



SINERGIAS ENTRE EL PROGRAMA LIFE Y LOS PROGRAMAS DE DESARROLLO RURAL FEADER

Sinergias entre proyectos LIFE y proyectos de los Grupos Operativos EIP-Agri de FEADER

14 de marzo de 2019

José Eugenio Gutiérrez Ureña



Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales

¿De qué vamos a hablar?

1. El problema: ¿Por qué Olivares Vivos?
2. La solución: ¿Es suficiente con un enfoque agroambiental?
3. El proyecto Olivares Vivos
4. El proyecto LIFE Olivares Vivos: ¿Por qué el Programa LIFE?
5. Las lecciones aprendidas en el LIFE Olivares Vivos en los fondos FEADER
 1. En los Grupos Operativos EIP-Agri: El proyecto CUVrEN
 2. Otras medidas en el marco del Programa de Desarrollo Rural 2014-2020
6. Reforzar sinergias LIFE-FEADER. Una oportunidad para la replicación de resultados LIFE en Agrosistemas y mejorar la PAC



OLIVARES VIVOS

¿Por qué Olivares Vivos?



01

**El problema:
El Cultivo con mayor
incidencia socioeconómica
y ambiental en las
regiones mediterráneas, en
crisis.**



OLIVARES VIVOS



¿Por qué Olivares Vivos?



Por su trascendencia socioeconómica y ambiental



OLIVARES VIVOS



¿Por qué Olivares Vivos?

JAÉN | 07/12/2018



COOPERATIVA CIUDAD DE JAÉN. Un agricultor pasea con un niño vestido con atuendo de trabajo por el patio, donde familias enteras descargan fruto. (Emilio Arroyo)

En España las cifras abruman:

- 300 millones de olivos
- 2,5 millones de hectáreas
- 2 millones de toneladas de aceite
- 400.000 empleos directos
- 23 millones de jornales/año
- en Andalucía.



OLIVARES VIVOS



¿Por qué Olivares Vivos?

Ochocientos millones de olivos



El olivar es un cultivo estratégico para la conservación de la biodiversidad en Europa



¿Por qué Olivares Vivos?

**Porque el olivar tiene
problemas... ambientales**

**Una crisis ambiental que acaba en
la pérdida de millones de
toneladas de nuestro mejor suelo**



¿Por qué Olivares Vivos?

Las arrugas y las cicatrices del problema



La práctica generalizada del no laboreo con aplicación de herbicidas ha supuesto un incremento en las pérdidas de suelo que llegan a las 80 toneladas por hectárea y año.

¿Por qué Olivares Vivos? Las secuelas del problema

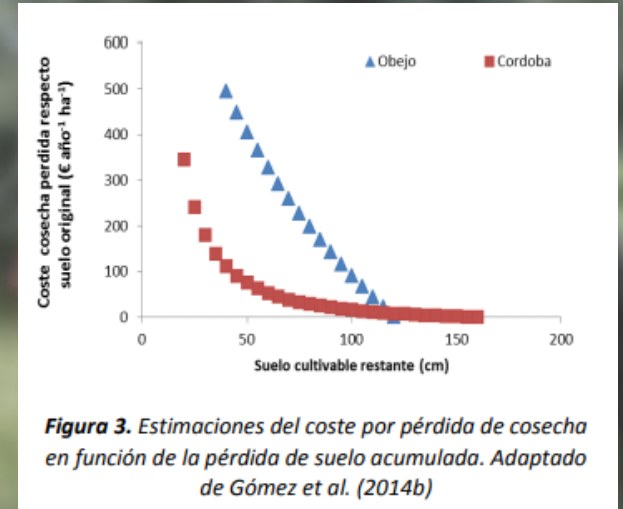


Figura 3. Estimaciones del coste por pérdida de cosecha en función de la pérdida de suelo acumulada. Adaptado de Gómez et al. (2014b)

JAÉN

La erosión 'se come' el suelo olivarero de Jaén y amenaza los actuales niveles de producción

Las malas prácticas aceleran la degradación de la superficie, que pierde cada año una media de 80 toneladas por hectárea y que pone en peligro un agrosistema en el que conviven 550 especies





OLIVARES VIVOS



¿Por qué Olivares Vivos? Las secuelas del problema

ESPAÑA DESERTIFICACIÓN

ESPAÑA, EL PAÍS EUROPEO CON MÁS RIESGO DE DESERTIFICACIÓN, ALCANZA YA EL 20 %

- Los desiertos son ecosistemas maduros y muy áridos con una productividad baja sin relación alguna con una mala gestión de los recursos.



**Deterioro del
paisaje y su
multifuncionalidad.**



OLIVARES VIVOS



¿Por qué Olivares Vivos?



Una crisis ambiental que acaba en la pérdida de millones de toneladas de nuestro mejor suelo

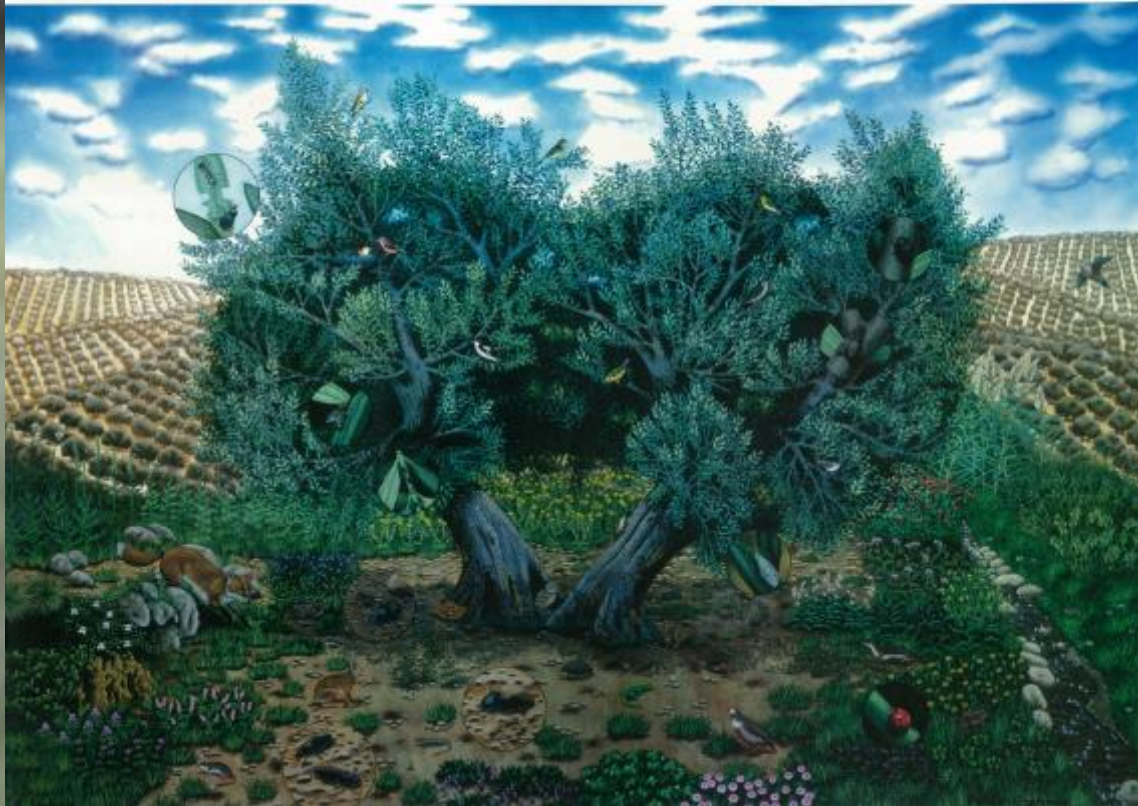


OLIVARES VIVOS



¿Por qué Olivares Vivos?

El Olivar, un bosque humanizado



... y comienza por
la pérdida de su
BIODIVERSIDAD

**La raíz del
problema**



OLIVARES VIVOS



¿Por qué Olivares Vivos?

La biodiversidad, la vida que tuvo el olivar se ha perdido. Se está perdiendo.



