

Jornada sobre buenas prácticas de espacios de biodiversidad en tierras de cultivo, cultivos permanentes y cultivos bajo agua aplicables a ecorregímenes en Andalucía

El 29 de octubre tuvo lugar la jornada sobre buenas prácticas de espacios de biodiversidad en tierras de cultivo, cultivos permanentes y cultivos bajo agua aplicables a ecorregímenes en Andalucía. El evento se desarrolló en el Centro Cultural Iglesia de Santa Ana (Carmona, Sevilla).

En la jornada participaron 71 personas entre los que se encontraban: representantes de la administración estatal, regional y local, Oficinas Comarcales Agrarias, Grupos de Desarrollo Rural, Organizaciones Profesionales Agrarias, la Universidad de Córdoba, ONG, consultores/as, cooperativas, entidades financieras, empresas del sector así como agricultores y agricultoras y ganaderos y ganaderas del territorio y toda entidad con interés en la temática objeto de este evento.

El evento permitió dar a conocer los beneficios ambientales y los aspectos técnicos del ecorregimen, además de ofrecer un espacio de intercambio y debate mediante una mesa redonda y una dinámica participativa.



Imagen 1: Bienvenida e inauguración de la jornada sobre buenas prácticas de espacios de biodiversidad en tierras de cultivo, cultivos permanentes y cultivos bajo agua aplicables a ecorregímenes en Andalucía.

FICHA TÉCNICA DE LA JORNADA

- ♦ Jornada sobre buenas prácticas de espacios de biodiversidad en tierras de cultivo, cultivos permanentes y cultivos bajo agua aplicables a ecorregímenes en Andalucía.
- ♦ 29 de octubre de 9:30 a 17:30.
- ♦ Formato presencial: Centro Cultural Iglesia de Santa Ana, Calle Santa Ana, 39, 41410 Carmona, Sevilla.
- ♦ Asistentes: Personal técnico del Gobierno de Andalucía, agricultores y agricultoras, ganaderos y ganaderas, técnicos y técnicas de diferentes entidades del sector agrario y personas interesadas en la temática.
- ♦ Jornada organizada por la Red PAC con la colaboración de la Junta de Andalucía, el Ayuntamiento de Carmona, ASAJA Sevilla, los GDR Campiña-Alcores y Bajo Guadalquivir, ARA y las Oficinas Comarcales Agrarias Los Alcores y Bajo Guadalquivir.

ANTECEDENTES

Una de las principales novedades del Plan Estratégico de la PAC de España (PEPAC) 2023-2027 son los regímenes aplicados en agricultura y ganadería en favor del clima y del medio ambiente, conocidos como ecorregímenes. En este sentido, entre las diferentes acciones de la Red PAC durante 2025, se encuentra la programación de un [ciclo de jornadas territoriales para la promoción y puesta en valor de buenas prácticas en agricultura y ganadería aplicables a dichos ecorregímenes](#). El objetivo principal es dar a conocer los ecorregímenes que mejor se adaptan en cada uno

de los territorios, fomentar su aplicación, y que agricultores/as, ganaderos/as y cualquier organización del sector, trasladen sus problemas, dudas, soluciones y experiencias en relación a estas prácticas. A cargo de ponentes expertos/as en la materia en el territorio de Andalucía, se presentaron los aspectos clave en la aplicación de prácticas de espacios de biodiversidad en tierras de cultivo, cultivos permanentes y cultivos bajo agua y aportaron su experiencia y su visión en torno a esta práctica.

OBJETIVOS DE LA JORNADA

En base a lo anteriormente citado, la [Red PAC](#), cuya gestión recae en la Subdirección General de Planificación de Políticas Agrarias ([Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación](#), MAPA) organizó esta jornada con unos objetivos:

- Fomentar la aplicación de buenas prácticas aplicables al ecorregimen de espacios de biodiversidad en tierras de cultivo, cultivos permanentes y cultivos bajo agua.
- Difundir los beneficios ambientales que presentan los ecorregímenes, en concreto el relacionado con los espacios de biodiversidad en tierras de cultivo, cultivos permanentes y cultivos bajo agua.
- Dar a conocer de primera mano los requisitos a cumplir para poder acogerse a este tipo de ecorregimen, así como los aspectos técnicos para su implantación.
- Intercambiar experiencias y resolver dudas concretas sobre la aplicación de dicha práctica.
- Dar difusión a través de las herramientas de comunicación de la Red PAC a las buenas prácticas vinculadas a ecorregímenes que se están aplicando en Andalucía.

