

AgroTICs – Información al alcance de todos para sistemas más sostenibles

Ing. Agr. MBA Diego Sotelo
Director de Transferencia de Tecnología y Comunicación



Hoy queremos difundir un conjunto de herramientas digitales que INIA ha desarrollado y que el sector productivo tiene disponible para mejorar su eficiencia y rentabilidad.

Para ello, comenzaremos explicando brevemente qué quiere decir el término AgroTICs.

TICs refiere a las nuevas Tecnologías de Información y Comunicación que, cuando las vinculamos con la palabra agro, justamente integran el potencial de relevar información de lo que sucede en los sistemas productivos, para transformarla en información útil para la toma de decisiones, la gestión integral de establecimientos rurales, así como el manejo de actividades específicas en los predios (manejo de enfermedades y plagas, comportamiento animal, riego, fertilización, etc.).

Los usos de las AgroTICs (o AgTECH como también se las conoce) son muy diversos, así como también los servicios o productos que las integran. Entre ellas, podemos encontrarnos con sensores para el monitoreo de ganado o cultivos, automatización de labores, alertas ante condiciones críticas, automatización de procesos, manejo de grandes bases de datos (big data), gestión de riesgos climáticos, hasta servicios vinculados a la seguridad rural.

Como objetivo general, las AgroTICs se proponen mejorar y facilitar la gestión de los establecimientos rurales, aumentando su resultado económico de una manera sostenible y mejorando la calidad de vida de las personas vinculadas a la producción rural.

Con esta visión, muchos de los conocimientos desarrollados por la investigación de INIA, encontraron en las tecnologías de la información y comunicación un campo fértil para integrar soluciones tecnológicas digitales, que permitan a productores y técnicos el contar con valiosas herramientas que colaboren en el proceso de toma de decisiones.

Le invitamos a recorrer nuestra nueva galería virtual 360° en la que se exponen 30 TICs aplicadas al agro desarrolladas por INIA. Se encontrará con diferentes herramientas web y app para los distintos rubros. Al detenerse sobre cada mural, se habilita el acceso a una ficha técnica mediante la cual podrá conocer más sobre la aplicación seleccionada y a un enlace al sitio web o a un tutorial para profundizar en la información.

Gracias a que contamos con estas aplicaciones disponibles para el sector, se han salvado muchos corderos en épocas de temporales, se han seleccionado mejores reproductores en base a información genética, se han controlado muchas plagas a tiempo, hemos mejorado la eficiencia del uso del agua, se han sembrado los cultivares de forrajeras adecuados a las necesidades productivas identificadas, minimizamos pérdidas productivas ante estrés calórico o ante temperaturas críticas mínimas, realizamos un mejor monitoreo de las variables ambientales, entre otras.

Recorra el paseo virtual 360° de AgroTICs INIA y descubra las herramientas digitales disponibles para su sistema de producción.

Acceda **AQUÍ**

