

Ponencia: Grupo Operativo ON DEHESA –
Observación Inteligente de la DEHESA
para prevenir la seca

Ponente: Marina Perea Trigo

JORNADAS DE CO-CREACIÓN DE LA GUÍA DEHESA DEL FUTURO

**Jornada técnica de enfoque holístico de la seca y el
decaimiento de las dehesas**

Sevilla, 12 de noviembre de 2025



**Cofinanciado por
la Unión Europea**



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



FAFCYLE
Federación de Asociaciones Forestales de Castilla y León



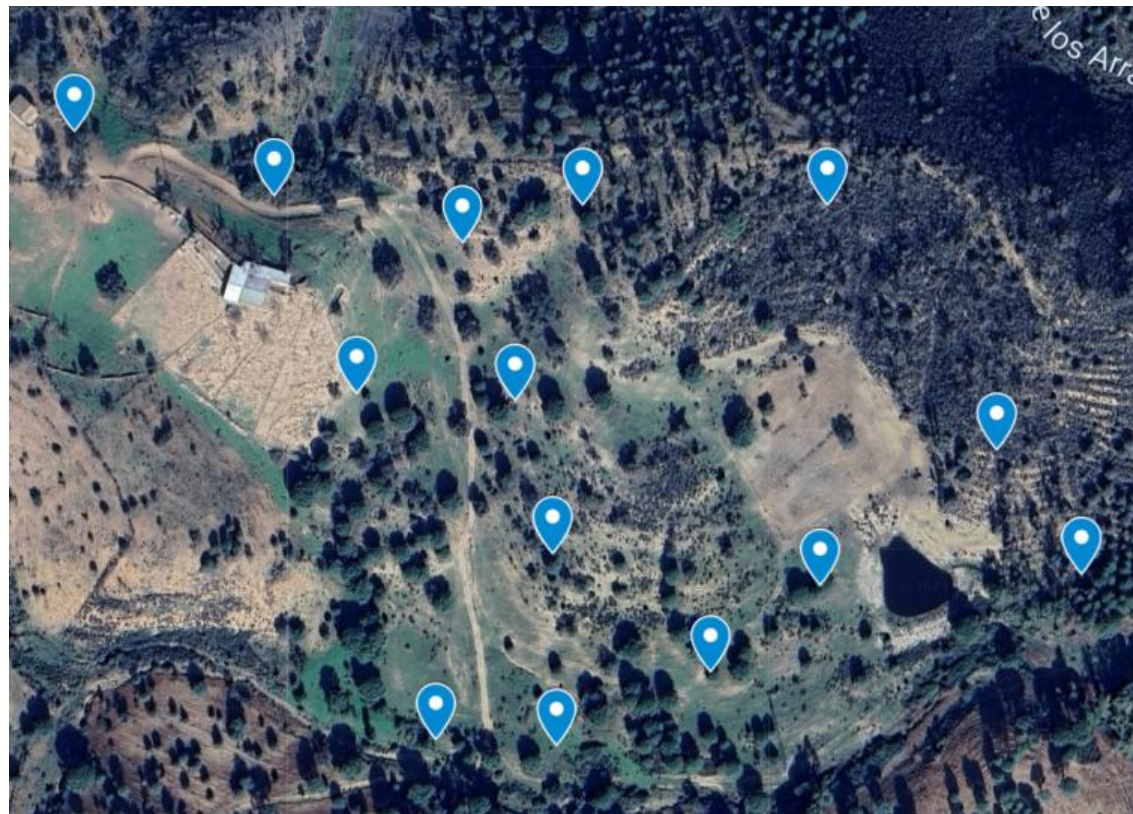
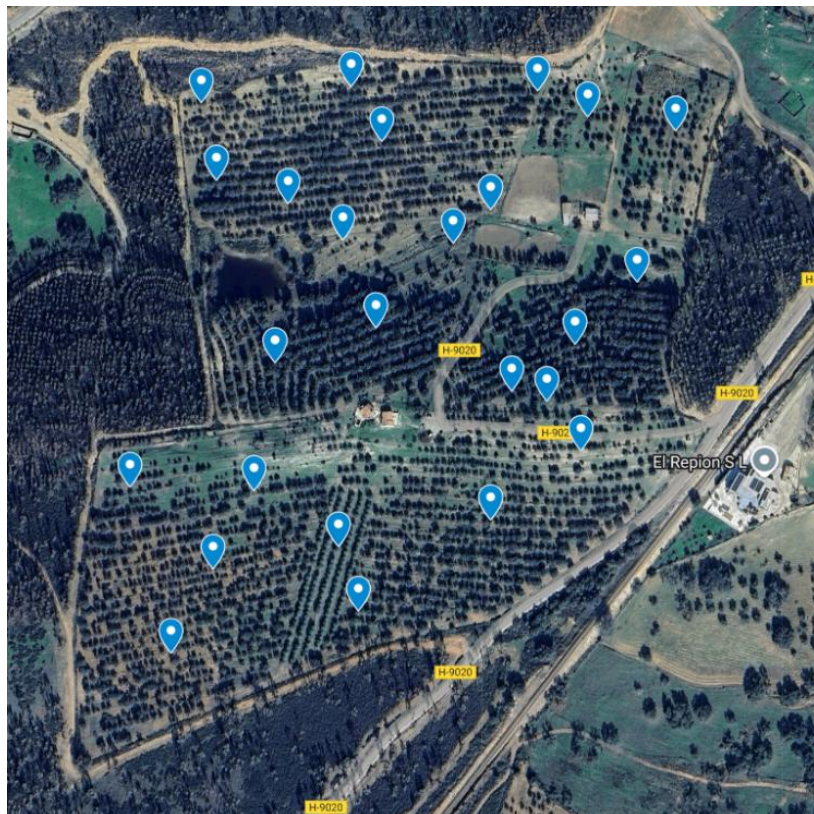
Andanatura
Fundación Andanatura para el Desarrollo Socioeconómico Sostenible

