



LA ARQUITECTURA VERDE DE LA PAC POST-2020
PROFUNDIZANDO EN ECOESQUEMAS

LIFE Olivares Vivos: aspectos clave para el diseño de ecoesquemas en el olivar

29, 30, 31 mayo 2019, Zafra, Badajoz (España)
José Eugenio Gutiérrez Ureña. SEO/BirdLife



UNIVERSIDAD DE JAÉN



DIPUTACIÓN DE JAÉN



ACEITES DE OLIVA DE ESPAÑA





OLIVARES VIVOS



El olivar es un cultivo estratégico, prioritario en Europa y España para detener la pérdida de biodiversidad



6,2 millones de ha en Europa,
2,6 millones ha en España

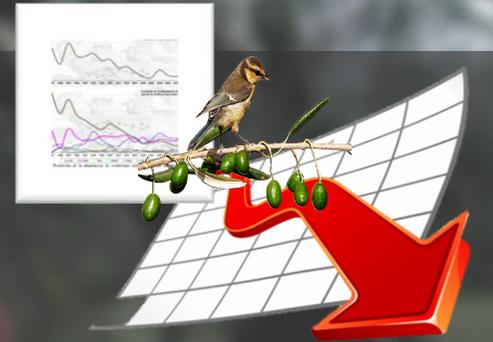
Gran potencial para recuperar biodiversidad

¡El objetivo 1f no se menciona en el art. 56 del Reglamento (objetivos del sector)!



OLIVARES VIVOS

¿Qué hemos aprendido hasta ahora?



La pérdida de biodiversidad y la percepción del sector olivarero

Los olivareros son conscientes de la pérdida de biodiversidad.

Con la financiación de la Comisión Europea

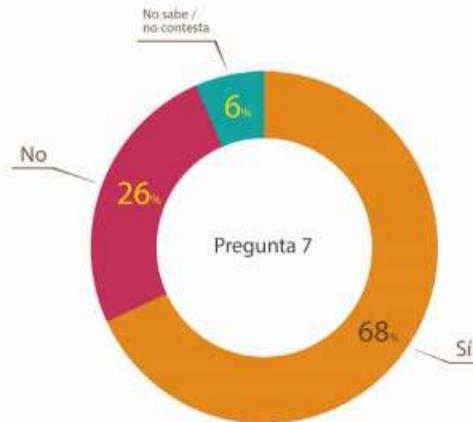
LIFE 14 NAT/ES/001094 "Olivares Vivos"

MID-TERM REPORT (Annexes)

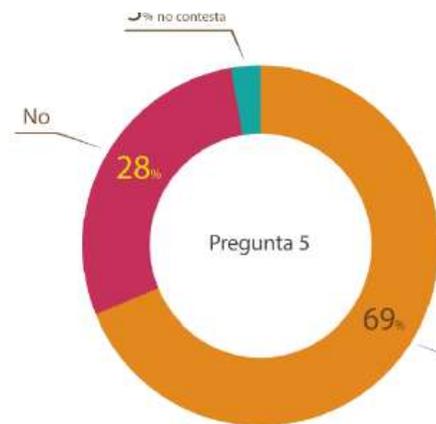
Anexo E3-1
Informe sobre la percepción del sector olivarero sobre el proyecto LIFE Olivares Vivos

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.

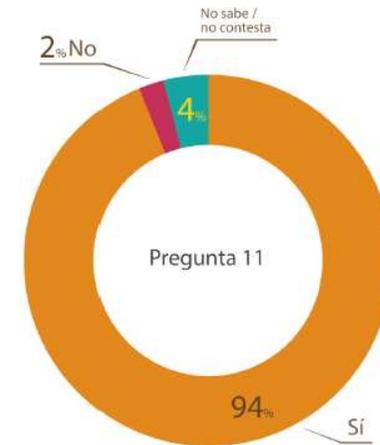
¿Considera usted que el olivar sufre una crisis ambiental?



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



¿Y si tuviera ayuda de la PAC?

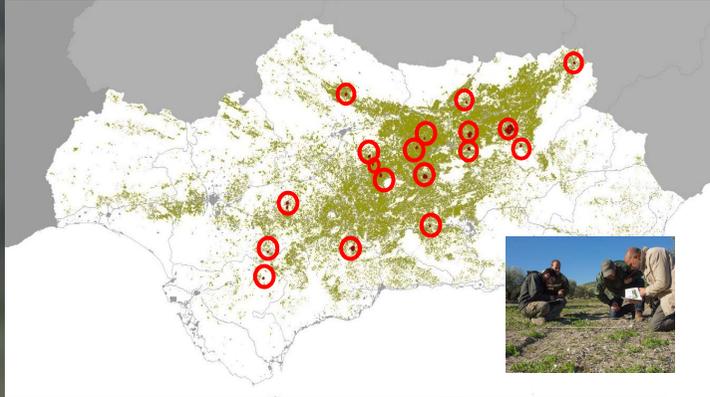


Encuesta dirigida a 640 olivicultores de 88 municipios andaluces.



