



# Innovación digital Agro Experiencia de Almería

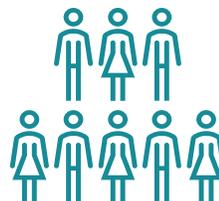
**Jose Luis Molina**



## Sobre Hispatec



## Más de 180 profesionales



+12 nacionalidades

Agroeconomistas, Ingenieros Agrónomos, e Software, de Big Data, IA y Data Scientists



# +35 años de experiencia

**8**  
Países con sedes operativas

**30**  
Países donde tenemos proyectos

**+500**  
Clientes productores y agregadores

**+20M€**  
De producción agrícola gracias a nuestras soluciones

**8**  
Másters en Digitalización en Agricultura en los que colaboramos

**Partnerships**  
Microsoft Gold Partner  
+10 partners de la industria de servicios

**Impulso**  
Co fundadores de DATAGRI y Grupo SMART AGRO AMETIC



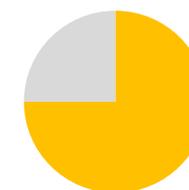
Nuestras plataformas interoperables permiten al ecosistema de productores, agregadores e industria auxiliar compartir datos, valor servicios y relaciones digitales



Construimos relaciones de valor, larga duración y acompañamiento con nuestros clientes como partners de analítica, datos y transformación digital



Especialistas en la red de producción, transformación, agregación, transporte e industria auxiliar de Specialty crops: Frutas, hortalizas y cultivos de alto valor



Invertimos más de 1M€/año en I+D+i, participando en los mayores proyectos europeos y latinoamericanos de digitalización del sector

# Invernaderos de Almería: frutas y hortalizas de calidad para Europa



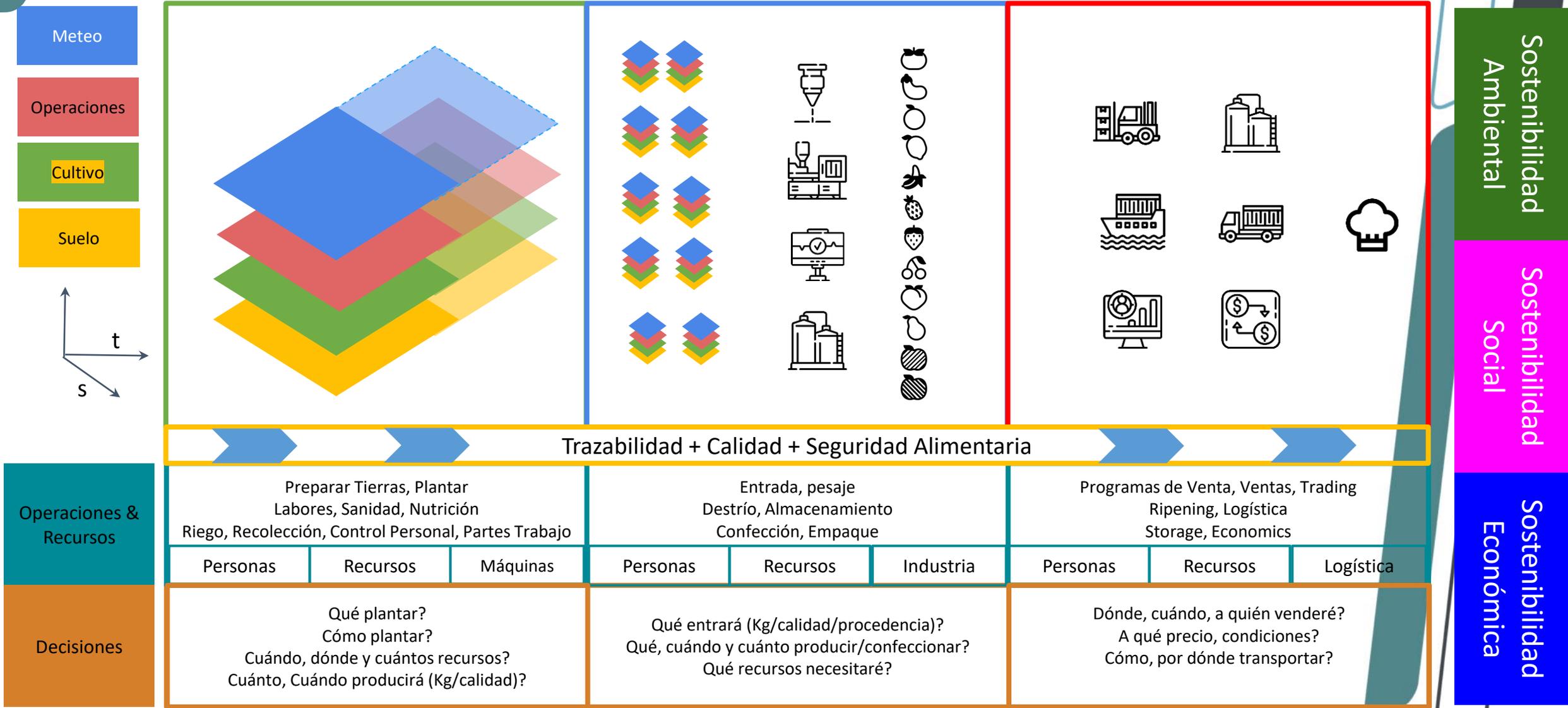
30.000 hectáreas de invernaderos solares para suministrar frutas y verduras de calidad a Europa en otoño-invierno-primavera

