

Proyecto CUBIWOOD

Descubriendo las cubiertas vegetales en cultivos leñosos

Con el apoyo de:

cubiwood



Organiza:

Colabora:

Cubiwood cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, a través de la Convocatoria de subvenciones para la realización de proyectos que contribuyan a implementar el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (2021-2030).



Convocatoria de ayudas de la Fundación Biodiversidad

- Nombre del proyecto: “Descubriendo las cubiertas vegetales en cultivos leñosos” (CUBIWOOD)
- Proyecto solicitado por UPA en marzo de 2023 a la convocatoria de la Fundación Biodiversidad para la realización de proyectos que contribuyan a implementar el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático 2021-2030 en el ejercicio 2023
- Concesión del proyecto en junio de 2023
- Organización responsable del desarrollo y ejecución: UPA



OBJETIVOS



- Objetivo general: impulsar y evaluar mediante el conocimiento científico las cubiertas vegetales en cultivos leñosos como medida de adaptación al cambio climático.
- Objetivos específicos:
 - Identificación de las barreras para la implantación de cubiertas
 - Diseñar un plan de acción para fomentar su implantación
 - Evaluar las cubiertas vegetales como medida de adaptación al cambio climático

Características del proyecto CUBIWOOD (I)

- Principal medida: Potenciar y evaluar el uso de las cubiertas vegetales en cultivos leñosos como medida de adaptación al cambio climático dentro del PEPAC
- Superficie de cultivos leñosos: más de 5 millones de hectáreas
- Grado de implantación de cubiertas vegetales en cultivos leñosos:
 - Frutales de pepita: 76,5 %
 - Frutales de hueso: 47 %
 - Cítricos: 42,7 %
 - Olivar: 30,7 %
 - Frutos secos: 18,7 %
 - Viñedo: 5,7 %
- Sectores objeto del proyecto: Viñedo, Olivar y Frutos secos



Características del proyecto CUBIWOOD (II)

- ▶ Duración: Septiembre 2023 hasta mayo de 2025
- ▶ Ámbito territorial en 7 CCAA: Andalucía, Aragón, Castilla-La Mancha, Murcia, Extremadura, Comunidad de Madrid y La Rioja
- ▶ Finalidad: diseñar un plan de comunicación, formación y asesoramiento basado en el conocimiento para vencer las barreras que actualmente existen en el sector para la implantación de las cubiertas vegetales en cultivos leñosos, altamente expuestos a los efectos del cambio climático.



Acciones a desarrollar

- A0: Divulgación y comunicación del proyecto
- A1: Grupos de trabajo con agricultores
- A2: Creación de un Comité Científico Asesor
- A3: Revisión bibliográfica
- A4: Establecimiento de una red de fincas experimentales
- A5: Selección de fincas demostrativas de agricultores
- A6: Formación de técnicos de UPA
- A7: Realización de jornadas formativas
- A8: Diseño de módulo demostrativo sobre empleo de cubiertas vegetales
- A9: Guía práctica: retos/miedos/dificultades y soluciones para su implantación
- A10: Informe: minimizar las emisiones GEI (objetivos PNIEC)
- A11: Informe: Aumento de la capacidad de sumidero de carbono en cultivos leñosos
- A12: Informe: Aumento de la biodiversidad de los suelos agrarios

COMITÉ CIENTÍFICO ASESOR

- Involucración en el proyecto de investigadores que están trabajando en España sobre cubiertas vegetales en leñosos.
- Convenio de colaboración con los grupos del CSIC con experiencia en la temática. Propuesta a la FB de ampliación del convenio a otros organismos.
- Creación de un Comité Científico Asesor (CCA) de alcance nacional y multisectorial (viñedo, olivar y frutos secos). Fecha constitución: Enero 2024
- Funciones: Asesoramiento y generación de contenido en diversas acciones del proyecto
- 1 reunión al año en Madrid (2 a lo largo del proyecto)
- Estructura CCA:
 - Coordinador general
 - Coordinador por grupos de trabajo: viñedo, olivar y frutos secos



Acciones con participación del Comité Científico Asesor (CCA) (I)

