

COMPETIOlivar



MEJORA DE LA COMPETITIVIDAD Y SOSTENIBILIDAD
AMBIENTAL DEL OLIVAR TRADICIONAL DE LA
COMARCA DE SEGURA



Línea 4: Apoyo a la gestión agrícola mediante la digitalización de los servicios cooperativistas

APOYO INFORMÁTICO A LAS COOPERATIVAS DE LA COMARCA DE LA SIERRA DE SEGURA PARA LA DIGITALIZACIÓN DE SUS SERVICIOS COOPERATIVISTAS DEL PROYECTO COMPETIOLIVAR

Expediente CO-2025/2533 · OB.2025/248100
Diputación de Jaén · INNOVASUR · Financia MITECO

INNOVASUR

Objeto y finalidad del proyecto

Objeto

Apoyo informático para digitalizar los servicios de las cooperativas oleícolas de la Comarca de la Sierra de Segura, facilitando la gestión de las fincas de olivar.

Finalidad

Fomentar la concentración y gestión de fincas para el ahorro de costes y evitar el abandono de cultivos por falta de viabilidad económica o de relevo generacional.

13

municipios de la Sierra de Segura

fecha límite de ejecución

15/12/2026

La digitalización ya no es una opción

Dar el paso ahora marca la diferencia.

1

Competitividad

Las cooperativas que se digitalizan ganan eficiencia, mejoran su imagen y refuerzan su posición frente al resto del sector oleícola.

2

Cumplimiento normativo

El Cuaderno Digital de Explotación y el DAT digital ya son exigencias normativas. Adaptarse a tiempo evita problemas, no adaptarse deja fuera de juego.

3

Eficiencia

Automatiza tareas administrativas y de gestión de fincas, reduciendo tiempos y costes en el día a día de la cooperativa.

4

Planificación y prevención

Datos en tiempo real —alertas fitosanitarias, seguimiento de maquinaria...— para anticiparse en lugar de reaccionar tarde.

Ámbito geográfico de actuación

Comarca de la Sierra de Segura (Jaén) — 13 municipios-19 cooperativas

1 Arroyo del Ojanco.

2 Benatae

3 Beas de Segura

4 Génave

5 Hornos

6 La Puerta de Segura

7 Orcera

8 Puente de Génave

9 Santiago-Pontones

10 Segura de la Sierra

11 Siles

12 Torres de Albánchez

13 Villarrodrigo



Destinatarios y compromiso con la igualdad

1

Cooperativas y asociados

Agricultores y agricultoras socias de las cooperativas oleícolas de la comarca.

2

Empresas de servicios

Empresas y autónomos que prestan servicio en el sector

3

Personal técnico

Técnicas y técnicos vinculados a la gestión de las cooperativas.

Igualdad de oportunidades, en el centro de todas las acciones

Todas las acciones incorporan un módulo de sensibilización en igualdad y priorizan la participación de mujeres y jóvenes en los programas formativos y de asesoramiento. El servicio es totalmente gratuito para las personas destinatarias, sin coste alguno por su participación.

Líneas de actuación

1

Análisis de la situación de digitalización

Diagnóstico del grado de digitalización de cada cooperativa y de los servicios que presta a sus socios

2

DemetrIA (Cuaderno Digital de Explotación)

Apoyo para la implantación de DemetrIA, solución tecnológica en modelo SaaS

3

Marketplace Agro

Una plataforma para que los agricultores accedan a las empresas de servicios de sencilla, ágil y transparente.

