



FICHA DEL PROYECTO

Título	PARTENARIADO EUROPEO ACELERANDO LA TRANSICIÓN DE LOS SISTEMAS AGARIOS-LABORATORIOS VIVOS E INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACION EN AGROECOLOGÍA (<i>European Partnership on Accelerating Farming Systems Transition – Agroecology Living Labs and Research Infrastructures</i>)
Acrónimo	AGROECOLOGY
Resumen del proyecto	El Partenariado AE es una asociación pública entre la Comisión y los Estados miembros, con sus regiones, con el objetivo de impulsar a gran escala que el sector agrícola esté en condiciones de cumplir los objetivos y retos en relación al cambio climático, la pérdida de biodiversidad, la seguridad y soberanía alimentaria y el medio ambiente, garantizando al mismo tiempo una actividad rentable y atractiva. Para ello se quiere impulsar la innovación en un entorno co-creativo que acelere su adopción por parte de los diferentes actores implicados, con fórmulas de trabajo colaborativo como son los Living Labs o Laboratorios Vivos.
Origen del proyecto	<p>Por encargo de la Comisión Europea, el Partenariado AE está impulsado por el Comité Permanente de Investigación Agraria y concretamente el Grupo Estratégico de Trabajo en Agroecología (SCAR SWG on Agroecology), ambos de ámbito europeo.</p> <p>Este Grupo Estratégico de Trabajo en Agroecología ha elaborado una Agenda Estratégica de Investigación e Innovación (SRIA -Strategic Research and Innovation Agenda-), que recoge la hoja de ruta para cubrir las necesidades europeas en innovación, investigación y transferencia para la transición agroecológica, con el fin de implementarla a través del este Partenariado.</p> <p>La ejecución de las acciones recogidas en la Agenda Estratégica se realizará en parte a través de la ejecución de tareas y actuaciones internas de los socios del propio Partenariado, y otra parte restante será ejecutada mediante convocatorias abiertas (dirigidas a terceros) que el Partenariado irá convocando</p>
Programa	Horizonte Europa 2021-2027
Convocatoria/Fe cha/Encaje	Convocatoria: HORIZON-CL6-2023-FARM2FORK-01 (Sistemas alimentarios justos, sanos y respetuosos con el medio ambiente, desde la producción primaria hasta el consumo)
Descripción del Problema/ Oportunidad	Casi la mitad de las tierras de la UE se cultivan, lo que hace que la agricultura sea extremadamente importante para el entorno natural y el clima. La agricultura tiene una gran influencia en la creación y el mantenimiento del paisaje europeo. Sin embargo, las prácticas agrícolas insostenibles y el uso de la tierra también pueden tener un impacto adverso en los recursos naturales, como la contaminación del suelo, el agua y el aire, la fragmentación de los hábitats y la pérdida de la vida silvestre. El uso de fertilizantes en la agricultura es una fuente importante de carga de nitrógeno (más del 50% del total de los vertidos en las aguas superficiales) y de fósforo. Se considera que la agricultura es el mayor