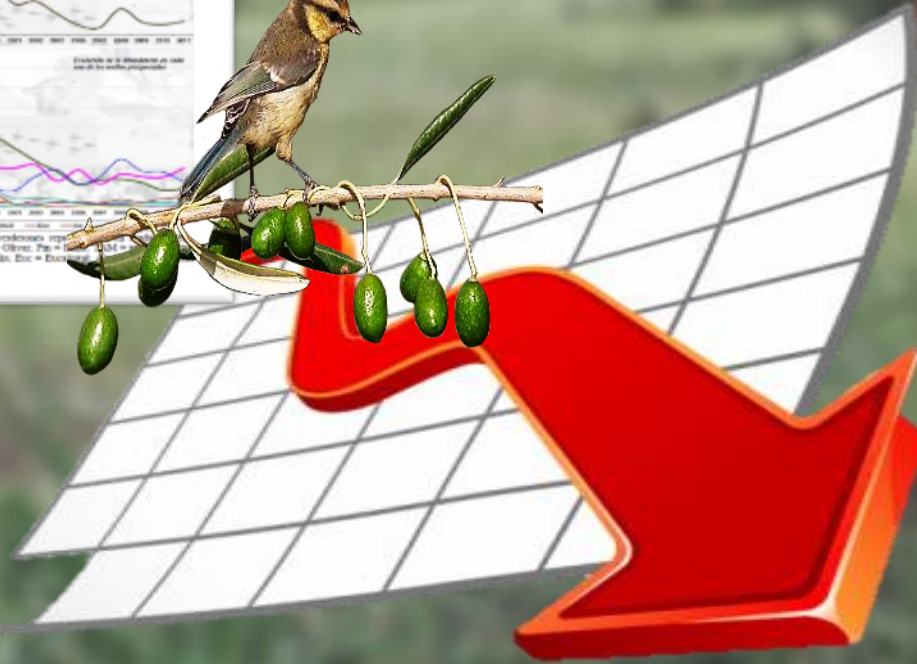
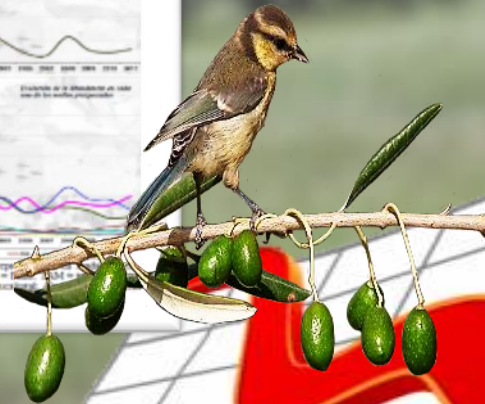
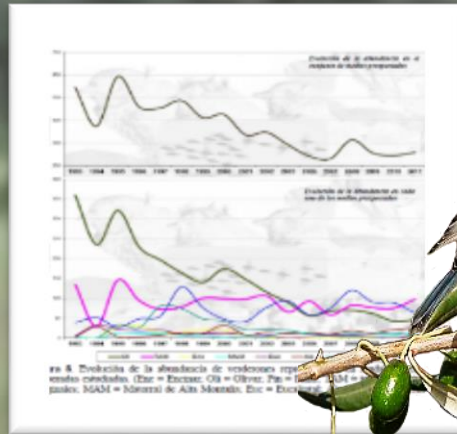


OLIVARES VIVOS



¿Por qué Olivares Vivos?

Porque está en dificultades ambientales



Es un hecho contrastado.



OLIVARES VIVOS



¿Por qué Olivares Vivos?

Porque los olivaderos están preocupados y...

Los olivaderos son conscientes de esta problemática ambiental y están dispuestos a hacer algo.





OLIVARES VIVOS



¿Por qué Olivares Vivos?

Porque el olivar tiene...



...un gran potencial para recuperar biodiversidad:

- **Situación estratégica**
- **Cultivo forestal**
- **Especie nativa**



OLIVARES VIVOS



02

La solución:
¿Es suficiente un enfoque
agroambiental?



OLIVARES VIVOS



Nuestro objetivo es detener la pérdida de biodiversidad y para ello necesitamos un modelo de olivicultura que rescate biodiversidad y que además sea rentable.

Por tanto...

¿Cómo se transforma biodiversidad en rentabilidad?



OLIVARES VIVOS



1. Ahorro de insumos (fitosanitarios y fertilizantes)



Trabajar a favor de la naturaleza es mucho más rentable que trabajar en contra.



OLIVARES VIVOS



1. Ahorro de insumos (fitosanitarios y fertilizantes)

ANÁLISIS DE LOS RIESGOS EROSIVOS DE LOS SISTEMAS DE MANEJO DEL SUELO EN DIFERENTES ZONAS OLIVARERAS DE ANDALUCÍA.

Adolfo Peñas Acevedo ⁽¹⁾ (irpeala@uco.es)
Encarnación V. Taguas Ruiz ⁽¹⁾ (ir2tanues@uco.es)
José Luis Ayuso Muñoz ⁽¹⁾ (ir1aymu@uco.es)
Rafael Pérez Alcántara ⁽²⁾ (ir1pealr@uco.es)
Francisco Bellido Outerino ⁽²⁾ (el1becouf@uco.es)
Luis Domínguez Romero ⁽¹⁾ (ludette@hotmail.com)

⁽¹⁾Dpto. Ingeniería Rural- Proyectos. ETSIAM. Universidad de Córdoba. Avda. Menéndez Pidal s/n Apdo. 3048 14080 Córdoba. Telf. 957218571 – 218532
⁽²⁾Dpto. Ingeniería Rural. EPS. Universidad de Córdoba. Avda. Menéndez Pidal s/n Telf. 957218362 - 957218423

La pérdida de suelo es seis veces menor en olivares con cubiertas



Las áreas de vegetación leñosa y herbácea cercana a los olivares, disminuyeron la abundancia de plagas en el cultivo (Paredes, D., L. Cayuela, G. Gurr y M. Campos (2013 a). Effect of non-crop vegetation types on conservation biological control of pests in olive groves. Peer J 1:e116; DOI 10.7717/peerj.116

El mantenimiento de la cubierta herbácea y la vegetación de zonas improductivas disminuye la abundancia de plagas

Cubierta herbácea y verticilosis



Se ha comprobado como la cubiertas herbáceas, en cuya composición forman parte las crucíferas (*Sinapis*, *brassica*) controlaron la densidad del inóculo de *Verticillium dahliae*. Mientras en la parcela con implantación de cubierta herbácea, esta densidad llegó hasta el 52-58% de la densidad inicial del inóculo, en la parcela testigo (sin cubierta), la densidad llegó 640% .

🔗 Evaluación de la eficacia de enmiendas basadas en especies crucíferas implantadas como cubiertas vegetales para el control de la verticilosis del olivo en condiciones de campo

Jurado Bello, José; Haro Bailón, Antonio de; Hidalgo Moya, Javier Jesús; Hidalgo Moya, Juan Carlos; Vega Macías, Victorino; Bejarano-Alcázar, José

Pero a pesar de las evidencias científicas, la biodiversidad no cuenta en el modelo de negocio generalizado en la olivicultura actual. Los agricultores necesitan que otros agricultores se lo demuestren



OLIVARES VIVOS



2. Pago por servicios ambientales



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural



2. Pago por servicios ambientales



15. Lograr la integración de los objetivos ambientales comprometidos en la futura planificación de la PAC.
Valorar e integrar la contribución del ámbito agrario a las necesidades de gestión de la red Natura 2000, la conectividad territorial (también a través de Sistemas de Alto Valor Natural y restauración de ecosistemas), la consecución del buen estado de las masas de agua, la lucha contra la desertificación, la preservación de la agrobiodiversidad, la recuperación de la fertilidad natural de los suelos así como los objetivos climáticos y de desarrollo sostenible acordados. Preservar la salud de los ecosistemas como garantía para la producción de alimentos.

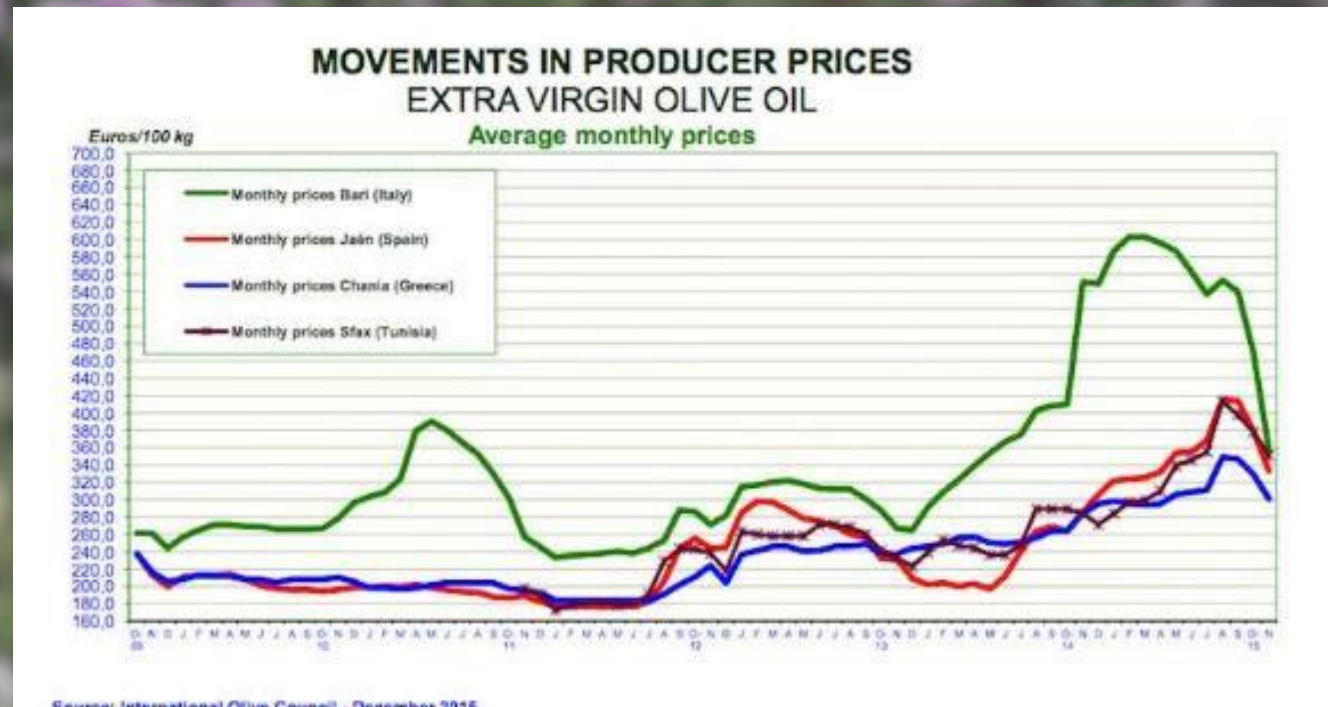
El cambio de paradigma más largo



OLIVARES VIVOS



Pero, puede que no sea suficiente si las condiciones de mercado lastran la rentabilidad de los olivares



Source: International Olive Council - December 2015



OLIVARES VIVOS



En la producción convencional, el mercado manda y el agricultor no puede hacer ¿nada?



