

JORNADAS TÉCNICAS ACEITE DE OLIVA



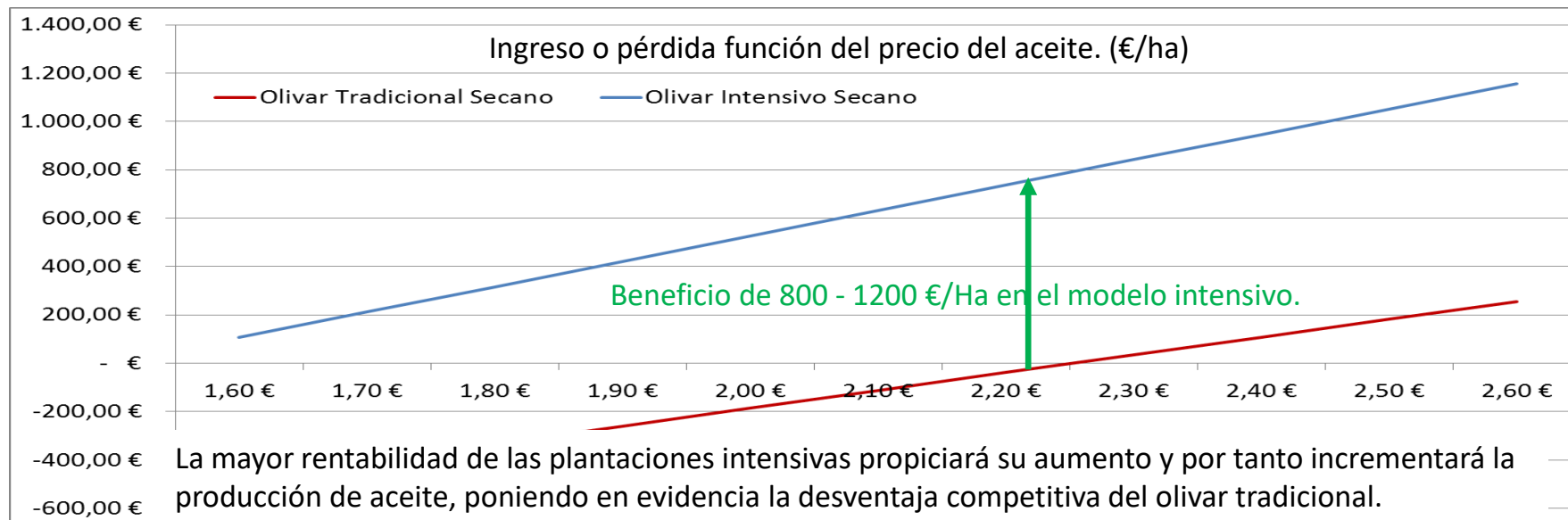
**Claves para
asegurar el
relevo en el
olivar
tradicional.**

Dr. Antonio Ruz Carmona

Cooperativa Agraria San Roque S. Coop. And. Arjonilla (Jaén)
antonioruz@sca-sanroque.com

1. PRÓLOGO.

Modelo cooperativo de transformación de olivar. SEMINARIO AEMO 2010 Y EXPOLIVA 2011.

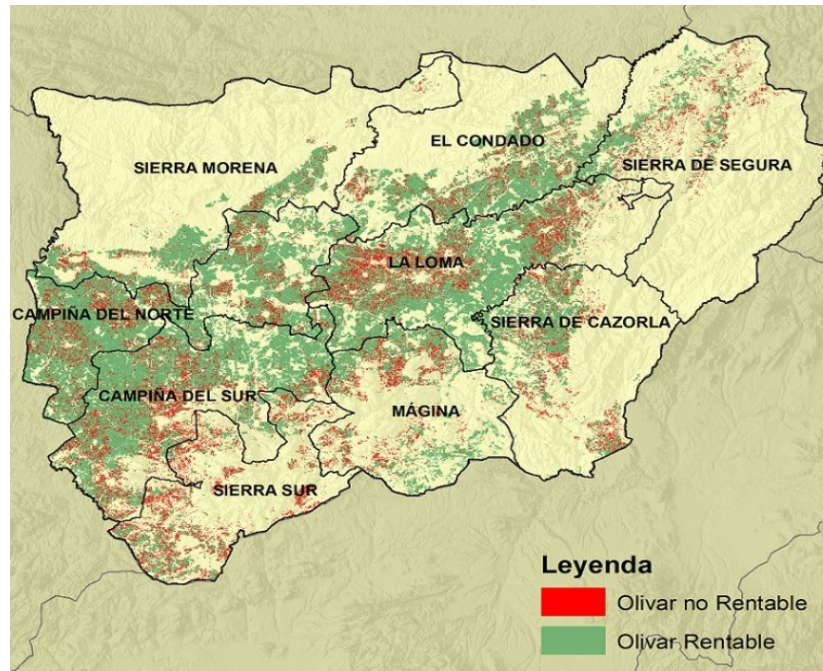


Fuente. Ruz Carmona, A. Extracto ponencia Simposio Científico-Técnico Expoliva 2011

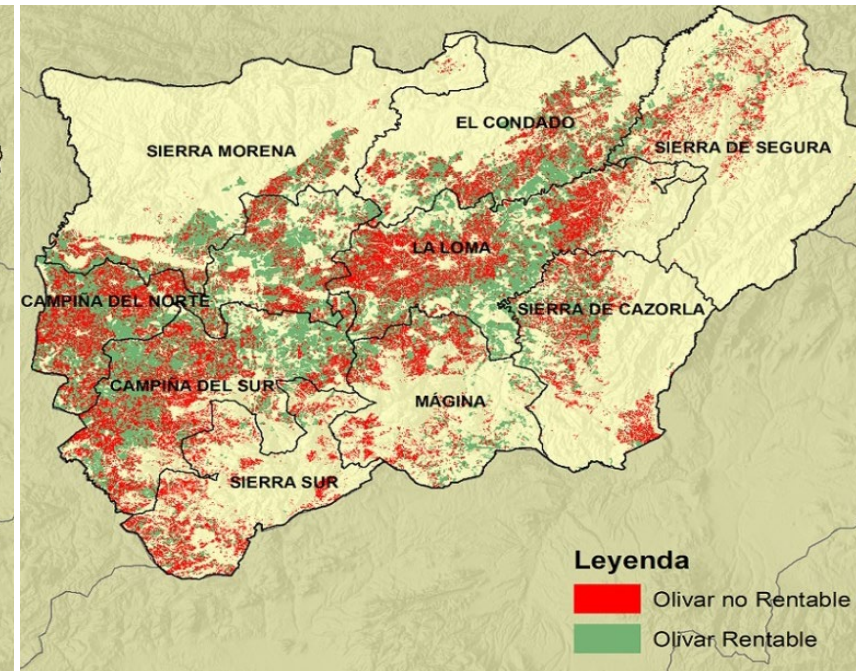
1. PRÓLOGO

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE EXCELENCIA (P11-AGR7515) . 2012-2015

Ingreso de la subvención
PAC incluido



Ingreso de la subvención
PAC **no** incluido



Nota: La rentabilidad se calculó con un precio de 2,29 €/Kg (media ponderada de los precios de venta por las cantidades de los aceites de oliva virgen extra, oliva, lampante y otros aceites de calidad inferior entre los años 2000 -2015). Resultados del PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE EXCELENCIA (P11-AGR7515) .

2. Grupo operativo Olivar Tradicional. 2016-2020



GRUPO OPERATIVO DE LA ASOCIACIÓN
EUROPEA DE INNOVACIÓN (AEI)

**IMPLANTACIÓN DE MEDIDAS QUE MEJOREN
LA RENTABILIDAD Y SOSTENIBILIDAD DEL
OLIVAR TRADICIONAL**

GOP31-JA-003

PROMUEVEN



FINANCIAN



2. Grupo operativo Olivar Tradicional.



¿Cómo puedo mejorar mi rentabilidad?



AGRICULTO ESPORADICO

Olivareros que trabajan en su explotación como complemento de renta.

→ El autoempleo mantendrá su actividad.



socio/a PROFESIONAL:

→ OBJETIVO:
AUMENTAR SU
ACTIVIDAD.

Empresario
Agrícola
(Trabajo)



socio/a PASIVO:

→ OBJETIVO: RENTA +
SIMPLIFICAR GESTIÓN.

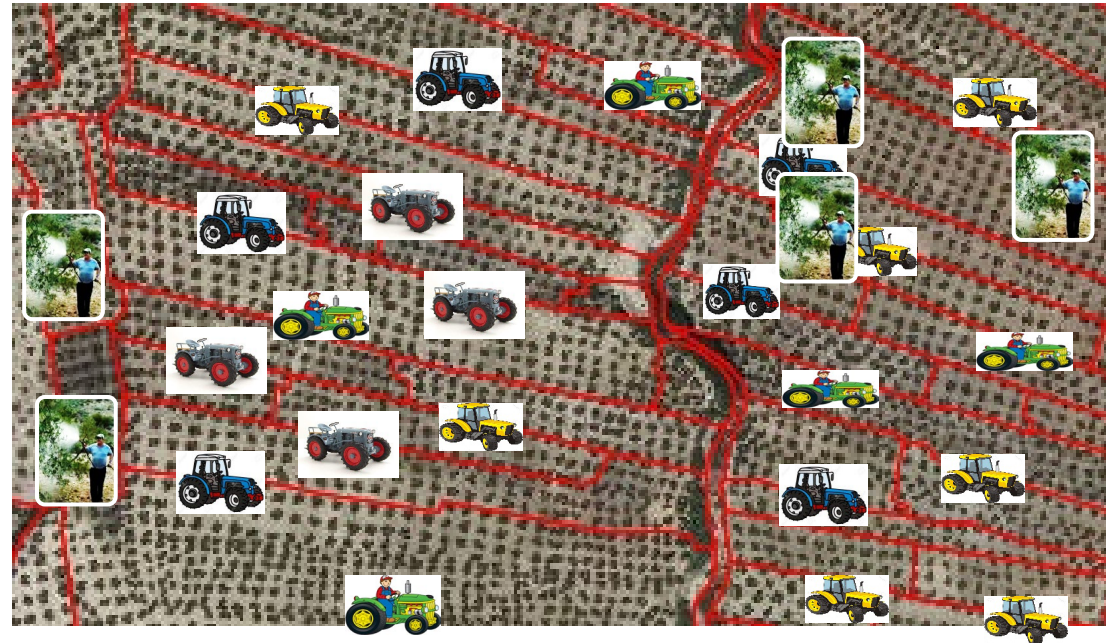
Estrategia: →
Agrupación de sus
recursos para mejora de
la eficiencia y
profesionalización de su
gestión.

Inversor
(Renta)

2. Grupo operativo Olivar Tradicional.



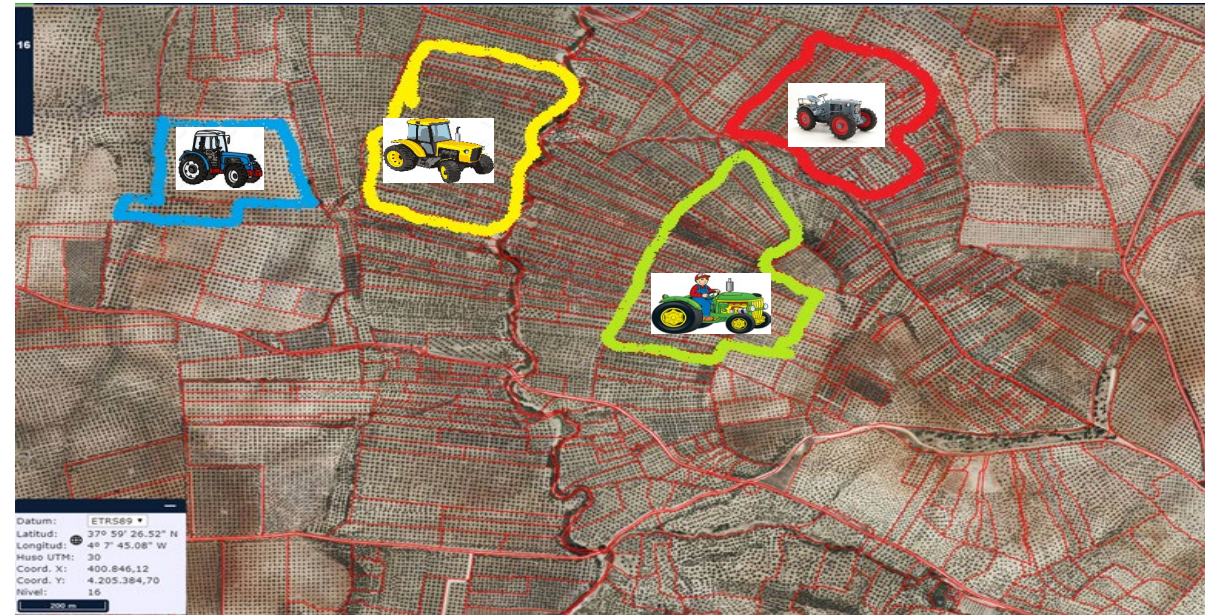
Situación Actual



2. Grupo operativo Olivar Tradicional.



Estrategias. GO Olivar.



REALIZACIÓN DE TRABAJOS POR ZONAS

ACCIÓN A SUBVENCIONAR POR EL GRUPO OPERATIVO.

