

Anexo 1.1 Red de parcelas de biodiversidad

SOLUCION PROPUESTA	Establecimiento de una Red de parcelas demostrativas sobre biodiversidad funcional en distintas zonas rurales de Andalucía, Algarve y Alentejo.
Organización	Fundación Citoliva
Nombre:	José Alfonso Gómez Guzmán
Cargo	Técnico I+D+i
Zona	Eurorregión (Alentejo-Algarve-Andalucía)
PROBLEMATICA QUE RESUELVE	
<ul style="list-style-type: none"> • Desafío 16 (Una agricultura con impacto positivo en la calidad de vida): se fomenta un modelo productivo que mejora el entorno, el paisaje y la calidad de vida de las comunidades rurales. • Desafío 6 (Regeneración de ecosistemas): las prácticas planteadas ayudan a restaurar suelos, retener agua y favorecer una mayor biodiversidad funcional. • Desafío 10 (Combatir la desertificación): se contribuye a evitar la degradación del suelo gracias a la cobertura vegetal, la mejora de la estructura del terreno y la reducción de prácticas agresivas. 	
DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN	
<p>Puesta en marcha una red de parcelas demostrativas en distintas zonas rurales de Andalucía, Algarve y Alentejo, donde se promueva de forma colectiva entre los actores implicados, un modelo agrícola sostenible basado en la biodiversidad funcional y el fomento de insectos beneficiosos autóctonos, como depredadores y parasitoides.</p> <p>A través de prácticas como el uso de cubiertas vegetales, setos, zonas refugio para fauna útil o una reducción en el uso de fitosanitarios, se pretende recuperar el equilibrio ecológico del agroecosistema, mejorar la fertilidad y estructura del suelo y fomentar un control natural de las plagas.</p> <p>Además, la iniciativa incluiría formación a agricultores y técnicos, desarrollo de herramientas de inteligencia colectiva y actividades de divulgación para acercar al consumidor a este tipo de agricultura, visibilizando su valor ambiental, territorial y social.</p>	
ASPECTOS INNOVADORES DE LA SOLUCIÓN	
<p>La solución propuesta aplica y adapta la diversidad de prácticas para la biodiversidad funcional al contexto agrícola del territorio RAIA, integrando prácticas agroecológicas en parcelas reales con condiciones climáticas mediterráneas.</p> <p>Por un lado, su carácter innovador reside en la validación práctica del control biológico mediante enemigos naturales autóctonos, el diseño de infraestructura</p>	

agroecológica (cubiertas vegetales, setos multifuncionales, refugios para fauna auxiliar) como herramienta productiva y ecológica, y la medición sistemática de servicios ecosistémicos como la depredación natural, la mejora del suelo o la posible fijación de carbono. Esta combinación permite generar evidencia replicable, facilitar su integración en políticas públicas y reforzar la sostenibilidad económica y ambiental del medio rural.

Por otro, hay que destacar su **enfoque de innovación social** en cuanto a creación de una red para la generación de conocimiento (integrada por agricultores, asesores, investigadores, empresas, responsables locales, etc) que deberá conectar la RAIA con los AKIS regionales a ambos lados de la frontera a través de acciones de intercambio de conocimiento y adquisición de capacidades y adaptación de las herramientas necesarias para trabajar en red.

ESTADO ACTUAL DE LA TÉCNICA.

Trabajos técnicos de referencia de innovación técnica y tecnológica.

¿Qué proyectos o experiencias exitosas existen sobre este tema a nivel europeo, nacional y regional? Existen iniciativas sobre biodiversidad funcional como Olivares Vivos/OV+ y SUSTAINOLIVE; pero proyectos específicamente centrados en entomofauna aplicada al olivar no constan, siendo el servicio Aliados Naturales de CITOLIVA la única iniciativa operativa actualmente.

¿Cuáles son los últimos avances e investigaciones, en qué aspectos se podría innovar en cuanto a biodiversidad funcional? Medición estandarizada de servicios ecosistémicos, diseño funcional de infraestructura verde y despliegue de redes de fincas con protocolos comparables; margen de innovación en métricas armonizadas, guías por tipología de finca y conexión con asesoramiento PAC/AKIS.

¿Qué soluciones ya existentes se podrían adaptar para una zona como la RAIA? Servicio de Aliados Naturales de CITOLIVA.

Aspectos relativos a la innovación social e inteligencia colectiva.

¿Se ha identificado alguna red de actores sociales implicados en agricultura funcional? ¿Existe alguna institución, grupo de trabajo o asesores que ya estén trabajando en el tema? No se dispone de un mapa nominal cerrado; conviene articular comunidad de práctica transfronteriza.

¿Cómo están trabajando en relación con los AKIS nacionales o regionales? ¿Qué herramientas de inteligencia colectiva existen o se tendrían que adaptar o desarrollar para los usuarios finales de la RAIA? Herramientas a adaptar/developar: repositorio de casos, guías prácticas, microcursos y plataforma de intercambio bilingüe ES-PT.

USUARIO FINAL EXTERNO E INTERNO /PARTES IMPLICADAS

¿Existen agricultores o instituciones que ya estén trabajando en el tema en la RAIA o que estén interesados en empezar a hacerlo?

Sí, existen interesados entre agricultores, cooperativas y DO.

POSIBLE IMPACTO EN LA ZONA DE RAIA (TRANSFRONTERIZO)

Describir los resultados que podrían tener impacto en el territorio a medio largo plazo

El impacto que tendría sería la reducción del uso de insumos, mejorar la salud del suelo y fomentar la biodiversidad funcional. Estas acciones aumentan la resiliencia frente a la sequía y la desertificación, además de aportar valor ambiental al sistema productivo, lo que ofrece un potencial de diferenciación en el mercado por prácticas sostenibles y responsables con el entorno.

CASO DE CPI

CARACTERÍSTICA¹	Detalle
Comprador	AGAPA, IFAPA / CCDR Algarve, CCDR Alentejo
Transnacionalidad	SI
Fuente de Financiación	<input checked="" type="checkbox"/> POCTEP <input checked="" type="checkbox"/> EAPIF
Vigilancia Tecnológica	SI
Consulta al Mercado	SI
Tipo de CPI	CPTI COMPRA CATALÍTICA
Procedimiento Adjudicación	<input checked="" type="checkbox"/> ABIERTO
Fases	<input type="checkbox"/> NO DEFINIDAS