# Ecosistema productivo integrado

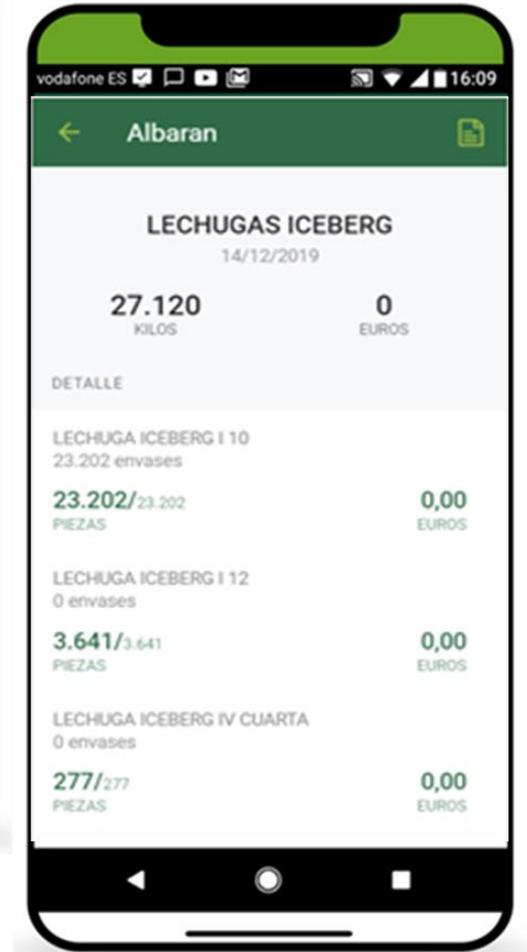
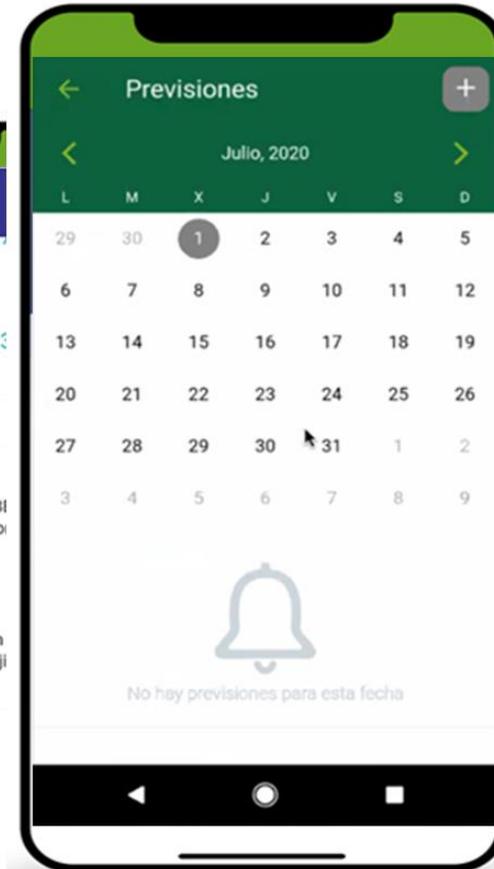
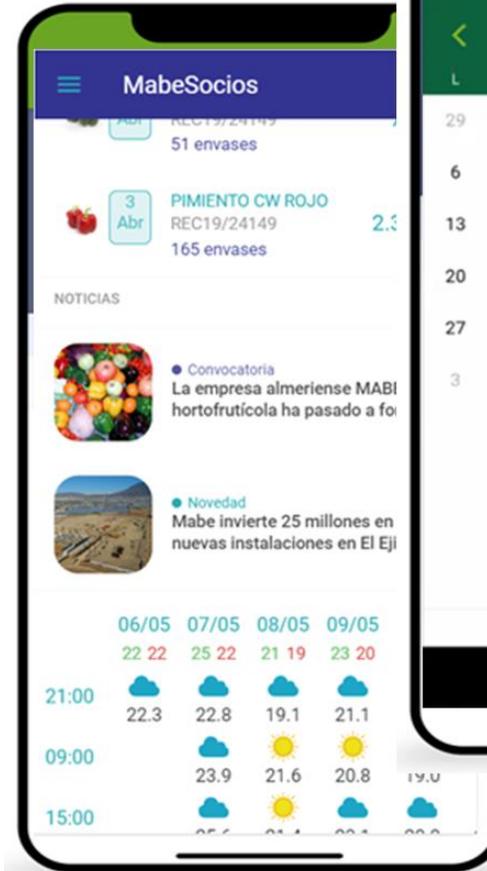
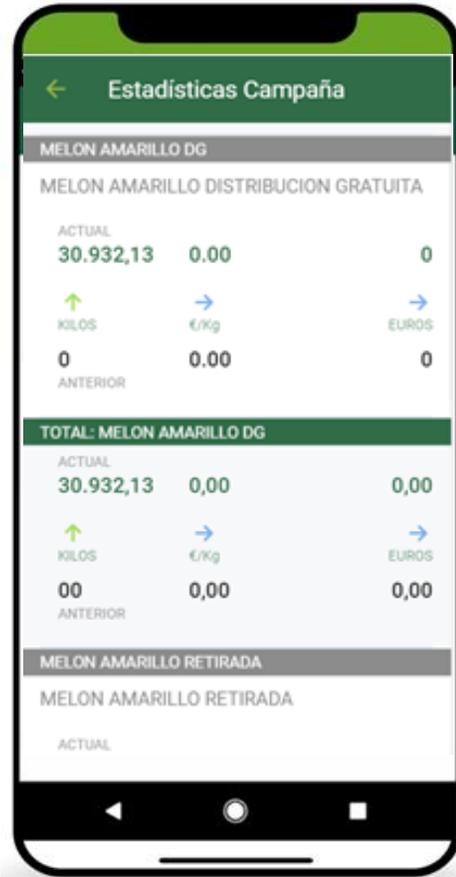


