

Viabilidad de sistemas mixtos de pastoreo de ovino y cultivo de almendros en condiciones de secano en Teruel “OvAl-Te”

Sandra Lobón
slobon@cita-aragon.es

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA
AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN**

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.

Departamento Ciencia Animal



**Sandra
Lobón**

**Mireia
Blanco**

**Marga
Joy**

**Isabel
Casasús**

**Jorge H.
Calvo**

**Alicia
Tenza**

CITA-Te



Eva Mª Checa

Departamento de Sistemas Agrícolas, Forestales y Medio Ambiente



**Alicia
Cirujeda**

**Gabriel
Pardo**

**Ramón
Isla**

**José Manuel
Mirás**

Colaboradores

- Agricultores y ganaderos Matarraña/Bajo Aragón
- Cooperativa Nuestra Señora de los Pueyos de Alcañiz
- Asociación de Ganaderos del Matarraña
- Asociación de Aragón de Agricultura de Conservación (AGRACON)
- Agrocultivate

- Esta encuesta forma parte del proyecto titulado “Viabilidad de sistemas mixtos de pastoreo de ovino y cultivo de almendros en condiciones de secano en Teruel (**OvalTe**)” financiado con Fondos de Inversiones de Teruel (FITE) de la convocatoria de 2021.
- El objetivo es recoger el punto de vista de los/as agricultores/as y ganaderos/as sobre el efecto del pastoreo de cubiertas en cultivos leñosos, así como la predisposición que tienen a realizar este manejo.
- Debes saber que tu participación en esta encuesta es voluntaria, y eres libre de retirarte de este estudio en cualquier momento. Tomaremos muy pocos datos personales, tu nombre y datos de contacto, por si necesitamos contactar contigo para alguna aclaración relacionada con el estudio. Tus datos personales no aparecerán bajo ninguna circunstancia en ningún resultado de los análisis de la encuesta y nadie externo al proyecto podrá relacionar tus respuestas. En cualquier caso, el tratamiento de los datos personales recopilados en esta encuesta seguirá las leyes españolas y europeas de protección de datos personales. Según estas, tienes derecho a acceder, modificar o retirar tus datos personales en cualquier momento. Para hacerlo, deberás comunicarte con la persona responsable del estudio, cuyos datos aparecen en las hojas que te daré ahora a firmar.
- Agradecemos tu colaboración ya que es fundamental para lograr los objetivos del estudio. El uso de los datos será académico, así como de gran ayuda para conocer tu opinión sobre la viabilidad de la implantación de nuevos manejos en cultivos leñosos.

¡MUCHAS GRACIAS POR TU COLABORACIÓN!

Consentimiento de tratamiento de datos

CONSENTIMIENTO DE TRATAMIENTO DE DATOS			
<p>Marcando las siguientes casillas EXPRESO que me considero suficientemente informado/a en relación con el tratamiento de mis datos y AUTORIZO al Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) a:</p>			
<ul style="list-style-type: none"> que trate mis datos para el estudio de investigación en el que participo. 	<table border="1"> <tr> <td>Sí</td> <td>No</td> </tr> </table>	Sí	No
Sí	No		
<ul style="list-style-type: none"> que contacte conmigo por correo electrónico o cualquier otro medio (teléfono, apps de mensajería, sms...) en caso de necesitar información adicional para el presente estudio. 	<table border="1"> <tr> <td>Sí</td> <td>No</td> </tr> </table>	Sí	No
Sí	No		
<ul style="list-style-type: none"> que me envíe, por correo electrónico o cualquier otro medio (teléfono, apps de mensajería, sms...) los resultados del estudio en el que estoy colaborando. 	<table border="1"> <tr> <td>Sí</td> <td>No</td> </tr> </table>	Sí	No
Sí	No		
<ul style="list-style-type: none"> que contacte conmigo por correo electrónico o cualquier otro medio (teléfono, apps de mensajería, sms...) para nuevas colaboraciones. 	<table border="1"> <tr> <td>Sí</td> <td>No</td> </tr> </table>	Sí	No
Sí	No		

