



El proyecto europeo cuenta con tres socios andaluces, entre ellos la Comunidad del Valle Inferior // ABC

## El regadío busca ahorrar costes con una planta piloto en Sevilla

► Un proyecto europeo quiere implantar el 'mix' de energías en las comunidades

N.ORTIZ  
SEVILLA

La Asociación de Regantes de Andalucía, Feragua, la Universidad de Córdoba y la Comunidad de Regantes del Valle Inferior del Guadalquivir son las entidades andaluzas que forman parte del proyecto Hy4res, una iniciativa europea que promueve con Big Data e Inteligencia Artificial el uso híbrido de energías renovables en varios sectores, entre ellos el regadío.

De esta forma, socios de España,

Portugal, Francia e Irlanda trabajan ya en lograr comunidades autosuficientes gracias al almacenamiento y gestión inteligente de la producción de energía solar, eólica e hidroeléctrica. En este sentido, los socios andaluces son los que enfocarán los resultados a la agricultura de riego.

'Hy4res' es el acrónimo, en inglés, de Soluciones Híbridas para Sistemas de Energía Renovables, y aborda un doble objetivo. Por un lado, la utilización y aprovechamiento conjunto de las energías eólica, solar e hidroeléctrica, a fin de promover el autoconsumo basado en energías limpias y así disminuir la emisión de gases. Por otro lado, la utilización de sistemas innovadores de almacenamiento y soluciones de gestión capaces de aprovechar la producción variable de dife-

rentes tipos de energía renovable, haciendo más autosuficientes a consumidores individuales o colectivos.

Por ello, el proyecto incluye el desarrollo de un software inteligente de gestión de energías renovables. Dicho sistema combina sensores de bajo coste, análisis de 'big data' y técnicas de inteligencia artificial.

«Y todo esto se hace bajo una perspectiva de sostenibilidad, no solo ambiental sino económica, ya que la implantación de tecnologías de bajo coste es una de las premisas transversales del proyecto», detallan sus integrantes.

Los resultados quieren beneficiar a todo tipo de beneficiarios, siendo el regadío una de los ámbitos más prometedores, ya que urge, dada la grave crisis de costes que sufre el campo, encontrar soluciones que favorezcan la

## Balsas llenas en el Valle Inferior del Guadalquivir

La Comunidad de Regantes del Valle Inferior del Guadalquivir ha visto con alivio cómo las lluvias de los primeros meses de 2024 han llenado las balsas de regulación. «Son 4,10 hm<sup>3</sup> de agua que volverán a ser valiosísimos para atender las demandas puntuales que se puedan producir antes de la campaña, y en el caso nada improbable de que suframos severas restricciones durante esta», afirman desde la Comunidad de Regantes. Además, resaltan que ya son numerosas las ocasiones en las que las balsas de regulación, construidas en las obras de modernización, han demostrado su utilidad, tanto en la campaña de riego como fuera, cuando han servido para cultivos permanentes.

producción de energías limpias y la reducción de la factura eléctrica.

Y es que la modernización del regadío, que consigue que las producciones sean más eficientes, en ocasiones también hace que sean más demandantes de energía. De esta forma, la desaparición de la factura eléctrica especial para el regadío ha supuesto un enorme aumento de los costes eléctricos para las comunidades de regantes, que en Andalucía ascienden a los 200 millones de euros anuales. A la presión económica se suma, además, la presión medioambiental.

Las posibilidades de creación de estos sistemas híbridos de energía renovable será puesta a prueba en cuatro plantas piloto, en Irlanda, Oviedo, Portugal y en Sevilla, en la Comunidad de Regantes del Valle Inferior del Guadalquivir, que será la única dedicada al sector agrario. El papel de esta planta será fundamental, por tanto, para aterrizar las conclusiones de este proyecto en el sector del regadío

Fertilizantes líquidos claros con INHIBIDORES de la NITRIFICACIÓN y de la UREASA y pH NEUTRO



### NEOLENT®

NITRÓGENO ESTABILIZADO OPTIMIZADO





HISPALENSE DE LIQUIDOS  
A DIVISION OF HESPERIA GROUP

WWW.HISPALENSEDELIQUIDOS.COM