Empresas y cooperativas agroalimentarias, industria auxiliar, 1.500 técnicos agrícolas y 10.000 agricultores con integración campo-mercado

# Integración digital campo a mercado



# Apps móviles de captura/consulta datos en campo



# Operaciones: tareas, personal, insumos

Orden de Campo » Productos

TRATAMIENTO



Araña Roja

Artículo

Unidad

112

Dosis/Ha

230

Unidad dosis

kg/Ha

Agua/Ha

112

Dosis cuba

230

Agua cuba

230

Almacén

Frutas Soriano

Nivel

3

2

1

?

Comentarios

Plazo Seguridad (días)

2

Estado del parte: **Pendiente** Cambios guardados.

LISTADO DE TRATAMIENTOS

**PUDRICIONES CUELLO**  
**ESPACIADOR CON TRACTOR EXTERIOR**

Nivel	Dosis/Ha	Ud. dosis	Agua/Ha	Plazo de seguridad
3	230	230	230	22 días

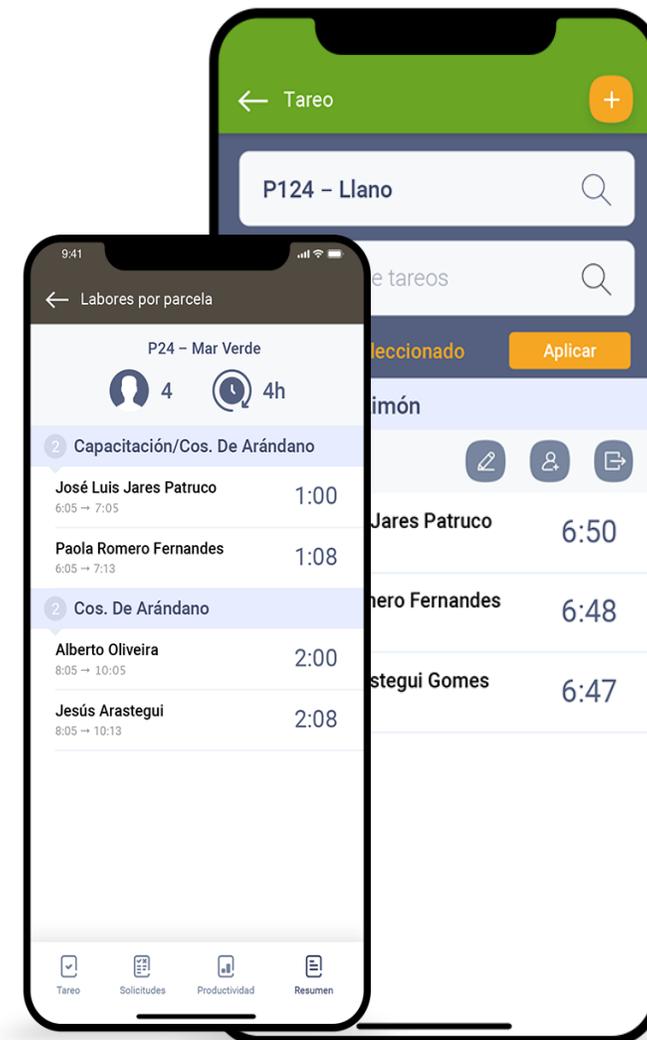
**HELIOTIS**  
**8-0-0-16 NITRATO CALCICO**