DESARROLLO DE LA JORNADA

La jornada comenzó con la bienvenida a cargo de **Sandra Álvarez Fernández**, Antena Territorial de Andalucía y Extremadura, quien agradeció la participación y la colaboración de agricultores y agricultoras, ganaderos y ganaderas, de las personas ponentes, de [Junta de Andalucía](#), del [Ayuntamiento de Carmona](#), de [ASAJA Sevilla](#), de los

[GDR Campiña-Alcores](#) y [Bajo Guadalquivir](#), de [ARA](#) y de las [Oficinas Comarcales Agrarias Los Alcores y Bajo Guadalquivir](#).

Tras esta introducción, **Juan Manuel Ávila Gutiérrez**, Alcalde del Excmo. Ayuntamiento de Carmona, expresó el honor de su municipio por ser la sede de este importante encuentro. Subrayó la relevancia de este tipo de encuentros para fortalecer al sector primario, que afronta constantes desafíos derivados del clima y de las exigencias normativas europeas. Además, destacó que Carmona es un referente agrario en Andalucía, con cerca de 97.000 hectáreas dedicadas principalmente al olivar y al cereal, y reiteró la necesidad de unir esfuerzos entre administraciones y profesionales para mejorar las condiciones del campo. Asimismo, invitó a las personas participantes a conocer la riqueza histórica y patrimonial del municipio, que aspira a ser reconocido como Patrimonio Mundial por la UNESCO.



Imagen 2: (De izqda. a dcha): Sara J. Herrero, responsable de la Red PAC, Juan Manuel Ávila, Alcalde del Excmo. Ayuntamiento de Carmona y Sandra Álvarez, Antena Territorial de Andalucía y Extremadura.

A continuación, **Sara J. Herrero Rodríguez**, responsable de la Red PAC en el MAPA, presentó las principales actividades de la red, destacando su labor en la promoción de buenas prácticas agroambientales, la difusión de información y la cooperación con redes nacionales y europeas. Informó sobre las próximas jornadas de intercambio de experiencias y la relevancia de los ecorregímenes para la sostenibilidad económica,

ambiental y social del sector agrario. Además, recordó las herramientas disponibles en la página web de la Red PAC, como el [tablón de anuncios](#), los [visores online](#) y publicaciones como la [revista Savia Rural](#) y el [boletín informativo](#), que permiten difundir proyectos y conectar a los/as agentes del medio rural.

El bloque inaugural concluyó con la intervención de **Sandra Álvarez Fernández**, quien explicó el [programa de las antenas territoriales](#) de la Red PAC, destacando el papel de éstas en acercar las actividades de la red al territorio y en la adaptación de sus recursos para maximizar su impacto.

ESPACIO DE PONENCIAS: ASPECTOS TÉCNICOS Y BENEFICIOS MEDIOAMBIENTALES Y REQUISITOS PARA OBTENCIÓN DE LA AYUDA

Tras la inauguración, se llevaron a cabo tres ponencias que abordaron diversos aspectos clave sobre los espacios de biodiversidad en tierras de cultivo, cultivos permanentes y cultivos bajo agua y su impacto económico y ambiental. La primera fue presentada por **Armando Martínez Vilela**, Autoridad Regional de Gestión (coordinador de la Secretaría General de Agricultura, Ganadería y Alimentación), de la [Junta de Andalucía](#), quien ofreció una explicación exhaustiva sobre la evolución de la PAC y la implementación de los ecorregímenes, destacando su importancia tanto para la sostenibilidad ambiental como para la rentabilidad del sector agrario. Durante su intervención, profundizó en los requisitos y condiciones necesarios para acceder a estas ayudas, haciendo especial hincapié en los espacios de biodiversidad y los cultivos bajo agua, como el arroz. Explicó cómo se aplican las prácticas en función del tipo de cultivo y del régimen de explotación, señalando la necesidad de destinar un porcentaje mínimo de la superficie a biodiversidad, mantener barbechos, márgenes y franjas libres de fertilizantes y fitosanitarios, y respetar los periodos de descanso establecidos. También destacó la flexibilidad introducida en los últimos años, que permite adaptar las prácticas a las características de cada explotación, así como la importancia de un adecuado asesoramiento técnico

para garantizar que los/as agricultores/as cumplan con todos los criterios y aprovechen al máximo las ayudas disponibles. Finalmente, ofreció datos sobre la acogida de los ecorregímenes en Andalucía y España, resaltando el papel de la comunidad autónoma en la implementación de estas prácticas y su contribución a los objetivos ambientales de la PAC.

Al concluir esta presentación, se abrió un espacio para preguntas y comentarios en el que se debatieron cuestiones como la utilización de semillas en los espacios de biodiversidad, especialmente en cultivos permanentes y ecológicos. También se abordó la regeneración natural de márgenes, franjas e islas de biodiversidad, destacándose que las especies que surgen de manera espontánea pueden considerarse funcionalmente equivalentes a las sembradas, siempre que cumplan con los objetivos de favorecer a los polinizadores y mantener la densidad adecuada en las zonas destinadas a biodiversidad.