El grupo operativo ON_DEHESA se presenta como una solución innovadora para la prevención y detección temprana de la presencia de la seca, basada en dispositivos IoT, técnicas de aprendizaje automático y en el empleo de tecnologías de la innovación.

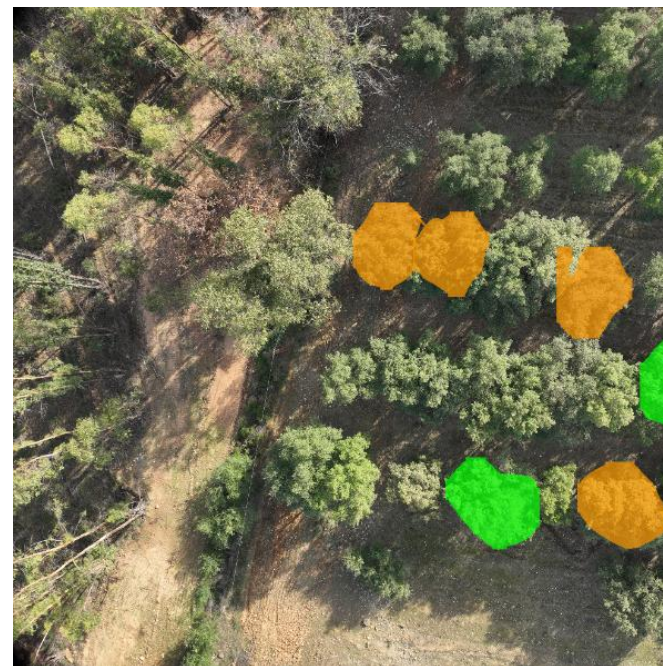
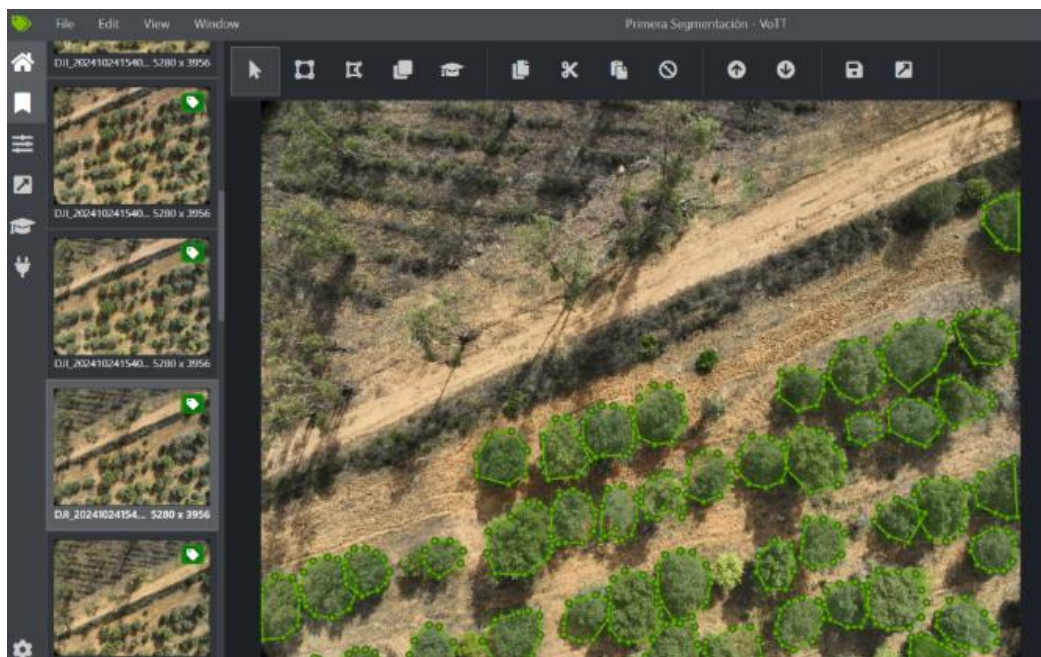
Objetivos

- **Definir y analizar variables que influyen en la aparición de la seca**
- **Monitorización en tiempo real de la dehesa**
- **Obtener información de valor para analizar el estado de las dehesas**
- **Validación de resultados obtenidos**

Despliegue de nodos en fincas piloto



Etiquetado y entrenamiento del modelo de predicción



- 0 = Nivel 0: Sano
- 1 = Nivel 1: Parte basal afectada, copa sana, brotación
- 2 = Nivel 2: Parte baja y ramificaciones, con brotación
- 3 = Nivel 3: Afectación en copa, sin brotación
- 4 = Nivel 4: Afectación en $\frac{3}{4}$ del árbol
- 5 = Nivel 5: Muerto

Diseño del sistema de visualización e información al usuario