Información básica sobre Protección de Datos	
En cumplimiento del Reglamento (UE) 2016/679, del Parlamento Europeo y del Consejo de 27 de abril de 2016 y de la Ley orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales	
Responsable	Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón. CIF: Q5000823D Avenida de Montañana nº 930, 50059 (Zaragoza) Tel: 976716300
Persona de contacto	Andrés Yubero; ayubero@cita-aragon.es
Delegado de protección de datos	Avenida de Montañana nº 930, 50059 (Zaragoza) Tel: 976716300 correo: rferrer@aralegis.es
Finalidad	<ul style="list-style-type: none"> Estudios realizados por el CITA dentro del ámbito de sus atribuciones (investigación agroalimentaria). Divulgación de resultados de la I+D+i (Investigación + Desarrollo + innovación) Inscripción en actividades del CITA (eventos, proyectos y actividades de I+D+i).
Categorías de datos personales	<ul style="list-style-type: none"> Identificativos, de contacto, de hábitos de vida: DNI/NIF/pasaporte, dirección, teléfono, e-mail, sector de actividad, salud o similares. Asistentes a eventos: voz e imagen
Destinatarios	<ul style="list-style-type: none"> Personas físicas y representantes de personas jurídicas que participen en las iniciativas propuestas por el CITA (eventos, proyectos y actividades de I+D+i). Personas interesadas en las actividades del CITA.
Consideraciones adicionales	<ul style="list-style-type: none"> Sus datos podrán ser compartidos con otras instituciones que participen en el proyecto de investigación en el que Ud. colabora y para el cual se recaban los datos. No van a realizarse transferencias a otras instituciones nacionales o internacionales de datos sin anonimizar. Los datos proporcionados se conservarán mientras se mantenga la actividad investigadora. No se tratarán ni se cederán a terceros sin su consentimiento expreso.
Base jurídica del tratamiento	RGPD: 6.1.e) Tratamiento necesario para el cumplimiento de una misión realizada en interés público o en el ejercicio de poderes públicos conferidos al responsable del tratamiento. Ley orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales. Ley 29/2002, de 17 diciembre, de creación del CITA. DECRETO 124/2009, de 7 de julio, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueban los Estatutos del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón.
Derechos	Usted podrá, en todo momento, ejercitar su derecho al acceso a sus datos personales, a su rectificación, supresión o limitación de su tratamiento, incluyendo la portabilidad de los mismos. Deberá hacerlo, en la forma legalmente prevista, mediante comunicación remitida a la persona responsable del tratamiento de los datos. Usted podrá retirar su consentimiento en cualquier momento, u oponerse a su tratamiento. Tiene derecho a presentar una reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos (www.agpd.es)
Información adicional	Puede consultar la información adicional y detallada sobre Protección de Datos Personales en https://www.cita-aragon.es/es/politica-de-privacidad

Información general de la encuesta

Fecha _____ Nombre: _____

Edad: _____ Sexo: Hombre Mujer No contesta

Teléfono: _____ Localidad: _____

Correo electrónico: _____

Profesión: Agricultor: tiempo completo tiempo parcial

Ganadero: tiempo completo tiempo parcial

Agricultor + Ganadero: tiempo completo tiempo parcial

Técnico

Otra: (*especificar*) _____

Información de la explotación agraria y manejo

Cultivos permanentes	Secano (ha)	Regadío (ha)	Producción media (kg/ha/año)	Edad media plantación (años)
Almendro				
Olivo				
Vid				
Frutales (<i>indicar cuáles</i>):				

Cultivos de cereales/forrajes (<i>indicar cuales</i>)	Secano (ha)	Regadío (ha)	Producción media (kg/ha/año)

Ganadería	Ovino	Caprino	Vacuno	Porcino	Avícola
Nº cabezas					

Información de la explotación agraria y manejo

1. Manejo actual del suelo en los cultivos leñosos (*Se puede marcar más de una casilla*):

- Laboreo (2-3 veces al año) Laboreo (1 vez al año) Utiliza herbicidas
- Siembra en las calles Cubierta natural
- Pica la cubierta y la deja en el campo Pastoreo

1a. ¿Has probado alguna vez la implantación de cubiertas vegetales?

- No Sí

1b. ¿Te has planteado dejar cubierta vegetal en un futuro?

