



Diagnostic tool that INtegrates
Optical, infrared and SAR data

D1.1. Versión inicial de los casos prácticos

Fecha de entrega – 30/06/2024

Autor – Carlos Mosquera

AgroAp



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

Este documento resume los requisitos de usuario para el proyecto DINOSAR, que aprovecha las tecnologías de teledetección para mejorar la producción de caña de azúcar en el Valle del Cauca en Colombia. A través del compromiso de las partes interesadas con los gerentes de los ingenios, los gerentes de campo, los gerentes de cosecha y los agricultores, se identificaron las necesidades clave para mejorar la eficiencia operativa y la toma de decisiones. Las metodologías actuales, basadas en inspecciones sobre el terreno, suelen ser imprecisas. DINOSAR pretende proporcionar estimaciones continuas y objetivas del rendimiento y la calidad de la caña de azúcar utilizando datos ópticos y de radar obtenidos por satélite. El proyecto se centra en la optimización del uso de fertilizantes, el seguimiento del crecimiento de los cultivos y la mejora de la planificación logística, y promete beneficios sustanciales en eficiencia y productividad para la industria de la caña de azúcar.



dinósar

Diagnostic tool that INtegrates
Optical, infrared and SAR data