

# La agricultura y las TIC

¿ Son demasiado sofisticadas las TIC para ser aplicadas en labores que tienen que ver más con la tierra, el clima, el trabajo físico o la naturaleza, como son las relacionadas con la Agricultura? Nada más lejos de la realidad. El trabajo agrícola se lleva a cabo, individual o colectivamente a pequeña escala, principalmente en comunidades alejadas unas de otras y de los centros urbanos, lo cual las mantiene carentes o al menos, escasas de información que facilite sus labores, mejore sus procesos o sus capacidades de operación y negociación con el resto de agentes del sector.

Sin la información adecuada sobre los precios y cotizaciones, el tratamiento de las materias primas en el mundo, los nuevos patrones de comercio o el estado del transporte e infraestructura, el agricultor -hoy ya mayoritariamente empresario agrícola- está en gran desventaja para mantener su empresa y sacarla adelante frente a las agresivas prácticas competitivas a nivel internacional. Por ello, el uso más extendido de las TIC en la agricultura es la creación de servicios de información a través de páginas web especializadas.

El sector primario, y en concreto la agricultura, sigue constituyendo uno de los motores económicos de la Región de

Murcia. Es por ello que desde el Gobierno Regional se impulsan proyectos de modernización en el sector como los abordados con la Asociación de Productores-Exportadores de Frutas y Hortalizas (Proexport) y la Federación de Cooperativas Agrarias de la Región de Murcia (FECOAM). En ambos casos se ha implantado una aplicación web de acceso privado con diferentes servicios de información y gestión de acuerdo con las necesidades de cada colectivo.

En concreto para las empresas hortofrutícolas asociada a Proexport, el sistema ofrece información, entre otros, de la situación de mercados, precios de diferentes mercados y ámbitos para diferentes productos y periodos temporales, estadísticas, documentos de consulta e informes, proyectos en marcha, noticias sectoriales, así como el acceso a diversos servicios transversales que ofrece la Asociación, como ferias y promoción agraria, legislación, formación o el gabinete medioambiental.

Y en cuanto al proyecto con FECOAM, el sistema mejora procesos de negocio que afectan a las cooperativas agrarias y la Federación, como son la recopilación de datos acerca de las explotaciones y producción tanto ganadera como agrícola, el asesoramiento técnico, la pre-



**Manuel Escudero Sánchez**  
*Director General de Informática y Comunicaciones*  
**Consejería de Economía y Hacienda**  
**Región de Murcia**

## El uso más extendido de las TIC en la agricultura es la creación de servicios de información a través de páginas web especializadas

vención de riesgos laborales o las actividades formativas. Además, mediante la correcta explotación y tratamiento de los datos compartidos se obtienen indicadores, informes o cuadros de mando que facilitan la toma de decisiones en el ámbito de las cooperativas agrarias.

Son dos claros ejemplos de lo que las TIC pueden ayudar en la modernización del sector agrícola. Pero viviendo en una región donde la escasez de agua es uno de los problemas más acuciantes, no podía dejar pasar esta ocasión para reivindicar el buen uso que hacen de este

preciado y escaso bien nuestros agricultores gracias, precisamente, a las Nuevas Tecnologías. Y es que la Región de Murcia lidera la modernización de regadíos en España, con más de 140.000 hectáreas, lo que representa el 85 por ciento de las zonas regables modernizadas, frente al 20 por ciento de la media nacional.

Desde que hace ya quince años arrancase el primer proyecto de modernización de regadíos en la Comunidad de Regantes del Pantano de la Cierva en Mula, en nuestros campos se está aplicando un sistema de riego por

goteo tecnológicamente moderno gestionado por ordenador e incluso por teléfono móvil, que palió, al menos en parte, el déficit hídrico con el que cuenta la cuenca hidrográfica del Segura, y convierte a la huerta murciana en una gran productora y exportadora de frutas y hortalizas.

Este elevado nivel de tecnificación de la agricultura en la Región de Murcia hace de las tecnologías de la información y la comunicación, en la actualidad, elementos clave en su competencia y en su competitividad ●