JORNADAS DE SANIDAD EN OLIVAR.
Estudio de la rentabilidad de las explotaciones de olivar bajo el punto de vista sanitario.

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA EFICIENCIA DE LAS EXPLOTACIONES OLIVARERAS TRADICIONALES Y ESTRATEGIAS PARA MEJORAR SU RENTABILIDAD

Antonio Ruz Carmona

Cooperativa Agraria San Roque S.C.A. Arjonilla (Jaén)
E-mail: antonioruz@sca-sanroque.com

Jaén, miércoles 6 de junio de 2018

SAN ROQUE
erativa Agraria

INDICE.

1. Situación del olivar tradicional.

2. Factores que influyen en la eficiencia y en los costes de las operaciones de cultivo.

3. Estrategias orientadas al aumento de la rentabilidad.

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE EXCELENCIA (P11-AGR7515)

- **Caracterización del olivar** de Jaén. Riego/Secano, Pendiente media, Tamaño de parcelas, distancia media entre ellas y tamaño de explotación.

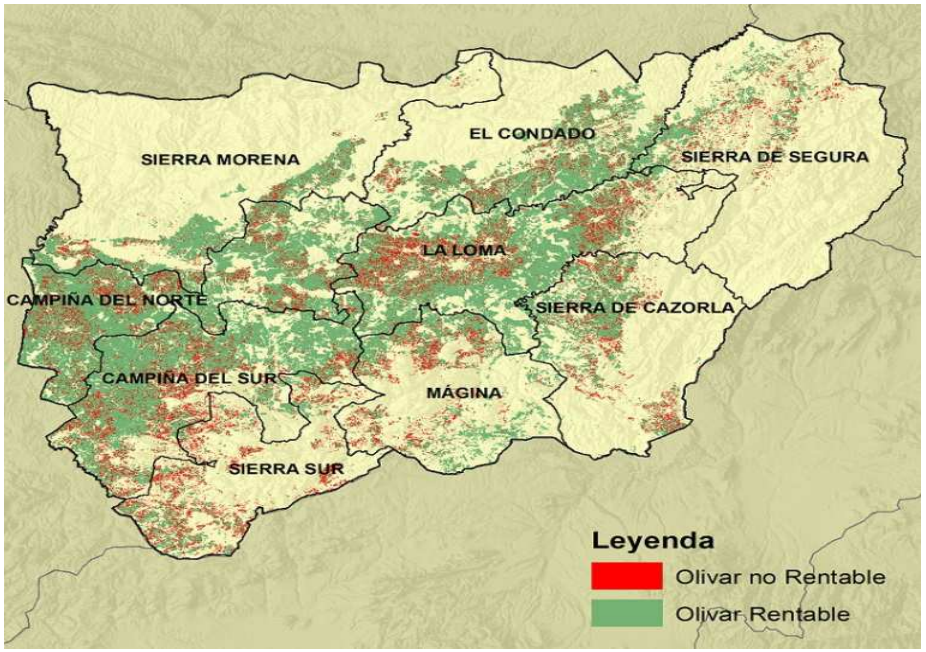
- Descripción de las **operaciones de cultivo**. Cálculo de costes por parcela y explotación.

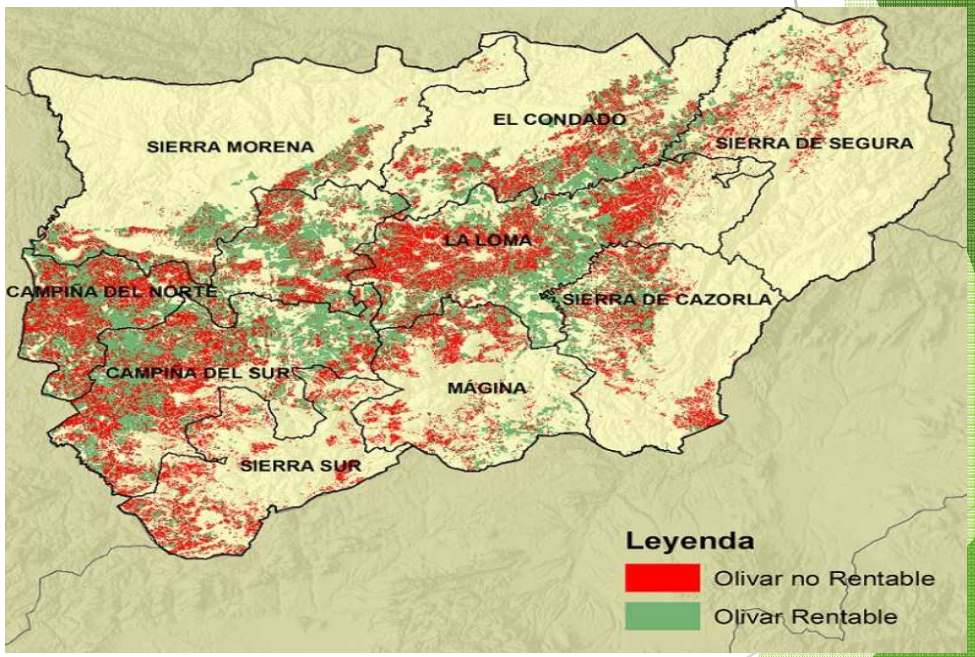
- Diseño de **estrategias** encaminadas al **aumento de rentabilidad.**

OBJETIVO: Cuantificar el problema y generar estrategias que hagan "viable" el olivar tradicional.

CONCLUSIONES ALARMANTES: LA RENTABILIDAD DEL OLIVAR DEPENDE DE LA SUBVENCIÓN.

- Rentabilidad con subvención
- Rentabilidad sin Subvención





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).

SAN ROQUE
erativa Agraria

CÁLCULO DE EFICIENCIA EN LA REALIZACIÓN DE LAS LABORES AGRARIAS

SAN ROQUE
erativa Agraria

Rendimiento Horario Teórico (Rht)

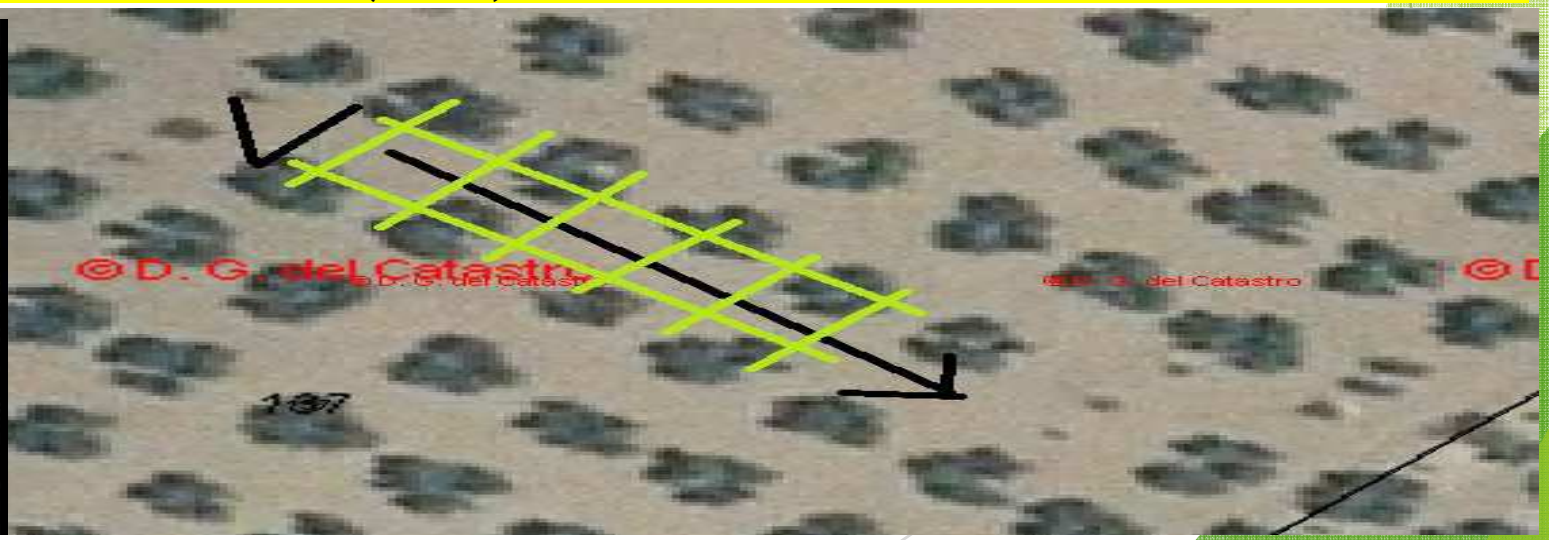
Ejemplo Práctico.
Aplicación foliar con Atomizadora en OTM. RHt (h/Ha)

VARIABLES ESPECÍFICAS DE LA OPERACIÓN

Velocidad (km/h) = 5 Km/ h y Ancho de trabajo 10 m.

RHt (h/Ha) RHt= 10.000/(V*1.000*AA)

Rendimiento Horario Teórico *0,20 (h/Ha) o 5 Ha/h*

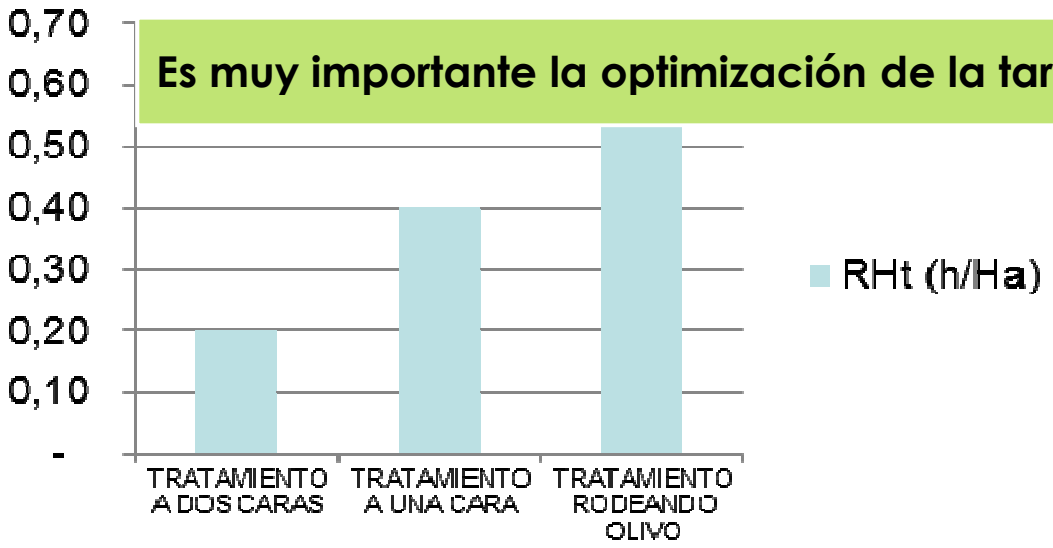


SAN ROQUE
erativa Agraria

Ejemplo Práctico.
Aplicación foliar con Atomizadora en OTM. RHt (h/Ha)

INFLUENCIA DE LA MANERA EN LA QUE SE REALIZA LA OPERACIÓN

	RHt (h/Ha)
TRATAMIENTO A DOS CARAS	*0,20*
TRATAMIENTO A UNA CARA	*0,40*
TRATAMIENTO RODEANDO EL OLIVO	*0,63*



Es muy importante la optimización de la tarea agraria

SAN ROQUE
erativa Agraria

Tiempo específico de Operación. Rendimiento Horario Práctico (Rhp)
Ejemplo:
Aplicación foliar con Atomizadora en OTM. RHe. (h/Ha)

VARIABLES ESPECÍFICAS DE LA OPERACIÓN

Tiempo especifico Operación TO total (h) = 1,25 h
Superficie de autonomía SA (Ha) = 4 Ha

