



**PROMOVIENDO
ESPACIOS DE DATOS**

SECTOR AGROALIMENTARIO

I CUMBRE DE ESPACIO DE DATOS: GAIA X ESPAÑA. 3 Y 4 DICIEMBRE 2024





Turismo



Smart Cities
Smart Destinations



Movilidad Urbana



Salud



Deporte



Agricultura
Desarrollo Rural



Medio Ambiente



Emergencias
Riesgos Naturales



Formación



Innovación



Emprendimiento



TIC



Igualdad de género

www.anysolution.eu

Data 4 Food 2030

La transformación digital de los sistemas alimentarios ha entrado en una zona de incertidumbre: las innovaciones basadas en datos han demostrado ser prometedoras, pero aún no está claro cómo ampliar su adopción y lograr una aceptación más generalizada. El proyecto Data4Food2030 tiene como objetivo mejorar la economía de datos para los sistemas alimentarios.



Explorar un **Intercambio de Datos** justo entre empresas agroalimentarias.



Comprender mejor las características críticas de una **Economía de Datos** justa.



Utilizar **9 estudios de caso** para demostrar su potencial y viabilidad.



<https://data4food2030.eu/>

PILOTO
MALLORCA

DENOMINACIÓ D'ORIGEN
BINISSALEM
MALLORCA

MA
LLOR
CA
vi de la terra

CAMP MALLORQUI

Son Pou
de sa
Majorala

IGP Ametlla de Mallorca

MALLORCA
PLA i LLEVANT
DENOMINACIÓ D'ORIGEN



El objetivo estratégico de SPADE es **desarrollar un Ecosistema Inteligente** para abordar el concepto de propósitos múltiples en el contexto de la implementación de UAVs (vehículos aéreos no tripulados) para promover servicios digitales sostenibles en beneficio de una amplia variedad de usuarios finales en los sectores de agricultura, silvicultura y ganadería.



