

Proyecto CORENET

Los regantes “cambian el chip”

El proceso de modernización de regadíos que está coordinando el Ministerio de Agricultura debe ir acompañado necesariamente de la modernización de las herramientas de gestión de la actividad, con el fin de mejorar la competitividad de los agricultores mediante la dotación de los servicios, las tecnologías, los entornos online y la formación necesaria para un empleo más eficaz del agua para regadío.

Andrés del Campo • Presidente de la Federación Nacional de Comunidades de Regantes (FENACORE)



de información online y a la inmediatez de las herramientas informáticas.

Más de medio millón de “ciberregantes”

En 2003, Fenacore inició, con el apoyo también del Ministerio de Ciencia y Tecnología, un proyecto piloto de la mano de una decena de comunidades de regantes de las distintas cuencas hidrográficas para la puesta en marcha de esta nueva red en internet, con el fin de facilitar a sus comunidades asociadas la gestión de su actividad, así como la prestación de nuevos servicios a los agricultores.

Los primeros resultados de las actividades realizadas durante el pasado año dentro del Proyecto Corenet, al cual se acogieron 70 comunidades de regantes en 2006, no pudieron ser más positivos. Así, un total de 200.000 usuarios y cerca de 400.000 hectáreas de regadío se beneficiaron durante el pasado año de la puesta en marcha de este sistema, que contó con el imprescindible apoyo del Ministerio de Agricultura.

Estos resultados han animado a la Federación, en colaboración con el MAPA, a trazar unas previsiones también optimistas a futuro, hasta el punto de que se prevé que más de medio millón de regantes se sumen a esta red de servicios y recogida de datos en los próximos cuatro años, lo que permitirá mejorar la gestión del agua para regadío de 1,6 millones de hectáreas.

Si echamos la vista atrás, en los últimos cuatro años las comunidades de regantes adscritas al proyecto han podido beneficiarse de las múltiples ventajas de esta red. Para muchos comuneros, la posibilidad de contar con un sistema de difusión de la información ágil, fácil y accesible, ha supuesto todo un giro a su tradicional concepto de gestión del riego.

Con esta iniciativa, los regantes cuentan con una gran intranet especializada en su sector que les mantiene conectados en tiempo real para co-

En este entorno tecnológico, internet ha dejado de ser un coto privado de ciertos sectores para alcanzar todos los ámbitos de la vida social y económica, incluida, por muy antagónico que pueda parecer, la agricultura de regadío.

Así, este fuerte proceso de modernización y consolidación de regadíos en que están inmersas las comunidades de regantes de toda España se ha traducido también en una clara apuesta por la implantación de nuevas tecnologías que permitan optimizar el agua de riego ante la posibilidad de un cambio climático marcado por largos periodos de sequía y otros de lluvias torrenciales.

El ejemplo más reciente de adaptación de los regantes a estas nuevas tecnologías ha sido la creación de una red de recogida y envío de datos por internet, denominada Corenet, e integrada por las distintas comunidades de regantes de toda España. Esta red ha constituido, sin duda, una solución integral para los comuneros que han visto en poco tiempo agilizada y optimizada su actividad y sus recursos, gracias al desarrollo

De izquierda a derecha Ángel Barbero, Subdirector Gral. de Regadíos y Economía del Agua del MAPA; Andrés del Campo, presidente de FENACORE; Francisco Amarillo, Director General de Desarrollo Rural del MAPA; Carlos Gómez Oñate, Subdirector Gral. de Economía Social del MAPA en la presentación del proyecto CORENET

Un total de 200.000 usuarios y cerca de 400.000 hectáreas de regadío se beneficiaron durante el pasado año de la puesta en marcha de este sistema



pueden integrar los servicios de Corenet en su sitio web ya existente.

El trinomio modernización, automatización y tecnología

Por otro lado, es importante destacar el gran esfuerzo, no sólo digital, sino también inversor que han realizado los regantes españoles en automatizar sus parcelas a través de la implantación de sistemas de telemando y telecontrol de contadores, así como de videovigilancia.

