



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales



Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura,
Pesca, Agua y Desarrollo Rural



Gobierno de España
Ministerio de Agricultura, Pesca
y Alimentación



HIDROLIVAR



DIGITALIZACIÓN Y TRANSFERENCIA PARA UN OLIVAR TRADICIONAL ANDALUZ MÁS RENTABLE Y SOSTENIBLE

EL GRUPO OPERATIVO HIDROLIVAR

Los problemas de erosión grave que afectan a grandes superficies de olivar en pendiente en Andalucía requieren, entre otras cuestiones, de un manejo integrado de las cuencas hidrológicas ocupadas por estos olivares, que debe ser coordinado entre las instituciones con competencias y los propietarios de las tierras.

Estos olivares afrontan numerosos problemas relacionados con la pérdida de suelo y nutrientes, la erosión y sedimentación o el ciclo hidrológico, lo que incide en la productividad, los rendimientos, la sostenibilidad económica y medioambiental, tanto desde la perspectiva del mantenimiento de la actividad en condiciones de competitividad a medio plazo, como desde la perspectiva de la eficiencia de los recursos y su afección sobre los ecosistemas ribereños, e incluso la colmatación de embalses, o las inundaciones aguas abajo de la cuenca que pueden afectar a infraestructuras y a la población civil.

Ante este escenario se crea el Grupo Operativo Hidrolivar. El objetivo general del proyecto consiste en mejorar el manejo y la gestión de las cuencas hidrológicas dominadas por el olivar en pendiente, mediante una ordenación agro-hidrológica de las mismas y una transferencia de conocimientos y difusión a los agricultores e instituciones afectadas. Esto supone la mejora en la gestión del suelo, el agua y el paisaje agrario.

Se va a trabajar en dos cuencas piloto, el arroyo Obejo que vierte al Embalse del Guadalquivir en Córdoba, y el arroyo Peñolite en la Sierra de Segura en Jaén.

Líneas de trabajo

1. Digitalización: Mejora de la eficiencia en el manejo de las parcelas olivareras, mediante transferencia tecnológica a los propietarios de los olivares, a los que se les ofrecerá, tras la ordenación agrohidrológica, la visión integral de cuenca hidrológica y las acciones necesarias a ejecutar en sus parcelas para contribuir a la sostenibilidad del conjunto de la cuenca.

2. Agro-hidrología: Mejora de la innovación en los procesos de producción sostenible de los olivares a través de las buenas prácticas integradas con otros productores de la cuenca.

3. Transferencia y socio-economía agraria: Actividades de difusión y transferencia tecnológica continua con los agricultores y las administraciones, entre otras, a través de seminarios y redes de trabajo con los propietarios de las fincas piloto, páginas webs y redes técnico científicas enfocadas a la mejora de la rentabilidad agraria, la agronomía, la integración con los servicios de los agro-ecosistemas, la hidrología, y la potenciación de la sociología agraria.



eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION

RETOS Y OPORTUNIDADES PARA EL OLIVAR EN ANDALUCÍA

Actualmente, respecto al total del olivar de Andalucía, que supone 1.521.821 ha, el olivar tradicional ocupa un total de 1.173.456 ha. Desde Grupo Operativo Hidrolivar, para luchar contra el abandono de territorios y sistemas productivos sensibles, se promoverá el mantenimiento, la modernización y la reestructuración del olivar tradicional para la mejora de su productividad. Por otra parte, se prestará una atención preferente a los olivares tradicionales en zonas con desventajas naturales, para que las explotaciones olivareras obtengan rentabilidad, promoviendo actuaciones dirigidas a la diversificación económica, en aras del mantenimiento del cultivo, preservar la sostenibilidad ambiental y social y evitar la desertificación de los territorios.

El olivar tradicional se enfrenta a la despoblación del medio rural y la falta de relevo generacional, lo que provoca daños económicos, sociales, medioambientales y culturales. En este sentido, la innovación agrícola y la integración de jóvenes y mujeres en la gestión de un olivar tradicional eficiente y sostenible ofrece respuestas a la amenaza de los territorios rurales vacíos.



INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

A) Innovación para afrontar los retos agronómicos y tecnológicos:

- Mejora del manejo hidrológico y del uso del suelo a escala de cuenca, para lograr mayor eficacia en las acciones. Manejo organizado e integral de las cuencas.
- Manejo de la vegetación natural y las cubiertas vegetales para protección del suelo y mejora del paisaje. Establecimiento de setos en lindes y zonas improductivas.
- Monitorización. Teledetección. Drones. Seguimiento de variables agronómicas. Digitalización. Big Data para optimizar y reducir los costes de producción y rentabilizar la explotación. App.

B) Innovación para afrontar los retos económicos:

- Mayor nivel de exigencia del consumidor. Intolerancias alimenticias. Fórmulas vegetarianas y veganas.
- Productos orgánicos y sostenibles. Nuevas tendencias alimentarias. Poner en valor el producto.

C) Innovación para afrontar los retos sociales. Apostar por la agricultura:

- Fijar población joven y femenina en el medio rural.
- Importante para la alimentación del futuro.
- Fundamental en la ordenación del territorio y la conservación de los recursos naturales.



- Oportunidades para los emprendedores jóvenes. La agricultura es innovadora. Incorporar talento juvenil para la revolución digital agrícola.

D) Innovación para afrontar los retos medioambientales y climáticos:

- Optimizar el uso del agua. Adaptarse a la sequía y la desertización.
- Proteger el suelo, los ríos, la fauna y los ecosistemas.
- Mejorar el paisaje. No contaminar.

Más información: Grupo Operativo Hidrolivar. <https://hidrolivar.com/>

Los Grupos Operativos son elementos clave en el desarrollo de la Asociación Europea para la Innovación en materia de agricultura productiva y sostenible. El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) crea una convocatoria de ayudas para la concesión de subvenciones a la ejecución de proyectos de innovación de interés general, por Grupos Operativos de la Asociación Europea para la Innovación, en materia de productividad y sostenibilidad agrícola (AEI-Agri), en el marco del Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020.