2. Grupo operativo Olivar Tradicional.



“GO Olivar Tradicional, un proyecto para aumentar la rentabilidad del olivar de Jaén”

MERCACEI SEMANAL 22/28 OCTUBRE 2018
OLIMERCA 11/10/2018



ACTUALIDAD

GO Olivar Tradicional, un proyecto para aumentar la rentabilidad del olivar de Jaén

Varias entidades, cooperativas e instituciones de Jaén han puesto en marcha GO Olivar Tradicional, un proyecto para aumentar la rentabilidad y la sostenibilidad del olivar de la provincia jiennense.

El Grupo Operativo que desarrollará este proyecto, cuyo director técnico es Sergio Colombo, investigador del Ifapa de Granada, está integrado por la Cooperativa Agraria San Roque de Arjonilla, la Universidad de Jaén (UJA), Prodecán, Oleocampo e Interoleo.

Y es que, según los impulsores de esta iniciativa, Jaén, siendo una zona privilegiada para este cultivo y teniendo una tradición milenaria en este sector, se está viendo superada por nuevas zonas de producción. En este sentido, creen que la disminución de las ayudas y el probable estancamiento de los precios por el esperado aumento de la producción sitúan a esta zona frente a una incierta situación de futuro y se requieren medidas para poder garantizar la continuidad del cultivo del olivar.

A pesar de que se ha demostrado que la transformación del cultivo hacia su intensificación es una alternativa viable para el olivar, a su juicio, este proceso requiere unas circunstancias previas que, en la mayoría de los casos, no se cumplen en el olivar tradicional jiennense. Entre ellas, la de mayor calado por su acción limitante a la transformación del cultivo es el tamaño de las explotaciones. “El olivar tradicional jiennense se caracteriza por explotaciones de reducido tamaño con una estructura fragmentada y dispersa en el territorio”, han precisado.

Por ello, en esta propuesta que cuenta con un plazo de ejecución de dos años y una inversión aproximada de 300.000 euros se plantean nuevas formas de cooperación entre olivicultores que permitan incrementar el tamaño de gestión de las parcelas de olivar en aras de reducir los costes de producción y poder acceder, además, a determinados servicios que exigen un tamaño adecuado.

Según sus impulsores, el envejecimiento de la población y la emigración, inicialmente un problema, se pueden tomar en oportunidades, si estas explotaciones son gestionadas conjuntamente, de forma más eficaz y rentable, permitiendo por otro lado el establecimiento de un tejido empresarial agrario que sea capaz de gestionar estas explotaciones con beneficio para ambas partes.

En este sentido, se implementarán estrategias mediante actuaciones de cooperación entre olivereros para ahorrar costes y aumentar la rentabilidad del olivar tradicional que se van a llevar a cabo como plantas piloto en los municipios de Arjonilla y Torredelcampo, y que servirán para conocer la eficacia real de las mismas, sirviendo de efecto demostrativo tanto a los agricultores de estos municipios como a los de otros de la provincia de Jaén. A su vez se perseguirán otros objetivos tales como el relevo generacional, el uso más eficiente de la energía y la lucha contra la erosión.

En declaraciones a Mercacei, el gerente de la Cooperativa Agraria San Roque, Antonio Ruz, ha explicado que esta iniciativa proviene de un proyecto de investigación de excelencia sobre la rentabilidad del olivar tradicional realizado por el investigador Sergio Colombo, en el que ha participado esta entidad con el fin de mejorar la economía de la zona.

En cuanto a los próximos pasos a seguir, Ruz ha indicado que en un principio se darán a conocer y se plantearán estas estrategias a los olivicultores, informando a los socios de las cooperativas, realizando charlas y visitas a las diferentes zonas de aplicación de este proyecto, una vez pasada la campaña, “facturemos por zonas”. Además, no descarta la visita a otras zonas de cultivo intensivo de Portugal que “nos aporte una idea” sobre “cuál es la amenaza a la que nos enfrentamos”.

La agricultura colaborativa es el futuro del olivar de Jaén

En marcha el Grupo Operativo para mejorar la rentabilidad y sostenibilidad de este cultivo

11/10/2018



relevo generacional.

Para abordar estos problemas se ha creado un grupo Operativo donde se enmarca la “Asociación para el aumento de la rentabilidad y sostenibilidad del olivar de Jaén” – GRUPO OPERATIVO DE LA AIE SUBMEDIDA 16.1 PDR DE ANDALUCÍA 2014-2020, que ya está adoptando iniciativas para un mejor futuro del olivar y del aceite de oliva en Jaén.

Este consorcio está formado por la SCA San Roque, Oleocampo, Interoleo, Prodecán, Universidad de Jaén con el apoyo económico de la Junta de Andalucía y la Unión Europea.

Dicho proyecto de transferencia para su implementación en el olivar se ha presentado a una convocatoria de grupos operativos de la Junta de Andalucía, donde se contempla una duración de dos años y un presupuesto de 300.000 euros.

A grandes rasgos este proyecto busca soluciones y salidas para aquellas explotaciones que en breve sus dueños podrían abandonar su cultivo por falta de relevo. Así, se ofrece la posibilidad de que la cooperativa, a través de su sección de gestión de fincas, pueda encargarse del día a día del cultivo de sus socios, con un pequeño coste muy asumible.

En Andalucía ya existe este modelo de agricultura cooperativa compartiendo recursos en la SCA Nº 5ª De las Virtudes en la Puebla de Cazalla, y que ya está funcionando con muy buenos resultados.

Archivado en:

Agronomía Empresas Y Marcas

Relacionado con:

Agricultura Colaborativa Olivar Futuro Cultivo

2. Grupo operativo Olivar Tradicional.



Excursiones realizadas por el Grupo Operativo



GRUPO OPERATIVO DE LA ASOCIACIÓN
EUROPEA DE INNOVACIÓN (AEI)
**IMPLANTACIÓN DE MEDIDAS QUE MEJOREN
LA RENTABILIDAD Y SOSTENIBILIDAD DEL
OLIVAR TRADICIONAL**
GOP31-JA-003



Europa
Invierte en las zonas rurales

EXCURSIÓN A LA PUEBLA DE CAZALLA Y VILLAFRANCA DE CÓRDOBA

8:00. SALIDA DE ARJONILLA HACIA LA PUEBLA DE CAZALLA.

11:00. LA PUEBLA DE CAZALLA. Cooperativa Ntra. Sra. De Las Virtudes S.C.A.: "SERVICIO DE GESTIÓN DE FINCAS DE SOCIOS A TRAVÉS DE TERCEROS". Esta cooperativa ha creado una sección de gestión de fincas donde pone en contacto a sus socios con empresas de servicios, para que puedan realizar los trabajos necesarios en sus explotaciones. De esta manera, el socio se ve beneficiado de unos mejores precios y las empresas de servicio del municipio pueden mejorar sus costes al aumentar el tamaño de las parcelas donde trabajan y al trabajar mayor número de olivos, amortizando mejor su maquinaria.

13:00.: SALIDA HASTA EL CARPIO.

14:30. HOTEL RESTAURANTE MACAMÍ. ALMUERZO.

16:00. VILLAFRANCA DE CÓRDOBA. ENSAYOS DE PLANTACIONES DE SUPERINTENSIVO EN RIEGO Y SECANO. TODOLIVO S.L. En esta visita, se nos mostrarán diferentes ensayos plantaciones de olivar superintensivo (programa de mejora genética, ensayos de marcos de plantación en seco y riego).

18:00 SALIDA HACIA ARJONILLA.

19:00 LLEGADA A ARJONILLA.

PROMUEVEN



FINANCIAN





2. Grupo operativo Olivar Tradicional.



Jornadas realizadas por el Grupo Operativo



Jornada en Arjonilla.
25 de marzo de 2019



2. Grupo operativo Olivar Tradicional.



Jornadas realizadas por el Grupo Operativo



Jornada en Torredelcampo.
3 de abril de 2019



2. Grupo operativo Olivar Tradicional.



Programas en televisiones locales.



2. Grupo operativo Olivar Tradicional.



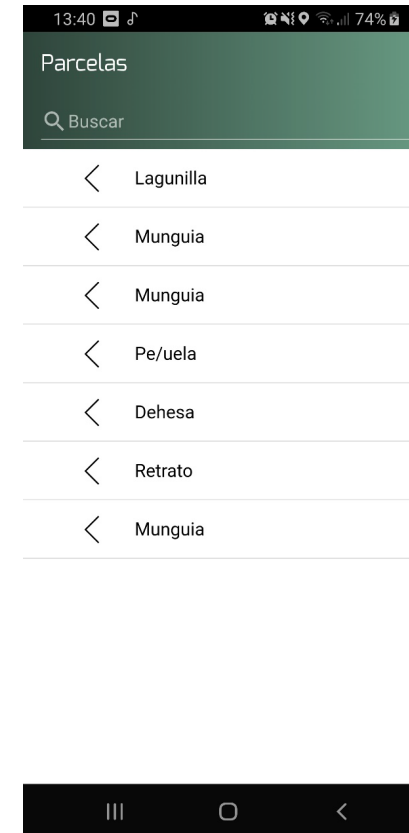
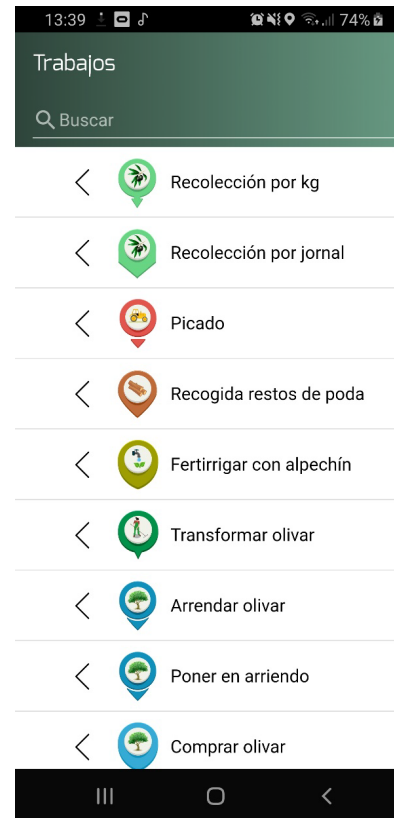
Cuestionario realizado a los socios. Resultado inicial.

- De 1,050 socios contestaron el cuestionario 137 socios (**13 %**).
- Las **labores que han sido más ampliamente** aceptadas son:
 - **Picado** de restos de poda. 116 (85%)
 - **Fertirrigación** con alpechín. 86 socios (63%)
 - **Transformar olivar.** 43 socios (31%).

