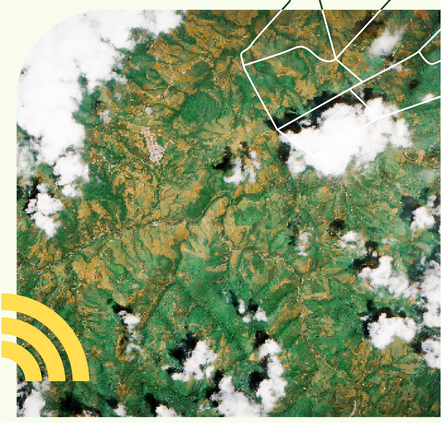
dinosar

Diagnostic tool that INtegrates Optical, infrared and SAR data

Nuestra misión

DINOSAR es un proyecto con una duración de tres años financiado por la Unión Europea cuyo objetivo es desarrollar algoritmos basados en **Copernicus** para aplicaciones agrícolas inteligentes que puedan utilizarse en el mundo entero, incluso en zonas nubladas.

Con el uso de la Teledetección, el proyecto apoyará a los agricultores a adecuar los insumos agrícolas (fertilizantes, pesticidas, agua) a lo que necesita el 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

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 de tal manera que se ejecute 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.**

El consorcio

eLEAF, Países Bajos

SarVision, Países Bajos

Universidad de Alicante, España

AgroAP, Colombia

HCP International, Países Bajos

Euronovia, Francia

www.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.

Contacto

contact@dinosarproject.eu

@dinosar

Síguenos!