Tiempo específico de operación por Ha (h/Ha) = 1,25/4 = 0,31 h/Ha

Tiempo medio de desplazamiento al punto de carga (h) = 0,50 h

Tiempo medio en rellenar la cuba (Supuesto 3.000 l) = 0,25 h

Rendimiento Horario Efectivo (h/Ha) = 0,51

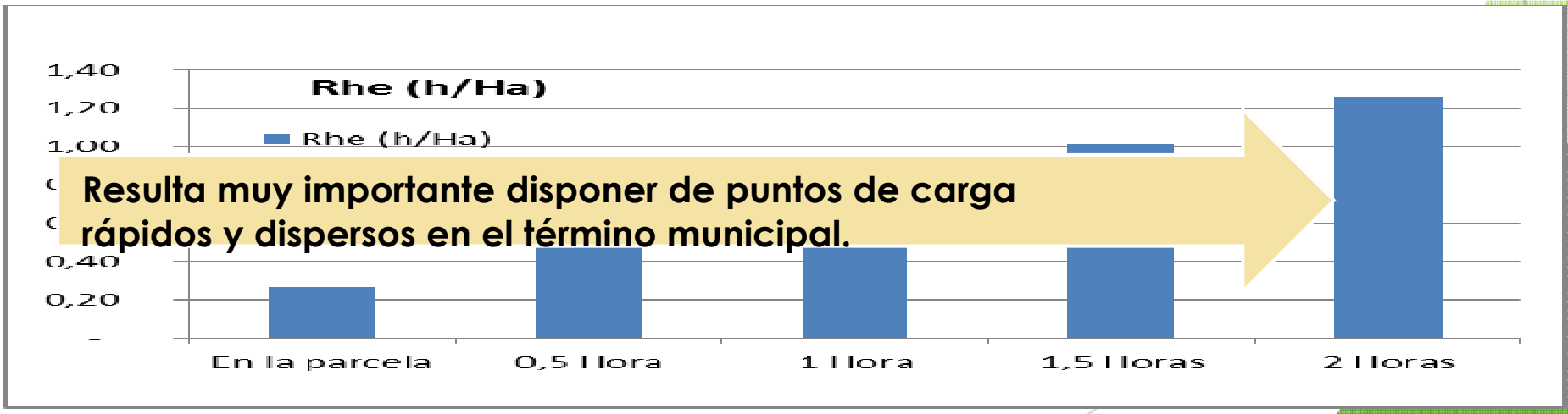
RHe (h/Ha) = RHTe = RHt + TO

SAN ROQUE
erativa Agraria

Ejemplo Práctico.
Aplicación foliar con Atomizadora en OTM. RHe (h/Ha)

INFLUENCIA EN LA DISTANCIA AL PUNTO DE CARGA DE AGUA DESDE LA PARCELA

Distancia al punto de Carga	*RHt(h/Ha)*	Vol. Cuba (l)	S.A. (Ha)	T.O. total (h)	T.O. (h/Ha)	RHe (h/Ha)	Ha/h	jornada (Ha/7 h)	Nº Cubas (7 h)
En la parcela	***0,20***	3000	4,00	0,25	0,06	0,26	3,81	26,67	6,67
0,5 Hora	***0,20***	3000	4,00	1,25	0,31	0,51	1,95	13,66	3,41
1 Hora	***0,20***	3000	4,00	2,25	0,56	0,76	1,31	9,18	2,30
1,5 Horas	***0,20***	3000	4,00	3,25	0,81	1,01	0,99	6,91	1,73
2 Horas	***0,20***	3000	4,00	4,25	1,06	1,26	0,79	5,54	1,39



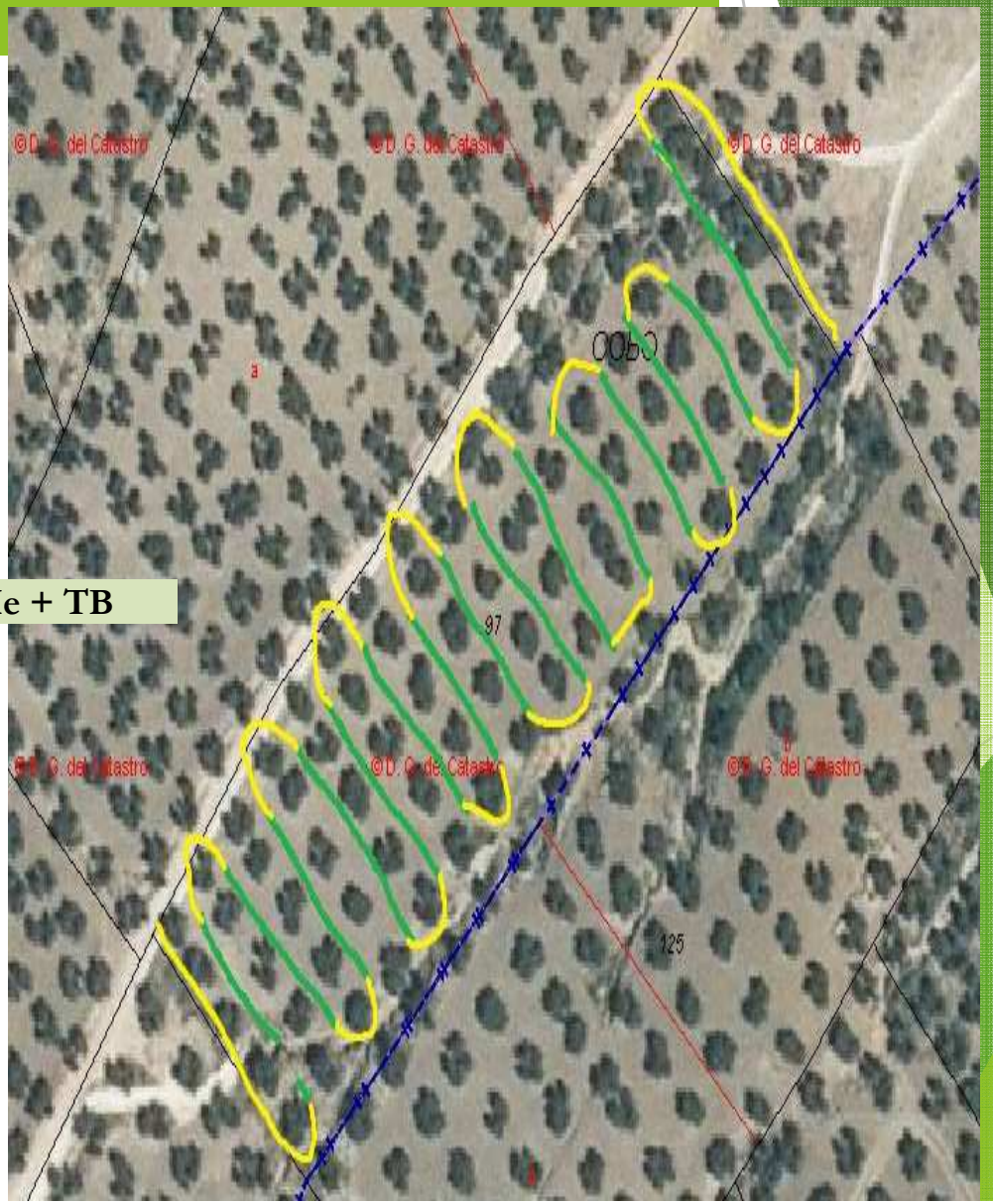
Resulta muy importante disponer de puntos de carga rápidos y dispersos en el término municipal.

SAN ROQUE
erativa Agraria

Rendimiento Horario Práctico (Rhp). Efecto Borde. Ejemplo Práctico. Aplicación foliar con Atomizadora.

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).



Rendimiento Práctico (RHp) h/Ha **RHTp = RHe + TB**

Este efecto es superior en las parcelas pequeñas. Por ejemplo en parcelas de 0,50 Ha supone 0,16 h/Ha, y en parcelas de 30 Ha es de 0,01 h/Ha.

NOTA:

En el cálculo no se ha tenido en cuenta la pérdida de eficiencia provocada por el giro del tractor.

Tiempo Giro : 0,0083 h * Nº Giros/Ha.

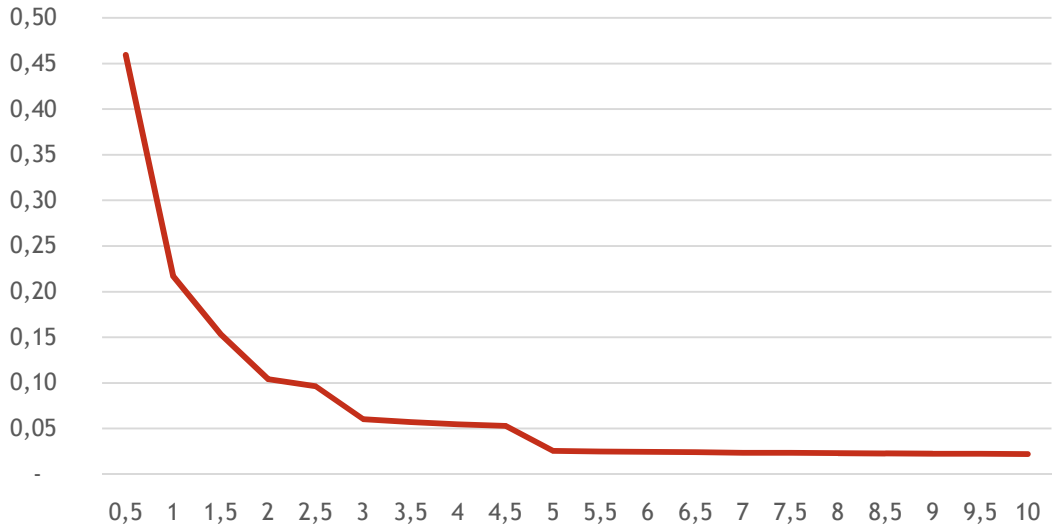
Fuente: IDAE. Instituto para a la a Diversificación y Ahorro de la Energía.

Rendimiento Horario Final (Rhf).
Distancia entre parcelas. Ejemplo Práctico.
Aplicación foliar con Atomizadora en OTM. RHf (h/Ha)

Este efecto es función del tamaño de parcela y de la distancia entre ellas.

- **Es superior en las <u>parcelas pequeñas</u>**. Por ejemplo en parcelas de 0,50 Ha puede suponer hasta 1 h/Ha, y en parcelas de 5 Ha es inapreciable .
- También **crece cuanto mayor es la <u>dispersión geográfica</u>** entre parcelas.