OLIVARES VIVOS

¿Qué hemos aprendido hasta ahora y cómo lo hemos aprendido?



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

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

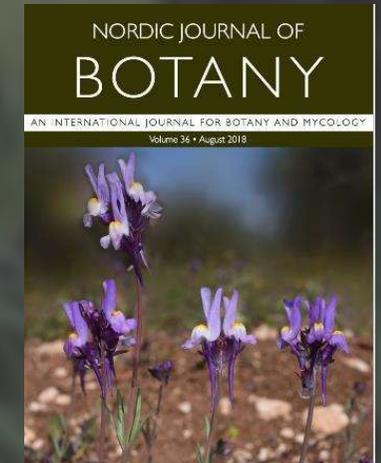
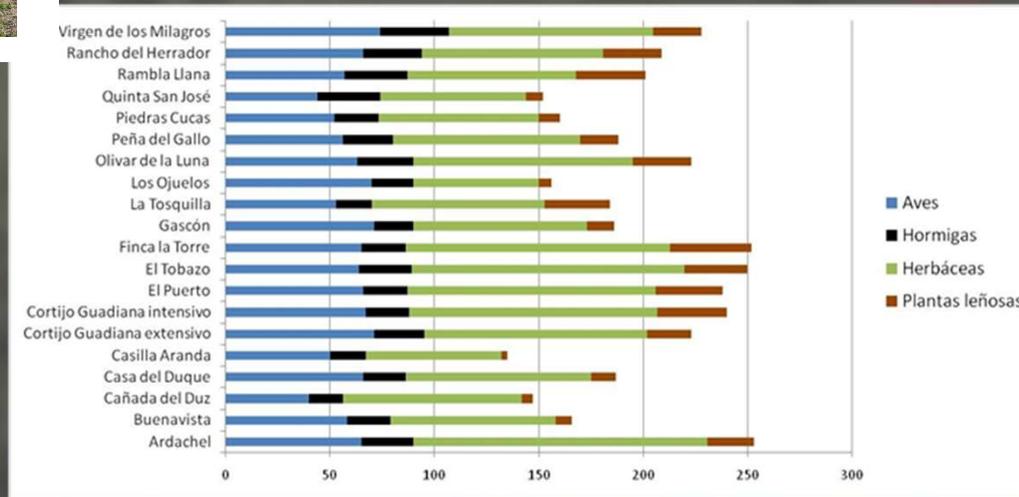
58 especies de hormigas (un quinto de todas las especies de hormigas de la Península Ibérica y las Baleares)

3.604 ha en custodia del territorio.

20 olivares demostrativos (+20 control)

10.000 censos

300.000 contactos



Sigue siendo un refugio importante para la biodiversidad



OLIVARES VIVOS

¿Qué hemos aprendido hasta ahora?



Efecto del manejo y la complejidad del paisaje sobre la biodiversidad del olivar



Landscape-moderated biodiversity effects of ground herb cover in olive groves: Implications for regional biodiversity conservation

Pedro J. Rey ^{a, d, ✉}, Antonio J. Manzaneda ^a, Francisco Valera ^b, Julio M. Alcántara ^{a, d}, Rubén Tarifa ^b, Jorge Isla ^a, José L. Molina-Pardo ^a, Gemma Calvo ^a, Teresa Salido ^a, J. Eugenio Gutiérrez ^c, Carlos Ruiz ^c



Aspectos clave en la Arquitectura verde del olivar:

1. Introducir heterogeneidad paisajística mediante la restauración de zonas improductivas.
2. Establecimiento y gestión de cubiertas herbáceas funcionales (servicios ecosistémicos).

El efecto combinado de ambas medidas redundará en un incremento medio superior al 33% de las especies de flora y fauna.

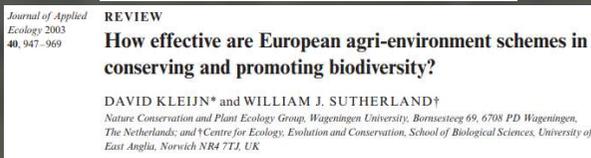
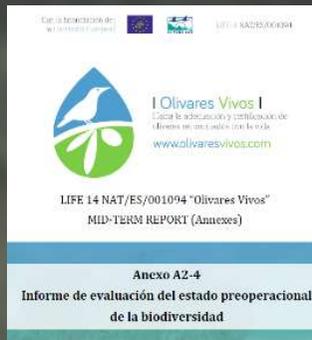


OLIVARES VIVOS

¿Qué hemos aprendido hasta ahora?



