

## II JORNADA DEMOSTRATIVA: “Hacia una viticultura digital y de precisión”



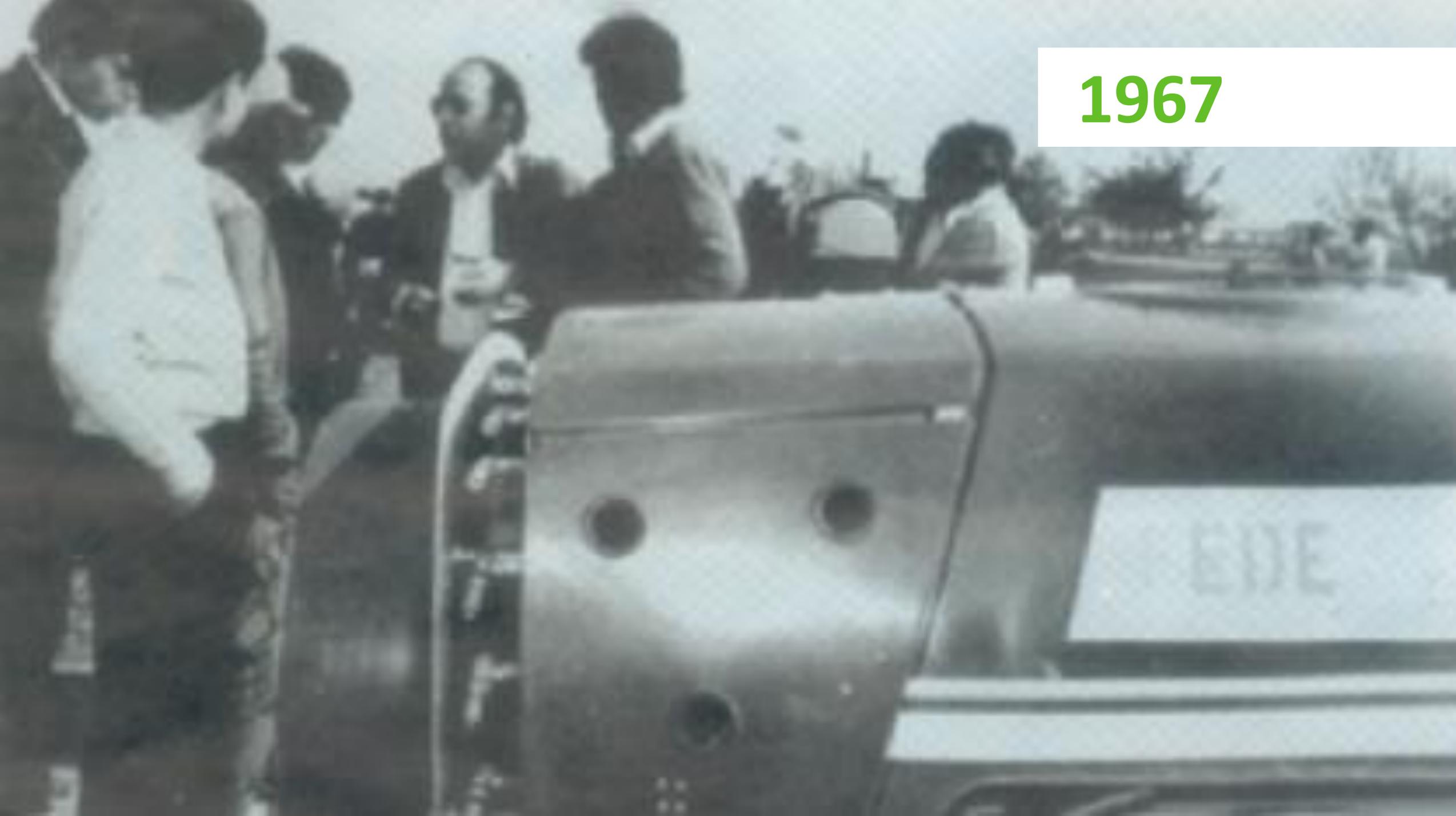
Colabora



Financia



1967



# Portfolio



ESCUELA DE  
INNOVACIÓN  
DEL VINO



CONFIDENTIAL



Unión Europea  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