SOCIOS





PILOTO MALLORCA

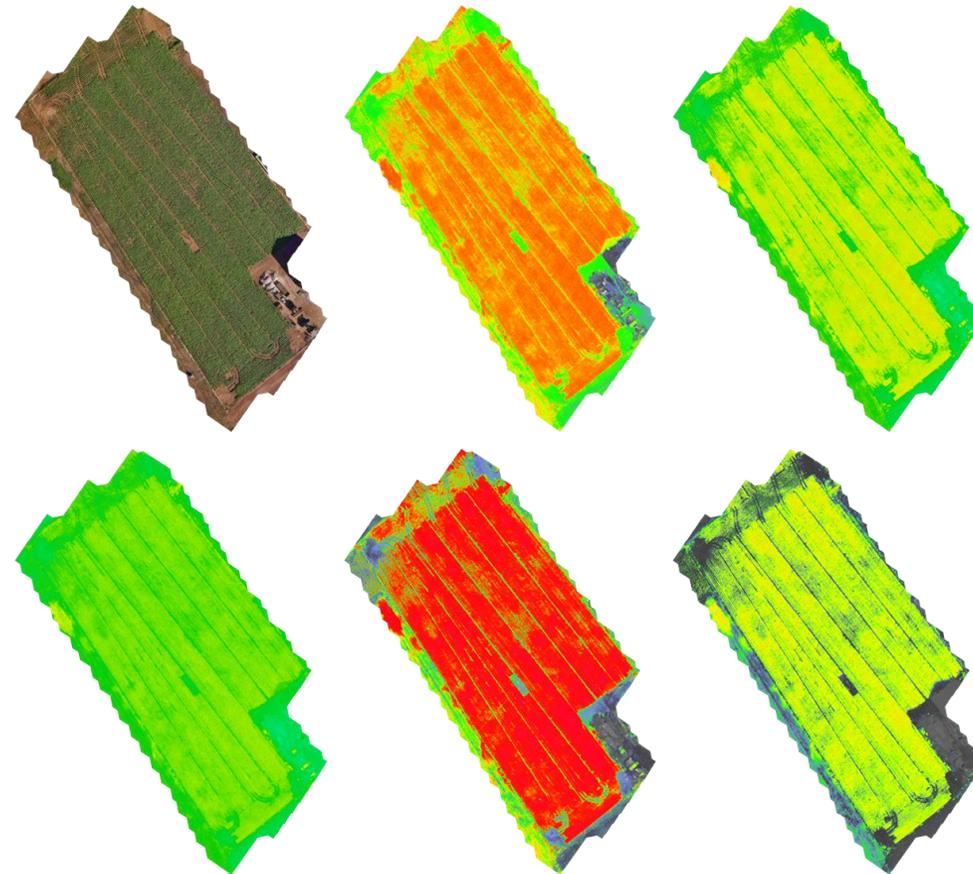
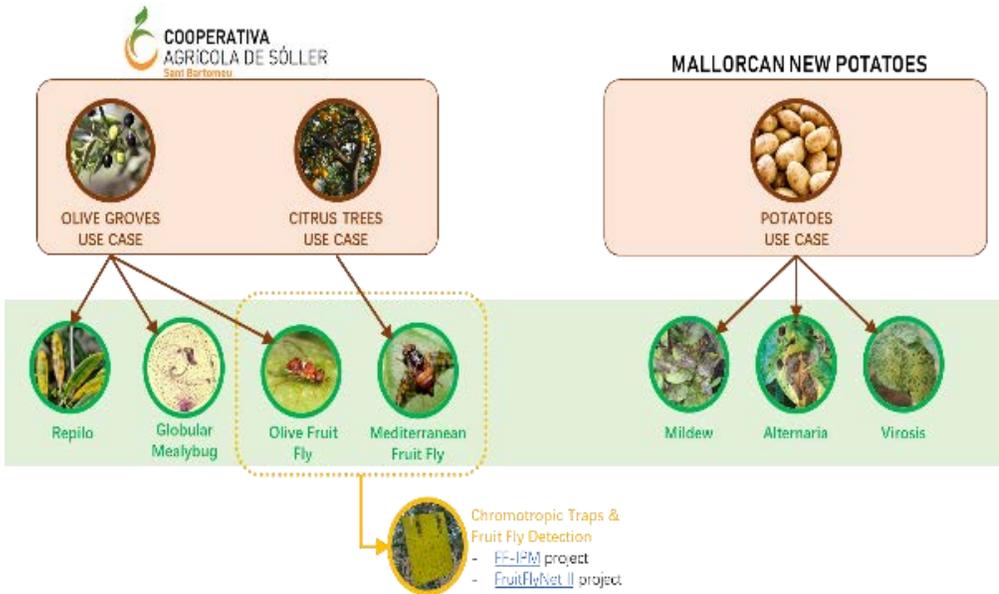


Imagen con derechos reservados por AnySolutionSL

- **Drones equipados con sensores multi-espectrales** permiten obtener mapas de precisión de los cultivos, con la capacidad de visualizar los resultados utilizando diferentes tipos de **índices de vegetación**.
- Los índices **identificar áreas del cultivo que requieren más atención** (más riego, abono, pesticidas, etc.).
- En desarrollo: **Detección de plagas y enfermedades** que afectan a los cultivos.



OBJETIVOS PRINCIPALES



Crear **una solución** a gran escala para el **análisis de datos rurales** y la **evaluación de la inteligencia digital**



Involucrar a los residentes en el diseño y validación de SIPs en 6 pilotos europeos



Fomentar la cooperación entre regiones y estrategias macroregionales de la UE para mejorar la capacidad de las comunidades rurales.

El proyecto SMART ERA busca impulsar la resiliencia en las zonas rurales mediante la co-creación de soluciones inteligentes (**Smart Innovation Packages = SIPs**) con las comunidades locales, abordando desafíos socio-económicos y medioambientales.

PILOTO SÓLLER/TRAMUNTANA



més cultura
TURISME I PATRIMONI

SECTORES CLAVE



Turismo



Agricultura



Movilidad

Promover
cooperación
entre sectores e
intercambio de
datos

Brindar
capacitación y
mejorar
habilidades
digitales

Implementar
tecnología y
desarrollar
servicios digitales

Actividades de
comunicación
con residentes y
turistas

QuantiFarm

El proyecto QuantiFarm se centra en apoyar el despliegue adicional de tecnologías digitales en la agricultura (DATs) como factores clave para mejorar el rendimiento sostenible (económico, ambiental, social) y la competitividad del sector agrícola.