Diario de Sevilla AGR ANDALUCÍA

SEVILLA PROVINCIA ANDALUCÍA PANORAMA SEVILLA FC REAL BETIS CULTURA COSTADIAS OPINION

JUAN VILAR, EXPERTO EN OLIVAR Y PRESIDENTE DE OEA WESTFALIA SEPARATOR IBERICA

"El 75% de nuestro olivar no es rentable con un precio inferior a 2,2 euros por kilo"

* Asegura que, aunque España tiene una asignatura pendiente con la competitividad, también tiene los olivares más productivos del mundo y el mayor rango tecnológico y de conocimiento.

IDEAL ES

17 de febrero de 2017

LOCACIÓN JAÉN 17°

MEH REAL JAÉN | DEPORTES | NACIONAL | MUNDO | ECONOMIA | SOCIEDAD | CULTURAS | TECNOLOGIA | PLANES | GENTE

PROVINCIA

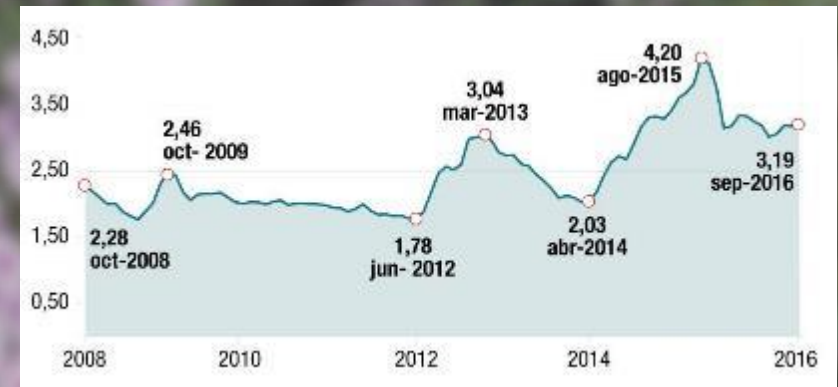
JAÉN | PROVINCIA | LINARES | ÚBEDA | BAZZAZ | ANDÚJAR | CÁZORLA | BUCALA

Científicos cuestionan la rentabilidad del olivar tradicional y de sierra y piden su reconversión



European Central Bank

PAC 2014-2020





OLIVARES VIVOS



Las existencias de aceite de oliva superan los 1,5 millones de ton

En Febrero se elaboraron más de 274.000 toneladas

12/03/2019



Cuello de botella en las almazaras ante el aluvión de aceituna

Hasta la fecha ha entrado el doble de aceituna que el año pasado

El aceite de oliva el producto reclamo más utilizado en la gran distribución



Se encienden las alarmas por los bajos precios del aceite

Según la UPA, es momento para que se reflexione sobre si las estructuras de concentración de la oferta que operan en la actualidad, están velando por el interés general de los olivaderos. La Coag pide el almacenamiento privado

LA VANGUARDIA

MATERIA PRIMA

El aceite de oliva virgen español cuesta la mitad que el italiano

• Mientras en España el precio ronda los 2,46 euros por litro, en Italia se paga a más de 6 euros



MERCADO OLÉICOLA

Los precios del aceite bajan aún más esta semana, 2.366,69€ tn



OLIVARES VIVOS



¿El mercado mundial podrá absorber el crecimiento del olivar?

ABCdesevilla ECONOMÍA

- Andalucía ha plantado 80.000 nuevas hectáreas de olivar durante la última década (hasta superar el millón y medio), y la superficie sigue creciendo.

«Las almazaras no pueden absorber la cosecha masiva del olivar superintensivo»

- El experto José Alba pone en duda la viabilidad del cultivo del olivo en seto

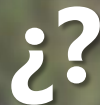
Belén Luque: «Las almazaras tendrán que adaptarse al olivar superintensivo»

- La presidenta de Acora denuncia trato discriminatorio frente a las cooperativas oleícolas en la concesión de ayudas públicas



Agrodigital.com
La web del campo

Grandes problemas en las orujeras por elevada entrada de alperujo



Olivar tradicional. Olivar de montaña.
Olivar en secano.



Las orujeras al borde del colapso. Balsas llenas y el alperujo no para de llegar

La alta velocidad de recogida no da tiempo a procesar el alperujo que no para de llegar desde las almazaras





OLIVARES VIVOS



3. Valor añadido



Valor añadido (calidad):
Valores sociales
Valores culturales
Valores ambientales
(Biodiversidad)





OLIVARES VIVOS



¿Por qué Olivares Vivos?

Cada vez hay un mayor interés en los ciudadanos e instituciones por la conservación de la biodiversidad.





OLIVARES VIVOS



¿Por qué Olivares Vivos?

El olivar: El cultivo más importante para la conservación en Europa

Ochocientos millones de olivos





OLIVARES VIVOS



¿Por qué Olivares Vivos?

Porque el olivar tiene...



...un gran potencial para recuperar biodiversidad:

- **Situación estratégica**
- **Cultivo forestal**
- **Especie nativa**



OLIVARES VIVOS



03

Recuperar biodiversidad y transformarla en rentabilidad: Olivares Vivos



OLIVARES VIVOS

¿Qué es Olivares Vivos?



Una idea para conectar a productores y consumidores

Hay un interés creciente de instituciones y ciudadanos en la conservación de la biodiversidad.



Es un cultivo estratégico para la conservación de la biodiversidad en Europa.



Tiene un extraordinario potencial para recuperarla.



OLIVARES VIVOS

¿Qué es Olivares Vivos?



Una estrategia para conectar a productores y consumidores

«Crear una fórmula que permita conectar la recuperación de la biodiversidad con la rentabilidad económica es el propósito principal de Olivares Vivos»



«EN AGRICULTURA, SIN RENTABILIDAD NO HAY SOSTENIBILIDAD»



OLIVARES VIVOS

¿Qué es Olivares Vivos?



Una estrategia para conectar a productores y consumidores
¿Cómo?

Diseñando y certificando científicamente un modelo de olivicultura rentable y compatible con la conservación de la biodiversidad...

...y posicionando, a través de una marca de garantía, dicho modelo productivo como un valor añadido rentable en el mercado del aceite»





OLIVARES VIVOS



04

Tenemos una idea, un proyecto,
necesitamos financiación.
¿Por qué el programa LIFE?



OLIVARES VIVOS

¿Por qué el programa LIFE?



Programa LIFE

El programa LIFE es el instrumento de financiación de la UE para el medio ambiente y la acción climática. LIFE contribuye a la implementación, actualización y desarrollo de las políticas y leyes medioambientales y climáticas de la UE mediante la cofinanciación de proyectos con valor añadido europeo. Desde su creación en 1992, LIFE ha atravesado diferentes períodos de financiación. El actual período de financiación 2014-2020 tiene un presupuesto de € 3,4 mil millones.



1. Porque el principal objetivo del proyecto encaja en las prioridades del programa.
2. Por la flexibilidad del Programa LIFE



OLIVARES VIVOS

¿Por qué el programa LIFE?



Porque el objetivo encaja en las prioridades del Programa LIFE y por su flexibilidad



- Cualquier buena idea para apoyar la naturaleza, el medio ambiente y la calidad de vida de las personas se puede convertir en un LIFE
- Sólo hay que tener en cuenta que el proyecto genere un valor añadido significativo en los objetivos específicos del Programa, tenga valor demostrativo y replicabilidad



OLIVARES VIVOS

¿Por qué el programa LIFE?



Porque el objetivo encaja en las prioridades del Programa LIFE y por su flexibilidad



- A partir de aquí el programa LIFE es flexible en el planteamiento de la propuesta y tiene “cierta cintura” para adaptar su ejecución (y presupuesto) a las lecciones aprendidas durante su ejecución.
- Es un programa ágil y humano (equipo externo, contacto EASME)



OLIVARES VIVOS



CSIC



O



05

El LIFE Olivares Vivos. Lecciones aprendidas y sinergias con FEADER



OLIVARES VIVOS

¿Qué es Olivares Vivos?



