

A vertical photograph on the left side of the slide showing a field of white flowers, possibly rapeseed, under a blue sky with light clouds.

JORNADA

Buenas prácticas de espacios de biodiversidad en tierras de cultivo, cultivos permanentes y cultivos bajo agua aplicables a eco-regímenes en Andalucía

Carmona, 29 de octubre de 2025

José Fernando Robles del Salto
Servicios Técnicos de ASAJA-Sevilla
josefernando.robles@asajasevilla.es



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



RED PAC

Eco-régimen de Agroecología: espacios de biodiversidad en tierras de cultivo y cultivos permanentes

Artículo 44. Real Decreto 1048/2022, de 27 de diciembre, sobre la aplicación, a partir de 2023, de las intervenciones en forma de pagos directos y el establecimiento de requisitos comunes en el marco del Plan Estratégico de la Política Agrícola Común, y la regulación de la solicitud única del sistema integrado de gestión y control.

ANEXO XIV

Requisitos y condiciones que deberán cumplir los espacios de biodiversidad recogidos en el artículo 44

ANEXO XVIII

Elementos del paisaje, espacios e islas de biodiversidad a efectos de la práctica del artículo 44 y factores de ponderación

Tipo de superficie y elemento no productivo

Tierras en barbecho de biodiversidad (por 1 m²).

Márgenes o franjas de biodiversidad (por 1 m).

Terrazas (terrazas de retención, bancales, ribazos) (por 1 m).

Setos/franjas arboladas (por 1 m).

Árbol aislado (por árbol).

Árboles en hilera (por 1 m).

Grupo de árboles (por 1 m²).

Lindes de campo (por 1 m).

Charcas (charcas, lagunas, estanques y abrevaderos naturales) (por 1 m²).

Islas o enclaves (islas de vegetación natural o roca) y majanos (por 1 m²).

Islas de biodiversidad (por 1 m²).

Muros de piedra (por 1m).

Pequeñas construcciones de arquitectura tradicional (por 1 m²).

Zonas de no cosecha de cereal, leguminosa, oleaginosa y aromática (por 1 m²).

Antecedentes

- En 2015, Andalucía recoge por primera vez los márgenes multifuncionales en su PDR dentro de la operación 10.1.4 (Sistemas sostenibles de cultivos herbáceos de secano [98,36€/ha]).
- Implantación en campo prácticamente inexistente en Andalucía hasta entonces.
- Progresivo proceso de ecologización de la PAC (Greening, agroambientales), PAC 2023-2027 (la protección del medio ambiente y la lucha contra el cambio climático entre una de sus prioridades); estrategia para creación de una infraestructura verde.



Nuestra experiencia



Grupos operativos regionales de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas (AEI-Agri/EIP-Agri) **en el marco del Programa de Desarrollo Rural de Andalucía 2014-2020:**

Gestión de Márgenes Multifuncionales en secano para un mejor balance en carbono y biodiversidad

- **Objetivo general:** Ampliar la base de conocimiento disponible para agricultores, optimizar la metodología de implantación y facilitar la incorporación de los márgenes multifuncionales en los cultivos herbáceos de secano de Andalucía dentro del elenco de medidas voluntarias disponibles en la Política Agrícola Común.
- **Período de ejecución:** 15 febrero 2018 – 14 febrero 2020



Sembrando Biodiversidad en Andalucía. Bases para la implantación y la monitorización de los márgenes multifuncionales en el marco de los nuevos eco-esquemas

- **Objetivo general:** Proponer unas bases para la implantación y la monitorización de los márgenes multifuncionales o de biodiversidad en el marco de los nuevos eco-esquemas que, mediante el desarrollo de una herramienta tecnológica de ayuda al seguimiento y toma de decisiones, facilite la adopción a gran escala de esta buena práctica agrícola y su control por parte de la Administración.
- **Período de ejecución:** 01 septiembre 2021 – 31 diciembre 2024



Beneficios agronómicos y medioambientales

- **Capacidad protectora del suelo;** cubierta vegetal que **reduce la pérdida de suelo y materia orgánica;** barrera física para la escorrentía y, **previene la contaminación difusa** de cursos de agua y aguas superficiales.

