



European Network for  
Rural Development

ES

## FOLLETO DE EJEMPLOS DE PROYECTOS

Fondo europeo agrícola de  
desarrollo rural

# PREMIOS A LA INSPIRACIÓN RURAL 2021

<https://enrd.ec.europa.eu>

Financiado por la





## Red Europea de Desarrollo Rural

La Red Europea de Desarrollo Rural (REDR) es el eje que conecta a las partes interesadas en el desarrollo rural de toda la Unión Europea (UE). La REDR contribuye a la ejecución efectiva de los programas de desarrollo rural (PDR) de los Estados miembros a través del desarrollo e intercambio de conocimientos, así al facilitar el intercambio de información y la cooperación en toda la Europa rural.

Cada Estado miembro ha creado su propia Red Rural Nacional (RRN) en la que se integran las organizaciones y administraciones que participan en el desarrollo rural. A escala de la UE, la REDR respalda la interconexión de estas RRN, administraciones nacionales y organizaciones europeas.

Para más información, visite el sitio web de la REDR (<https://enrd.ec.europa.eu/>).

## Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (Feader)

Este folleto de ejemplos de proyectos Feader forma parte de una serie de publicaciones de la REDR que contribuyen a estimular el intercambio de información. Cada edición de la publicación presenta diferentes tipos de proyectos que han sido cofinanciados por los PDR con cargo al Feader.

Las ediciones anteriores del folleto de ejemplos de proyectos Feader se pueden descargar desde la sección «Publicaciones» del sitio web de la REDR <sup>(1)</sup>. La recopilación de buenas prácticas y proyectos de la REDR <sup>(2)</sup> contiene otros muchos ejemplos de la ayuda prestada por el Feader a iniciativas de desarrollo rural.

<sup>(1)</sup> [https://enrd.ec.europa.eu/publications/search\\_es](https://enrd.ec.europa.eu/publications/search_es)

<sup>(2)</sup> [https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice\\_es](https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice_es)

Manuscrito original finalizado en junio de 2021

1.ª edición

Las opiniones expresadas solo comprometen a su(s) autor(es) y no pueden considerarse una posición oficial de la Comisión Europea.

Luxemburgo: Oficina de Publicaciones de la Unión Europea, 2021

© Unión Europea, 2021

Reutilización autorizada, con indicación de la fuente bibliográfica. La política de reutilización de los documentos de la Comisión Europea se rige por la Decisión 2011/833/UE de la Comisión (DO L 330 de 14.12.2011, p. 39). Para cualquier uso o reproducción de elementos que no sean propiedad de la Unión Europea, podrá ser necesario solicitar la autorización directamente de los respectivos titulares de derechos.

Print	ISBN 978-92-76-36208-1	ISSN 2529-4962	doi:10.2762/007809	KF-AP-21-002-ES-C
PDF	ISBN 978-92-76-36217-3	ISSN 2529-5020	doi:10.2762/615891	KF-AP-21-002-ES-N

**Directora editorial:** Neda Skakelja, jefa de unidad, Dirección General de Agricultura y Desarrollo Rural de la Comisión Europea.

**Directora:** Elena Di Federico, directora de publicaciones, punto de contacto de la REDR.

### Agradecimientos

**Principales colaboradores:** John Grieve, David Lamb, Cristina Rascón García, Marianne Geater

**Maquetación:** Benoit Goossens (Tipik)

Fotografía de la cubierta © Freepik, master1305

# Índice



## 1. Futuros ecológicos

Página 4

«Jardines angelicales» florece en Polonia  
Un futuro verde para la Alemania rural  
Recuperación de los bosques eslovenos  
Transferencia de conocimientos ecológicos en Estonia  
Visiones sabias para la Finlandia rural



## 2. Futuros digitales

Página 10

Capacidades digitales pioneras en Finlandia central  
Cartografiado y mejora de la red ecológica en la Bélgica rural  
Los agricultores neerlandeses realizan un seguimiento del agua  
Ayuda a los apicultores de Letonia y más allá  
Mercado en línea para pequeños proveedores rurales en Alemania



## 3. Futuros resilientes

Página 16

Reparto de productos locales mediante una bicicleta de carga en la Alemania rural  
Desarrollo de la bioeconomía circular en España  
Aumentar la resiliencia de los comercios y los productores locales alemanes  
Desarrollo sostenible en un geoparque finlandés  
Experiencias de *slow trips* en la Austria rural (y más allá)



## 4. Futuros socialmente inclusivos

Página 22

«Super Senior» en Luxemburgo  
Un taller móvil promueve la inclusión de las personas jóvenes en Austria  
Escuela de Pastores de Andalucía  
«Green Care» en la Austria rural  
Mejora de la movilidad en la Francia rural



# Introducción

**Desde 2019, los Premios a la Inspiración Rural (Rural Inspiration Awards, RIA) 2021 <sup>(1)</sup> de la Red Europea de Desarrollo Rural (REDR) han destacado los proyectos que utilizan la financiación del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (Feader) para contribuir a los objetivos de la política de desarrollo rural. El concurso de los RIA pretende aumentar la visibilidad de los proyectos financiados por el Feader y promover la transferencia de conocimientos y la creación de redes entre las partes interesadas en el desarrollo rural.**

Los RIA 2021, «Nuestro futuro rural», premiaron las iniciativas financiadas por el Feader que podrían inspirar la creación de una vía de desarrollo futura para las zonas rurales en la próxima visión a largo plazo para las zonas rurales <sup>(2)</sup>.

La visión se desarrolla para que las zonas rurales aprovechen al máximo su potencial y para prestarles apoyo a la hora de enfrentarse a sus propios problemas específicos, desde el cambio demográfico hasta la conectividad, el riesgo de pobreza y el acceso limitado a los servicios. El proceso de desarrollo de la visión se prevé que dé lugar a la publicación de una Comunicación de la Comisión Europea en junio de 2021. En su preparación participan varios servicios de la Comisión, en consulta frecuente con las personas que residen en las zonas rurales, así como las autoridades locales y regionales.

La REDR ha promovido la participación activa de las partes interesadas rurales en el desarrollo de la visión, en concreto mediante un grupo temático sobre la visión a largo plazo para las zonas rurales ([#rural2040](#)) <sup>(3)</sup> y la Semana de la Visión Rural (22-26 de marzo de 2021) <sup>(4)</sup>. Además, la edición 2021 de los Premios a la Inspiración Rural de la REDR destacó los proyectos financiados por el Feader que muestran un cambio significativo en la estrategia o tienen potencial para una amplia transferencia en las comunidades rurales y pueden ayudar a inspirar la visión o ya están ofreciendo resultados en algunos de sus temas clave previstos.

Para esta edición de los RIA, el punto de contacto de la REDR recibió 125 candidaturas de 22 Estados miembros <sup>(5)</sup>. Las unidades de apoyo de las redes rurales nacionales (RRN) trabajaron duro para identificar proyectos excelentes y presentar información detallada y material adicional.

El concurso de los RIA 2021 incluyó cuatro categorías temáticas:

- Futuros ecológicos: proyectos o iniciativas destinados a abordar o mitigar el cambio climático, demostrar la sostenibilidad y contribuir a la recuperación ecológica en las zonas rurales. Deben señalar o demostrar un cambio significativo o una estrategia más ampliamente transferible.
- Futuros digitales: proyectos que demuestran una estrategia sostenible que promueve los beneficios de la digitalización en las comunidades agrícolas y rurales. Estos pueden abordar la mejora de las infraestructuras digital y de banda ancha, la provisión de servicios digitales, la adopción de nuevas tecnologías o la mejora de las capacidades o los conocimientos digitales.
- Futuros resilientes: proyectos que contribuyen a reforzar la resiliencia de la Europa rural. Esta categoría incluyó una amplia variedad de iniciativas comunitarias, de la cadena de valor y empresariales, incluida la definición más amplia de proyectos sostenibles y con visión de futuro.

<sup>(1)</sup> [https://enrd.ec.europa.eu/news-events/events/rural-inspiration-awards/rural-inspiration-awards-2021-our-rural-future\\_es](https://enrd.ec.europa.eu/news-events/events/rural-inspiration-awards/rural-inspiration-awards-2021-our-rural-future_es)

<sup>(2)</sup> [https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/new-push-european-democracy/long-term-vision-rural-areas\\_es](https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/new-push-european-democracy/long-term-vision-rural-areas_es)

<sup>(3)</sup> [https://enrd.ec.europa.eu/enrd-thematic-work/long-term-rural-vision\\_es](https://enrd.ec.europa.eu/enrd-thematic-work/long-term-rural-vision_es)

<sup>(4)</sup> [https://enrd.ec.europa.eu/news-events/events/rural2040-vision-week\\_es](https://enrd.ec.europa.eu/news-events/events/rural2040-vision-week_es); véase también *Rural Connections 2-2021*, [https://enrd.ec.europa.eu/publications/search\\_es](https://enrd.ec.europa.eu/publications/search_es)

<sup>(5)</sup> Cada unidad de señalización de la red podía presentar hasta ocho proyectos al concurso.





- Futuros socialmente inclusivos: proyectos que abordan varios aspectos que contribuyen a la inclusividad de la sociedad rural, con especial atención al género, el relevo generacional, la discapacidad y las personas mayores.

Tras un primer examen de las candidaturas por el punto de contacto de la REDR con apoyo externo se preseleccionaron 20 finalistas. Estos fueron evaluados por un jurado de expertos que incluyó a representantes de una mezcla de diferentes organizaciones de partes interesadas e instituciones de la Unión Europea (UE): el Comité de las Organizaciones Profesionales Agrícolas de la Unión Europea y la Confederación General de Cooperativas Agrarias de la Unión Europea (COPA-Cogeca), el Consejo Europeo de los Jóvenes Agricultores (CEJA), el Consejo de Municipios y Regiones de Europa (CMRE), la Comisión Europea, la Dirección General de Agricultura y Desarrollo Rural y el punto de contacto de la REDR.

En ambos pasos, los proyectos se evaluaron de acuerdo con los criterios siguientes:

- beneficios directos, es decir, las mejoras potenciales o reales, de tipo económico, medioambiental, climático y social generadas por la iniciativa;
- valor de creación de redes, es decir, la cooperación de diferentes partes interesadas o la creación de nuevas oportunidades de trabajo en red y de cooperación como resultado de la iniciativa;
- potencial de transferencia, es decir, la reproducción potencial o real de una iniciativa en otros ámbitos europeos que se enfrentan a problemas similares;
- sinergias con políticas y herramientas de financiación de la UE distintas del Feader, contribución al cumplimiento de los objetivos de otra legislación y políticas de la UE y de más de un objetivo de la política de desarrollo rural de la UE;

- innovación, es decir, el uso de una tecnología, metodología o enfoque innovadores, creados desde cero por la iniciativa o nunca aplicados antes a escala de la Unión, nacional, regional o local;
- inspiración o visión, un criterio basado en la experiencia de los expertos en desarrollo rural.

En paralelo a la evaluación técnica del jurado, el público general pudo expresar sus preferencias en relación con los 20 finalistas a través del sitio web de la REDR. La categoría de voto popular se promovió a través de una campaña en las redes sociales con la participación de la REDR y las RRN en cuestión y atrajo más de 10 000 votos.

El comisario europeo de Agricultura, Janusz Wojciechowski, anunció los cinco ganadores durante una ceremonia de entrega de premios virtual el 25 de marzo de 2021 <sup>(6)</sup>, en el marco de la Semana de la Visión Rural <sup>(7)</sup>.

En las páginas siguientes se facilita más información sobre cada finalista de los RIA 2021 y se destaca su contribución a la visión a largo plazo para las zonas rurales como lugares inclusivos y sostenibles en los que nadie se queda atrás.

### El equipo del punto de contacto de la REDR

<sup>(6)</sup> <https://www.youtube.com/watch?v=5Qp7ZgOHknA>

<sup>(7)</sup> [https://enrd.ec.europa.eu/news-events/events/rural2040-vision-week\\_es](https://enrd.ec.europa.eu/news-events/events/rural2040-vision-week_es)

# 1. Futuros ecológicos

**Esta categoría de los RIA 2021 reconoce la importancia del Feader en el apoyo de los proyectos que abordan el cambio climático, demuestran sostenibilidad y contribuyen a la recuperación ecológica en la era posterior a la pandemia por COVID-19.**

Lograr un futuro verde es fundamental para cualquier visión rural a largo plazo futura <sup>(1)</sup>. Esto va ligado a los objetivos del Pacto Verde Europeo <sup>(2)</sup>, que insta a Europa a convertirse en «el primer continente climáticamente neutro del mundo de aquí a 2050», así como la Estrategia de la Unión Europea sobre la biodiversidad de aquí a 2030 <sup>(3)</sup> y la Estrategia «De la granja a la mesa» <sup>(4)</sup>. «Futuros ecológicos» también hace referencia a zonas rurales que utilizan energía 100 % limpia y asequible, una economía circular, una movilidad sostenible e inteligente, un medio ambiente más limpio, ecosistemas prósperos y sistemas alimentarios sostenibles.

Los cinco proyectos en esta categoría de los RIA 2021 muestran la forma en que los programas de desarrollo rural (PDR) pueden ayudar a conseguir los objetivos medioambientales y climáticos y al mismo tiempo ser económicamente beneficiosos. Estas acciones agrícolas y forestales también contribuyen a la visión a largo plazo para las zonas rurales y cumplen los objetivos del Pacto Verde Europeo al ayudar a detener la disminución de la biodiversidad y combatir el cambio climático.

*En la Polonia rural, el proyecto bautizado con el maravilloso nombre de «Jardines angelicales» pretende crear, desde cero, oasis de biodiversidad en explotaciones agrícolas y jardines (página 5).*

*El grupo operativo AEI-AGRI «Green future MUNTER» en Alemania desarrolló una plantilla de gestión para agricultores, municipios y conservacionistas para aplicar una mayor protección medioambiental, además de producción de cultivos y ganadería (página 6).*

Los compromisos y objetivos clave de la Estrategia de la Unión Europea sobre la biodiversidad de aquí a 2030 incluyen un recorte del 50 % del uso de plaguicidas <sup>(5)</sup>, más medidas agroforestales y protección de la fertilidad del suelo. La Estrategia también pretende plantar al menos 3 000 millones de árboles adicionales de aquí a 2030 de acuerdo con una estrategia forestal futura. Los PDR desempeñan un papel importante en el cumplimiento de estos objetivos.

*En la página 7 se incluye más información sobre un proyecto que utiliza la financiación del Feader para recuperar los bosques eslovenos dañados por los desastres naturales y mejorar su viabilidad.*

Los programas de desarrollo rural (PDR) pueden contribuir a lograr sistemas alimentarios más sostenibles, en consonancia con el objetivo de la Estrategia «De la granja a la mesa» de convertir al menos el 25 % del suelo agrícola de la UE en ecológico de aquí a 2030.

*El proyecto «Transferencia verde» en Estonia (página 8) pretende mejorar la competitividad de la agricultura ecológica y aumentar el consumo de alimentos ecológicos locales mediante actividades de formación y sensibilización.*

«Futuros ecológicos» también pretende mejorar los intereses sociales y económicos de las zonas rurales en aras de hacerlas más atractivas para las generaciones más jóvenes.

