

Inteligencia artificial en el agro



TALCA. Las universidades de Talca y de Beijing han puesto en marcha un innovador proyecto que busca transformar la agricultura mediante el uso de tecnologías de punta utilizando inteligencias artificiales, drones y satélites para enfrentar los desafíos de la agricultura moderna, especialmente en contextos de escasez hídrica.

La iniciativa, que es liderada por el Centro de Investigación y Transferencia en Riego y Agroclimatología (Citra) de la Universidad de Talca, se centra en aprovechar la capacidad de los drones para monitorear y estimar con precisión el consumo de agua en cultivos como viñedos y maíz, así como también usar la inteligencia artificial para el procesamiento y análisis de esos datos.

"Hemos desarrollado modelos biomatemáticos que permiten -volando un dron-, saber cuánta agua está consumiendo un viñedo con un alto grado de precisión", explicó el director del Citra y del proyecto, Samuel Ortega.

Esa herramienta es clave para ayudar a los productores a optimizar recursos, especialmente, frente a la creciente sequía que afecta a diversas regiones de nuestro país, entre ellas la del Maule.