

# La jara: Un matorral con futuro

Desarrollo de una **App** para la mejora de la logística de los trabajos de aprovechamiento de la jara  
**Visor cartográfico** para la evaluación del territorio vinculado a la jara

Burgos  
25 de abril de 2024



Grupo Operativo • **ESjara**



**Unión Europea**  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural  
*Europa invierte en las zonas rurales*



El GO ESjara: Aceite Esencial de jara para el desarrollo de la bioeconomía en el medio rural, busca el desarrollo de la cadena de valor del aprovechamiento de las jaras (*Cistus ladanifer* y *Cistus laurifolius*) para la obtención de aceites esenciales valorizando los residuos y subproductos.

Comisión Europea: Área de Agricultura y Desarrollo Rural.

El grupo operativo GO-ESJara ha recibido para su proyecto de innovación una subvención de 599.385,49 €. El importe del proyecto es financiado al 100% con fondos procedentes del Instrumento de Recuperación Europeo (EU Next Generation), tal como se establece en el Real Decreto 169/2018, de 23 de marzo.

El organismo responsable del contenido es el GO-ESjara.

La Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria (DGDRIFA) es la autoridad de gestión encargada de la aplicación de la ayuda del FEADER.

«Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural: Europa invierte en las zonas rurales»

SOCIOS





**Unión Europea**  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

*Europa invierte en las zonas rurales*



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



**PNDR**

Programa Nacional  
de Desarrollo Rural  
2014-2020

# GRUPO OPERATIVO ESJARA



Grupo Operativo • **ESjara**

*Aceite ESencial de jara para el desarrollo de la  
bioeconomía en el medio rural.*

*ESJARA - ACEITE ESENCIAL DE JARA PARA EL DESARROLLO DE LA BIOECONOMÍA EN EL MEDIO RURAL.*

Actuación cofinanciada por la Unión Europea



**Unión Europea**  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

*Europa invierte en las zonas rurales*

**INVERSIÓN:**

**Total**

611.486,29 €

**Cofinanciación UE**

100 %

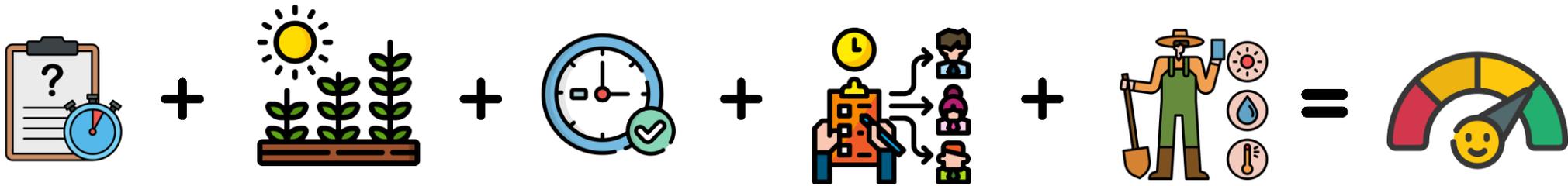


**ESJARAPP:** Herramienta digital de gestión de cosecha, logística y trazabilidad de la materia prima.



# Objetivos

1. Optimización del flujo de datos entre la empresa y los trabajadores de campo: programación de tareas, monitorización a tiempo real, seguimiento de aprovechamientos, ubicación en campo y cartografía asociada.



2. Dotar a las empresas de una herramienta de digitalización y monitorización del proceso del cultivo de la jara, con facilidad de análisis estadístico y registros históricos para la comparativa y mejora de las tareas y con ello, de la producción.