Efecto del tiempo perdido en el traslado entre parcelas en función de tamaño de las parcelas (h/Ha)

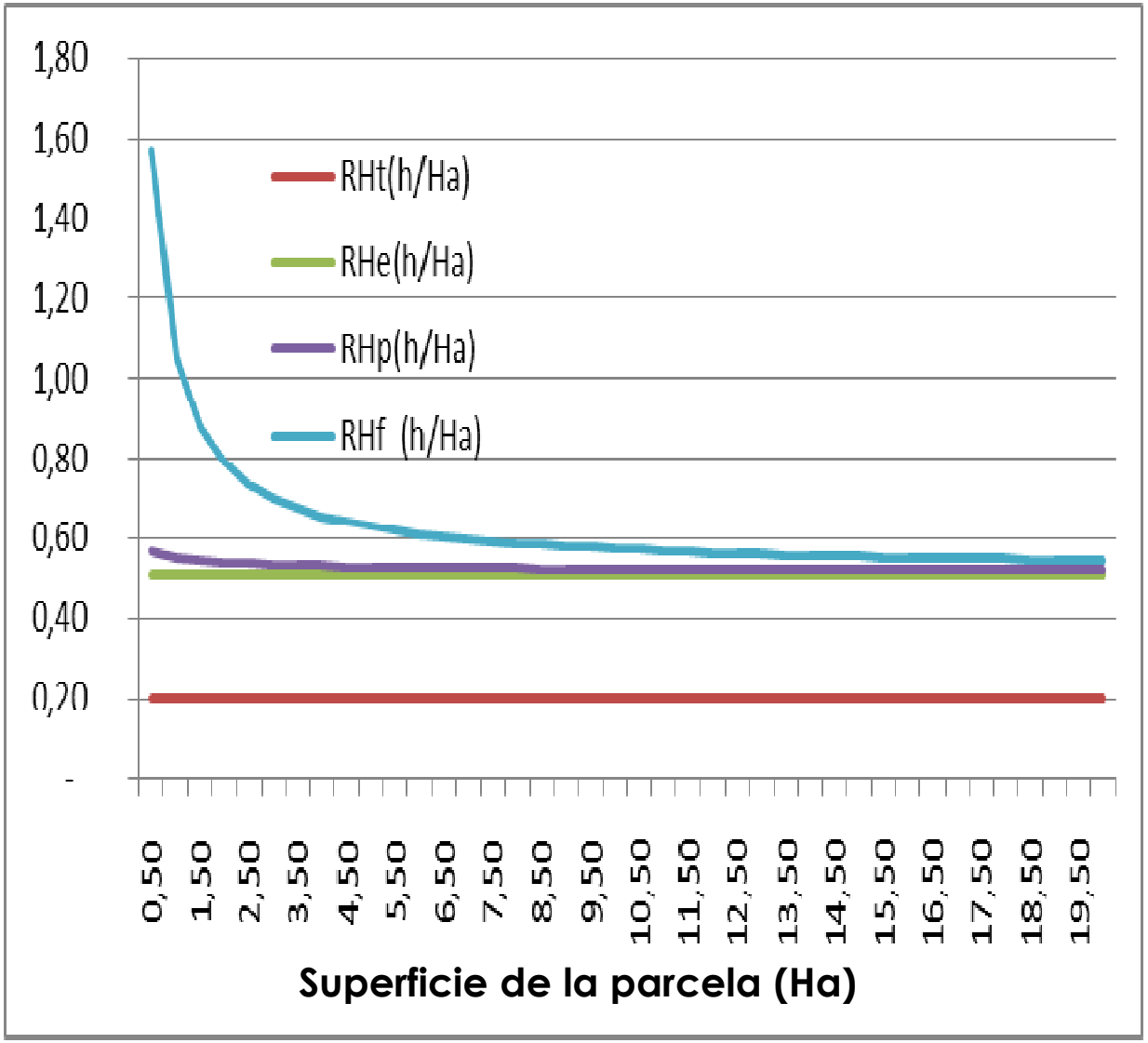


Factores que determinan la eficiencia de una operación de cultivo.

CONCEPTO	UD	FÓRMULA
Rendimiento Horario Teórico (RHt)	h/Ha	RHt= 10.000/(V*1.000*AA)
V = Velocidad en Km/h AA = Ancho de Trabajo en m, generalmente coincide con el marco de plantación M		
Rendimiento Horario Efectivo (RHe)	h/Ha	RHTe = RHt + TO
TO = Tiempos de ajuste imputados a la labor o tarea (h/Ha)		TO = Tiempo de ajuste/Ha autonomía
Rendimiento Horario Práctico (RHp)	h/Ha	RHTp = RHe + TB
TB. = TIEMPO PERDIDO POR EL EFECTO BORDE	h/Ha	(supuesto cuadrado) TB = (((P*M/2)/S)/S)*RHTt
P = PERÍMETRO	m	
S = SUPERFICIE DE LA PARCELA	m^2	
M = MARCO PLANTACIÓN (= 10 m OT y 8 m en OI)	m	
Rendimiento Real o Final del Tractor (RHf)	h/Ha	RHTf = RHp + TD*ND.
TD = Tiempo de desplazamiento (0,2-0,5 h)	h	
ND = Nº Desplazamientos	h/Ha	Nº D = Sup. Parcela/Sup. Jornada
S = SUPERFICIE DE LA PARCELA	m^2	

SAN ROQUE
erativa Agraria

Ejemplo Práctico.
Aplicación foliar con Atomizadora en OTM. RHf (h/Ha). **Conclusiones**



DATOS USADOS PARA EL EJEMPLO:

1- Velocidad de Trabajo: 5 Km/h y Ancho de trabajo 10 m.

2- Atomizador de 3,000 l.

3- Tiempo de Carga 0,25 h.

4- Distancia al punto de carga: 0,5 h.

5- Parcela Cuadrada. TB = (((P*M/2)/S)/S)*RHTt

5- Distancia media de traslado entre parcelas 0,5 h.

TAMAÑO DE PARELA EN JAÉN

(ha)	Nº	%	Media (ha)	ha	%
0 - 1	164.526	62,93	0,48	79.896,65	17,8
1,01 - 5	81.576	31,21	2,02	164.975,00	36,76
5,01 - 10	9.103	3,49	6,87	62.564,00	13,94
10,01 - 15	2.764	1,05	12,12	33.515,59	7,47
15,01 – 20 ha.	1.253	0,47	17,16	21.506,58	4,79
20,01 – 50 ha.	1.832	0,7	29,52	54.081,08	12,05
50,01 – 100 ha.	314	0,12	66,15	20.772,90	4,63
>100 ha.	82	0,03	140,84	11.519,67	2,56
Total	**261.450**	**100%**		**448.831,49**	**100%**

94,14%

54,56%

SAN ROQUE
erativa Agraria

OTROS PROBLEMAS DE LA EXCESIVA PARCELACIÓN.

EROSIÓN.

La excesiva parcelación, y como consecuencia el paso repetido de los tractores por los límites de la parcela, favorece la erosión en estos puntos, e impide estrategias de manejo de suelo que eviten este grave problema.

SAN ROQUE
erativa Agraria

FACTORES QUE INFLUYEN EN LOS COSTES DE LAS OPERACIONES.

AMORTIZACIÓN DE LA MAQUINARIA

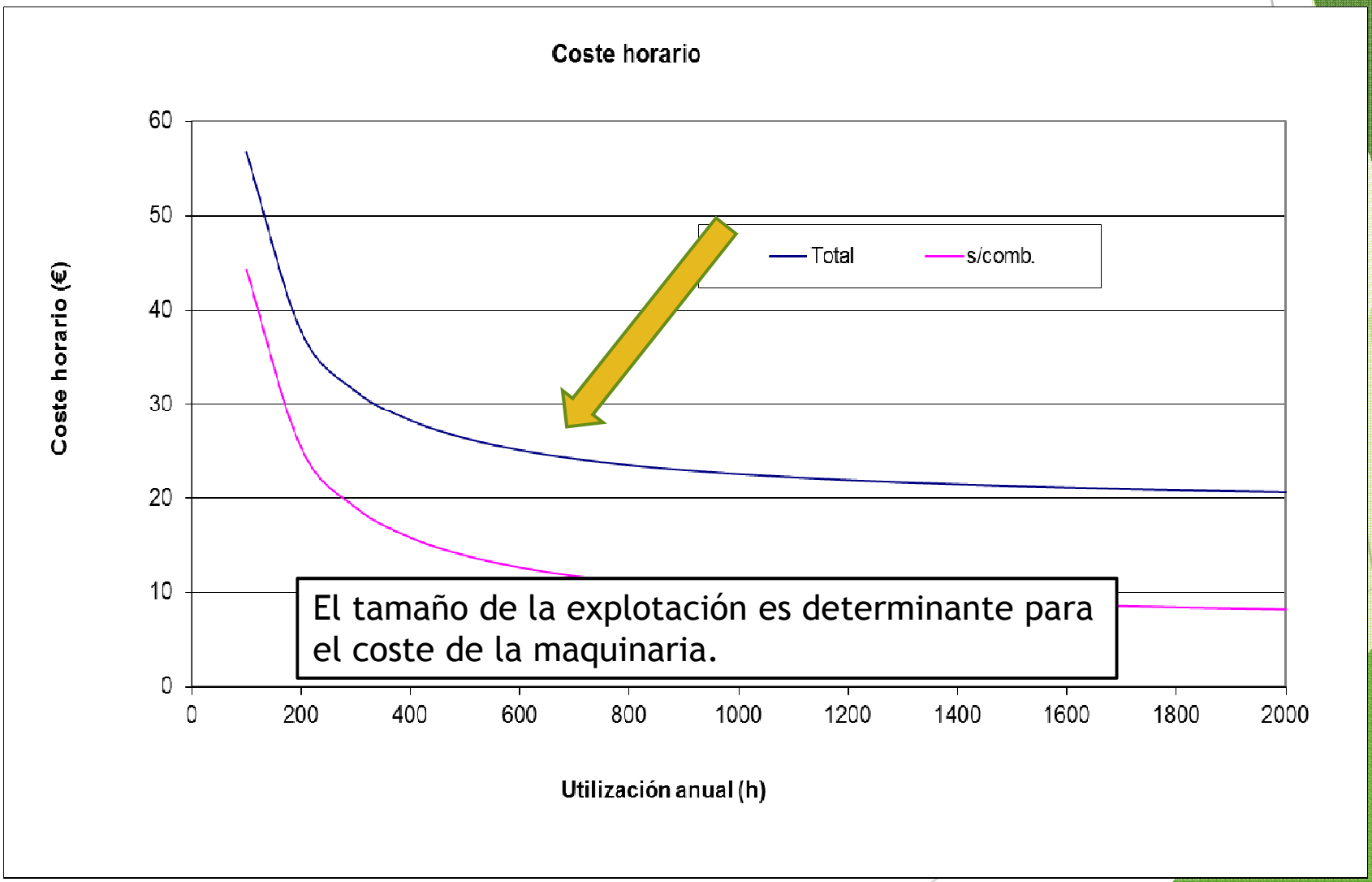
CÁLCULO DE COSTES.
EJEMPLO. COSTE HORARIO DE UN TRACTOR. (I)

PA	40000	€	Potencia	100	kW	Amortizac.	12000	horas	Potencia	
tasa interés	7,0	%		136	CV		20	años	100	kW
gasóleo	0,6	€/L								
				400	€/kW	- Seguros: 0,2 % del precio de adquisición				
	Consumo de combustible					- Resguardo: 0,1 % del precio de adquisición				
	baja	media	alta		Factor carga					
carga	25,0	50,0	75,0	%	0,150	Mantenim- reparaciones			0,20	€/L
factor	0,100	0,150	0,207	L/h-kW		Consumo (carga media)			15,0	L/h

Uso del tractor en el año. (h/año)	Costes horarios (€/h)					MANO DE OBRA (Incluye S.S) 9,85 €	[€/h]	[€/h]	[€/h]
Horas año	A1	A2	I	S+R	Comb.	Mant-repar	Total	s/comb.	M.O.
100	3,33	20,00	16,80	1,20	9,00	3,00	53,33	44,33	63,19
200	3,33	10,00	8,40	0,60	9,00	3,00	34,33	25,33	44,19
300	3,33	6,67	5,60	0,40	9,00	3,00	28,00	19,00	37,85
400	3,33	5,00	4,20	0,30	9,00	3,00	24,83	15,83	34,69
500	3,33	4,00	3,36	0,24	9,00	3,00	22,93	13,93	32,79
600	3,33	3,33	2,80	0,20	9,00	3,00	21,67	12,67	31,52
700	3,33	2,86	2,40	0,17	9,00	3,00	20,76	11,76	30,61
800	3,33	2,50	2,10	0,15	9,00	3,00	20,08	11,08	29,94
900	3,33	2,22	1,87	0,13	9,00	3,00	19,56	10,56	29,41
1000	3,33	2,00	1,68	0,12	9,00	3,00	19,13	10,13	28,99
1100	3,33	1,82	1,53	0,11	9,00	3,00	18,79	9,79	28,64
1200	3,33	1,67	1,40	0,10	9,00	3,00	18,50	9,50	28,35
1300	3,33	1,54	1,29	0,09	9,00	3,00	18,26	9,26	28,11
1400	3,33	1,43	1,20	0,09	9,00	3,00	18,05	9,05	27,90
1500	3,33	1,33	1,12	0,08	9,00	3,00	17,87	8,87	27,72
1600	3,33	1,25	1,05	0,08	9,00	3,00	17,71	8,71	27,56
1700	3,33	1,18	0,99	0,07	9,00	3,00	17,57	8,57	27,42
1800	3,33	1,11	0,93	0,07	9,00	3,00	17,44	8,44	27,30
1900	3,33	1,05	0,88	0,06	9,00	3,00	17,33	8,33	27,19
2000	3,33	1,00	0,84	0,06	9,00	3,00	17,23	8,23	27,09

Fuente: Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino

CÁLCULO DE COSTES.
EJEMPLO. COSTE HORARIO DE UN TRACTOR. (II)
Influencia de las horas de uso anuales



SAN ROQUE
erativa Agraria

Elementos estructurales que influyen en la rentabilidad del cultivo.

