



Casos de aplicación

Experiencias de éxito

**Fabricación aditiva,
inteligencia productiva,
drones, sistemas
ciberfísicos, sensórica
avanzada...**



Carlos Ferraz Pueyo
Director de Innovación de HEMAV
cferraz@hemav.com

Drones, la revolución agrícola
Caso de éxito en Viñedos

SITUACIÓN INICIAL (i) – Viñedo



10 ha (Camuñas)



Airen (variedad)

Problemas actuales:



Altos costes (abono)



Restricciones Riego



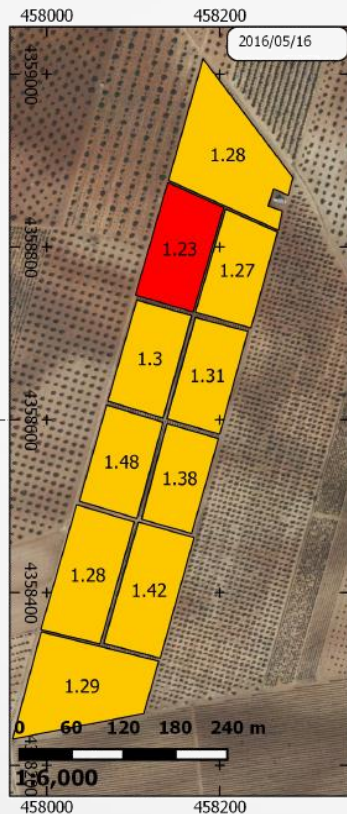
SITUACIÓN INICIAL (ii) – Viñedo



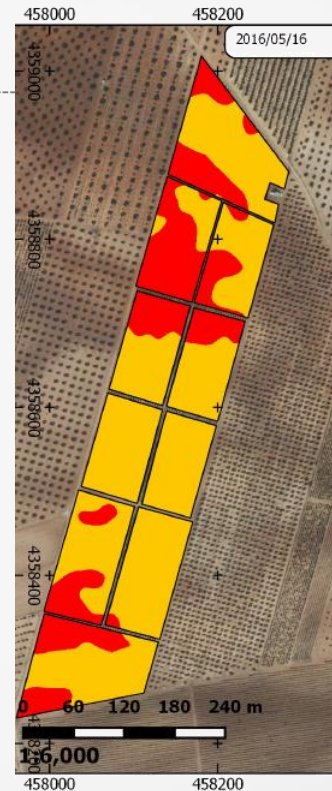
*Abonados por igual
en todos los sectores*



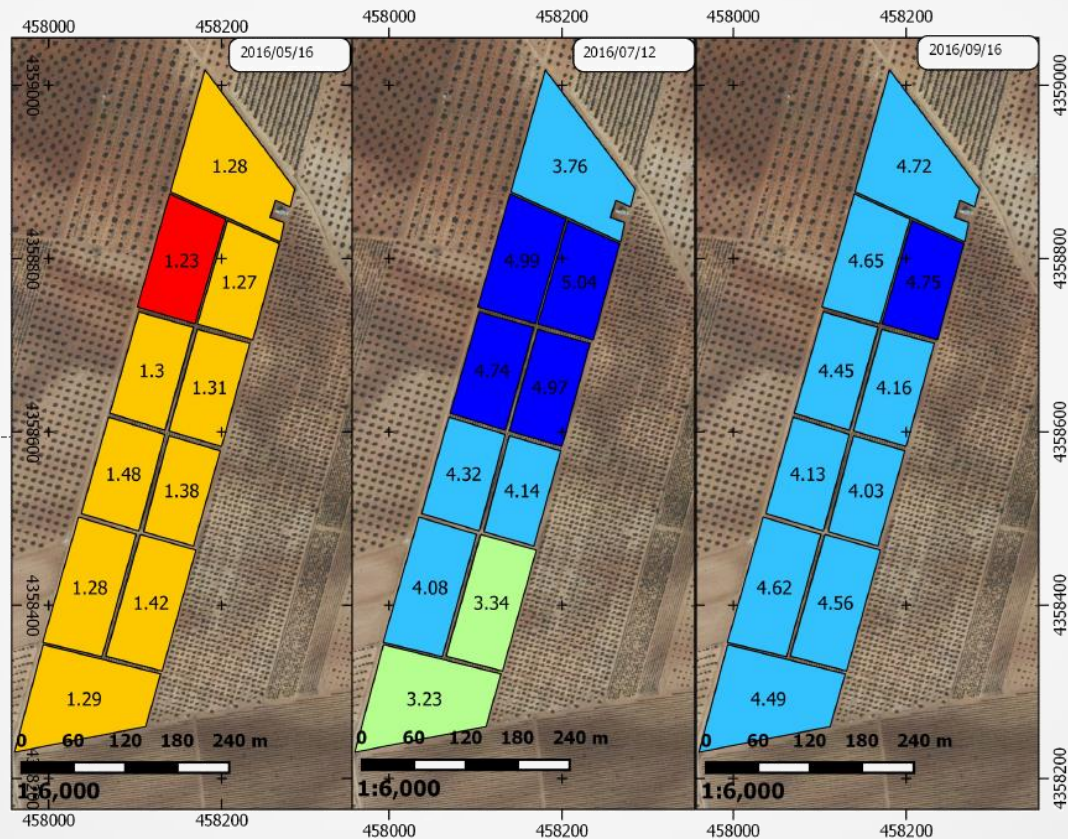
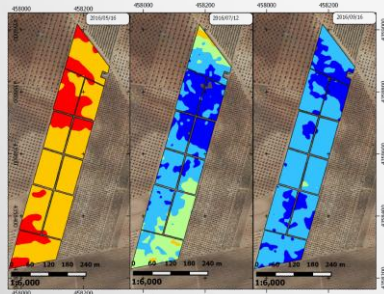
*Riegos por igual en
todos los sectores*