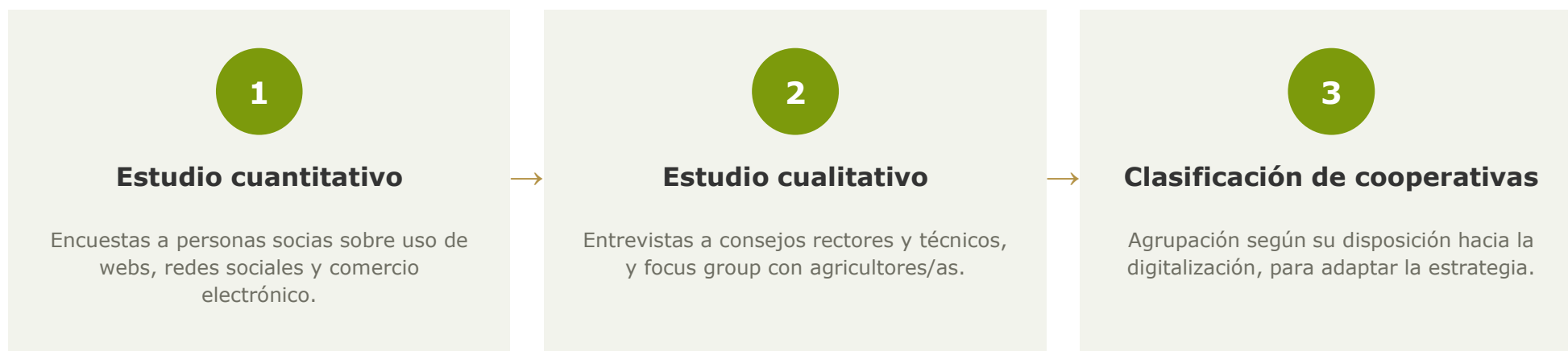
4

Programa de competencias digitales

Jornadas informativas y formativas impartidas por profesionales en digitalización

Fase 1 · Análisis de la situación de digitalización

Diagnóstico del grado de digitalización de cada cooperativa y de los servicios que presta a sus socios.



KPIs: % de cooperativas con herramientas digitales activas · nº de cooperativas proclives a digitalizarse · grado de satisfacción con los servicios actuales

Fase 2 · DemetrIA (Cuaderno Digital de Explotación)

Qué aporta a cada cooperativa

- Adaptación de la plataforma a las necesidades específicas de cada cooperativa.
- Registro automatizado de fertilizantes, fitosanitarios y prácticas agronómicas.
- Integración con bases de datos oficiales de sanidad vegetal.
- Capacitación de socios/as y personal técnico, básica y avanzada.

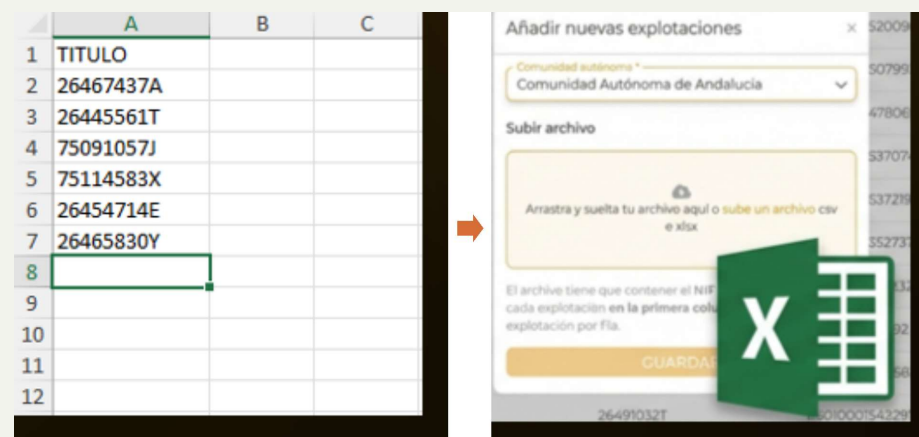
KPIs de adopción

- Nº de cooperativas que adoptan el CDE
- % de personas usuarias capacitadas
- Nº de registros agronómicos digitalizados
- Tasa de adopción por parte de los socios/as

