

Gestek, el futuro de la gestión del agua también es digital

La gestión del agua en España debe mejorar. Sabemos, de primera mano, el coste económico y dificultad que tiene controlar cada fuga o avería.

Y lo peor no es la parte económica, sino la ecológica. Este último verano, en la península ibérica, hemos vivido una temporada estival de las más secas de los últimos años. Hemos experimentado grandes sequías en zonas en las que no eran para nada habituales y visto como la mayoría de pantanos y embalses estaban a un porcentaje mínimo de su capacidad. Y no hay señales de que esto vaya a mejorar, sino que parece que cada año será peor.

Esto tiene que cambiar. El cambio climático no es un bulo como afirma Donald Trump, sino algo real y cuyas consecuencias estamos sufriendo desde hace mucho tiempo. Esto es algo que conocen de primera mano en empresas como Gestek, donde quieren un futuro de la gestión del agua mucho más digitalizado y optimizado.

De hecho, no solo lo creen en Gestek, sino que el Gobierno de España ha lanzado, este año 2022, ayudas de hasta 100 millones de

euros para la digitalización del agua. El Consejo de Ministros, por petición del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), ha autorizado estas partidas que permitirán mejorar la gestión de agua en todas las comunidades de España.

Gestek asegura que el tratamiento de aguas puede ser mucho más preciso y sostenible

Gestek, antes conocida como Gestevet, lleva años en este sector. De hecho, actualmente, ninguna empresa está tratando el agua como ellos lo hacen. Y como esto de la gestión y el tratamiento de aguas parece complicado de entender, vamos a poner de ejemplo uno de esos casos de éxito que nos ayuda a entender a la perfección cómo se puede mejorar el tratamiento de aguas con una inversión que se amortiza a los pocos meses.

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; lo tiene claro:

“El Aquasystem (sistema de gestión, automatización y optimización para el tratamiento de agua para consumo humano de todo el complejo) ha supuesto un antes y después en La Caparrella, es un sistema imprescindible. Todas las ETAPS de localidades y complejos públicos deberían de equipar un dispositivo similar y no entendemos cómo la Administración no obliga a hacerlo.”

Pero... ¿qué es el Aquasystem? El Aquasystem es un **sistema modular automatizado para el tratamiento e higienización del agua**, un sistema de inteligencia artificial que aprende de las interacciones que recibe y al poco tiempo reacciona ante las previsiones del comportamiento del agua. Un dispositivo que permite dosificar cloro (o cualquier otro producto que el agua necesite) de forma automática y controlada. Además, mide y regula todo el entorno en tiempo real, sin necesidad de tener un técnico desplazándose a la instalación cada dos por tres.

El Aquasystem no solo puede regular lo que pasa dentro de las tuberías, sino que su sistema modular está pensado para que lo pueda supervisar todo: la **temperatura del agua, dosificación de sustancias, presión, caudal, fugas, etc.** Al ser modular se puede personalizar al 100% y adaptarse por completo a los requisitos que se necesiten para el tratamiento de aguas de cada instalación. Y está pensado, generalmente, para aguas de consumo tanto humano, ganadero como industrial.

La calidad del agua también influye en el rendimiento que dan las instalaciones ganaderas de porcino y vacuno. Una mejor calidad de agua aumenta el bienestar animal e incluso ha incrementado la producción de leche en **vaque-rías como la de Sant Jaume de Palau** (que también cuenta con el Aquasystem).

Otras empresas equipadas con el Aquasystem han logrado también detectar usuarios que estaban robando agua de forma ilícita. El control es tan preciso que, si las cuentas no cuadran, es fácil investigar las anomalías. Las fugas salen al instante y el consumo se controla al milímetro.

Si queremos ser más eficientes, ahorrar agua y consumirla de mejor calidad, necesitamos la digitalización del agua

Las ventajas de un sistema automatizado como el Aquasystem son evidentes: más ahorro de agua, más control y un ahorro económico muy importante. Además, al ser un sistema modular, todo tipo de industrias pueden usar este sistema.

Tener el **agua monitorizada 24/7**, con un sistema que controla en tiempo real el agua y te enseña, en tu móvil, todos los parámetros y alerta de posibles problemas; es algo que vemos en muy pocas instalaciones. Además, el equipo de Gestek está detrás del sistema y son ellos los que, de forma remota, solucionan parámetros o incidencias.

Si hablamos de la parte económica, que sabemos que también preocupa a los empresarios, los encargados de las instalaciones que han integrado el Aquasystem estiman haber amortizado el dispositivo en menos de año y medio, con **ahorros que van de los seis a los ocho mil euros anuales**, a partir del segundo año. Y sin contar el ahorro de tiempo que supone no tener que desplazarse a la instalación para ver que está todo en orden.

Gestek es una marca que quiere **liderar esta transición ecológica**. Lucha por un mundo más verde, más sostenible y donde el consumo de recursos sea lo más eficiente posible.

Entre su cartera de servicios también están algunos tan importantes como la **bioseguridad**, la higiene ganadera, la seguridad industrial, el control industrial e incluso las energías renovables. Si quieren liderar el cambio, deben ofrecer una cartera de servicios 360 que pueda ayudar a construir un futuro mucho más sostenible. Podéis ver más información sobre la empresa en su web, **gestek.pro**.

María Burrell, CEO de la compañía, asegura que Gestek no tiene competencia en la visión sobre el tratamiento de aguas de consumo, en España y que su **laboratorio de I+D+i** lucha por superarse a sí mismo cada día, para liderar la transición a un futuro mucho más ecológico.