2. Grupo operativo Olivar Tradicional.



Aplicación OleaSig San Roque



2. Grupo operativo Olivar Tradicional.



Aplicación Oleasig

13:41 74%

Trabajo

TRANSFORMAR OLIVAR

Solicitado

Fecha Solicitud
16/10/2019

Parcela
0
Pol. 5 - Par.13 - Rec.:1

Fecha Realización

Empresa
Sin empresa

+
-



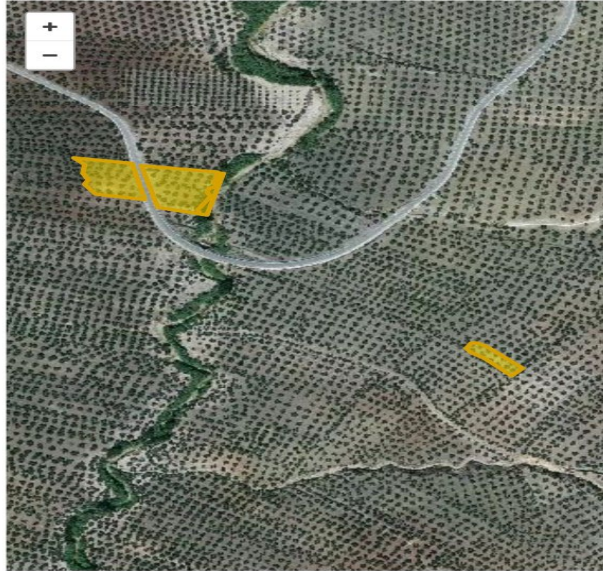
< VOLVER

III O <

13:43 75%

Mis Parcelas

+
-



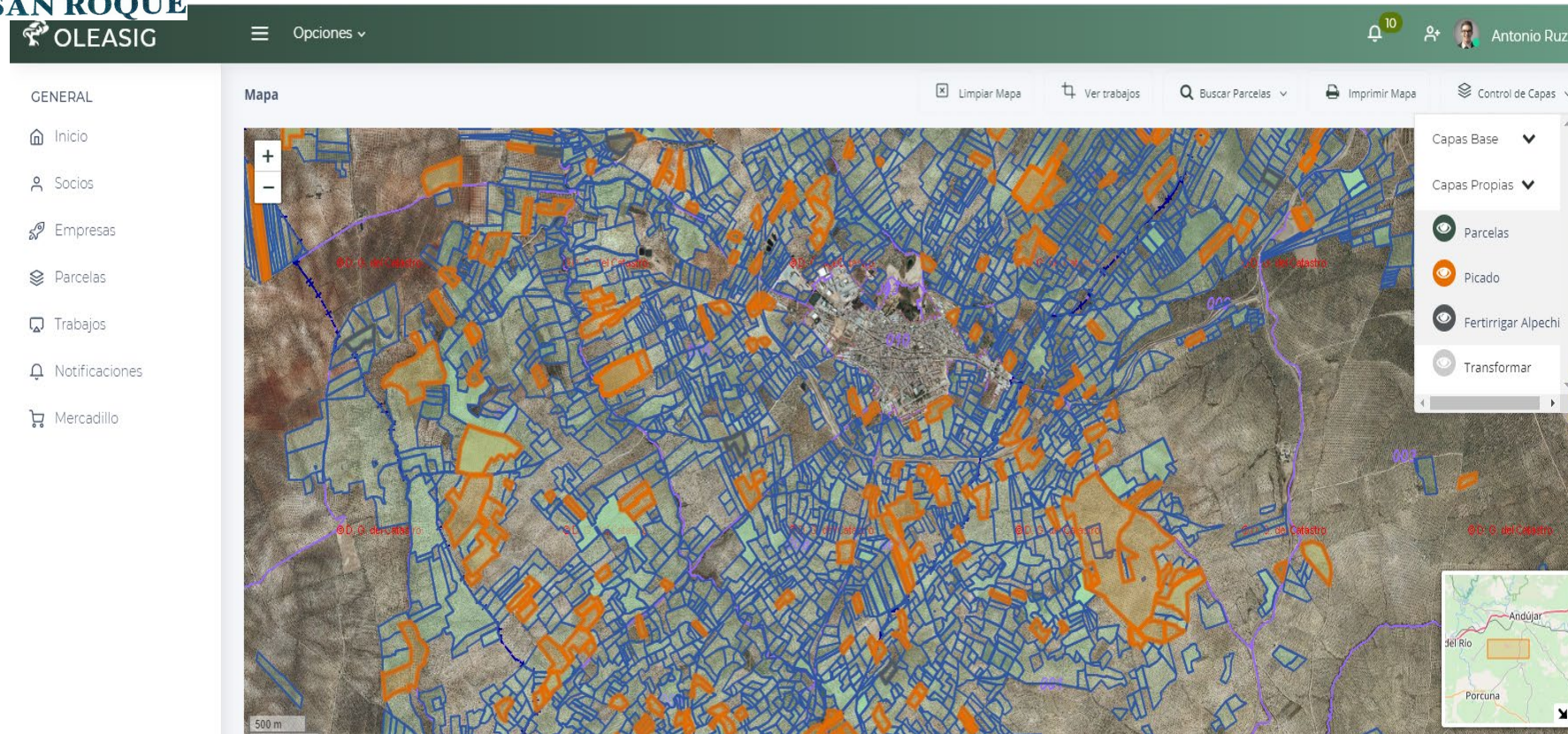
< VOLVER

III O <

2. Grupo operativo Olivar Tradicional.



Picado de ramón por zonas.

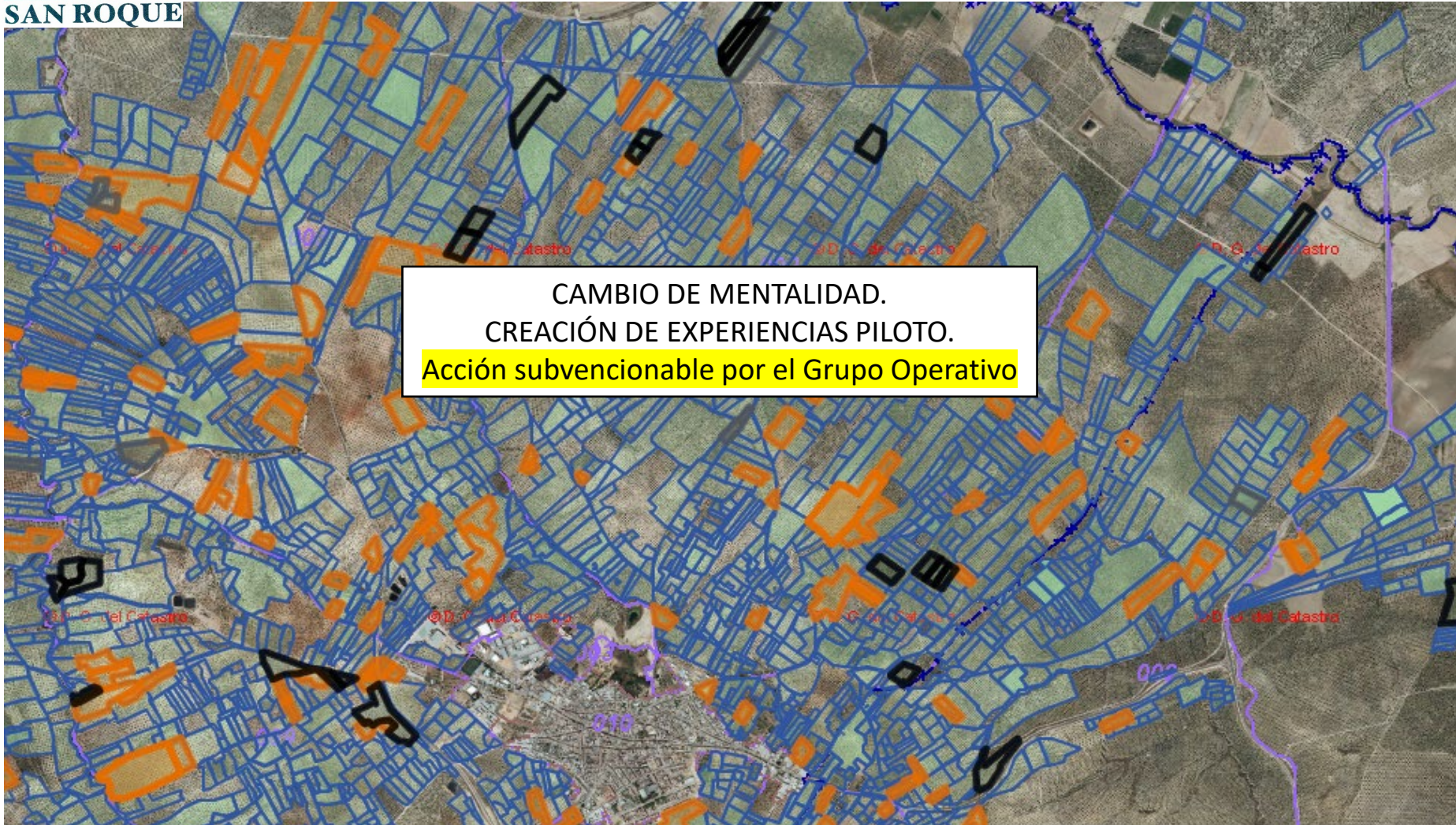


2. Grupo operativo Olivar Tradicional.

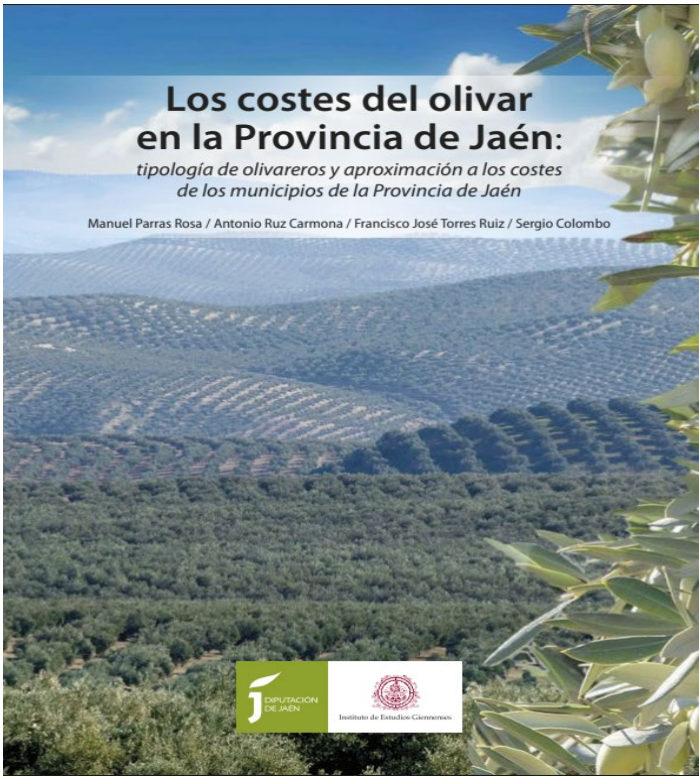


Cooperativa Agraria
SAN ROQUE

Modelo cooperativo de transformación de Olivar.



3. Publicaciones. 2020 - 2022



**Los costes del olivar
en la Provincia de Jaén:**
*tipología de olivareros y aproximación a los costes
de los municipios de la Provincia de Jaén*

Manuel Parras Rosa / Antonio Ruz Carmona / Francisco José Torres Ruiz / Sergio Colombo



**Estrategias para una
Oleicultura Jiennense
más competitiva**

Manuel Parras Rosa / Francisco José Torres Ruiz
José Antonio Gómez-Limón / Antonio Ruz Carmona
Manuela Vega Zamora / Carlos Parra López
Samir Sayadi Gmada / Sergio Colombo



Figura 5.31.
Distribución de los agricultores de Jaén en función de su tamaño.

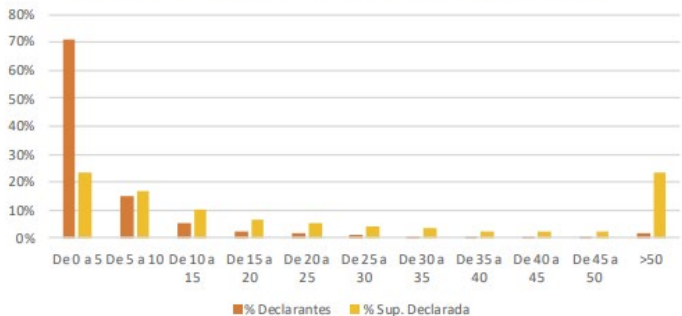


Tabla 2.
Importancia de las acciones

Acciones	Importancia media (0 a 9)	Desv. Típ.	% personas que la incluyen entre las tres más importantes
1. Fomentar las secciones de gestión de explotaciones en las actuales cooperativas oleícolas	6,98	1,98	38,9
2. Intensificar la producción de olivar (reconversión olivar tradicional a olivar intensivo a un pie o en seto)	6,25	2,37	34,7
3. Mejorar la calidad general de los aceites de oliva mediante la recolección temprana	6,64	1,76	18,1
4. Crear la red andaluza experimentación y transferencia	5,45	2,10	4,2



4. Tesis Doctoral. 2025

TESIS DOCTORAL

ESTUDIO DE LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN LOS COSTES DEL OLIVAR TRADICIONAL Y ESTRATEGIAS PARA LA MEJORA DE SU RENTABILIDAD.

Departamento: DEPARTAMENTO DE ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS,
MARKETING Y SOCIOLOGÍA

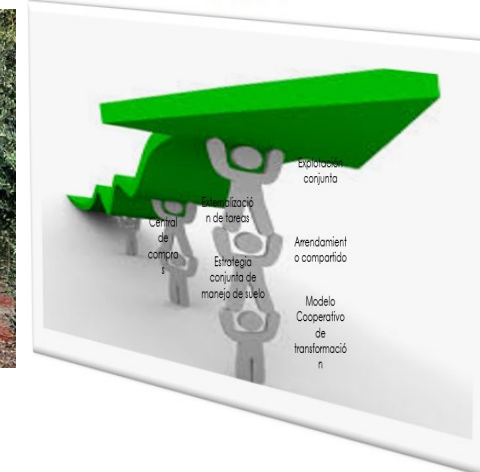
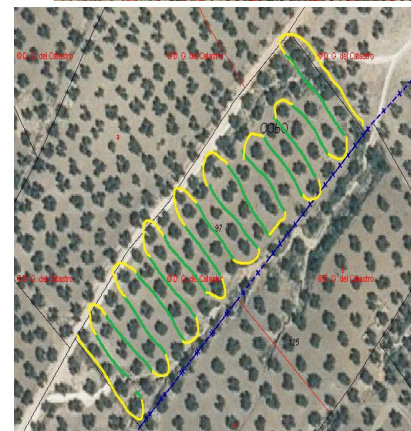
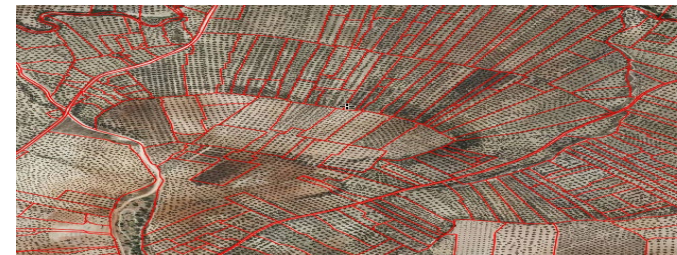
Presentada por: Antonio Ruz Carmona

Dirigida por:
Dr. Sergio Colombo
Dr. Manuel Parras Rosa
Dra. Manuela Vega Zamora

7 de Julio de 2025

4.1. Tesis Doctoral. Objetivos

1. **Analizar la estructura** de las explotaciones del olivar de la provincia de **Jaén**. (SE, SP y medios de producción).
2. **Cuantificar**, en términos monetarios, el coste de las posibles **ineficiencias existentes en la provincia**.
3. **Generar una herramienta** que permita simular distintos escenarios de costes y rentabilidad.
4. **Cuantificar los costes** de explotación de los diferentes **modelos de producción** y analizar la **rentabilidad derivada de la intensificación** del cultivo.
5. **Diseñar estrategias** que incentiven la adopción de sistemas de producción **más eficientes en las explotaciones tradicionales de Jaén**.