Fase 2 DemetrIA Digitalización masiva de la cooperativa

Del Excel de DNI al REA completo

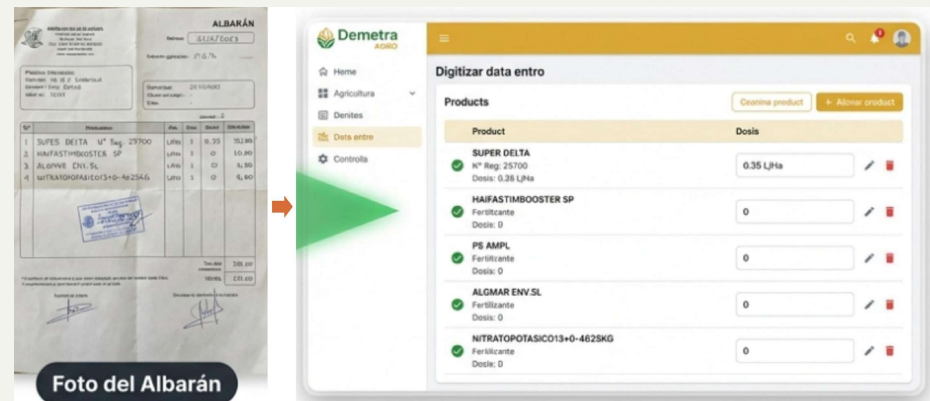
- Se selecciona la comunidad autónoma y se sube un Excel que solo contiene los DNI de los socios.
- DemetrIA descarga del REA las parcelas, cultivos, superficies y maquinaria de cada explotación.
- La cooperativa entera queda dada de alta en minutos, sin recopilar documentación socio a socio.
- Es el punto de partida imprescindible para el Cuaderno Digital de Explotación y para el DAT.



Fase 2 DemetrIA· Registro por foto con inteligencia artificial

La foto la hace el agricultor

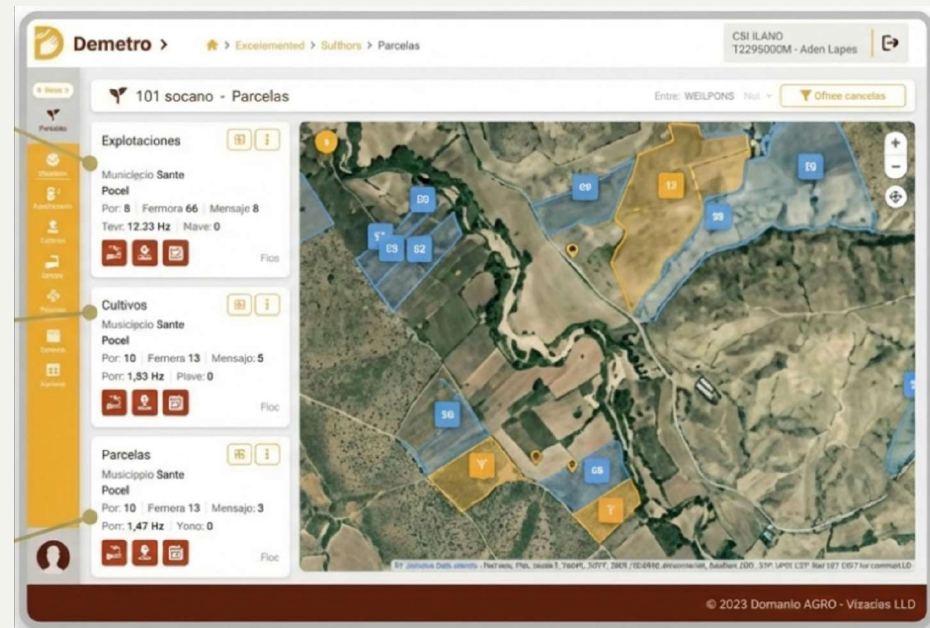
- El socio fotografía el albarán del tratamiento desde el móvil, sin escribir nada.
- La IA lee producto, número de registro, dosis y fecha, y los vuelca al cuaderno.
- El sistema valida la dosis y avisa cuando el producto no procede para ese cultivo.
- Elimina la principal barrera de adopción: que el agricultor tenga que teclear.



Fase 2 DemetrIA · El panel del asesor

Un único centro de mando

- Explotaciones agrupadas por tipología de cultivo, no por orden de llegada.
- Prescripción masiva: recetas y órdenes de tratamiento a cientos de socios con un solo clic.
- Validación en bloque de albaranes y tratamientos antes de que entren al cuaderno.
- Cartografía SIGPAC integrada y control del estado de cada explotación de la cooperativa.



Servicios digitales del sistema

1

Gestión de socios

Perfil personalizado con cualificación y equipamiento de la explotación.

2

Parcelas georreferenciadas

Cartografía digital: localización, cultivo, variedad y régimen.

3

Empresas de servicios

Directorio de empresas de la comarca: tareas, precios y contacto.

4

Gestión integral de fincas

Solicitud de tareas a través de la cooperativa: poda, recolección...

