

La jara

Un matorral con futuro

Zamora
14 de marzo de 2024



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 %



Ensayo de cosecha mecanizada de jara pringosa



Grupo Operativo • **ESjara**



Acción R3-A2: Acciones de cosecha mecanizada en zonas demostrativas

41,12571, -3,12453, 1269,7m
6 feb. 2024 13:03:53

Carlos S. Ciria, Javier Perez y Luis S. Esteban



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

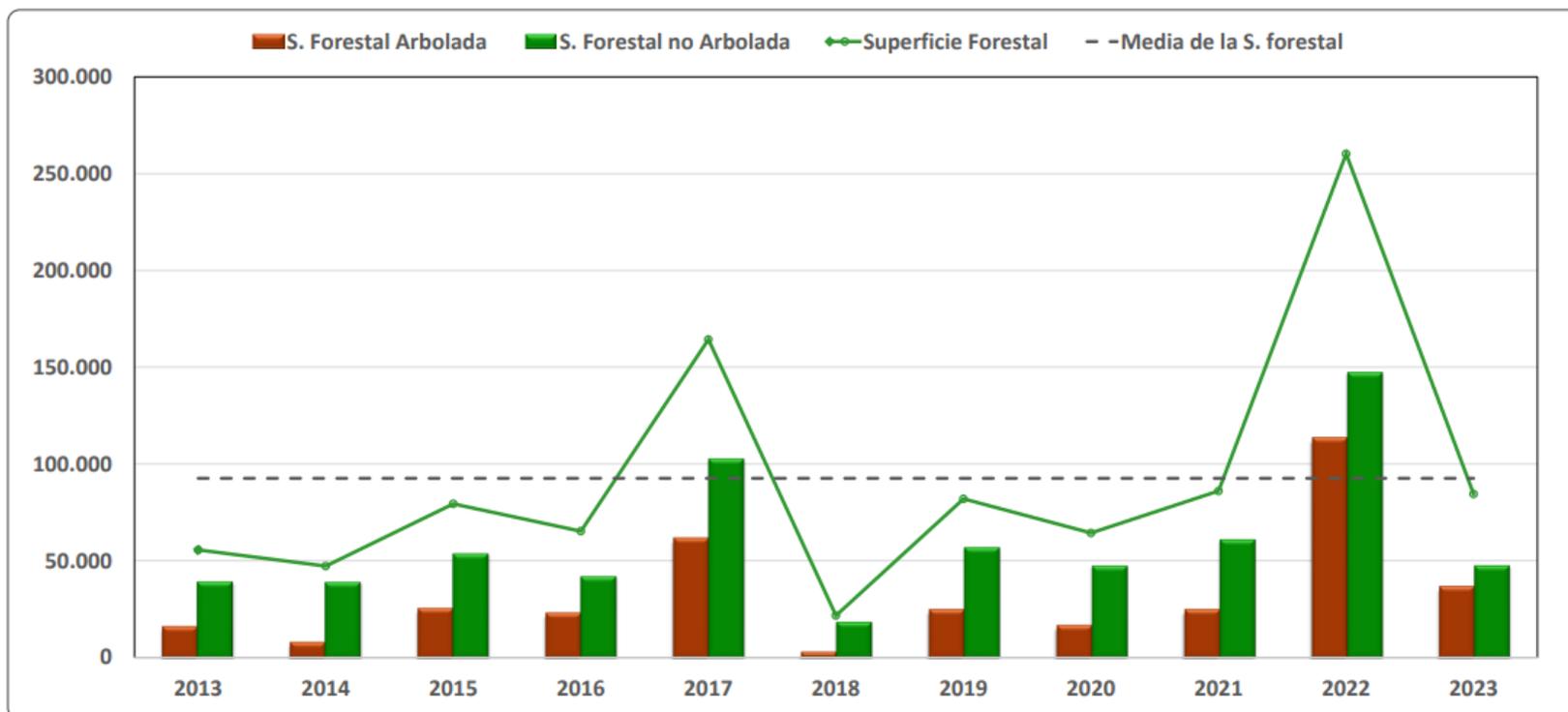


Ensayo de cosecha mecanizada de jara pringosa

AVANCE INFORMATIVO DE INCENDIOS FORESTALES DEL 1 DE ENERO AL 15 DE OCTUBRE DE 2023*

*DATOS PROVISIONALES PROPORCIONADOS POR LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS

EVOLUCIÓN DE SUPERFICIES FORESTALES AFECTADAS (ha)