TRADICIONAL vs INTENSIVO.

DIFERENCIAS ENTRE OLIVAR TRADICIONAL E INTENSIVO

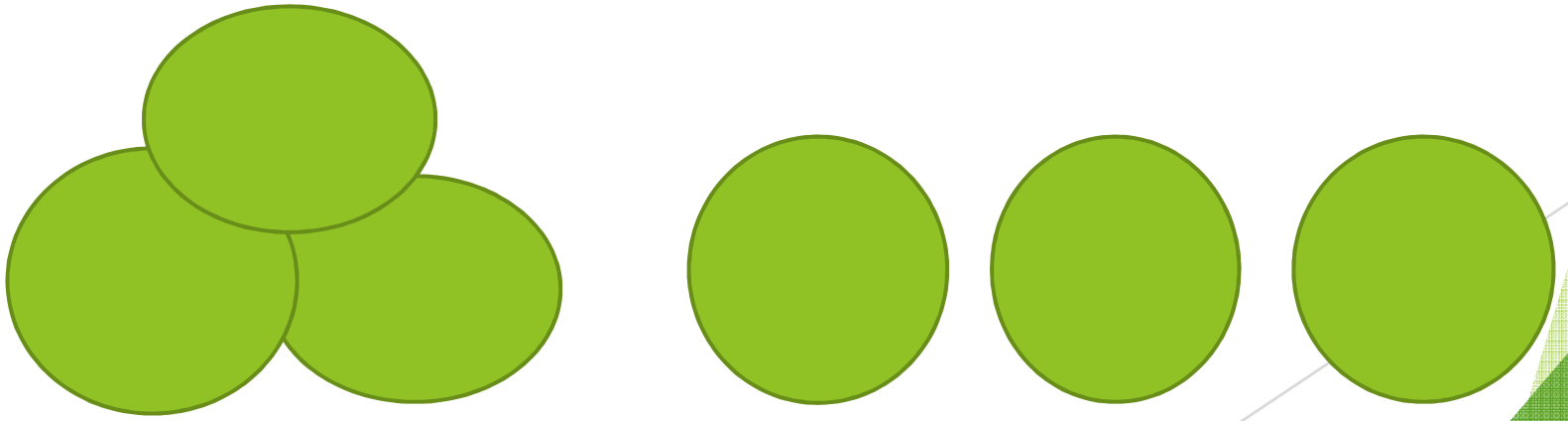
OLIVAR TRADICIONAL:

- Menor aireación.
- Menor superficie floral.
- Menor Rdo. Graso.
- Difícil Mecanización

OLIVAR INTENSIVO:

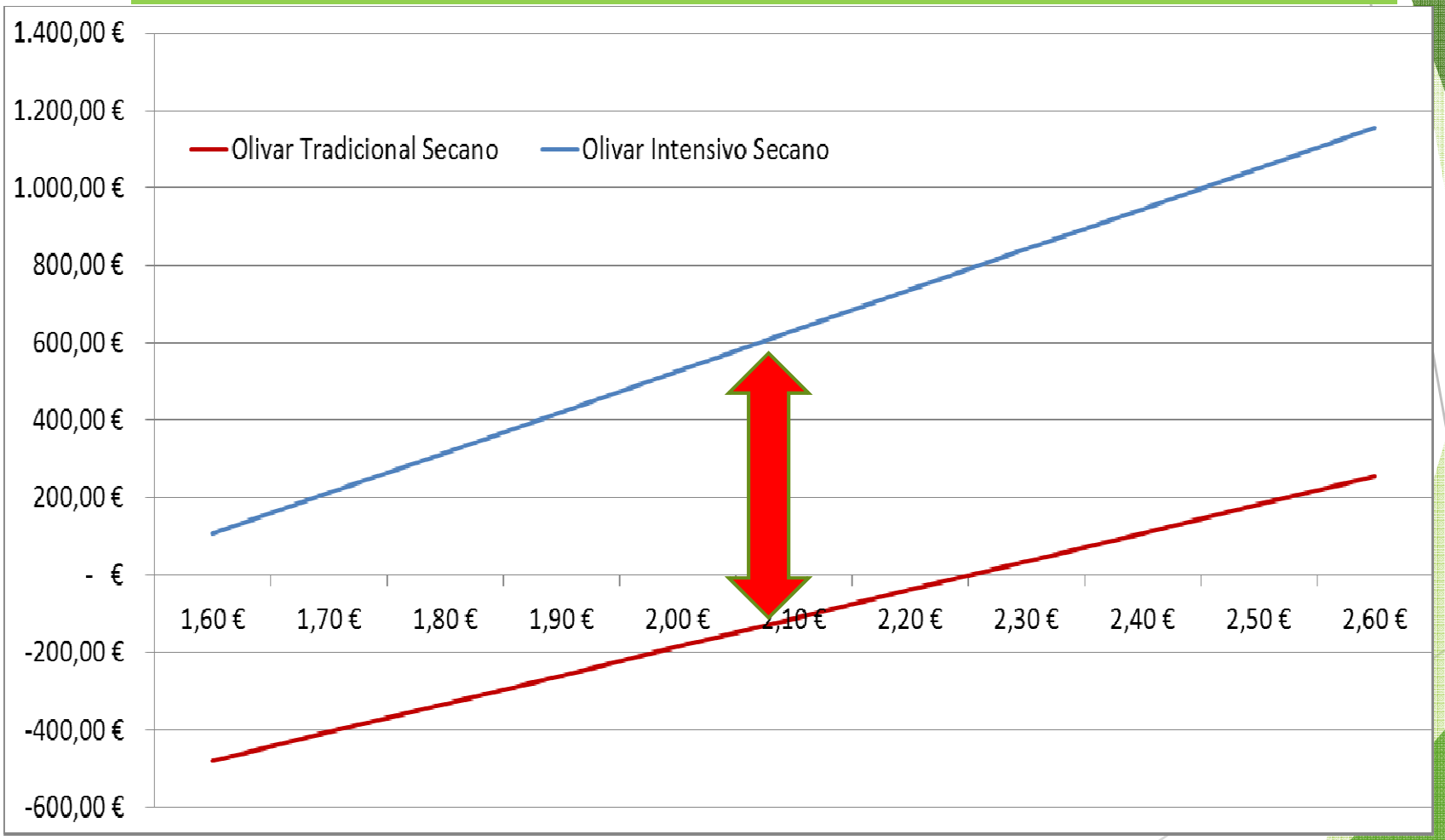
- Mayor aireación.
- Mayor superficie floral.
- Mayor Rdo. Graso.
- Favorece la Mecanización

(Visto desde arriba)



SAN ROQUE
erativa Agraria

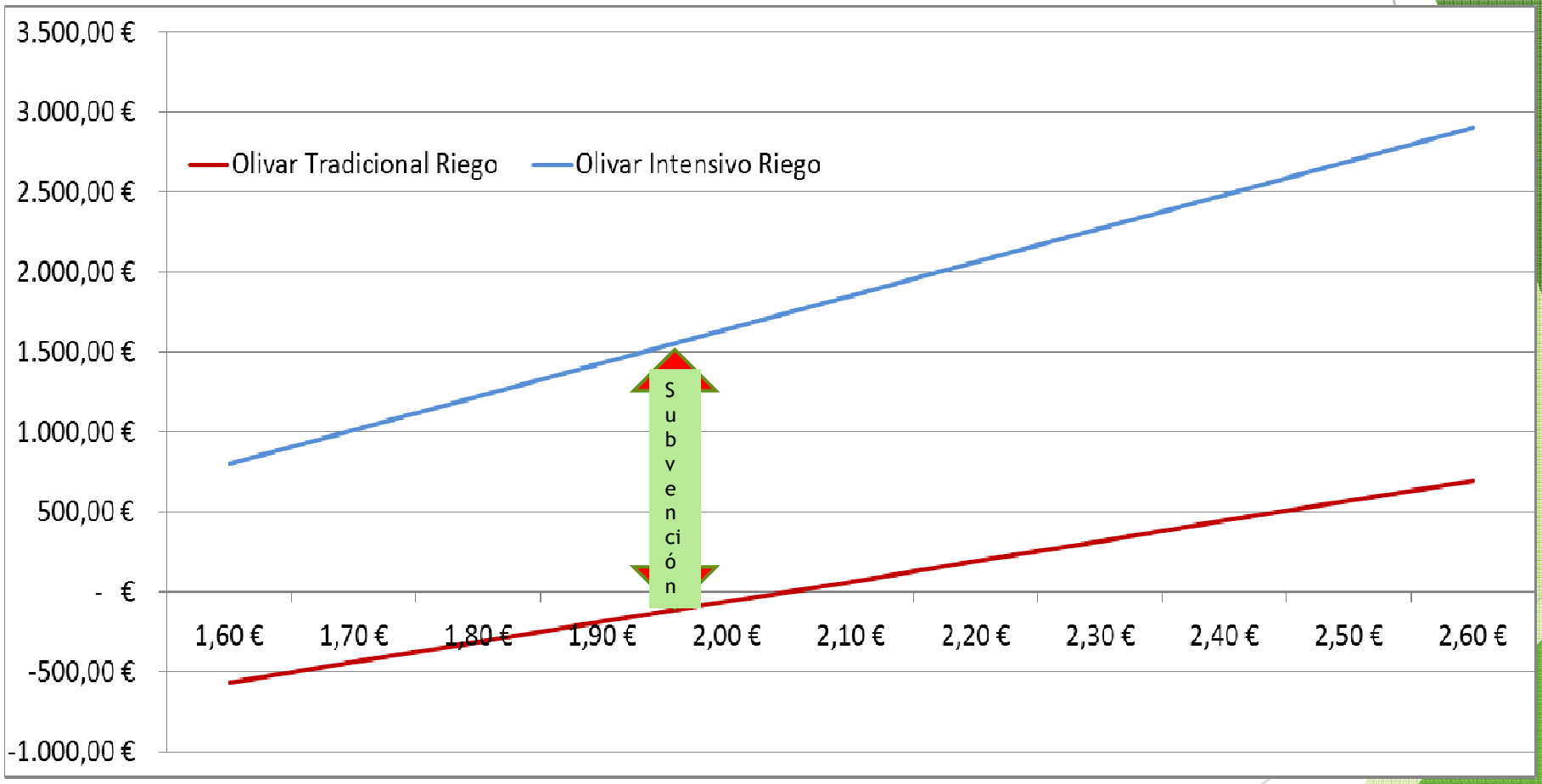
Comparativa entre la renta obtenida en el sistema tradicional y el intensivo a diferentes precios de aceite. Secano.(€/Ha)



Evolución del resultado de explotación en cada modelo en función del precio del aceite