5

Alquiler de maquinaria

Disponibilidad, tarifas y ubicación de equipos en tiempo real.

6

Notificaciones y alertas

Avisos fitosanitarios, de riego y de madurez de la aceituna.

7

DAT digital

Documento de Acompañamiento al Transporte, trazable hasta la almazara.

8

Seguimiento en campo

Monitorización de trabajos y maquinaria por geolocalización.

Fase 3 · Marketplace de alquiler de maquinaria

Una plataforma para que los agricultores accedan a maquinaria de forma sencilla, ágil y transparente.

Nº PEDIDO	TOTAL PEDIDO	ESTADO	REQUESTOR	FECHA	UBICACIÓN	TIPO	OPERACIONES	ACCIONES
16	142,82 €	Completado	Andrés	3-9-2024		Servicio agrario		
17	142,75 €	Completado	Andrés	3-9-2024		Alquiler		
18	181,50 €	Completado	Andrés	3-9-2024		Servicio agrario (por presupuesto)		
19	242,00 €	Reservado	Juan	1-9-2024		Servicio agrario (por presupuesto)		
14	242,00 €	Completado	Juan	1-9-2024		Servicio agrario (por presupuesto)		
13	884,00 €	Completado	Juan	1-9-2024		Alquiler		
12	13,00 €	Completado	Juan	31-8-2024		Servicio agrario		
11	281,50 €	Pendiente	Agricultor	28-8-2024		Alquiler		
10	105,50 €	Completado	Agricultor	27-8-2024		Alquiler		
9	142,75 €	Completado	Agricultor	25-8-2024		Alquiler		
8	107,30 €	Pendiente	Agricultor	21-8-2024		Servicio agrario (por presupuesto)		
7	0,00 €	Completado	Agricultor	21-8-2024		Servicio agrario (por presupuesto)		
6	0,00 €	Completado	Agricultor	21-8-2024		Servicio agrario (por presupuesto)		
5	105,90 €	Completado	Agricultor	14-8-2024		Servicio agrario (por presupuesto)		
4	294,80 €	Completado	Agricultor	14-8-2024		Alquiler		
3	26,50 €	Pendiente	Agricultor	14-8-2024		Servicio agrario		
2	3750 €	Pendiente	Agricultor	14-8-2024		Servicio agrario		
1	49,00 €	Completado	Agricultor	14-8-2024		Servicio agrario		

Integración con cooperativas

Conexión con sistemas internos para centralizar las solicitudes.

Soluciones de la plataforma

Búsqueda, reservas y pagos, con interoperabilidad con las cooperativas, empresas de servicios y agricultores.

KPIs: nº de agricultores/as usuarios · % de maquinaria disponible · % de reservas realizadas · satisfacción con el servicio

Fase 4 · Programa de competencias digitales

4

jornadas informativas

Con consejos rectores, asambleas, oficinas comarcales, GDR y empresas de servicios.

+ Innovación: formación gamificada, modular y con soporte continuo en plataforma colaborativa.

3

Talleres básicos — socios/as

Introducción a la plataforma, alertas, solicitud de servicios y DAT digital.

2

Talleres avanzados — técnicos/as

Gestión de socios y parcelas, cumplimentación del Cuaderno Digital.

2

Talleres especializados — empresas

Registro de trabajos, seguimientos y documentación de intervenciones.

Resultados esperados

1 Impacto operativo

- Reducción de tiempos de gestión de fincas y recolección
- Mayor transparencia y cumplimiento normativo

2 Impacto social

- Más mujeres y jóvenes en actividades tecnológicas
- Mejor acceso a servicios agrarios para pequeños agricultores

3 Impacto económico

- Ahorro en costes operativos
- Más ingresos por optimización de fincas y maquinaria

Seguimiento continuo mediante monitorización en tiempo real, encuestas periódicas y ajuste inmediato de funcionalidades y contenidos formativos.

**Un proyecto para digitalizar el olivar tradicional de la
Sierra de Segura**

COMPETIQ^{OL}ivlar



MEJORA DE LA COMPETITIVIDAD Y SOSTENIBILIDAD
AMBIENTAL DEL OLIVAR TRADICIONAL DE LA
COMARCA DE SEGURA

Gracias por su atención