Imagen 3: Intervención de Armando Martínez Vilela, Autoridad Regional de Gestión (Coordinador de la Secretaría General de Agricultura, Ganadería y Alimentación), de la Junta de Andalucía.

Tras el descanso para el café tuvo lugar la segunda ponencia estuvo a cargo de **Manuel Moreno García**, [Universidad de Córdoba](#) y **Jose Fernando Robles del Salto**, coordinador de la [Red FarmBioNet](#), quienes presentaron los beneficios ambientales de los ecorregímenes y prácticas agrícolas respetuosas con la biodiversidad.

Manuel Moreno García inició su intervención contextualizando la transformación del paisaje agrario desde los primeros cultivos hace 12.000 años hasta la actualidad, destacando cómo la intensificación agrícola ha provocado la pérdida de vegetación natural, fauna y servicios ecosistémicos, como la fertilidad del suelo, el control de plagas y la polinización.

A partir de este panorama, se explicó la intensificación ecológica, que busca revertir parte de la desnaturalización sin llegar a generar bosques densos, mediante la introducción de márgenes de biodiversidad, franjas, islas vegetales, charcas y otros elementos naturales dentro de los cultivos. Se presentaron ejemplos prácticos en girasol, olivar y arroz, mostrando cómo estas medidas incrementan la presencia de polinizadores, depredadores naturales y fauna auxiliar, fortaleciendo la cadena trófica y los servicios ecosistémicos.



Imagen 4: Intervención de Manuel Moreno, Universidad de Córdoba.

Por su parte, **José Fernando Robles del Salto** destacó la importancia de adaptar las prácticas al contexto local y de ofrecer a los/as agricultores/as herramientas para facilitar su implementación, como mapas de potencialidad de especies y sistemas de georreferenciación para demostrar el cumplimiento de los ecorregímenes ante la administración. Además, se abordó la necesidad de un efecto incentivador, ya que los beneficios ecológicos no siempre se traducen directamente en ganancias económicas para los/as agricultores/as, especialmente en cultivos herbáceos extensivos.

Se presentaron casos de agricultores/as que combinan distintos ecorregímenes, como la rotación de cultivos, la creación de islas de biodiversidad y el mantenimiento de láminas de agua en arrozales, destacando cómo estas prácticas contribuyen a la sostenibilidad del entorno, la biodiversidad y la rentabilidad a medio plazo, además de favorecer la regeneración de suelos y pastizales. También se abordó el pastoreo extensivo, mostrando cómo el manejo rotacional de animales permite controlar la vegetación, mantener el territorio cuidado y equilibrar la relación entre animales y suelo, generando beneficios económicos y ambientales.



Imagen 5: Intervención de Jose Fernando Robles, coordinador de la Red FarmBioNet.

DINÁMICA PARTICIPATIVA

Antes de iniciar la mesa redonda se llevó a cabo una dinámica participativa que sirvió para introducir la mesa redonda.

El objetivo de la misma fue tratar de conocer las dificultades que han tenido las personas asistentes en la implantación del ecorregimen en sus explotaciones y las posibles soluciones que se podrían plantear para superar dichos obstáculos. Durante la dinámica se trabajó en cuatro grupos de aproximadamente 20 personas cada uno. A cada grupo se le plantearon cuatro preguntas clave, una por bloque temático, relacionadas con la implementación de esta práctica del ecorregimen.

Según la metodología empleada por cada grupo, en algunos casos se recopilaron de forma consensuada

las ideas en notas adhesivas (post-its), mientras que, en otros, cada participante anotó individualmente su aportación. Posteriormente, todas las notas se agruparon y analizaron de manera colectiva. De esta manera, se recogieron las siguientes ideas:

- ¿Qué pasos se deben seguir para implementar la práctica de espacios de biodiversidad en tierras de cultivo, cultivos permanentes y cultivos bajo agua?
 - Planificación y selección de áreas: Identificar las parcelas o zonas más adecuadas según tipo de cultivo, explotación y condiciones locales, incluyendo márgenes, franjas, islas de biodiversidad, parcelas sin cosechar o pastoreo.
 - Elección de especies y manejo de la vegetación: Seleccionar especies autóctonas adaptadas, escalonar la floración y mantener cobertura vegetal para favorecer polinizadores y fauna auxiliar.
 - Preparación del terreno y siembra: Aplicar las técnicas adecuadas según el tipo de cultivo: siembra directa o mecanizada en secano o regadío, y mantenimiento de lámina de agua en arrozales. Para pastoreo, organizar rotaciones y tiempos de descanso de las parcelas.
 - Registro y seguimiento: Georreferenciar y documentar las áreas implementadas, evaluar periódicamente la respuesta de fauna y flora, y ajustar las prácticas según los resultados obtenidos.