<https://quantifarm.eu/>

REGIÓN PILOTO MACRONESIA

Riego de precisión para plátanos y uvas

Tecnologías digitales aplicadas

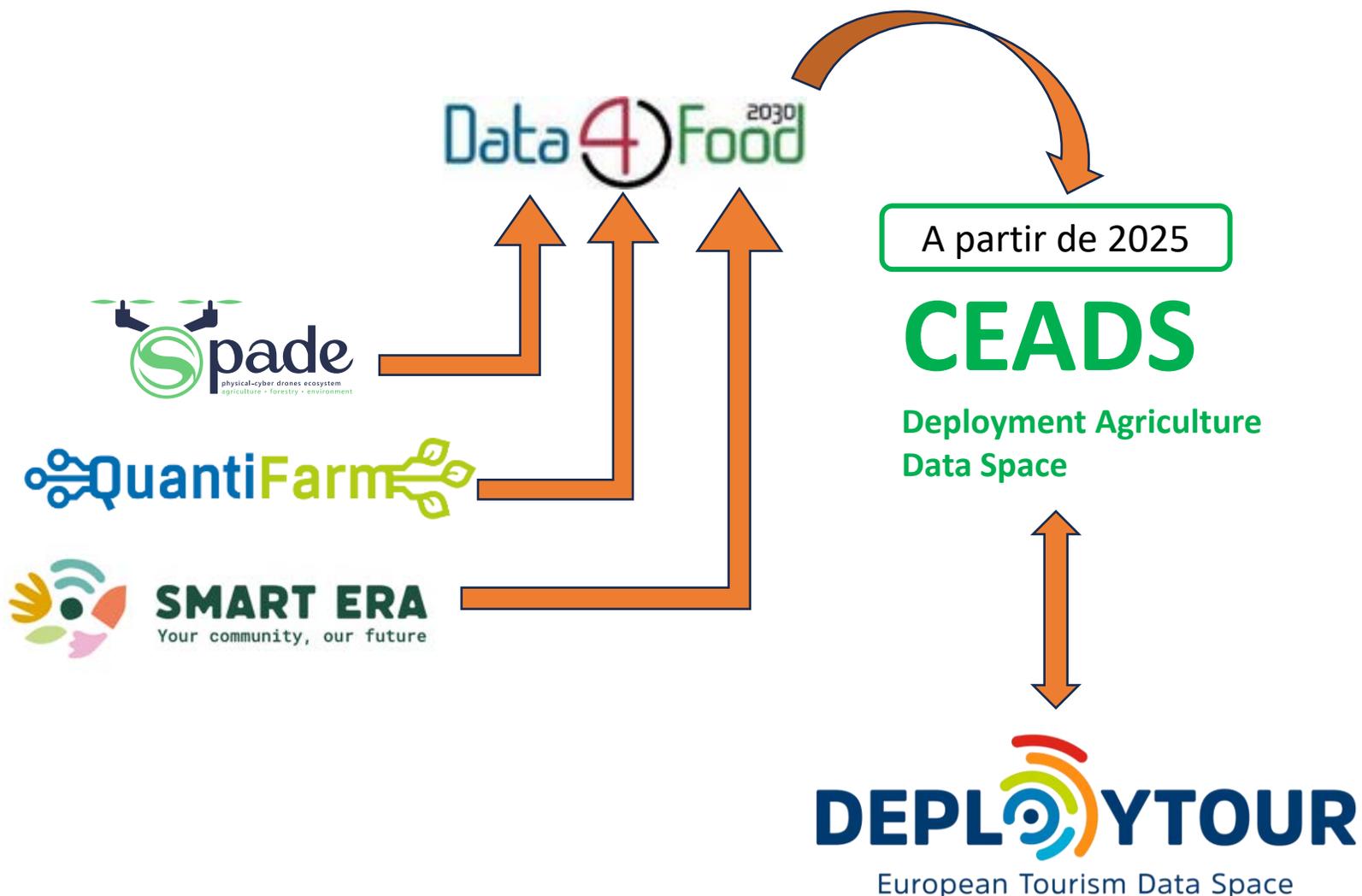
IoT, Riego de precisión, Monitoreo, Sensores y automatización.

Descripción corta

Este piloto se implementa en dos islas del archipiélago canario: Gran Canaria y Lanzarote. En Gran Canaria, se realizará una comparación entre dos fincas: una que cultiva plátanos utilizando soluciones digitales para controlar el riego, así como otros sensores y algo de automatización, y otra que produce plátanos de manera tradicional, sin el uso de tecnología. En Lanzarote, se hará lo mismo con bodegas. EL GRIFO, la bodega más antigua de las Islas Canarias (fundada en 1775), combina la digitalización con métodos tradicionales, y se compararán parcelas con y sin digitalización.