PNDR  
Programa Nacional  
de Desarrollo Rural  
2014-2020



Photo by Rob Maxwell on Unsplash

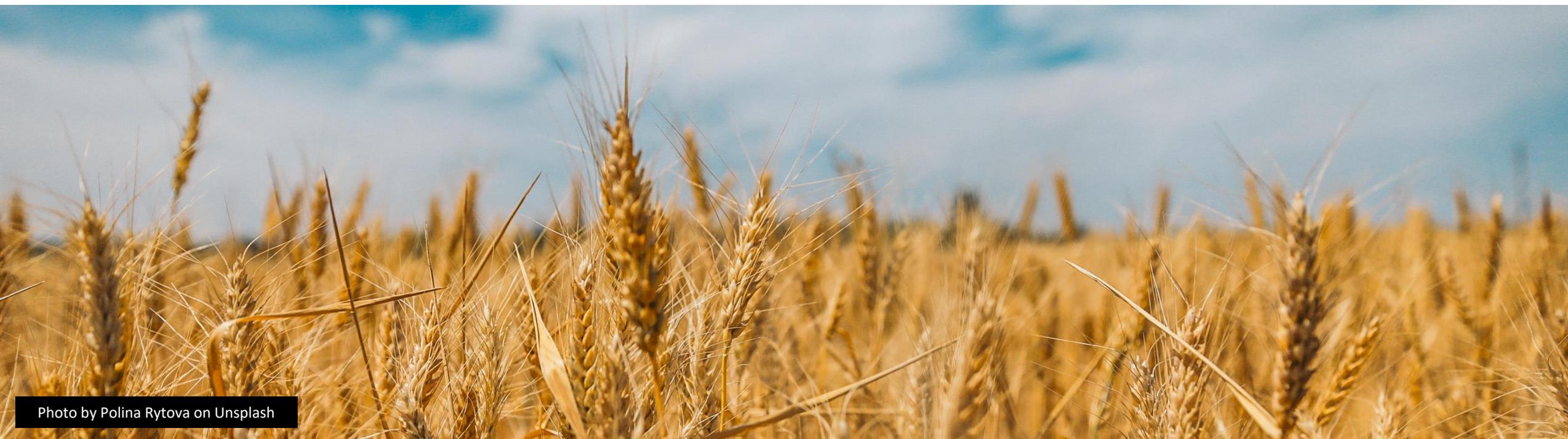


Photo by Polina Rytova on Unsplash

# Roadmap

Ready

Ready

Ready

2023

2024



Atomizador



SCG