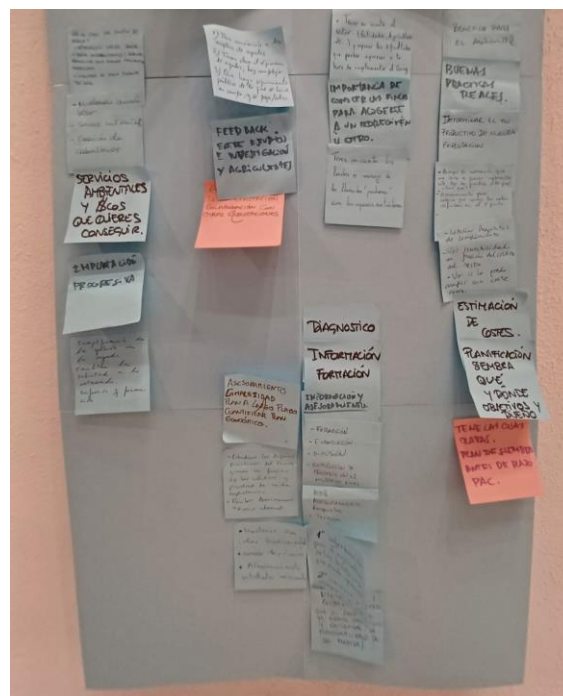


Imagen 6 : Información recogida en la dinámica participativa. Bloque 1.

- ¿Qué debemos evitar en la implementación de esta práctica?
 - Complicar excesivamente la selección de especies: se recomienda priorizar plantas fáciles de conseguir y manejar.
 - Introducir prácticas que aumenten costos sin un beneficio claro para el/la agricultor/a, ya que la medida debe ser incentivadora.
 - Cambiar las medidas año a año sin continuidad, ya que dificulta el seguimiento y la efectividad de los resultados.
 - Falta de registro o documentación adecuada para cumplir con los requisitos administrativos.
 - No considerar la dimensión económica: la sostenibilidad ambiental debe ir de la mano de la rentabilidad para el/la agricultor/a.

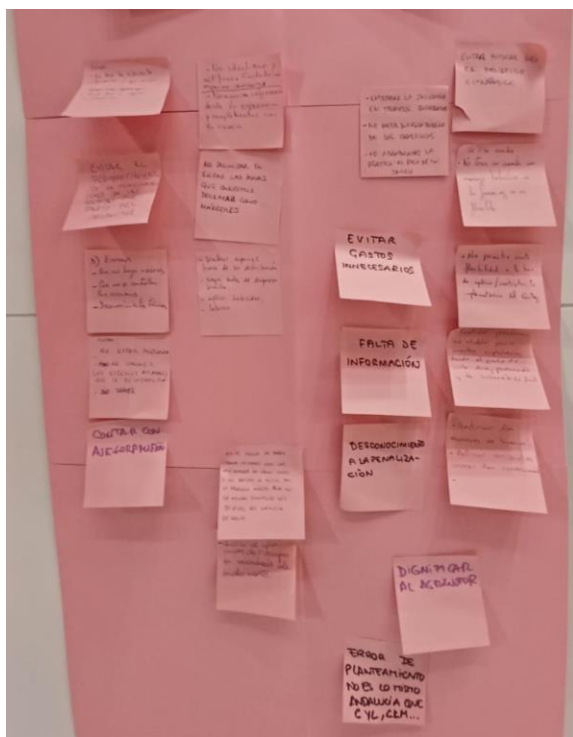


Imagen 7 : Información recogida en la dinámica participativa. Bloque 2.

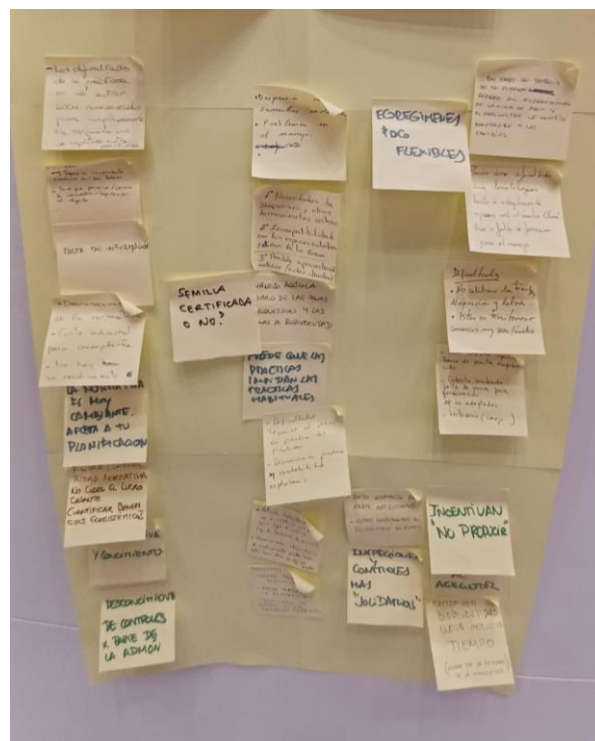


Imagen 8 : Información recogida en la dinámica participativa. Bloque 3.