SAN ROQUE
erativa Agraria

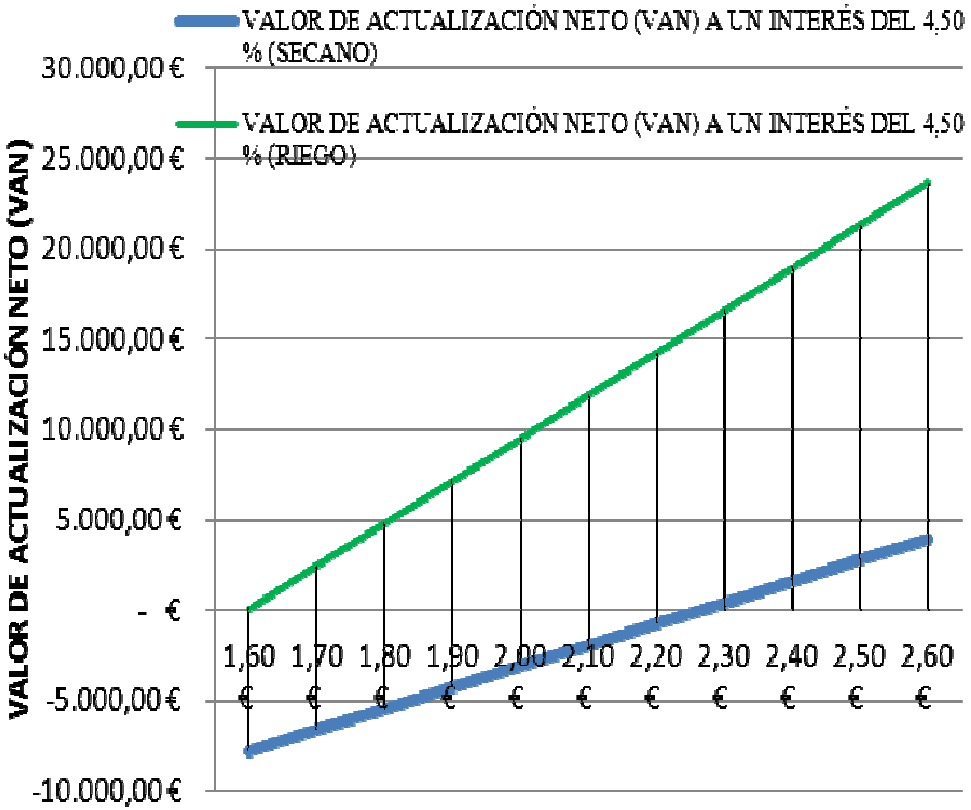
Comparativa entre la renta obtenida en el sistema tradicional y el intensivo a diferentes precios de aceite. Riego. (€/Ha)

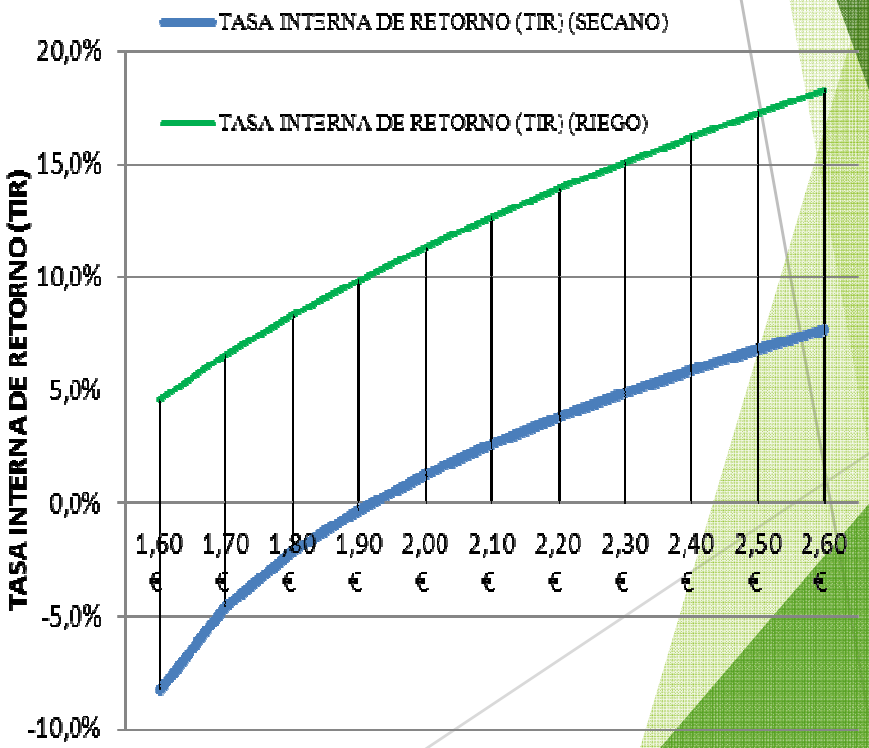


Evolución del resultado de explotación en cada modelo en función del precio del aceite

Rentabilidad de la transformación.

Comportamiento de la rentabilidad de la transformación a diferentes precios de aceite (€/kg aceite). Período considerado: 30 años.





SAN ROQUE
erativa Agraria

3. Estrategias orientadas al aumento de la rentabilidad.

SAN ROQUE
erativa Agraria

«SE FIJAN LOS OBJETIVOS Y ACCIONES PROPUESTOS PARA LA RECONVERSIÓN DEL OLIVAR».
Extracto de artículo (ABC económico) .

- **MEDIDAS SOBRE LA ESTRUCTURA PRODUCTIVA:**
  - **Plantaciones** más fácilmente **mecanizables**. **Reconversión** de olivar y puesta en **riego**.
  - **Olivar** con **pratense** para explotación ganadera.
  - **Olivar adehesado** con cultivos **herbáceos** de **secano**.

SAN ROQUE
erativa Agraria

«SE FIJAN LOS OBJETIVOS Y ACCIONES PROPUESTOS PARA LA RECONVERSIÓN DEL OLIVAR».
Extracto de artículo (ABC económico) .

- **MEDIDAS SOBRE LA ESTRUCTURA DE LA PROPIEDAD:**
  - **Aprovechamiento conjunto del suelo** sin modificar la estructura física de la propiedad.
  - Fomento de **asociaciones para la utilización conjunta de los medios de producción.**
  - **Concentración parcelaria.**

SAN ROQUE
erativa Agraria

«SE FIJAN LOS OBJETIVOS Y ACCIONES PROPUESTOS PARA LA RECONVERSIÓN DEL OLIVAR».
Extracto de artículo (ABC económico) .

- **MEDIDAS SOBRE EL MERCADO:**
  - Establecimiento de **denominaciones** de **origen.**
  - **Represión** de **fraudes.**
  - **Regulación y concentración de la industria** del envasado

ABECE económico

SE FIJAN LOS OBJETIVOS Y ACCIONES PROPUESTOS PARA LA RECONVERSION DEL OLIVAR

Concentración parcelaria en determinadas explotaciones

SUBVENCIONES PARA MEJORAS PERMANENTES Y ADQUISICION DE MAQUINARIA DE RECOGIDA DE ACEITUNA Y PODA

Con respecto a los olivares marginales se recomienda su abandono temporal o la implantación de pratenses

NECESIDAD DE ADECUAR LA OFERTA DE ACEITES COMESTIBLES A SU PROPIA DEMANDA, EVITANDO LOS DESAJUSTES DEL MERCADO

Los objetivos de política agraria en el sector del olivar quedan marcados en dos grandes directrices básicas: adecuar la oferta de los aceites comestibles a su propia demanda, evitando los desajustes del mercado, y que los precios de la aceituna de almazara y de las semillas oleaginosas permitan la rentabilidad y viabilidad de las explotaciones dedicadas a su cultivo, dentro de un marco de competitividad, según un informe del Ministerio de Agricultura sobre «medidas de reconversión y reestructuración productiva del olivar», distribuido a través de la agencia Cifra.

Ambas directrices se manifiestan en los siguientes objetivos:

1. Las producciones de aceites de oliva y de aceites de semillas deben atender una demanda previa, para 1980, de 310.000 y 300.000 toneladas, respectivamente, incluidas las previsiones de consumo exterior.
2. Mantenimiento de un «stock» medio de 100.000 toneladas de aceite de oliva, en previsión de la variabilidad anual de su producción.
3. Necesidad de revalorizar los aceites vírgenes de oliva y de mantener la calidad de los aceites refinados, con la siguiente graduación de calidades: vírgenes (acogiéndose algunos a las denominaciones de origen); puros selectos tipo «riveran», y refinados.
4. Tendencia a unificar los precios de los aceites refinados, cualquiera que sea su origen.
5. Régimen contractual, sin garantía de compra, de la producción y comercialización de semillas oleaginosas y de sus aceites.
6. Reducción del número de plantas envasadoras, uniéndolas a marcas comerciales.
7. Reestructuración de las explotaciones olivareras para producir aceituna en condiciones rentables o transformación de la actividad productiva de la explotación.

MEDIDAS PARA LA RECONVERSION DEL SECTOR

En función de la problemática y objetivos de una política sobre aceites vegetales así expuestos, las medidas a adoptar para la reconversión y reestructuración productiva del sector son:

● MEDIDAS SOBRE LA ESTRUCTURA PRODUCTIVA.—Los objetivos a cubrir con vistas al año 2000 deben ser: disminución de la incidencia de la mano de obra; cultivo de plantaciones más fácilmente mecanizables, manteniendo la competitividad con los aceites de semillas; reconversión de olivares marginales, relacionada con el precio del aceite, coste y disponibilidad de la mano de obra, medidas aplicadas de fomento y trato fiscal.

Dentro de cada una de las 140 comarcas consideradas del país, caben las siguientes orientaciones productivas: olivar integral (de molino de mesa), olivar con pratense para explotación ganadera; olivar adehesado, cultivos herbáceos de secano, pinsetas en regadío y otros aprovechamientos.

● MEDIDAS SOBRE LA ESTRUCTURA DE LA PROPIEDAD, CON LAS SIGUIENTES POSIBILIDADES:

a) De aprovechamiento conjunto del suelo e independiente del suelo, resolviendo el problema del minifundio olivarero sin modificar la estructura física de la propiedad para una explotación en común del suelo con pratenses y ganado, e individual de la aceituna, mediante la legislación oportuna.

b) Fomento de asociaciones para la utilización conjunta de los medios de producción y de las explotaciones en común.

c) Concentración parcelaria del olivar ante la existencia actual de 330.000 hectáreas en explotaciones de 0 a 3 hectáreas, con 0,9 hectáreas de olivar, y 670.000 hectáreas en otras explotaciones de 5 a 20 hectáreas, con 2,8 hectáreas de olivar, que además se encuentran repartidas en parcelas.

● MEDIDAS SOBRE EL MERCADO.—Para perfeccionar la comercialización, tanto del aceite de oliva como del de semillas oleaginosas, a medio plazo deben buscar el establecimiento de los sistemas de restitución a la exportación, determinación de los objetivos de producción, determinación del régimen contractual para las semillas oleaginosas y sus aceites, establecimiento de las denominaciones de origen, represión de fraudes, determinación de calidades exigidas para la comercialización, y regulación y concentración de la industria del envasado.

A corto plazo, financiación de las inmovilizaciones en manos de los particulares, creación del «stock» de aceite de oliva, precios indicativos y de intervención, introducción de caracteres organolépticos en la ordenación del precio del aceite de oliva, establecimiento de precios de contratación para las semillas oleaginosas y de cláusulas de salvaguardia para el mercado interior.

● MEDIDAS SOBRE LA SITUACION FISCAL.—Revisión de la clasificación catastral de todos los olivares que cambien de aprovechamiento, adecuación de las rentas catastrales a su productividad y modificación de las jornadas teóricas de la Seguridad Social.

ACCIONES PROPUESTAS

El desarrollo del programa de reconversión del olivar exige disponer del inventario olivarero, base de toda acción futura, y cuya terminación está prevista dentro de 1972.

En mejores técnicas, y en cuanto al olivar marginal, se recomienda el abandono temporal o la implantación de pratenses.

