

Dosificación variable en tiempo real



TALPTECH

Democratizing Precision Agriculture

Visión artificial e inteligencia artificial aplicada a
la gestión eficiente del viñedo

PTV Conecta 2026 · Showroom de Innovación del Vino

30 de junio y 1 de julio de 2026 · iHub La Vega Innova · Madrid



PTV
CONECTA

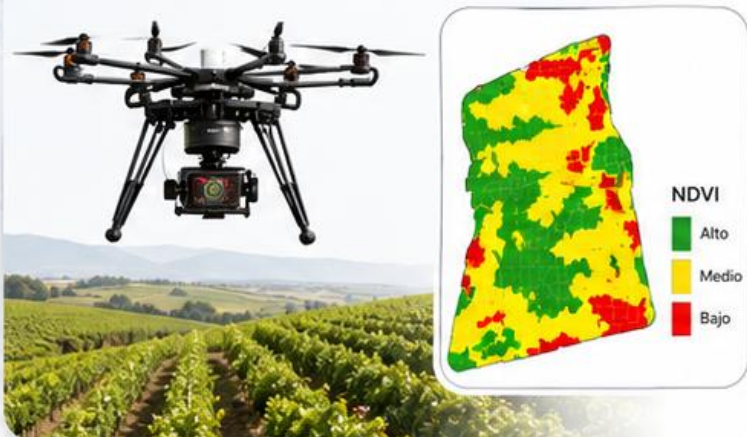
SHOWROOM DE INNOVACIÓN DEL VINO

Soluciones para viticultura de precisión



1 Captura de vigor

Adquisición aérea con dron y mapa de vigor (NDVI)



2 Caracterización del dosel

Inspección y muestreo en campo para validar el vigor del viñedo



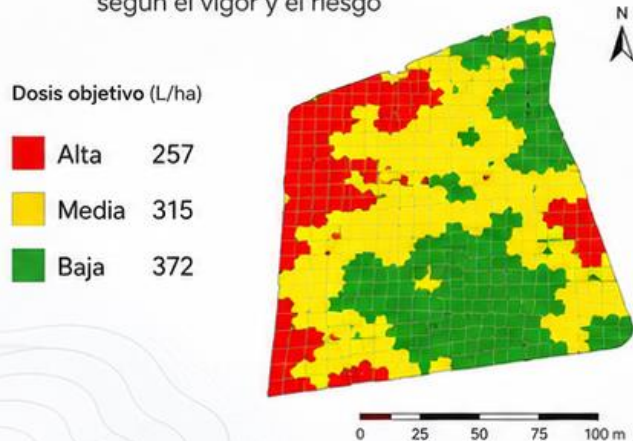
3 DSS / apoyo a la decisión

Integración de información y recomendación de tratamiento



4 Mapa de prescripción

Zonificación de la dosis objetivo según el vigor y el riesgo



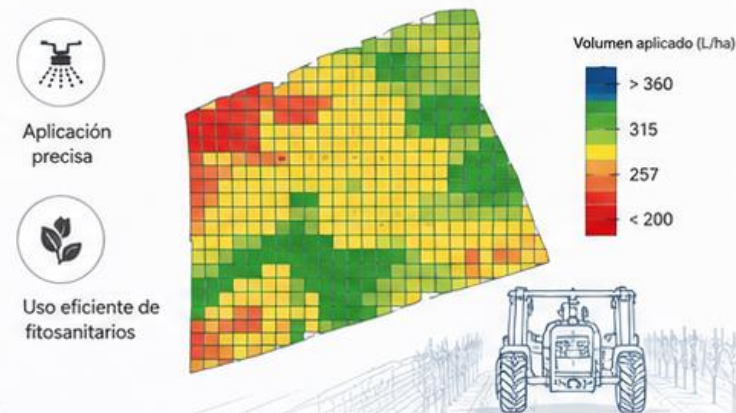
5 Prototipo VRA

Configuración del controlador y carga del mapa de prescripción



6 Aplicación a dosis variable

Ejecución en campo con aplicación variable según la prescripción





TALPTECH

Democratizing Precision Agriculture





Funcionamiento del sistema en tiempo real



1



Captación frontal

Las cámaras frontales captan información de la vegetación y detectan la presencia o ausencia de viña.



2



Análisis en cabina

La controladora dentro de la cabina analiza el vídeo en tiempo real y calcula la dosis objetivo.



3



Aplicación variable

El sistema regula la presión del tratamiento y cierra boquillas cuando no hay detección de viña.