De la ejecución y monitorización de 20 planes de actuación en los olivares demostrativos del proyecto, pueden derivarse medidas de aplicación directa y efectividad contrastada en el diseño de ecoesquemas para el olivar.



Cubiertas herbáceas funcionales - creación de unidades diversificadoras del paisaje - restauración de bordes de caminos - Revegetación de cárcavas y cursos de agua - Adaptación de infraestructuras- Adaptación de balsas de riego y creación de charcas y abrevaderos.



OLIVARES VIVOS

Conceptos conflictivos



Definiciones clave para alcanzar los objetivos 1d y 1f del Reglamento:

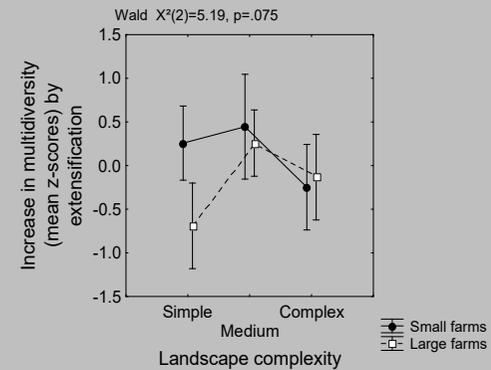
- *Hectáreas admisibles*
- *Agricultor genuino*

La consideración de las zonas improductivas como *ha admisibles*, es indispensable en el olivar para la Arquitectura Verde de la PAC (elementos del paisaje y de interés ecológico).

Los ecoesquemas deberían poder aplicarse en olivares de pequeño tamaño (*¿agricultor genuino?*), por dos razones: Tamaño medio de explotación (inferior a 5 ha) y la respuesta de la biodiversidad a pequeña escala.



En paisajes simples **la ganancia en BD por prácticas extensivas es mayor en fincas pequeñas,**





OLIVARES VIVOS



Elementos del paisaje en la campiña Martos-Torredonjimeno (Jaén)
Elementos del paisaje en t.m Beámar (Sierra Magina)

Lecciones aprendidas en la implementación de la PAC actual en el olivar

BCAM 4. Cobertura mínima del suelo

Cultivos leñosos. En el caso de cultivos leñosos en pendiente igual o superior al 15%, salvo que la pendiente real del recinto esté compensada mediante terrazas o bancales, será necesario mantener una cubierta vegetal de anchura mínima de 1 metro en las calles transversales a la línea de máxima pendiente o en las calles paralelas a dicha línea, cuando el diseño de la parcela o el sistema de riego impidan su establecimiento en la otra dirección.

No obstante, en el momento en que pueda competir con el cultivo o imposibilite su recolección, dicha cubierta podrá eliminarse mediante métodos químicos o mecánicos, pudiendo ser incorporada mediante una labor superficial, respetando en todo caso lo establecido en el apartado relativo a cultivos leñosos de la BCAM 5.

eficacias para el clima y el medio ambiente (Pago Verde)

GO VERDE SEGÚN LA DECLARACIÓN

Situación:	TC = 0 has (1)
Situación:	TC = 0 has (1)
Situación:	TC = 0 has (1)

Situación: TC = 0 has (1)

Situación: Expediente sirmepage: www.elsevier.com/loc

Situación: TC = 0 has (1) in an irrigated olive or

Situación: ortiz^{b,c}, Ana López-Ballesteros, Vicente-Vicente^e, Andrew

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESQUERÍA Y DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA Y EMPLEO

Dirección General de Ayudas Directas y de Mercados

CAMPAÑA: 2018 N° EXPEDIENTE:

Informe de Control Final de Ayudas

DATOS DEL RESULTADO DEL CONTROL GRÁFICO

EXPONE

TINEQUE UNA FINCA AGRÍCOLA OLIVAR EN EL PARQUE DE LA FREINADA, PITA EN EL POLÍGONO 13, PARCELA 157, DEL CATASTRO DE RÚTICA DE SIERRA DE SAN JUAN, DENTRO DE LOS LÍMITES DEL PARQUE NATURAL DE SIERRA DE SAN JUAN POR RAZONES Y EXIGENCIAS DE AGRICULTURA, AL ALEGAR QUE EL LINDERO ES UN PROSAPE, Y SANCIONA QUITANDO PARTE DE LA SUBVENCION.