	<p>contribuyente a los niveles de plaguicidas en las masas de agua superficiales y subterráneas de la UE (las aguas subterráneas en riesgo parecen estar situadas generalmente en zonas de agricultura intensiva), y alrededor del 7% de las estaciones de control de aguas subterráneas de la UE han notificado niveles excesivos de uno o más plaguicidas en los últimos años. Se calcula que alrededor del 13% de las tierras de cultivo de la UE están afectadas por una erosión hídrica de moderada a alta (una superficie de 140.000 km²).</p> <p>La transición hacia prácticas agrícolas más sostenibles que maximicen el uso de los procesos ecológicos, como alternativa a las prácticas que se basan principalmente en el uso de insumos (fertilizantes y pesticidas sintéticos) con potenciales impactos negativos en el medio ambiente, se ve obstaculizada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - conocimiento insuficiente de estos procesos ecológicos en las escalas espaciales y temporales pertinentes; y - la falta de pruebas sobre el rendimiento económico y medioambiental de los enfoques ecológicos innovadores en condiciones y sistemas reales. <p>Las condiciones cambiantes del mercado y del clima y la presión sobre los ingresos tienden a llevar a los agricultores a ser reacios al riesgo. Es probable que esto aumente en el futuro debido a la mayor volatilidad de los mercados y a los fenómenos climáticos extremos. Al mismo tiempo, el aumento de los precios de los insumos y la demanda social de prácticas agrícolas más sostenibles pueden motivar el cambio. La adopción por parte de los agricultores de prácticas más ecológicas depende en gran medida de la disponibilidad de soluciones bien adaptadas y rentables, así como de información fiable sobre sus beneficios tanto para el medio ambiente como para la sostenibilidad de la actividad agrícola.</p> <p>Los laboratorios vivientes (LL) permiten que los usuarios de la innovación, los científicos y la sociedad civil colaboren en la búsqueda de soluciones a retos específicos del contexto en entornos de innovación abierta. El enfoque LL se considera a nivel global como una metodología que puede acelerar el desarrollo y la ampliación de las prácticas innovadoras en la agricultura. Los debates sobre el potencial de los LL se están llevando a cabo en el marco de las reuniones de jefes de ciencia agrícola del G-20 (siglas en inglés MACS).</p> <p>Por lo tanto, es necesario estructurar una red de espacios de experimentación en base a LL a largo plazo que estén mejor integrados en los ecosistemas nacionales y regionales de conocimiento e innovación (AKIS) y que atiendan tanto a las necesidades de creación de conocimiento como de ampliación de la innovación.</p>
<p>Objetivo del proyecto</p>	<p>Acercar la adopción de enfoques ecológicos en los sistemas agrícolas mediante i) la mejora de la creación de conocimientos sobre los beneficios de los procesos ecológicos aplicados a la agricultura y ii) la creación de espacios para la experimentación y la innovación a largo plazo, en lugares específicos y en la vida real, que ofrezcan prácticas fáciles de adoptar.</p>
<p>Actividades \ Paquetes de trabajo (PT) del proyecto</p>	<p>PT1. Coordinación y Gestión PT2. Ciencia y Política.</p>



Fortalecer el diálogo y los mecanismos de intercambio de información entre investigadores y políticos, con la finalidad de facilitar la formulación de políticas públicas que apoyen la transición de la agroecología en Europa.

PT3. Difusión, Explotación y Comunicación

Aumentar la visibilidad y el impacto de las actividades del Partenariado, la alineación con otras iniciativas internacionales y de la UE, y el desarrollo de una estrategia de divulgación y comunicación con eventos, herramientas y materiales apropiados.

PT4. Actualización de la Agenda Estratégica de Investigación e Innovación (SRIA) y definición de los paquetes de trabajo anuales.

Actualización permanente de la Agenda SRIA en la que se recogen las necesidades del sector que se abordaran, por un lado, a través de las Convocatorias de proyectos que lance el Partenariado (Calls), y por otro a través del Plan de trabajo del Partenariado (WPs). Preparar los Programas de trabajo bianuales (Calls) y lanzamiento, previa aprobación por el Partenariado.

PT5. Datos y seguimiento de la Transición Ecológica

Desarrollar metodologías, indicadores, una estrategia eficiente de gestión de datos y herramientas para monitorear y evaluar la AE contando con la participación de las partes interesadas y los expertos, y en términos de impacto, social, desempeño económico, ambiental y climático, para diferentes contextos y escalas.

PT6. Gestión de actividades de las convocatorias transnacionales

Lanzar las calls de proyectos de investigación transnacionales sobre AE, evaluación de propuestas y aprobación, control de calidad de la puesta en marcha de los proyectos. Medidas para evitar problemas de conflicto de intereses y garantizar el funcionamiento de una plataforma integral o “ventanilla única” para los solicitantes.

PT7. Expandiendo las capacidades de los Laboratorios Vivos (LL) y las Infraestructuras de Investigación (RI)

Identificar y movilizar a los actores sociales en el proceso de creación de Laboratorios Vivos de AE y su trabajo conjunto con las RI, mejorar capacidades a través del intercambio de experiencias y conocimiento y el desarrollo de un marco metodológico compartido a nivel europeo. Así como mejorar la capacidad de los agricultores y actores de la cadena agroalimentaria para adoptar innovaciones en AE mediante prácticas y colaboraciones.

