

REGADÍO | TECNOLOGÍA

La UE quiere exportar el modelo de la Mancha Oriental a Australia

La Junta Central de Regantes, el IDR y Agrisat Iberia presentan a gestores, técnicos y usuarios del país-continente tecnología y métodos de gestión del agua creados y probados en Albacete

E.F. / REDACCIÓN / ALBACETE

En el sudeste de España, las sequías duran trienios o, en los casos más extremos, lustros. En Australia, la duración de las sequías se cuenta en décadas y, sin embargo, las autoridades del país-continente han puesto sus ojos en la Mancha Oriental y en la región italiana de Campania en su búsqueda de tecnología y asesoramiento.

Esta misma semana, en la ciudad italiana de Nápoles, se presenta el proyecto Coala. Se trata de la aplicación de tecnologías ya probadas en la provincia de Albacete, como el uso de satélites de observación de terrestre para controlar el uso del agua y el estado de los cultivos en tiempo real.

Por esta causa, la delegación española presente en la ciudad bajo el Vesubio la forman técnicos de la Junta Central de Regantes de la Mancha Oriental (Jcrmo), el Instituto de Desarrollo Regional (IDR-UCLM) y de la empresa Agrisat Iberia, tres entidades procedentes de nuestra provincia.

Al igual que sucede en la Mancha Oriental, el Coala (*Copernicus Applications and services for Low impact agriculture in Australia*) pretende crear un sistema de asesoramiento sobre el riego y la aplicación de nutrientes, en el que participen todos los niveles de decisión relacionados con el riego.

El punto de partida es la larga experiencia en estos sistemas de control y gestión del regadío que atesoran desde hace décadas la Jcrmo y su homóloga italiana, la *Associazione Nazionale Consorzi Gestione e Tutela del Territorio e Acque Irrigue Unione Regionale Campania* (Anbic).

Lo que se pretende 'exportar' al otro extremo del mundo es tanto un modelo de gestión (lo que en el mundo anglosajón denominan como *know-how*) como las herra-



Fotografía de la primera sesión del proyecto Coala que se celebra en Nápoles. / JCRMO

ANTECEDENTES

Durante el siglo XIX, se registraron 16 períodos de sequía en Australia. En el siglo XX, hubo cinco episodios generalizados, de los que uno duró una década, de 1937 a 1947. En este siglo, se produjo la 'Sequía del Milenio', que duró 11 años, de 2000 a 2011. Desde 2017, el país padece un nuevo episodio de sequía.

mientas tecnológicas asociadas al mismo, probadas en dos regiones semiáridas del Mediterráneo, La Mancha y la Campania.

Como parte de ese modelo de gestión, está el diseño, aplicación y control de planes de explotación

en los que todos los eslabones de la cadena son parte activa y responsable, lo que incluye a los organismos y autoridades con competencias sobre el uso del agua, así como a las comunidades que representan a los usuarios.

SISTEMA ABIERTO. En el aspecto tecnológico, se quiere crear un sistema gratuito y abierto para los usuarios que les ofrezca información lo más detallada posible a la hora de tomar decisiones sobre el regadío.

Esto incluye sistemas de toma de datos desde satélite desarrollados en nuestro continente como parte del programa de observación de la tierra Copérnico en el que participan la Agencia Espacial Europea (ESA), la Organización Euro-

pea para la Explotación de Satélites Meteorológicos (Eumetsat), el Centro Europeo de Previsiones Meteorológicas a Medio Plazo, las agencias de la UE y la empresa Mercator Ocean.

También se incluyen sistemas de control a ras de suelo, que junto a los satélites generan un gran volumen de datos que, a su vez, deben tratarse y presentarse de forma accesible y útil para los usuarios de base.

Aquí es donde reside una de las principales aportaciones de la Jcrmo a este proyecto, su experiencia en seguir el desarrollo de los cultivos y sus necesidades hídricas y nutricionales, así como las zonas regadas utilizando algoritmos innovadores, basados en datos de observación de la Tierra con satélites

LOS SOCIOS

El proyecto Coala integra equipos de cinco países

La italiana Anbic y la española Junta Central de Regantes de a Mancha Oriental son dos asociaciones europeas de usuarios de agua, corporaciones ambas de derecho público, con una larga experiencia en el uso de servicios y herramientas basadas en teledetección, pero hay más socios implicados en este proyecto.

Por parte española, también están el IDR-UCLM y Agrisat Iberia; por la italiana, también hay que contar con Ariespace SRL, que ejerce la coordinación del proyecto. La lista de socios europeos se completa con la Universität für Bodenkultur (Viena, Austria) y White Research SPRL (Bélgica).

En cuanto a la parte australiana, hay que contar a la Universidad de Melbourne y la Universidad de Nueva Gales del Sur, Rubicon Systems Australia y Birchip Cropping Group.

Señalar, por último, que el equipo de la Junta Central de Regantes que toma parte en este proyecto está integrado por Herminio Molina, Miguel Barnuevo, Gabriel Lodaes, Francisco J. Gutiérrez, Marga Gómez y Pedro Olivas.

Sentinel, a los que se accede a través de las nuevas plataformas en la nube (DIAS) de Copernicus.

La Jcrmo y Anbic, por su parte, esperan del proyecto conocer otras experiencias de gestión del agua que puedan incorporarse para mejorar las suyas e incorporar nuevas ideas que mejoren nuestro modelo en aspectos tales como organización de los usuarios del agua, normas de gestión, sistemas de medición del uso del agua y herramientas de control.

Después de la reunión que se celebra en Nápoles, habrá dos reuniones más como parte de este proyecto: una en Australia y la otra en Albacete, aunque las fechas definitivas todavía no se han determinado por parte de los organizadores del proyecto Coala.

BREVES

SECTOR APÍCOLA

Las organizaciones agrarias piden más «valentía política» al Ministerio

Los sectores apícolas de Asaja, COAG, UPA y Cooperativas Agroalimentarias de España pidieron «valentía política» al Ministerio de Agricultura para tramitar el Real Decreto que modifica la norma de calidad de la miel en los términos

acordados con el sector apícola. Rechazan el dictamen emitido por la Comisión Europea sobre el Real Decreto, ya que según un informe elaborado por los técnicos apícolas de las cuatro organizaciones, evidencia que existen argumentos jurídicos suficientes para defender el Real Decreto español ante los propios Tribunales de la Unión Europea.

VIÑEDO

El DOCM publicó las nuevas ayudas para la reconversión y la reestructuración

El DOCM publicó el 3 la Orden de la Consejería de Agricultura que publica las bases de las ayudas a la reestructuración y reconversión de viñedo para el Programa de Apoyo 2019-2023 y las convoca para su ejecución en 2021 y 2022.



J.P.

RECURSOS HÍDRICOS

El IIAMA-UPV coordinará un nuevo estudio del cambio climático en el Júcar

El IIAMA-UPV (Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente de la Universidad Politécnica de Valencia) coordinará el proyecto de investigación denominado *Medidas para la adaptación de la gestión del agua y la planificación hídrica*

al cambio climático-Aplicación en la Demarcación Hidrográfica del Júcar, -elaborado con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para Transición Ecológica y el Reto Demográfico- que busca servir de experiencia para los futuros planes de adaptación al cambio climático del resto de Demarcaciones Hidrográficas de España.