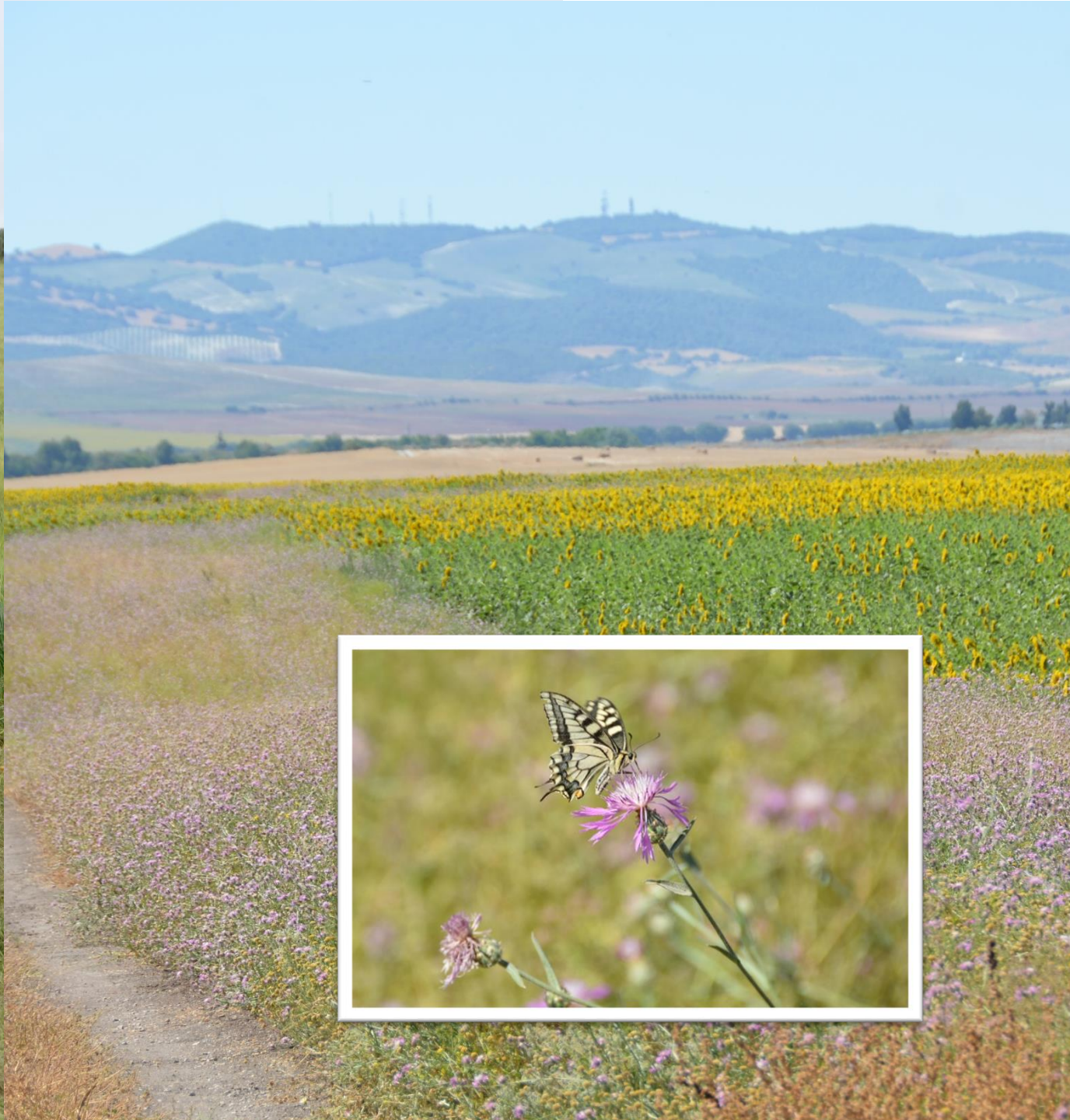


- **Biodiversidad (mejor polinización de los cultivos y una mayor abundancia de insectos auxiliares).**



- **Aporte de nutrientes y biomasa al suelo, incremento de materia orgánica y acumulación de carbono orgánico del suelo.**





Lecciones aprendidas

Experiencia de cinco campañas agrícolas.

La experiencia de los grupos operativos coordinados por ASAJA-Sevilla ha logrado demostrar que la implantación de márgenes multifuncionales:

- Mejora la biodiversidad y la salud del suelo.
- Favorece la **conectividad ecológica** en los paisajes agrarios.
- Los **márgenes de biodiversidad** son herramientas clave para aumentar la biodiversidad y mejorar la sostenibilidad de los sistemas agrícolas andaluces.
- Contribuye al **secuestro de carbono y a la mitigación del cambio climático**.

