

PROYECTO VID VISION

Diseño y desarrollo de sistema híbrido basado en modelos de inteligencia y visión artificial, e imagen multispectral dron/satélite, para la detección de marras en viñedo ecológico de la D.O. Ribera del Duero.

VID VISION es un proyecto de I+D cuyo objetivo es investigar y diseñar un sistema híbrido basado en imágenes aéreas y por fuentes de datos satelitales, que permitan entrenar modelos IA para la determinación automática y recuento de marras o faltas en viñedo productivo.

El problema de pérdida de plantas, “marras”, es un desafío multifacético que afecta no solo el manejo agronómico del viñedo y la producción de uva, sino también el entorno natural y la sostenibilidad a largo plazo. Es crucial abordar este problema con enfoques integrales que consideren, tanto aspectos técnicos, como ambientales y económicos.

El proyecto VID VISION pretende realizar una prospección evolutiva de las marras, tanto de años anteriores como de los venideros, a fin de determinar de manera precisa su incidencia en la producción y sostenibilidad de los viñedos. Empleando métodos automatizados de detección mediados por imagen aérea, además de tecnologías punteras en teledetección, Deep Learning, técnicas ante hoc - post hoc y visión artificial. En este proyecto años de investigación, viticultura e inteligencia artificial conectan para predecir la evolución de los viñedos.



PAGO DE CARRAOVEJAS

FINCA Y BODEGA

PROYECTO VID VISION

BENEFICIARIO: Pago de Carraovejas SLU

ENTIDAD COLABORADORA: AIR Institute y Spectral Geo

DETALLES DE LA AYUDA:

- Convocatoria: Subvenciones para la realización de proyectos de I+D
- Organismo: Instituto para la Competitividad Empresarial de Castilla y León, cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional – FEDER.
- Presupuesto:
 - Total: 216.437,30 €
- Financiación:
 - Total: 71.424,31 €

DURACIÓN:

- Fecha de inicio: 11/06/2024
- Fecha de finalización: 30/09/2026



PAGO DE CARRAOVEJAS
FINCA Y BODEGA