*El proyecto «Resource Wise Visions» (ReWi) en Finlandia (página 9) ha inspirado a jóvenes a analizar el espíritu emprendedor desde la perspectiva de la economía circular y ha abierto muchas oportunidades, con la creación de 40 nuevas empresas basadas en la economía circular.*

(1) [https://enrd.ec.europa.eu/enrd-thematic-work/long-term-rural-vision\\_es](https://enrd.ec.europa.eu/enrd-thematic-work/long-term-rural-vision_es)

(2) [https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal\\_es](https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_es)

(3) [https://ec.europa.eu/environment/strategy/biodiversity-strategy-2030\\_es](https://ec.europa.eu/environment/strategy/biodiversity-strategy-2030_es)

(4) [https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal/actions-being-taken-eu/farm-fork\\_es](https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal/actions-being-taken-eu/farm-fork_es)

(5) Como parte de la Estrategia «De la granja a la mesa».





# «Jardines angelicales» florece en Polonia

El apoyo del Feader se utiliza para crear oasis de biodiversidad en explotaciones agrícolas y jardines polacos, con material educativo «paso a paso» de alta calidad y comunicación fácil por internet.

En diciembre de 2014, la familia Kasperski se trasladó desde Varsovia para crear una explotación agrícola ecológica con un jardín en una parcela de tierra de 2,3 hectáreas en Budachów, un pequeño pueblo del oeste de Polonia. La familia quería demostrar que incluso sin educación agrícola era posible fundar una explotación agrícola desde cero en un pequeño pueblo, en un suelo poco fértil, en un período de tiempo breve.

Solicitaron apoyo de conformidad con la medida 11 (Agricultura ecológica) del programa de desarrollo rural (PDR) de Polonia e iniciaron el proyecto «Jardines angelicales», que pretende proporcionar alimentos de máxima calidad para una familia de forma respetuosa con el medio ambiente y animar a otras personas a hacer lo mismo.

La familia también creó CAMY, un estudio de diseño ecológico, para desarrollar la idea y el diseño de la explotación agrícola. El Centro Asesor Agrícola Regional facilitó apoyo y asesoramiento. Más adelante, se añadieron una pradera Natura 2000 y otras parcelas agrícolas para la agrosilvicultura y el cultivo de hierbas silvestres.

El elemento principal del proyecto es un jardín doméstico de 0,5 hectáreas, basado en los principios de la permacultura y con más de 600 especies de plantas. La biodiversidad del jardín es muy elevada.

*«El jardín ecológico no es solo mi despensa, farmacia, droguería y lugar de descanso, sino también un oasis y un arca para plantas y animales silvestres.»*

**Kamila Kasperska**  
Propietaria del proyecto

Los conocimientos únicos sobre cultivo ecológico de jardines y procesamiento de cultivos se han conservado y pueden transmitirse a las generaciones futuras.

En 2017, el proyecto empezó a cooperar con centros científicos y de investigación, el Centro Lubuskie para la Innovación y Ejecución Agrotecnológica en Kalsk y el Centro de Energías Renovables en Sulechów. Los fondos del «cheque de innovación» fomentaron los «bordes elevados que ahorran energía», que recibieron el Premio Lubuska a la Innovación por una empresa emergente innovadora. En diciembre de 2020, se emitieron patentes para ejecutar estos nuevos métodos de agricultura ecológica.

Desde 2017, CAMY ha organizado muestras y talleres de jardinería en la explotación agrícola en los que han participado 450 personas, incluidos el gobierno local, escuelas y guarderías. La explotación agrícola cuenta con un certificado Lubuskie Pearl of Tourism 2018 de la Organización Turística de Lubuskie LOTUR.

En diciembre de 2020, se lanzó la Academia de Internet de Jardines Angelicales. Hasta la fecha, 170 personas han participado en estos cursos multimedia que ofrecen conocimientos sobre el cultivo ecológico de jardines y el procesamiento de cultivos, desde los cereales hasta la mesa, y muestran otros aspectos de la ecología en la vida, el hogar y la economía.



© Anielskie Ogrody

El proyecto financiado por el Feader crea oasis de biodiversidad en explotaciones agrícolas y jardines polacos.

«Jardines angelicales» también ha recibido fondos del Programa Operativo Regional — Lubuskie 2020 para ayudar a crear pequeñas explotaciones agrícolas ecológicas familiares desde cero.

Los beneficios del proyecto se han destacado en películas educativas, publicaciones de prensa e internet. Su página de Facebook tiene 12 000 seguidores, lo que demuestra el amplio interés por fomentar la biodiversidad y producir alimentos ecológicos para las familias.

Nombre del proyecto	Jardines angelicales/Anielskie Ogrody
Tipo de beneficiario	Explotación agrícola ecológica
Período	2014-2021
Financiación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presupuesto total: 103 700 euros</li> <li>• Contribución del Feader: 6 200 euros</li> <li>• Contribución nacional o regional: 5 500 euros</li> <li>• Contribución privada o propia: 66 000 euros</li> <li>• Otros: 26 000 euros</li> </ul>
Medida del PDR	M11: Agricultura ecológica
Información complementaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice/angelic-gardens-anielskie-ogrody-poland_en">https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice/angelic-gardens-anielskie-ogrody-poland_en</a></li> <li>• <a href="http://www.anielskieogrody.pl">http://www.anielskieogrody.pl</a></li> </ul>
Contacto	<a href="mailto:eko@anielskieogrody.pl">eko@anielskieogrody.pl</a>

# Un futuro verde para la Alemania rural

Un grupo operativo AEI-AGRI integra la protección del agua, el suelo y las inundaciones con acciones sobre el clima, la biodiversidad y el bienestar animal.



© Green Future MUNTER

Este proyecto pretende abordar los riesgos de las inundaciones al tiempo que se crea un paisaje más diverso.

La agricultura y la conservación de la naturaleza no siempre van de la mano, como en los casos en los que los campos de agricultura intensiva causan la erosión del suelo por la acción del agua, especialmente en pendientes pronunciadas. Esto puede afectar posteriormente a pueblos situados en valles, que también se ven significativamente afectados por las inundaciones. Las inundaciones han sido un problema recurrente en Renania-Platinado (Alemania occidental), y la Directiva de la Unión Europea sobre inundaciones <sup>(6)</sup> es particularmente pertinente para la zona. El Instituto para la Gestión del Flujo de Materiales Aplicados (IfaS, por sus siglas en alemán) <sup>(7)</sup> reconoció que centrarse solamente en la cuestión de las inundaciones como único objetivo podría dificultar otros objetivos.

El IfaS utilizó fondos de la medida 16 (Cooperación) del programa de desarrollo rural (PDR) regional para establecer un grupo operativo AEI-AGRI, «Green Future MUNTER». Su objetivo es abordar los riesgos de las inundaciones al tiempo que se crea un paisaje más diverso. El grupo operativo desarrolló una plantilla de gestión para los agricultores y las comunidades para aumentar la protección del medio ambiente junto con la conservación de la naturaleza, la producción de cultivos y la ganadería.

El grupo facilita información sobre la integración y combinación de la prevención frente a inundaciones, la protección de la naturaleza y la producción de cultivos para las comunidades, los agricultores y los responsables de las políticas. Los intercambios de experiencia y cooperación han dado lugar a soluciones que se adaptan a los intereses de los agricultores, los municipios, los gestores de recursos hídricos, los conservacionistas y las autoridades. Por primera vez en esta región, estas partes interesadas crearon nuevos conceptos multiuso y los aplicaron conjuntamente.

*«La cooperación pragmática crea compromisos viables y factibles para las comunidades, la ciudadanía y los agricultores.»*

**Axel Schönbeck**  
Agricultor

En cuatro localizaciones de Renania-Palatinado, los agricultores, las comunidades locales y el IfaS planificaron y ejecutaron nuevas formas de prevención de inundaciones. Se analizaron las condiciones locales que afectan al riesgo

de inundaciones, incluidas las masas de agua, el suelo, las precipitaciones y la topografía y se calculó la escorrentía. Asimismo, se analizaron los efectos económicos positivos y negativos de esto asociados en las empresas.

*«Los conceptos multiuso combinan la agricultura, la gestión de los recursos hídricos y la ecología con la protección climática y la adaptación al cambio climático.»*

**Hans Pfeffer**  
Agricultor

Un agricultor y su comunidad local crearán un pueblo de bioenergía. El cultivo de franjas de árboles para la producción de madera de corta rotación en las praderas reducirá la erosión del agua. Una vez recolectada, la madera se utilizará para un sistema de calefacción urbana en el pueblo.

Para reducir los posibles daños de las lluvias intensas, otro agricultor plantó una planta de flor perenne, la *silphia*, en vez del cultivo de maíz anual. Las raíces, los brotes y las hojas disminuyen significativamente el riesgo de erosión, mientras que el cultivo también proporciona combustible para su planta de biogás.

En dos otras localizaciones, los agricultores plantaron árboles en el terreno marginal para reducir las inundaciones. Una suministrará madera para la calefacción de una residencia de ancianos local y la otra produce fruta y frutos secos.

*«Nadie puede gestionar nuestro paisaje cultural de forma tan eficiente y rentable como los agricultores y los silvicultores.»*

**Jörg Böhmer**  
IfaS

Como consecuencia de la cooperación en el proyecto, el Ministerio de Medio Ambiente y el Ministerio de Agricultura de Renania-Palatinado están promoviendo acciones similares de reducción del riesgo de inundaciones en la zona.

Nombre del proyecto	Green Future MUNTER
Tipo de beneficiario	Grupo operativo AEI-AGRI
Período	2016-2021
Financiación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presupuesto total: 358 264 euros</li> <li>• Contribución del Feader: 258 748 euros</li> <li>• Contribución nacional o regional: 99 516 euros</li> </ul>
Medida del PDR	M16: Cooperación
Información complementaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice/green-future-munter-germany_en">https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice/green-future-munter-germany_en</a></li> <li>• <a href="https://munter.stoffstrom.org">https://munter.stoffstrom.org</a></li> </ul>
Contacto	<a href="mailto:f.wagener@umwelt-campus.de">f.wagener@umwelt-campus.de</a>

<sup>(6)</sup> [https://ec.europa.eu/environment/water/flood\\_risk/](https://ec.europa.eu/environment/water/flood_risk/)

<sup>(7)</sup> <https://www.stoffstrom.org/?lang=en>



# Recuperación de los bosques eslovenos

**Un proyecto panesloveno con el apoyo del Feader combate las consecuencias de los desastres naturales que han afectado a los bosques de todo el país en los últimos seis años.**

Aproximadamente el 60 % de los bosques eslovenos, o 37 000 hectáreas, requiere una recuperación completa debido a los daños relacionados con el cambio climático (incluidos los del glaseado, los vientos extremos y las plagas). Más de 800 propietarios de bosques eslovenos y el Servicio Forestal de Eslovenia fundaron un proyecto para recuperar los bosques dañados gracias a la financiación del programa de desarrollo rural (PDR) esloveno de conformidad con la medida 8 (Inversiones en zonas forestales), que permite que las zonas sometidas a una mayor presión se adapten al cambio climático.

El proyecto ayudó a crear masas forestales estables y de calidad para combatir las consecuencias negativas de los desastres naturales, como la erosión del suelo y la mayor frecuencia de enfermedades y plagas. Esto también favorecerá todas las funciones de los bosques: económicas, ecológicas y sociales. El proyecto se basa en principios concebidos de acuerdo con los proyectos de silvicultura LIFE (LIFE Artemis, Lifegenmon y LIFE Systemic) <sup>(8)</sup> e Interreg, en los que participó el Servicio Forestal de Eslovenia.

Le projet se fonde sur les principes élaborés dans le cadre des forêts a participé.

La mayoría de los bosques se recuperan de forma natural, mientras que entre el 5 y el 10 % requieren la replantación de retoños de árboles silvestres. Durante el período de programación del PDR 2014-2020, se utilizaron fondos públicos para recuperar más de 1 100 hectáreas de bosques dañados y plantar más de 3 millones de retoños de 19 variedades de árboles silvestres. Casi 60 kilómetros de vallas protegen estos retoños frente a los daños causados por animales y 130 000 se protegieron con camisas (tubos de protección para impedir que los animales mordisqueen los árboles) o postes. Se protegieron los retoños en 1 750 hectáreas con revestimientos disuasorios y también se mantuvieron 2 000 hectáreas adicionales de bosques revitalizados. La retirada de árboles caídos produjo 36 000 metros cúbicos de madera dañada para la reutilización.



© Zavod za gozbove Slovenije

Las acciones del proyecto incluyen la plantación de más de 3 millones de retoños de 19 variedades de árboles forestales.

El proceso de recuperación se diseñó mediante los principios de gestión forestal sostenible. Esto requería garantizar el origen genético del material que se iba a plantar para reducir la huella de carbono de la producción forestal.

Además, el proyecto aceleró el desarrollo de viveros forestales mediante el uso de retoños de árboles autóctonos cultivados en sustrato. La producción de retoños de variedades locales aumentó de 0,5 millones en 2013 a casi 2 millones en 2020.

El proyecto ha reunido a las autoridades gubernamentales, incluido el Ministerio de Agricultura, Silvicultura y Alimentación, la Agencia de Mercados Agrícolas y Desarrollo Rural, así como propietarios de bosques y otras partes interesadas de la cadena de producción forestal. En el diseño del proyecto participaron las partes interesadas anteriores más las autoridades fiscales, las instituciones de investigación y los gestores de bosques. Se estableció un seguimiento habitual para verificar los resultados, lo que ha permitido adquirir nueva experiencia y conocimientos. Los principios sostenibles de la gestión forestal y un enfoque multifunción de la silvicultura, así como el plan para recuperar los bosques dañados, son transferibles a zonas similares en la Unión Europea.

Nombre del proyecto	Recuperación de los bosques dañados por los desastres naturales y mejora de la viabilidad de los bosques
Tipo de beneficiario	Asociación de propietarios de bosques; instituciones públicas
Período	2016-2020
Financiación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presupuesto total: 7 345 293 euros</li> <li>• Contribución del Feader: 4 647 741 euros</li> <li>• Contribución nacional o regional: 1 549 247 euros</li> <li>• Contribuciones privadas o propias: 1 148 305 euros</li> </ul>
Medida del PDR	M08: Inversiones en zonas forestales
Información complementaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice/restoring-forests-damaged-natural-disasters-and-improving-viability-forests_en">https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice/restoring-forests-damaged-natural-disasters-and-improving-viability-forests_en</a></li> <li>• <a href="http://www.program-podezelja.si/sl/">http://www.program-podezelja.si/sl/</a></li> </ul>
Contacto	<a href="mailto:zgs.tajnistvo@zgs.si">zgs.tajnistvo@zgs.si</a>

<sup>(8)</sup> <https://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=home.getProjects&themeID=86&projectList>

# Transferencia de conocimientos ecológicos en Estonia

**Un programa a largo plazo de transferencia de conocimientos utilizó el apoyo del Feader para aumentar la competitividad de la agricultura ecológica local y el consumo de alimentos ecológicos.**

La agricultura ecológica se está extendiendo muy rápidamente por Estonia. Antes de 2015, los productores ecológicos potenciales disponían de opciones de formación limitadas. Por esta razón, el Ministerio de Asuntos Rurales inició un programa para 2016-2020 con el apoyo de la medida 1 (Acciones de transferencia de conocimientos e información) del programa de desarrollo rural (PDR) estonio. El programa incluyó toda la cadena de valor de la agricultura ecológica, desde la producción vegetal y animal ecológicas, pasando por el procesamiento y el abastecimiento, hasta la comercialización.