En las diferentes fincas colaboradoras se censaron más de un centenar de especies diferentes insectos polinizadores, siendo el orden más numeroso con más de la mitad de todas las especies identificadas el de los himenópteros y, dentro de este orden, la superfamilia de los apoideos (abejas y abejorros).



Lecciones aprendidas

- Necesidad de un **enfoque incentivador** que compense adecuadamente los costes directos (adquisición de semillas, operaciones con maquinaria), lucro cesante (retirada superficie productiva) y costes indirectos (v.gr., banco de semillas de especies no deseadas) de implantación de los márgenes multifuncionales.
Compromiso anual vs. plurianual.
- Selección de **mezclas con pocas especies, de fácil disponibilidad y con buena capacidad de adaptación** a las condiciones particulares de cada región.
- **Flexibilidad** en la forma de llevar a cabo su implantación (siembra en bandas respetando una anchura mínima, superficie concreta de una parcela a la libre elección del agricultor). No obligatoriedad de una implantación perimetral. Ubicación variable de los márgenes de una campaña a otra (para evitar proliferación de malas hierbas).
- Desvincular la implantación de márgenes de otros compromisos adicionales que puedan dificultar su adopción (por ejemplo, realizar además producción integrada, siembra directa, etc.).



Lecciones aprendidas

Proyecto Sembrando Biodiversidad: Implantación y monitorización de márgenes multifuncionales

<https://www.youtube.com/watch?v=-sRoytCc6nw>

Los márgenes multifuncionales, una buena práctica agrícola

<https://www.youtube.com/watch?v=UWV4-I7L5Qw>



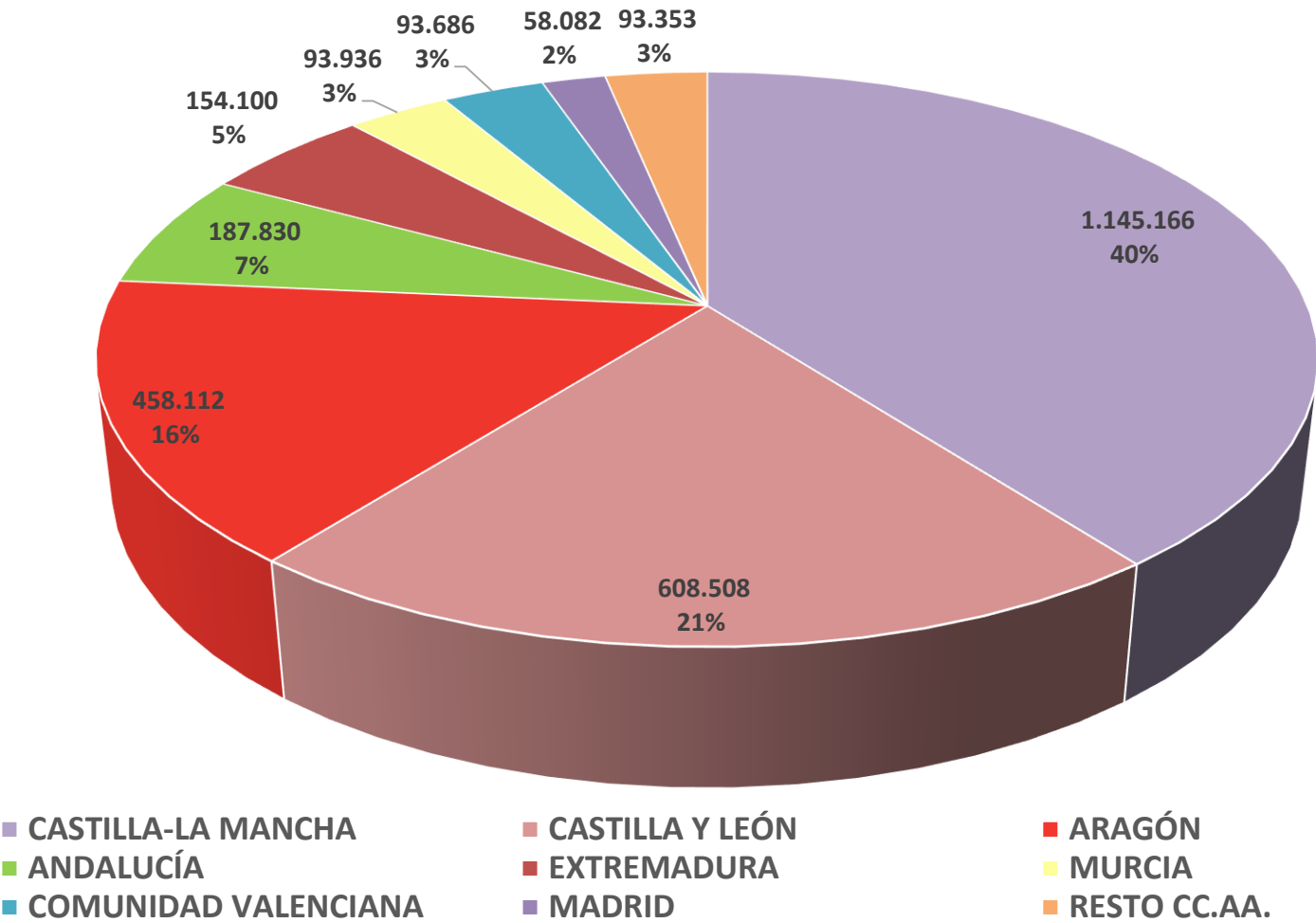
Proyecto Sembrando Biodiversidad: Implantación y monitorización de márgenes multifuncionales



