

## MEDIO AMBIENTE | USO RACIONAL DEL AGUA



El proyecto de riego inteligente se puede implantar en parques públicos, zonas verdes privadas e incluso en parcelas de cultivo. / OSCAR SOLDEZANO

## Una fórmula para ahorrar vida

El Proyecto Optimizagua prevé el uso racional del agua para riego de cultivos y espacios verdes • En Logroño, una urbanización privada cuenta ya con el sistema

M. TARANTINO / LOGROÑO

Las alertas saltaron hace ya varios años: el agua, ese bien imprescindible para la vida, es escasa. Con este punto de partida, el desafío es optimizar al máximo los recursos en un país, como España, donde el agua no sobra. A la Comisión Europea no le ha pasado inadvertido este problema, como otros relacionados con el medio ambiente, por lo que el Programa Life está dedicado a financiar acciones que favorezcan la calidad medioambiental. Dentro de él tiene lugar el Proyecto Optimizagua, con actuaciones en Logroño.

Optimizagua fue presentado ayer en la capital riojana por la empresa Inar, que lleva adelante la implementación en una urbanización del barrio de Cascajos. En la presentación participaron el representante del Programa Life, José Alberto Millán; José Álvarez, por el Ministerio de Medio Ambiente; y Jesús Ruiz Tutor, de la Consejería de Turismo y Medio Ambiente.

El Proyecto Optimizagua cuenta con el apoyo de estos organismos públicos y de entidades del sector privado, y en Logroño ha desarrollado una intervención para riego en una urbanización privada a través de lo que se denomina "riego inteligente".

**CONTROL A LA DISTANCIA.** El programa de riego, cuyas experiencias piloto han conseguido disminuir en un 48 por ciento el uso de agua en los meses invernales, se basa en dos grandes pilares



Un momento de la presentación de Optimizagua. / TOMÁS GONZÁLEZ

que combinan saberes antiguos y nuevas tecnologías. Por un lado, Optimizagua utiliza las aguas pluviales para el riego, es decir, que no se resta caudal a la red. Por otro lado, el riego inteligente, manejado desde una central que recibe datos en tiempo real, permite dosificar el riego de la manera más efectiva.

Se trata de un sistema que utiliza sensores instalados en la parcela a regar y analiza en tiempo real las variables del suelo y de la climatología para definir cuánto y cuándo regar. Los responsables del proyecto esperan que el ahorro de agua se duplique hasta el 60 por ciento durante los meses de verano.

## OPTIMIZAGUA

► **Diferentes usos.** El sistema puede utilizarse para el riego de parques públicos y privadas, pero también es apto para el uso en la agricultura.

► **Coste.** Los responsables de la implementación del sistema aseguraron que la inversión es amortizable durante el primer año y medio. A modo orientativo, indicaron que un sistema para abastecer de riego a diez parques, podría costar 12.000 euros.

► **Plataforma abierta.** El sistema se basa en una plataforma de comunicación que transmite los datos por ondas de radio y por internet. Pueden conectarse al sistema tantos sensores como se desee, sin limitaciones de cantidad ni de tecnología de aplicación.

## LA CIFRA

# 48%

### AHORRO DE AGUA

El sistema Optimizagua utilizado en riego de urbanizaciones privadas ha permitido ahorrar un 48 por ciento en invierno. Para el verano, se espera que el líquido utilizado sea 60 por ciento menor.