Parcelas

Trabajos

Dispositivos

Notificaciones

Servicios

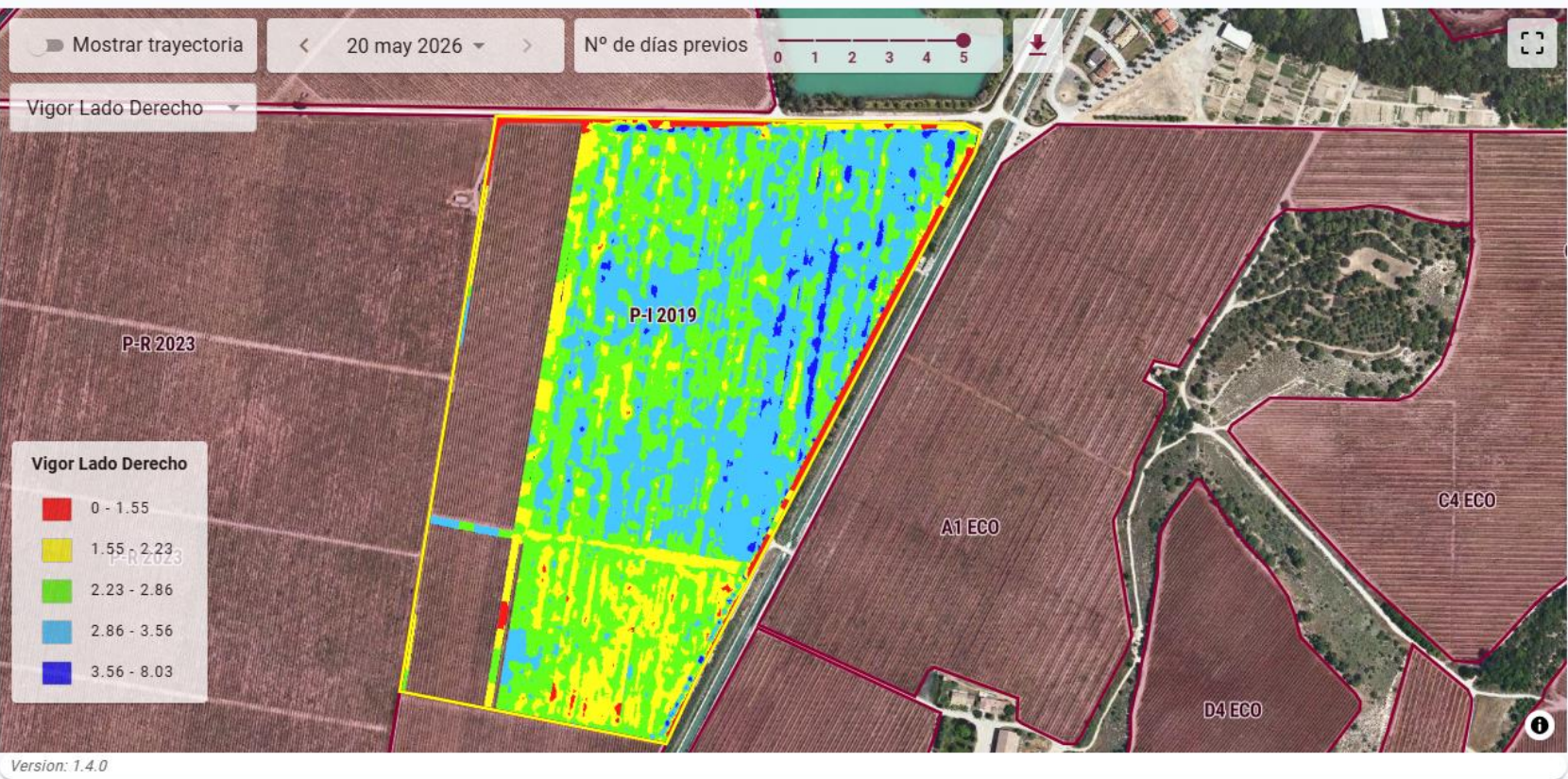
Usuarios

Empresas

Mi perfil

Parcelas

	P-9 ECO	10.55 Ha
	P-9 PARELL	3.73 Ha
	P-A	22.97 Ha
	P-E ECO	12.95 Ha
	P-I	17.36 Ha
	P-I 2019	22.32 Ha
	P-L	22.14 Ha
	P-M	31.56 Ha
	P-M	13.12 Ha
	P-R	2.08 Ha
	P-R 2023	39.36 Ha