Grupo Operativo • **ESjara**



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES



Ensayo de cosecha mecanizada de jara pringosa

- **Presente en 2,5 Mha mezclada con otros arbustos**
- **460,000 ha formando jarales densos**
- **Andalucía, Extremadura, Castilla-La Mancha y Castilla y León cuentan con las mayores extensiones de jaral.**

C. ladanifer



Grupo Operativo • **ESjara**



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES



Ensayo de cosecha mecanizada de jara pringosa

**COSECHA MANUAL
FORMATO: HACES**



Rendimiento → 0,5 t/jornal



**Mejor corte
Crea puestos de trabajo**



**Alto riesgo de accidentes
laborales**

**COSECHA MECANIZADA
FORMATO: HACES,
PACAS**



Rendimiento → 1-2 t/h



Fácil manejo post cosecha



**Menos eficiente y con más
mantenimiento que otras
máquinas. Requiere personal
especializado**

**COSECHA MECANIZADA
FORMATO: TRITURADO**



Rendimiento → 1-3 t/h



Rendimiento y facilidad de manejo



**Aumenta la volatilidad de los
aceites esenciales**

Ensayo de cosecha mecanizada de jara pringosa



MODELO ANDERSON WB55

- Propulsado tractor > 180CV
- Cabezal desbrozador y cámara de compactación
- No adecuado para pendientes > 10%



MODELO Compacto GYRO-TRAC BBS-XP.

- Autopropulsado (360 CV)
- Cabezal desbrozador de barra o de cilindro
- Adecuado para pendientes > 10%

Grupo Operativo • **ESjara**



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES



Ensayo de cosecha mecanizada de jara pringosa



Cabezal desbrozador recolector propulsadas por tractor

- **Distintos modelos comerciales**
- **Propulsado tractor**
- **Cabezal desbrozador**
- **Distintos sistemas de recolección**

Cabezal triturador autopropulsados

- **Distintos modelos comerciales y prototipos**

Ensayo de cosecha mecanizada de jara pringosa

C. ladanifer



20 ha Aliste (Zamora)

20 ha La Sierra (Guadalajara)

20 ha Andévalo Occidental (Huelva)
20 ha en Jerez de los Caballeros (Badajoz)