En el caso del olivar con limitaciones, el arranque para realizar nuevas plantaciones de olivos, poner las tierras en regadío para otros cultivos, o convertirlos en tierra calma con dedicación a cultivos de secano, o reposición de los pies viejos y doblado del número de árboles, según los casos, con la comprobación oficial de los mismos y el debido asesoramiento técnico.

En cuanto al olivar integral, las mejoras técnicas recomendables son las plantaciones intensivas con formas arbustivas que permitan la producción a corto plazo y el cultivo mecanizado, o la puesta en riego de olivares ya existentes, en los que se programará igualmente su reconversión en plantaciones intensivas y orientación a determinadas formas arbustivas.

Finalmente, el informe expone las mejoras llamadas auxiliables. De ellas, las permanentes son la implantación de pratenses en olivar, reposición de marras y doblado de plantaciones, sustitución de plantaciones viejas y realización de nuevas plantaciones intensivas, puesta en riego para explotación intensiva, subsolado y abonado de fondo para restituir el nivel adecuado de elementos fertilizantes y puestas en riego, y limpieza de terrenos en los casos de arranque de olivar marginal.

Las mejoras de cultivo son auxiliadas mediante subvención de los tratamientos contra plagas y enfermedades, intensificación de las demostraciones de mecanización y productos hormonales para la recolección, subvención de tipos eficaces de maquinaria de recolección y poda, e incremento de la divulgación de medidas técnicas de cultivo positivas (poda, abonado, etcétera).

CONCESION DE UN PRESTAMO DE VEINTICINCO MILLONES DE DOLARES A LA RENFE

Participa en la operación un conjunto de Bancos de Europa, Canadá y Japón

París 19. A 25 millones de dólares se eleva el crédito concedido a la Red Nacional de Ferrocarriles Españoles por un consorcio de nueve Bancos de diversos países europeos, Japón y Canadá, que ha sido firmado hoy en París. Este préstamo tiene una duración de ocho años, con amortización semestral a partir del tercer año.

Han firmado el documento que establece la concesión del crédito el presidente del Consejo de Administración de la Renfe, don Francisco Lozano Vicente; el presidente del Credit Lyonnaise, François Bloch-Laine, y representantes de los otros ocho Bancos que intervienen en el préstamo: Banco di Roma y Banca Nazionale del Lavoro, de Italia; Banco Europeo de Tokio, del Japón; Royal Bank of Canada; Commerzbank, de la República Federal Alemana; Société Générale, de Francia; Credit du Nord y el Banco Comercial para Europa del Norte, formado en su mayoría por capitales rusos.

Este crédito, junto a otro por el mismo importe, que será firmado mañana, jueves, en Londres, completan la obtención de recursos exteriores para el Plan de la Renfe 1972-1975, recursos que incluyendo el préstamo del Banco Mundial, totalizan 160 millones de dólares, sobre un volumen global de 700 millones de dólares que la Red española de ferrocarriles invertirá en el próximo trienio.

«Con estos recursos —ha declarado a Efe don Francisco Lozano Vicente, presidente de la Renfe—, se completarán los medios necesarios para el desarrollo de nuestra red de ferrocarriles. Conviene destacar que los créditos concedidos son de libre disponibilidad por parte de nuestra empresa, es decir, que no implica ningún compromiso económico o comercial respecto a los países prestamistas. Significan el primer paso de Renfe en el mercado libre de capitales, para obtener recursos en condiciones difícilmente alcanzadas por otras empresas nacionales.

Un hecho destacado es que todos los créditos obtenidos por Renfe lo han sido sin garantías específicas del Estado español, lo cual es para Lozano Vicente «un respaldo de la viabilidad de los planes de la Renfe para 1972-75, ya que éstos han sido examinados tanto por el Banco Mundial como por los diferentes grupos financieros, los cuales consideraron que los proyectos de inversión ofrecían por sí solos suficientes garantías.»—Efe.

SAN ROQUE
erativa Agraria

EL MERCADO COMUN LLEGA A UN ACUERDO SOBRE LOS PRECIOS DE LA CARNE DE VACUNO

Los ministros de Agricultura de la Comunidad los fijan en 90 dólares los 100 kilos, lo que supone el 4 por 100 de aumento

Bruselas 19. El Consejo de Ministros de Agricultura de los «Seis» logró anoche llegar a un acuerdo sobre los precios de la carne de vacuno a partir del próximo 15 de septiembre.

Los ministros fijaron en 78 unidades de cuenta europeas (unos 90 dólares) los 100 kilos de carne de grueso vacuno (lo cual supone un aumento del 4 por 100). El precio de la carne de ternero fue establecido en 96,50 unidades de cuenta los 100 kilos (+ 2,25 por 100).

Por otra parte, el Consejo de los «Seis» decidió que las tarifas aduaneras comunitarias permanecerán vigentes para la importación de gruesos bovinos hasta finales de 1972, siempre que la situación del mercado holandés (actualmente el que presenta mayor déficit, y, en consecuencia, mayor aumento de precios) se mantenga por debajo del 109 por 100 del precio de orientación establecido para todo el Mercado Común Europeo.

Finalmente, el Consejo de los «Seis» decidió una rebaja del 50 por 100 de los aranceles de la C. E. E. a la importación ilimitada de terneros jóvenes para ser cebados en los países de la Comunidad y destinados a la producción de carne. Estos terneros jóvenes serán originarios de países terceros. Los «Seis» esperan así frenar el incremento del déficit propio de carne de vacuno.

La Comisión Europea había presentado un conjunto de propuestas encaminadas a reactivar la producción de carne dentro de la C. E. E., mediante la concesión de primas; la no comercialización de la leche, por el mismo sistema, así como a facilitar la importación de ganado para cebo. La mayor parte de las Delegaciones se muestra propicia a adoptar un conjunto de medidas completo o, en caso de desacuerdo sobre alguna cuestión parcial, a prolongar la discusión para otra ocasión, antes de adoptar medidas parciales que actuarían como desequilibradoras del mercado interno comunitario.

El Consejo de los «Seis» debe aún discutir sobre los problemas del Mercado Común del vino (donde se enfrentan las tesis italianas y francesas), así como sobre la política común de importación y exportación de flores y frutos y legumbres.—Efe.

Probable reanudación de las negociaciones C. E. E.-Malta

Bruselas 19. Las negociaciones entre los «Seis» y Chipre, comenzadas en enero pasado, podrían reanudarse en septiembre próximo. La Comunidad y Malta, por otra parte, no podrán llegar a un acuerdo satisfactorio sobre el comercio agrícola hasta que no haya sido configurado el marco general de la política comunitaria en el Mediterráneo.

Ambas noticias están contenidas en sendos informes que la Comunidad Europea acaba de enviar al Consejo de los «Seis», según anunció hoy aquí un portavoz comunitario.

Se trata, en los dos casos, de la conclusión de sendos acuerdos de asociación al Mercado Común Europeo.

Para responder a las diferentes peticiones de los negociadores chipriotas, la Comisión Europea propone que la duración de las dos etapas del acuerdo con Chipre se fije en cinco años cada una, en lugar de cuatro y seis años, respectivamente, como se había previsto en un principio.

Los principales productos agrícolas chipriotas interesados por este futuro convenio son los tomates, pimientos, uvas frescas, vino y tabaco en rama.—Efe.

Congelación de parte de los depósitos bancarios en Bélgica

Bruselas 19. Fuentes bancarias informan que 27 de los Bancos más importantes del país han accedido a situar parte de sus pasivos en cuentas especiales bloqueadas en el Banco Nacional, en forma de francos convertibles.

Mediante este procedimiento —dicen las citadas fuentes— se absorberá parcialmente el exceso de liquidez creado por el aflujo de dólares registrado durante los pasados días.

Estos depósitos bloqueados totalizarán alrededor de 10.000 millones de francos, lo que representa un 25 por 100 de los pasivos en francos convertibles de los Bancos, más un porcentaje no determinado de pasivos en otras divisas.

Los depósitos se efectuarán en base a las cuentas de estos Bancos al 17 de julio, y se realizarán en cuatro fases, desde el 24 del corriente al 11 de agosto.—*Cometsa.*

haga que su dinero cante Victoria
Hotel Victoria San Agustín
Le proponemos la inversión más sencilla y segura de todos los tiempos
Acciones del Hotel Victoria en el COMPLEJO TURISTICO DE MASPALOMAS, COSTA CANARIA, donde su dinero obtendrá una rápida y alta rentabilidad
PROMUEVE
Hoturin S.L.
Avda. Rafael Cabrera, 18, 8.º B. Teléfono 22 15 95 - Edificio Perú - Las Palmas de Gran Canaria

CALLE TOLEDO
PISO, 115 m² - OFICINA, 210 m² - NAVE, 450 m²
Exento del 90 por 100 de impuestos.
Teléfono 250 37 00

EMPRESA NAVIERA
NECESITA
MAQUINISTAS NAVALES
de 1.ª y 2.ª clase con experiencia en buques frigoríficos
Retribución especial. Interesados telefonear Sr. Iglesias, de 9 a 13 al 270 78 00. Madrid. (Nal. 7.778.)

Cocktail para este verano:
Un restaurante sensacional al aire libre: el del Grill "LA CHIMENEA", en un jardín donde podrá comer o cenar. Además, una gran piscina con barbacoas alrededor. Y lo más importante: usted.
Un cocktail que probará todos los días del verano.
HOTEL IFA MADRID
Avenida del Valle, 13
Teléf. 2534806

PLAYA DE GANDIA
APARTAMENTOS MANILA
VENDO APARTAMENTO AMUEBLADO
Facilidades. Teléfono 467 44 77

ABC (Madrid) - 20/07/1972, Página 51
ABC (Madrid) - 20/07/1972, Página 52

- *ABC. Jueves 20 de Julio de 1972. Edición de la mañana (pág. 51 y 52)*
- http://hemeroteca.abc.es/nav/Navigate.exe/hemeroteca/madrid/abc/1972/07/20/051.html
- http://hemeroteca.abc.es/nav/Navigate.exe/hemeroteca/madrid/abc/1972/07/20/052.html

SAN ROQUE
erativa Agraria

DIFICULTADES PARA EL CAMBIO DE MODELO PRODUCTIVO.

Si es tan rentable el cambio de modelo ¿Por qué no se ha hecho?