En estos últimos años los regantes han incorporado sistemas energéticos de bombeo o instrumentos de riego (sensores de nivel, control físico de contadores, etc.) que permiten ahorrar agua y energía gracias, por ejemplo, a la programación de los arranques y paradas de las bombas o el aviso alarmas en caso de avería.

Además, a través del telecontrol y mediante mensajes a móviles o vía e-mail, los regantes pueden conocer la presión de la red general y reaccionar al minuto si se produce una despresurización. También, este dispositivo permite saber qué agricultor o zona está tomando agua y qué cantidad, a la vez que, desde internet, abrir y cerrar contadores de otros agricultores ante una avería puntual e incluso programar sus riegos diarios, semanales, quincenales o mensuales.

Otro de los dispositivos implantados con éxito han sido los sistemas de videovigilancia con transmisión ADSL, instalados con el fin de disponer de conocimiento instantáneo sobre el estado de las infraestructuras en caso de problemas o actos vandálicos.

No quisiera concluir este artículo sin destacar el gran esfuerzo económico que han realizado los regantes en estos últimos años en la modernización de sus regadíos desde el punto de vista estructural y tecnológico, y que sólo podrán amortizar si tienen garantizado el suministro de agua a precios competitivos que permitan la viabilidad de la agricultura.

Por este motivo, merece la pena insistir en que si bien la modernización y automatización de regadíos acometida por los agricultores es, sin duda, una condición necesaria para utilizar el agua con eficiencia, no es suficiente. La solución efectiva para garantizar el suministro es ejecutar las obras de regulación y trasvases necesarios, así como otras medidas de gestión de la demanda: recarga de acuíferos, depuración, reutilización de aguas y, por supuesto, la cuestionada desalación. Todas ellas son medidas complementarias y no excluyentes como lo es el trinomio agricultura, tecnología digital y automatización.

nocer el estado del regadío español y todas sus posibles incidencias, favoreciendo así la unidad y el consenso de sus decisiones.

En la actualidad, a través de Corenet, los gestores de las comunidades de regantes difunden información urgente para sus comuneros mediante web, e-mail o mensajes sms. Asimismo, reciben en sus propias páginas web, información relativa a formación, ayudas y subvenciones. Esta red facilita también el acceso a documentación relevante como, por ejemplo, actas, circulares y otros documentos de interés.

Además, los responsables de las comunidades de regantes asociadas a Fenacore reciben a través de la red apoyo técnico y legal desde la Federación, así como desde las distintas Administraciones Públicas y otras entidades. Esta intranet facilita también a los asociados el cobro de cuotas por consumo de agua y otros servicios, permitiendo gestionar de manera más eficaz sus relaciones con la federación, así como integrarse en otras iniciativas nacionales, como el portal Hispagua del Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX).

Por otro lado, los regantes tienen acceso a servicios privados e información exclusiva, pudiendo disponer a través de internet de toda la documentación de su comunidad de regantes, así como acceder a catálogos electrónicos de empresas suministradoras (material de regadío, maquinaria agrícola, etc.). Asimismo, los regantes son informados en su teléfono móvil por sms y mediante correo electrónico de cualquier incidencia urgente, como averías en la red de riego, entre otros problemas.

Además, Corenet permite a los regantes agruparse para realizar compras y adquisiciones, realizar contratos de energía en común, consiguiendo así mejores condiciones de compra. También, los agricultores pueden acceder a los datos de predicción de necesidades de agua suministrada por las Comunidades Autónomas, ayudas, subvenciones, formación y eventos de interés para el sector.

Las comunidades de regantes integradas en esta, podríamos denominarla, "agrored", disponen de una página web con una zona privada a la que acceder mediante su propia clave para disfrutar de los servicios de la red. Las entidades que cuentan con una página web propia

Con esta iniciativa, los regantes cuentan con una gran intranet especializada en su sector que les mantiene conectados en tiempo real para conocer el estado del regadío español y todas sus posibles incidencias