Nombre	LIFE14 NAT/ES/001094. Olivares Vivos. Hacia el diseño y la certificación de olivares reconciliados con la biodiversidad.
Acrónimo del proyecto	LIFE Olivares Vivos
Fecha de inicio	1/10/2015
Fecha de finalización	30/09/2020
Beneficiario coordinador	Sociedad de Ornitología. SEO/BirdLife
Beneficiarios asociados	Diputación Provincial de Jaén. Universidad de Jaén. Departamento de biología animal, biología vegetal y ecología. Grupo PAIDI RNM-354 Universidad de Jaén. Departamento de organización de empresas, marketing y sociología. Grupo PAIDI SEJ-315. Estación Experimental de Zonas Áridas del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
Co-financiadores	Fundación Patrimonio Comunal Olivarero Interprofesional de Aceite de Oliva Español.
Presupuesto total	2.856.005€
Contribución de la UE	1.713.603€ (60%)

Un proyecto LIFE





OLIVARES VIVOS

¿Qué hemos hecho y qué hemos aprendido hasta ahora?

Un proyecto LIFE con 38 acciones para...

1) Conocer la biodiversidad del olivar y su potencial para recuperarla.



El punto de partida: ¿Cuánta vida tiene el olivar? Un diagnóstico inicial de la biodiversidad del olivar





OLIVARES VIVOS

¿Qué hemos hecho y qué hemos aprendido hasta ahora?

2) Para diseñar planes de actuación para rescatar biodiversidad en olivares demostrativos.





OLIVARES VIVOS

¿Qué hemos hecho y qué hemos aprendido hasta ahora?



Un proyecto LIFE con 38 acciones para...

3) Llevar a cabo actuaciones para rescatar biodiversidad y promocionar otras externalidades

Todo listo para trabajar ¿Algún voluntario?
El Plan de voluntariado.



Plantar, sembrar y “amueblar” el olivar para
hacerlo más habitable



Con la financiación de
la Comisión Europea



LIFE14 NAT/ES/001094



I Olivares Vivos I
Hacia la educación y certificación de
olivares reconectados con la vida.
www.olivaresvivos.com

LIFE 14 NAT/ES/001094 "Olivares Vivos"

Ardache. Plan de Actuaciones.



OLIVARES VIVOS

¿Qué hemos hecho y qué hemos aprendido hasta ahora?



Un proyecto LIFE con 38 acciones para...

3) Llevar a cabo actuaciones para rescatar biodiversidad y promocionar otras externalidades.





OLIVARES VIVOS

¿Qué hemos hecho y qué hemos aprendido hasta ahora?



Un proyecto LIFE con 38 acciones para...

4) Para diseñar una estrategia comercial que asegure la rentabilidad de la marca



Diseñar la mejor estrategia comercial.
Los consumidores tienen la palabra.

Con la financiación de
la Comisión Europea



LIFE 14 NAT/ES/001094



Olivares Vivos
Hacia la sostenibilidad y certificación de
olivares reconciliados con la vida.
www.olivaresvivos.com

LIFE 14 NAT/ES/001094 "Olivares Vivos"
MID-TERM REPORT (Annexes)

Anexo C7-2 (Deliverable)
**Informe sobre los aspectos clave del consumidor
potencial de AOVE Olivares Vivos**

Contents:

This report analyses the results achieved so far in action C7, including information obtained from the surveys conducted in four EU countries (Spain, Germany, United Kingdom and Denmark). In each country, 500 extra virgin olive oil consumers committed to biodiversity conservation responded to the survey. The first analysis reveals some of the key aspects of the potential Olive AOVE extra virgin olive oil consumer.





OLIVARES VIVOS

¿Qué hemos hecho y qué hemos aprendido hasta ahora?



Un proyecto LIFE con 38 acciones para...

6) Para divulgar objetivos, resultados y valor demostrativo del proyecto.

Desarrollo del Plan de Comunicación



Con la financiación de
la Comisión Europea



LIFE14 NAT/ES/001194



Olivares Vivos
Hacia la aceptación y contribución de
olivares reconocidos con la vida
www.olivaresvivos.com

Plan de
Comunicación





OLIVARES VIVOS

¿Qué hemos hecho y qué hemos aprendido hasta ahora?



Un proyecto LIFE con 38 acciones para...

6) Para divulgar objetivos, resultados y valor demostrativo del proyecto.





OLIVARES VIVOS

¿Qué hemos hecho y qué hemos aprendido hasta ahora?



Un proyecto LIFE con 38 acciones para...

6) Para divulgar objetivos, resultados y valor demostrativo del proyecto.

Olivares Vivos en los municipios olivareros. La red de municipios por los olivares vivos





OLIVARES VIVOS

¿Qué hemos hecho y qué hemos aprendido hasta ahora?



Un proyecto LIFE con 38 acciones para...

6) Para divulgar objetivos, resultados y valor demostrativo del proyecto.

Difusión y propuesta de inclusión de recomendaciones derivadas del proyecto en la PAC 2014-2020 y en los Fondos Europeos Agrícolas de Desarrollo Rural





OLIVARES VIVOS

¿Qué hemos aprendido hasta ahora?



Las principales lecciones aprendidas



OLIVARES VIVOS

¿Qué hemos aprendido hasta ahora?



1. La percepción y respuesta del sector olivarero



OLIVARES VIVOS


¿Qué hemos aprendido hasta ahora?



Encuesta dirigida a 640 olivareros de 88 municipios andaluces.

Con la financiación de la Comisión Europea

LIFE14 NAT/ES/001094




Olivares Vivos
Hacia la adaptación y certificación de olivares reconciliados con la vida
www.olivaresvivos.com

LIFE 14 NAT/ES/001094 "Olivares Vivos"
MID-TERM REPORT (Annexes)

Anexo E3-1
Informe sobre la percepción del sector olivarero sobre el proyecto LIFE Olivares Vivos

Contents:
It includes the report on the surveys conducted to 640 farmers from 88 Andalusian municipalities from the provinces of Jaén, Córdoba, Granada, Almería, Sevilla and Málaga. The analysis reveals the perception of Andalusian olive growers on the environmental problems of olive groves, biodiversity, and their opinion on the LIFE project and its objectives.



La percepción de los olivareros





OLIVARES VIVOS

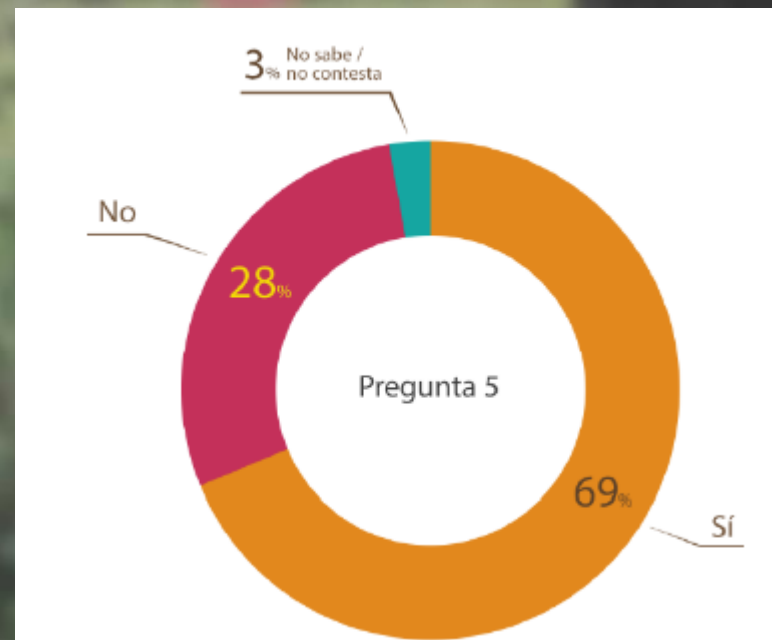
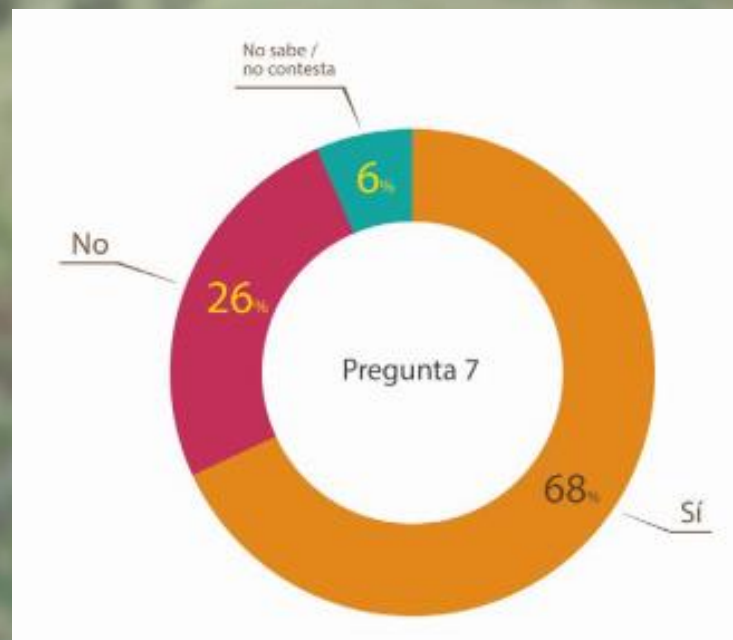
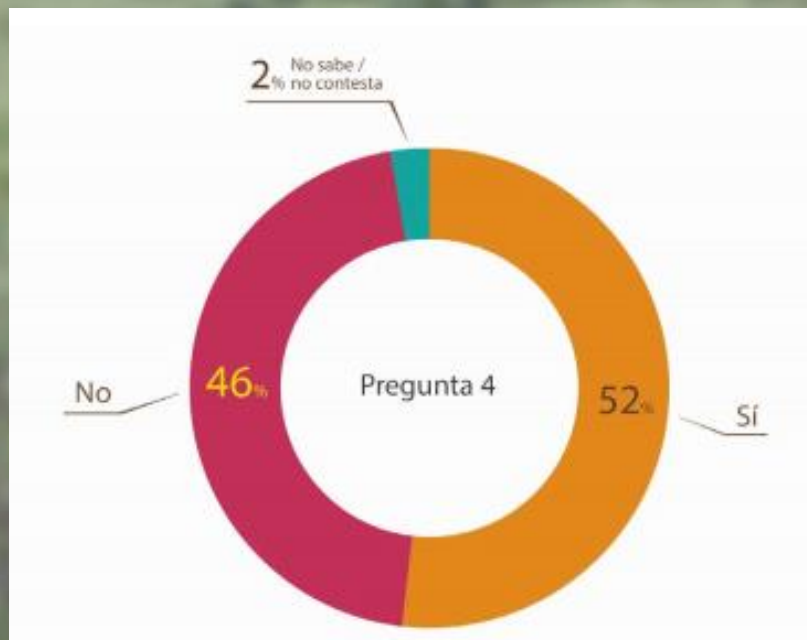
¿Qué hemos aprendido hasta ahora?