El proyecto ofreció formación, grupos de estudio, salidas de campo, conferencias y actos de demostración, material informativo impreso y digital y una revista trimestral, todo gratuito. Además de aprender e intercambiar conocimientos, todas las actividades ofrecieron a los participantes la oportunidad de reunirse, debatir y establecer redes.

El programa fue supervisado por un amplio consejo de productores, transformadores, asesores, funcionarios y organizaciones de investigación y desarrollo. Entre otros, la Universidad de Ciencias de la Salud de Estonia (EULS, por sus siglas en inglés, el socio principal), la Fundación de Agricultura Ecológica de Estonia, el Centro de Ingeniería Ecológica, el Instituto de Investigación de Cultivos de Estonia y el Centro de Investigación Ecológica de la EULS.

Un promedio de 25 personas al día participaron en 300 días de actividades, en los 15 condados de Estonia. La mitad de las actividades se organizaron en explotaciones agrícolas y en estaciones de investigación.

Los componentes de transferencia de conocimientos importantes fueron 174 días de formación y visitas de demostración con expertos locales e internacionales. En esas sesiones se trataron temas como la producción vegetal, la ganadería, el procesamiento, la comercialización, el abastecimiento y la cooperación.

Mediante pruebas de demostración y 30 jornadas de campo se realizó una presentación a los agricultores sobre agrotecnología y variedades de cereales, producción de bayas y frutos, así como gestión alternativa de malas hierbas.

Los agricultores agradecieron particularmente las 4 conferencias sobre agricultura ecológica y 18 grupos de estudio. Algunos se reunieron con un tutor 4 veces al año para comentar la producción práctica.

Además, 6 viajes de estudios locales permitieron a los productores visitar otras explotaciones agrícolas ecológicas para ver la producción ovina y bovina, la transformación y el agroturismo. También se realizaron visitas internacionales a explotaciones agrícolas especializadas en producción de plantas (en el Reino Unido), aves domésticas (en Alemania) y producción vegetal (en Dinamarca).



Un promedio de 25 personas al día participaron en 300 días de actividades del proyecto en toda Estonia.

© Estonian University of Life Sciences

*«Compartir capacidades y experiencias, comunicarse y crear redes es fundamental para el desarrollo sostenible, especialmente para la producción sostenible de alimentos ecológicos».*

**Elen Peetsmann**  
Directora del programa

Los agricultores adquirieron conocimientos al aprender unos de otros y tener acceso a investigaciones actualizadas. Los científicos recibieron observaciones directas sobre sus necesidades y expectativas para ayudarles a planificar la cooperación científica futura con los profesionales.

El programa también ha beneficiado a los funcionarios de la Administración de Estonia, ya que la creación de redes facilitó datos valiosos para justificar el establecimiento de políticas para seguir desarrollando el sector ecológico, en expansión continua.

Nombre del proyecto	<b>Transferencia de conocimientos ecológicos</b>
Tipo de beneficiario	Universidad (socio principal)
Período	2016-2020
Financiación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presupuesto total: 709 757 euros</li> <li>• Contribución del Feader: 631 684 euros</li> <li>• Contribución nacional o regional: 78 073 euros</li> </ul>
Medida del PDR	M01: Transferencia de conocimientos y actividades de información
Información complementaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice/green-knowledge-transfer-estonia_en">https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice/green-knowledge-transfer-estonia_en</a></li> <li>• <a href="http://www.maheklubi.ee">http://www.maheklubi.ee</a></li> </ul>
Contacto	<a href="mailto:elen.peetsmann@emu.ee">elen.peetsmann@emu.ee</a>



# Visiones sabias para la Finlandia rural

Un proyecto finlandés inspira a las personas jóvenes a analizar el espíritu emprendedor de la economía circular y fundar empresas.

Las personas jóvenes están interesadas en la economía circular, pero se enfrentan a dificultades para llevar este interés a la práctica. ReWi (Resource Wise) Visions es un ejemplo excelente de la fuerza de un proyecto que utiliza el método Leader, que combina la experiencia en economía circular, las redes de emprendedores y las actividades de asociación con actividades juveniles inspiradoras.

El proyecto promueve el espíritu emprendedor de la economía circular entre las personas jóvenes, al integrar la economía circular en el trabajo juvenil tradicional y el aprendizaje continuo. Anima particularmente a los profesionales que trabajan con personas jóvenes a aprender más sobre la economía circular y a los profesionales que trabajan con la economía circular, a tener en cuenta las perspectivas de la gente joven.

ReWi Visions es el resultado de una exitosa cooperación entre JAPA, la Asociación de Desarrollo Sostenible de Jyväskylä, y la asociación juvenil financiada por Leader Jyvässeudun 4H, en la región de Jyväskylä (sur de Finlandia). El apoyo procede de la medida 7 (Desarrollo de explotaciones agrícolas y empresas) del programa de desarrollo rural (PDR) de Finlandia continental.

Las actividades pretenden ofrecer una completa caja de herramientas para mentorizar al talento en la economía circular. Los intercambios juveniles, la comunicación internacional, la promoción del espíritu emprendedor en la economía circular entre las personas jóvenes con cursos empresariales y las actividades de las asociaciones juveniles se complementan con manuales y vídeos.

Cabe destacar que, a través del proyecto, 40 empresas centradas en aspectos de la economía circular ya han sido fundadas por personas jóvenes.

*«Espíritu emprendedor y desarrollo sostenible: ¡la combinación perfecta!».*

**Aki Puustinen**

Director de la escuela secundaria superior de Muurame

Esta cooperación exitosa entre las dos organizaciones de ejecución seguirá ampliándose a medida que las actividades evolucionen. A pesar de la situación causada por la COVID-19, la cooperación internacional ha continuado y se lanzó un programa piloto para probar actividades en las que emprendedores mentorizan a personas jóvenes.

El proyecto se puede transferir a escala internacional, con un elevado interés ya mostrado en otras regiones y países de dentro y fuera de la Unión Europea. Un grupo de acción local en los Países Bajos está interesado en los métodos para atraer la participación de las personas jóvenes. Una visita a Gales incluyó una presentación del manual del proyecto con un ejemplo de recogida de datos inclusiva. El proyecto también se presentó en la Conferencia LINC 2019 europea de Leader <sup>(9)</sup>.

*«La semana [en Gales] me enseñó muchas cosas. Adquirí confianza para comunicarme tanto en inglés como en mi lengua materna. Por descontento, aprendí sobre economía circular, desarrollo sostenible y espíritu emprendedor, así como sobre la cultura de Gales. Debo decir que también he aprendido mucho sobre Finlandia central. Me he dado cuenta de que las personas pueden entenderse a pesar de tener orígenes muy diferentes. No esperaba que el proyecto fuera una experiencia tan maravillosa.».*

## Un joven participante

Además del apoyo del Feader y otras fuentes de financiación nacionales y regionales, la financiación para los intercambios de jóvenes se obtuvo mediante el programa Erasmus+. La economía circular está directamente relacionada con el Pacto Verde Europeo y la Estrategia «De la granja a la mesa».



© Jyväskylän kestävä kehitys JAPA ry

Este proyecto promueve el espíritu emprendedor en la economía circular entre los jóvenes finlandeses.

Nombre del proyecto	ReWi Visions (Resource Wise Visions)
Tipo de beneficiario	Organización no gubernamental
Período	2019-2021
Financiación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presupuesto total: 111 057 euros</li> <li>• ontribución del Feader: 41 979 euros</li> <li>• Contribución nacional o regional: 57 972 euros</li> <li>• Contribuciones privadas o propias: 11 106 euros</li> </ul>
Medida del PDR	M07: Servicios básicos y renovación de poblaciones
Información complementaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice/rewi-visions-resource-wise-visions-finland_en">https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice/rewi-visions-resource-wise-visions-finland_en</a></li> <li>• <a href="http://www.japary.fi">http://www.japary.fi</a></li> </ul>
Contacto	<a href="mailto:anna.sarkkinen@jyvaskyla.fi">anna.sarkkinen@jyvaskyla.fi</a>

<sup>(9)</sup> <http://www.info-linc.eu>

## 2. Futuros digitales

Los proyectos en esta categoría de los RIA 2021 demuestran la forma en que los programas de desarrollo rural (PDR) ayudan a conectar las zonas rurales con el resto del mundo de forma eficiente mediante una infraestructura digital y de banda ancha, servicios digitales y capacidades digitales. Estas iniciativas también ofrecen soluciones digitales para la mitigación del riesgo climático y muestran cómo la digitalización puede aumentar el atractivo de la vida rural.

La pandemia de COVID-19 ha puesto de manifiesto la importancia de la digitalización en la vida diaria, en particular en las zonas rurales. Una buena conexión a internet es esencial para el florecimiento de las comunidades rurales.

Las tecnologías digitales modernas ofrecen nuevas oportunidades para las empresas rurales y pueden potenciar la prestación de servicios, desde el asesoramiento sanitario y la educación en línea hasta la producción de energía local.

El acceso a la banda ancha rápida (velocidad de descarga de 30 Mbps) alcanzó el 86 % en Europa en general en 2019. Solo el 59 % de las comunidades rurales alcanzaron este nivel, a pesar de que esa cifra es significativamente superior al índice del 47 % registrado en 2017 <sup>(1)</sup>.

Los centros de innovación rurales desempeñan un papel importante en la creación de ecosistemas digitales sostenibles en las zonas rurales.

*El proyecto «Visitas digitales» de Finlandia (página 11) ha sido pionero en el desarrollo de capacidades digitales en Finlandia central. El apoyo digital local potencia satisfactoriamente las capacidades digitales de los residentes, especialmente en las regiones rurales remotas. El proyecto anima a los habitantes de las zonas rurales a utilizar los servicios electrónicos para facilitar la vida diaria.*

*En Valonia (Bélgica), los residentes y organizaciones rurales podrán usar la herramienta de cartografiado digital «BiomMap» para monitorizar y cuantificar las características de la red ecológica existente (página 12), lo que contribuye al análisis de la biodiversidad.*

La digitalización también es fundamental para abordar retos medioambientales específicos, como la mejora de la calidad del agua o la salud de las abejas. Las iniciativas tienen más éxito si la tecnología se centra en las personas y los agricultores confían en las tecnologías digitales.

*El proyecto «Los agricultores miden el agua» en los Países Bajos (página 13) combina técnicas sensoriales punteras con un proceso de seguimiento participativo entre los agricultores y las autoridades en materia de recursos hídricos, lo cual también mejoró el entendimiento mutuo.*

*El proyecto «BeeKing» de Letonia (página 14) pretende potenciar el bienestar de las colonias de abejas mediante una aplicación digital que ayuda a los apicultores a gestionar y realizar un seguimiento de las colonias de abejas.*

Los PDR pueden ayudar a la Europa rural a seguir la tendencia general, aumentada por la pandemia, hacia las compras en línea, teniendo en mente el apoyo a los productores locales.

*Mediante el mercado en línea HofladenBOX, 60 pequeños productores de un distrito alemán han desarrollado su oferta en línea, con resultados de mercado impresionantes (página 15).*

(1) <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/digital-economy-and-society-index-desi>



# Capacidades digitales pioneras en Finlandia central

**El apoyo del Feader aumenta el atractivo de la vida rural en Finlandia central para los residentes al mejorar sus capacidades digitales y permitir una mayor participación.**

La región central de Finlandia es rural, con una población envejecida y servicios públicos reducidos que se ofrecen en línea cada vez con mayor frecuencia. La alfabetización digital ya es un requisito previo para mantener la capacidad de desenvolverse de forma independiente en la sociedad, pero la exclusión digital amenaza particularmente a las personas mayores, así como a algunas personas trabajadoras y jóvenes.

Combinando recursos nacionales y regionales con la financiación según la medida 7 (Servicios básicos y renovación de poblaciones) del programa de desarrollo rural (PDR) de Finlandia continental, el proyecto «Visitas digitales» reforzó las capacidades digitales de los residentes rurales en Finlandia central. Las actividades del proyecto incluyeron formación a todos los niveles, desde utilizar un ratón hasta crear una casa de pueblo virtual. Se mostró a los residentes cómo utilizar aplicaciones sanitarias electrónicas, juegos y cómo dar visibilidad a las actividades de los pueblos con vídeos. También se celebraron jornadas de servicios digitales y se estableció un apoyo digital por pares a más largo plazo.

Liderado por la Universidad de Ciencias Aplicadas de Jyväskylä, el proyecto mejoró el uso de los servicios en línea, fortaleció a las comunidades de los pueblos, desarrolló actividades conjuntas y facilitó la asistencia local. Las actividades del proyecto se planificaron individualmente con cada pueblo. Estaba disponible ayuda individualizada si era necesario, y los participantes podían utilizar su propio dispositivo o tomar prestado un ordenador en el día concreto.

Se ofrecieron aproximadamente 100 jornadas de formación, servicio y formación con tutores. Los eventos con socios cooperantes también ayudaron a más de 2 700 residentes rurales y partes interesadas a beneficiarse directamente, y todavía fueron más los que se beneficiaron de forma indirecta.

La actitud en favor de la digitalización potenció la voluntad de los residentes de probar nuevos servicios digitales, lo cual a su vez mejoró su bienestar. Los nuevos canales de comunicación y herramientas digitales han permitido mantener el contacto y continuar las actividades durante la situación excepcional actual. Los vídeos de las poblaciones, producidos con frecuencia por personas jóvenes, han recibido miles de visualizaciones en YouTube y Facebook, lo que ha ayudado a mejorar la visibilidad de los pueblos y ha aumentado el atractivo de la vida en el campo.

El proyecto también desarrolló tutorías locales, en las que los habitantes de las poblaciones con competencias digitales ayudaron y enseñaron a otros residentes. Parte de estas sesiones de tutoría se realizaron en las filiales locales de la Asociación Finlandesa del Corazón (una organización sin ánimo de lucro que trabaja en las 16 regiones de Finlandia). Se animó a participar a todas las personas, independientemente de su nivel de capacidades digitales. Se utilizaron bibliotecas como sede y socio de cooperación, ya que están abiertas al público y sus actividades incluyen la prestación de apoyo digital.



Este proyecto ofreció apoyo individualizado para mejorar las capacidades digitales de los participantes.

© Jyväskylän ammattikorkeakoulu, Keski-Suomen Sydänpiliri ry

El proyecto «Visitas digitales» fue pionero en el desarrollo de apoyo y capacidades digitales en la región. Las actividades y redes de cooperación del proyecto crearon nuevas ideas de proyectos, un apoyo digital independiente en las poblaciones y al menos un nuevo proyecto (Digitally Active Central Finland).

El proyecto cooperó con la Asociación Finlandesa del Corazón, la Sociedad del Alzheimer de Finlandia, la Federación Finlandesa de Pensionistas en Finlandia central, poblaciones, bibliotecas, municipios, otras asociaciones de proyectos y otros actores locales. Esto inspiró nuevas ideas operativas y de proyectos y generó el impulso para probar nuevas actividades, lo que aportó una autonomía adicional y un entusiasmo renovado por la vida en Finlandia central.

