

Jornadas
Interempresas.

FórumSmart Agro

Agrosap, agricultura de **precisión & smartagro**

Miguel Ángel Polo Migallón
Responsable de Marketing
y comunicación Agrosap / Vantage

UCO + US
Know-how



Creada en **2007**

- Startup
- Foco en **hardware** para maquinaria agrícola
- Sistemas GNSS, monitores de rendimiento, sensores remotos, etc.
- Partner **Trimble** en España

Misión

Mejorar la agricultura convencional, utilizando la tecnologías **GNSS** y **VRA**



Principales líneas de trabajo actuales



- Servicios I+D+i y de apoyo a la investigación
- Vantage by Trimble Agriculture
- Agroplanning
- Prototipado de nuevo de hardware
- Proyectos de digitalización y acompañamiento digital
- Formación y capacitación Smart Agro (SPARKLE)

- Cerca de **5.000 dispositivos** en más de **2.000 vehículos con guidos automáticos**
- Más **eficiencia, competitividad y rentabilidad**



2016



- Red mundial de distribuidores oficiales Trimble Agricultura
- Los distribuidores Vantage trabajan como centros regionales de excelencia.
- Asesores de confianza para tecnología en campo.
- Portfolio completo de Trimble, desde planificación hasta reportes.

Portfolio Vantage

Sistema de guiado



Servicios corrección



Nivelacion y drenaje



Pantallas de guiado



Control de aplicación



Manejo datos



Servicios Agronómicos

2016



Agroplanning
agricultura inteligente

Solución Web para la **gestión avanzada de flotas** agrícolas
y el **manejo de suelo y cultivos** basados en el análisis de
datos en tiempo real

Hardware | Conectividad | Software

El tractor como
**Centro de toma
de datos**





**Localización de
Vehículos y rutas en
tiempo real**



**Monitorización de
cultivos y datos
meteorológicos en
tiempo real**



**Ag-Big Data
Algoritmos y
análisis predictivos
de cultivos**



**Apoyo y
acompañamiento digital
a los agricultores en la
toma de decisiones**

Crecimiento



Vehículos

Más de **250**
sistemas
instalados



Clientes

Bayer, Grupo
Dacsa, Monsanto,
Surexport



Negocio

Incremento del
200% de contactos
comerciales



Expansión

Francia
(Champagne /
Ravillon)

2018



iFAROS project

Develop a cloud-based FMS for collection, analysis and standardisation of multi-source data to conduct Smart Variable Rate Fertilization on wheat.





GO INVERCONEC

Desde el cultivo hasta al consumidor final

Grupo Operativo para el desarrollo de ideas y proyectos con el fin de “digitalizar el invernadero” y convertirlo en una entidad inteligente.



UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

Nuestra visión del sector Smartagro

Estrategias de mercado dirigidas a
nuevos segmentos de clientes

Agricultores, proveedores de servicios agrícolas,
Cooperativas, Distribuidores de Maquinaria,
Industria de Alimentos, Terceras partes
(administraciones, compañías de seguros ...)

Cambio de mentalidad en los
profesionales agrícolas

Hasta ahora: preocupados por la eficiencia del
equipo.

A partir de ahora: preocupado por la eficiencia de
los datos, la privacidad, la propiedad de los datos ...

Existe una necesidad de integrar profundamente la agronomía con las tecnologías digitales para interpretar los datos desde la perspectiva de un agricultor

La agricultura se realiza **de forma local en todas partes**

datos | información | **información accionable**

Oportunidad para aportar **inteligencia de negocio** y crear **modelos de negocios a medida**

Valor añadido

Trazabilidad en la cadena alimentaria

Contratos inteligentes (**Blockchain**)

Análisis y mantenimiento predictivo

otros...

A photograph of a tractor in a field, with large leafy plants in the foreground. The image has a teal color cast. The tractor is positioned in the upper left and center, with a license plate that reads 'L 170'. The foreground is filled with large, broad-leafed plants, possibly chard or similar. The background shows a clear sky.

Gracias

Miguel Ángel Polo Migallón

@ sr_polo

mpolo@agrosap.es