4.2. Hipótesis de trabajo

1. Las tareas **del cultivo del olivar** son **comunes** y **requieren de un tiempo**.



2. No solo el tipo de olivar, sino el **modelo de gestión** influye en los **costes de explotación**.

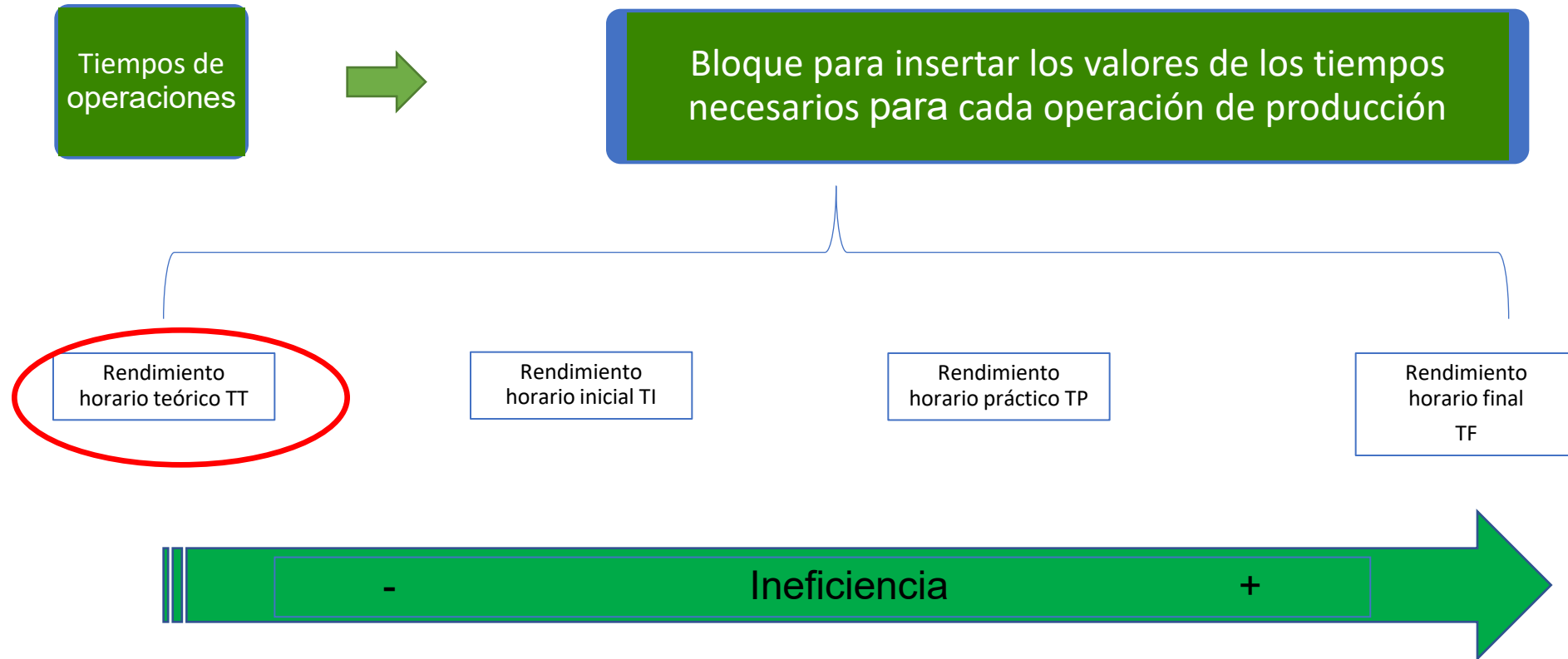


3. Existe **relación inversa** entre el **tamaño de la parcela**, **tamaño de explotación** y los **costes** hasta un límite de tamaño, pudiéndose calcular, en consecuencia, el **tamaño óptimo**.



4.3. Metodología. Tiempos de operación

El programa OliCost : Tiempos de operaciones



NUEVA METODOLOGÍA

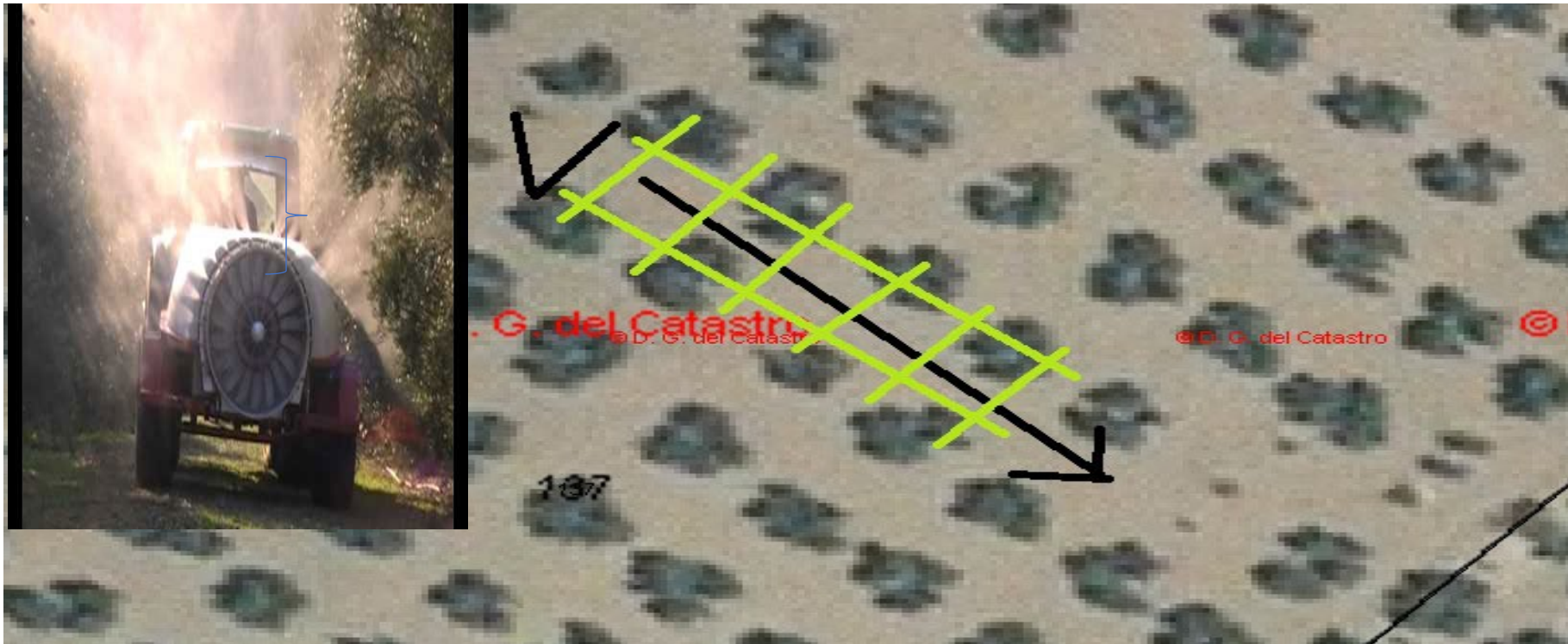
4.3. Metodología. Tiempos de operación

El programa OliCost : Tiempo Teórico de operación. TT.

Ejemplo. Operación de tratamiento foliar con atomizador.

- Velocidad de trabajo (v_t) = 5 km/h
- Ancho de trabajo (A_t) = 10 m

$$TT = \frac{10}{v_t * A_t} = h/ha$$



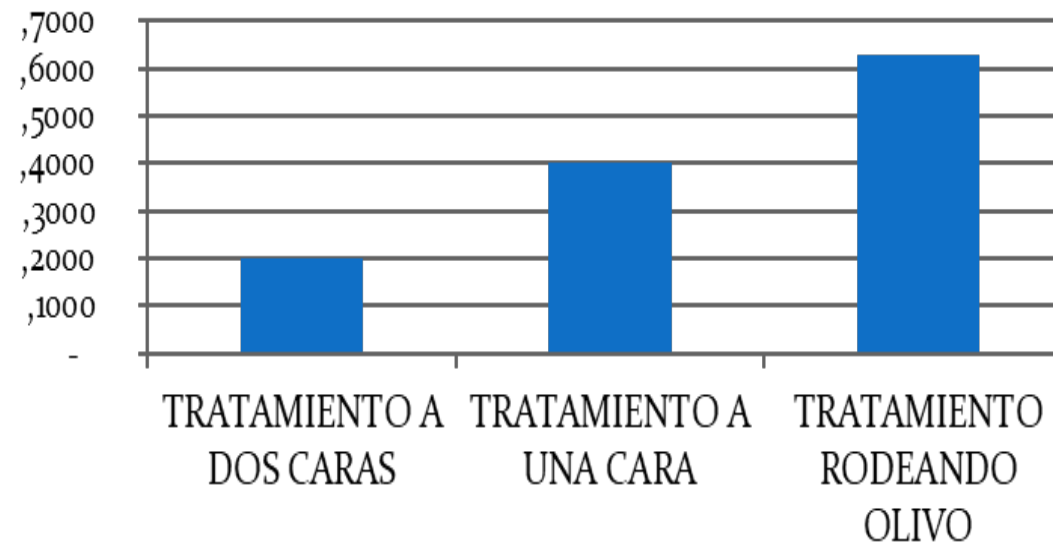
4.3. Metodología. Tiempos de operación

El programa OliCost : Tiempo Teórico de operación. TT.



<u>INFLUENCIA DEL ANCHO DE TRABAJO</u>	TT	
	(h/ha)	(ha/h)
TRATAMIENTO A DOS CARAS	0,20	5,00
TRATAMIENTO A UNA CARA	0,40	2,50
TRATAMIENTO RODEANDO EL OLIVO	0,63	1,58

TT (h/ha)



4.3. Metodología. Tiempos de operación

El programa OliCost : Tiempos de operaciones. TI. Preparación inicial del apero



**CÓMO LIMPIAR UN ATOMIZADOR,
PASOS PARA UN CORRECTO
MANTENIMIENTO.**



$$EOi = (TOi) / SG = h/ha.$$

Tiempo de operación inicial (TOi) = 4 h (Compra de productos fitosanitarios, enganche del apero. Revisión de bomba y boquillas de tratamiento y limpieza final del apero).

$$EOi = (TOi) / SG = 4 \text{ h} / 20 \text{ ha} = 0,20 \text{ h/ha}.$$

4.3. Metodología. Tiempos de operación

El programa OliCost : Tiempos de operaciones. TI. Tiempo de operación específico.



$$EOe = \frac{TOe}{SA}$$

$$SA = \frac{CAPACIDAD (l o Kg)}{Dosis \left(\frac{l o kg}{Ha} \right)}$$

$$SA = \frac{3.000 l}{750 \left(\frac{l}{ha} \right)} = 4 ha$$

$$EOe = \frac{0,17 h + 0,50 h}{4 ha} = 0,168 h/ha$$

4.3. Metodología. Tiempos de operación

El programa OliCost: Tiempos de operaciones. TP. Efecto Borde (EB). TP. Efecto Giro (EG).

El Efecto Borde (EB) y Efecto Giro (EG). es la pérdida de eficacia que ocurre en el borde de la parcela por la reducción del ancho de trabajo y por los giros del tractor.

En la figura adjunta se describe el itinerario de una aplicación foliar, distinguiéndose dos zonas con diferentes niveles de eficiencia:

- **Eficiencia 100% (verde).** Donde el ancho de trabajo coincide con el marco de plantación.
- **Eficiencia 50% (amarillo).** Donde el ancho de trabajo es la mitad del marco de plantación. (Límites de la parcela).

$$EB = \frac{\text{Superficie ineficiencia}}{\text{Superficie total}} * TT = h/ha$$

$$EG = NGha * TGu = h/Ha$$

- $NGha = NG/SP$.
- $TGu = 0,0083^1 \text{ h/giro}$.

¹ IDAE. Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía.



4.3. Metodología. Tiempos de operación

El programa OliCost: Tiempos de operaciones. TF.

$$TF = TP + ED + EM.$$

Efecto Desplazamiento (ED).

$$ED = \frac{TD}{Sj} = 0,50/8 = 0,063 \text{ h/ha}$$

Efecto Mudanza (EM).

$$EM = \frac{TM * NM}{Sj} = \frac{TM * (\frac{Sj}{SP} - 1)}{Sj} = (0,25 \text{ h} * 6)/(8 \text{ ha}) = 0,188 \text{ h/ha}$$

Donde:

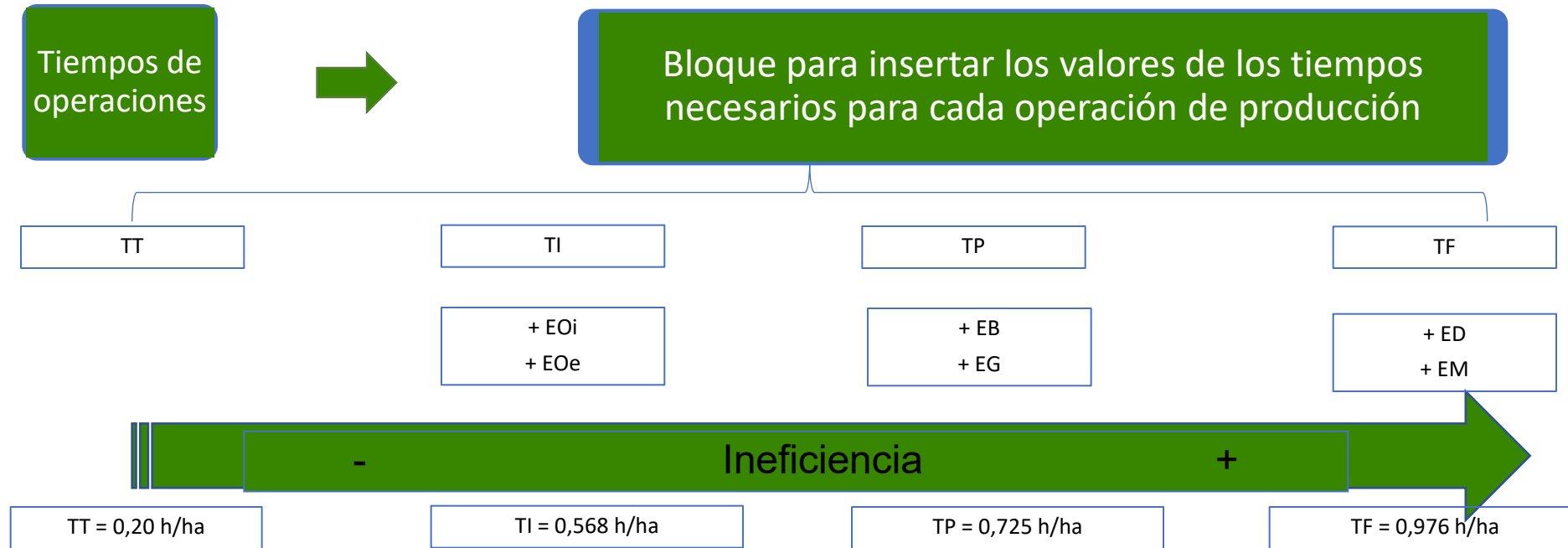
- TM = Tiempo medio de mudanza. (h)
- NM = número de mudanzas = Sj/SP

$$TF = TP + ED + EM = 0,725 + 0,063 + 0,188 = \mathbf{0,976 \text{ h/ha}}$$



4.3. Metodología. Tiempos de operación

El programa OliCost: Tiempos de operaciones. Conceptos básicos para el cálculo de costes.