SAN ROQUE
erativa Agraria

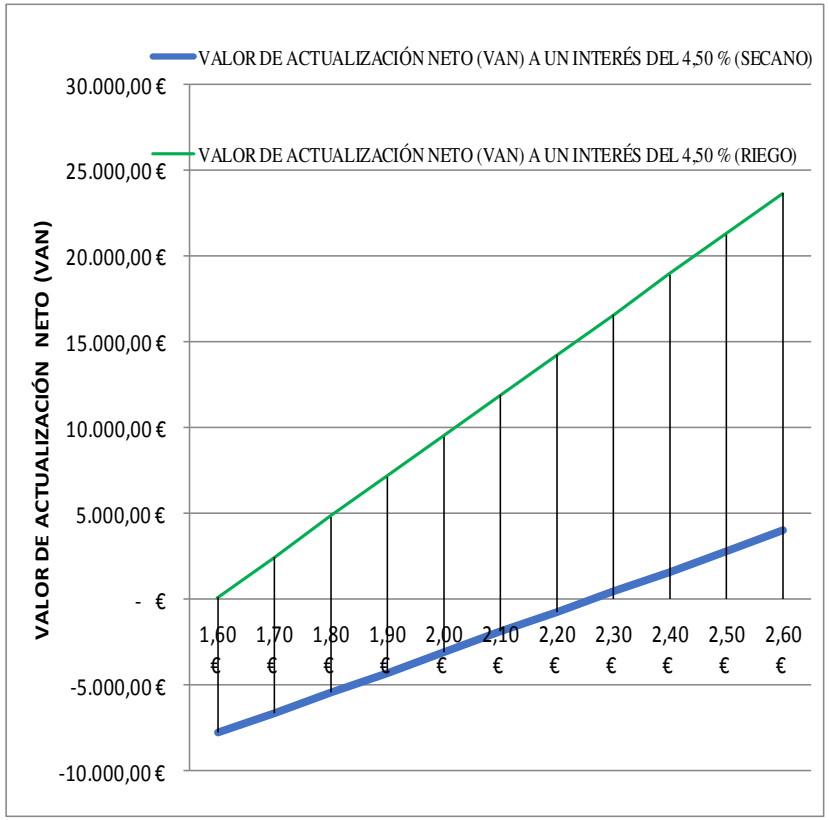
Inconvenientes para la transformación.
Mentalidad tradicional. (1/5)

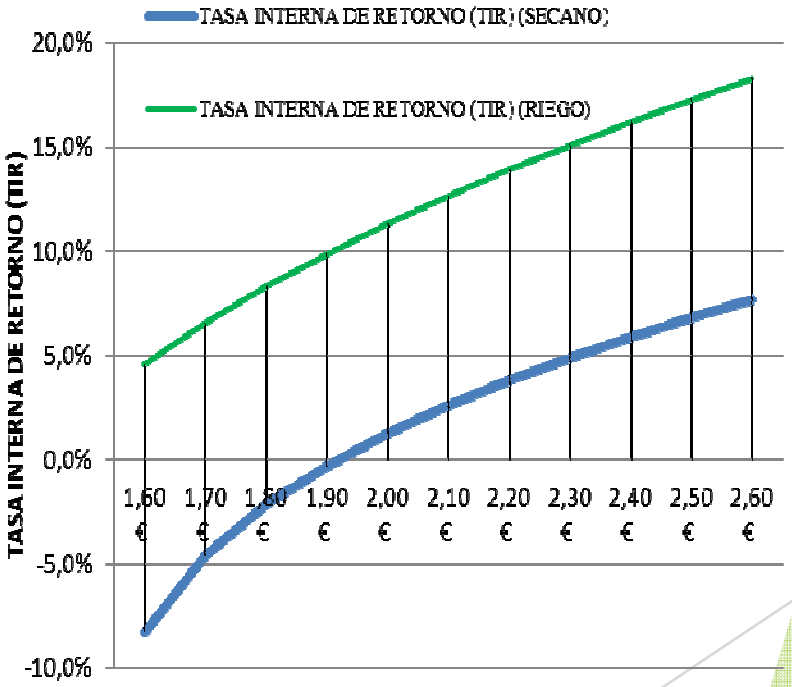
* **El agricultor suele hacer propia la mentalidad de su cultivo.**

Olivar Tradicional → Agricultor Tradicional

Inconvenientes para la transformación. Necesidad de riego. (2/5)

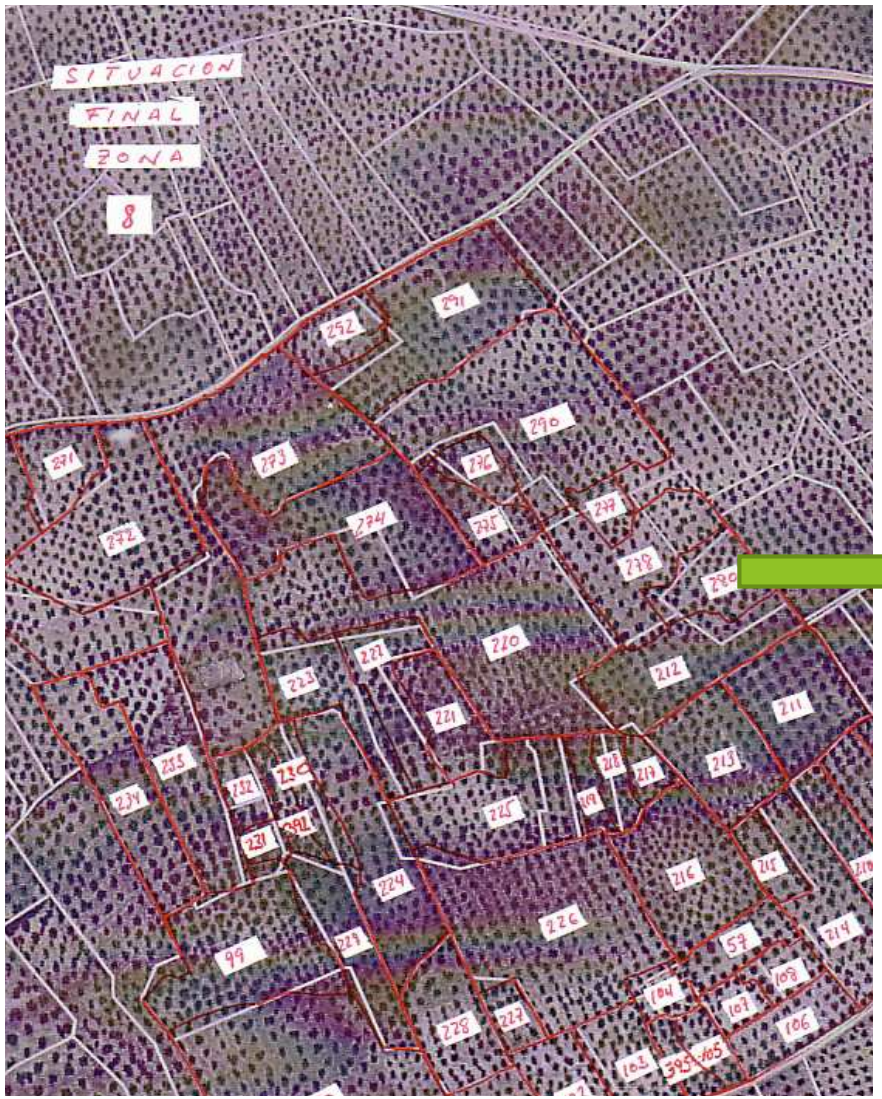
Comportamiento de la rentabilidad de la transformación a diferentes precios de aceite (€/kg aceite). Período considerado: 30 años.





El precio del aceite, junto con la posibilidad de riego, son los mayores condicionantes para la transformación.

Inconvenientes para la transformación.
Parcelas de escaso tamaño. (3/5)

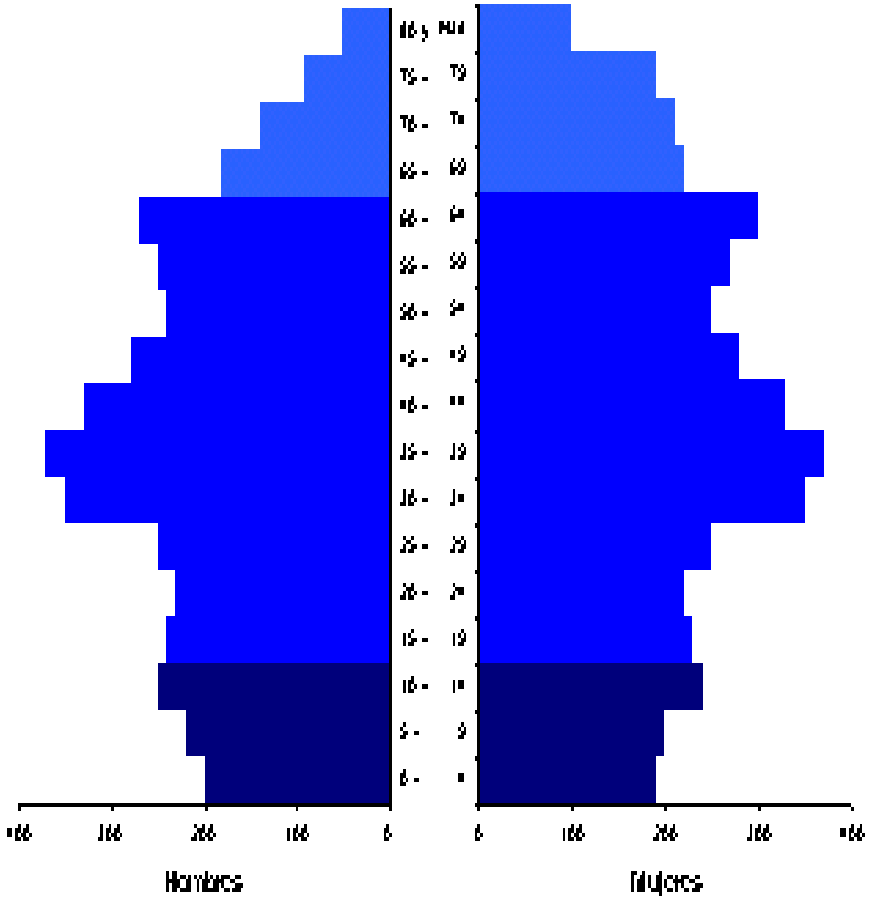


* **Excesiva parcelación** que disminuye la rentabilidad de la explotación transformada.

Terreno con condiciones naturales extraordinarias, pero con un modelo de producción muy difícil de cambiar por la excesiva parcelación

Fuente: Modificación de las lindes catastrales en el municipio de Arjonilla realizado por la Cooperativa Agraria San Roque S. Coop. And.

Inconvenientes para la transformación.
Población envejecida (4/5)



•**Población envejecida**. Si el proyecto de renovación requiere de 15 a 20 años para recuperar la inversión, es probable que aquellas personas de mayor edad no sean partidarios del mismo.

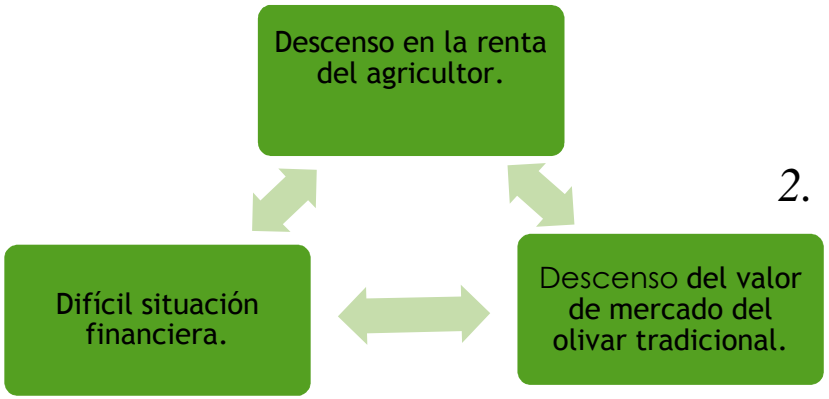
** Según los datos del Plan Director del Olivar (CAPDR, 2015), en Andalucía un 74,6% de los titulares de explotaciones olivareras cuentan con una edad superior a los 44 años, y el 25,3% tienen más de 64 años.*

Inconvenientes para la transformación.
Dificultad de financiación (5/5)

El sector del olivar tradicional está sufriendo una grave crisis:

1. *El Beneficio por Ha. ha disminuido hasta rozar las pérdidas en los últimos 15 años (incluyendo la subvención).*

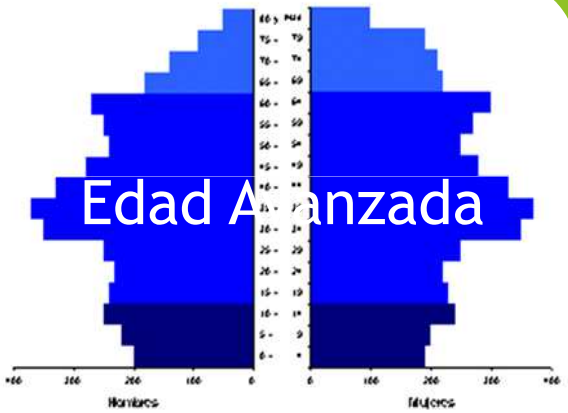
2. *El valor de mercado de las fincas de olivar ha bajado a menos de la mitad de su precio, con un descenso fortísimo de las operaciones de venta.*



SAN ROQUE
erativa Agraria

La reconversión a nivel particular resulta imposible en la mayoría de los casos.

