

RESALLIANCE: *fortaleciendo la resiliencia del paisaje mediterráneo ante el cambio climático*

La región mediterránea se encuentra entre las más vulnerables a los impactos del cambio climático, con una exposición creciente a sequías prolongadas, incendios forestales, desertificación y pérdida de biodiversidad. Ante este panorama, la resiliencia del paisaje surge como una estrategia crucial para garantizar la sostenibilidad de los sistemas agroforestales. El proyecto europeo ResAlliance (2022–2025) propone una respuesta integrada a esta problemática mediante la articulación de redes de conocimiento, espacios de co-creación territorial y herramientas de capacitación orientadas a múltiples actores.

CRISTIAN MARTÍNEZ, INMACULADA FUNES, ARMAND CASADÓ-TORTOSA, ELISENDA SÁNCHEZ-COSTA,
FELICIDAD DE HERRALDE
IRTA

La región mediterránea es uno de los principales puntos calientes de vulnerabilidad climática según el IPCC. Las proyecciones indican aumentos de temperatura superiores a la media global, reducción de recursos hídricos, incendios más frecuentes y pérdida de fertilidad del suelo, efectos que ya se observan en numerosos territorios y que afectan tanto a ecosistemas como a actividades humanas.

La intensificación de sequías, desertificación y pérdida de biodiversidad debilita los sistemas agroforestales tradicionales y se suma a problemas sociales como despoblamiento, fragmentación comunitaria y falta de relevo generacional, acelerando la pérdida de conocimiento local y la fragilidad económica de las zonas rurales.

Ante este escenario, la resiliencia del paisaje se plantea como clave: integrar conservación ambiental, gestión sostenible de recursos, gobernanza flexible y revitalización rural. Requiere conectar ciencia, políticas y práctica,

incorporando el saber tradicional para construir territorios más preparados. Apostar por paisajes resilientes es urgente para garantizar seguridad alimentaria, sostener comunidades rurales y preservar el patrimonio ecológico y cultural mediterráneo.

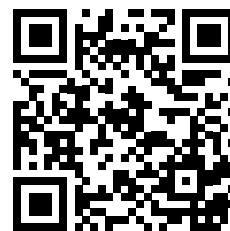
ResAlliance: una arquitectura para la resiliencia multiactor

Ante la vulnerabilidad creciente de los paisajes mediterráneos al cambio climático, el proyecto europeo ResAlliance se presenta como una iniciativa clave para reforzar la resiliencia de los sistemas agroforestales. El proyecto promueve una transformación del paisaje Mediterráneo fundamentada en el conocimiento compartido, la implicación directa de los actores locales y la adaptación de las soluciones al contexto territorial.

Su estrategia metodológica integra la participación activa, la investigación aplicada y la formación a través de cuatro ejes principales: (1) la red de conocimiento LandNet, (2) los laboratorios territoriales LandLabs, (3) un

conjunto de recursos prácticos orientados a la toma de decisiones en forma de folletos informativos (Factsheets) y (4) un curso abierto en línea (MOOC) diseñado para la acción.

1. LandNet: red de conocimiento para el intercambio horizontal



Landnet

LandNet es mucho más que una red de intercambio es el espacio central donde se conectan las voces y experiencias de las personas que conviven y trabajan con el paisaje mediterráneo. Agricultores, silvicultores, técnicos, investigadores, entidades locales y responsables políticos de países como España, Italia, Grecia, Portugal, Chipre, Túnez y Líbano forman parte de

esta comunidad transnacional que busca soluciones reales en desafíos comunes.

Concebida como una plataforma abierta y en evolución, LandNet promueve el aprendizaje horizontal a través de múltiples canales: talleres temáticos, recursos didácticos, espacios de debate en línea y convocatorias participativas. La clave es romper barreras entre el conocimiento técnico, la experiencia local y la toma de decisiones.