SOLICITA

LA CORTA DE 11 PIVOS Y PODA DEL RESTO, SOBRE 10 PIVOS, Y 2 ALMENDRACOS.

No se trata de roturar, sino de mantener los límites limpios para poder cultivar las olivas, y que no se escondan, como ha ocurrido en alguna parcela y que actualmente no se ven en las fotos más recientes del SIGPAC.

Lo he podido comprobar cuando hace 15 días he solicitado la PAC. Unas olivas que están y tenían su ayuda, en las fotos se ven como monte, y son olivas crecidas que incluso tienen su riego puesto en el año 2003.

Si es necesario hacer comprobaciones se puede visitar la finca.

Un saludo

Algunas incidencias en el cumplimiento de la PAC en el olivar, la falta de cumplimiento de los requisitos de la PAC para el objetivo 1.f



OLIVARES VIVOS



Indicadores de seguimiento LIFE Olivares Vivos

Impacto de acciones de conservación.

Efectividad de las medidas

- Aves
- Plantas (leñosas y herbáceas)
- Artrópodos de suelo
- Polinizadores
- Servicios ecosistémicos:
Polinización, control de plagas (aves, parasitoides), dispersión de semillas.



Progreso de las acciones.

Metros lineales, superficies de actuación, ejemplares plantados, etc.

Acción	Indicadores	Unidades	Fecha prevista	Fecha efectiva de revisión	Resultado previsto	Resultado efectivo
C1	Superficie de los olivares que está siendo gestionada mediante manejo adecuado	ha y % de superficie	jun-18		1200 ha	2058
C2	Olivares con la acción correctamente implementada	Nº olivares	oct-18	oct-18	20	20
	Linderos y setos revegetados	m ² /100 ha	oct-18	12/11/2018	3000	2117
	Bosquetes y manchas de vegetación recuperadas	m ² /100 ha	oct-18	12/11/2018	2000	2720
C3	olivares con la acción correctamente implementada	Nº olivares	oct-18	12/11/2018	20	20
	Caminos revegetados	Metros	oct-18	12/11/2018	3000-4000	1137
C4	implementada	Nº olivares	oct-18	18/11/2018	20	20
	Elementos de la red hídrica restaurados	Metros	oct-18	18/11/2018	1000	2321
C5	Olivares con la acción correctamente implementada	Nº olivares	oct-18	oct-18	20	20
C6	Olivares demostrativos en los que la acción se haya implementado completamente	Nº olivares	oct-18	oct-18	20	20



OLIVARES VIVOS



Potencial ecoesquema basado en Olivares Vivos

Incidencia en indicadores de resultados medioambientales:

Efectos positivos derivados de:

R.14 Almacenamiento de carbono en suelos y en biomasa

*Gestión sostenible de cubiertas herbáceas “premium”.
Restauración con leñosas de zonas improductivas*



R.18 Mejora de suelos

Gestión sostenible de cubiertas herbáceas “premium”.



R.27 Preservación de hábitats y especies

Restauración de zonas improductivas. Diversificación de hábitats e instalaciones específicas.



R.29 Preservación de elementos del paisaje

Restauración de zonas improductivas. Diversificación de hábitats e instalaciones específicas. Adaptación de infraestructuras.





OLIVARES VIVOS



Arquitectura Verde de la PAC y ecoesquemas en la replicación de nuevos modelos de olivicultura comprometidos con la biodiversidad y la atenuación del cambio climático

Contribuye a los objetivos 1d y 1f. También al resto de objetivos específicos del art. 6 del reglamento:

- Objetivo 1.a. Renta viable e incremento de la resiliencia en olivares tradicionales y de secano (+70% olivar en España)
- Objetivo 1.b. Aumenta la competitividad de AOVE y su diferenciación.
- Objetivo 1.c. Mejora la posición de los olivicultores en la cadena de valor .
- Objetivo 1.e. Promueve uso sostenible (agua, suelo).
- Objetivo 1.g. Nuevo modelo que atrae jóvenes y contribuye al desarrollo rural .
- Objetivo 1.h. Introduce la bioeconomía sostenible y genera empleo verde.
- Objetivo 1.i. Responde a las exigencias de la sociedad en materia de medioambiente y biodiversidad –objetivo 1.i-



Introducir la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en el modelo de negocio y en la cuenta de resultados del olivicultor.



Muchas gracias por su atención

OLIVARES VIVOS



www.olivaresvivos.com



@olivaresvivos

olivaresvivos@seo.org



CSIC