Tiempo de Uso Real apero. (h/ha). $TT + EB + EG$. Desgaste y demanda mayor de energía.

Tiempo desplazamientos (h/ha). $EO_e + TD + TM$. Demanda menor de energía.

Tiempo de uso Real del tractor (h/ha). $TF - EO_i$. Tiempo amortizable.

Tiempo de Mano de Obra. (h/ha). TF.

4.3. Metodología. Descripción del modelo de explotación

Medios de producción. Definición de Tipos de explotación.

1. **Pequeña explotación. Explotación Tipo 1.** Superficie de Explotación (SE) entre 1 y 20 ha. Todo terreno como medio de tracción. Pequeña cuba de 600 l y remolque de 600 kg.
2. **Pequeña explotación en olivar intensivo. Explotación Tipo 1OI.** SE entre 1 y 20 ha. Tipo 1 pero con la subcontratación de la recolección.
3. **Mediana explotación. Explotación Tipo 2.** SE entre 5 y 50 ha. Tractor, atomizador de 3.000 l, recolección con VR y se subcontrata el picado.
4. **Mediana explotación en olivar intensivo. Explotación Tipo 2OI.** Igual que el Tipo 2, pero con la subcontratación de la recolección.
5. **Gran explotación. Explotación Tipo 3.** SE entre 20 y 80 ha. Igual que el 3 pero con recolección con VT.
6. **Muy gran explotación tipo 4.** SE > 50 ha. Igual que el Tipo 3 pero con picadora de restos de poda propia.

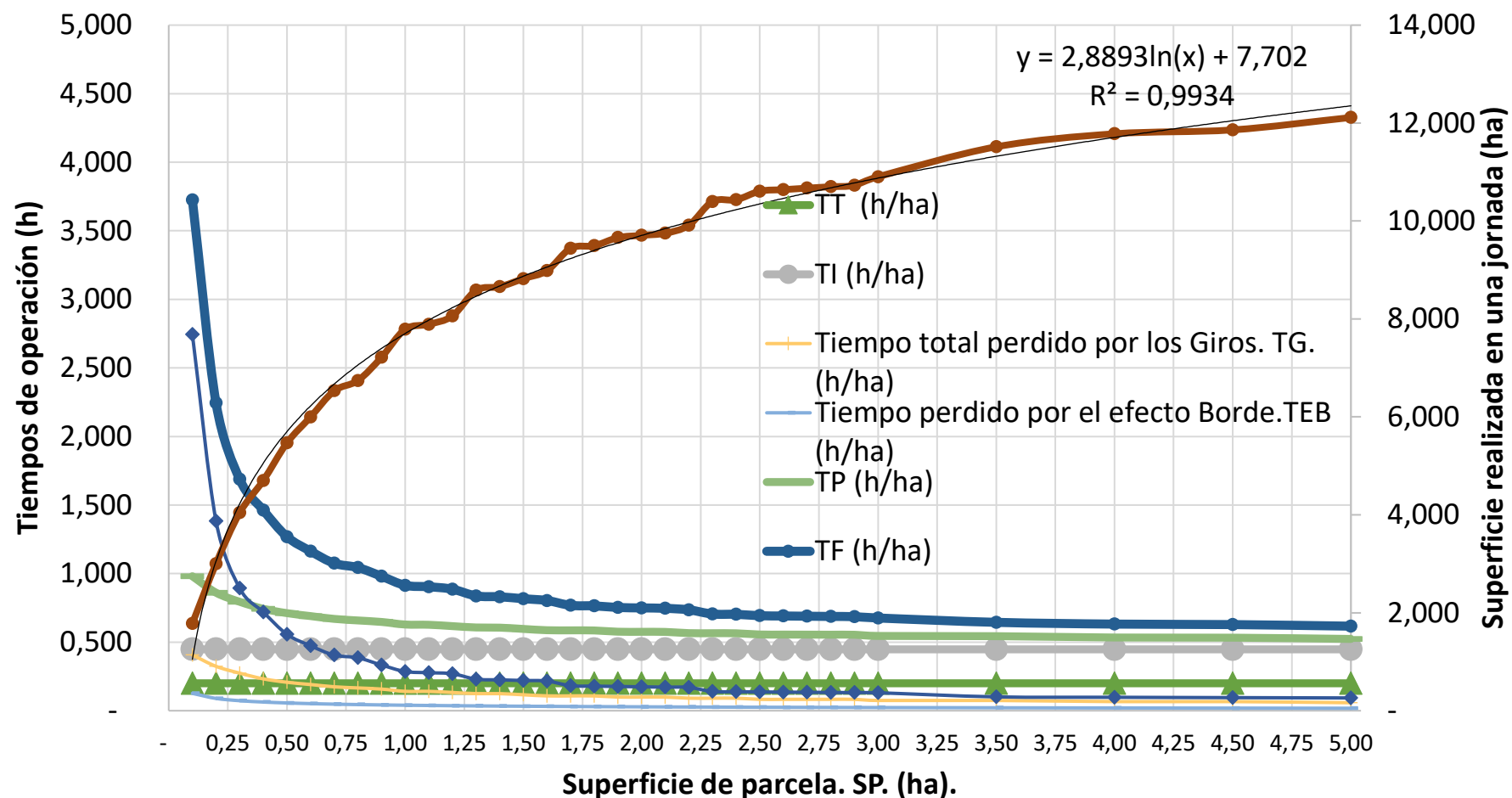




OLICOST

4.4. Resultados. Influencia del tamaño de parcela

Influencia del tamaño de parcela en el coste de producción. OTMS. Tratamiento foliar. Evolución de los tiempos de operación.



50 ha de OTMS

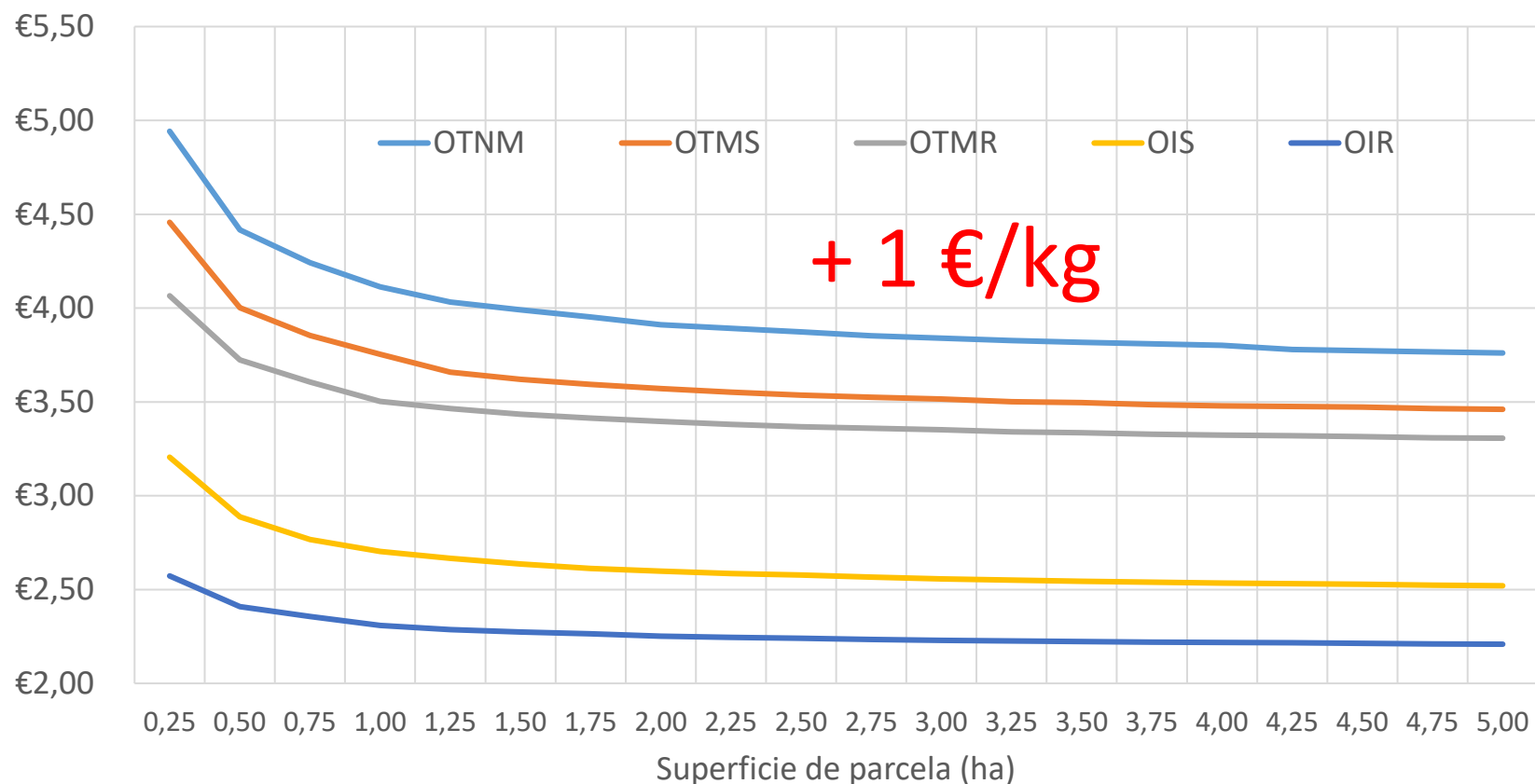
Fuente: Elaboración propia con la utilización de la aplicación OliCost.



OLICOST

4.4. Resultados. Influencia del tamaño de parcela

Influencia del tamaño de parcela en el coste de producción. SE = 50 ha



Fuente: Elaboración propia con la utilización de la aplicación OliCost.

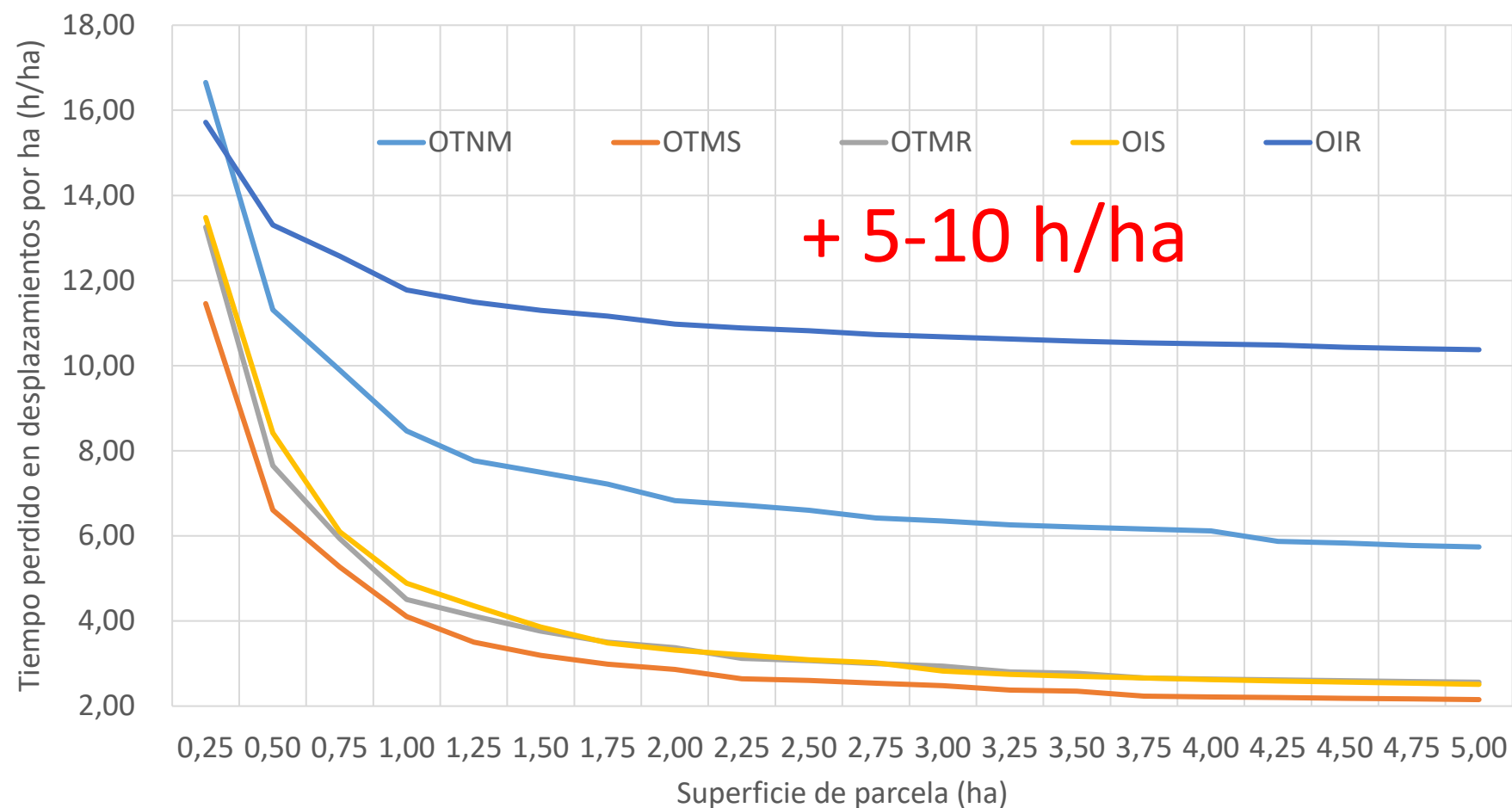
→ A menor producción mayor repercusión en el coste