Precio aceite €/l



Difícil Financiación.

SAN ROQUE
erativa Agraria

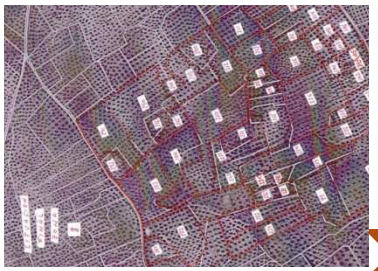
Estrategias para mejorar la rentabilidad del cultivo.

Mirando al futuro.
(Ejes de actuación)

€/l

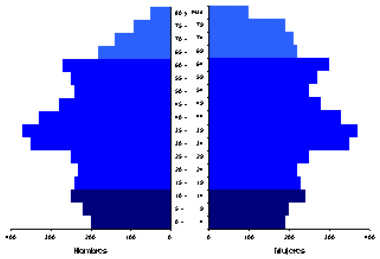
CALIDAD + Concentración de la oferta

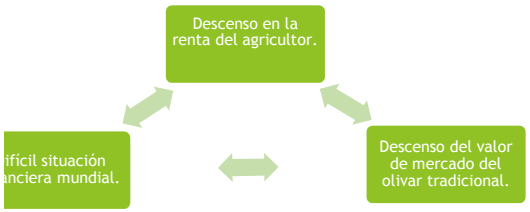
(corto plazo)



Concentración de los recursos para la mejora de la eficiencia

(largo plazo)





RECOMENDACIONES GENERALES.

RECOMENDACIONES EN CUANTO A LA EFICIENCIA DE LA REALIZACIÓN DE LAS LABORES

1. **Aumentar el tamaño de la parcela** aumenta considerablemente la eficiencia en la tarea agraria.

2. **Elegir la forma más rentable** para realizar las labores agrarias, en función de las características de la parcela. (**Asesoramiento Técnico).**

3. **Disponer de recursos comunes** que faciliten la realización de las tareas. Por ejemplo: Aumentar el número puntos de carga de agua.

RECOMENDACIONES EN CUANTO AL USO DE LA MAQUINARIA

1. **Disponer de un parque de maquinaria bien dimensionado** en relación a las posibilidades reales de la explotación.

2. Los tractores tienden a perder potencia y a aumentar su consumo específico de combustible con el paso del tiempo, de ahí el interés en **amortizar y renovar el parque de maquinaria de la explotación**. No obstante, un correcto mantenimiento del tractor ayudará a minimizar esta tendencia.

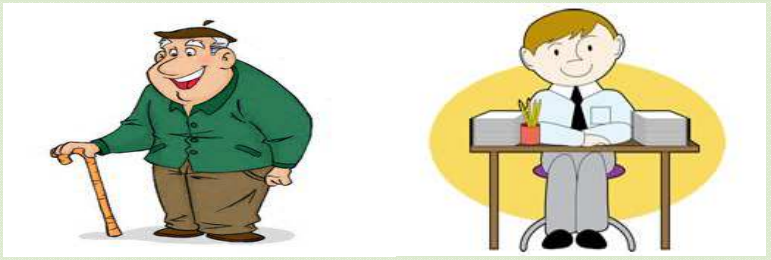
3. Realizar **con tractor propio las labores más comunes del cultivo** y de baja demanda energética.

4. **Subcontratar las labores de mayor demanda energética y poca frecuencia anual** (por ejemplo picadora de ramón autoalimentada), es una alternativa muy interesante desde el punto de vista del ahorro y eficiencia energética y mejora en el coste de amortización de la maquinaria. De este modo se evitan inversiones injustificadas y sobredimensionamiento de la maquinaria de la explotación.

5. El aumento del tamaño de explotación mejora ostensiblemente la eficiencia en las operaciones y en consecuencia la rentabilidad de la explotación.

RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS.

PLANES A MEDIDA PARA CADA AGRICULTOR. DECISIONES ESTRAGÉGICAS



Olivareros que no trabajan en su explotación:

En la actualidad existe un aumento de olivicultores que tienen la tierra, pero que por su edad avanzada, o por vivir fuera del municipio, se están desvinculando de las labores del campo.

→ OBJETIVO: RENTA + EVITAR LA DEVALUACIÓN DE SU OLIVAR.

Estrat mejor de su ... para ...ación

Inversor (Renta)

Olivareros que trabajan en su explotación:

→ OBJETIVO: RENTA + AUTOEMPLEO.

Estrategia: → Mejora de la eficiencia buscando sinergias con otros productores.

-Formación sobre las nuevas técnicas de cultivo y adaptación progresiva de sus explotaciones.

Empresario Agrícola (Trabajo)

Concentración de los recursos para la mejora de la eficiencia

Profesionalización del campo

SAN ROQUE
erativa Agraria

Estrategias.

1º Agrupación para la compra de productos y servicios, por ejemplo:

- **Compra de combustible:** Ahorro de un 10-15 %. (Ahorro aprox. de 10 – 20 €/Ha y año).
- **Compra de abonos y fitosanitarios:** Ahorro de un 5 – 10 %. (Ahorro aprox. de 20 – 30 €/Ha y año).
- **Aumento de puntos de carga de agua**: Ahorro de 0,5-1 h de tractor por Ha/año. (Ahorro aprox. de 15 a 30 €/Ha y año).

Estrategias.

2º Agrupación para la realización de labores por zonas. Mejora en la eficacia de la labor y en los costes de amortización de la maquinaria.

Ejemplo: Picado de ramón:

TAMAÑO DE PARCELA	RENDIMIENTO HORARIO FINAL (h/Ha)
1	1,37
50	0,9
% Ahorro	**34%**
TAMAÑO DE EXPLOTACIÓN	COSTE HORARIO (€/h)
50	47 €
200	30 €
% Ahorro	**28%**

Ahorro aprox. de 37,39 € → 18,70 €/Ha y año (Poda bianual).

Estrategias.

3º Contratación externa total de la gestión de la parcela. Ejemplo: Comparativa entre explotación de 10 a 50 Ha.

TAMAÑO DE EXPLOTACIÓN	COSTE PRODUCCIÓN (€/kg)
10 Ha	2,81 €/Kg
50 Ha	1,99 €/Kg
% Ahorro	**29,10 %**

Ahorro aprox. de 400-600 €/Ha y año.

Estrategias.

4º Contratos de arrendamiento sobre Zonas.

Ejemplo: Comparativa entre explotación de 10 a 50 Ha.

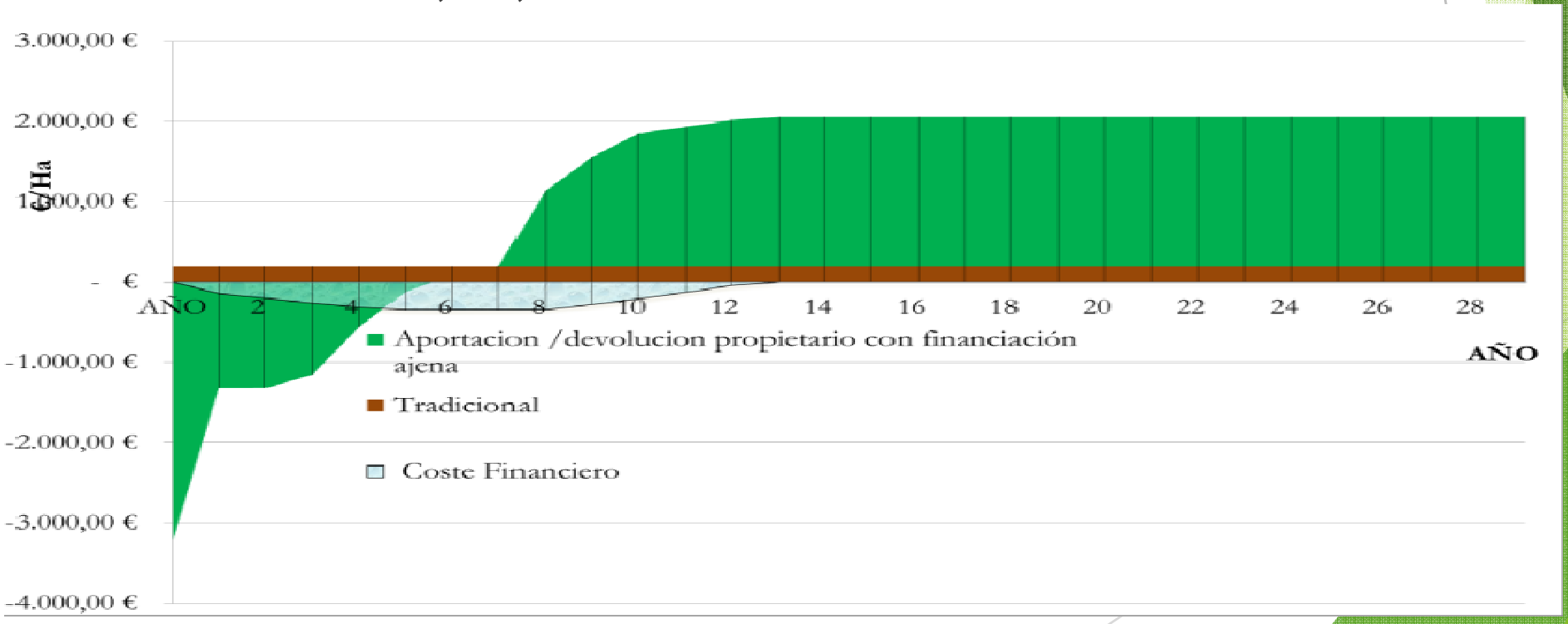
TAMAÑO DE EXPLOTACIÓN	COSTE PRODUCCIÓN (€/kg)
10 Ha	2,81 €/Kg
50 Ha	1,99 €/Kg
% Ahorro	**29,10 %**

Ahorro aprox. de 400-600 €/Ha y año, a repartir en entre arrendador (dueño) y arrendatario.

Estrategias.

5º Reconversión de olivar por Zonas.

Ejemplo: Ejemplo de transformación en RIEGO. Previsión del comportamiento del modelo a 2,20 €/Kg precio de aceite, tasa de interés 4,5%, duración del estudio: 30 años.



Beneficio aprox. de 36.000 €/Ha (1.200 €/Ha y año).

CLAVES PARA LA RECONVERSIÓN.

1.- Tierra con potencial productivo.

2.- Explotaciones de dimensión suficiente para su posterior mecanización.

3.- Agricultores profesionales con los medios y la formación necesaria para llevar a buen fin el proyecto.

4.- Riego de apoyo, al menos durante los años de crecimiento de la nueva plantación donde se quiera transformar la explotación. (En caso de transformación)

SAN ROQUE
erativa Agraria

¿Cómo se pueden llevar a cabo estas estrategias ?.

- **1º. Información de las estrategias a los socios de las cooperativas.** Charlas, reuniones, folletos explicativos, …etc.
- **2º. Clasificación de los Olivareros en INVERSORES y EMPRESARIOS AGRÍCOLAS.**
- **3º.Preguntar a los socios sobre la aceptación de las medidas propuestas.** Encuestas realizadas una vez informado correctamente al socio.
- **4º. Representación cartográfica** de la intenciones de los socios, que permita identificar las parcelas susceptibles de externalizar su gestión para definir :

→Zonas de Gestión Común: parcial, total, arrendamiento o transformación.

CAMBIO DE MENTALIDAD.
CREACIÓN DE EXPERIENCIAS PILOTO
REPARTIDAS POR COMARCAS.

Conclusión

- El **futuro del olivar** de **Jaén** pasa por la **mejora** en la **gestión** de sus explotaciones.

- El **envejecimiento** de la **población** y la **emigración**, que suponen una **amenaza** para el sector, puede **tornarse** en **oportunidad**, si se **gestiona** de forma **organizada**.

Muchas Gracias.