



## FI-VeG: FENOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA VEGETACIÓN Y EL ECOSISTEMA

### OBJETIVO

El objetivo de FI-VeG es desarrollar un experimento vertical en el “site 5G” de Matanza de Soria (Soria) basado en la instalación de dos tipos de sensores en los viñedos: una red de sensores IOT 5G para el seguimiento de la evolución de la maduración de la uva (SGM) y unos sensores PTZ para monitoreo fenológico mejorado a tiempo real. Los sensores mejorarán la precisión en la toma de decisiones para la vendimia, asegurando la máxima calidad del vino. Además, los sensores PTZ ayudan en la detección temprana de problemas en el cultivo, como enfermedades o estrés.

### IMPACTO

Se espera contribuir a fomentar prácticas vitivinícolas más eficientes y sostenibles, optimizando la producción de uva y la calidad del vino. Esto puede ayudar a mitigar desafíos como la variabilidad climática, mejorar la rentabilidad y la sostenibilidad. Las redes de comunicación en áreas rurales y agrícolas facilitarán la recopilación y análisis de datos en tiempo real, contribuyendo a una mejor toma de decisiones y eficiencia en la gestión de los recursos, reduciendo al mismo tiempo el impacto ambiental.

Financiación:

