



Webinar Horizonte Europa en Baleares Cluster 5 y Cluster 6


07/11/2023


Dolores Ordóñez
Directora
AnySolution


Vicepresidencia de TURISTEC 

Miembro de diferentes plataformas tecnológicas y Presidencia de PLANETIC 

Única empresa miembro del grupo de trabajo de SmartDestinations UIB

Miembros de AIOTI y co-chairs del WG12 (smart Energy) 

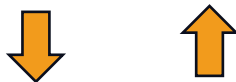
Miembro de la red DTI (Destinos Turísticos Inteligentes) (única empresa de Baleares en estrategia DTI) 

Vicepresidencia del Hub Nacional de Gaia-X. Coordinador del GT de Turismo para España y Europa 

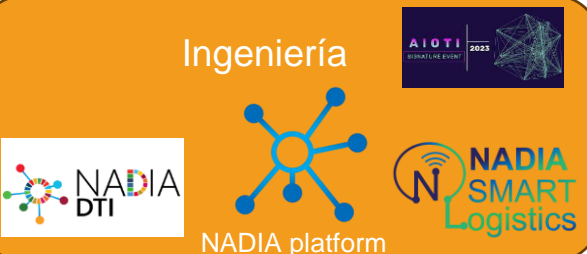


Estrategias de innovación

CLUSTER 6

Ingeniería



Áreas de Trabajo



- Smart Cities Smart Destinations
- Turismo
- Innovación
- Movilidad Urbana
- Medio Ambiente
- Emprendimiento
- Salud
- Emergencias Riesgos Naturales
- TIC
- Deporte
- Formación
- Igualdad de género



THE SPADE PROJECT

MULTI-PURPOSE PHYSICAL-CYBER AGRI-FOREST DRONES ECOSYSTEM FOR GOVERNANCE AND ENVIRONMENTAL OBSERVATION



ACERCA DE SPADE

- Proyecto financiado por la Unión Europea a través del programa **Horizon Europe**
- Cuenta con **21 socios** de **10 países** europeos
- Liderado por **CERTH**, Centro de Investigación y Tecnología de Grecia
- Proyecto de **4 años** (2022-2026)
- **5,8M€** de presupuesto



PRESENTACIÓN

- SPADE facilita la aplicación de los drones en la agricultura a través del desarrollo e integración de ecosistemas inteligentes, servicios digitales, modelos, tecnologías y estándares.



OBJETIVOS

SPADE se centra en los aspectos tecnológicos y digitales del uso de drones. Sus objetivos son:

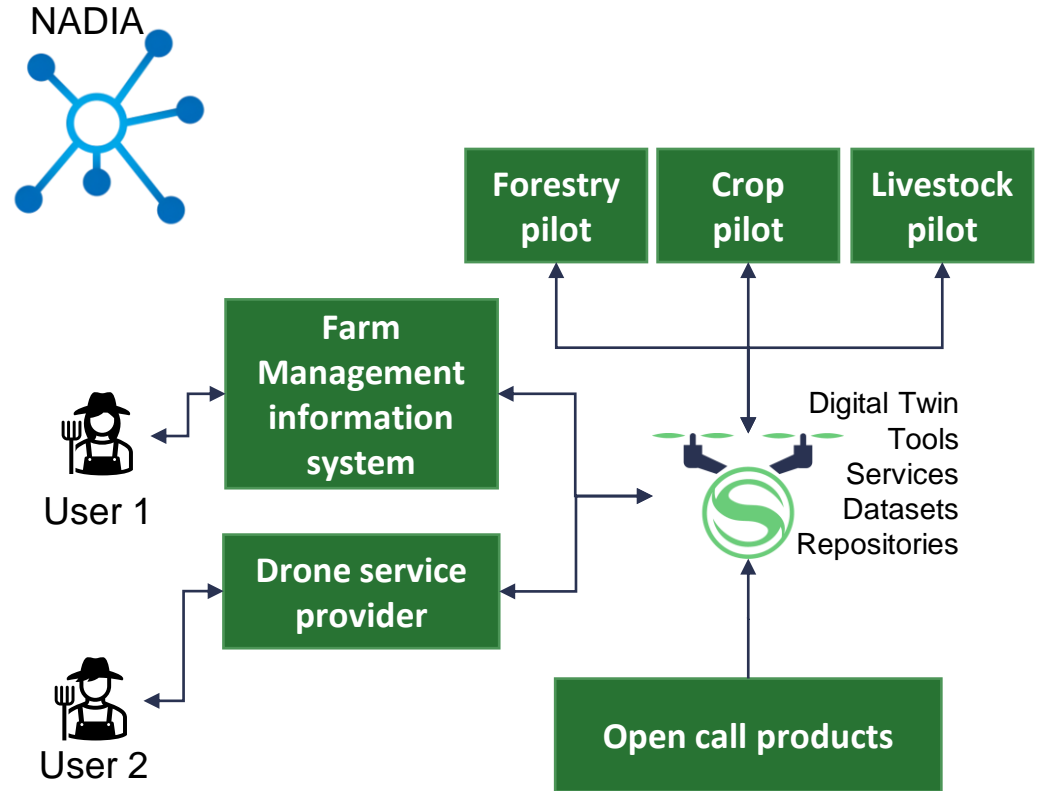
- Impulsar el ecosistema “Farm-2-Fork”
- Desarrollar una plataforma genérica y multiusuario para la gestión de drones y sus datos
- Proveer soluciones open-source



ECOSISTEMA SPADE

SPADE platform

- Distributed architecture
- Cybersecurity, Connectivity and Interoperability
- Digital twin support
- Drone data marketplace
- Data processing and distribution
- Services marketplace



PILOTOS



Gestión Forestal
Noruega



Cultivos
Mallorca, España



Ganadería
Grecia

PILOTO SOBRE CULTIVOS

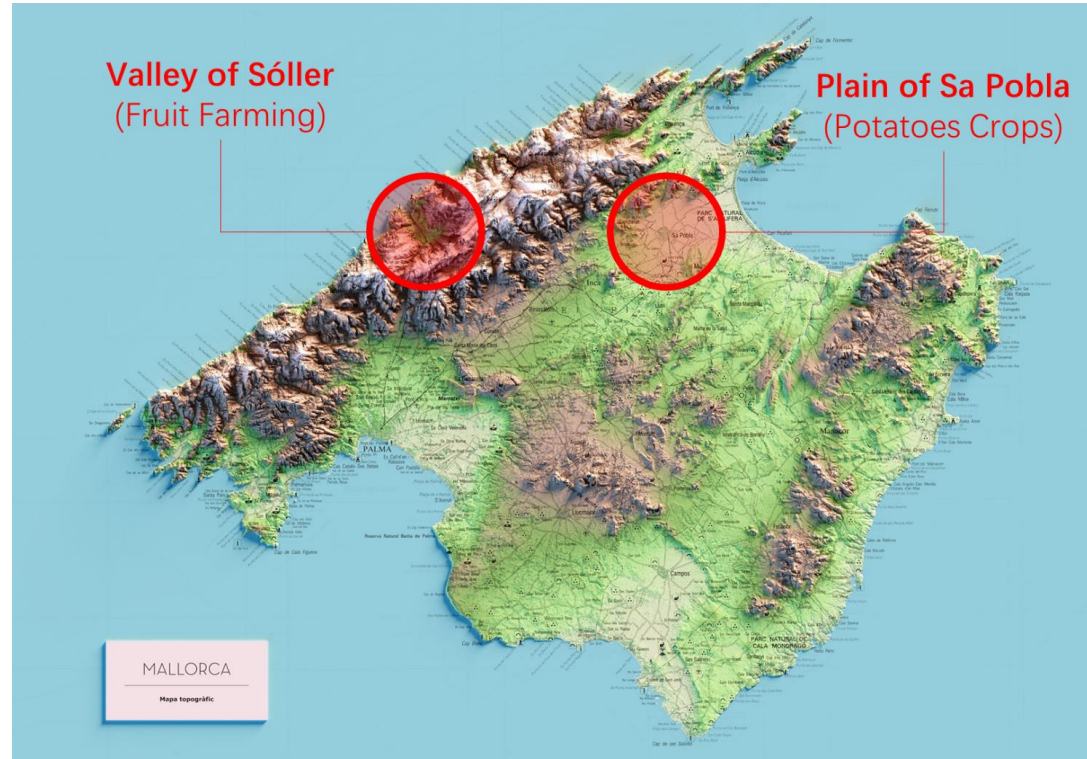
2 casos de uso:

- Cultivo de **olivos y cítricos** en el valle de Sóller
- Cultivo de la **patata** en Sa Pobla

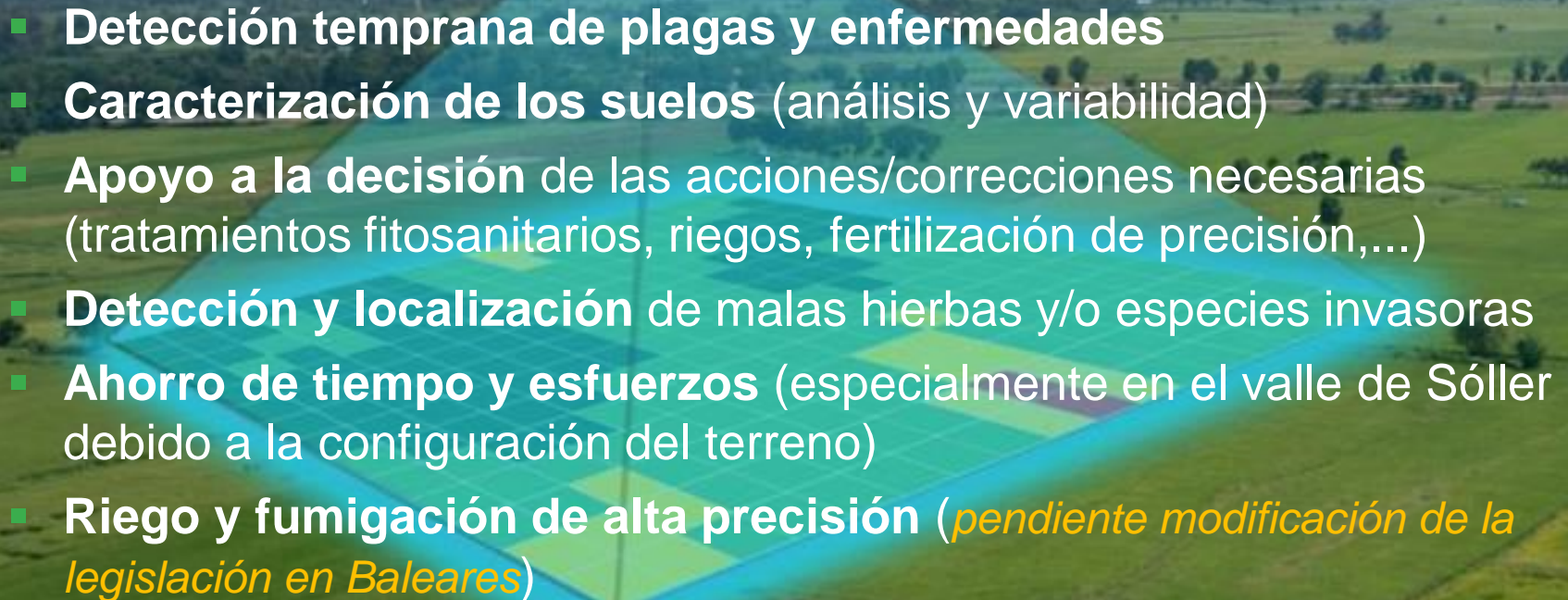
 ANYSOLUTION

 COOPERATIVA
AGRÍCOLA DE SÓLLER
Sant Bartomeu

MALLORCAN NEW POTATOES



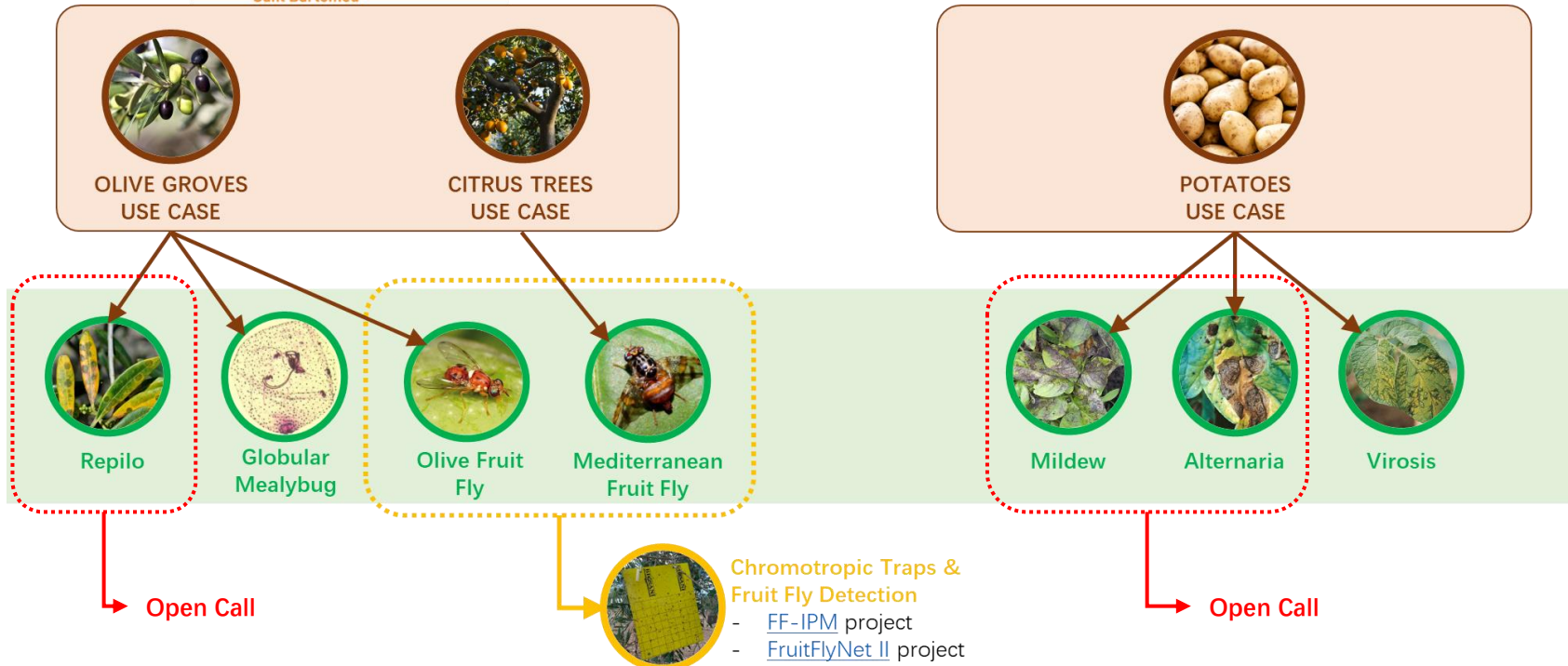
¿QUÉ SE ESPERA OBTENER?

- 
- **Detección temprana de plagas y enfermedades**
 - **Caracterización de los suelos** (análisis y variabilidad)
 - **Apoyo a la decisión** de las acciones/correcciones necesarias (tratamientos fitosanitarios, riegos, fertilización de precisión,...)
 - **Detección y localización** de malas hierbas y/o especies invasoras
 - **Ahorro de tiempo y esfuerzos** (especialmente en el valle de Sóller debido a la configuración del terreno)