Detalles de la parcela seleccionada

Información General

Editar

Eliminar

Crear Parcela

0:09



Els Arcs ↗

19°



Mig ennuvolat
Màx. 30° Mín. 15°

1



18°

2



17°

3



16°

4



16°

5



15°

6



15°

Temps



Càmera



Fotos



Mapes



My112



Temps



Rellotge



Missatges



Negocis



Notícies



Social



Tuta Mail



Teams



Telegram



WhatsApp



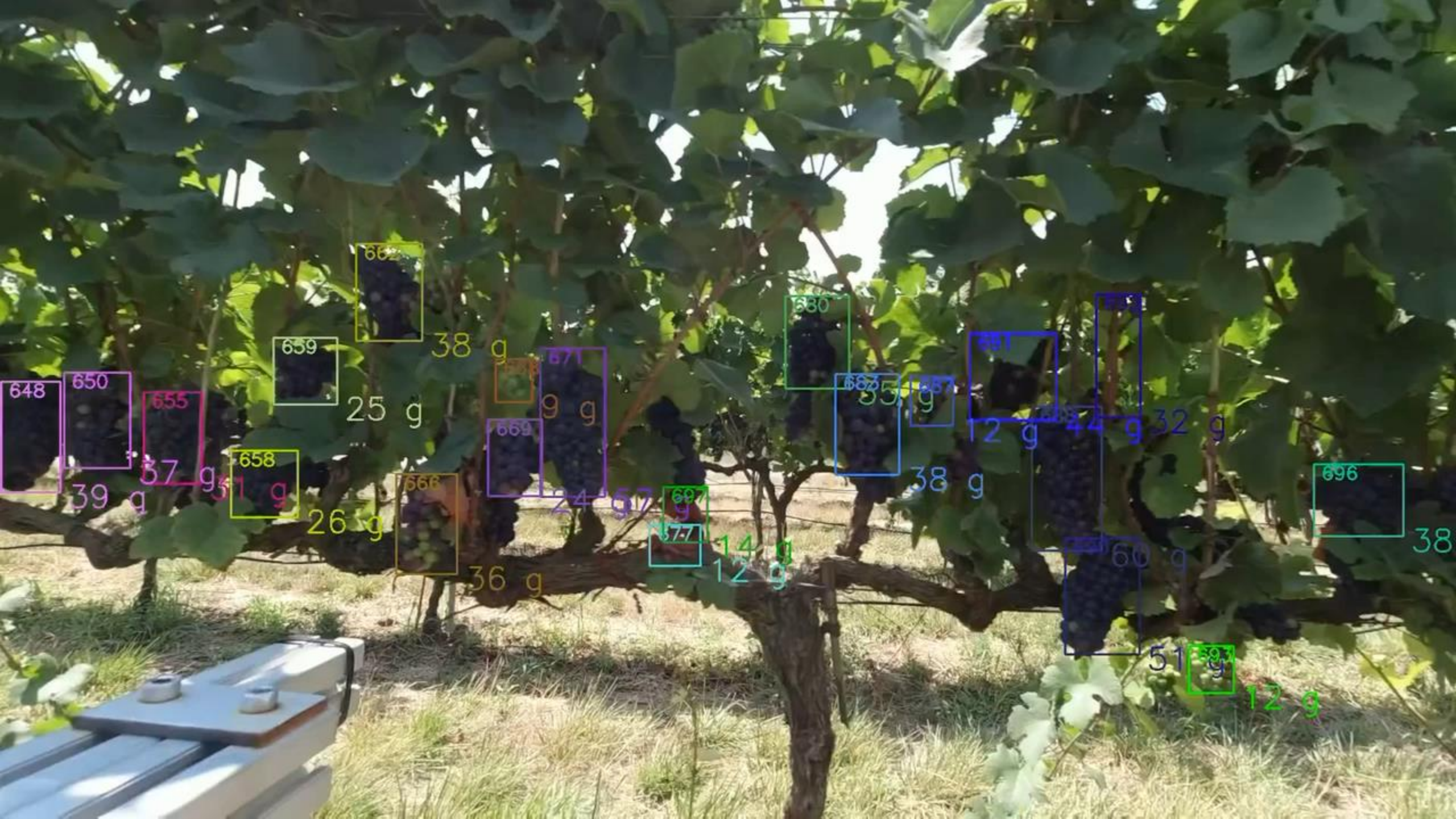
WA Business



Slack

🔍 Cerca





648

650

655

658

659

662

666

669

671

677

680

683

685

691

693

696

697

25 g

38 g

9 g

24 g

57 g

14 g

12 g

36 g

35 g

38 g

12 g

44 g

32 g

60 g

51 g

12 g

38

¡Gracias!



TALPTECH

Democratizing Precision Agriculture



Contacto:

www.talptech.com

info@talptech.com

+34 600 55 34 66