



La digitalización ahorrará costes al campo

ARAG-ASAJA y AERTIC acercan las nuevas tecnologías a los agricultores y ganaderos a través del proyecto RADS

Continúa avanzando el proyecto RADS (Rurales, Agrarios, Digitales y Sostenibles), con el que ARAG-ASAJA pretende informar, sensibilizar y conseguir que las nuevas tecnologías sean cada vez más utilizadas por el sector agrario y ganadero de La Rioja. Se trata, como siempre, de reducir costes y mejorar la situación del sector en general, para ser más competitivo en los mercados. El camino es largo, ya que profundizar en la tecnología da para lo que se quiera. De hecho, la 'pirámide para la digitalización' que incluye el proyecto, indica numerosas tecnologías, según el grado de implantación de las mismas.

Los costes, la falta de formación y el desconocimiento son los obstáculos más nombrados para el uso de tecnologías avanzadas en la agricultura

Pero antes de empezar con las acciones concretas, era preciso saber qué grado de digitalización tenían las explotaciones. Y para ellos se ha realizado un intenso estudio que ha arrojado luz sobre las sospechas que ya

se tenían de las tecnologías existentes en el campo. Algunos de los resultados de este estudio se pueden ver aquí y, la nota de prensa concreta se encuentra en la página Web del proyecto.

Y, entre las primeras acciones, acercar, literalmente, la tecnología a los agricultores y ganaderos. ¿Cómo?, en una furgoneta, la 'TIC Truck', que recorrerá toda La Rioja hasta el mes de junio, dotado con medios tecnológicos y con el equipamiento necesario para explicar, divulgar y acercar las nuevas tecnologías a los agricultores y ganaderos.



¿Cómo está el campo de digitalizado?

Encuesta tecnológica del sector agrario. Datos de la muestra y perfil del encuestado:

217

encuestas realizadas

65

municipios (57 del valle y 8 de la sierra)

Agricultor de 51 años, con cereal y/o viñedo que ha realizado estudios primarios y un curso de incorporación.

Recursos y medios técnicos



Acceso a Internet:

- En casa: **97,5%**
- En la explotación: Continuamente **37,9%**; A veces **60,6%**



Posee aparatos electrónicos

- Un smartphone **93,6%**
- Ordenador **85,2%**
- Tablet un **50,2%**



Utiliza programas de gestión en la explotación: **12,3%**



Aplicaciones utilizadas

- WhatsApp: **88,7%**
- App climatológicas: **82%**
- SIG-PAC: **65%**
- Alertas de plagas y enfermedades: **17%**



Usan Internet: **82%**



Usan email: **55%**



Usan firma digital: **5%**



Hacen los trámites bancarios online: **80%**

Los más avanzados...

- Realizan mapeos de las parcelas: **6,9%** (El 50% cree que son importantes)
- Dispone de maquinaria con ordenador: el **20%**
- Cuenta con un tractor con Isobus: **17,2%**
- Utilizan el GPS: **45%**
- Riego automatizado: **16,3%**
- Estaciones meteorológicas, disponen de ellas el **11,3%**
- Cuaderno de campo digital: **30%**
- Tractor autoguiado: menos de un **9%**
- Maquinaria de dosificación variable: un **10,3%**
- Geolocalización del ganado: **51,1%**
- Drones: **7,1%**
- Programación predictiva (nivel más avanzado de digitalización): **1%**
- Trámites con la Administración vía online: un **52,7%**

El **87%** cree que las TIC y la agricultura de precisión son el futuro de la agricultura

¿Estás dispuesto a formarte y cambiar la forma de trabajar?

SI **33%** NO **37%** QUIZÁS **30%**



RADS

PIRÁMIDE DE LA DIGITALIZACIÓN EN EL CAMPO

Nivel AVANZADO

- PROGRAMACIÓN PREDICTIVA /ANÁLISIS CON BI
- ANALÍTICA DE DATOS PARA TOMA DE DECISIONES CON IA
- MAPEO SATELITAL/TELEDETECCIÓN
- DRÓNICA

Nivel ALTO

- DOSIFICACIÓN VARIABLE
- ERP/CRM
- TRACTOR AUTOGUIADO
- REDES SOCIALES USO PROFESIONAL
- CUADERNO DE CAMPO DIGITAL
- FIRMA DIGITAL
- SENSORES HUMEDAD, ESTACIONES METEOROLÓGICAS

Nivel MEDIO

- BANCA ONLINE
- PAQUETE OFFICE
- EMAIL
- TRACTOR/MAQUINA CON ISOBUS
- RIEGO AUTOMATIZADO
- GPS
- APPS CLIMATOLÓGICAS

Nivel BÁSICO

- ORDENADOR, SMARTPHONE Y/O TABLET
- WHATSAPP
- INTERNET
- ALERTAS DE PLAGAS Y ENFERMEDADES



‘La tecnología se acerca a los productores con la TIC Truck’

La acción más novedosa y práctica del proyecto es la habilitación de un vehículo equipado con medios tecnológicos (ordenadores, Tablet, smartphone y wifi) para desplazarse a los municipios durante 4 meses, hasta junio, para explicar a los agricultores y ganaderos qué tipos de tecnología existen, en general y según el perfil por cultivos; más generales y más específicas así como ayudarles a realizar tareas técnicas sencillas o resolver todo tipo de dudas.

El equipo de técnicos de ARAG-ASAJA, que son los que se desplazan en la furgoneta, ha sido aleccionado previamente por los técnicos de AERTIC en estos conocimientos.

Por dónde se desplazará la TIC Truck: por 50 municipios

Cuándo: de marzo a junio

Cómo saber dónde está y pedir cita: a través de la web del proyecto QR

