



Hoy, en la inauguración de las VII Jornadas de Agrometeorología

Fernando Miranda valora las aportaciones del sistema SIAR que cumple 20 años brindando a los regantes información agrometeorológica

- El secretario general de Agricultura y Alimentación resalta la buena acogida que ha tenido la aplicación SIAR app, que ofrece información en tiempo real y calcula las necesidades de riego de los cultivos
- Recuerda que este Sistema, creado en 1998, está compuesto por 450 estaciones agrometeorológicas automáticas ubicadas en superficies de regadío, cuyo objetivo es optimizar la eficiencia hídrica y energética, así como la sostenibilidad económica, social y medioambiental del regadío
- Explica que el Ministerio lleva años desarrollando el proyecto SPIDER-SIAR, con el objetivo principal de realizar un seguimiento mediante teledetección de los cultivos, que permita determinar con la mayor precisión posible sus necesidades hídricas

15 de octubre de 2018. El secretario general de Agricultura y Alimentación, Fernando Miranda, ha puesto hoy en valor la utilidad y aportaciones del Sistema de Información Agroclimática para el Regadío, SIAR, que cumple este año su vigésimo aniversario, permitiendo a los regantes el seguimiento de la agrometeorología que afecta a sus cultivos.

Miranda, que ha inaugurado hoy las VII Jornadas de Agrometeorología organizadas por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, ha recordado que este Sistema, creado en 1998, está compuesto por más de 450 estaciones agrometeorológicas automáticas ubicadas en superficies de regadío, de las que 350 estaciones son propiedad del Departamento, y cuya instalación y mantenimiento han supuesto más de 13 millones de euros



durante todos estos años, con el objetivo principal de optimizar la eficiencia hídrica y energética, así como la sostenibilidad económica, social y medioambiental del regadío, suponiendo un elemento central en la toma de decisiones que realiza el agricultor.

APLICACIÓN SIAR APP

Ha destacado también la buena acogida que ha tenido la aplicación gratuita para teléfonos inteligentes y tabletas, SIAR app, que el Ministerio puso a disposición de la ciudadanía, con el objetivo de que los regantes pudieran aprovechar las ventajas derivadas de las nuevas tecnologías para disponer de un calendario de riegos personalizado, en el contexto de la consecución de los objetivos planteados del SIAR.

Una iniciativa en la que se contó con la colaboración con la Sociedad Mercantil Estatal de Infraestructuras Agrarias, SEIASA, de la Federación Nacional de Comunidades de Regantes de España, FENACORE, así como con la Red Rural Nacional y otros actores relevantes, para promover la difusión de la existencia de SiAR app y de los beneficios derivados de su utilización.

Esta aplicación, ha indicado el secretario general, permite la consulta y descarga de datos agrometeorológicos cada media hora en tiempo real, así como diarios, semanales o mensuales de una o varias estaciones meteorológicas y la estimación de las necesidades netas de los cultivos de manera personalizada.

Desde su lanzamiento hace casi dos años, ha señalado Miranda, se han producido mejoras en la aplicación para dar respuesta a las peticiones de los usuarios. SiAR app todavía tiene capacidad de crecimiento, tanto en lo que se refiere a su número potencial de usuarios como a la posibilidad de añadir funcionalidades complementarias, en lo que estamos centrados en estos momentos.

NUEVAS TECNOLOGÍAS EN AGRICULTURA

Además, en el marco del fomento de las nuevas tecnologías aplicadas a la agricultura de regadío, el secretario general ha explicado que el Ministerio lleva varios años desarrollando el proyecto SPIDER-SIAR, que integra los datos procedentes de las estaciones del SIAR del MAPA con las secuencias temporales de imágenes de los satélites Landsat 8, Sentinel 2A y Sentinel 2B.



El objetivo principal, ha señalado, es realizar un seguimiento mediante teledetección de los cultivos que permita determinar con la mayor precisión posible las necesidades hídricas de los cultivos, para emplear el agua necesaria en el momento preciso, lo que llevará a un ahorro de agua y energía y, por otra parte, a la obtención de un rendimiento óptimo de los cultivos.

En esta línea ha anunciado también que como prolongación de todos los servicios que se ofrecen a través de estas herramientas, se están explorando nuevas formas de integrar los datos procedentes del SIAR con la información gráfica disponible en el Geoportal del Ministerio.

Se pretende con ello, ha apuntado Miranda, ofrecer un servicio con un elevado valor público, especialmente diseñado para los regantes pero de utilidad para el conjunto de la ciudadanía, de manera que su accesibilidad sea universal y la información generada pueda tener un efecto multiplicador.

El secretario general ha concluido su intervención destacando la excelente labor que han venido realizando los servicios de asesoramiento al regante, para optimizar la gestión de los recursos hídricos por parte de la agricultura de regadío española, a los que ha entregado una distinción, así como a colaboradores destacados del SIAR como FENACORE.