¿Considera usted que el olivar sufre una crisis económica?

¿Considera usted que el olivar sufre una crisis ambiental?

¿Apostaría por un cambio en el modelo productivo de su olivar?





OLIVARES VIVOS

¿Qué hemos aprendido hasta ahora?

- Cursos de Formación Olivares Vivos en IFAPA Junta de Andalucía.
- Jornadas Aula Agroecología DGDR Junta de Andalucía.
- Jornadas informativas Olivares Vivos.
- Olivares en Custodia del Territorio con SEO/BirdLife para incrementar biodiversidad.



La respuesta de los olivarereros





OLIVARES VIVOS

¿Qué hemos aprendido hasta ahora?



2. Es necesario avanzar en la implicación de los consumidores en los objetivos de integración de la biodiversidad en la agricultura.



OLIVARES VIVOS

¿Qué hemos aprendido hasta ahora?



Avanzar en estrategias de comercialización y promoción de AOVE con contribución certificada a la conservación de la biodiversidad

Con la financiación de la Unión Europea

LIFE 14 NAT/ES/001094 "Olivares Vivos"

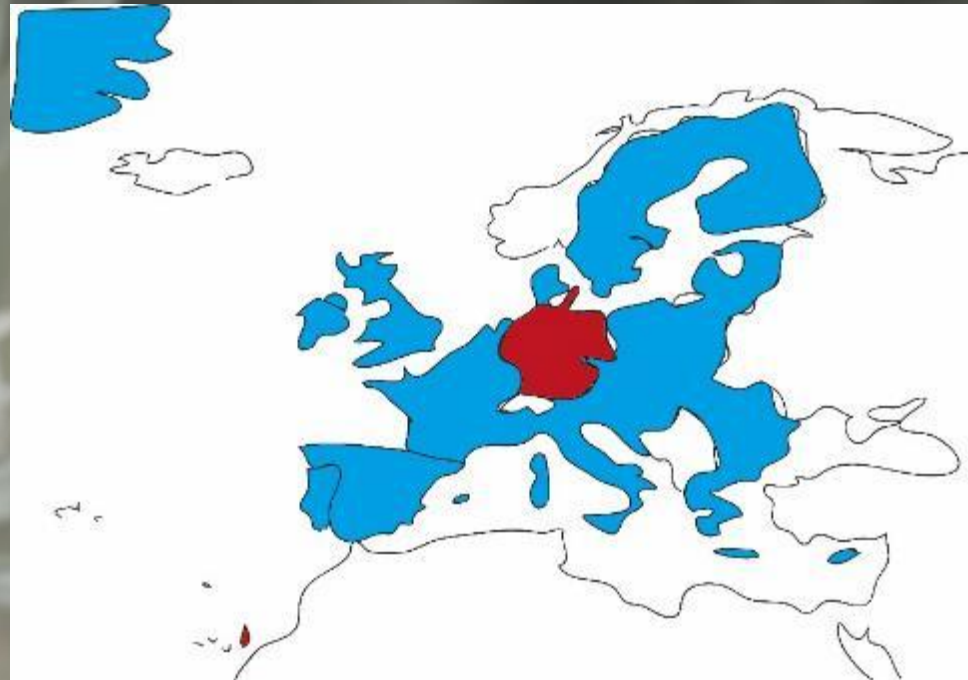
MID-TERM REPORT (Anexos)

Anexo C7-2 (Deliverable)

Informe sobre los aspectos clave del consumidor potencial de AOVE Olivares Vivos

Contenido:

This report analyses the results achieved so far in action C7, including information obtained from the surveys conducted in four EU countries (Spain, Germany, United Kingdom and Denmark). In each country 500 extra virgin olive oil consumers contacted to identify key aspects responded to the survey. The first analysis reveals some of the key aspects of the potential Olive Oil consumer, virgin olive oil consumer.



Los consumidores tienen un poder extraordinario en los modelos agroambientales... y pueden usarlo



OLIVARES VIVOS

¿Qué hemos aprendido hasta ahora?

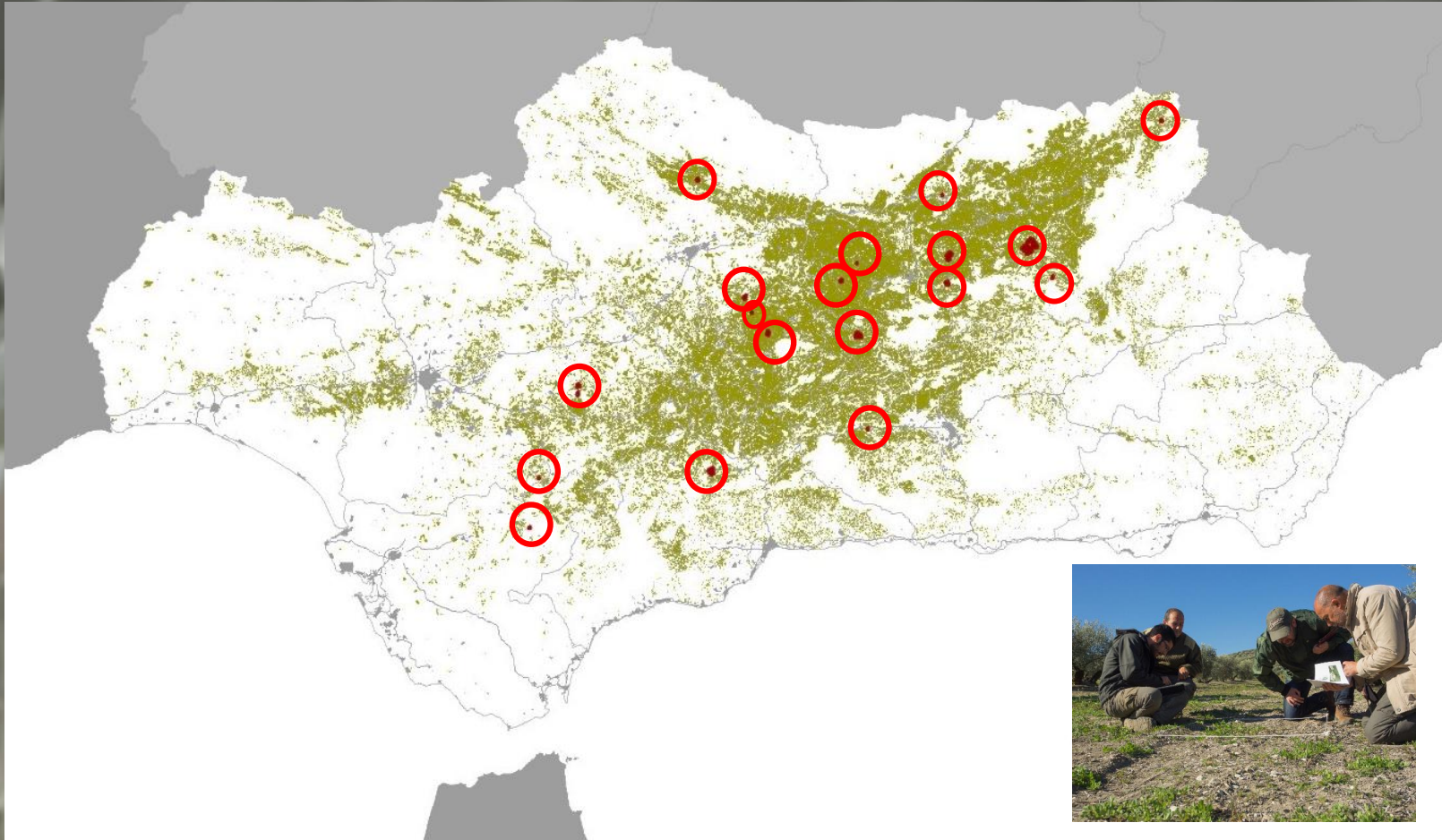


3. El olivar es el cultivo más importante para la conservación de la biodiversidad en Europa y tiene un gran potencial para recuperarla



OLIVARES VIVOS

¿Qué hemos aprendido hasta ahora?