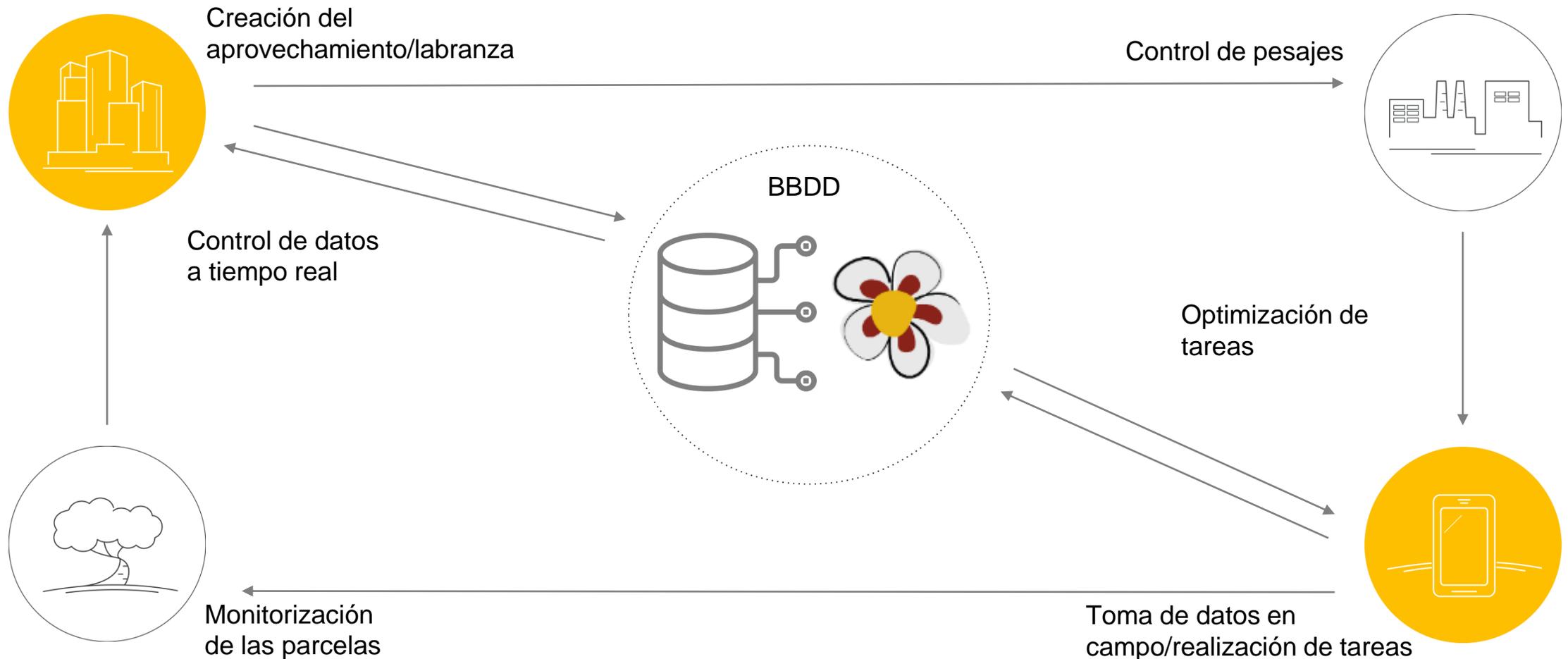
3. Control de pesajes, superficies aprovechadas y gestión de usuarios.



Grupo Operativo • **ESjara**

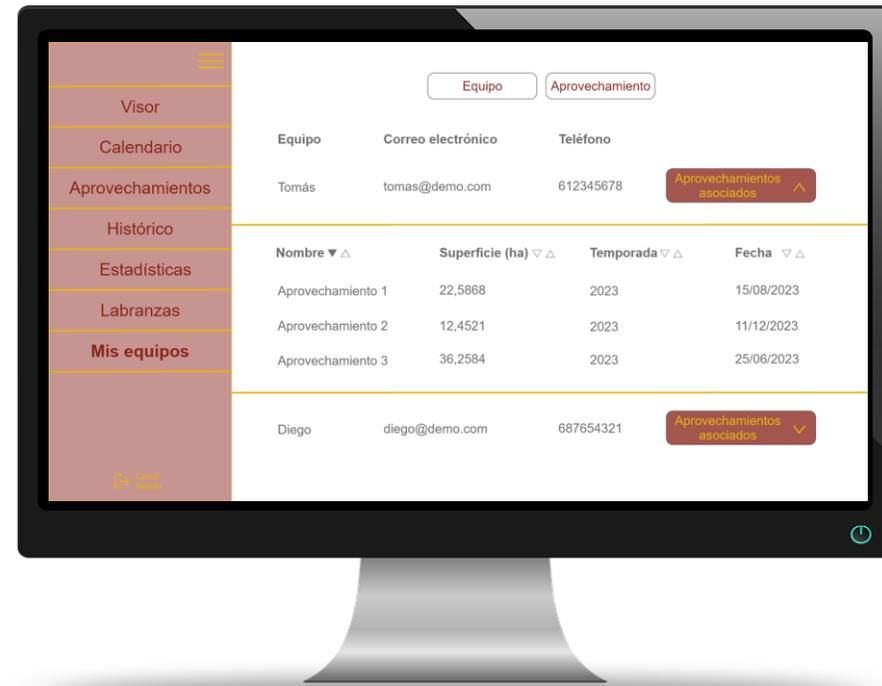


# Diseño del sistema



# Entorno web

- Las empresas determinarán cada una de sus parcelas asociadas, así como la actividad vinculada (aprovechamiento o labranza).
- Se incorporará la información de cada superficie y se asociará con el técnico de campo determinado, para que pueda desarrollar correctamente la tarea, facilitando los datos en App móvil.
- Las empresas tendrán a su disposición un calendario vinculado con la actividad, un panel estadístico y un registro histórico de trabajo, así como los datos tomados en campo, a tiempo real.



