

FASES

Fase documental

Caracterización de los principales problemas ambientales de las explotaciones de olivar y propuesta de medidas de actuación.

Recopilación de información de partida y zonificación de la extensión de la cartografía a generar.

Caracterización de las necesidades que tienen los usuarios del sector en cuanto al manejo de suelo, cubiertas vegetales y la biodiversidad del olivar.

Fase de campo

Selección de campos demostrativos. Codiseño entre usuario y desarrollador de la herramienta TIC.

Implantación y manejo.

Definición del modelo de datos de la herramienta de análisis. Desarrollo tecnológico, análisis y muestreo.

Fase de divulgación

Acciones formativas y de transferencia de resultados.

MIEMBROS



COLABORADORES



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



Junta de Andalucía

Inversión subvencionada con fondos FEADER por la Junta de Andalucía



Grupo Operativo Regional CoverOlive

Adopción de TIC y nuevas cubiertas vegetales adaptadas para mejorar el suelo y biodiversidad del olivar



www.coverolive.es



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



Junta de Andalucía

Inversión subvencionada con fondos FEADER por la Junta de Andalucía

¿QUÉ ES CoverOlive?

CoverOlive es un proyecto estratégico e innovador que desarrollará un sistema de asesoramiento en la gestión de las explotaciones agrarias que sirva como herramienta para la toma de decisiones en lo relativo al manejo del suelo.



COVEROLIVE®

¿POR QUÉ CoverOlive?

El fomento de buenas prácticas de manejo del suelo en el cultivo de olivar en Andalucía favorece una gestión más eficiente de los recursos naturales al reducir el impacto sobre los agro-sistemas y disminuir el uso de insumos, con un efecto directo en la mejora ambiental de no sólo las más de 1,6 millones de hectáreas de este cultivo, sino del entorno agrario en general.

El empleo de cubiertas vegetales para proteger al suelo frente a la erosión aporta una gran cantidad de carbono orgánico. Las mejoras en la fertilidad y contenido de carbono orgánico derivadas de estas cubiertas vegetales disminuirán las necesidades de fertilización, y generará un ecosistema más biodiverso, con nichos ecológicos más ricos y con más zonas de refugio.

La utilización de tecnologías de la información y comunicación (TIC) para evaluar la erosión en las fincas y la implantación de aquellas cubiertas que mejor se adapten a cada una de las condicionantes de la explotación favorecerá que se optimicen los beneficios agroambientales de estas medidas.

¿PARA QUÉ CoverOlive?

Para mejorar la calidad ambiental y económica de la producción del olivar, implantando metodologías innovadoras y actuaciones para reducir la pérdida de suelo y el impacto del cambio climático, como el análisis del ciclo de carbono, y mejorar la biodiversidad como sistema de apoyo fundamental en el aporte de soluciones y herramientas a la gestión sostenible de las fincas.

Para desarrollar una herramienta de análisis capaz de integrarse en los sistemas informáticos del sector oleícola y que, en base datos de precisión sobre la topografía, sea capaz de identificar y predecir posibles problemas de erosión proponiendo actuaciones de mejora específicas para cada finca.

Para caracterizar los posibles problemas en cada una de las zonas de la finca y realizar actuaciones específicas, implantando medidas correctoras mediante cubiertas que frenen la pérdida de suelo y aumenten la biodiversidad de los olivares.



Para que agricultores y técnicos tomen conciencia sobre los problemas de erosión y biodiversidad en sus explotaciones de olivar, zonificación y cuantificación de las pérdidas de suelo y estimación de inversiones asociadas a las soluciones disponibles y desarrolladas en este proyecto.

PUNTOS CLAVE

Estado de la erosión de la finca

Selección de campos demostrativos

Análisis de riesgo de erosión y estados erosivos de la finca

Implantación de distintos tipos de cubiertas según condiciones de la finca

Herramienta de análisis de erosión

Definición de funcionalidades en base a las necesidades del sector

Desarrollo tecnológico de la herramienta

Manejo del suelo, cubiertas vegetales y biodiversidad del olivar

Manejo y control específico de las cubiertas implantadas, control de hierbas

Análisis y muestreo: de la entomofauna, polinizadores y aves; evaluación de tipologías de hierbas más adecuadas a cada suelo, grado de mejora e interacción con el banco de semillas; eficiencia del uso del carbono