Nombre del proyecto	Visitas digitales
Tipo de beneficiario	Organización no gubernamental
Período	2019-2021
Financiación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presupuesto total: 300 000 euros</li> <li>• Contribución del Feader: 126 000 euros</li> <li>• Contribución nacional o regional: 153 472 euros</li> <li>• Contribuciones privadas o propias: 20 528 euros</li> </ul>
Medida del PDR	M07: Servicios básicos y renovación de poblaciones
Información complementaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice/digitally-visiting-finland_en">https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice/digitally-visiting-finland_en</a></li> <li>• <a href="http://www.jamk.fi/digistikylassa">http://www.jamk.fi/digistikylassa</a></li> </ul>
Contacto	susanna.nurmeksela@jamk.fi



# Cartografiado y mejora de la red ecológica en la Bélgica rural

**Un proyecto Leader en Valonia (Bélgica) creará una aplicación para un cartografiado colaborativo de la red ecológica de Wasseiges.**

La pérdida de la biodiversidad es un problema en toda Europa. Las autoridades públicas y la ciudadanía local en Valonia pretenden mejorar la forma en que se contempla la biodiversidad en los procesos de producción y el uso del terreno. La región de Valonia actualmente realiza un estudio sobre su red ecológica, es decir, todas las interacciones dentro de un ecosistema.

El proyecto «BiomMap» está financiado de conformidad con la medida 19 (Leader/Desarrollo local participativo) del programa de desarrollo rural (PDR) de Valonia y está liderado por el grupo de acción local Leader Meuse@Campagnes. El proyecto está desarrollando la herramienta digital BiomMap, un recurso abierto, fácil de utilizar para los municipios, las asociaciones y los ciudadanos que quieren ayudar a mapear la red ecológica local en el territorio de Wasseiges (Bélgica central).

BiomMap pretende mejorar la red ecológica en el 5 % del territorio de Wasseiges. Actualmente están disponibles varias fuentes de datos, pero no siempre son fáciles de acceder o utilizar. El proyecto recopiló buenas prácticas en la gestión de datos de las partes interesadas e identificó posibilidades de colaboración y apoyo, así como posibles socios para garantizar la sostenibilidad para el proyecto. Las partes interesadas también ayudaron a construir un inventario de necesidades de los usuarios y definir las funciones para la herramienta.

Con BiomMap, las partes interesadas rurales podrán identificar, monitorizar y cuantificar las características de la red ecológica y destacar las características, carencias y el potencial de mejora. El diagnóstico de la biodiversidad será más preciso y se enriquecerá constantemente con contribuciones de campo.

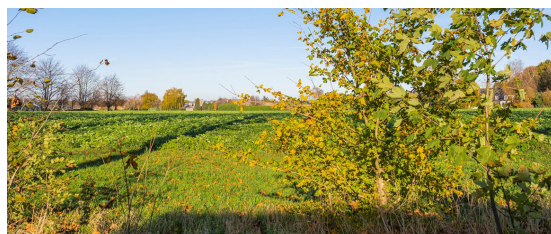
El proyecto formará a voluntarios, movilizará a profesionales, destacará buenas prácticas y construirá una comunidad. La herramienta digital facilitará información cartográfica y cuantitativa sobre la red ecológica en diferentes capas geográficas dentro de una zona.

Junto con la difusión de acciones de creación de redes y el asesoramiento general sobre la biodiversidad, esto ayudará a las autoridades locales y a las personas a gestionar la red ecológica en su territorio.

El proyecto «BiomMap» se basa en gran medida en el micromecenazgo y cuenta con la participación de la ciudadanía, los agricultores y los cazadores, algunos de los cuales ya están ayudando a restablecer los procesos naturales y el equilibrio de las especies.

Desde el lanzamiento del proyecto, se reunió a socios institucionales, científicos y asociativos para aplicar protocolos de intercambio de datos y crear una herramienta que cumpla sus requisitos profesionales. Al mismo tiempo, la herramienta será suficientemente simple y fácil de utilizar para permitir la mayor participación posible de la ciudadanía.

Al final del proyecto, Wasseiges podrá contar con una comunidad local, con una amplia variedad de partes



© GAL Meuse@Campagnes

Este proyecto permitirá a las partes interesadas rurales identificar, monitorizar y cuantificar las características de las redes ecológicas.

interesadas, todas movilizadas en torno a la biodiversidad y que utilizarán la herramienta BiomMap. Este cartografiado colaborativo debería mejorar la polinización, descontaminación, el enriquecimiento del suelo, el almacenamiento de carbono y la protección del suelo, todos ellos, beneficios para la biodiversidad.

*«La red ecológica es un problema de todos.»*

**Portavoz**

Municipio de Wasseiges

A principios de 2023, se divulgará un plan de acción con medidas para promover la creación de redes ecológicas en todo el municipio de Wasseiges y otros municipios de Valonia.

La herramienta será de código abierto, y los códigos estarán accesibles a través de la web, para que cualquier autoridad local, región o país los pueda usar y adaptarlos a sus necesidades. Varios grupos de acción local belgas ya están intentando hacerlo.

Nombre del proyecto	<b>BiomMap</b>
Tipo de beneficiario	Grupo de acción local
Período	2019-2021
Financiación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presupuesto total: 35 000 euros</li> <li>• Contribución del Feader: 12 500 euros</li> <li>• Contribución nacional o regional: 22 500 euros</li> </ul>
Medida del PDR	M19: Leader/Desarrollo local participativo
Información complementaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice/biommap-belgium-wallonia_en">https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice/biommap-belgium-wallonia_en</a></li> <li>• <a href="http://www.meusecampagnes.be/biommap">http://www.meusecampagnes.be/biommap</a></li> </ul>
Contacto	Agnes.demarneffe@wasseiges.be

# Los agricultores neerlandeses realizan un seguimiento del agua

**Un grupo operativo AEI-AGRI combinó sensores de última generación con el seguimiento participativo por parte de los agricultores y las autoridades en materia de recursos hídricos para mejorar la calidad del agua.**

La gestión de los recursos hídricos en las zonas costeras de los Países Bajos se ha vuelto cada vez más compleja debido a los efectos del cambio climático y el hundimiento del terreno. El seguimiento del origen de las sustancias contaminantes como el cloro, los nutrientes y plaguicidas solo puede realizarse en las ramas más pequeñas del sistema hídrico, mientras que los puntos de observación del gobierno principalmente se limitan a las ramas principales y a los parámetros clave.

Afrontar estos retos requiere medidas optimizadas según las condiciones locales, junto con una estrecha colaboración entre las partes interesadas. Para identificar las mejores estrategias de gestión se requieren más datos locales y ejecutar medidas que afectan a la gestión agrícola requiere una estrategia cooperativa.

En 2018, tres provincias costeras del norte, tres autoridades en materia de recursos hídricos y la organización de representantes de los agricultores LTO Noord unieron fuerzas para crear un grupo operativo AEI-AGRI mediante el uso de la financiación según la medida 16 (Cooperación) del programa de desarrollo rural (PDR) de los Países Bajos. Los socios del proyecto combinaron organismos gubernamentales de gestión de los recursos hídricos y más de 80 agricultores en regiones agrícolas piloto con varios retos, empresas y problemas de gestión de los recursos hídricos.

En este proyecto de dos años, los agricultores y autoridades en materia de recursos hídricos participaron en el seguimiento de la concentración de sal en las aguas superficiales y en las aguas subterráneas poco profundas en suelos agrícolas. El objetivo era comprender mejor la necesidad urgente de medidas locales, incluidas en los campos individuales.

Los agricultores recopilaban datos sobre salinidad y niveles de aguas subterráneas mediante la medición de la conductividad eléctrica a diferentes profundidades <sup>(2)</sup>. Los grupos piloto compartieron datos a través de un panel en vivo y se reunieron frecuentemente para aprender cómo funcionaba el sistema local, lo que inspiró soluciones con una base amplia.

Más de 100 agricultores midieron la salinización de las aguas superficiales en diferentes ramas del sistema hídrico, lo que

dio lugar a más de 20 000 mediciones. Estas destacaron patrones espaciales y temporales que orientaron posibles formas de optimizar el aclarado con agua fresca.

Más de 50 agricultores midieron los niveles de las aguas subterráneas cada hora, lo que proporcionó información útil sobre la rapidez con que los niveles de agua reaccionan a las lluvias y la sequía y la medida en que los niveles de aguas superficiales afectan a los niveles de aguas subterráneas en las turberas.

Para medir la conductividad eléctrica en la superficie, los agricultores utilizaron un dispositivo portátil, el AquaMobile, conectado con una aplicación por Bluetooth, y una vara, el AquaPin, con sensores a varias profundidades. También se dispuso de un sensor de conductividad eléctrica y un sensor de presión para los niveles de las aguas subterráneas. Se perfeccionó continuamente un panel en línea para presentar los datos, lo que permitió una interpretación rápida y fácil.

Los agricultores se convirtieron en socios con el mismo estatus que las autoridades en materia de recursos hídricos a la hora de acceder a los datos. Asimismo, se desarrollaron modelos mediante previsiones meteorológicas para generar predicciones con rapidez sobre la calidad del agua superficial, los niveles de aguas subterráneas y la humedad del suelo.

El proyecto ha finalizado. Sin embargo, la mayoría de ubicaciones piloto continúan realizando un seguimiento, y la iniciativa se ha extendido a otras regiones y participantes. Al mismo tiempo, el panel en línea se seguirá mejorando. Los problemas con la gestión de los recursos hídricos varían, pero el proceso de recopilar conjuntamente los datos, aprender de estos y actuar en consecuencia se puede aplicar en otras regiones.



© Acacia Water BV

Más de 100 agricultores midieron la salinización de las aguas superficiales, lo que dio lugar a más de 20 000 mediciones.

Nombre del proyecto	Los agricultores miden el agua
Tipo de beneficiario	Grupo operativo AEI-AGRI
Período	2018-2020
Financiación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presupuesto total: 1 500 000 euros</li> <li>• Contribución del Feader: 150 000 euros</li> <li>• Contribución nacional o regional: 350 000 euros</li> <li>• Contribuciones privadas o propias: 500 000 euros</li> <li>• Otros: 500 000 euros</li> </ul>
Medida del PDR	M16: Cooperación
Información complementaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice/farmers-measure-water-netherlands_en">https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice/farmers-measure-water-netherlands_en</a></li> <li>• <a href="https://www.acaciawater.com/pg-28008-7-104660/pagina/home.html">https://www.acaciawater.com/pg-28008-7-104660/pagina/home.html</a></li> </ul>
Contacto	<a href="mailto:jouke.velstra@acaciawater.com">jouke.velstra@acaciawater.com</a>

<sup>(2)</sup> La conductividad eléctrica es una medida de las concentraciones de sal en las aguas superficiales y subterráneas superficiales en suelos agrícolas.

# Ayuda a los apicultores de Letonia y más allá

**Una herramienta digital multilingüe para apicultores financiada por Leader potencia el bienestar de las abejas y mejora la producción de miel.**

Los apicultores con frecuencia registran las inspecciones de las colonias en papel o mediante marcas en las colmenas, lo que puede ser poco práctico y requerir un procesamiento que exige tiempo. Esto también dificulta que se puedan obtener beneficios de una experiencia más amplia en la comunidad apicultora.

Gracias al apoyo de la medida 19 (Leader/Desarrollo local participativo) del programa de desarrollo rural (PDR) letón, el proyecto «BeeKing» potencia el bienestar de las colonias de abejas, ofrece asistencia en la gestión de inventarios y permite a los apicultores colaborar y compartir sus conocimientos.

En este proyecto tecnológico innovador a pequeña escala participaron varias partes interesadas para crear una herramienta fácil de utilizar y fácilmente escalable para los apicultores con el fin de mantener unos registros eficientes de las colonias de abejas y planificar las tareas de gestión.

Un reto para el proyecto fue que los apicultores con frecuencia llevan guantes y tienen los dedos pegajosos, lo que dificulta el uso de herramientas digitales. Un requisito era que la entrada de datos y el acceso a la información tardaran menos de 15 segundos, la velocidad al usar registros en papel. El proyecto resolvió estas cuestiones con reconocimiento de audio a texto, etiquetas de comunicación de campo próximo (³) y formularios inteligentes.

Más de 500 apicultores utilizan la aplicación BeeKing para planificar y hacer un seguimiento de la salud de las colonias de abejas, el estado de la abeja reina, la disponibilidad de alimentos, la cosecha, el tratamiento de la varroasis y muchos otros aspectos importantes de la apicultura. La aplicación también ayuda a mantener los registros apícolas necesarios para la certificación ecológica.

La estructuración de los registros apícolas de una forma común permite que los usuarios comparen fácilmente los resultados entre estaciones y seleccionen las mejores colonias para la cría futura. Los apicultores pueden utilizar la aplicación BeeKing en familia o equipo y acceder a la misma información desde varios teléfonos móviles. Junto con un foro de usuarios, la aplicación es práctica para compartir ideas y conocimientos. Asimismo, se creó un portal para las valoraciones y la planificación desde un PC.

Para promover el bienestar de las abejas, un plan inicial gratuito para un máximo de 5 colonias permite que las personas prueben los registros apícolas digitales a pequeña escala antes de invertir en la aplicación.

El proyecto se realizó en colaboración con dos partes interesadas principales: una asociación de apicultores letones (socio industrial) y la asociación de colaboración para el desarrollo rural de la región de Riga (⁴), con énfasis en las actividades de Leader y la creación de redes locales.

La aplicación BeeKing se inició a pequeña escala y a escala local, pero actualmente, además de en letón, está disponible en alemán, inglés y sueco. Esto permite que también se utilice en otros países nórdicos y centroeuropeos, lo que amplía la colaboración para la comunidad apícola.



© Bee King

La aplicación BeeKing se inició a pequeña escala y a escala local en Letonia, pero actualmente se está expandiendo por otros países.

Nombre del proyecto	BeeKing
Tipo de beneficiario	Empresa privada
Período	2019-2020
Financiación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presupuesto total: 20 700 euros</li> <li>• Contribución del Feader: 14 490 euros</li> <li>• Contribuciones privadas o propias: 6 210 euros</li> </ul>
Medida del PDR	M19: Leader/Desarrollo local participativo
Información complementaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice/bee-king-latvia_en">https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice/bee-king-latvia_en</a></li> <li>• <a href="https://beeking.eu/en/">https://beeking.eu/en/</a></li> </ul>
Contacto	<a href="mailto:info@beeking.eu">info@beeking.eu</a>

(³) La comunicación de campo próximo (NFC, por sus siglas en inglés) es un protocolo que ayuda a dos dispositivos a comunicarse de forma inalámbrica cuando se colocan uno al lado del otro.

(⁴) Grupo de acción local Lauku Attīstības Partnerība y municipio de Sigulda.



# Mercado en línea para pequeños proveedores rurales en Alemania

**HofladenBOX es un mercado en línea para personas locales para la compra de productos locales de agricultores en la región Leader del distrito de Fürth.**

Los pequeños productores alimentarios locales con frecuencia tienen dificultades para situar e identificar el origen local de sus productos en los supermercados o para asegurar precios razonables para sus productos. La venta directa, por ejemplo, a través de una agrotienda, no siempre es una alternativa realista debido a los recursos adicionales que requiere. Esta situación puede afectar negativamente a la economía local, así como a la biodiversidad, ya que las explotaciones agrícolas pueden verse obligadas a cultivar productos convencionales para los que existe una mayor demanda, en vez de variedades locales.