Nivel	Dosis/Ha	Ud. dosis	Agua/Ha	Plazo de seguridad
3	230	230	230	4 días

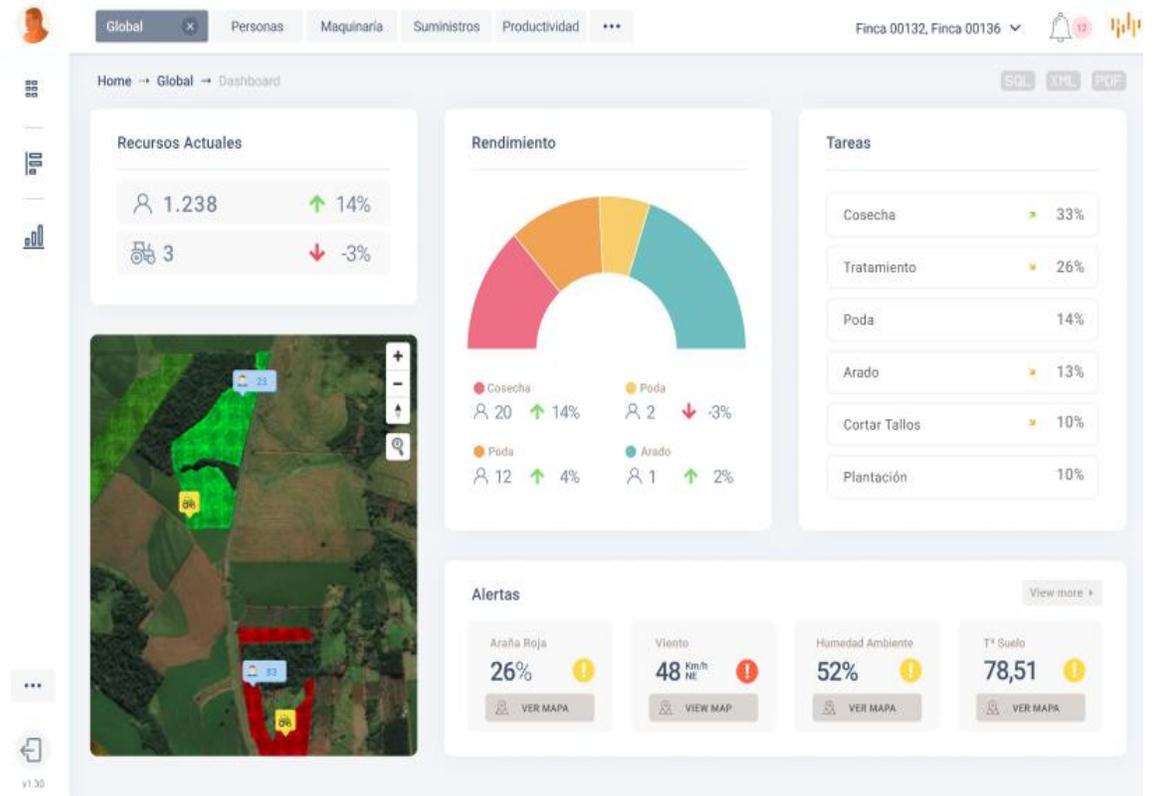
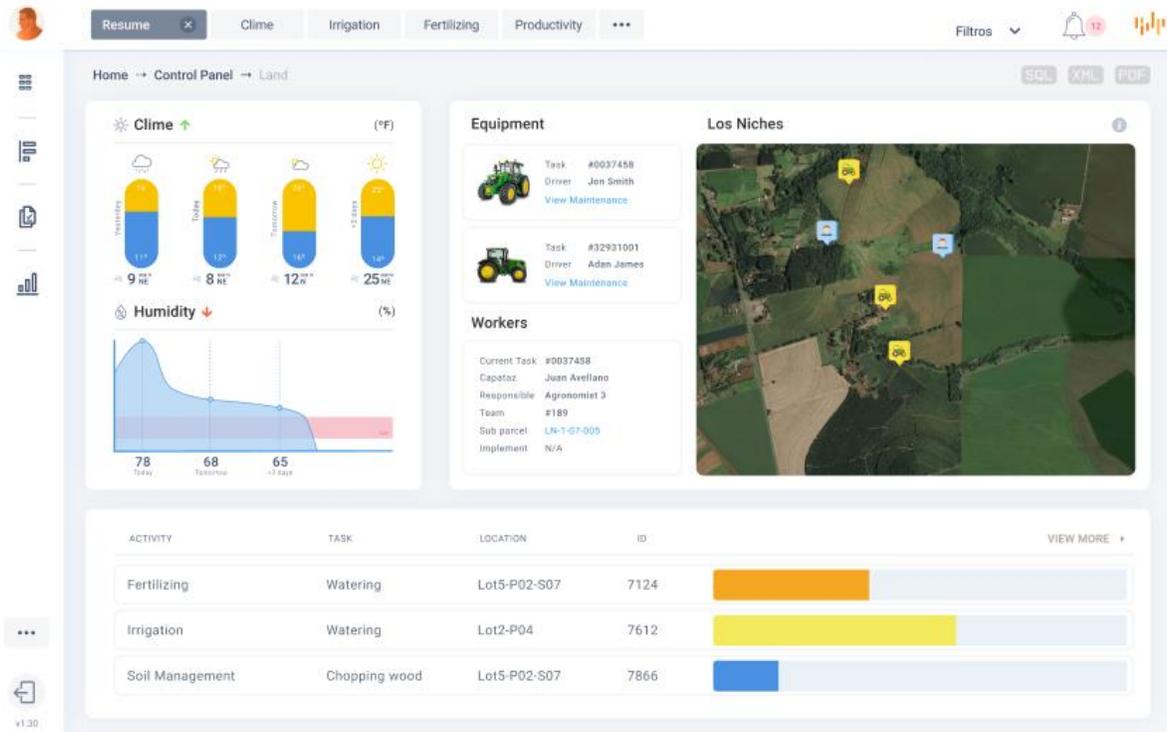
NUEVO

BORRAR

GUARDAR



# Decisión agronómica basada en datos



# Gestión digital agua-energía-nutrientes



Automatización cabezales de fertirriego, integrados con sensores, imágenes y algoritmos inteligentes para aportar dosis variables