- ¿Qué barreras dificultan la aplicación de esta práctica?
 - Económicas: reducción de pagos del periodo anterior (por ejemplo, pérdida de hasta el 60% comparado con el pago verde).
 - Administrativas: diseño inicial complejo de los ecorregímenes, falta de claridad en los requisitos y escaso *feedback* entre administración y agricultores/as.
 - Informativas: falta de información clara y asesoramiento técnico sobre cómo implementar la práctica correctamente.
 - Prácticas: dificultad de adaptación según tipo de explotación (secano húmedo, regadío, tamaño de parcela).
 - Tiempo de resultados: los beneficios ambientales y productivos no siempre son inmediatos, lo que puede desmotivar a los/as agricultores/as.
- ¿Cómo podemos superar dichas barreras/dificultades?
 - Mejorar incentivos económicos, asegurando que el/la agricultor/a vea un beneficio tangible por aplicar la práctica.
 - Simplificar los requisitos administrativos, facilitando la comprensión de las normas y su implementación práctica.
 - Fomentar el *feedback* local: involucrar a agricultores/as y oficinas comarcales en el diseño y adaptación de las medidas antes de su implementación final.
 - Proporcionar información clara y asesoramiento técnico sobre especies, siembra, manejo de márgenes y registro documental.
 - Promover progresividad: mantener las medidas de forma plurianual para que los beneficios ambientales y económicos se puedan visualizar a medio plazo.
 - Adaptar la práctica a cada tipo de explotación, priorizando la facilidad de implementación y la compatibilidad con los cultivos existentes.

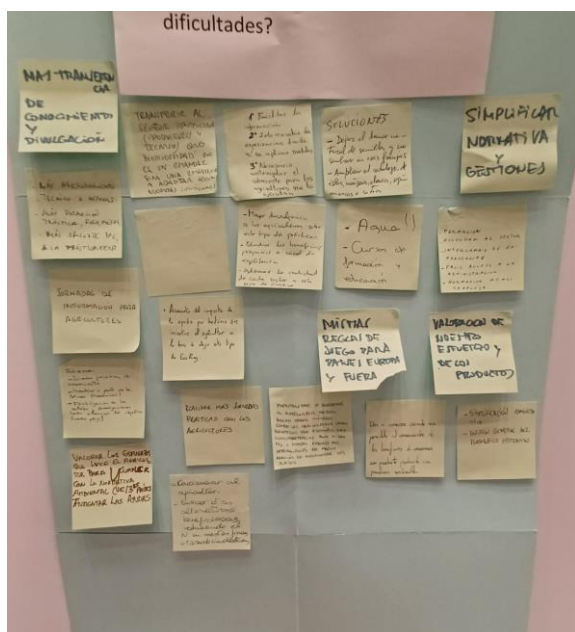


Imagen 9: Información recogida en la dinámica participativa. Bloque 4.

MESA REDONDA

La sesión de la mañana terminó con una mesa redonda y un debate participativo en el que se profundizó en las ideas surgidas durante la dinámica de trabajo en grupos. En la mesa redonda intervinieron cinco participantes con experiencia directa en el sector agrario:

- **Eduardo Vera Canuto**, agricultor arrocero y Director Gerente de la [Federación de Arroceros de Sevilla](#).
- **Antonio Tejada Triguero**, técnico de [Agrícola Carmonense, S.C.A.](#)
- **Elena Rodríguez Vega**, agricultora de cítricos ecológicos.
- **Sara Gallego Valle**, ganadera de extensivo y agricultora de secano en espacios protegidos.
- **Francisco Rodríguez León**, ganadero y director técnico de [ECUÓRUM Servicios Ecosistémicos S.L.](#)

La dinamización y moderación de la mesa redonda estuvo a cargo de **Antonio Caro Calvo**, Coordinador de los Servicios Técnicos [ASAJA Sevilla](#), que buscó

generar un espacio de diálogo entre productores/as y expertos/as para evaluar cómo las políticas de sostenibilidad influyen en la rentabilidad y la biodiversidad de las explotaciones.