Birgit Wegner y Mareike Schalk querían comprar alimentos regionales con regularidad, especialmente de pequeños productores, pero era difícil con el poco tiempo del que disponían después del trabajo. En 2016, estas dos mujeres se pusieron en contacto con una asociación de agricultores locales y la oficina administrativa del distrito de Fürth para ver si los agricultores estarían interesados en vender directamente a clientes. Una encuesta de aproximadamente un millar de posibles clientes aclaró la posible demanda.

Una empresa informática local desarrolló un mercado en línea que permite a cada agricultor, carnicería y panadería de la región publicitar sus productos de forma independiente. Al mismo tiempo, Wegner y Schalk acondicionaron un granero como estación de reembalaje. Se realizó una prueba con 20 clientes piloto y 12 agricultores en la que se comprobaron la facilidad de uso y los procesos de la idea. La financiación conforme a la medida 19 (Leader/Desarrollo local participativo) del programa de desarrollo rural (PDR) bávaro les permitió adquirir un vehículo de reparto y contratar a los primeros empleados, más allá de Wegner y Schalk, que dirigen el proyecto.

El proyecto «HofladenBOX» se lanzó en marzo de 2018 y se anunció en la prensa local y en línea, con reportajes en radio y televisión que también potenciaron su visibilidad.

HofladenBOX gestiona la solución técnica, la logística y el *marketing*, al tiempo que acerca a los agricultores y los usuarios finales. Los clientes obtienen una transparencia total acerca de los productores de los alimentos que adquieren y pueden ponerse en contacto con ellos directamente para obtener información.

Los proveedores con frecuencia comparten vehículo para llevar sus productos a la estación de reembalaje dos veces por semana. El equipo de HofladenBOX envasa los productos en cajas reutilizables refrigeradas y las entrega dos veces por semana, ya sea en el domicilio de los clientes o en una de las 40 estaciones de recogida.

Aproximadamente 60 empresas que ofrecen más de 1 500 productos participan actualmente en HofladenBOX. Se han registrado más de 3 000 clientes y se reciben hasta 600 pedidos a la semana. En 2020, se vendieron alimentos



© HofladenBOX

Este proyecto fue lanzado por dos clientes interesados en alimentos locales.

por un valor aproximado de 1 millón de euros a través del mercado, que se quintuplicó temporalmente en la primavera de 2020 durante el primer pico de la pandemia de COVID-19.

Para muchos agricultores, HofladenBOX se ha convertido en un canal de distribución importante que ayuda a conservar empleos en la agricultura regional. También realiza una gran contribución a la biodiversidad, ya que HofladenBOX también recibe solicitudes de antiguas variedades de manzana o patata y pan elaborado a partir de cereales especiales, por ejemplo.

Las valoraciones de los clientes alaban la calidad y la frescura de los productos, gracias a la reducción del transporte y el almacenaje. El valor añadido de los productos locales permanece en la región, y HofladenBOX actualmente tiene unos 20 empleados, en función de la temporada.

Nombre del proyecto	<b>HofladenBOX</b>
Tipo de beneficiario	Empresa privada
Período	2017-2021
Financiación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presupuesto total: 90 000 euros</li> <li>• Contribución del Feader: 23 000 euros</li> <li>• Contribuciones privadas o propias: 67 000 euros</li> </ul>
Medida del PDR	M19: Leader/Desarrollo local participativo
Información complementaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice/hofladenbox-germany_en">https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice/hofladenbox-germany_en</a></li> <li>• <a href="http://www.hofladenbox.de">http://www.hofladenbox.de</a></li> </ul>
Contacto	<a href="mailto:mareike.schalk@hofladenbox.de">mareike.schalk@hofladenbox.de</a>

# 3. Futuros resilientes

La resiliencia rural se puede definir como la capacidad de una región rural para adaptarse a las circunstancias externas cambiantes al tiempo que se mantienen unas condiciones de vida satisfactorias para sus habitantes <sup>(1)</sup>. Esta categoría de los RIA 2021 reconoce los proyectos comunitarios, de la cadena de suministro local y empresariales que contribuyen a reforzar la resiliencia rural de Europa.

La pandemia actual ha puesto de manifiesto la necesidad de lograr un futuro rural más resiliente. Las posibles respuestas ya observadas incluyen más teletrabajo, un mayor consumo de productos locales y la adopción de una sanidad y educación electrónicas.

Las zonas rurales deben desarrollar sus propias estrategias para mejorar la resiliencia, distintas de las consideradas aptas para las zonas urbanas, y centrarse firmemente en la sostenibilidad. Invertir en infraestructuras clave y capacidades locales para el transporte y las provisiones es fundamental.

*El proyecto «Comercio de pueblo local» suministra productos regionales de calidad a pequeños comercios de pueblo en la región de Spessart (Alemania). Un objetivo a largo plazo es mejorar la sostenibilidad medioambiental de los comercios (página 19).*

Las zonas rurales deberían invertir en los componentes distintivos del bienestar rural. La planificación de la resiliencia requiere reconocer los activos, más que los posibles problemas, de vivir en el campo: desde la disponibilidad de residuos biológicos hasta oportunidades para una movilidad más inteligente para las personas y las mercancías.

*El «Proyecto piloto de bioeconomía circular» en España permitió un laboratorio vivo que se centra en la agricultura ecológica para recoger residuos biológicos de los vecinos y transformarlos en abono para fertilizar cultivos, lo que ha generado beneficios medioambientales, económicos y sociales (página 18).*

*En la Alemania rural, un proyecto financiado por el programa de desarrollo rural creó un servicio de reparto mediante una bicicleta de carga en beneficio de la población y los comercios locales, así como el medio ambiente (página 17).*

Esta categoría de los RIA 2021 también destaca que los programas socialmente inclusivos, sostenibles y financiados por el programa de desarrollo rural (PDR) pueden promover un «orgullo de pertenencia» entre los habitantes, así como un mayor reconocimiento y valoración por parte de los turistas. Estos elementos también pueden contribuir a la resiliencia.

*El geoparque Rokua en Finlandia obtuvo el reconocimiento como Geoparque de la Red Global de Geoparques de la Unesco. Las instituciones nacionales y locales, asociaciones y algunas personas han colaborado para desarrollar la región y construir un destino turístico natural sostenible (página 20).*

*El proyecto «Slow Trips — European Slow Travel Experiences» une a socios de seis Estados miembros de la Unión Europea para comercializar productos turísticos ecológicos e innovadores. El objetivo es atraer a nuevos a grupos objetivo insatisfechos con el turismo superficial (página 21).*

(1) Véase la presentación «Zooming in» en el laboratorio temático REDR Leader «Diseño de Leader en favor de la resistencia y sostenibilidad» ([https://enrd.ec.europa.eu/news-events/events/enrd-leader-thematic-lab-designing-leader-resilience-and-sustainability\\_es](https://enrd.ec.europa.eu/news-events/events/enrd-leader-thematic-lab-designing-leader-resilience-and-sustainability_es)).



# Reparto de productos locales mediante una bicicleta de carga en la Alemania rural

**En el noroeste de Alemania, un servicio de reparto mediante una bicicleta de carga con el apoyo de Leader beneficia a la población local, a los comerciantes minoristas locales y al medio ambiente.**

La empresa de torrefacción cafetera de Dieter Kater y otras empresas locales querían reducir su huella ecológica y alcanzar la neutralidad carbónica. Junto con el grupo de acción local (GAL) Steinfurter Land y Steinfurt Marketing and Tourism (SMarT), Dieter inició un proyecto de servicio de reparto mediante bicicleta de carga en mayo de 2017. Inicialmente se diseñó como un proyecto piloto de un año para poner de manifiesto también las ventajas del comercio minorista local, la flexibilidad, la velocidad, la confianza, la regionalidad y el contacto directo con los clientes.

*«Mi padre solía repartir productos de panadería en bicicleta o carretilla en su época. Por lo que, cuando Dieter Kater se puso en contacto conmigo, acepté con entusiasmo».*

**Berthold Probst**

Propietario de una pastelería

Los clientes pueden pedir productos por correo electrónico, teléfono o un portal de internet municipal, y estos se reparten dos veces a la semana mediante una bicicleta de carga eléctrica. El proyecto ha permitido que los consumidores con menos movilidad puedan comprar localmente, con una contribución social y ecológica al valor añadido local.

La bicicleta de carga tiene una demanda creciente, con la unión de 15 comerciantes minoristas al programa. También ha contribuido a concienciar a la población de la importancia de la movilidad sostenible y de su capacidad de elección en torno a los lugares donde comprar.

SMarT ofreció apoyo organizativo a través de un nuevo portal en línea, mientras que la financiación se facilitó a través de la medida 19 (Leader/Desarrollo local participativo) del programa de desarrollo rural (PDR) de Renania del Norte-Westfalia, con el GAL Steinfurter Land como socio principal del proyecto. Los primeros proveedores fueron Café Konditorei Probst, Vinothek Steinfurt y Palstring GmbH & Co.KG.

El comercio de bicicletas local, DNL mobiel, construyó una bicicleta de carga con dirección asistida eléctrica que se recarga mediante el sistema fotovoltaico de Kater. La empresa de Kater contrató como repartidor a un ciclista con conocimientos locales y fue capaz de crear la bicicleta. Al principio, el servicio se ofrecía dos veces por semana durante un período de tres a cuatro horas.

En 2018, el proyecto se prorrogó otro año. Una vez más, se animó a las autoridades, empresas e instalaciones para personas mayores locales a utilizar el servicio. El proyecto se presentó en el Markt der Regionen en Münster y en eventos conjuntos de Leader en toda Alemania. También fue seleccionado para el concurso nacional «gemeinsam stark sein» («Ser fuertes juntos») de la red rural alemana. Esto ha dado lugar, entre otras cosas, a un servicio de reparto mediante bicicleta de carga que se ha iniciado en la zona Leader vecina de Baumberge.



© LAG Steinfurter Land

El modelo de bicicleta de carga diseñado especialmente para este proyecto alemán ahora también lo utiliza la oficina de correos en la región fronteriza neerlandesa.

Dieter Kater presentó el proyecto a los municipios vecinos. Estos disponen ahora de servicios de reparto similares, y un comerciante minorista local de bebidas, que participó originalmente en el proyecto, ahora dispone de su propia bicicleta. El modelo de bicicleta de carga, que se diseñó especialmente para el servicio de reparto, ahora también lo utiliza la oficina de correos en el lado neerlandés de la frontera.

Nombre del proyecto	<b>Servicio de reparto mediante una bicicleta de carga en Burgsteinfurt</b>
Tipo de beneficiario	Grupo de acción local
Período	2017-2019
Financiación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presupuesto total: 15 300 euros</li> <li>• Contribución del Feader: 7 900 euros</li> <li>• Contribución nacional o regional: 2 000 euros</li> <li>• Contribuciones privadas o propias: 5 400 euros</li> </ul>
Medida del PDR	M19: Leader/Desarrollo local participativo
Información complementaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice/delivery-service-cargo-bike-burgsteinfurt-germany_en">https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice/delivery-service-cargo-bike-burgsteinfurt-germany_en</a></li> <li>• <a href="http://www.die-steinfurter.de/LieferserviceLastenrad">http://www.die-steinfurter.de/LieferserviceLastenrad</a></li> </ul>
Contacto	<a href="mailto:carsten.rech@kreis-steinfurt.de">carsten.rech@kreis-steinfurt.de</a>



# Desarrollo de la bioeconomía circular en España

**Una empresa ecológica sin ánimo de lucro con el apoyo del Feader transforma los residuos biológicos de sus vecinos en abono con beneficios medioambientales, económicos y sociales.**



En las zonas mediterráneas con pequeñas explotaciones ganaderas, los fertilizantes ecológicos suelen ser caros y la oferta suele ser limitada. Esto ha limitado el desarrollo de la agricultura ecológica. Josenea, una empresa de agricultura ecológica social activa en el norte de España, unió fuerzas con la Universidad Pública de Navarra (UPNA) y dos microempresas (LUAR Ingurumena y Maestro Compostador) para diseñar y desarrollar un sistema de gestión de residuos orgánicos descentralizado simple y de bajo coste.

La financiación de acuerdo con la medida 16 (Cooperación) del programa de desarrollo rural (PDR) de Navarra permitió que el proyecto investigara la recogida de residuos biológicos locales y el compostaje y facilitara formación sobre sistemas de gestión de residuos biológicos.

El nuevo sistema de bajo coste piloto del proyecto transforma más de 300 toneladas al año de residuos biológicos en 100 toneladas de fertilizante ecológico, que se utiliza *in situ* para cultivar plantas medicinales ecológicas. El proceso reduce los costes para Josenea, ha diversificado la actividad empresarial y generado tres nuevos empleos, al tiempo que también contribuye al secuestro de carbono y a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

Se recogen más de 6 000 kilos de residuos biológicos (incluidos residuos de poda de árboles y arbustos) dos veces por semana de empresas más grandes de la zona en contenedores de hasta 100 litros.

Los residuos biológicos se mezclan en contenedores de compostaje dinámicos en un suelo de hormigón en las instalaciones de Josenea en Lumbier, mediante el uso de una máquina fabricada por una empresa local.

Las investigaciones de la Universidad de Navarra han producido cambios en el proceso, y el abono ahora alcanza la madurez en unas pocas semanas sin lixiviación ni problemas de olor. El abono es apto para la agricultura ecológica y aumenta el contenido de materia orgánica del suelo.

El Consorcio de Residuos de Navarra y el Gobierno de Navarra autorizaron la recogida y el tratamiento de residuos. La gestión de residuos en la zona ha mejorado la contribución al cumplimiento de los objetivos de la Directiva marco europea sobre residuos, además de reducir el coste y el impacto medioambiental del transporte de residuos a instalaciones centralizadas.

El proyecto aumentó la confianza y la participación de la ciudadanía en la gestión de sus residuos orgánicos. También contribuyó a mejorar la capacidad de los gestores de residuos biológicos y la confianza de los responsables de las políticas para explorar la gestión de residuos descentralizada. Se ofreció formación a técnicos de gestión de residuos sobre instalaciones de compostaje a pequeña escala, y Josenea es un «laboratorio vivo» de un proceso de gestión de residuos descentralizado. Además, se ofrecen

cursos de formación que se rigen según el principio de «hacer para aprender» para operadores de instalaciones y cursos universitarios para técnicos y estudiantes. También incluye cursos de verano y reuniones diseñadas específicamente para la ciudadanía y las escuelas locales.

El proyecto se ha presentado en reuniones científicas y técnicas en Bruselas, Madrid, Bolivia y Costa Rica. Un programa de visitas intensivo ha acogido a responsables de las políticas de diferentes países, incluidos Chile y China, interesados en un proceso de compostaje que solo requiere equipos de bajo coste locales. Esto significa que es fácilmente reproducible y que permitiría a los pequeños municipios contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas y ayudar al crecimiento de la economía circular.



© Josenea/Upna

Este proyecto aumentó la confianza y la participación de la ciudadanía en la gestión de sus residuos orgánicos.