**20 olivares
demostrativos**

**3.604 ha en custodia
del territorio**



OLIVARES VIVOS

¿Qué hemos aprendido hasta ahora?



Esfuerzo de muestreo: algunos datos



	Aves	Hormigas	Polinizador	Leñosas	Herbáceas		
					Primavera	Invierno	Total
Puntos de censo	328	480	36	328	328	328	328
Censos totales	3280	3360	720	328	984	984	1968
	Aves	Hormigas	Herbáceas				
			Primavera	Invierno	Total		
	78.858	166.666	10.318	6.834	17.152		



Más de 10.000 censos realizados y más de 300.000 contactos registrados y analizados



OLIVARES VIVOS

¿Qué hemos aprendido hasta ahora?



El valor real del olivar para la biodiversidad

686 especies de flora (el 17% de la flora vascular de Andalucía y el 8% de la Península Ibérica).

165 especies de aves (la cuarta parte de las de las aves de España)

58 especies de hormigas (un quinto de todas las especies de hormigas de la Península Ibérica y las Baleares)



La confirmación científica de que el olivar es un refugio importante para la biodiversidad



OLIVARES VIVOS

¿Qué hemos aprendido hasta ahora?



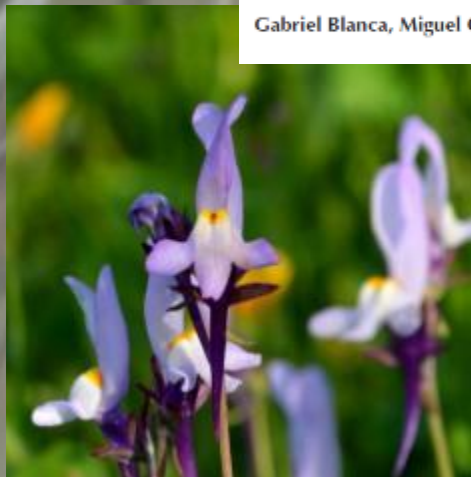
Hallazgos singulares que refuerzan el valor del olivar par la biodiversidad

Descubierta una especie de planta nueva para la ciencia en el marco de los muestreos de biodiversidad de OLIVARES VIVOS

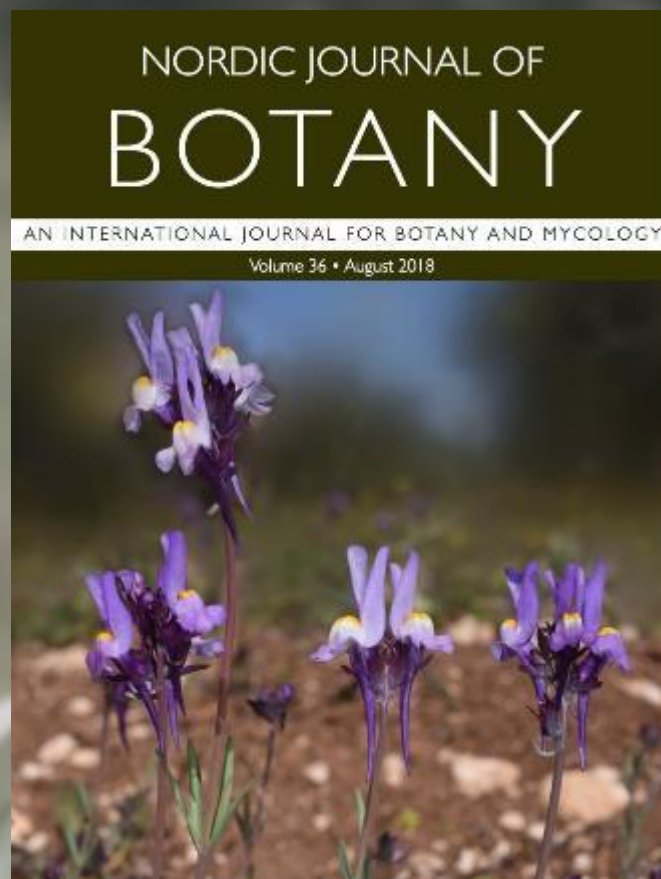
Research

Linaria qartobensis sp. nov. (Plantaginaceae) from the southern Iberian Peninsula

Gabriel Blanca, Miguel Cueto, Julián Fuentes, Llorenç Sáez and Rubén Tarifa



Linaria qartobensis



Aphaenogaster gemella

Hallada una especie de hormiga **considerada extinta** en la Península Ibérica y Baleares

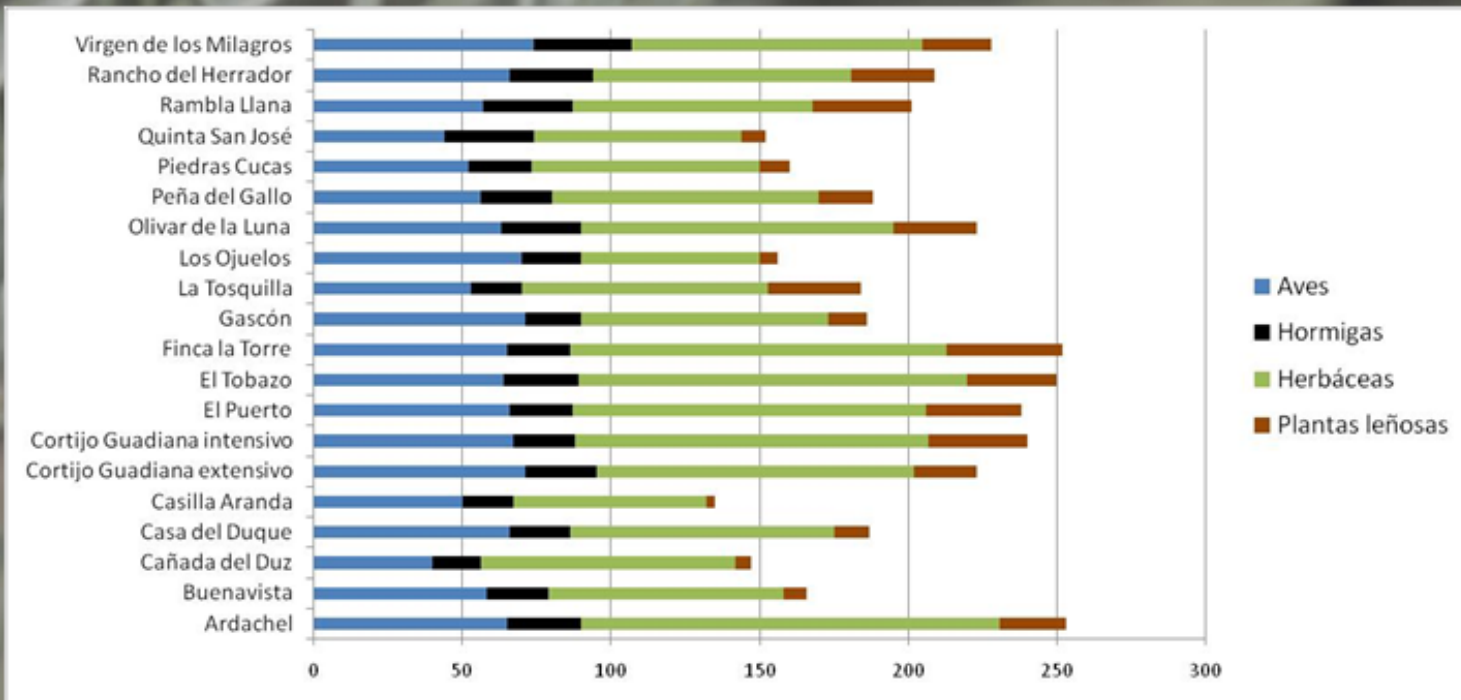


OLIVARES VIVOS

¿Qué hemos aprendido hasta ahora?



Estado de la biodiversidad pre-operacional.
Suma de las especies detectadas en cada olivar demostrativo



La suma de la diversidad de los principales grupos estudiados (aves, hormigas, hierbas y plantas leñosas) varía mucho entre los olivares prospectados: de 135 a 253 especies.



OLIVARES VIVOS

¿Qué hemos aprendido hasta ahora?



Efecto del manejo y el paisaje sobre la biodiversidad del olivar

¡Los olivares con cubiertas vegetales bien desarrolladas y en paisajes complejos retienen mucha más biodiversidad!





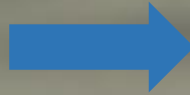
OLIVARES VIVOS

¿Qué hemos aprendido hasta ahora?

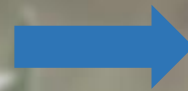


Recomendaciones generales

Diversificar el paisaje del olivar, mediante restauración de elementos naturales en zonas improductivas (infraestructuras verdes).