OLICOST

4.4. Resultados. Influencia del tamaño de parcela

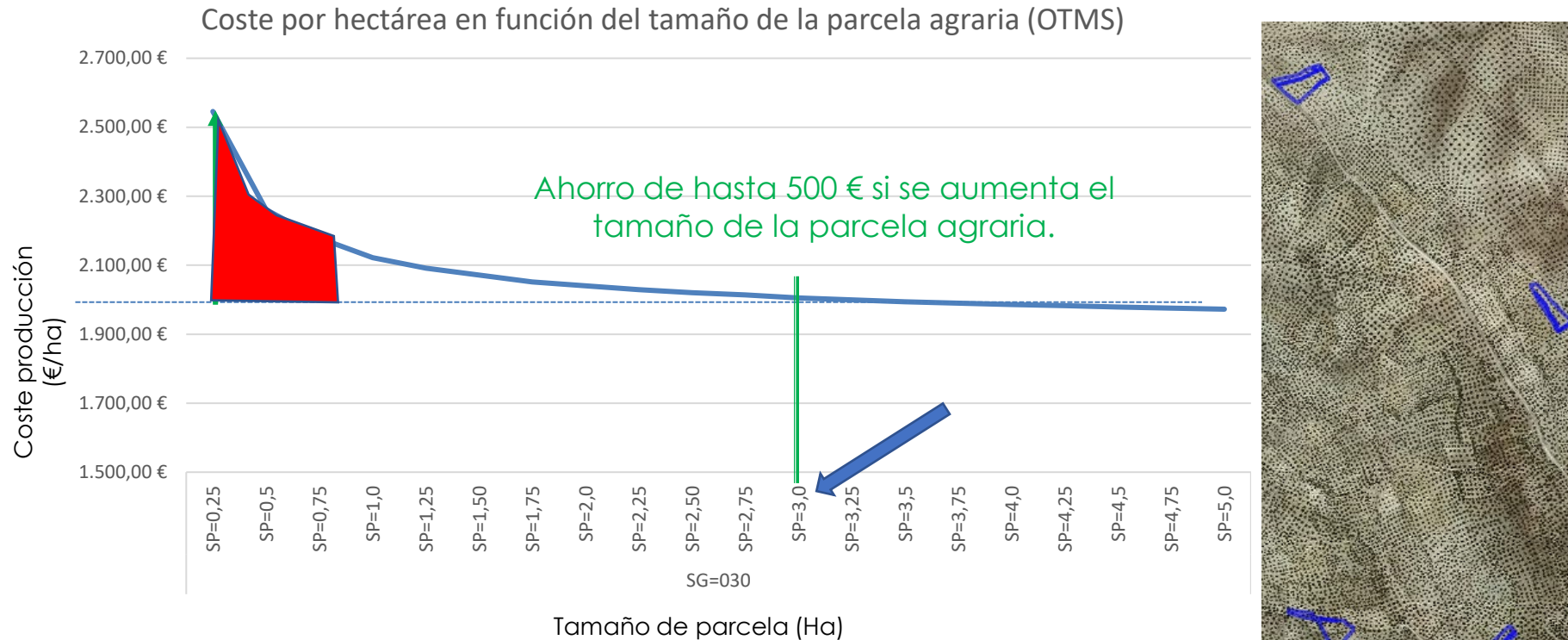
Influencia del tamaño de parcela en los tiempos perdidos por desplazamientos.



Fuente: Elaboración propia con la utilización de la aplicación OliCost.

4.4. Resultados. Influencia del tamaño de parcela

Influencia del tamaño de parcela en el coste de producción

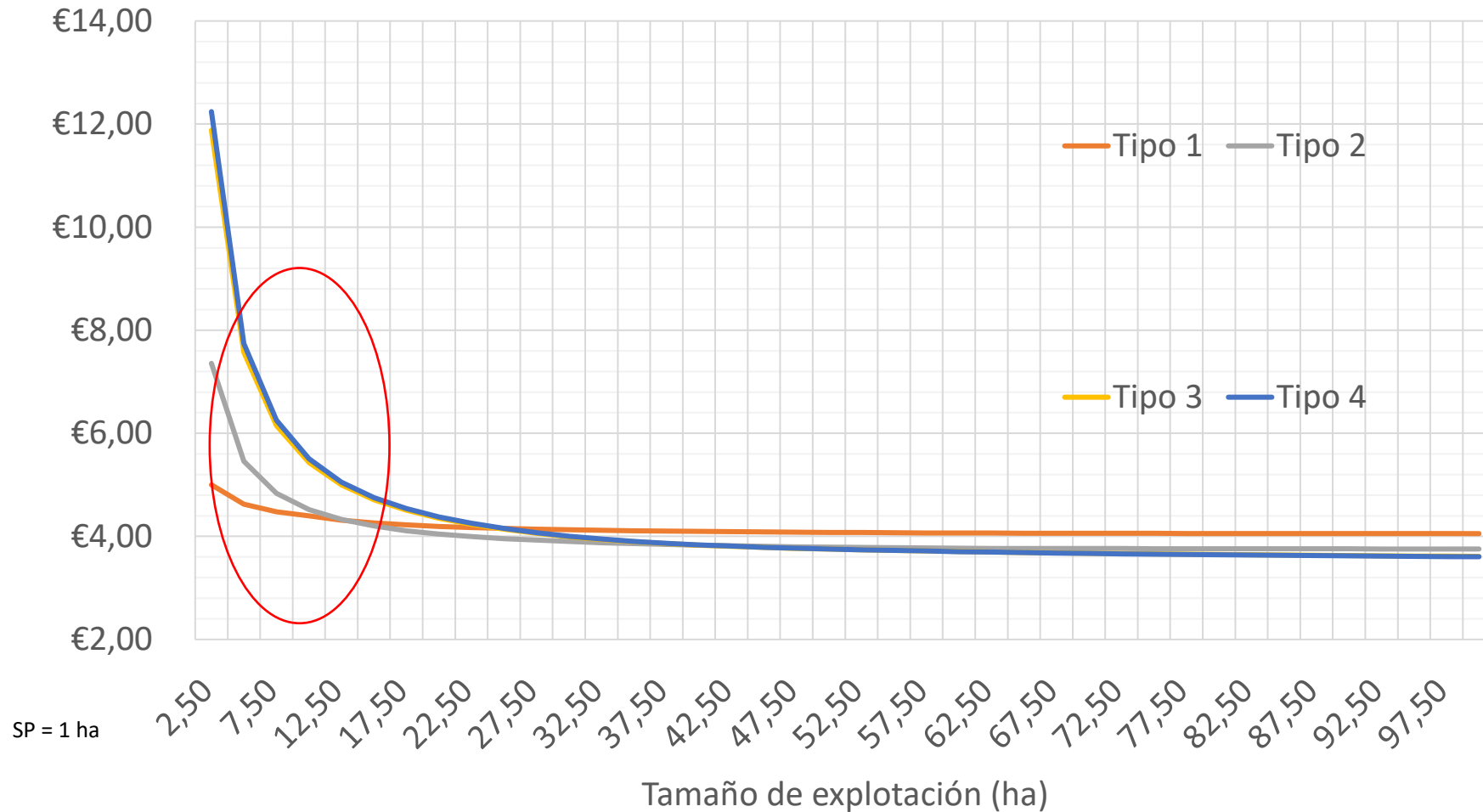


En Jaén el 71,74% de las parcelas tiene un tamaño igual o inferior a 1 hectárea, agrupando, tan solo, el 23,67% de la superficie de olivar.

Fuente: Parras et al, 2020. Los costes del olivar en la Provincia de Jaén: tipología de olivereros y aproximación a los costes de los municipios de la Provincia de Jaén. Diputación de Jaén. https://www.dipujaen.es/export/files/dipujaen/Costes_Oliver_Jaen.pdf

4.4. Resultados. Influencia del tamaño de explotación

Influencia del tamaño de explotación y Tipo de explotación. OTMS.

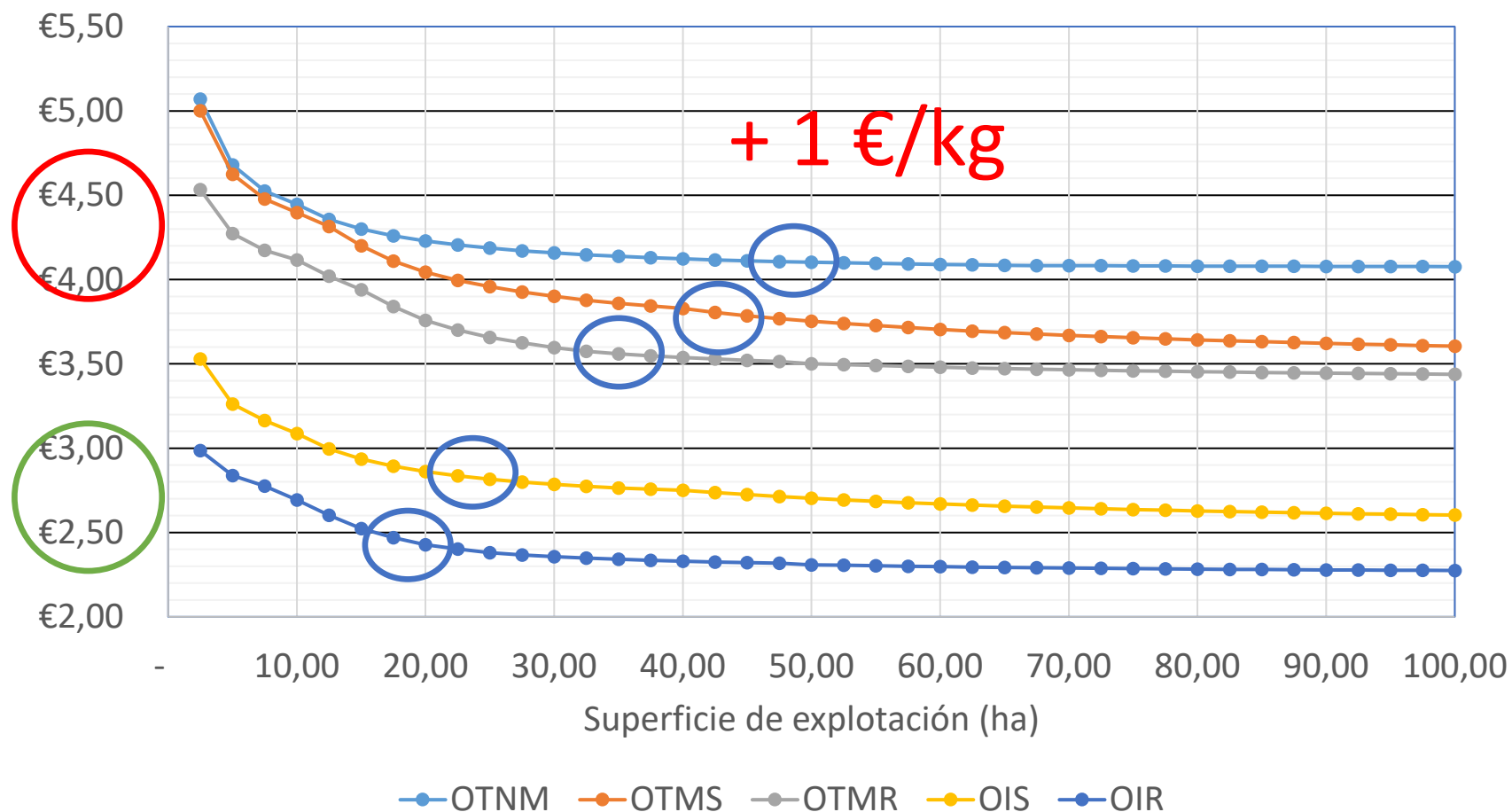




OLICOST

4.4. Resultados. Influencia del tamaño de explotación

Representación del coste óptimo de producción en función del tamaño de explotación en las diferentes tipologías de olivar.