Nombre del proyecto	Proyecto piloto sobre bioeconomía circular
Tipo de beneficiario	Empresa privada; universidad
Período	2018-2019
Financiación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presupuesto total: 197 963 euros</li> <li>• Contribución del Feader: 101 341 euros</li> <li>• Contribución nacional o regional: 54 568 euros</li> <li>• Contribuciones privadas o propias: 42 054 euros</li> </ul>
Medida del PDR	M16: Cooperación
Información complementaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice/re-thinking-management-organic-waste_en">https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice/re-thinking-management-organic-waste_en</a></li> <li>• <a href="http://www.josenea.bio/sostenibilidad/">http://www.josenea.bio/sostenibilidad/</a></li> </ul>
Contacto	jesuscia@josenea.com

# Aumentar la resiliencia de los comercios y los productores locales alemanes

**En la Alemania rural, Leader conectó a comerciantes de pueblos y productores locales. La venta local de productos agrícolas regionales ahorra el transporte y potencia la apreciación de la agricultura local.**

La zona Leader de Spessart, en Alemania central, incluye más de 100 poblaciones, pero solo 15 comercios de pueblo. Muchos de estos están en riesgo debido al cambio demográfico, incluida la pérdida comercial por las personas que se trasladan a ciudades más grandes para trabajar y comprar.

Los comercios de pueblo ayudan a cubrir las necesidades de las personas con menor movilidad, como las personas mayores, y son un punto de reunión para las comunidades rurales. Para que los comercios de los pueblos de la región sobrevivan, el comercio local debe ser atractivo y debe fomentarse la demanda local de forma específica.

En colaboración con expertos en *marketing* y comercio locales, el grupo de acción local (GAL) SPESSARTregional e.V. estableció una red de comerciantes de pueblo y productores locales. La cofinanciación procedió de la medida 19 (Leader/Desarrollo local participativo) del programa de desarrollo rural (PDR) bávaro.

La red Regio.Dorf.Laden se puso en marcha en 2016. La empresa privada Regio.Marketing GmbH y la Cámara de Comercio e Industria de Hanau-Gelnhausen-Schlüchtern fueron socios en el proceso.

El proyecto reforzó la eficiencia y sostenibilidad económicas de los comercios de los pueblos al reunir a grupos que antes trabajaban de forma independiente y menos eficiente. Los comercios de los pueblos se convirtieron en comercios minoristas de productos regionales de calidad y su atractivo aumentó.

Los comerciantes también recibieron asesoramiento profesional sobre la selección, la comercialización, el contacto con los clientes, el diseño de las estanterías y la exposición de los productos en sus instalaciones. Mediante una publicidad y un etiquetado específicos, los clientes saben rápidamente que están comprando un producto de la región.

Los comercios de los pueblos ahora pueden realizar pedidos de un catálogo de productos regionales, y la red ha desarrollado un «producto del mes» conjunto. Este se compra colectivamente, lo que hace que sea económicamente viable para los productores. La red también ha desarrollado una herramienta digital simple para planificar itinerarios de entrega eficientes, lo que reduce las emisiones de dióxido de carbono.

Hasta la fecha, la red incluye 10 comercios de pueblo y aproximadamente 20 productores, carnicerías y panaderías. Los comerciantes han mejorado su gama de productos regionales y han aprendido sobre la promoción y la colocación del producto dentro del comercio.

*«Necesitamos los maravillosos productos de los productores locales para sobrevivir. Aquí en la tienda, los clientes reciben asesoramiento sobre cada uno de los productos, pueden probarlos y confían en nosotros en cuanto a su correcta producción. Especialmente en unos momentos en que existe un elevado grado de incertidumbre, percibimos que los clientes acuden a nosotros de forma consciente.»*

**Simone Bienossek**  
Comerciante

Se han conservado aproximadamente 23 empleos a jornada completa en los comercios de los pueblos de la región de Spessart, y 4 comercios han asegurado su continuidad.

El proyecto ha mostrado que una gama de productos regionales tiene un papel fundamental en el aumento de las ventas en los comercios de los pueblos. Los comercios locales que venden productos locales refuerzan su viabilidad económica, con beneficios sociales y medioambientales adicionales.



© LAG SPESSARTregional e.V.

El proyecto aumentó la sostenibilidad de los comercios de los pueblos, que también sirven como lugar de reunión para las comunidades rurales.

Nombre del proyecto	Comercio de pueblo local
Tipo de beneficiario	Grupo de acción local
Período	2016-2020
Financiación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presupuesto total: 137 000 euros</li> <li>• Contribución del Feader: 10 812 euros</li> <li>• Contribuciones privadas o propias: 26 632 euros</li> <li>• Otros: 99 556 euros</li> </ul>
Medida del PDR	M19: Leader/Desarrollo local participativo
Información complementaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice/local-village-shop-germany_en">https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice/local-village-shop-germany_en</a></li> <li>• <a href="http://www.spessartregional.de/regio-dorf-laden/">http://www.spessartregional.de/regio-dorf-laden/</a></li> </ul>
Contacto	<a href="mailto:jennert@spessartregional.de">jennert@spessartregional.de</a>

# Desarrollo sostenible en un geoparque finlandés

La financiación del Feader contribuyó a reunir a las autoridades, la población y las empresas locales para lograr el nombramiento como «geoparque de la Unesco» y reforzó su relación con la naturaleza, la identidad y el orgullo locales.

© Lauhanvuori - Hämeen kangas Geopark ry



El proyecto reforzó la identidad local y el orgullo de los residentes por su región.

Los geoparques de la Red Global de Geoparques de la Unesco son zonas geográficas únicas y unificadas en las que se gestionan emplazamientos y paisajes de relevancia geológica internacional con un concepto holístico de protección, educación y desarrollo sostenible (2). Los geoparques combinan la conservación con el desarrollo sostenible, al tiempo que promueven la participación de las comunidades locales, en un planteamiento ascendente.

La región de Lauhanvuori-Hämeen kangas, en el suroeste de Finlandia, fue nombrada geoparque de la Unesco en 2020. No obstante, la vitalidad de la región originalmente fragmentada requería el refuerzo y la mejora del potencial para las empresas y los medios de subsistencia.

El proceso de acreditación del geoparque fue una oportunidad para los residentes de participar en el desarrollo de su entorno, mejorar la cooperación y reforzar la creación de redes. Para lograrlo, se creó un proyecto en el que se combinaron la financiación nacional y el apoyo del Feader de acuerdo con la medida 7 (Servicios básicos y renovación de poblaciones) del programa de desarrollo rural (PDR) de Finlandia continental.

La zona del geoparque de Lauhanvuori-Hämeen kangas se encuentra en la frontera de tres provincias y nueve municipios de escasa población. El proyecto garantizó la cooperación entre los municipios, la empresa de servicios medioambientales Metsähallitus, el Instituto de Recursos Naturales de Finlandia, empresas privadas, organizaciones no gubernamentales, instituciones educativas y residentes.

El proyecto combinó las necesidades locales, los objetivos de desarrollo rural de la UE y los criterios de la Unesco en actividades concretas. Pretendía reforzar las actividades empresariales en la región, aumentar la concienciación local y la apreciación de la región y lograr la participación de los residentes locales.

Las empresas de turismo regional participaron particularmente en el desarrollo de un plan operativo para un destino turístico natural de esas características. Se puso especial énfasis en el bienestar, la salud y la

alimentación, así como en la historia geológica de la región, especialmente de los humedales.

Las instituciones de enseñanza superior han desarrollado una guía digital para los visitantes a partir de datos de localización. Las sesiones y días de actividades del geoparque para los niños y las personas jóvenes han mejorado su concienciación medioambiental, mientras que el desarrollo sostenible del geoparque se ha promovido mediante seminarios y otros eventos para municipios y residentes regionales. Esto también ha ayudado a reforzar la identidad local y el orgullo de los residentes por su región.

El sitio web Lhgeopark.fi (en finés e inglés) destaca los servicios turísticos y las atracciones del parque. Las empresas certificadas pueden mostrar el distintivo de «Viajes Sostenibles de Finlandia» y utilizar el logotipo GEOfood en productos locales para destacar la sostenibilidad y la tradición.

Las visitas a los sitios web del geoparque aumentaron de 4 000 visitantes en 2018 a 24 000 en 2020. Las visualizaciones del canal de YouTube del geoparque aumentaron de 700 visualizaciones en 2018 a aproximadamente 19 000, y los visitantes de los emplazamientos naturales del geoparque prácticamente se duplicaron.

Se ha contado con la participación de personas de orígenes muy diferentes, incluidos estudiantes y adultos con dificultades para encontrar trabajo. El proyecto ha proporcionado experiencia laboral a cinco jóvenes, se ha creado una nueva empresa y los visitantes del geoparque pueden disfrutar de varios servicios nuevos. El proyecto ha compartido actividades y buenas prácticas con proyectos nacionales e internacionales.

Nombre del proyecto	Desarrollo sostenible en un geoparque
Tipo de beneficiario	Organización no gubernamental
Período	2019-2021
Financiación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presupuesto total: 397 828 euros</li> <li>• Contribución del Feader: 167 088 euros</li> <li>• Contribución nacional o regional: 190 957 euros</li> <li>• Contribuciones privadas o propias: 39 783 euros</li> </ul>
Medida del PDR	M07: Servicios básicos y renovación de poblaciones
Información complementaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice/sustainable-development-geopark-finland_en">https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice/sustainable-development-geopark-finland_en</a></li> <li>• <a href="https://lhgeopark.fi">https://lhgeopark.fi</a></li> </ul>
Contacto	<a href="mailto:terttu.hermansson@lhgeopark.fi">terttu.hermansson@lhgeopark.fi</a>

(2) <http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/earth-sciences/unesco-global-geoparks/>



# Experiencias de *slow trips* en la Austria rural (y más allá)

**Un proyecto de cooperación transnacional Leader reúne a nueve regiones europeas para comercializar un turismo participativo y sostenible que permita experimentar la cultura local cotidiana.**

«Slow Trips — European Slow Travel Experiences» reúne a socios de seis Estados miembros de la Unión Europea para comercializar productos turísticos para emplazamientos fuera de las rutas turísticas habituales con el fin de compartir la cultura cotidiana local. La clave es la autenticidad frente a los eventos «organizados» para turistas. Los viajantes aprenden de los anfitriones y viceversa. Los viajes se diseñan con el máximo respeto por el medio ambiente.

*«Dejarse “entretener” permite experimentar la cultura cotidiana local.»*

**Wolfgang Berger**

GAL Zeitkultur Oststeirisches Kernland

Este proyecto de cooperación transnacional está encabezado por el grupo de acción local (GAL) Zeitkultur Oststeirisches Kernland y utilizó financiación de la medida 19 (Leader/Desarrollo local participativo) del programa de desarrollo rural (PDR) austriaco. Los socios del proyecto son GAL de Alemania, Italia, Lituania, Luxemburgo y Suecia. A partir de una definición no convencional de *slow travel*, el proyecto redefine la experiencia turística, con mayor énfasis en la sustancia antes que en la apariencia. El proyecto incluye la creación de ideas, programas piloto y la promoción de productos en nueve destinos europeos.

*«“Slow Trips” es una nueva forma de viajar. Consiste en viajar, dejándose llevar por la casualidad o las coincidencias, alternando entre la sensación de aventura y de protección.»*

**Henrik Thomke**

GAL Nedre Dalälven, Suecia

Estos productos son experiencias que van desde lo inusual hasta la más pura excentricidad. Las narrativas se centran en el patrimonio histórico y cultural de cada región y pueden centrarse en emplazamientos para *geocaching* o lugares nostálgicos como puertos, estaciones de tren o pequeños comercios.

*«Lo llamamos “localidad”. Esto responde a nuestro anhelo por la autenticidad, los fundamentos y una sensación de estar en casa cuando se está fuera del propio hogar.»*

**Jacques Fons**

GAL Atert-Wark, Luxemburgo

Como socio principal, el GAL Zeitkultur Oststeirisches Kernland contribuye a las capacidades de comunicación profesionales y garantiza la coherencia en todo el proyecto.

La gestión de proyectos transnacionales es la tarea de ARGE Cult Trips & Slow Travel, en cooperación con la Tourismusregionalverband Oststeiermark. El sitio web bilingüe de «Slow Trips» presenta muchos productos y permite realizar reservas con una identidad de «Slow Trips» común para facilitar el reconocimiento. Esto ayuda a internacionalizar las empresas rurales, lo que aumenta

sus ingresos. Al menos 15 nuevos productos turísticos de cada región se basan en el patrimonio cultural e histórico para presentar la región de formas no convencionales.

Se invitó a periodistas, bloggers y *microinfluencers* a viajes de prensa virtuales y físicos. Las asociaciones turísticas comunican y comercializan los «Slow Trips» regionales como productos básicos respetuosos con el medio ambiente. El proyecto ya ha demostrado su transferencia, ya que los productos de «Slow Trips» en toda Europa se estructuran de forma similar, a pesar de una variabilidad local o regional significativa. La resiliencia se potencia mediante nuevos usos de recursos locales, como la cultura tradicional, el paisaje y las tradiciones constructivas, destacando las especialidades y los tesoros ocultos locales.

*«Entre los múltiples seguidores acérrimos de “Slow Trips” se encuentran exploradores, creativos activos, puristas culturales y exploradores de la cultura slow.»*

**Henrieta Miliauskienė**

GAL Alytus Region, Lituania

Partiendo de la tendencia hacia las experiencias más que hacia los servicios o productos, «Slow Trips» muestra a los participantes cómo disfrutar de la «unidad en la diversidad» de las regiones de toda Europa.

Nombre del proyecto	Slow Trips
Tipo de beneficiario	Grupo de acción local
Período	2018-2022
Financiación (€)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presupuesto total: 120 000 euros</li> <li>• Contribución del Feader: 76 800 euros</li> <li>• Contribución nacional o regional: 19 200 euros</li> <li>• Contribuciones privadas o propias: 24 000 euros</li> </ul>
Medida del PDR	M19: Leader/Desarrollo local participativo
Información complementaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice/slow-trips-austria_en">https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice/slow-trips-austria_en</a></li> <li>• <a href="https://www.slowtrips.eu">https://www.slowtrips.eu</a></li> </ul>
Contacto	<a href="mailto:barbara.stumpf@zeitkultur.at">barbara.stumpf@zeitkultur.at</a>

(€) Las cifras de financiación hacen referencia únicamente al GAL Zeitkultur Oststeirisches Kernland.

# 4. Futuros socialmente inclusivos

**La inclusión social es un proceso a largo plazo que tiene por objeto hacer que todos los grupos de personas de una comunidad se sientan valorados e importantes. Requiere responder a las diversas necesidades de la sociedad y apoyar e integrar a grupos vulnerables, al tiempo que se les proporcionan oportunidades para participar plenamente en su comunidad. Esta categoría de los RIA 2021 reconoce los proyectos sobre temas que van desde la sanidad hasta la vivienda y promueve la inclusión de las sociedades rurales.**

Para lograr zonas rurales dinámicas e inclusivas es fundamental afrontar retos como la falta de actividades empresariales sostenibles y la insuficiencia de servicios, que impulsan a los residentes rurales a mudarse a las ciudades para encontrar trabajo o una mejor calidad de vida percibida, lo que a su vez produce una despoblación.

