



DESARROLLO. Empresas e instituciones implantan los avances técnicos para optimizar los recursos y obtener rentabilidad

Tecnología e IA para profesionalizar la gestión hídrica de la Región de Murcia

MURCIA

EFQ. Cerca del 70% de la superficie del planeta Tierra está cubierta de agua, y apenas un 3% corresponde a agua dulce disponible, un recurso esencial para la vida, el desarrollo económico y la sostenibilidad global. Este contexto convierte la gestión hídrica en uno de los grandes retos del siglo XXI, especialmente en zonas con escasez estructural como la Región de Murcia.

Este territorio, desde antaño, ha sabido transformar esta limitación en una oportunidad estratégica. La falta de precipitaciones y los recurrentes episodios de sequía han impulsado un ecosistema altamente especializado en tecnología hídrica, posicionándose como referente global en innovación, producción agrícola eficiente y exportación de soluciones relacionadas con el agua.

Este liderazgo se sustenta en cuatro pilares fundamentales: la optimización de los trasvases, la reutilización de recursos hídricos, la interconexión de aguas subterráneas y la desalación. A ello se suma la labor investigadora del Instituto Murciano de Investiga-



Una agricultora monitoriza el seguimiento de su plantación. Freepik

ción y Desarrollo Agrario y Medioambiental (Imida), centrada en mejorar la eficiencia del uso del agua en la agricultura y reducir los costes productivos.

Uno de los ejemplos más destacados de este modelo es la gestión

de aguas residuales. La Región de Murcia reutiliza un porcentaje muy elevado de sus aguas depuradas, gracias al trabajo de la Entidad Regional de Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales (Esamur), que gestiona 99 depuradoras y 56

estaciones de bombeo en los 45 municipios y, además, tiene como parte de su misión depurar el agua residual para su posterior reutilización en los campos.

Actualmente, esta entidad logra depurar el 99% de las aguas

residuales urbanas e industriales, convirtiéndolas en un recurso reutilizable con altos estándares de calidad y seguridad. Esta hazaña se ha convertido en espejo al que muchas regiones de otros países se fijan para conocer las prác-