

COOPERACIÓN EN EL SECTOR VITIVINÍCOLA

APP Gestión de la Sanidad del Viñedo

Necesidad detectada:

**Reducción del uso de fitosanitarios
(por cuestiones ambientales, de coste y de reglamentación)**

Diferenciación de Rioja Alavesa

**Herramienta de ayuda a la toma de decisiones en la gestión de la sanidad del
viñedo**

SOCIOS





OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- (1) Determinar el momento óptimo de aplicación de los tratamientos fitosanitarios**
- (2) Reducir el número de aplicaciones**
- (3) Aumentar la eficacia en el control de las enfermedades,**





IMPLANTACIÓN PILOTO

Tareas de los socios tecnológicos

Ager Technology

- Desarrollo de la APP móvil
- Diseño del modelo de negocio para el mantenimiento de la APP

HAZI

- Arquitectura informática e Infraestructura de comunicaciones entre los distintos sistemas (Estaciones, APP y Diario de labores)

NEIKER

- Adaptación de los modelos de predicción de enfermedad a las condiciones del viñedo



abra
Asociación de Bodegas de Rioja Alavesa
Asociación Entidad Local de Bodegas (ELB)





IMPLANTACIÓN PILOTO

Participación de las bodegas y viticultores en la implantación del piloto:

Tareas de las bodegas y viticultores participantes

- Implantación de una Estación Meteorológica homologada para el sistema
- Recopilación de datos biológicos según las pautas marcadas por los investigadores
- Parcela a disposición del proyecto para contraste de datos
- Evaluación Incidencia y Severidad anual de las enfermedades
- Pruebas de la App resultante

Beneficios esperados para las bodegas participantes:

- Los primeros en disponer de la herramienta de predicción de riesgo de enfermedad “on-line”
- Riesgos ajustados a la realidad de sus propias parcelas



abra
Asociación de Bodegas de Rioja Alavesa
Asociación Entidad Local de Gestión (ELG)



FASE I – Definición de necesidades

- **Tarea 1: Definición de las especificaciones del sistema**
 - Registro de parcelas
 - Revisión de Cuadernos de campo/diario de labores de años precedentes
 - Plan de trabajo en campaña
- **Tarea 2: Instalación de sensores de campo**
 - Se seleccionarán las estaciones y sensores a implantar en las parcelas elegidas

FASE II – Modelos de Predicción

- Tarea 1: Recopilación de datos reales de afección de las enfermedades y capturas de polilla del racimo en las parcelas objeto de estudio.
- Tarea 2: Desarrollo del modelo de predicción del riesgo de enfermedades
- Tarea 3: Integración e interoperabilidad de componentes

FASE III – Aplicación móvil

- Tarea 1: Desarrollo de aplicación móvil
- Tarea 2: Introducción del tratamiento aplicado en el cuaderno de campo
- Tarea 3: Validación de la Aplicación

FASES	2017				2018			
	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T
FASE 1								
FASE 2								
FASE 3								