Atomizador H30



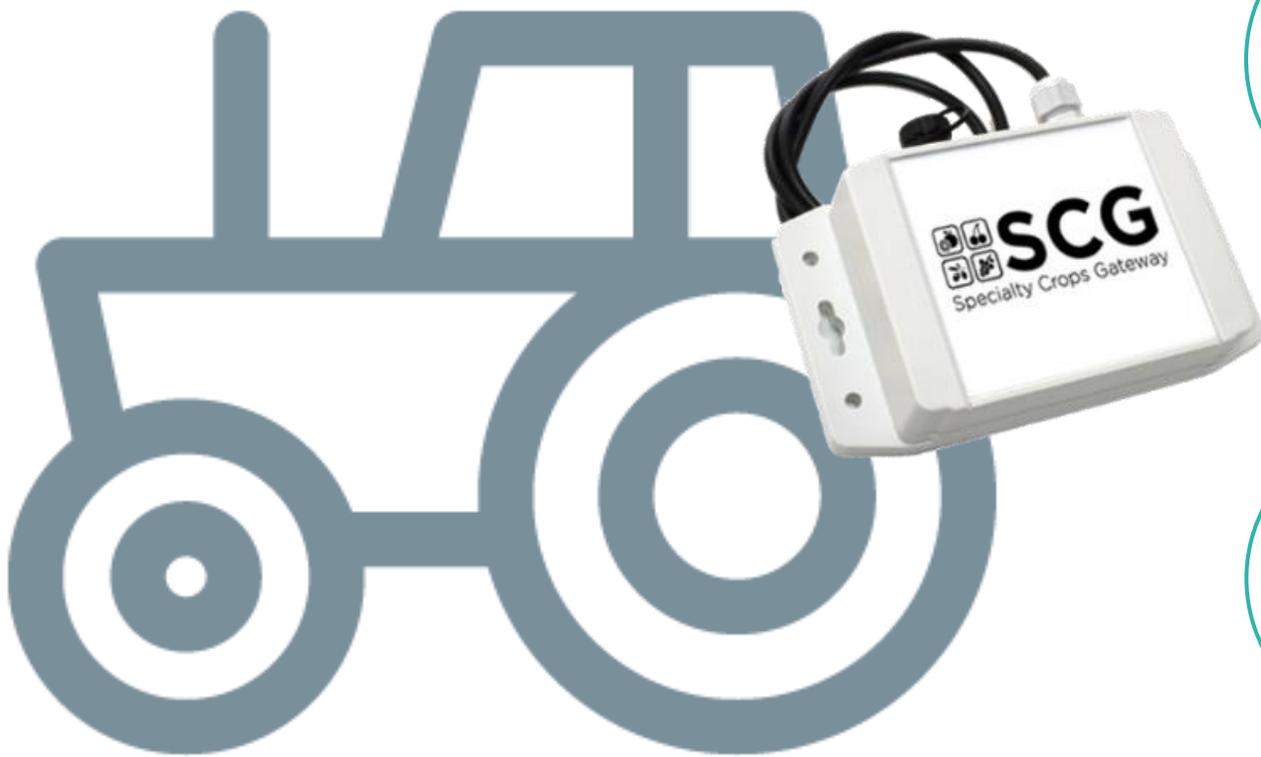
Als: Spot Spray



CONFIDENTIAL



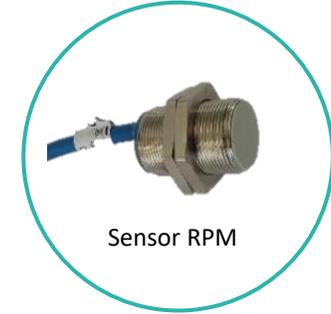
2022  
Grupo **Kubota**



Antena GPS



Interfaz táctil con soporte reforzado



Sensor RPM

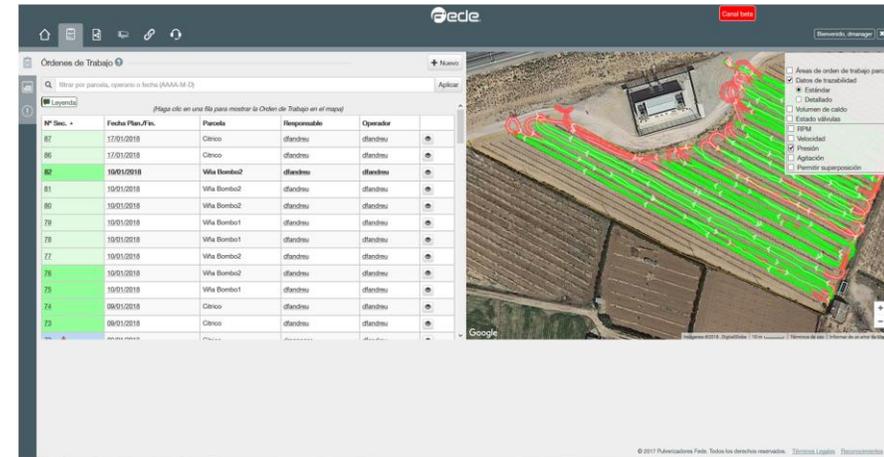
# Conexión agrónomo - aperos



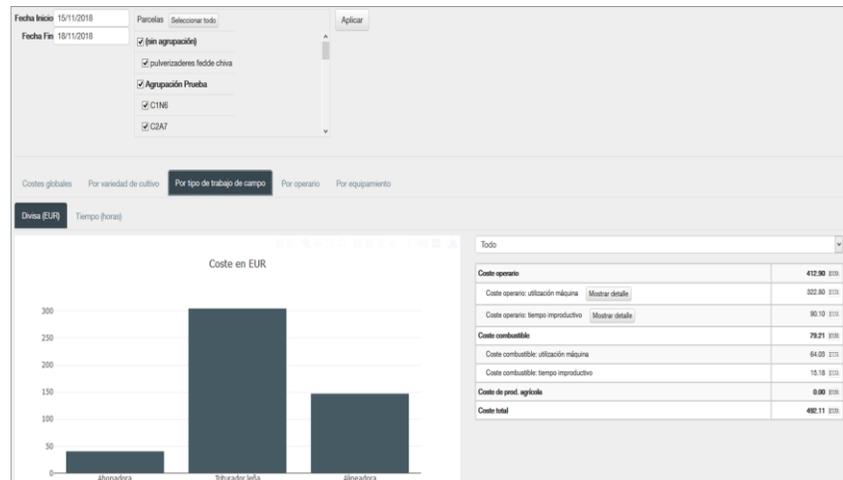
## Visualización GPS y datos de trabajo



## Indicadores del trabajo realizado



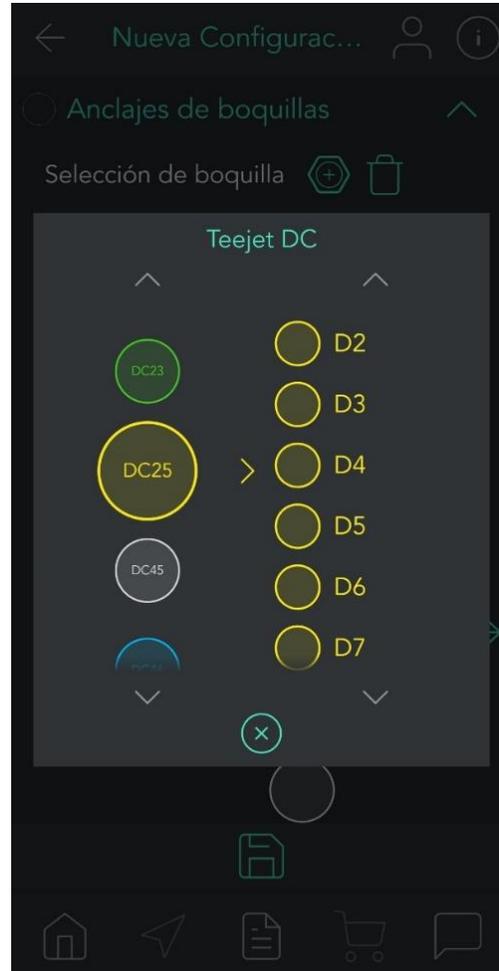
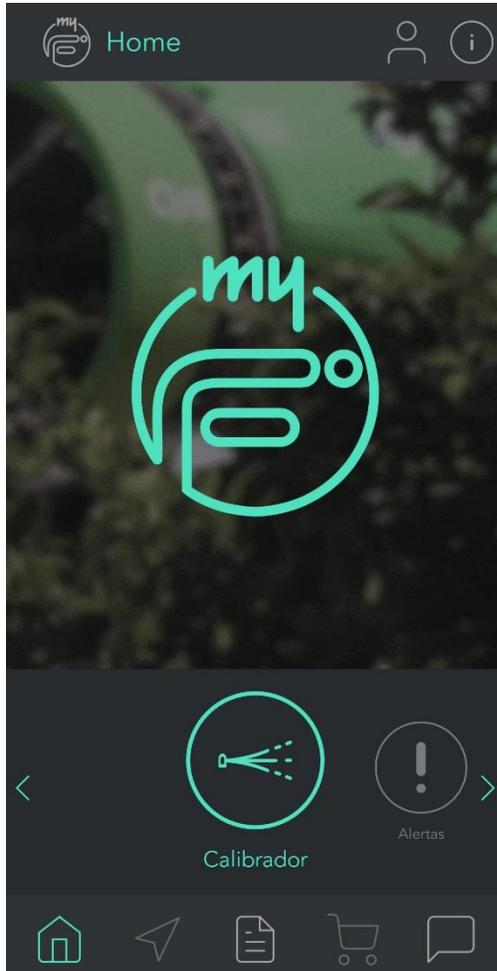
## Costes operativos



