



# Objetivo: que el indicador de sequía llegue al agricultor

## La Universidad busca el apoyo de la Junta para impulsar el novedoso indicador

I. ALONSO | SALAMANCA

Anunciar la fecha en la que llegará una sequía es todavía imposible, pero no saber cuál es la 'tendencia' del clima. El Grupo de Investigación de Recursos Hídricos de la Universidad de Salamanca presentaba esta semana una herramienta capaz de alertar sobre futuros problemas de déficit de agua con el fin de adelantarse, tomar medidas, y gestionar mejor las reservas. El objetivo ahora de la institución académica es hacer llegar este novedoso indicador al agricultor, su destinatario final, para lo que busca el apoyo de la Junta y de su Instituto Tecnológico Agrario.

Para la creadora y responsable de este sistema, Nilda Sánchez, lo que diferencia a esta herramienta del resto es que pone el foco en el sector agrícola. "En lugar de analizar indicadores climatológicos como la temperatura o las precipitaciones nos centramos en el suelo y en todo lo que hay alrededor de la planta". Este "índice de vegetación", que se obtiene a través de imágenes de satélites, analiza la temperatura de la superficie y, principalmente, calcula la humedad del suelo. "Es la clave de todo porque nos hace saber la disponibilidad de agua que tenemos", asegura.

"No nos va a anunciar una

### LOS DETALLES

#### Datos por satélite

Los datos para llevar a cabo estos cálculos proceden del satélite SMOS y de la Agencia Estatal Europea y tienen la "ventaja" de abarcar todo el planeta y de actualizarse cada poco.

#### Cambio climático

Desde el Grupo de Investigación de la Universidad se alerta, además, de los estragos que está causando el cambio climático. "En veinte años, que es muy poco tiempo, estamos viendo cada vez más intensidad en los episodios de sequía. Todo esto nos indica hacia qué escenario vamos, que es el del cambio climático", reconoce Nilda Sánchez, que alerta también del incremento de las temperaturas.

#### Pruebas

La herramienta se probó primero en Salamanca y después se hicieron estudios en el resto de la península.

sequía, pero sí podemos saber casi en tiempo real la tendencia del clima para estar preparados", explica Nilda Sánchez.

De hecho, para saber el nivel de riesgo que existe ante la falta de agua, el equipo de la Univer-



Nilda Sánchez es la creadora y responsable del indicador. | GUZÓN

La herramienta establece 5 niveles desde una situación de normalidad hídrica hasta la sequía extrema

sidad de Salamanca ha diseñado cinco rangos de alerta que van desde la situación de 'no sequía' hasta la de 'sequía extrema'. "Esto nos da opción para prepararnos. Además estos indicado-

res nos permiten analizar cualquier zona que queramos, mediterránea, atlántica...", reconoce la investigadora.

El Grupo de Investigación quiere ahora demostrar la operatividad de este indicador de sequía a las agencias meteorológicas y a las administraciones dependientes de Agricultura. Como trata de hacer con la Consejería de Agricultura y Ganadería y el Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL). "Queremos que pueda estar disponible y al servicio de los agricultores", asegura su responsable.