Grupo Operativo • **ESjara**

Ensayo de cosecha mecanizada de jara pringosa

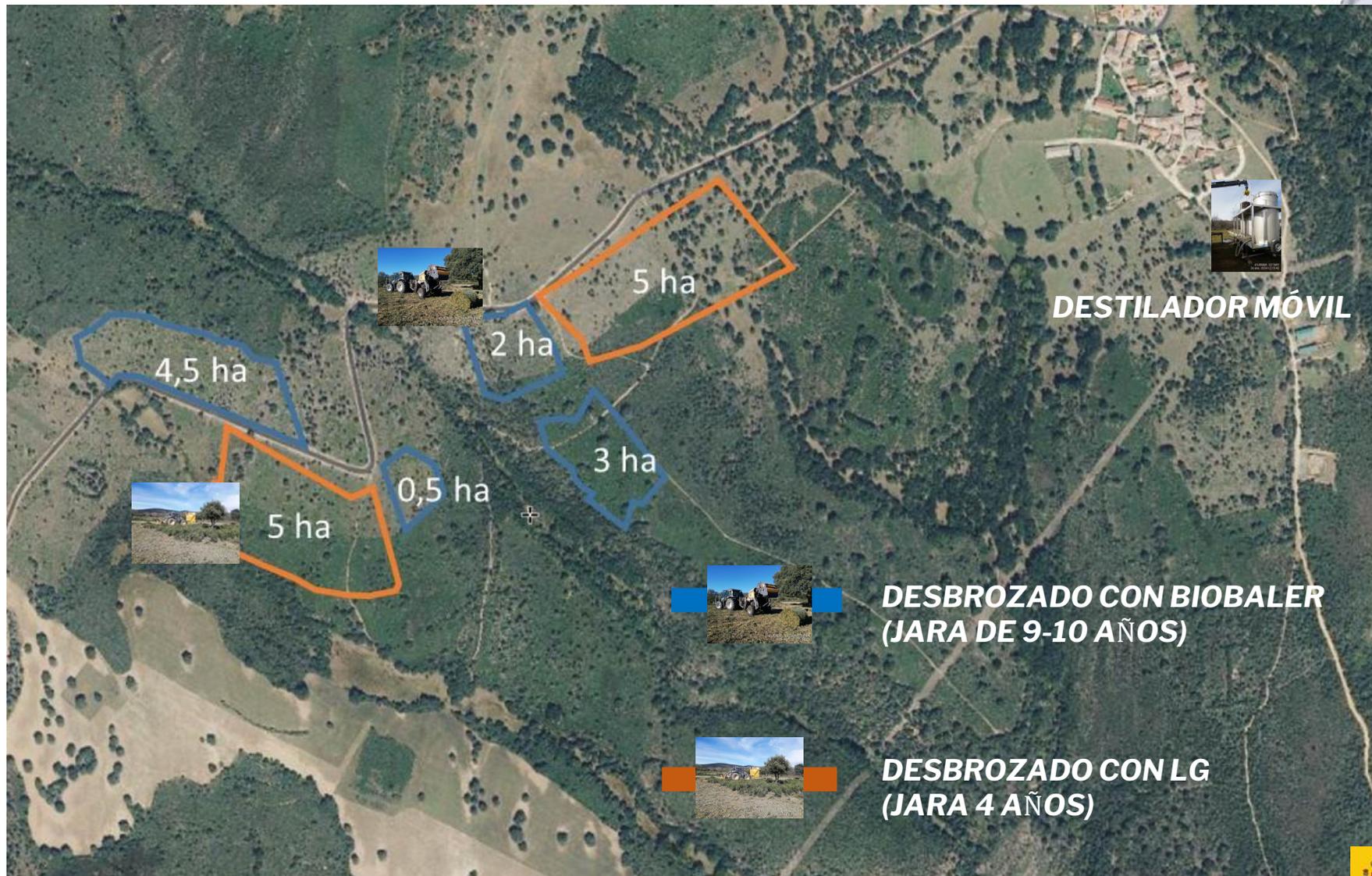


Experiencia del CEDER-Ciemat

Biobaler WB 55 → Experiencia con jara pringosa desde 2018

Cabezal triturador-recolector Lopez Garrido TBA2300 → Experiencia con jara pringosa desde 2021

Ensayo de cosecha mecanizada de jara pringosa



EL ORDIAL
41° 7' 42'' N
3° 6' 53'' W
1300 m sobre el nivel del mar

Operativo • **ESjara**

Ensayo de cosecha mecanizada de jara pringosa



Ensayo de cosecha mecanizada de jara pringosa



	BIOBALER WB 55	LG TBA 2300
PRODUCCIÓN (Kg MS/ha)	1500	2400
COSTE HORARIO (h/ha)	1 h 40'	1 h 20'
COSTE COMBUSTIBLE (l/ha)	29	18

HUMEDAD PRODUCTO RECOLECTADO → 46%

Grupo Operativo • **ESjara**



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES



Ensayo de cosecha mecanizada de jara pringosa



Ensayo de cosecha mecanizada de jara pringosa



Grupo Operativo • **ESjara**



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES





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

