



GESTIÓN DEL AGUA

GO2, la mayor eficiencia hídrica en València

Global Omnium mide cada gota de agua con una herramienta propia

EFE
VALENCIA

Para reducir el gasto de agua y minimizar la huella de carbono es fundamental poder medir «cada gota» y eso es lo que permite el proyecto GO2 de Global Omnium, que ha logrado «hacer posible lo imposible» y ha convertido a València en una de las ciudades europeas con mayor eficiencia hídrica. Así lo explica el director de Sostenibilidad de Global Omnium, Juan Luis Pozo, quien desta-

ca la importancia de la medición para poder reducir la ineficiencia y la contaminación.

En su opinión, en algunas organizaciones se ha instalado la idea del *greenwashing* o «ecopostureo, que entiende la sostenibilidad como un mensaje, una forma de comunicar» sin abordar el problema en profundidad, pero advierte que «no se puede decir si uno es sostenible o no en su actividad si no sabemos cómo medirla».

Para Pozo, esa medición y contar con sistemas de control precisos es fundamental «en un momento en que los recursos hídricos no es que sean un lujo, es que prácticamente no existen».

En ese marco es en el que Global Omnium puso en marcha su herramienta GO2, un ambicioso proyecto de transformación digital que posibilita la medición en tiempo real de la red de agua permitiendo «saber dónde está cada gota en cada momento», porque «no puedes evitar que se rompa una tubería, que es un bien físico, pero puedes saber si se ha roto e intervenir al instante».

Para conseguirlo, la clave está en la medición que, como detalla Pozo, no solo se hace gracias a los 800.000 contadores inteligentes de la red fija de comunicaciones que tiene el grupo Global Omnium, sino también gracias a un

modelo matemático desarrollado por el Grupo y la Universitat Politècnica de València, que permite transformar los más de 20.000.000 de datos que se reciben diariamente en señales de alarma para actuar rápidamente dónde exista un problema.

'GEMELO DIGITAL' // El total de puntos de medida constituyen un *gemelo digital*, un sistema que replica la red de la ciudad y en el que, con inteligencia artificial, se pueden detectar fugas y roturas: si podemos medir que por un tramo de tubería suelen pasar 18 gotas, por ejemplo, y vemos que solo pasan 17, indica que hay un problema

sin tener que acudir físicamente para comprobar la fuga.

Esa tecnología ha permitido a Global Omnium, a través de GO2, ampliar sus mediciones al terreno de la huella de carbono, que indica la suma de gases de efecto invernadero emitidos directa o indirectamente por una persona u organización. Un sistema que la compañía había puesto en marcha de forma interna, para controlar sus emisiones de gases de efecto invernadero pero que, en febrero de 2020, en el marco del confinamiento, adquirió su verdadera importancia para la compañía, que empezó a aplicarlo a la huella de carbono de la actividad turística. Esto permitió que la capital valenciana se convirtiera en una de las ciudades europeas más eficientes en esta materia. ■