



Diagnostic tool that INtegrates  
Optical, infrared and SAR data

## D3.2. Modelo físico y observacional de referencia (código)

Fecha de entrega – 18/09/2024

Autores – Jiayin Luo, Juan Manuel Lopez,  
Antonia Skarli, Henk Pelgrum, Dirk Hoekman

Instituciones - Universidad de Alicante,  
eLEAF, SarVision



Financiado por la Unión Europea. Las opiniones y puntos de vista expresados solo comprometen a su(s) autor(es) y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea o los de la Agencia Espacial Europea (EUSPA). Ni la Unión Europea ni la EUSPA pueden ser considerados responsables de ellos.

## Resumen del entregable

En este documento se describe brevemente el código correspondiente a los modelos de referencia (directo e inverso) para los datos NIR/ópticos y para los datos de radar. El modelo NIR/óptico se emplea para producir estimaciones de la biomasa en cada fecha y de la biomasa acumulada durante cada temporada de cultivo. La primera versión del modelo de radar directo se utiliza para estimar el coeficiente de retrodispersión del radar a partir de algunos parámetros de entrada relacionados con la biomasa.



# dinósar

Diagnostic tool that INtegrates  
Optical, infrared and SAR data