Antes de iniciar la mesa de debate, cada una de las personas participantes se presentó brevemente. En primer lugar, **Eduardo Vera**, arrocero y director de la Federación de Arroceros de Sevilla, abrió la ronda de presentaciones destacando la relevancia de escuchar la voz de los/as agricultores/as ante la nueva PAC. Eduardo explicó que el cultivo de arroz en el Bajo Guadalquivir, con más de 36.500 hectáreas, combina tradición con prácticas sostenibles como la producción integrada y la gestión eficiente del agua. Señaló que el nuevo ecorrégimen específico para arroz incluye secas intermitentes que reducen emisiones de gases de efecto invernadero, y subrayó la importancia de integrar la producción con la biodiversidad de la marisma de Doñana. En su intervención, destacó la necesidad de flexibilidad normativa para que los/as agricultores/as puedan adaptar las prácticas a cada finca sin perder apoyo económico.

En segundo lugar, intervino **Sara Gallego**, ganadera y agricultora en transición, que ofreció la perspectiva de la ganadería extensiva. Explicó cómo el pastoreo controlado de ovejas contribuye a la regeneración del suelo, la prevención de incendios y el mantenimiento de la biodiversidad. Señaló que la implementación del ecorrégimen espacios de biodiversidad en tierras de cultivo, cultivos permanentes y cultivos bajo agua (P5) genera dudas sobre la compatibilidad con la rotación de cultivos y la alimentación del ganado, sobre todo en suelos empobrecidos de la Sierra del Valle Guadiato. Sara insistió en la necesidad de equilibrar la productividad con la sostenibilidad, señalando que algunas obligaciones normativas, como la siembra obligatoria de leguminosas, resultan complicadas de cumplir sin comprometer la rentabilidad.

Por su parte, **Elena Rodríguez**, agricultora de cítricos ecológicos, profundizó en los retos del sector ecológico frente a plagas no autóctonas y los costos adicionales de los cultivos sostenibles. Destacó la importancia de la cubierta vegetal para proteger el suelo y favorecer la polinización, pero criticó que algunas exigencias de los ecorregímenes, como la proporción mínima de especies para

biodiversidad, no se ajustan a la realidad de ciertas explotaciones. Elena resaltó la necesidad de más asesoramiento técnico y herramientas de gestión adaptadas al tamaño y tipo de cultivo.



Imagen 10: (De izqda. a dcha): Elena Rodríguez, Paco Rodríguez, Antonio Caro, Antonio Tejada, Eduardo Vera y Sara Gallego.

Posteriormente intervino **Antonio Tejada**, técnico de la Cooperativa Agrícola Carmonense, que aportó datos sobre la adopción de ecorregímenes en la región. Explicó que muchos/as agricultores/as optan por la rotación con especies mejorantes en lugar del ecorregimen de espacios de biodiversidad en tierras de cultivo, cultivos permanentes y cultivos bajo agua (P5), debido a que la diferencia económica entre ambos sistemas es mínima y la gestión de este último puede resultar más compleja. Antonio destacó que la información y la formación técnica son determinantes para que los/as productores/as puedan tomar decisiones informadas y cumplir con los requisitos de la PAC.

Francisco Rodríguez, asesor en servicios ecosistémicos, cerró la sesión destacando el potencial de la agricultura y ganadería extensiva para generar beneficios ambientales adicionales, como la captura de carbono, la mejora del suelo y la conservación de especies. Subrayó que la combinación de cultivos y pastoreo puede abrir oportunidades en mercados de servicios ecosistémicos y créditos de carbono, además de contribuir a la sostenibilidad del sector a largo plazo.

Durante el debate, **Antonio Caro** lanzó varias preguntas clave que animaron la participación del público tales como: las dificultades que se encuentran en la práctica para cumplir con los ecorregímenes sin afectar la rentabilidad, las medidas que podrían facilitar la transición hacia sistemas más sostenibles sin aumentar la carga administrativa y cómo se pueden compatibilizar la biodiversidad con la producción extensiva y el bienestar del ganado.

Estas preguntas dieron lugar a un intercambio amplio sobre cómo la normativa se traduce en prácticas concretas y cómo la colaboración entre agricultores/as, ganaderos/as y técnicos/as puede maximizar los beneficios ambientales sin comprometer la viabilidad económica.

Las personas participantes coincidieron en la necesidad de mayor apoyo institucional y simplificación de los trámites, así como en la relevancia de visibilizar y profesionalizar la ganadería extensiva.