# Poscosecha digital



# Control digital cadena logística en frío

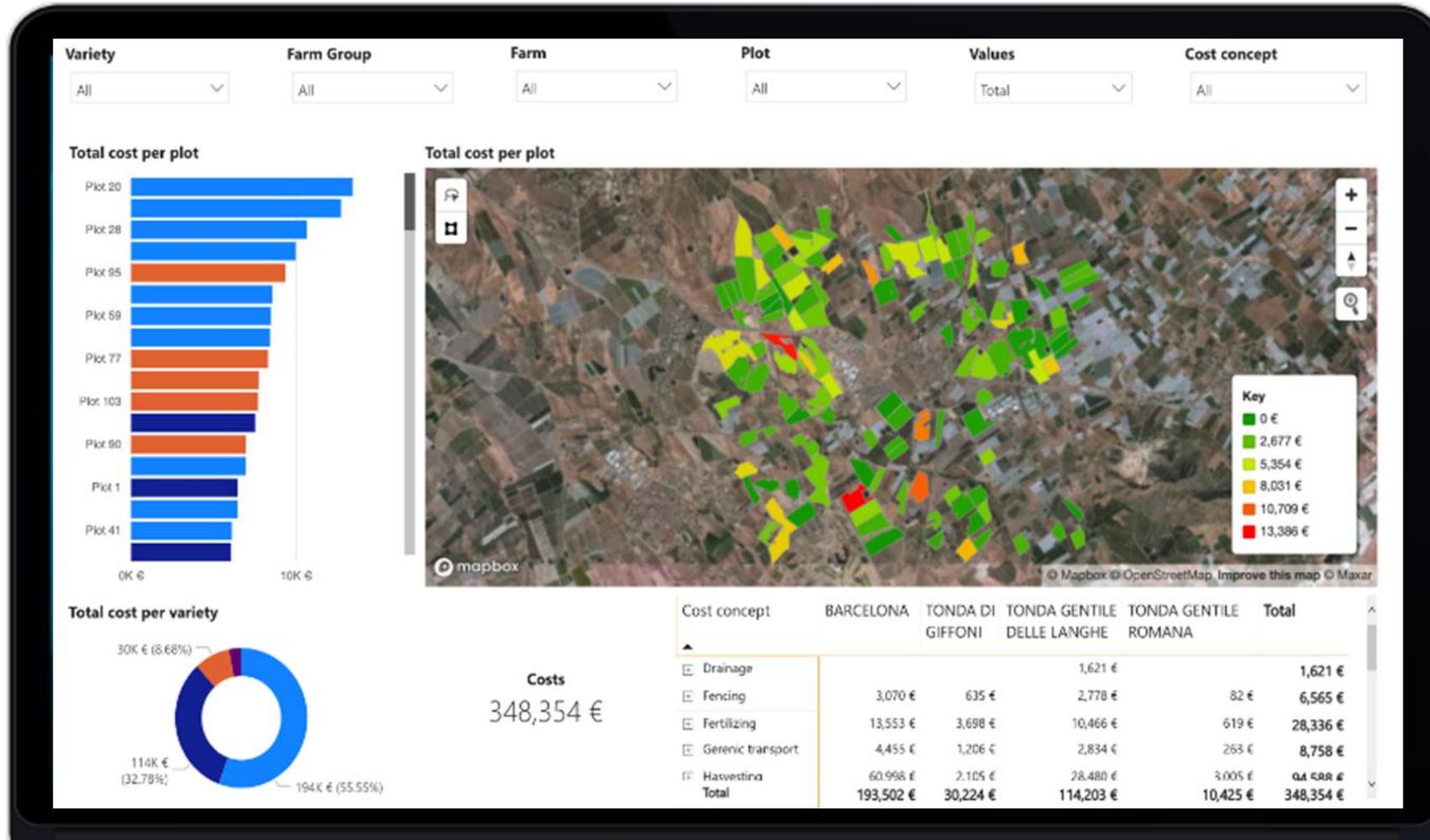
## DELIVERING TRACKING



- Dispositivos IoT control remoto continuo
- Alertas personalizadas
- Resúmenes diarios y de fin de viaje
- Gestión de activaciones y desactivaciones de sensores
- Visibilidad de datos a terceras partes

- Integración con ERP's, dispositivos de localización y plataformas de gestión logística.
- Análisis de datos / Informes personalizados:
  - Temperatura de carga por punto o producto
  - Tiempo de tránsito por destino
  - Tiempo de espera en puerto

# Eficiencia ECO2 del campo al consumo



# El consumidor 4.0



# El nuevo profesional Agro

Compromiso

**Constancia**

Responsabilidad

Innovadora@

Diversidad

Aprendedor@

bbivjt697)

Entusiasmo

**COLABORACIÓN**

Flexibilidad

**Iniciativa**

**Resiliencia**



# Algunos consejos

Cuidado con “el gurú”



# Algunos consejos

La tecnología es un medio, no un fin



# Algunos consejos

Colaboración e integración digital





**Muchas gracias,  
hablemos.**

