

dinósar

Diagnostic tool that INtegrates
Optical, infrared and SAR data

DINOSAR pretende desarrollar algoritmos basados en Copernicus para aplicaciones agrícolas inteligentes que puedan utilizarse en todo el mundo, incluso en zonas nubladas. El proyecto apoyará a los agricultores en la adaptación de los insumos agrícolas según las necesidades del cultivo, reduciendo así su huella medioambiental. Para desarrollar esta tecnología, DINOSAR se centrará en un caso de estudio concreto: **los cultivos de caña de azúcar en Colombia.**

El proyecto en cifras



3 años



Enero 2024
Diciembre 2026



1.5M€
Financiación



6 socios
& 4 países

El consorcio



eLEAF,
Países Bajos



SarVision,
Países Bajos



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Universidad de Alicante,
España



AgroAP,
Colombia



HCP International,
Países Bajos



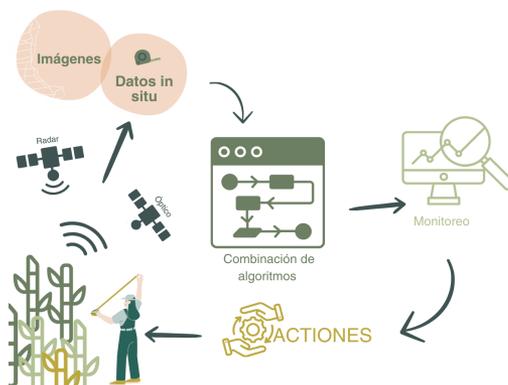
Euronovia,
Francia

Nuestros objetivos

- ✓ Supervisar la fenología y la salud de la caña de azúcar integrando el poder de diagnóstico de los datos de satélites ópticos, infrarrojos y de radar de apertura sintética.
- ✓ Operacionalizar el prototipo de estos algoritmos para que funcione en tiempo casi real y que pueda **ampliarse geográficamente** y extenderse a otros cultivos.
- ✓ Desarrollar **casos de uso** con socios internacionales adecuados para diversos clientes y segmentos de mercado.
- ✓ Establecer una **metodología genérica** para aplicar esta investigación a otros cultivos y geografías, incluyendo una **hoja de ruta de desarrollo de productos** para la explotación del proyecto.

Nuestra tecnología

El proyecto DINOSAR implementará una tecnología innovadora basada en datos complementarios que un algoritmo completo para la monitorización agrícola. La metodología de investigación se basará en la integración de imágenes de satélite (Copernicus) de caña de azúcar, datos meteorológicos y mediciones de los cultivos.



www.dinosarproject.eu/

Contacto

contact@dinosarproject.eu



Financiado por
la Unión Europea

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.

Síguenos!



@dinosar