al elevado coste de mantenimiento, ha dejado de servir para lo que estaba habilitada inicialmente.

Actualmente, La Caparrella cuenta con 6000 usuarios diarios que consumen este agua, ya que alberga las instalaciones del INEFC, la Escuela de Hostelería de Hostelería y Turismo de Lleida, el Instituto Gaudí de la Construcción de Lleida y el Instituto de Formación Profesional "La Caparrella", entre otros.

AquaSystem: un método revolucionario para gestionar el agua

AquaSystem es un sistema modular de automatización para el tratamiento y automatización del agua. Este dispositivo es capaz de medir, regular, controlar y registrar todos los parámetros del agua como turbidez, cloro total o cualquier tipo de parámetro que se necesite.

Gracias a su naturaleza automatizada, la supervisión de una instalación con este sistema es mucho más simple, sabiendo que el agua está siempre dentro de los parámetros que se necesitan. Se puede controlar y supervisar a distancia, e incluso registrar todos esos parámetros para consul-



Josep M. Capdevila Martínez, responsable de la Unidad de Aguas de la Diputación de Lleida

tar el historial de control en cualquier momento.

Este sistema no es estándar, Gestek lo implementa a medida para cada instalación. Cada proyecto es diferente, el AquaSystem se adapta a este, y no al revés. Permite el control 24/7, se puede supervisar desde el móvil y la amortización se hace a muy corto plazo.

¿Por qué es tan importante controlar la calidad de agua de forma estricta y en tiempo real?

"Cuando tienes 6000 usuarios –comenta Josep–, es muy importante tener un control preciso del agua distribuida por la red. Este sistema permite tener esta información en todo momento, a distancia, detectando cualquier problema de una manera que antes no era posible. La instalación del AquaSystem permite detectar cualquier problema de forma rápida. La resolución de incidencias es mucho más ágil y el control de la instalación es minucioso".

En palabras de Capdevila, "lo más positivo de automatizar el tratamiento de aguas es la inmediatez y el ahorro que supone para cualquier tipo de instalación de este tipo. Con este sistema hemos reducido la cantidad de revisiones que se hacen, controles diarios, desplazamientos, etc.

La cantidad de supervisión y control que requiere una instalación como esta es muy alta si no se dispone de un sistema como este. Calculamos que, entre desplazamientos y costes de personal, estamos ahorrando unos 8000 euros al año. Hemos amortizado la instalación del AquaSystem en menos de 15 meses", cuenta el responsable de la Unidad de Aguas de la Diputación de Lleida.

El futuro

El CAP de Aguas de la Diputación de Lleida asegura que este sistema es imprescindible, y que todas las instalaciones de este tipo deberían de usarlo. De hecho, Josep Capdevila no entiende cómo la Administración no está implementándolo en todos los puntos que necesitan tratamiento de aguas, ya que el control de la instalación es mucho más preciso que antes y los costes de mantenimiento son mucho menores. Una solución así ayuda a que la instalación sea mucho más eficiente, rentable y sostenible a largo plazo.

Después de haberlo testado durante todo este tiempo, este experto asegura que es la mejor decisión que han tomado, y Gestek sigue asesorándoles como el

Con un sistema como este se pueden hasta detectar usuarios que están consumiendo agua de forma ilícita. El nivel de control es tal, que es muy complicado que se escape una fuga, por pequeña que sea.

Las personas que se encargan del mantenimiento ahora pueden ver todos los consumos diarios y detectar hasta cuando alguien se ha dejado un grifo abierto. El cambio que ha supuesto AquaSystem para esta instalación es muy positivo.

AquaSystem, en otros proyectos

La Caparrella no es la única instalación que ha optado por instalar el AquaSystem de Gestek, sino que hay dos empresas más que ya cuentan con el sistema en su instalación. Una de ellas es Capdevila Torrent Ramaders. Se trata de una ganadería de porcino donde hay un destete de 15000 plazas. Su dueño, un ganadero preocupado por la sostenibilidad, ha optado por el tratamiento de agua para su explotación. La calidad del agua ha mejorado considerablemente, contribuyendo al bienestar de sus animales.

La segunda instalación es Sant Jaume de Palau, una vaquería con 2000 vacas. Gracias a la instalación del AquaSystem ahora se controla mejor el agua y la calidad de la misma ha mejorado considerablemente. Desde Sant Jaume de Palau aseguran que la producción de leche ha aumentado gracias a la mejora en la calidad del agua.

Está claro que el AquaSystem ayuda a las explotaciones y es rentable, pero lo mejor de este sistema es su compromiso con el medioambiente. Una instalación más eficiente, donde se malgasta menos agua, y donde la calidad de la misma mejora. Es una gran ayuda para las personas o animales que vayan a consumir esa agua. Y, por ende, para aportar un poquito más en la construcción de un planeta más verde.

La Caparrella, una instalación automatizada que se gestiona de forma muy eficiente gracias a AquaSystem de Gestek

"lo más positivo de automatizar el tratamiento de aguas es la inmediatez y el ahorro que supone para cualquier tipo de instalación de este tipo"

primer día. "Este dispositivo de control automatizado ha conseguido mejorar la gestión de datos, ahora son mucho más fáciles de ver y analizar. Además, se han instalado contadores para tener control del agua que se consume, posibles fugas, averías y todo digitalizado con contadores estratégicos", nos cuenta.