



## SENSAGRI- Sentinels Synergy for Agriculture

Desarrollo de nuevos servicios para la generación de tres productos de interés agrícola a escala europea: mapas de cultivos, mapas de humedad del suelo y mapas de índices de área foliar a partir de los datos de los satélites ópticos (Sentinel-2) y radar (Sentinel-1) del programa Copernicus de la Comisión Europea, empleando la teledetección para la agricultura sostenible inteligente y el monitoreo de cultivos.

### IMPACTO

Mejora de la competitividad del sector agroindustrial europeo. El uso combinado de los productos Sensagri tiene un gran potencial en el campo de la agricultura de precisión (optimizar la dosificación de fertilizantes, mejorar o reparar sistemas de riego...). Otros productos como la detección de laboreo o de riego efectivo, tienen cabida en el nuevo contexto del seguimiento de la PAC. Los cálculos de rendimiento de cultivos tienen aplicaciones directas en el sector agroalimentario y el seguimiento del cambio climático.



HORIZON 2020

Copernicus



VNIVERSITAT  
ID VALÈNCIA



UNIVERSITÉ  
TOULOUSE III  
PAUL SABATIER



issia<sup>cnr</sup>

crea  
Creazione per la ricerca in agricoltura  
e l'analisi dell'economia agraria



INSTYTUT OCHRONY ROŚLIN  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