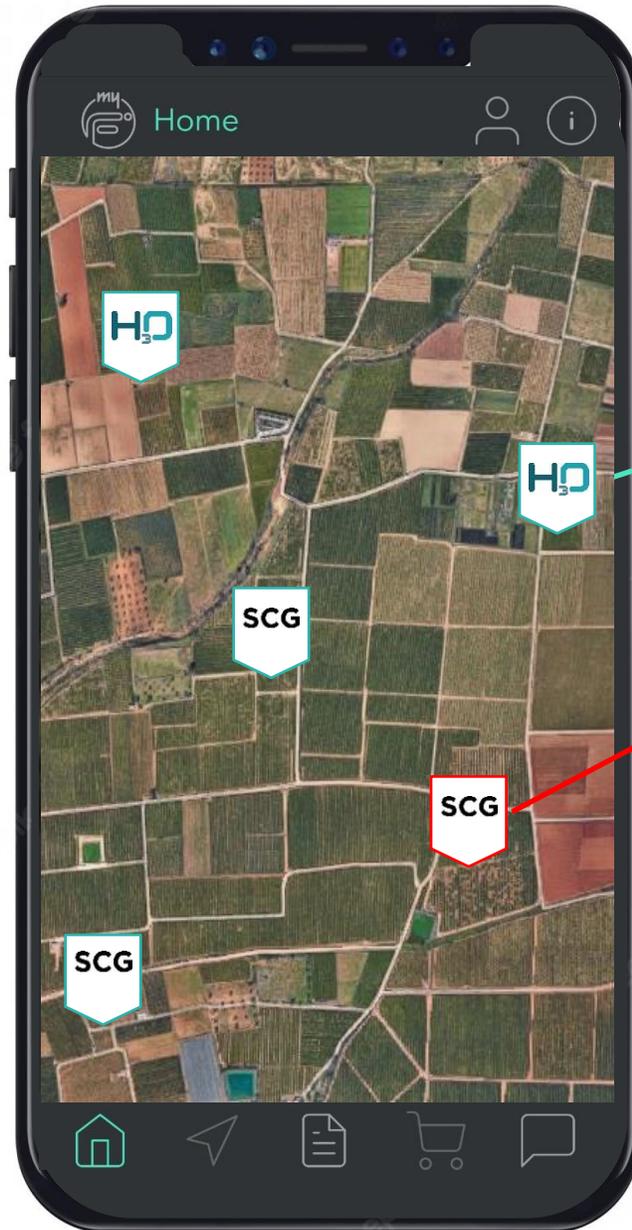
## Organizador de recursos



# App My Fede



# App My Fede

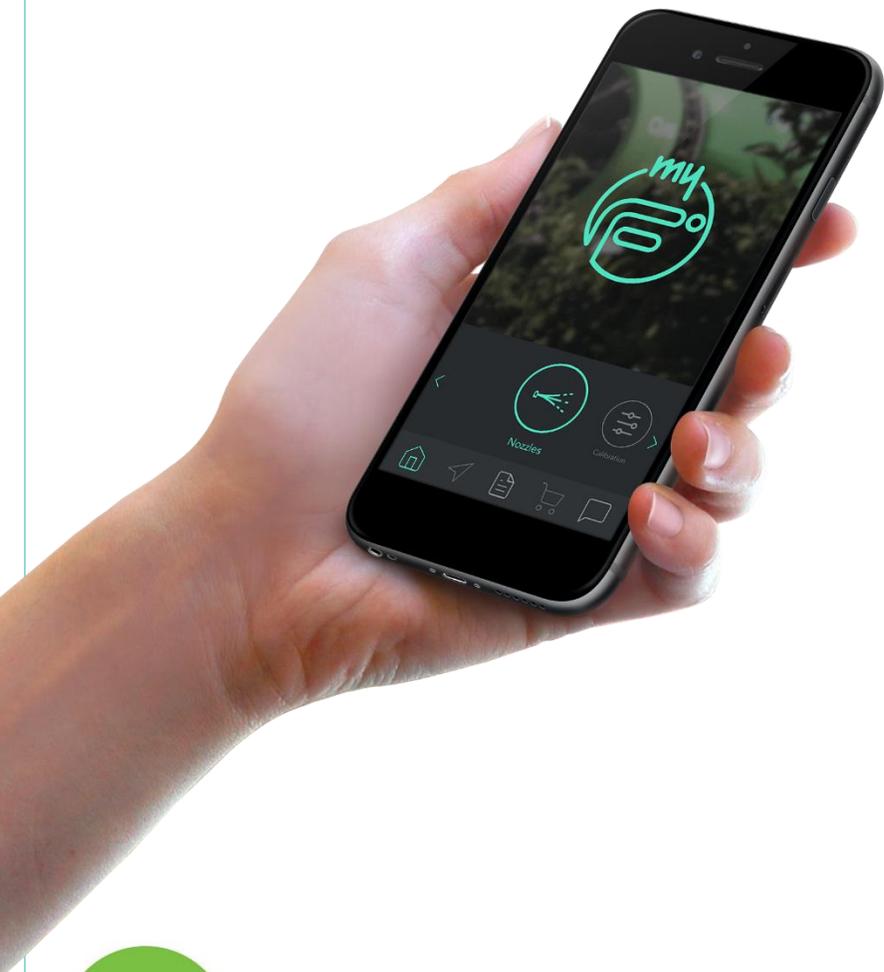


Geolocalización de la flota  
Información de los trabajos realizados

Basic Alerts



# My Fede: Descarga



CONFIDENTIAL



CONFIDENTIAL



Premio Novedad Técnica Sobresaliente  
Outstanding Technical Novelty Award



Innovation  
AWARD  
2018  
Valencian Chamber  
of Commerce, Spain

**WORLD ALLIANCE**  
for EFFICIENT  
SOLUTIONS

by  
**SOLARIMPULSE**  
FOUNDATION





ESCUELA DE  
INNOVACIÓN  
DEL VINO



50% Deriva

**ivia**

instituto valenciano  
de investigaciones agrarias



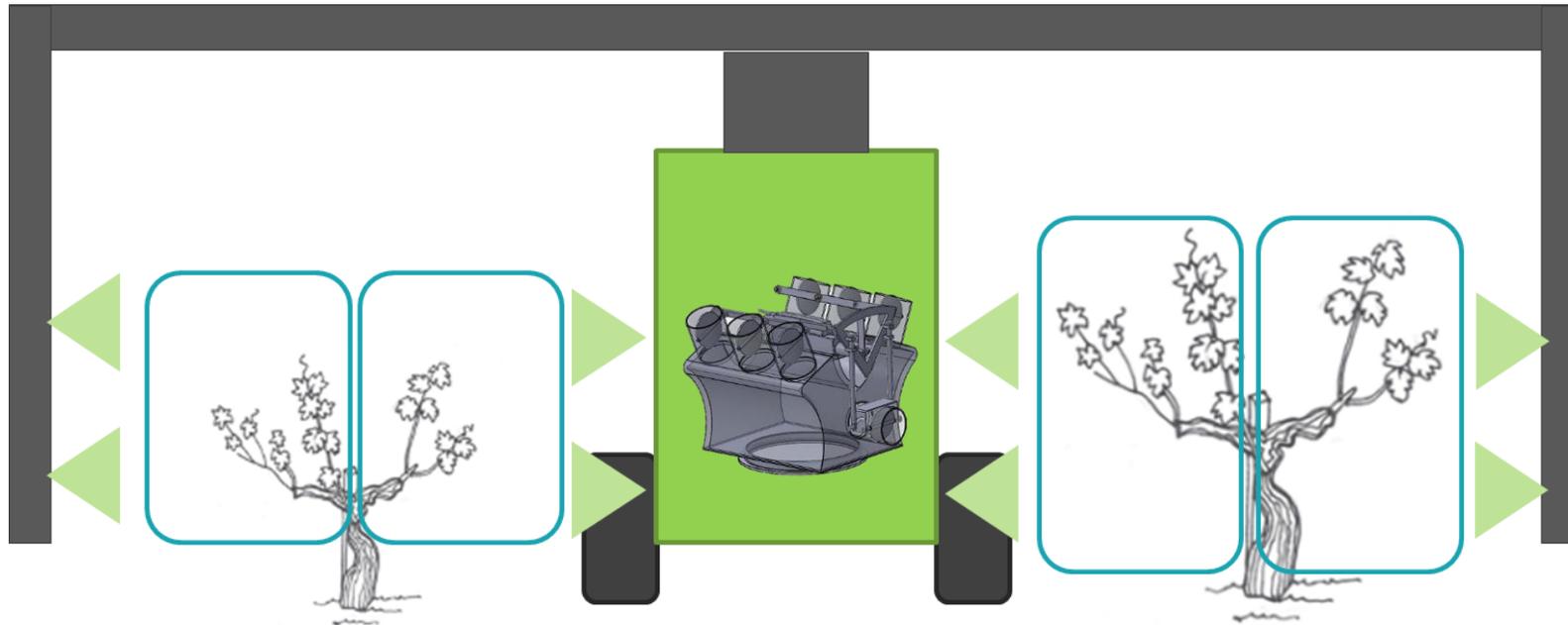
CONFIDENTIAL

Foto: Javier Campos, UPC

# Sistema de regulación en función de la masa vegetal



 Multiflow 