Valor del vigor
vegetativo



SITUACIÓN ALCANZADA (i) – Viñedo



Abonados variables por sectores



Riego variable por sectores

- Muy Bajo
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy alto

Valor del vigor vegetativo

SITUACIÓN ALCANZADA (ii) – Viñedo



AUMENTO LA PRODUCCIÓN
MEDIA ANUAL

18 % - aprox. 1.800 €

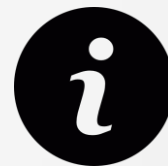


OBTENCIÓN
DE CALIDAD HOMOGÉNEA



OPTIMIZACIÓN
DE COSTES

450 €



CONOCIMIENTO
EXHAUSTIVO DE TUS CAMPOS

Asistencia en el riego

*COSTE servicio 850 €

SOLUCIÓN DESPLEGADA (i) – Viñedo

Consulta médica:
Datos del paciente
Antecedentes



Se utiliza:
Máquina de Rayos-X
Analíticas de sangre



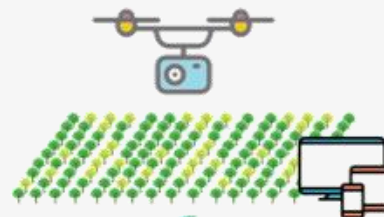
Se obtiene:
Radiografía
Diagnóstico
Tratamiento



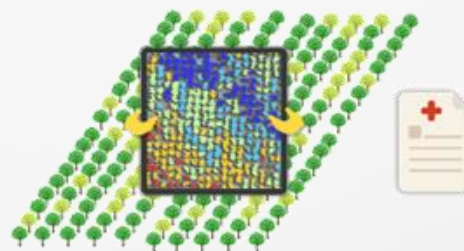
Consulta agronómica:
Datos de los cultivos
Antecedentes



Se utiliza:
Drone con sensores especiales
Tablets y móviles



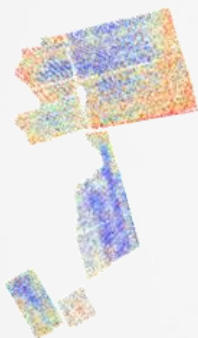
Se obtiene:
"Radiografía"
Diagnóstico
Tratamiento