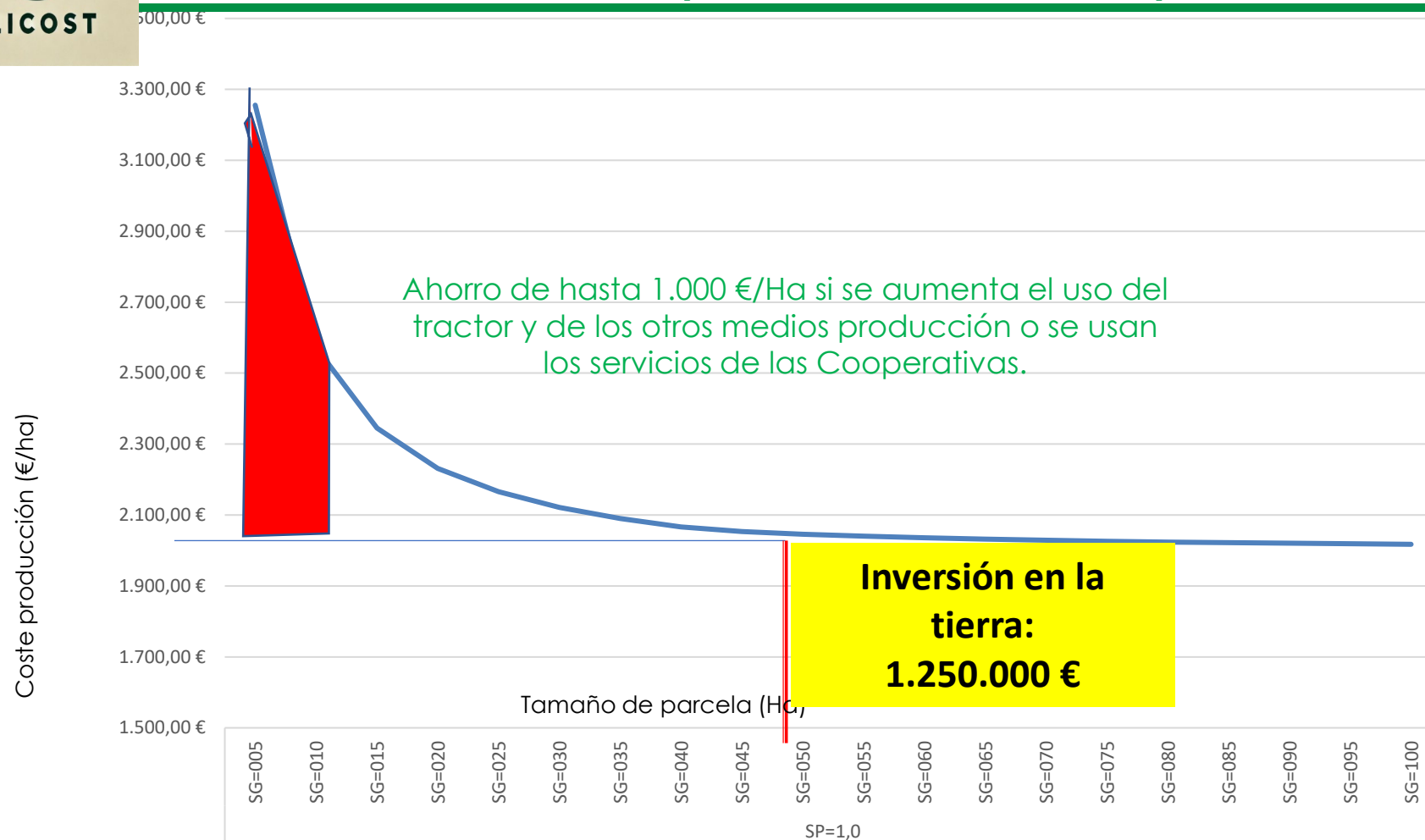


Fuente: Elaboración propia con la utilización de la aplicación OliCost.



4.4. Resultados. Influencia del tamaño de explotación

Influencia del tamaño de explotación en el coste de producción.



En Jaén el 71,27% de los olivereros tienen menos de 5 hectáreas, aumentando este porcentaje al 86,47% si contamos con los que declaran hasta 10 hectáreas.

Fuente: Parras et al, 2020. Los costes del olivar en la Provincia de Jaén: tipología de olivereros y aproximación a los costes de los municipios de la Provincia de Jaén. Diputación de Jaén. https://www.dipujaen.es/export/files/dipujaen/Costes_Olivar_Jaen.pdf

Fuente. Elaboración propia con el método de cálculo de costes por tiempo de operación. (Ruz et al., 2023)

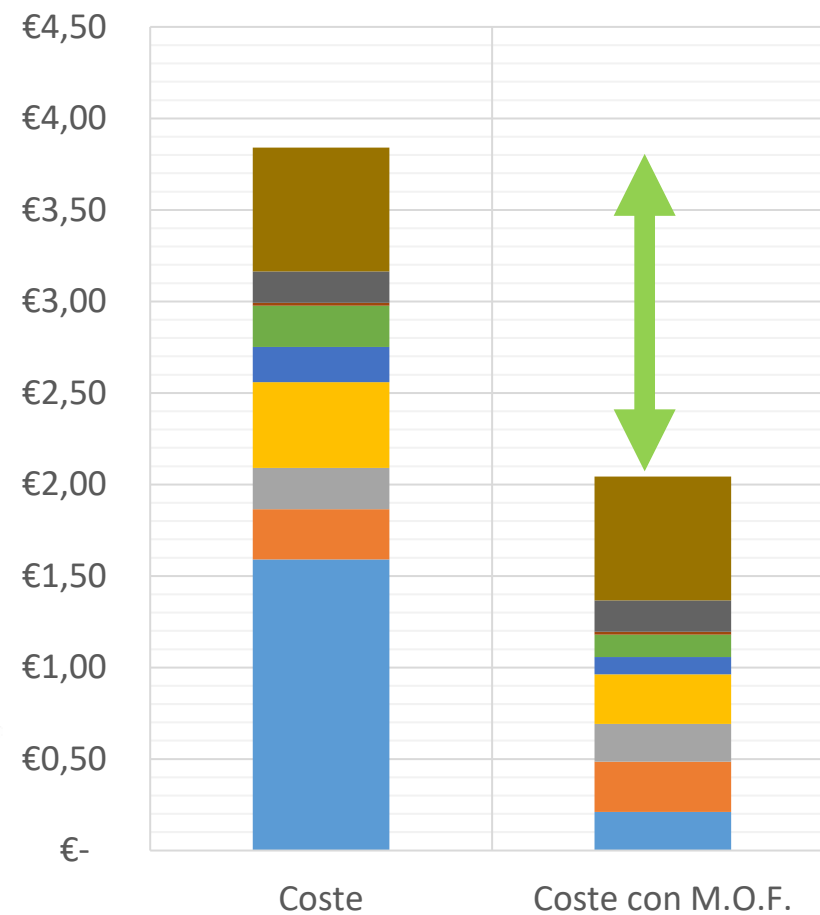
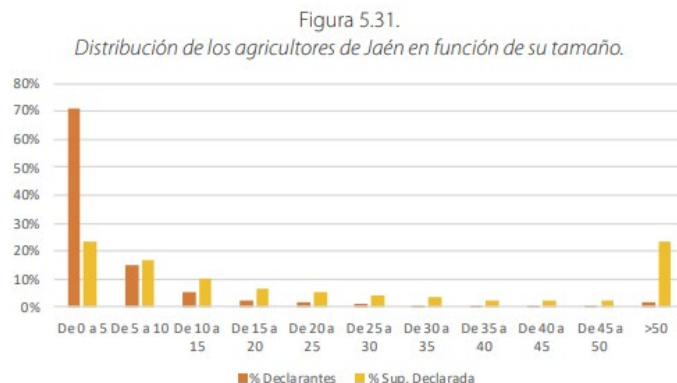


4.4. Resultados. Influencia de la MOF

Influencia de la Mano de Obra Familiar (MOF). OTNM. Tipo explotación 1

SE = 50 ha
SP = 3 ha

- RECOLECCIÓN + TRANSPORTE
- MAQUILA
- ABONADO AL SUELO
- TRAT. FITOSANITARIOS
- MANEJO DE SUELO
- PODA Y DESVARETO
- RIEGO
- GASTOS ADMINISTRATIVOS Y DE GESTIÓN
- IMPUESTOS



Fuente: Elaboración propia con la utilización de la aplicación OliCost.

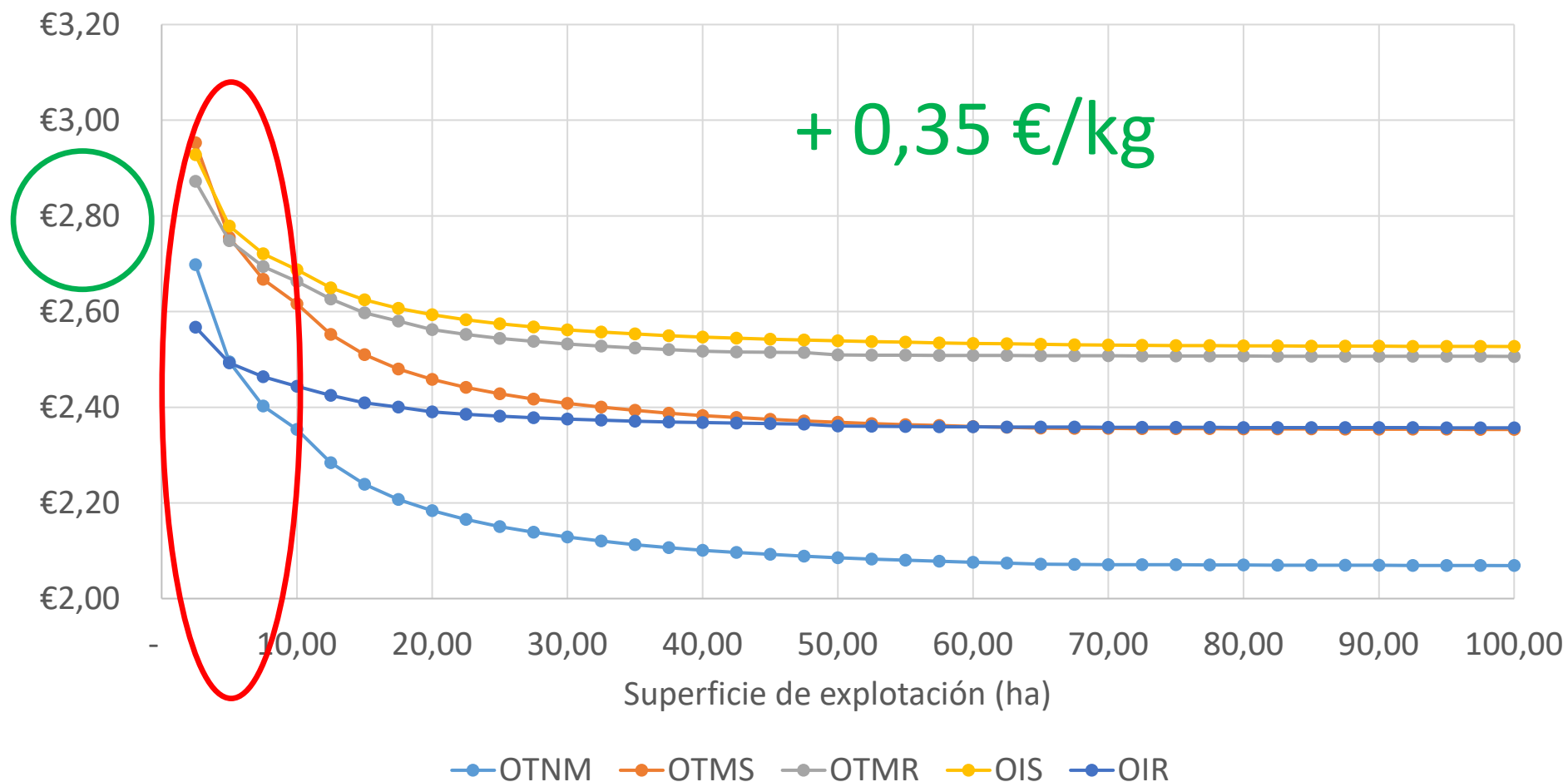
**Este caso es similar a todas las
tipologías con tipo de empresa 1**



OLICOST

4.4. Resultados. Influencia del tamaño de explotación con MOF.

Influencia del tamaño de explotación y la MOF en el coste de producción.



Fuente: Elaboración propia con la utilización de la aplicación OliCost.



OLICOST

4.4. Resultados. Estacionalidad de la mano de obra

Estacionalidad de la mano de obra. OTNM. Tipo Explot. 1 (Jornales/ha y mes).



Fuente: Elaboración propia con la utilización de la aplicación OliCost.