- ▶ A2: Creación y funcionamiento del CCA(hasta mayo 2025)
- ▶ A3: Revisión bibliográfica relacionada con el ámbito del proyecto: informe pdf (hasta marzo 2024). Actualmente: Olivar 128, Frutos secos 57, viñedo 22
 - ▶ Poner en valor el conocimiento actual y detectar posibles líneas de trabajo futuras
 - ▶ Divulgación del informe: agricultores, técnicos, administraciones, etc
- ▶ A4: Establecimiento Red de fincas experimentales ya existentes de grupos de investigación. Al menos 6 en diferentes CCAA y sectores del proyecto. (hasta marzo 2024).De momento 23: Viñedo 7, Olivar 4 y Frutos secos 12
- ▶ A6: Formación de técnicos de UPA (al menos 12 técnicos). Curso de un día en Madrid (julio 2024)



Acciones con participación del Comité Científico Asesor (CCA) (II)

- ▶ A7: Jornadas formativas: al menos 21 jornadas con agricultores de distintos sectores (viñedo, olivar y frutos secos) en diferentes CCAA. Participación de miembros del CCA en al menos 3 reuniones (una por sector). (de mayo 2024 hasta abril 2025)
- ▶ A8: Diseño de un módulo demostrativo que pueda ayudar a comprender el papel de las cubiertas vegetales en la reducción de la erosión y el aumento de carbono en el suelo. Elaboración de informes en pdf y de videos explicativos. (de octubre 2024 hasta mayo 2025)
- ▶ A9: Elaboración de una guía práctica sobre la implantación y manejo de las cubiertas vegetales donde se aborden los retos/miedos/dificultades y las posibles soluciones para su implantación. (de enero 2025 a mayo 2025). Guía con información general y particular de cada sector, identificando los modelos más extendidos.



Acciones con participación del Comité Científico Asesor (CCA) (III)

- ▶ A10: Elaboración de un informe sobre los resultados de la implantación de cubiertas vegetales en la reducción de emisiones de GEI (balance de emisiones). Informe utilizando datos de las fincas demostrativas de agricultores. (hasta mayo 2025)
- ▶ A11: Elaboración de un informe sobre el aumento de la capacidad de sumidero de carbono del suelo en las cubiertas vegetales. Informe utilizando datos en las fincas demostrativas de agricultores. (hasta mayo 2025)
- ▶ A12: Elaboración de un informe sobre el aumento de la biodiversidad (entomología) de los suelos agrícolas en las cubiertas vegetales. Informe utilizando datos de las fincas demostrativas de agricultores. (hasta mayo 2025)

Parcelas demostrativas (acuerdos con agricultores)

CULTIVO	LOCALIDAD	PROVINCIA	SUPERFICIE	RIEGO	SISTEMA	AÑOS	CUBIERTA
Olivar	Baeza	Jaen	5,3 has	si	tradicional	6	espontánea
Olivar	Monterrubio de la Serena	Badajoz	4,75 has	si	tradicional	7	espontánea
Olivar	Villarrobledo	Albacete	3 has	si	tradicional	2	espontánea
Viñedo	Corral de Almaguer	Toledo	8 has	si	espaldera	4	espontánea
Viñedo	Colmenar de Oreja	Madrid	1,25 has	no	espaldera	1	espontánea
Almendo	Mula	Murcia	14,21 has	no	tradicional	2	espontánea
Almendo	Velez-Blanco	Almería	17,65 has	no	tradicional	8	espontánea
Almendo	Valjunquera	Teruel	2,98 has	no	tradicional	5	espontánea

Grupos de trabajo con agricultores: 15 (antes 31 de julio 2024)

	Andalucía	CLM	Extremad.	Aragón	Murcia	Madrid	Rioja
Viñedo(6)		1	1	1	1	1	1
Olivar(5)	2	1	1			1	
F.Secos(4)	1	1		1	1		

Jornadas Formativas: 25 (antes abril 2025)

	Andalucía	CLM	Extremad.	Aragón	Murcia	Madrid	Rioja
Viñedo(10)	1	3	2	1	1	1	1
Olivar(9)	4	2	2			1	
F.Secos(6)	2	2		1	1		



Información y divulgación

- Notas de prensa
- Redes sociales
- Página web: <http://cubiwood.es> (presentada 31/5/ 2024)
- Podcast: cubiwood: cubiertas vegetales (presentada 31/5/2024)
- Presentaciones en jornadas
- Jornadas divulgativas
- Jornadas de resultados