Las personas jóvenes, las mujeres, las personas migrantes, mayores y con discapacidad están especialmente expuestas al riesgo de pobreza y exclusión social. Los programas de desarrollo rural (PDR) pueden respaldar proyectos que ofrezcan soluciones a medida a los retos específicos a los que se enfrentan estos grupos en las zonas rurales.

La educación es fundamental para lograr la inclusión social. Esta categoría de los RIA 2021 incluye ejemplos de proyectos que promueven el diálogo intergeneracional y la transferencia de conocimientos entre generaciones en beneficio de toda la comunidad.

*Leader ayudó a crear «Super Senior», el único servicio de apoyo escolar intergeneracional en el Gran Ducado de Luxemburgo (página 23).*

La formación profesional es importante para crear oportunidades para los habitantes jóvenes de las zonas rurales y mejorar su bienestar. Los PDR pueden ayudar a favorecer la creación de instalaciones de alta calidad y una transferencia eficaz de conocimientos.

*En la página 24 se incluye más información sobre un programa de «Taller móvil» para ayudar a los adolescentes desfavorecidos en la Austria rural. Se transformó un contenedor móvil en un espacio de aprendizaje y reunión para fomentar el contacto entre las empresas locales y las personas jóvenes y mejorar las oportunidades de empleo.*

*La «Escuela de Pastores de Andalucía», en España (página 25), es un proyecto de formación para personas que quieren trabajar en la ganadería pastoral o extensiva basado en la transferencia de conocimientos tradicionales e innovadores entre generaciones.*

El Feader también apoya actividades como la agricultura social, en la que la agricultura contrarresta el aislamiento de los grupos vulnerables. La clave para el éxito es una estrategia de asociación con comunicación constante entre las partes interesadas principales (agricultores, maestros y el gobierno local).

*Los proyectos de agricultura familiar «Green Care» de Austria ofrecen servicios sociales cerca del domicilio en zonas rurales. Aumentan la calidad de vida, garantizan y crean empleos y ayudan a preservar la agricultura y la silvicultura a pequeña escala (página 26).*

La falta de infraestructuras es uno de los retos principales para la ciudadanía rural. Para contrarrestar el aislamiento, los proyectos financiados por el PDR pueden ofrecer una mejor movilidad y transporte público, así como aumentar la accesibilidad de los servicios locales.

*La financiación del Feader está ayudando a resolver los problemas de movilidad y acceso a los servicios públicos en una región aislada de Francia. Un servicio de uso compartido de un vehículo eléctrico ofrece un vehículo no contaminante a un precio asequible, al tiempo que fomenta el uso compartido de vehículos y refuerza los vínculos sociales (página 27).*



## «Super Senior» en Luxemburgo

**Una asociación sin ánimo de lucro utiliza el apoyo de Leader para conectar a diferentes generaciones con el fin de «cuidar de la comunidad» mediante la facilitación de apoyo escolar intergeneracional.**

Actualmente, muchas personas mayores se acercan a la edad de jubilación con un gran dinamismo y energía. Muchos han adquirido amplios conocimientos durante su vida laboral que pueden transmitirse a las generaciones más jóvenes.

Al mismo tiempo, los niños pueden tener cada vez más dificultades con el aprendizaje, al carecer de organización y autoconfianza. Alguien externo puede ayudarles a evitar tensiones en torno a los deberes. Otros niños necesitan apoyo en una asignatura específica que los padres no pueden ofrecer, por falta de capacidades, tiempo o, en ocasiones, interés.

El proyecto «Super Senior» combina estos dos mundos para crear un servicio de apoyo escolar intergeneracional, en el que todas las partes tienen el incentivo de recibir beneficios y satisfacción.

La asociación local Mouvement pour l'Egalité des Chances pour Tous (MEC, por sus siglas en francés; Movimiento para la Igualdad de Oportunidades para todos) colaboró con el grupo de acción local (GAL) Region Mëllerdall para animar a las personas mayores y permitirles que ofrecieran ayuda voluntaria con los deberes a niños de las escuelas primarias de Luxemburgo.

Los acuerdos con varias administraciones municipales, junto con la financiación de acuerdo con la medida 19 (Leader/Desarrollo local participativo) del programa de desarrollo rural (PDR), cubrieron los costes operativos y de personal. Esto permitió iniciar la selección con un folleto dirigido a las personas mayores que se envió a todos los hogares de la región de Mullerthal. Se evaluaron los conocimientos de los solicitantes de francés, alemán y matemáticas, las asignaturas principales en las escuelas primarias de Luxemburgo. Mediante entrevistas con un especialista en contratación se valoró la motivación de cada candidato, y la formación incluyó psicología infantil y una explicación de los fundamentos escolares. Este proceso ofrece una garantía de calidad para los progenitores.

Los problemas escolares se revisan detalladamente entre los padres, el estudiante, la persona mayor y la asociación para determinar los días, las horas y la frecuencia de las sesiones, que tienen lugar en el domicilio de los niños en presencia de un adulto de su familia.

Actualmente, 16 personas mayores ayudan a un grupo de 40 niños, normalmente durante 10 sesiones, que se pueden renovar dos veces. Sin embargo, el sistema es flexible y se puede adaptar en función de cada caso. Una sesión cuesta 10 euros, la mayor parte de los cuales cubren los gastos de desplazamiento de la persona mayor, a la vez que se reserva una pequeña parte para un obsequio final para los estudiantes trabajadores.

Cada dos meses se celebran reuniones de supervisión en la sede de MEC asbl entre las personas mayores y la asociación para intercambiar experiencias. Esto genera cohesión en el grupo y espíritu de equipo dentro del servicio. Algunos participantes incluso entablan amistad. «Super Senior» tiene un valor inestimable en términos de intercambio de conocimientos y mejora de la cohesión

social. Las personas mayores conservan sus conocimientos, se sienten valoradas y se mantienen conectadas con una nueva generación. Los niños aprenden mucho, incluidos valores como la paciencia, herramientas para integrar las lecciones y cómo adquirir una perspectiva más amplia de la vida. Los progenitores se benefician de menos tensiones familiares, más tiempo para actividades no educativas y una menor presión en el cuidado infantil. Los maestros consideran que el servicio también ayuda a los niños a estar más motivados.

El servicio «Super Senior» está disponible en 14 municipios en la región de Mullerthal y llega a más de 26 000 habitantes. En 2021 se extenderá a 9 municipios de la región de la Mosela, con 30 000 habitantes más.

Nombre del proyecto	Super Senior
Tipo de beneficiario	Organización no gubernamental
Período	2018-2020
Financiación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contribución total: 49 040 euros</li> <li>• Contribución del Feader: 25 893 euros</li> <li>• Contribución nacional o regional: 17 262 euros</li> <li>• Contribuciones privadas o propias: 5 885 euros</li> </ul>
Medida del PDR	M19: Leader/Desarrollo local participativo
Información complementaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice/super-senior-luxembourg_en">https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice/super-senior-luxembourg_en</a></li> <li>• <a href="http://www.mecasbl.lu">http://www.mecasbl.lu</a></li> </ul>
Contacto	aurelia.pattou@mecasbl.lu



Este proyecto creó un servicio de apoyo escolar intergeneracional en el Luxemburgo rural.

© MEC asbl



# Un taller móvil promueve la inclusión de las personas jóvenes en Austria

**El apoyo de Leader permitió instalar un espacio de aprendizaje y reunión para personas jóvenes desfavorecidas, por lo que mejoró las oportunidades de empleo.**

La transición al mundo laboral plantea un reto complejo para muchas personas jóvenes, ya que es la primera vez que las capacidades individuales de una persona deben coincidir con las oportunidades del mercado laboral. Este reto es aún mayor para las personas jóvenes desfavorecidas. En las zonas rurales, el tiempo de desplazamiento impide el acceso a oportunidades educativas y de empleo.

En Estiria oriental (Austria oriental), el grupo de acción local (GAL) Zeitkultur Oststeirisches Kernland y la asociación Chance B unieron fuerzas para crear un proyecto Leader (financiado según la medida 19 del programa de desarrollo rural (PDR) austriaco) que aborda estos retos.

El proyecto ha convertido un contenedor sin usar en un espacio de aprendizaje y reunión espectacular, diseñado para generar interés y establecer contacto entre las personas jóvenes y las empresas. Esta «oportunidad móvil» fomenta cambios positivos en los adolescentes desfavorecidos y proporciona experiencias laborales y de aprendizaje positivas que promueven la autoconfianza y revelan talentos ocultos.

El equipamiento en el tráiler incluye un área de trabajo flexible con un bar y una cocina y una sala para reuniones individuales. El diseño interior fomenta la curiosidad y la participación. Los pequeños bancos de trabajo móviles (cubículos de trabajo) permiten a los jóvenes explorar hasta 25 oficios (desde carpintería hasta programación informática) de forma práctica.

El interior flexible puede utilizarse para talleres y actos educativos (por ejemplo, para orientación profesional, técnicas creativas o el desarrollo de competencias personales y de empleo).

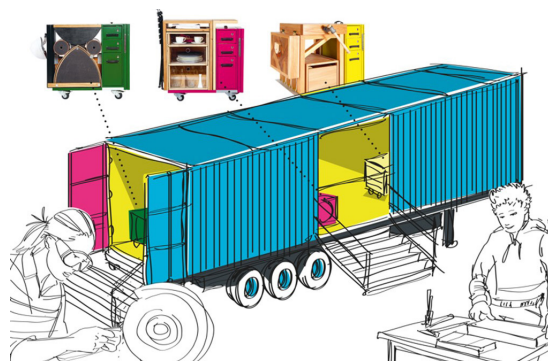
*«El proyecto constituye una innovación tanto tecnológica como social: el equipamiento técnico digitalizado en cada tráiler da lugar a un espacio de comunicación móvil y flexible para mejorar la orientación profesional de los adolescentes en las zonas rurales.»*

**Wolfgang Berger**

GAL Zeitkultur Oststeirisches Kernland

El contenedor se aparca cerca de los lugares de residencia para maximizar la participación. Las personas jóvenes pueden descubrir sus talentos individuales mediante ejercicios prácticos. El espacio de trabajo introduce nuevas tecnologías y destaca la transición tecnológica significativa en todos los oficios. El espacio también ayuda a presentar nuevos perfiles de empleo sin los estereotipos de género tradicionales, de modo que más personas jóvenes puedan familiarizarse con las profesiones técnicas.

Entre las personas jóvenes participantes que están interesadas se ofrecen prácticas en más de 30 pequeñas, medianas y grandes empresas en la región de Estiria Oriental. Los propietarios de empresas y asociados reciben formación sobre el trabajo con personas jóvenes en talleres especializados. El objetivo es concienciar a los empresarios



© LAG Zeitkultur Oststeirisches Kernland

Este proyecto convirtió un contenedor sin usar en un espacio de aprendizaje y reunión para las personas jóvenes.

de los puntos fuertes y del potencial de desarrollo de estas personas jóvenes.

*«Integrar a los adolescentes con oportunidades limitadas en el mercado laboral ahora es más importante que nunca.»*

**Erika Reisenegger**  
Directora del proyecto

Existe una comunicación habitual entre todos los GAL de Estiria en relación con la orientación profesional. En el proyecto participan actualmente 40 escuelas, así como las oficinas regionales de la Cámara de Economía y el Servicio de Empleo Público de Austria, organizaciones de gestión de la calidad escolar, educativas y asociaciones profesionales.

Nombre del proyecto	Taller móvil para adolescentes desfavorecidos
Tipo de beneficiario	Grupo de acción local; organizaciones no gubernamentales
Período	2019-2021
Financiación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contribución total: 80 000 euros</li> <li>• Contribución del Feader: 51 200 euros</li> <li>• Contribución nacional o regional: 12 800 euros</li> <li>• Contribuciones privadas o propias: 16 000 euros</li> </ul>
Medida del PDR	M19: Leader/Desarrollo local participativo
Información complementaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://enrd.ec.europa.eu/projectspractice/mobile-workroom-disadvantaged-adolescents-austria_en">https://enrd.ec.europa.eu/projectspractice/mobile-workroom-disadvantaged-adolescents-austria_en</a></li> <li>• <a href="http://www.zeitkultur.at">http://www.zeitkultur.at</a></li> </ul>
Contacto	<a href="mailto:info@zeitkultur.at">info@zeitkultur.at</a>

# Escuela de Pastores de Andalucía

**Un proyecto de formación con el apoyo del Feader en España aborda las cuestiones de la despoblación y la falta de relevo generacional en la ganadería mediante la transferencia de conocimientos tradicionales e innovadores, junto con aspectos medioambientales.**

Al más puro estilo de los pastores, la Escuela de Pastores de Andalucía es itinerante. Inaugurada en 2010, la Escuela ofrece un curso de formación anual de 540 horas en ganadería pastoral en una localización diferente de Andalucía (sur de España) cada año.

El motivo principal para crear este proyecto fue promover la ganadería pastoral como oportunidad de empleo para las personas jóvenes. Este programa es una oportunidad para mitigar la despoblación en muchas regiones andaluzas mediante la oferta de empleos rurales relacionados con las profesiones tradicionales, en las que las personas jóvenes escasean. El proyecto también aporta reconocimiento social al pastoreo y garantiza la supervivencia de un amplio patrimonio histórico y cultural. Andalucía cuenta con un importante patrimonio genético, con seis variedades caprinas, seis variedades ovinas y siete variedades bovinas únicas en la zona, y la Escuela de Pastores de Andalucía incluye información sobre algunas de estas en cada curso.

Los pastores y los animales desempeñan un papel significativo en la conservación de la biodiversidad de las zonas naturales, y se ha formado a 130 pastores para impartir clases prácticas a los estudiantes. Gestores de las zonas protegidas, agentes ambientales y pastores participan activamente en la escuela.

La escuela ha colaborado con más de 60 entidades públicas y privadas, y cada año participan más de 30. Esto garantiza que se cubra una amplia variedad de temas actualizados, incluidos la salud animal, la producción, la gestión empresarial, la economía y el *marketing* y las herramientas digitales. La formación se combina con prácticas que tienen como resultado una participación de entre el 60 y el 90 % de los estudiantes en actividades ganaderas.

La escuela también ofrece actividades con niños y jóvenes en escuelas y universidades de la región, así como jornadas de puertas abiertas para agricultores y técnicos locales.

La demanda triplica el número de plazas disponibles y sigue aumentando. La mayoría de los estudiantes tienen entre 18 y 30 años y proceden de familias con tradición ganadera. En esta profesión dominada tradicionalmente por los hombres, entre los 129 estudiantes hasta la fecha ha habido 30 mujeres, y el énfasis en la igualdad de género aumenta continuamente la proporción de estudiantes mujeres, que se espera que alcance pronto el 50 % del total.

El proyecto está liderado por el Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria y está cofinanciado de acuerdo con la medida 1 (Transferencia de conocimientos) del programa de desarrollo rural (PDR) de Andalucía.

La fuerte repercusión en los medios de comunicación pone de manifiesto el reconocimiento del proyecto a escala regional, nacional e internacional como modelo de formación para los ganaderos del futuro. El proyecto también se ha presentado en conferencias en España, Italia, Marruecos, Guatemala y Colombia.