2. LandLabs: laboratorios vivos de innovación contextualizada

Los LandLabs son espacios de co-creación que combinan conocimiento científico, técnico y tradicional para abordar retos regionales del Mediterráneo. Funcionan como procesos colaborativos donde se refuerzan capacidades, se generan alianzas y se impulsa la innovación desde el terreno. Están distribuidos en cinco regiones: Cataluña, Cerdeña, norte de Portugal, Peloponeso y Chipre, respondiendo a desafíos como cambio climático, incendios forestales, abandono rural, degradación del suelo y pérdida de biodiversidad. En cada LandLab, agricultores, técnicos, investigadores y administraciones participan en diagnósticos y diseños de estrategias adaptadas al contexto.

Además, los Focal Points en Túnez y Líbano amplían la red hacia el sur y el este del Mediterráneo, fortaleciendo el alcance del proyecto ResAlliance.

3. Factsheets: soluciones técnicas accesibles y replicables

Uno de los legados más destacados del proyecto ResAlliance es su extensa biblioteca de más de 120 folletos informativos o Factsheets, clasificados por tipos de práctica (gobernanza, gestión, tecnología, financiación), sector (agricultura, agroforestal, forestal) y zona geográfica. En solo 2-4 páginas describen soluciones innovadoras testadas e implantadas en el territorio, analizando su aplicabilidad práctica, ventajas, limitaciones y claves por una implementación exitosa. Están diseñados para que técnicos, agricultores y gestores del territorio, tanto en

contextos rurales como periurbanos, puedan acceder, comprender y replicar enfoques adaptados al entorno mediterráneo.

4. MOOC ResAlliance: formación abierta para la resiliencia



MOOC

En un contexto en que el cambio climático avanza más rápido que la capacidad de respuesta de los territorios, la formación accesible, actualizada y práctica es una herramienta clave para la resiliencia. Conscientes de ello, el proyecto ResAlliance ha desarrollado el MOOC (*Massive Open Online Course*) “Resilience for Mediterranean Landscapes”, una propuesta gratuita dirigida a un público diverso.

El curso ofrece una introducción clara y aplicada a los grandes retos de adaptación climática en el Mediterráneo, combinando teoría con experiencias reales de terreno. Su contenido se organiza en cuatro módulos que reflejan los pilares para construir paisajes resilientes:

- Tecnologías para la adaptación: herramientas innovadoras y soluciones digitales para la gestión del agua, el suelo y los cultivos.
- Gobernanza resiliente: modelos de colaboración multiactor, participación ciudadana y políticas adaptativas.
- Instrumentos financieros: mecanismos económicos para apoyar la transición, como pagos por servicios ecosistémicos, seguros climáticos y fondos europeos.
- Buenas prácticas de gestión: ejemplos de agricultura regenerativa, silvicultura sostenible y sistemas silvopastorales para restaurar el paisaje mediterráneo.

Cada módulo combina videos, recursos descargables, actividades interactivas y estudios de caso de los LandLabs y otras iniciativas. Disponible en seis idiomas (inglés, español, griego, francés, italiano y portugués), el curso se ofrece en línea de forma gratuita e incluye certificado oficial de finalización.

Impacto esperado y proyección futura

ResAlliance plantea una hoja de ruta realista pero transformadora, basada en conocimiento compartido, innovación contextual y participación multiactor. Su visión a largo plazo busca crear una comunidad mediterránea de práctica en resiliencia paisajística que trascienda el proyecto y siga creciendo.

Entre los impactos inmediatos destaca el fortalecimiento de capacidades locales en gestión adaptativa mediante herramientas prácticas, procesos participativos y formación accesible. Uno de los retos principales es garantizar que las soluciones desarrolladas sean transferibles y adaptables a diferentes contextos, más allá de los territorios piloto.

La consolidación de esta visión exige implicar a más sectores: actores públicos y privados, comunidades rurales, jóvenes, escuelas, medios y colectivos habitualmente excluidos. La conciencia social se considera clave para la resiliencia territorial.

ResAlliance también busca incidir en políticas de adaptación a escala regional, nacional y europea. Sin embargo, para asegurar la viabilidad de este enfoque se requiere financiación adicional, continuidad institucional y voluntad política. El proyecto aspira a dejar un legado sólido que motive nuevas inversiones y sirva de inspiración a futuros programas europeos, apoyado en vínculos de confianza, narrativas compartidas y voluntad de cambio.

Bibliografía

Queda a disposición del lector interesado en el correo electrónico: redaccion@editorialagricola.com