



Funded by  
the European Union



## DEMO SOBRE LA TRAZABILIDAD DE LA MADERA

9 Mayo 2025 - VALENCIA

En el Término Municipal de **Ayora**, en el Monte La Hunde y Palomeras, se mostrarán las potencialidades de nuevas tecnologías ejecutadas en smartphones para los servicios de localización, medición y evaluación de la calidad de la madera en una masa de pino carrasco.

El evento está organizado por **ASEMFO** y el CTFC con la participación de la empresa forestal **VALFOR**



# Programa del día

- 10:00-10.30 Recepción de los asistentes
- 10:30-11:00 Bienvenida a los visitantes  
Presentación Proyecto SINTETIC
- 11:00-13:30 Demo en pies seleccionados  
App medición y trazabilidad
- 13:30-14:00 Traslado al lugar de la comida
- 14:00-15:30 Comida y networking



El proyecto **SINTETIC** busca desarrollar y demostrar un sistema de trazabilidad para árboles, trozas y tablas mediante el uso de tecnologías TIC. La solución debe ser fiable, precisa y rentable, utilizando un conjunto de hardware y aplicaciones que generarán un ID único para cada troza. Este ID se asociará físicamente a la madera con etiquetas electrónicas y se transmitirá la información de manera digital a una base de datos geoespacial central. Esta base de datos permitirá rastrear cada ID a lo largo de la cadena de suministro, desde el inventario forestal hasta los productos finales de madera aserrada, garantizando una trazabilidad sin precedentes. <https://sinteticproject.eu/>

La aplicación Tree Scanner, desarrollada por la empresa sueca **ARBOREAL**, ofrece una solución avanzada aprovechando los sensores presentes en teléfonos inteligentes, como el LiDAR y la cámara fotográfica, para mejorar la precisión, exactitud y sesgo, y aumentando la eficiencia.