Se ha creado una red de colaboración con iniciativas relacionadas con la formación ganadera extensiva en el



© Junta de Andalucía

El énfasis del proyecto en la igualdad de género aumenta continuamente la proporción de estudiantes mujeres.

País Vasco, Cataluña, Canarias, Extremadura y Asturias. El proyecto podría reproducirse en otras regiones europeas.

Nombre del proyecto	Escuela de Pastores de Andalucía
Tipo de beneficiario	Institución pública
Período	2010-2021
Financiación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contribución total (anual): 37 941 euros</li> <li>• Contribución del Feader (anual): 34 147 euros</li> <li>• Contribución nacional o regional: 3 794 euros</li> </ul>
Medida del PDR	MO1: Transferencia de conocimientos y actividades de información
Información complementaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice/andalusian-shepherd-school-2017_en">https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice/andalusian-shepherd-school-2017_en</a></li> <li>• <a href="https://escueladepastoresdeandalucia.es">https://escueladepastoresdeandalucia.es</a></li> </ul>
Contacto	<a href="mailto:franciscoa.ruiz@juntadeandalucia.es">franciscoa.ruiz@juntadeandalucia.es</a>

## «Green Care» en la Austria rural

**Centrándose en la interacción entre las personas y la naturaleza, un proyecto financiado por el Feader permite que los agricultores, las agencias e instituciones sociales presten servicios diversificados.**

Los huertos de árboles frutales, los viñedos, el terreno arable, la ganadería y la silvicultura permiten que las explotaciones agrícolas combinen espacios interiores y exteriores, la producción de alimentos de alta calidad y el contacto directo con los animales y las plantas. Los agricultores pueden utilizar esta experiencia junto con sus cualificaciones educativas y sociales para unir fuerzas con las organizaciones e instituciones sociales y municipios y llevar los servicios sociales allá donde son necesarios.

En 2011, la Cámara de Agricultura de Viena utilizó el apoyo del Feader para crear el proyecto «Green Care — Where people flourish» («Cuidados ecológicos: donde florecen las personas»). El objetivo era ayudar a las explotaciones agrícolas a ofrecer servicios sociales, diversificando sus fuentes de ingresos al tiempo que se contribuye al desarrollo social y económico en las zonas rurales. En 2014, se fundó la asociación ARGE Green Care Austria con 23 partes interesadas, incluidos representantes de los ministerios federales, el servicio de empleo público e instituciones económicas sociales para abarcar todo el país. En 2015, se fundó la asociación Green Care Austria como red de competencias nacional para reunir las 9 cámaras de agricultura austriacas. La medida 16 (Cooperación) del programa de desarrollo rural (PDR) se utiliza para respaldar las actividades del proyecto entre 2018 y 2023.

Los innovadores servicios de «Green Care» facilitan el cuidado de las personas jóvenes y mayores, así como los contactos con animales, que potencian el bienestar de las personas con discapacidades físicas y mentales. Crear esos servicios sociales donde son necesarios aporta múltiples beneficios. Estas actividades no agrícolas también pueden potenciar los ingresos de la explotación agrícola y crear nuevos empleos en las zonas rurales, incluidos para personas con discapacidad. Asimismo, los servicios utilizan la infraestructura existente y están más cerca de donde son necesarios, lo que requiere un menor desplazamiento.

*«Es fantástico que exista “Green Care”, especialmente para las personas jóvenes que tal vez quieran dirigir la granja de forma diferente a la generación anterior.»*

**Agricultor participante**

Prestar apoyo a las explotaciones agrícolas familiares y sus socios de cooperación en la ejecución de los servicios empieza con la idea del proyecto inicial, aclarando los fundamentos legales, garantizando las cualificaciones en cooperación con los institutos de formación rurales y creando relaciones de colaboración. El apoyo continúa durante la ejecución, la certificación de la calidad y el desarrollo posterior de la comercialización y los criterios de calidad. La calidad se garantiza mediante la certificación interna de Green Care Austria, seguida de la acreditación por un organismo de certificación externo.

*«La certificación proporciona a nuestros invitados una cierta seguridad de que la oferta será de gran calidad.»*

**Portavoz de “Green Care”**

En noviembre de 2020, había 113 explotaciones agrícolas con la certificación «Green Care». Hasta la fecha, se han desarrollado 12 servicios de «Green Care» para servicios de educación, salud y sociales en las explotaciones agrícolas, incluidas guarderías, centros de día para personas con demencia, así como promoción de la salud. Un pilar de este proyecto es la cooperación directa entre las explotaciones agrícolas y las instituciones que incluye a la Asociación de Municipios, la red Leader y la empresa Familie & Beruf GmbH, que apoya la creación y ejecución de políticas favorables a las familias, y prácticas por parte de las empresas, los organismos educativos y los municipios.

Para seguir desarrollando el concepto de «Green Care», Green Care Austria promueve y supervisa tesis y estudios científicos. También comprueba los beneficios que los proyectos de «Green Care» aportan a los usuarios de los servicios y sus repercusiones en las explotaciones agrícolas.

*«Green Care ha convencido a tres de cada cuatro explotaciones agrícolas austriacas.»*

**Instituto de Mercado para los Estudios Agrarios, Austria, 2019**

El proyecto también ha establecido la cooperación con las cámaras agrícolas en Alemania, así como la creación de redes con el grupo de trabajo alemán para la agricultura social para aumentar la interacción entre las personas y la naturaleza, llevando los servicios sociales allá donde son necesarios.

Nombre del proyecto	Green Care — Where people flourish
Tipo de beneficiario	Organización no gubernamental
Período	2018-2023
Financiación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contribución total: 1 968 602 euros</li> <li>• Contribución del Feader: 987 639 euros</li> <li>• Contribución nacional o regional: 980 963 euros</li> </ul>
Medida del PDR	M16: Cooperación
Información complementaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice/green-care-where-people-flourish-austria_en">https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice/green-care-where-people-flourish-austria_en</a></li> <li>• <a href="http://www.greencare-oe.at">http://www.greencare-oe.at</a></li> </ul>
Contacto	<a href="mailto:nicole.prop@greencare-oe.at">nicole.prop@greencare-oe.at</a>





# Mejora de la movilidad en la Francia rural

Un servicio de uso compartido de vehículos establecido con financiación de Leader mejoró la movilidad y el acceso a los servicios públicos en una zona remota de Francia, al tiempo que fomentó el uso compartido de vehículos y reforzó los vínculos sociales.

© Mairie de Villerouge-Termenès



Este proyecto de uso compartido de un vehículo eléctrico ofrece una solución ecológica y rentable al reto de la movilidad rural.

Villerouge-Termenès es un pequeño pueblo del sur de Francia con 140 habitantes. No hay grandes servicios públicos, como centros médicos, o grandes comercios en la zona, y la panadería más cercana se encuentra a 10 kilómetros. La mayor parte de la población tenía dificultades para desplazarse, especialmente las personas mayores y las personas jóvenes con unos recursos financieros modestos. A su vez, algunos residentes locales estaban interesados en renovar su segundo vehículo familiar y querían adquirir un vehículo eléctrico de propiedad común. El pueblo también disponía de un punto de recarga eléctrica, pero no se le sacaba el máximo rendimiento, ni mucho menos.

El pueblo y la autoridad local se unieron para desarrollar un proyecto de uso compartido de un vehículo eléctrico, una solución de transporte ecológica y rentable al reto de la movilidad rural. La cofinanciación según la medida 19 (Leader/Desarrollo local participativo) del programa de desarrollo rural (PDR) de Mediodía-Pirineos a través del grupo de acción local (GAL) Est-Audois ayudó a adquirir un vehículo eléctrico común.

*«Considero que el interés del enfoque es que no empezó desde arriba, sino que se generó a partir de una demanda que surgió en el territorio.»*

**Antiguo alcalde de Villerouge-Termenès**

Los habitantes del pueblo pueden utilizar este transporte no contaminante para trayectos de hasta 80 kilómetros, incluido el acceso a supermercados, tiendas de bricolaje, centros de cuidados especializados y hospitales para pruebas, así como para visitar a familiares y amigos. Se fomentan el uso compartido de vehículos y los vínculos sociales, incluidos con turistas. En los itinerarios del GPS del vehículo se incluye una red de alojamientos rurales, así como servicios locales y artesanos, y también está disponible en equipos conectados como teléfonos

inteligentes. Esto pone de manifiesto las ventajas de la asociación de colaboración local.

Los servicios municipales también utilizan el vehículo. Esto ha ahorrado la compra de nuevos automóviles. El municipio ha confiado la gestión de reservas y pagos a una plataforma de internet.

El proyecto es una solución ascendente innovadora que ayudó a mejorar los servicios públicos, sociales y de solidaridad. La autoridad local tomó la iniciativa de la ciudadanía en relación con el uso compartido de vehículos para facilitar acceso a los servicios a los habitantes del pueblo con menor movilidad.

En términos cuantitativos, los objetivos de esta iniciativa ya se han cumplido. Actualmente, el vehículo está reservado 10 medias jornadas a la semana, cubre hasta 30 000 kilómetros al año y la mitad de los habitantes se benefician del servicio. Además, este proyecto ha fomentado el empleo local, con una persona que se encarga del mantenimiento del vehículo. El vehículo está aparcado bajo una placa fotovoltaica, que permite entre 3 y 4 recargas al día. El elevado uso compartido del vehículo compensa el impacto ecológico de la batería.

*«Un vehículo así es la solución a los gastos de viaje que todos tenemos dificultades para financiar. Y conseguimos evitar la compra de más vehículos en el pueblo, por lo que tiene más sentido desde un punto de vista ecológico.»*

**Un habitante del pueblo**

Nombre del proyecto	Servicio municipal de uso compartido de un vehículo eléctrico
Tipo de beneficiario	Administración local
Período	2018-2021
Financiación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contribución total: 46 355 euros</li> <li>• Contribución del Feader: 29 667 euros</li> <li>• Contribución nacional o regional: 6 565 euros</li> <li>• Contribución privada: 10 123 euros</li> </ul>
Medida del PDR	M19: Leader/Desarrollo local participativo
Información complementaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice/municipal-electric-cars-sharing-service-france_en">https://enrd.ec.europa.eu/projects-practice/municipal-electric-cars-sharing-service-france_en</a></li> <li>• <a href="http://www.autopartage.villerouge.fr">http://www.autopartage.villerouge.fr</a></li> </ul>
Contacto	<a href="mailto:direction@gal-estaudois.fr">direction@gal-estaudois.fr</a>

# FOLLETOS ANTERIORES DE EJEMPLOS DE PROYECTOS FEADER

Pueden encontrarse más ejemplos inspiradores de proyectos de desarrollo rural financiados por el Feader en ediciones anteriores del Folleto de ejemplos de proyectos del Feader. En cada edición se destacan ejemplos de proyectos realizados con éxito en relación con aspectos concretos del desarrollo rural.

Estos folletos están disponibles en la sección «Publicaciones» del sitio web de la REDR en <https://enrd.ec.europa.eu>

Premios a la Inspiración Rural 2020



Dinamizar las zonas rurales



Premios a la Inspiración Rural 2019



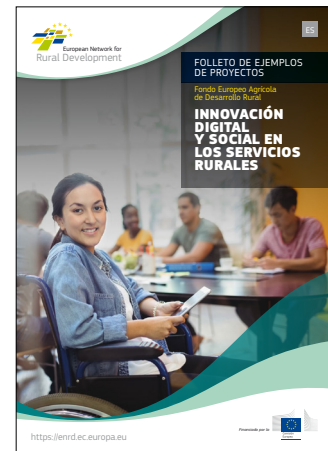
Bioeconomía



Los jóvenes y el relevo generacional



Innovación digital y social en los servicios rurales



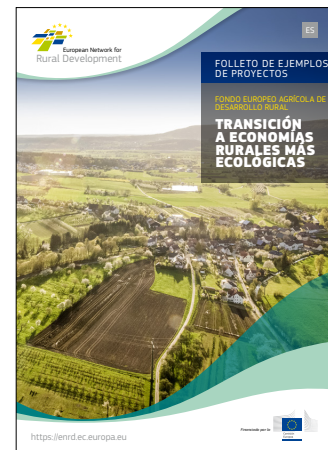
Economías rurales eficientes en el uso de recursos



Apoyo a las empresas rurales



Transición a economías rurales más ecológicas



## PUBLICACIONES DE LA REDR

Nuestras publicaciones están actualizadas con las últimas noticias, opiniones y novedades con respecto al desarrollo rural europeo.

Las publicaciones de la REDR se publican semestralmente y están disponibles en formato electrónico e impreso en seis lenguas de la UE (ES, DE, EN, FR, IT, PL): [https://enrd.ec.europa.eu/publications/search/\\_es](https://enrd.ec.europa.eu/publications/search/_es)

### **Revista rural de la UE**

Principal publicación temática de la REDR.

### **Folleto de ejemplos de proyectos Feader**

Selección de proyectos financiados por Feader sobre un tema específico de desarrollo rural.

### **Revista de la REDR (*Rural Connections*)**

Presenta las actualizaciones de las políticas y las perspectivas de las partes interesadas en el desarrollo rural en Europa.

### **Boletín informativo de la REDR**

Todas las noticias sobre el desarrollo rural en Europa, directamente en su bandeja de entrada una vez al mes.

Suscríbese aquí: [https://enrd.ec.europa.eu/news-events/enrd-newsletter\\_en](https://enrd.ec.europa.eu/news-events/enrd-newsletter_en)

## BUSCAR INFORMACIÓN SOBRE LA UNIÓN EUROPEA

### **En línea**

- Puede encontrar información sobre la Unión Europea en todas las lenguas oficiales de la Unión en el sitio web Europa: [https://europa.eu/european-union/index\\_es](https://europa.eu/european-union/index_es)

### **Publicaciones de la Unión Europea**

- Puede descargar o solicitar publicaciones gratuitas y de pago de la Unión Europea en: <https://op.europa.eu/es/publications>
- Si desea obtener varios ejemplares de las publicaciones gratuitas, póngase en contacto con Europe Direct o su centro de información local ([https://europa.eu/european-union/contact\\_es](https://europa.eu/european-union/contact_es)).



# La REDR en línea



Visite el sitio web de la REDR

 <https://enrd.ec.europa.eu>

Suscríbase al boletín de la REDR

 [https://enrd.ec.europa.eu/news-events/enrd-newsletter\\_en](https://enrd.ec.europa.eu/news-events/enrd-newsletter_en)

Siga la REDR en las redes sociales

 [www.facebook.com/ENRDGP](http://www.facebook.com/ENRDGP)

 [www.twitter.com/ENRD\\_CP](http://www.twitter.com/ENRD_CP)

 [www.linkedin.com/company/enrd-contact-point](http://www.linkedin.com/company/enrd-contact-point)

 [www.youtube.com/user/EURural](http://www.youtube.com/user/EURural)

 [www.instagram.com/enrdcp](http://www.instagram.com/enrdcp)

Punto de Contacto de la REDR  
Rue de la Loi/Wetstraat, 38 (bte 4)  
1040 Bruxelles/Brussel  
BELGIQUE/BELGIË  
Tel. +32 2 801 38 00 [info@enrd.eu](mailto:info@enrd.eu)



Oficina de Publicaciones  
de la Unión Europea

<https://enrd.ec.europa.eu>



European Network for  
Rural Development