

Viabilidad de sistemas mixtos de pastoreo de ovino y cultivo de almendros en condiciones de secano en Teruel

EL PROYECTO

Duración  
Enero 2022 – Diciembre 2024  
Presupuesto 126.064€

EQUIPO

Coordinadora: Sandra Lobón

Miembros:

- Ramón Isla (CITA)
- Alicia Cirujeda (CITA)
- José Manuel Mirás (CITA)
- Isabel Casasús (CITA)
- Gabriel Pardo (CITA)
- Alicia Tenza (CITA)
- Mireia Blanco (CITA)
- Jorge Hugo Calvo (ARAID)
- Margalida Joy (CITA)

Otros socios/entidades colaboradoras:

- Cooperativa Nuestra Señora de los Pueyos de Alcañiz
- Asociación de Ganaderos del Matarraña
- Asociación de Aragón de Agricultura de Conservación
- Agricultores Matarraña
- Agrocultivate

CONTEXTO Y LOCALIZACIÓN

El proyecto se llevará cabo en las comarcas del Bajo Aragón y el Matarraña.



OBJETIVOS

Generales

➔ Evaluar la viabilidad de integrar el pastoreo de ovino en extensivo dentro de plantaciones de almendros en secano.

Específicos

**OBJ-1:** Caracterización agroambiental de las comarcas del Bajo Aragón y Matarraña

**OBJ-2:** Evaluación de tres sistemas de producción de almendra ya implantados en el Matarraña

**OBJ-3:** Ensayos para evaluar sistemas alternativos al manejo tradicional del almendro en la comarca del Bajo Aragón mediante cubiertas vegetales con pastoreo de ovino

**OBJ-4:** Evaluar la percepción, actitudes y predisposición de los agricultores y ganaderos de estas comarcas a la introducción de nuevas prácticas de manejo en plantaciones de almendros

**OBJ-5:** Elaboración y difusión de recomendaciones prácticas sobre el uso de ganado ovino y diferentes tipos de cubiertas vegetales en plantaciones de almendros.

RESUMEN

En Aragón el sector **ovino** está en declive mientras que el sector de producción de la **almendra** está en auge posicionándose como la región con mayor producción en España. No obstante, la **erosión** y **pérdida de suelos** podrían afectar a su producción futura.

Por todo ello, este proyecto pretende abordar estas problemáticas evaluando la viabilidad de **sistemas mixtos** de pastoreo de ovino con plantaciones de almendros en secano.

Para ello se utilizará un enfoque **multi-método** que aborda desde estudios experimentales y análisis de laboratorio hasta técnicas de investigación social (p.ej. caracterización climatológica, análisis de suelos y diversidad, encuestas, etc.).

Las acciones que se van a realizar son:

- ✓ Caracterización climatológica
- ✓ Análisis de suelo
- ✓ Sinergias entre cultivo de almendros y explotaciones de ovino
- ✓ Producción y calidad de los forrajes
- ✓ Seguimiento sistemas
- ✓ Encuestas
- ✓ Análisis de heces
- ✓ Estudios diversidad vegetal y del suelo
- ✓ Difusión

En el Matarraña se evaluarán 3 sistemas:



En el Bajo Aragón se realizará una prueba piloto comparando el manejo tradicional (laboreo + herbicidas) mediante diferentes cubiertas vegetales con pastoreo.

RESULTADOS ESPERADOS

Como resultados de este proyecto se espera:

1. Identificar las áreas potenciales o con mayor vocación para la integración de los sistemas de ovino y de producción de almendra.
2. Determinar los efectos a corto plazo de esta integración en aspectos económico-productivos, sociales y ecológicos de las explotaciones.
3. Proporcionar recomendaciones prácticas.

IMPACTO SOCIAL, ECONÓMICO Y MEDIOAMBIENTAL

Se cree que el proyecto tendrá un impacto positivo a nivel:

- **Social** (p.ej. generar sinergias entre agricultores y ganaderos)
- **Económico** (p.ej. disminución costes productivos)
- **Ambiental** (p.ej. mejora de la calidad del suelo, aumento biodiversidad...) en estas comarcas de la provincia de Teruel.

Actuación subvencionada por el Gobierno de España y el Gobierno de Aragón con cargo al Fondo de Inversiones de Teruel