# App móvil

- Relación desde web entre cada parcela y el coordinador del equipo de campo: reciben la información desde gabinete: App móvil online
- Visualización de características particulares y ubicación cartográfica: capas base SIGPAC, topográfico, ortofoto.
- Recogida de pesajes y áreas acotadas al aprovechamiento desde App móvil.
- Posibilidad de edición de datos introducidos y sincronización de datos: envío al servidor.



**Visor cartográfico público:**  
Evaluación del territorio vinculado a  
la jara, variables y potencialidad



# Objetivos

1. Dotar a la industria y al personal técnico asociado de una solución informática que permita disponer de toda la información relativa a las variables que inciden en la producción y mejora de las condiciones de los jarales



2. Facilitar a las empresas el trabajo de reconocimiento de terreno, ahorrando costes en desplazamientos o análisis, al posibilitar hacerlo desde un entorno web: interacción sencilla y eficiente

3. Sitio web accesible desde dispositivos móviles en los que se favorezca la ubicación GPS para reconocimiento del terreno y el acceso a los datos en línea

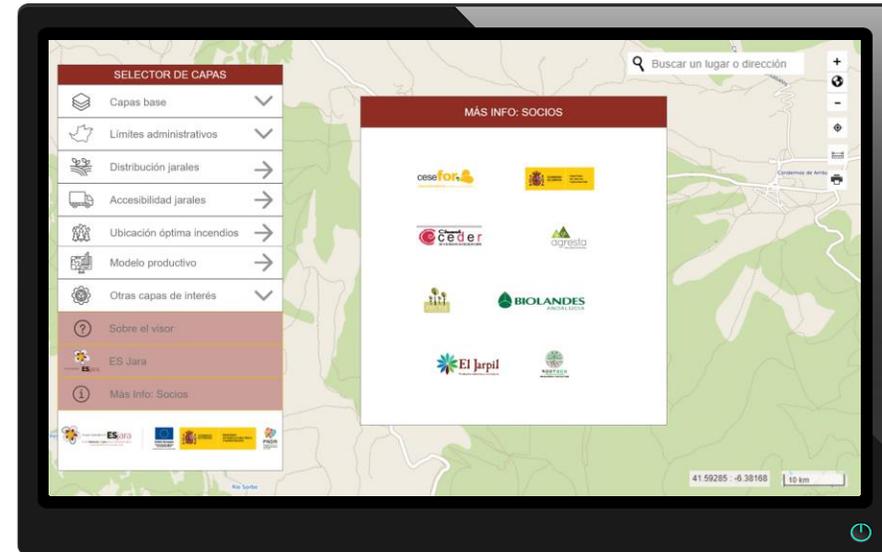


Grupo Operativo • **ESjara**



# Visor cartográfico

- Incorporación cartográfica: aportar toda la información de interés para determinar un terreno sobre el que actuar en el cultivo de la jara
- Combinación de variables: Opacidad e información visualizada
- Consulta de datos y exportación



Grupo Operativo • **ESjara**



# Gracias por su atención



El GO ESjara: Aceite Esencial de jara para el desarrollo de la bioeconomía en el medio rural, busca el desarrollo de la cadena de valor del aprovechamiento de las jaras (*Cistus ladanifer* y *Cistus laurifolius*) para la obtención de aceites esenciales valorizando los residuos y subproductos.

Comisión Europea: Área de Agricultura y Desarrollo Rural.

El grupo operativo GO-ESJara ha recibido para su proyecto de innovación una subvención de 599.385,49 €. El importe del proyecto es financiado al 100% con fondos procedentes del Instrumento de Recuperación Europeo (EU Next Generation), tal como se establece en el Real Decreto 169/2018, de 23 de marzo.

El organismo responsable del contenido es el GO-ESjara.

La Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria (DGDRIFA) es la autoridad de gestión encargada de la aplicación de la ayuda del FEADER.

«Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural: Europa invierte en las zonas rurales»

SOCIOS