- No
- No sabe/No contesta
- Sí
- Vegetación silvestre/ cubierta espontánea
 - Sembrada ¿Qué sembrarías?
 - Permanente _____
 - Temporal _____

Predisposición a integrar pastoreo en cultivos leñosos

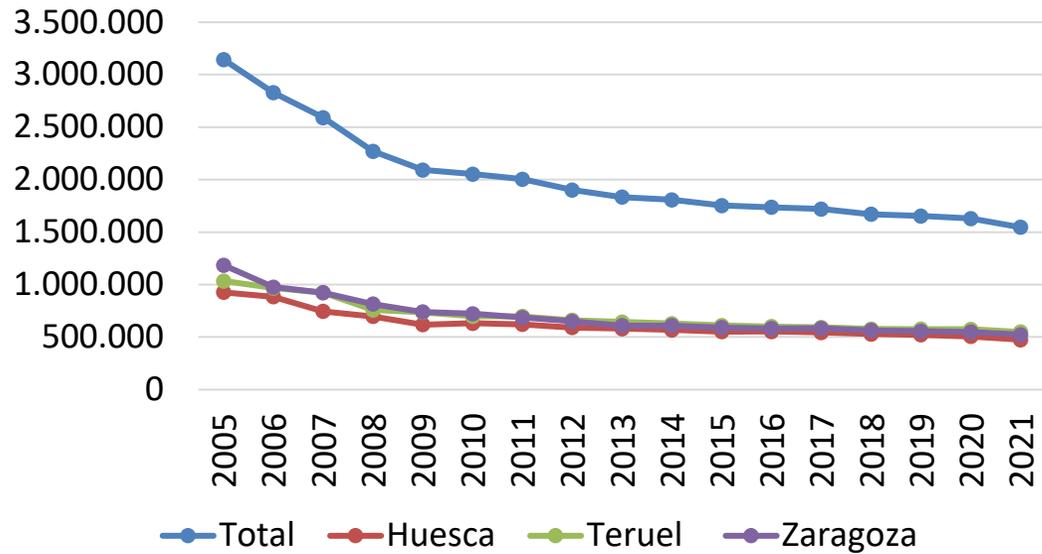
5. El pastoreo en cultivos leñosos, ¿cómo crees que afectaría a los siguientes aspectos?:

	Aumentaría	No afectaría	Disminuiría	NS/NC
Uso de herbicidas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uso de combustible	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uso de abonos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uso de vallas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adquisición nueva maquinaria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mano de obra del agricultor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mano de obra del ganadero	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Complejidad en el manejo de la parcela	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

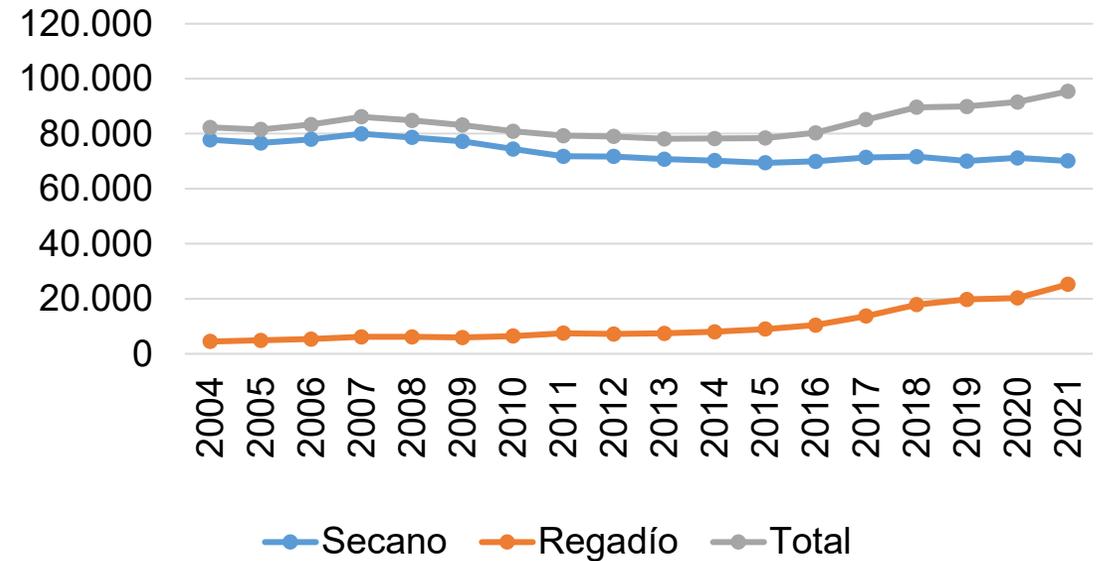
¿Por qué este proyecto?



Censo ovino, Aragón



Superficie (ha) de almendros



¡Muchas gracias por tu
colaboración!
slobon@cita-aragon.es