 - **Riego y fumigación de alta precisión** (*pendiente modificación de la legislación en Baleares*)

REQUISITOS DE LOS CASOS DE USO

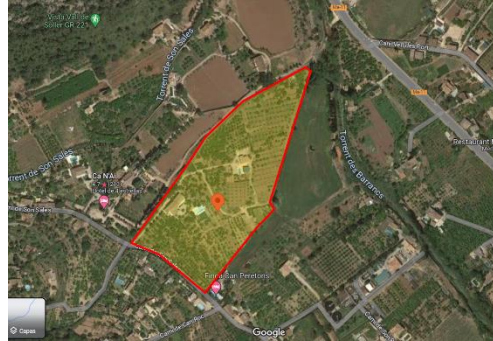


MALLORCAN NEW POTATOES



PRÓXIMOS PASOS

- Septiembre 2023: primeros vuelos
- Primavera 2024: primeros análisis
- 2025: ampliación del piloto
- 2026: resultados del proyecto



PARA MÁS INFORMACIÓN



www.spade-horizon.eu



[@spade-eu-project](https://www.linkedin.com/company/spade-eu-project)



[@Spade_EUproject](https://twitter.com/Spade_EUproject)



 www.anysolution.eu

 projects@anysolution.eu

 @Any_Solution

 @AnySolutionSpain

 @AnySolution