



Investigadores de la Usal confirman el avance de la sequía agrícola en Europa en los últimos 30 años

El estudio constata el aumento de la frecuencia, intensidad y duración de los episodios de sequía agrícola en el continente

:: **L.N.C.**

LEÓN. El Grupo de Investigación en Recursos Hídricos de la Universidad de Salamanca (HIDRUS), dirigido por el catedrático en Geografía Física José Martínez Fernández, confirma el avance de la sequía agrícola en Europa durante los últimos 30 años en su último trabajo 'Analysis of soil moisture trends in Europe using rank-based and empirical decomposition approaches', recientemente publicado por la prestigiosa revista 'Global and Planetary Change'.

Concretamente, los resultados del estudio han puesto de manifiesto que, en aquellos territorios europeos en los que ha habido una variación significativa del contenido de agua del suelo en las últimas tres décadas, «en más del 80% de los casos la tendencia ha sido negativa. Es decir, el suelo cada vez tiene menos agua», informa Martínez Fernández a Comunicación Usal.

Eso significa, por añadidura, que la sequía agrícola muestra una clara tendencia positiva, es decir, va aumentando con el paso de los años. Además, los científicos de la Usal han observado que su intensidad está siendo cada vez mayor y que la duración de los episodios se ha ido incrementando. En definitiva, «está aumentando la frecuencia de la sequía agrícola, es más intensa y dura más», subraya.

El objetivo del trabajo era estudiar la evolución de la humedad del suelo y, por tanto, de la sequía agrícola en Europa, en los últimos 30 años. Se pretendía, asimismo, analizar la evolución

de los atributos que definen la sequía agrícola (inicio, duración e intensidad) en el continente europeo durante ese periodo. Como objetivo específico, el trabajo buscaba llevar a cabo el análisis de tendencias con metodologías estadísticas lineales y no lineales.

Los resultados obtenidos son de mucho interés en relación con el actual escenario de cambio climático y con un ámbito tan sensible como es el de la seguridad alimentaria. En palabras del catedrático, todo ello plantea un panorama de «gran incertidumbre» en relación con la variabilidad de las cosechas, la disponibilidad de recursos hídricos y las repercusiones de tipo socioeconómico que esto conlleva.

Además, en la actualidad, todo ello cobra más significado «a la vista de la fragilidad que están demostrando los sistemas de producción agrícola y de abastecimiento, como consecuencia de la invasión de Ucrania, y observada desde Europa como un problema ajeno hasta hace poco», concluye.

El Grupo de Investigación en Recursos Hídricos de la Universidad de Salamanca comenzó su andadura en 1998 con el objetivo de promover y llevar a cabo estudios sobre procesos hidrológicos característicos de ambientes mediterráneos, sobre todo aquellos relacionados directamente con la problemática medioambiental y la gestión de los recursos hídricos.

HidrUS, adscrito en el Instituto de Investigación en Agrobiotecnología de la Universidad de Salamanca, es un grupo pluridisciplinar de investigadores del Estudio salmantino que, desde distintas líneas de trabajo como la climatología, edafología, biogeografía, hidrología, teledetección y la ecología, entre otros, desarrollan proyectos de investigación cuyo eje vertebrador es la dinámica del agua y su relación con el territorio.



El grupo de investigación que desarrolló el estudio. :: **UNIVERSIDAD DE SALAMANCA**