PONENCIAS SESIÓN DE TARDE

Durante la sesión de la tarde, el encuentro reunió a expertos/as en gestión agrícola y conservación de ecosistemas que presentaron experiencias reales de integración de la biodiversidad en explotaciones productivas. La jornada contó con la participación de representantes de distintas iniciativas:

- **Finca Biodiversia Tejadilla y otras**
 - **Francisco Rodríguez León**, EQUÓRUM Servicios Ecosistémicos S.L.
 - **José Mora Jordano**, Instituto Municipal de Gestión Medioambiental (IMGEMA) - Real Jardín Botánico de Córdoba
- **Finca Agroganadera Galyval** (San Nicolás del Puerto, Sevilla)
 - **Sara Gallego Valle**
- **Finca El Cerro** y otras (**Proyecto Zitrus**)
 - **Felipe Fuentelsaz Santos**, *WWF España*
 - **Jesús Quintano Sánchez**, *Experto en biodiversidad del Proyecto Zitrus*

La sesión comenzó con la intervención de **Francisco Rodríguez**, quien expuso el caso de una finca regenerativa de olivar de montaña de 250 hectáreas en la subbética cordobesa. Bajo un modelo ecológico integral, la introducción de 2.000 ovejas durante la primavera transformó el manejo del suelo, reduciendo drásticamente los costes de control de la cubierta vegetal y mejorando la fertilidad y calidad del olivar.

Antes de adoptar este modelo, la finca destinaba entre 50.000 y 70.000 euros anuales al control de la hierba; ahora, el gasto ronda los 10.000 euros, además de obtener unas 360 toneladas equivalentes de cebada como alimento para el ganado. Francisco subrayó que el cambio de enfoque implica pasar “*de la agronomía a la ecología*”: las ovejas, dijo, no solo pastan, sino que dispersan semillas, mejoran la infiltración del agua y controlan plagas de manera natural.

El público planteó cuestiones sobre la viabilidad del modelo en distintas escalas. El ponente señaló que, para olivar en campiña, se recomienda un mínimo de 100 hectáreas, y que la pradera utilizada es en su mayoría natural, sin necesidad de siembra. También explicó que los restos de poda se dejan en superficie o se convierten en biochar, mejorando el aporte de nutrientes al suelo.



Imagen 11: Intervención de Francisco Rodríguez.

A continuación, **José Mora** presentó el proyecto de diversificación del paisaje agrario impulsado por IMGEMA y el Ayuntamiento de Córdoba. Esta iniciativa promueve la restauración ecológica de zonas improductivas mediante la plantación de

setos, sotos, árboles aislados y franjas de vegetación autóctona, con el objetivo de restaurar la biodiversidad y fortalecer la conectividad ecológica.

Tras casi dos décadas de trabajo, más de 40 fincas han incorporado estas medidas, y 14 más iniciarán actuaciones financiadas por fondos PRTR y gestionadas por Tragsatec. El ponente destacó que los diseños paisajísticos se adaptan a cada finca, previniendo la erosión y mejorando la funcionalidad de los ecosistemas sin interferir en la producción agrícola.



Imagen 12: Intervención de José Mora.

La sesión continuó con el testimonio de **Sara Gallego**, ganadera en extensivo en el [Parque Natural Sierra Norte de Sevilla](#). Desde su finca familiar, reconocida como Reserva de la Biosfera, zona ZEPA y Geoparque Mundial de la UNESCO, Sara reivindicó el valor del pastoreo tradicional como herramienta de conservación y comentó: “*Nosotros no restauramos nada nuevo; conservamos un paisaje que sobrevivió porque nuestros antepasados no lo destruyeron*”.

Denunció la creciente burocracia digital que afrontan los/as ganaderos/as, la falta de conectividad en zonas rurales y la complejidad de los trámites administrativos: “*He pasado más de un mes sin conexión a internet, pero las plataformas oficiales exigen firmas electrónicas a diario*”. También alertó sobre los problemas derivados de la declaración errónea de caminos privados como públicos y las restricciones al uso del agua en reservas hídricas.

Sara explicó que su explotación combina cuatro líneas de negocio, ovino, porcino, forestal y corcho, y que todas dependen del equilibrio ecológico de la dehesa. Además, señaló que *“la pradera fija el suelo y evita la erosión; cuando se rompe el equilibrio, el sistema se degrada”*.

Por último, mostró imágenes de las inversiones realizadas en infraestructuras de agua, alambradas y manejo de ganado, insistiendo en que la rentabilidad es clave para mantener vivo el territorio: *“Producimos alimentos de calidad excepcional y, al mismo tiempo, conservamos el paisaje que todos disfrutan”*.



Imagen 13: Intervención de Sara Gallego.