Objetivos principales

El objetivo principal de este piloto es optimizar el uso de los recursos en las fincas de las Islas Canarias, con énfasis en la gestión del agua en la producción de plátanos y los procesos de digitalización en las bodegas.

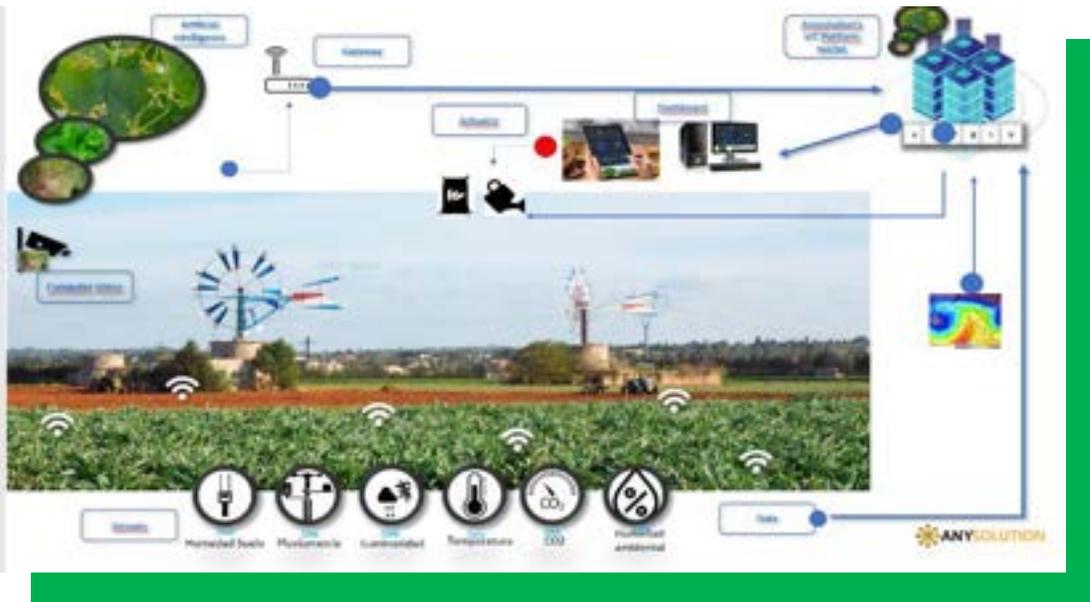


CEADS

Deployment Agriculture Data Space

CEADS es una iniciativa europea que busca transformar la agricultura mediante el intercambio seguro de datos, impulsando la innovación con tecnologías avanzadas como la IA. Apoya las transiciones digital y verde, reduce cargas administrativas y garantiza la seguridad de los datos. Con un presupuesto de €2 millones, cuenta con 15 socios de 10 países (AnySolution es uno de los pocos socios españoles del proyecto). Además, CEADS buscará sinergias con el espacio europeo de datos de turismo DEPLOYTOUR, coordinado por AnySolution.

La Plataforma NADIA, una Plataforma de datos está siendo implementada en el sector agroalimentario de Baleares con diferentes objetivos. NADIA recoge información, monitoriza y analiza datos con el objetivo de mejorar la eficiencia de los procesos, reducción del consumo de agua y pesticidas, mejora de la calidad de los productos. Uso de computer vision e IA para detección y prevención de plagas.



NADIA

- Monitoriza diversos parámetros en tiempo real
- Reduce los consumos de agua, pesticidas, etc.
- Detecta en tiempo real plagas y enfermedades.
- Actúa sobre las explotaciones agrícolas, activando alarmas, sistemas de riego, fumigación y de tratamiento
- NADIA interactúa con robots, drones y otros dispositivos, y aplicando IA mejora la gestión de las explotaciones agrícolas
- Los algoritmos de IA detectan patrones para desarrollar predicciones que mejoran la productividad, a optimizan los recursos e incrementan la sostenibilidad



Juan Ortells
juan@anysolution.eu
www.anysolution.eu



www.anysolution.eu



projects@anysolution.eu



@Any_Solution



@AnySolutionSpain



ANSYSOLUTION