PT8. Coordinación de la Red Europea de Laboratorios Vivos de Agroecología (AELL) y de Infraestructuras de Investigación

Consolidar y desarrollar la Red Europea de LL y RI en AE para acelerar su transición en toda Europa, conectando y potenciando la innovación a diferentes escalas. Desarrollar el modelo de gobernanza de la Red, potenciar el intercambio en torno a los procesos de co-creación de soluciones, compartir datos, conocimientos y experiencias y contribuir al diálogo sobre políticas científicas a diferentes escalas.



Participación de otros CCDD	CAPARD participa en el WP1, y en el WP2. IFAPA y AGAPA participan, además de en el WP1, en el WP7 y WP8.
Resultados esperados	<p>Contribución a la consecución de los objetivos de la nueva Política Agrícola Común 2021-2027 para fomentar el desarrollo sostenible y la gestión eficiente de recursos naturales como el agua, el suelo y el aire, así como la adaptación y mitigación del cambio climático.</p> <p>Beneficio para los agricultores, que participarán en el diseño de soluciones innovadoras para lograr prácticas más sostenibles, reconectando a los consumidores con los productores, y con apoyo de los científicos.</p> <p>Beneficio para los científicos, una red de centros de investigación cercanos al terreno que proporcionará datos armonizados en una perspectiva a largo plazo.</p> <p>Conocimientos e innovación a largo plazo, lo que mejorará la comprensión de los procesos agroecológicos. Funcionará de forma integrada, estudiando los procesos ecológicos aplicados a la agricultura en relación con la biodiversidad de los agroecosistemas (bajo y sobre el suelo, silvestres y cultivados) y los servicios ecosistémicos; la adaptación al cambio climático y su mitigación; la gestión integrada de plagas; la salud del suelo; el secuestro de carbono; y el enriquecimiento de la flora del suelo. De este modo, reunirá diversas disciplinas científicas en toda la UE y en relación con los usuarios finales.</p> <p>Red de living labs/redes de explotaciones, promoviendo enfoques coordinados y garantizando el intercambio de conocimientos a nivel de la UE. Fomentará la innovación abierta basada en el lugar, en entornos co-creativos (como living labs que incluyan explotaciones experimentales o comerciales) desde el desarrollo de soluciones hasta su puesta a prueba y escalado. Es necesario trabajar en grupos de explotaciones para tener en cuenta la escala del paisaje y buscar un impacto a nivel de paisaje.</p> <p>Para 2050 se quiere conseguir la transición a la agroecología para que los sistemas agrícolas sean resilientes, productivos y prósperos.</p> <p>Cambio de paradigma en la ciencia, la política y la práctica para apoyar:</p> <ul style="list-style-type: none">i) Nuevas y mejores prácticas, productos y servicios agrícolas que contribuyan a un impacto ecológico, climático y medioambiental positivo de los sistemas agroalimentarios.ii) Un sector agrícola próspero, económicamente viable, atractivo para las generaciones jóvenes y bien conectado con la sociedad.iii) El fortalecimiento del capital social, los valores, las redes, las competencias y la concienciación sobre la EA.iv) Una gobernanza y una formulación de políticas basadas en pruebas y orientadas a los sistemas con gobiernos e instituciones y, por ende, políticas más abiertas, flexibles, participativas, que compartan los riesgos y que permitan cambios transformadores.



Duración	Hasta 31 diciembre 2030
Socios del proyecto	72 socios de 26 países comunitarios. De Andalucía, participan la CAPADR, IFAPA y AGAPA
Presupuesto del proyecto	El Partenariado AE tiene un presupuesto de 300 Mill€, cofinanciado al 50% por la CE, para ejecutar un plan de trabajo que abarca de 2024-2030. El Plan de trabajo se divide en convocatorias bianuales a las que se le va asignado presupuesto con la correspondiente aportación de la UE y los Estados miembros. Actualmente se ha definido el presupuesto para el periodo 2024-25, un total de 120Mill € (de los cuales 60 Mill € lo ponen los Estados miembros). Quedan pendientes de definir los Planes bianuales 2026-2027 y 2028-2030, hasta completar los 300 Mill€ de presupuesto total.
Web del proyecto	Agroecology Partnership