Hacer efectivas las políticas agro-ambientales que fomentan el cambio de un manejo intensivo de las cubiertas (herbicidas de pre-emergencia o arado) a uno extensivo (mantenimiento de cubiertas y siega, preferiblemente mecánica)





OLIVARES VIVOS

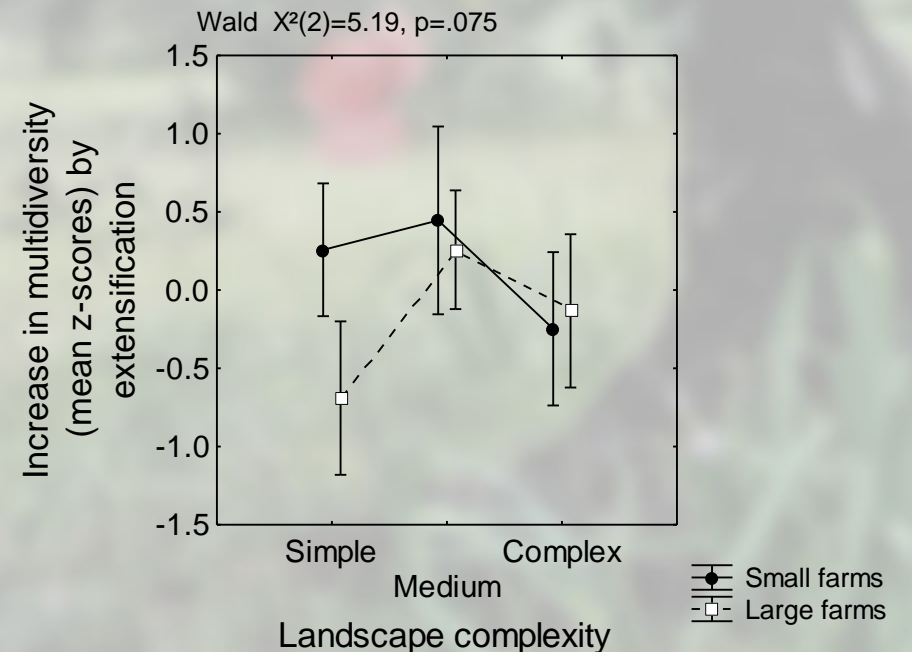
¿Qué hemos aprendido hasta ahora?



¿Afecta la escala del manejo agrícola, por ej. en términos de tamaño de la finca agrícola, a la biodiversidad?

¡Sí!

En paisajes simples **la ganancia en BD por prácticas extensivas es mayor en fincas pequeñas**, lo que puede deberse a la mayor presencia de lindes y setos improductivos para la delimitación de las fincas, que mantendrían a animales y flora que percibe la heterogeneidad de pequeña escala.



Fuente: Rey et al. (In press.) *Journal Agriculture, Ecosystems and Environment*. Landscape-moderated biodiversity effects of extensification of ground-herb cover management in olive groves: implications for regional biodiversity conservation



OLIVARES VIVOS



05

El LIFE Olivares Vivos. Lecciones aprendidas y sinergias con FEADER: LIFE Olivares Vivos y CUVrEN Olivar





OLIVARES VIVOS

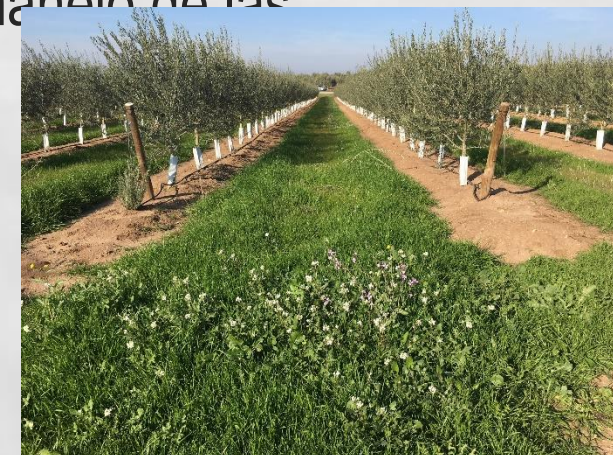
¿Qué hemos aprendido hasta ahora?



1. El mantenimiento de cubiertas vegetales es clave para recuperar biodiversidad (soluciona el gran problema de la erosión y duplican el secuestro de carbono).
2. Los olivareros estarían dispuestos a mantener cubiertas herbáceas.
3. No saben o no se atreven a hacerlo



- Apoyar con datos objetivos la toma de decisiones por parte de los agricultores sobre el mantenimiento de cubiertas (tipo de cubierta en función del tipo de olivar, esfuerzo de implantación, efecto en la productividad, balance energético y huella de carbono, biodiversidad)
- Consolidar las herramientas agronómicas para el control de la erosión, conservación de la fertilidad y el mantenimiento de la biodiversidad.
- Uso de prototipos de maquinaria agrícola para la implantación y manejo de las cubiertas vegetales.



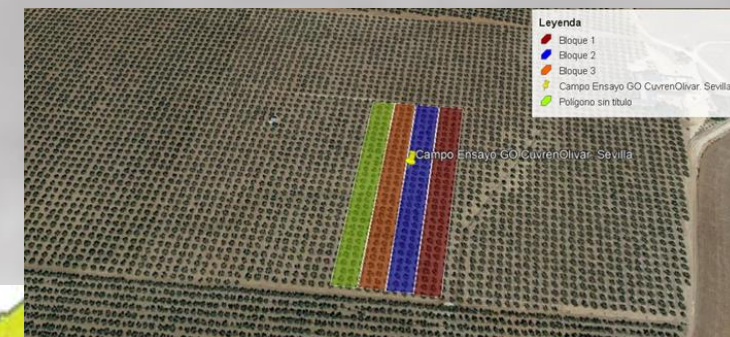


www.cuvren-olivar.es



Inversión subvencionada con fondos FEADER por la Junta de Andalucía a través de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, así como cofinanciada por el Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente

Cubiertas Vegetales de Especies Nativas en Olivar

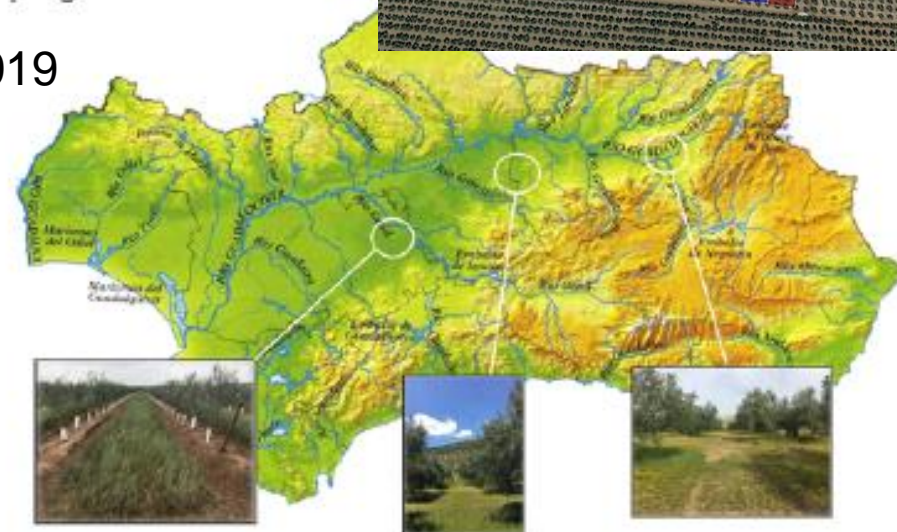


EL PROYECTO

Plazo de ejecución: 29/12/2019

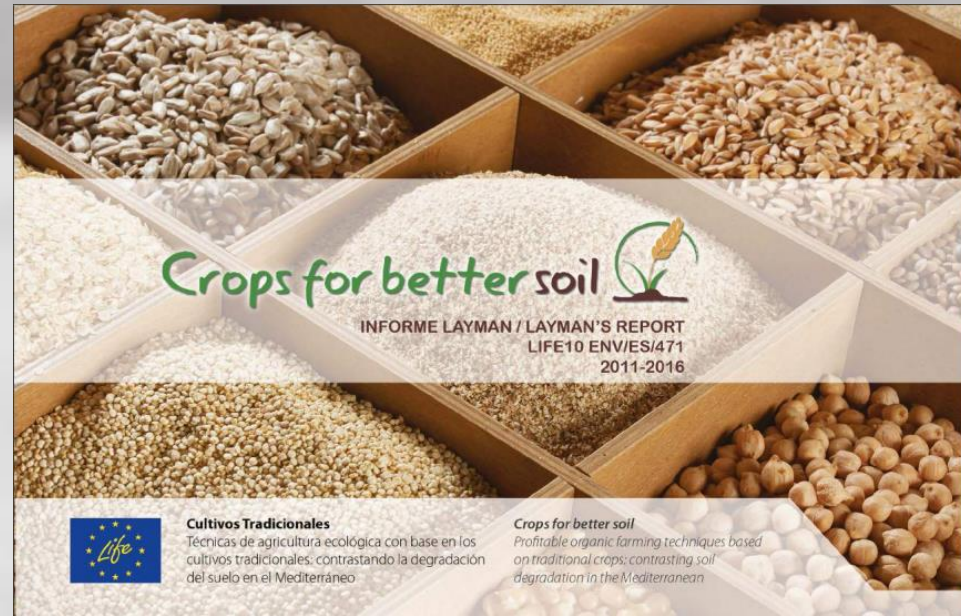
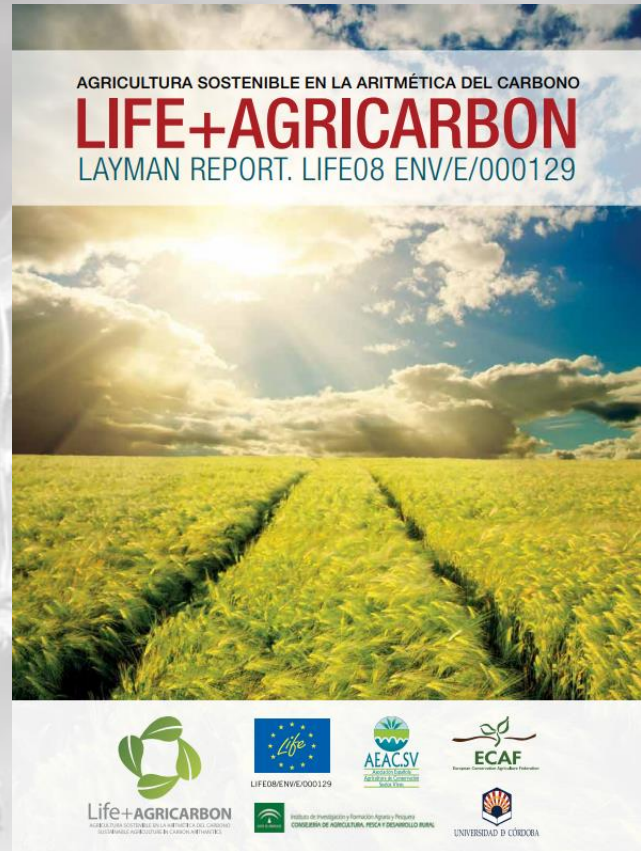
Presupuesto: 188.439 €

El **proyecto innovador CUVrEN** implantará **cubiertas herbáceas en diferentes tipos de olivar** (tradicional, intensivo y en seto) empleando **semillas nativas silvestres** con alta rusticidad y adaptación a las condiciones agroclimáticas de los olivares.





Inversión subvencionada con fondos FEADER por la Junta de Andalucía a través de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, así como cofinanciada por el Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente





OLIVARES VIVOS



05

El LIFE Olivares Vivos. Lecciones aprendidas y sinergias con FEADER: Otras medidas en el marco del Programa de Desarrollo Rural 2014-2020.


Europa
invierte en las zonas rurales



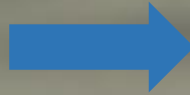
OLIVARES VIVOS

¿Qué hemos aprendido hasta ahora?

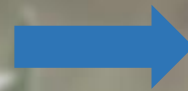


Recomendaciones generales

Diversificar el paisaje del olivar, mediante restauración de elementos naturales en zonas improductivas (infraestructuras verdes).



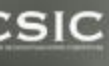
Hacer efectivas las políticas agro-ambientales que fomentan el cambio de un manejo intensivo de las cubiertas (herbicidas de pre-emergencia o arado) a uno extensivo (mantenimiento de cubiertas y siega, preferiblemente mecánica)





OLIVARES VIVOS

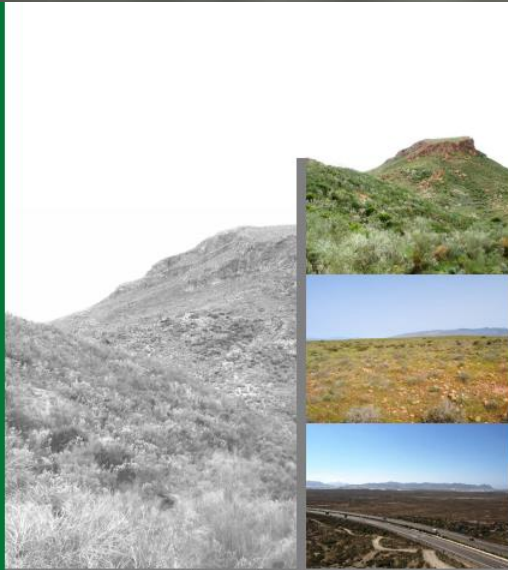
¿Qué hemos aprendido hasta ahora?



“Diversificar el paisaje del olivar, mediante restauración de elementos naturales en zonas improproductivas (infraestructuras verdes)”

Participación de SEO/BirdLife en el Grupo de Trabajo para la implementación del Plan con el objetivo de integrar las lecciones aprendidas del LIFE Olivares Vivos.

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



PLAN DIRECTOR PARA LA MEJORA DE LA CONECTIVIDAD ECOLÓGICA EN ANDALUCÍA
UNA ESTRATEGIA DE INFRAESTRUCTURA VERDE
INFORME DE SÍNTESIS
MAYO 2018



PLAN DIRECTOR PARA LA MEJORA DE LA CONECTIVIDAD ECOLÓGICA EN ANDALUCÍA

UNA ESTRATEGIA DE INFRAESTRUCTURA VERDE

PROGRAMA DE MEDIDAS. PROGRAMA DE SEGUIMIENTO

MAYO 2018





OLIVARES VIVOS

¿Qué hemos aprendido hasta ahora?



Diversificar el paisaje del olivar, mediante restauración de elementos naturales en zonas improductivas (infraestructuras verdes).

BORRADOR de ORDEN de..... por la que se aprueban las bases reguladoras para la concesión de subvenciones en régimen de concurrencia competitiva en el marco del Programa de Desarrollo Rural de Andalucía 2014-2020 (Medida 04; Submedida 4.4;

Operación 4.4.9:

Apoyo a inversiones no productivas para la conservación de la biodiversidad en espacios agrícolas.





OLIVARES VIVOS



06

**Reforzar sinergias LIFE-
FEADER. Una oportunidad
para reforzar la replicación
de resultados LIFE en
Agrosistemas y mejorar la
PAC**



OLIVARES VIVOS



**#
Es Rural
Es Vital**

Conecta con el Desarrollo Rural

**Sinergias entre el Programa LIFE y
los Programas de Desarrollo Rural FEADER**

**Synergies between the LIFE Programme and
the EAFRD Rural Development Programmes**

 **14 de marzo de 2019, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, Madrid
14th March 2019, Ministry of Agriculture, Fisheries and Food, Madrid**

  **GOBIERNO DE ESPAÑA** **MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN** **MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA**  **RED RURAL NACIONAL** 

Conecta con el Desarrollo Rural

A pesar de que la conservación de la biodiversidad en espacios agrícolas es un objetivo común en LIFE, PAC y PDR (FEOGA), son pocos los proyectos financiados en este sentido.



OLIVARES VIVOS



LOSS OF SPECIES BIODIVERSITY



BIODIVERSITY IS NECESSARY FOR HUMAN SURVIVAL
HUMANS HOLD THE POWER TO STOP THE LOSS

El olivar es un cultivo prioritario en Europa y España para integrar el objetivo de detener la pérdida de biodiversidad en la agricultura.



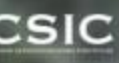
OLIVARES VIVOS



A partir del proyecto LIFE Olivares Vivos se dispone de una base de conocimiento amplia y contrastada científicamente sobre cómo integrar la biodiversidad en la política agraria relativa al olivar. Esta base de conocimiento está siendo ampliada a partir de los Proyectos de los grupos operativos EIP-Agri de FEOGA.



OLIVARES VIVOS



«Crear una fórmula que permita conectar la recuperación de la biodiversidad con la rentabilidad económica es el propósito principal de Olivares Vivos»



«EN AGRICULTURA, SIN RENTABILIDAD NO HAY SOSTENIBILIDAD»

Es necesario abordar el problema ambiental y económico de forma conjunta, trascendiendo el ámbito agrícola y abarcando el sistema agroalimentario. En agricultura, si no hay rentabilidad, no hay sostenibilidad



OLIVARES VIVOS



El Programa LIFE y los PDR a través de FEOGA deben aprovechar el emprendimiento de olivaderas y olivaderos y su predisposición a adoptar nuevos modelos de olivicultura mas respetuosos con la conservación de la biodiversidad. Ambos programa deberían incrementar la financiación para proyectos demostrativos y formativos en este sector.



OLIVARES VIVOS



Reforzar sinergias LIFE-LEADER es una oportunidad para fomentar la replicación de resultados LIFE en espacios agrícolas e implementar de un modo decidido el cambio a una agricultura rentable y reconciliada con la biodiversidad. En este sentido, serían de gran utilidad líneas específicas FEAGA destinadas a esta finalidad.



OLIVARES VIVOS

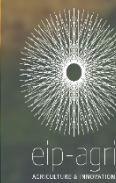


Y para finalizar, una reflexión final



El retraso en la incorporación de objetivos medioambientales y climáticos en la agricultura es, fundamentalmente, un problema político, de decisión política

Muchas Gracias
por su atención



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

www.olivaresvivos.com
www.cuvren-olivar.es