Por último, **Felipe Fuentelsaz**, coordinador de proyectos agrícolas de WWF España, y **Jesús Quintano**, consultor en biodiversidad agraria, presentaron los resultados del [Proyecto Zitrus](#), desarrollado junto al supermercado alemán [EDEKA](#). La iniciativa, con una década de trayectoria, promueve la sostenibilidad en el cultivo de cítricos mediante la mejora de la biodiversidad, la eficiencia en el uso del agua y la reducción de fitosanitarios. Actualmente, el proyecto abarca 27 fincas en Andalucía, la Comunidad Valenciana y Cataluña, 1.550 hectáreas en total, y ha conseguido reducir un 67% el uso de productos químicos, disminuir la carga tóxica y destinar el 6% de la superficie a áreas de conservación.



Imagen 14: Intervención de Felipe Fuentelsaz.

Felipe Fuentelsaz explicó que el éxito del programa se basa en la cooperación directa con los/as agricultores/as y en un acompañamiento técnico constante: *“No imponemos medidas desde una oficina, las diseñamos y aplicamos junto a los/as productores/as”*. Además, EDEKA remunera con un sobreprecio por kilo de fruta a las fincas participantes, lo que ha consolidado el modelo como una fórmula económicamente viable.



Imagen 15: Intervención de Jesús Quintano.

Y, por último, **Jesús Quintano** profundizó en los aspectos técnicos, recordando que la biodiversidad debe entenderse como un valor funcional, no solo cuantitativo. Destacó que los bancos de semillas naturales han demostrado ser efectivos sin incrementar plagas, y que, tras diez años de trabajo, las fincas del proyecto albergan más de 200 especies.

vegetales y 170 especies de fauna vertebrada, una cuarta parte de ellas amenazadas.

“Proyectos como Zitrus demuestran que la agricultura puede ser una aliada de la biodiversidad”, afirmó, “revalorizando el papel del sector agrario como garante del equilibrio entre producción y conservación”.

La jornada se centró en el ecorregimen de espacios de biodiversidad, cultivos permanentes y bajo agua, analizando sus implicaciones ambientales, técnicas y económicas. A lo largo del encuentro se compartieron experiencias y proyectos que mostraron cómo la gestión agraria puede compatibilizar la producción con la conservación de la biodiversidad, ofreciendo ejemplos prácticos de sostenibilidad en el medio rural.

REFLEXIONES FINALES

La jornada organizada por la Red PAC sobre el ecorrégimen de espacios de biodiversidad, cultivos permanentes y cultivos bajo agua ofreció un valioso espacio de intercambio y aprendizaje entre agricultores/as, ganaderos/as, técnicos/as, entidades de investigación y administraciones públicas. A lo largo del encuentro se puso de relieve que este ecorrégimen representa una oportunidad clave para avanzar hacia sistemas agrarios más sostenibles, donde la producción y la conservación de la naturaleza puedan coexistir de forma equilibrada.

Las distintas ponencias y experiencias prácticas mostraron que la integración de la biodiversidad en la gestión agraria no solo aporta beneficios ambientales, sino también técnicos y económicos, contribuyendo a una mayor resiliencia de las explotaciones frente al cambio climático y la degradación del suelo.

De la jornada se desprenden algunas **conclusiones generales**:

Obstáculos	Percepción del ecorrégimen: En algunos casos, la medida se percibe como una obligación administrativa más que como una oportunidad para mejorar la sostenibilidad y rentabilidad de la explotación. Complejidad técnica y administrativa: Las exigencias normativas y los procesos de justificación generan incertidumbre y dificultades para su aplicación práctica. Falta de información y asesoramiento: Persiste la necesidad de un mayor acompañamiento técnico y difusión de ejemplos reales que orienten la correcta implementación de las prácticas. Rentabilidad a corto plazo: Algunos/as productores/as consideran que los beneficios económicos no son inmediatos, lo que puede desincentivar la adopción de las medidas.
Rentabilidad económica	Reducción de insumos: Las fincas que aplican medidas de biodiversidad y manejo ecológico demuestran que es posible reducir costes de insumos, mejorar la calidad del suelo y aumentar la eficiencia productiva. Biodiversidad como valor añadido: La biodiversidad se consolida como un activo económico y de marca, vinculado a productos de mayor valor añadido y a mercados más exigentes. Cooperación: La cooperación entre productores/as, técnicos/as y administraciones es esencial para facilitar la adopción de estos modelos.
Beneficios medioambientales	Mejora suelo y paisaje: Mejora del suelo y la infiltración de agua, reducción de la erosión y aumento de la materia orgánica. Incremento de la biodiversidad funcional (polinizadores, fauna auxiliar, vegetación espontánea). Reducción del uso de fitosanitarios y fertilizantes químicos gracias a un manejo más natural y adaptado. Adaptación al cambio climático: Contribución directa a la mitigación y adaptación al cambio climático mediante la gestión del carbono y el uso eficiente del agua.

Unidad de Gestión de la Red PAC

redpac@mapa.es

Pº Infanta Isabel, 1

28014 Madrid