Los márgenes multifuncionales, una buena práctica agrícola

Situación actual

Superficie (ha) acogida a eco-régimen Espacios de Biodiversidad en
tierras de cultivo y cultivos permanentes por CC.AA (2025)
Fuente: FEAGA (datos provisionales)



Eco-régimen Espacios de biodiversidad en tierras de cultivo y cultivos permanentes. Importes unitarios

Campaña	Importe unitario (€/ha)
2023	46,10 €
2024	48,56 €
2025	43 € (importe provisional)

Importe planificado: 56,04 €



Y hablando de biodiversidad en la actividad agraria...

Red de conocimiento agrario y biodiversidad centrada en los agricultores

*(Farmer-focused Biodiversity and agricultural knowledge
Network)*

**FarmBioNet quiere reducir la brecha de conocimiento
entre la biodiversidad y la agricultura, con el objetivo
de promover prácticas agrícolas respetuosas con la
biodiversidad**





Nuestro equipo

9 Centros de investigación

1 Ministerio

3 ONG

3 PYMES

1 Organización agraria

2 Organizaciones de asesoramiento



Diversidad agraria mediterránea





Redes Nacionales



- Establecimiento de redes nacionales sobre agricultura y biodiversidad.
- Facilitar el intercambio de conocimiento basado en la evidencia que promueva la biodiversidad en las explotaciones agrícolas.
- Incluir a agricultores, organizaciones agrícolas, investigadores,



Beneficios para los miembros



- Acceso a **investigación actualizada y buenas prácticas en agricultura respetuosa con la biodiversidad**
- Oportunidades de ***networking* con expertos y profesionales**
- **Mayor visibilidad** a través de publicaciones y eventos de proyectos
- Posible **acceso a oportunidades de financiación y proyectos piloto**
- **Contribución a la elaboración de estrategias nacionales y de la UE** sobre biodiversidad
- **Acceso a herramientas prácticas** (p. ej., la calculadora de costes ambientales para la agricultura respetuosa con la biodiversidad)

https://ec.europa.eu/survey/runner/Formulario_nuevos_miembros_Red_FarmBioNet_ES





prácticas agrícolas respetuosas con la biodiversidad en toda Europa!

Algunas conclusiones

- Necesidad de iniciativas basadas en un **enfoque *win-win*** (estrategias ganadoras, donde todos ganen: los agricultores, medio ambiente y sociedad).
- **Discriminar de manera positiva las prácticas beneficiosas para la biodiversidad** de otras prácticas. Explorar la posibilidad de compromisos plurianuales para afianzar beneficios a largo plazo.
- **Medidas sencillas y realistas** desde un punto de vista agronómico y económico (lo mejor, enemigo de lo bueno).
- Necesidad de **formación y de una mejor transferencia de conocimiento** a los agricultores. Importante papel de las organizaciones agrarias, asociaciones técnicas y centros de investigación.



Muchas gracias por su atención

José Fernando Robles del Salto
Servicios Técnicos de ASAJA-Sevilla
josefernando.robles@asajasevilla.es

Más información en:
www.asajasevilla.es
www.farmbionet.eu