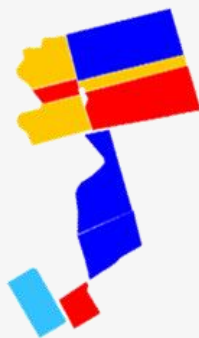
SOLUCIÓN DESPLEGADA (ii) – Viñedo



VISUAL



VIGOR



SECTOR TARGET



VARIABILIDAD



TRATAMIENTO VARIABLE

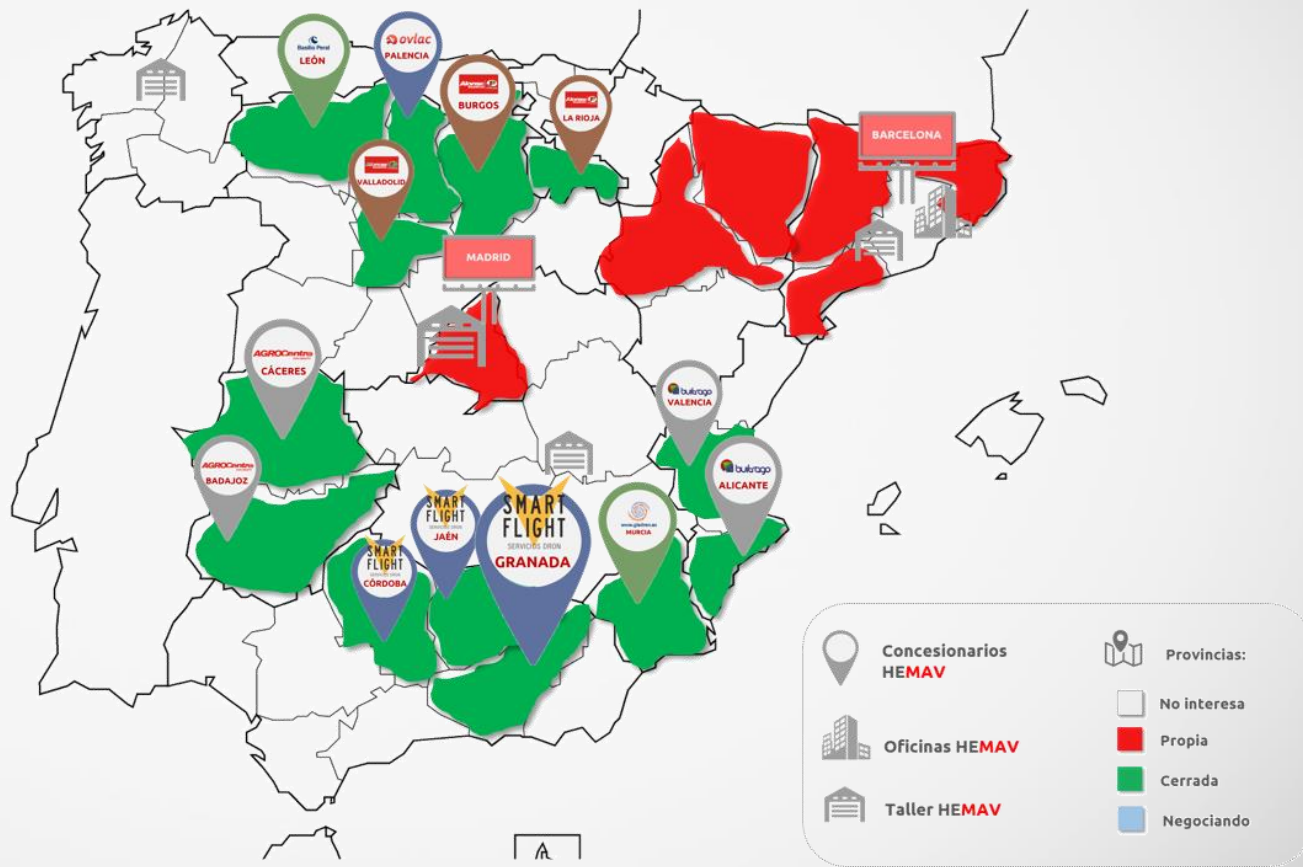


Mapas simplificados **digitales** de los análisis y tratamientos



Informes detallados de los tratamientos

SOLUCIÓN DESPLEGADA (iii) – Viñedo



LECCIÓN APRENDIDA – Viñedo



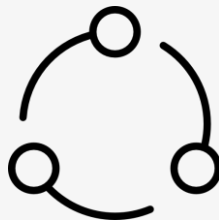
PLAZOS DE ENTREGA
REDUCIDOS



INFORMES SIMPLES Y
COMPENSIBLES



RECOMENDACIONES
DIGITAL



ADAPTACIÓN A LOS
MEDIOS EXISTENTES



BENEFICIO A CORTO Y
MEDIO PLAZO



www.hemav.com

info@hemav.com