

viernes 31 de diciembre de 2021

# La Laguna instala un sistema de control a tiempo real de las redes pluviales para reducir el riesgo de inundaciones

## Teidagua coloca 26 pluviómetros y sondas en distintos puntos del municipio y continuará con el despliegue de equipos en 2022 para monitorizar las canalizaciones y el acuífero de La Vega



La Laguna ha estrenado un sistema de monitorización de las redes pluviales para hacer un seguimiento, en tiempo real, de los volúmenes de agua que discurren por estas canalizaciones y poder prevenir posibles colapsos o riesgos de inundaciones en episodios de lluvia. El Ayuntamiento, por impulso de la Concejalía de Servicios Municipales y a través de la empresa mixta Teidagua, ha comenzado a desplegar la tecnología necesaria para controlar el funcionamiento de estas infraestructuras hidráulicas, empezando por su instalación en los principales puntos estratégicos.

El alcalde, Luis Yeray Gutiérrez, informa de que la implantación de este mecanismo forma parte del plan de mantenimiento, gestión y modernización de las redes pluviales del municipio, que parte de la Corporación local, con un presupuesto anual de aproximadamente 400.000 euros, y que se encarga de ejecutar Teidagua. La finalidad es “contar con tecnología y una infraestructura eficientes que posibiliten la correcta evacuación del agua procedente de la lluvia para adelantarnos a las posibles escorrentías y anegamientos de vías y espacios urbanos en periodos de fuertes precipitaciones, favoreciendo así una respuesta anticipada en seguridad ciudadana”.

El regidor local destaca que este sistema de control “supone un gran avance para la predicción y prevención de este tipo de situaciones, porque nos permitirá afrontar estos riesgos con antelación, ayudando a reducir los posibles daños, tanto humanos como materiales”. En esta línea, el concejal de Servicios Municipales, Josimar Hernández, pone en valor “el progreso que implica la incorporación de esta tecnología en la gestión de las redes pluviales, porque aportará datos en tiempo real sobre los volúmenes de agua, la intensidad de las precipitaciones, el porcentaje de llenado de las canalizaciones y las posibilidades de colapso”.

Para la recolección de información, Teidagua ha instalado a lo largo de este año un total de 26 pluviómetros y sondas en distintos puntos de La Laguna y la previsión es continuar con el despliegue de equipos durante el próximo ejercicio, con la colocación de al menos otros 10 aparatos en otras zonas estratégicas del municipio.

La monitorización ha sido integrada en el sistema de telecontrol que gestiona el servicio y, para poder hacer seguimientos de los episodios de lluvia, la empresa mixta cuenta en la actualidad con 14 pluviómetros, para

recoger datos relacionados con volúmenes de agua e intensidades de las precipitaciones; ocho limnímetros o sondas de nivel, para estimar el caudal pluvial y analizar el porcentaje de llenado de las redes y, por tanto, la posibilidad de colapso; y otras cuatro sondas de nivel en el subsuelo, tres en la zona de La Vega y una en pozos absorbentes de Guamasa.

En el caso de La Vega, estos sondeos también “nos permitirán saber en tiempo real la profundidad a la que se encuentra el acuífero freático, por lo que podremos conocer su nivel de almacenamiento y predecir posibles inundaciones”, concluye Josimar Hernández.