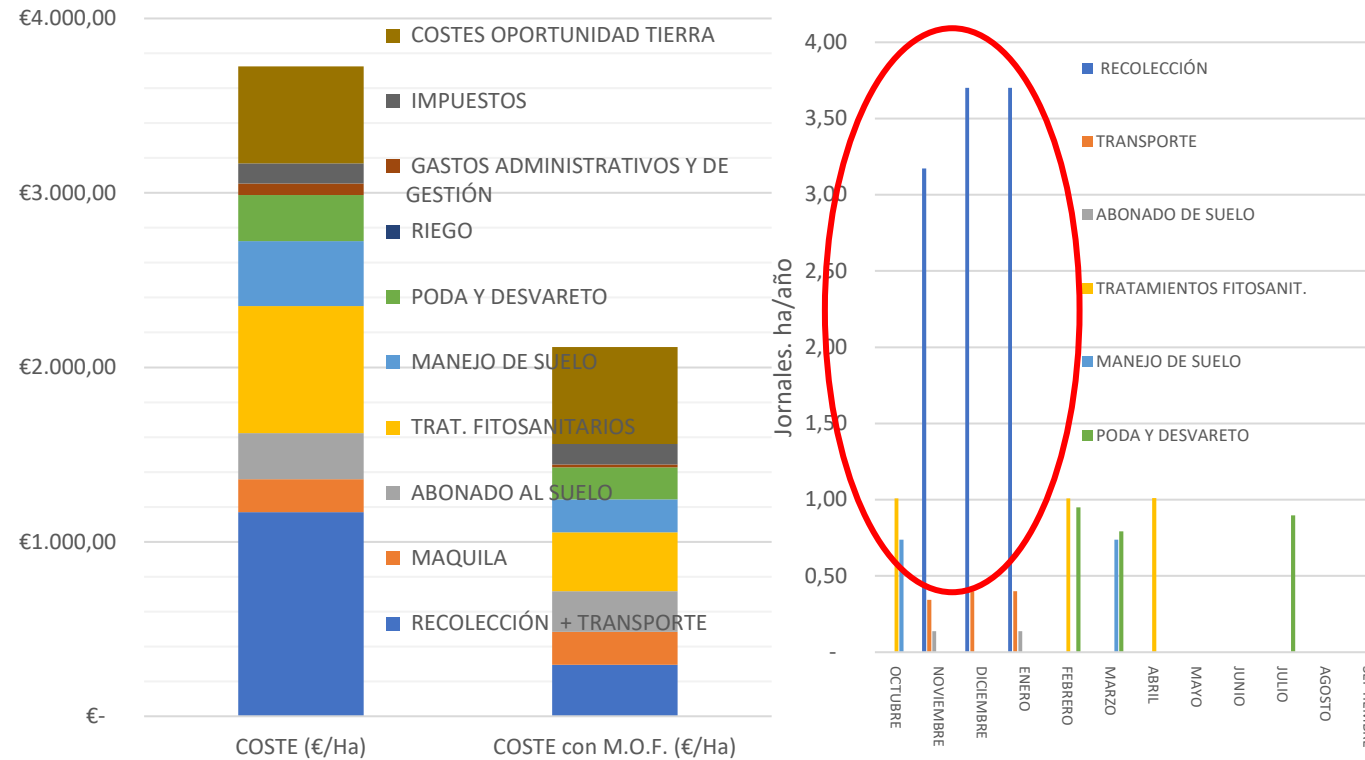
5.1. Escenarios actuales.

Pequeño agricultor con mano de obra familiar. Fórmula en vías de desaparición.



socio/a
ESPORADICO
Olivareros que
trabajan en su
explotación como
complemento de
renta.

→ El autoempleo
mantendrá su
actividad.

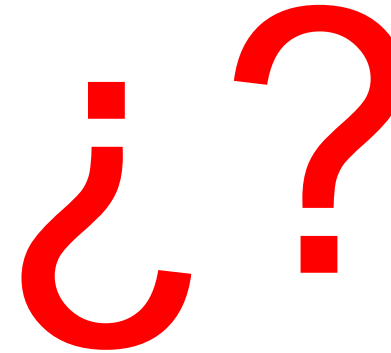


Fuente: Elaboración propia con la utilización de la aplicación OliCost.

Población que ha mantenido el cultivo pero que dedica 22,53 y 27,78 jornales/ha y año en OTMS y OTMR, respectivamente, obteniendo un beneficio que supone **32,78 y 37,24 €/jornal**, muy alejado del importe que aparece en el convenio colectivo de trabajadores del campo Jaén. **FALTA DE RELEVO**

5.2. Escenarios actuales.

Pequeño agricultor con contratación externa de los trabajos en las pequeñas parcelas. PEEXT.
Sin rentabilidad.



Tiene un coste de producción de **4,09 y 3,92 €/kg de aceite**. La externalización de las tareas agrarias producen unas **pérdidas por valor de 415,09 y 468,12 €/ha, en OTMS y OTMR, respectivamente**. El ingreso de la subvención PAC mejora el resultado dando un pequeño beneficio de 34,91 €/ha en OTMS y **unas pérdidas de 18,12 €/ha en OTMR**.

Fuente: Elaboración propia con la utilización de la aplicación OliCost.

5.3. Escenarios actuales.

Arrendamiento de pequeñas parcelas. Con necesidad de tierra, pero con escasa rentabilidad



El arrendatario trabaja 4,29 y 10,67 jornales/ha y año y recoge un beneficio que valora su jornal en 81,75 y 48,86 €, para OTMS y OTMR, respectivamente. Salario insuficiente y desalentador para mantener la actividad. Sus costes de producción son de 4,13 y 3,90 €/kg de aceite para OTMS y OTMR, respectivamente.

6.1. Estrategias. Sección de gestión de fincas.

Sección de Gestión de Fincas.



Tiene un coste de producción de **3,60 y 3,51 €/kg de aceite para OTMS y OTMR**, respectivamente. La externalización de las tareas agrarias mediante la **SGF** permite un **pequeño beneficio de 377,33 y 428,89 €/ha**, para OTMS y OTMR, pero sigue siendo muy dependiente de la subvención PAC.

6.2. Estrategias. Arrendamiento agrupado.

Arrendamiento agrupado de las pequeñas parcelas.



El arrendamiento por zonas permite conseguir la maquinaria y dimensiones óptimas, reduciendo el coste producción a **3,36 y 3,28 €/kg** de aceite para OTMS y OTMR, respectivamente. El arrendatario destina 2,08 y 7,47 jornales/ha y año y recoge un importe por su trabajo de **355,03 y 130,98 €/jornal**, muy por encima del convenio salarial del campo.

Entre otros beneficios se consigue **reducir los desplazamientos de 6,11 a 2,48 y de 7,11 a 2,94 h/ha y año**, en OTMS y OTMR, respectivamente, con el consiguiente ahorro de combustible y emisiones de CO₂.

**COMUNICACIÓN DE LA COMISIÓN AL PARLAMENTO EUROPEO, AL CONSEJO, AL
COMITÉ ECONÓMICO Y SOCIAL EUROPEO Y AL COMITÉ DE LAS REGIONES**

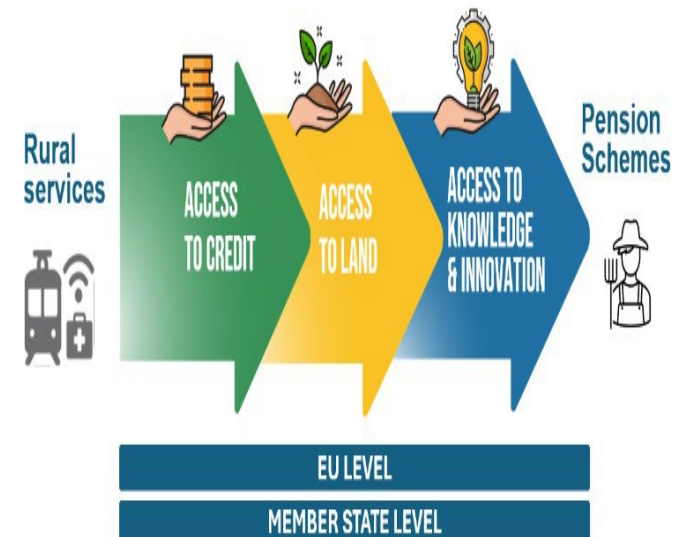
Estrategia para la renovación generacional en la agricultura

{SWD(2025) 872 final}



Jornada de formación a Jóvenes agricultores en la SCA SAN ROQUE de Arjonilla

GENERATIONAL RENEWAL IN FARMING



6.3. Estrategias. Sección de transformación de fincas.

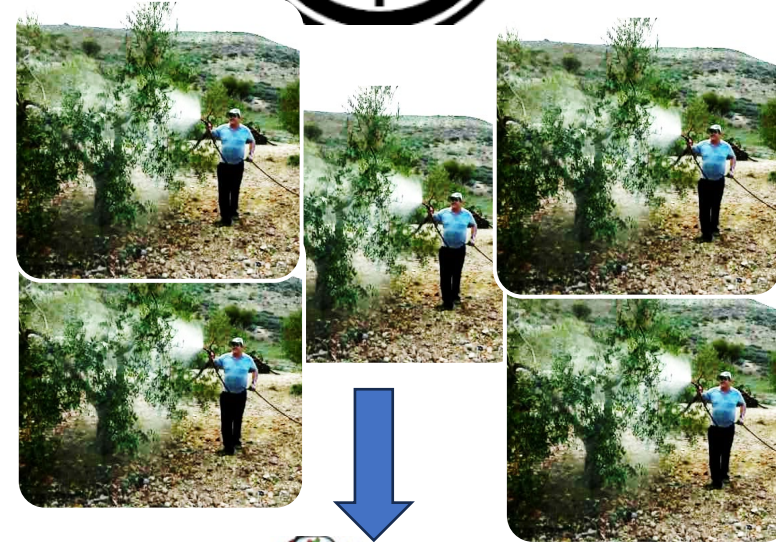
Sección Cooperativa de Transformación de Fincas.



Tiene un coste de producción de **2,70 y 2,28 €/kg de aceite para OIS y OIR**, respectivamente. La externalización de las tareas agrarias y la transformación permiten un beneficio de **1.258,41 y 2.915,55 €/ha**, muy por encima de sus homólogos tradicionales.

7. Conclusiones

1. El **tiempo de operación es una unidad válida y precisa** para el cálculo de costes y la estacionalidad de la mano de obra.
2. El **tamaño de explotación y de parcela son factores que influyen considerablemente** en los costes de explotación y **existen tamaños óptimos**, a partir de los cuales no mejora considerablemente la eficiencia.
3. La **provincia de Jaén tiene un problema estructural** que merma su rentabilidad, siendo la MOF y la subvención PAC los pilares que mantienen sus explotaciones.
4. Las **secciones de gestión/transformación de fincas por parte de las cooperativas y el arrendamiento agrupado, son apuestas de futuro para el olivar jiennense**, no solo por la mejora de la **rentabilidad**, sino también por el **relevo generacional y el cambio de estructura productiva** que supone.



8. Divulgación de resultados



CÓDIGO: B139

Estrategias y cálculo de costes en la cadena de valor de los aceites de oliva

1ª Edición

Ciencias Sociales y Jurídicas



Farmer Cooperation to Mitigate Land Concentration: a Case Study in the Southern Spain Olive Grov

<https://newmedit.iamb.it/2023/06/23/quantification-of-production-inefficiencies-as-a-cost-savings-tool-for-increasing-the-viability-of-traditional-olive-farms/>

https://www.dipujaen.es/export/files/dipujaen/Costes_Oliver_Jae_n.pdf

https://www.dipujaen.es/export/files/dipujaen/estrategias_oleicultura_jiennense_2021.pdf

Vídeo de estrategias:

https://www.youtube.com/watch?v=jW51F4vJWGg&list=P_LQ5WuAqSVGMjxHzTRs3TRvx05y5gK3DYS&index=1

Martes Oleícolas:

<https://youtu.be/Fs0vmLXFaqS>

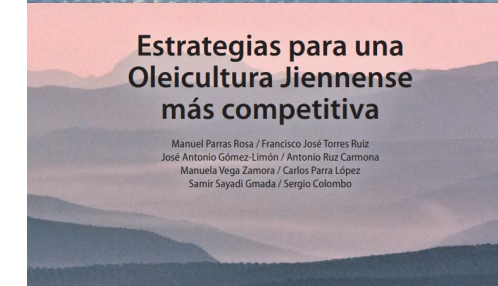
Vídeo de Grupo Operativo:

<https://www.youtube.com/watch?v=V0ih2WG7dLk>



Quantification of production inefficiencies as a cost-savings tool for increasing the viability of traditional olive farms

*Cadena de valor del aceite de oliva virgen extra. CIRIEC-ESPAÑA
Revista de Economía Pública, Social y Cooperativa.*

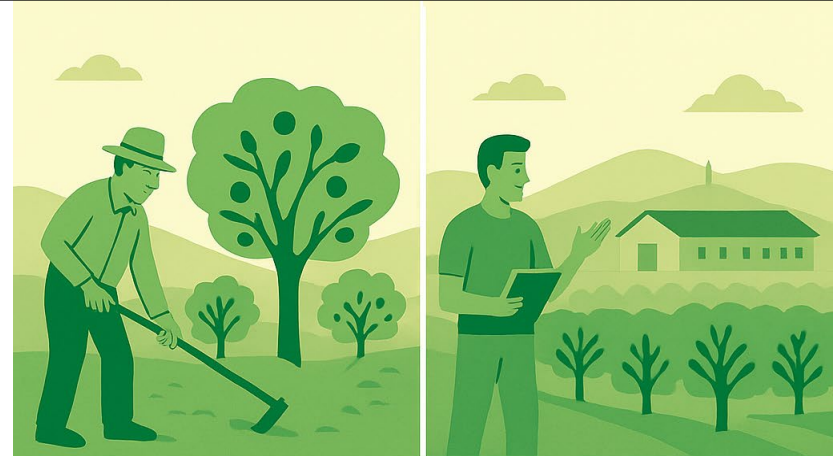


9. Epílogo

💚 Nuestros socios han cambiado, y con ellos cambia también nuestra manera de cooperar. 🌱 Debemos ampliar nuestra misión para acompañar a cada uno de ellos —jóvenes y mayores, diferentes pero complementarios—. 🤝 Porque juntos podemos seguir cultivando el presente y construyendo el futuro de nuestras cooperativas. 🌾

✨ El desafío es grande, pero el objetivo lo merece:

“Trabajo para nuestros jóvenes, tranquilidad para nuestros mayores y futuro para nuestros pueblos.” 🌻



 Cooperativa Agraria
SAN ROQUE

 Cooperativa Agraria
SAN ROQUE

Muchas Gracias



 Cooperativa Agraria
SAN ROQUE



 Cooperativa Agraria
SAN ROQUE