



Entre las novedades, una calculadora de periodos libres de heladas

## El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación añade dos nuevas aplicaciones a la web del Sistema de Información Agroclimática para el Regadío

- La aplicación Espacio SiAR permitirá hacer uso de un visor geográfico en línea que ayudará a cartografiar con precisión las zonas de regadío y determinar sus necesidades hídricas
- La web también contará con el servicio de una API (interfaz de programación de aplicaciones) que agilizará la descarga e integración de datos de más de 500 estaciones meteorológicas

19 de octubre de 2023. El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación ha publicado una nueva versión de la página web del Sistema de Información Agroclimática para el Regadío (SiAR) en la que se incluyen nuevas funcionalidades. Las nuevas aplicaciones API SiAR y Espacio SiAR que facilitan la realización de un uso responsable y la optimización del agua utilizada en la agricultura de regadío.

Entre los nuevos servicios que ofrece la web se encuentran la publicación de datos vinculados a energías renovables para el regadío (solar y eólica), y una calculadora de integral térmica, horas de frío y periodos libres de heladas. Además, gracias a la actualización, se generan predicciones de necesidades de riego netas de los cultivos e informes comparativos de datos.

La función de la API SiAR permite programar y automatizar el acceso a los datos de la web, y así agilizar a los usuarios la descarga de información procedente de las más de 500 estaciones meteorológicas del sistema. El acceso a la API está disponible desde la propia [web del SiAR](#).

En cuanto a la aplicación Espacio SiAR, se trata de un visor geográfico que integra los datos de las estaciones meteorológicas ubicadas en las principales zonas regables y de varios satélites con el objetivo de realizar un seguimiento a





las zonas de cultivo de regadío y así determinar con precisión las necesidades hídricas de estos.

Esta monitorización en tiempo real permite generar mapas de distintas capas para facilitar al usuario la visualización y localización. Se puede acceder a Espacio SiAR a través de [su página web](#).

La creación de estas aplicaciones contribuirá al objetivo del Sistema de Información Agroclimática para el Regadío como herramienta para mejorar la optimización del uso de agua de regadío, y fuente de información para sectores relacionados con el medioambiente, las energías renovables o la investigación.

Este sistema lleva en funcionamiento 13 años. Gracias a sus 468 estaciones climatológicas, repartidas por todo el territorio nacional, ha ayudado a desarrollar cuatro objetivos: fiabilidad de los datos agroclimatológicos, asesoramiento a los regantes, beneficios económicos y medioambientales, y planificación, administración y gestión de los recursos hídricos. Estos pilares fundamentales buscan cumplir las necesidades y demandas de todos los profesionales del regadío en España.