 Algoritmos agronómicos



CONFIDENTIAL

# Resultados ensayos H30

**ivia**  
instituto valenciano de investigaciones agrarias

Reducción deriva real  
**47,6 %**

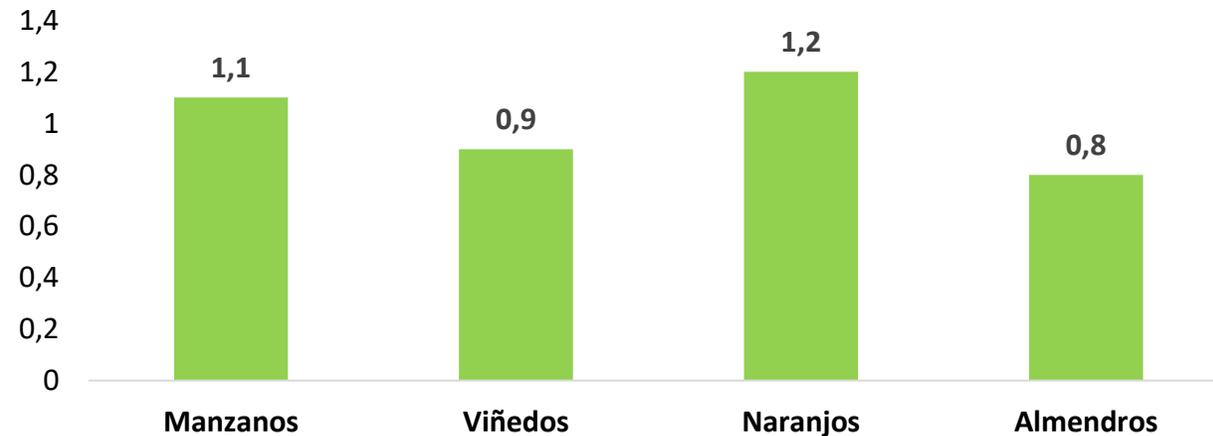
Reducción deriva potencial  
**45,9 %**



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH



Atomizador H30



Plazo de amortización (años)

# Sistema de visualización



# H30 Connect



## SPECIALTY CROPS Platform



# Caso de ejemplo: Indicadores de tratamiento

The screenshot displays the eede software interface. On the left, there is a sidebar with navigation icons and a search bar. The main area shows a field treatment map with green and red lines representing treatment paths. A popup window is open over the map, displaying the following data:

- 10177
- Momento 30/08/2021 07:07:39
- Volumen de Caldo Real 0,00 l/ha
- Velocidad 5,70 km/h
- Velocidad GPS N/D km/h
- Presión 10,50 bar
- Hélice N/D m3/h
- Ultrasonido Izquierda N/D
- Ultrasonido Derecha N/D
- Válvula Sección Izquierda Abierto
- Válvula Sección Derecha Abierto
- RPM Eje 480,0 rpm
- Estado Agitación 0

On the right side of the map, there is a legend with the following options:

- Datos de trazabilidad
  - Estándar
  - Detallado
  - Todo
- Incidencias
- Volumen de caldo
  - Estado válvulas
- RPM
- Velocidad
- Presión
- Agitación
- Permitir superposición

# Aplicación en tres niveles





**Seguridad agroalimentaria**

# Fede Academy



CONFIDENTIAL



Connected to agriculture

