

# **ANÁLISIS DE SOSTENIBILIDAD DE LAS GANADERÍAS OVINAS DE TERUEL**

## **PROYECTO FITE TERINNOVI 2017**

LUIS PARDOS  
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR  
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

## **OBJETIVOS**

Identificar indicadores y atributos económicos, ambientales y sociales para valorar la sostenibilidad y analizarla en una muestra de explotaciones ovinas de carne de Teruel

Recabar y analizar las opiniones sobre la sostenibilidad del sector ovino de carne en la provincia de los agentes implicados: ganaderos, técnicos y sociedad en general

# METODOLOGÍA

## ✓ ANÁLISIS A NIVEL DE EXPLOTACIÓN:

### **DATOS ECONÓMICOS:**

✓ Programa de Gestión Técnico Económica de ovino de carne desarrollado por la Escuela Politécnica Superior de Huesca de la Universidad de Zaragoza y la cooperativa ganadera Oviaragón-Grupo Pastores

✓ Los datos corresponden a una **muestra de 10 explotaciones en el año 2016**

Bajo Aragón: 4

Matarraña: 3

Comunidad de Teruel: 2

Jiloca: 1

✓ No se han tenido en cuenta las ayudas desacopladas

✓ No se han contabilizado los costes de oportunidad de la tierra, capital y mano de obra familiar ni los de depreciación del capital

## **METODOLOGÍA**

### ✓ **ANÁLISIS A NIVEL DE EXPLOTACIÓN:**

#### **INFORMACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL:**

- ✓ Encuestas a los mismos ganaderos y a los técnicos responsables de la explotación
- ✓ Indicadores y atributos de sostenibilidad ambiental y social
- ✓ Atributos con valores de 0 a 10 de menor a mayor sostenibilidad

# METODOLOGÍA

## ✓ ANÁLISIS A NIVEL DE EXPLOTACIÓN:

### INDICADORES Y ATRIBUTOS AMBIENTALES Y SOCIALES

<p><b>Equilibrio del ganado y superficies:</b> Carga ganadera media anual; Carga ganadera media anual en superficie forrajera; Aprovechamiento de comunales u otros pastos naturales.</p>
<p><b>Usos y gestión de la SAU:</b> % Prado permanente; % Pradera temporal; % Superficie sembrada; % Superficie regada; % Superficie tratada con fitosanitarios; % Superficie fertilizada con abono orgánico; Manejo sostenible de la SAU: rotación cultivos, asociación cultivos, mejora pastos naturales, fabricación compost, barbechos, control integrado cultivos.</p>
<p><b>Elementos naturales y diversidad:</b> % Superficie SAU considerada hábitat natural; % UGM en hábitats naturales no SAU respecto a UGM totales; Nº especies cultivadas.</p>
<p><b>Paisajes y sistemas tradicionales:</b> Trashumancia-transfermitancia; Aprovechamiento de parques naturales o comunales; Pastoreo; Diversidad visual del paisaje; Utilización de recursos naturales para otros usos; Cuidado general del entorno; Explotación de razas en peligro de extinción; % Razas autóctonas/Razas presentes.</p>
<p><b>Características del empleo:</b> Profesionalidad del ganadero; % UTA femeninas/UTA totales; Edad del titular; % UTA menor de 40 años; Economía social; Continuidad de la explotación; % UTA familiar/UTA totales; % SAU para el ganado/UTA total.</p>
<p><b>Calidad de vida y del trabajo:</b> Disponibilidad de tiempo libre; Participación en actividades de formación; Nº días libres a la semana; Nº días vacaciones al año; Valoración calidad de vida; Dureza del trabajo (realización de tareas de esfuerzo, disponibilidad de maquinaria, accidentes laborales y problemas de salud, trabajo rutinario, etc.); Valoración calidad del trabajo.</p>
<p><b>Género:</b> % Mujeres presentes/total personas presentes; Situación jurídico laboral de la mujer; Participación de la mujer en la toma de decisiones; Valoración calidad de vida de la mujer.</p>
<p><b>Calidad de los productos y comercialización:</b> Producción ecológica certificada; Otras certificaciones de calidad; Uso piensos libres de OGM; Actividades económicas complementarias; Modo de comercialización.</p>
<p><b>Bienestar animal:</b> Nº visitas a los animales; Disponibilidad de apriscos; Pastoreo adecuado del ganado; Espacio estabulación &gt; 10 metros cuadrados UGM; Disponibilidad zona libre de ejercicio; Cuidado de la cama y limpieza; Temperatura y protección; Disponibilidad de comederos y bebederos.</p>

## **METODOLOGÍA**

### **✓ ANÁLISIS DE LA OPINIÓN DE LOS AGENTES DEL SECTOR:**

#### ***"Focus group"***

- 22 de junio de 2018. Ganaderos (9 participantes). Finca El Chantre (Teruel)
- 5 de octubre de 2018. Técnicos (7 participantes). Cedrillas (Teruel)
- 6 de octubre de 2018. Representantes sociales (9 participantes). Cedrillas (Teruel)

## ESTRUCTURA PRODUCTIVA

	MEDIA	Mínimo	Máximo
Nº medio ovejas	744,2	425,3	1.233,7
Nº Unidades de Trabajo Año total (UTA)	1,49	0,80	2,00
% UTA familiar	80,0	33,3	100,0
Número medio ovejas/UTA total	499,5	344,7	777,7
ha Superficie Agrícola Útil	179,8	29,0	539,0
ha Pastos arrendados	1.354,9	160,0	9.000,0
% SAU regadío	15,1	0,0	57,9
% SAU forrajera	35,2	0,0	100,0

Tipo de empresa: 9  
empresas individuales y 1  
Sociedad Civil

Todos los ganaderos son  
Agricultores a Título  
Principal

4 tienen mano de obra  
asalariada (3 ovino y 1  
agricultura)

3 tienen mano de obra  
familiar femenina

4 tienen mano de obra  
familiar menor de 40 años

Edad media titular: 48,4  
años

Solo en 4 explotaciones hay  
mujeres presentes

## DATOS TÉCNICOS

	MEDIA	Mínimo	Máximo
Número partos/oveja presente	1,26	1,16	1,46
Intervalo medio entre partos (días)	291,3	249,2	315,5
Prolificidad	1,51	1,25	1,82
Nº corderos nacidos/oveja presente	1,92	1,44	2,49
% Mortalidad de corderos	11,7	7,5	18,8
% Reposición	19,5	11,8	28,3
Nº corderos vendidos/oveja presente	1,46	0,98	1,89
Peso Vivo cordero vendido	24,7	24,0	25,0
Kilos PV vendidos/oveja presente	36,00	24,2	46,9
Nº ovejas por macho	34,3	27,4	65,5

Raza: 9 Rasa Aragonesa y 1 Ojinegra

Sistema reproductivo: 7 tres partos en dos años, 2 cuatro periodos de cubrición al año y 1 STAR

Todas realizan pastoreo

Ninguna realiza trashumancia



## ANÁLISIS DE VENTAS

	MEDIA	Mínimo	Máximo
ANÁLISIS DE VENTAS			
Precio medio por cordero (€)	69,45	66,63	71,63
Precio medio kg peso vivo (€)	2,81	2,67	2,89
% Corderos vendidos IGP Ternasco Aragón	90,1	80,7	98,1
% Corderos vendidos segundo semestre	55,5	35,9	78,9

Todos comercializan a través de una cooperativa  
Todos comercializan "Ternasco de Aragón"

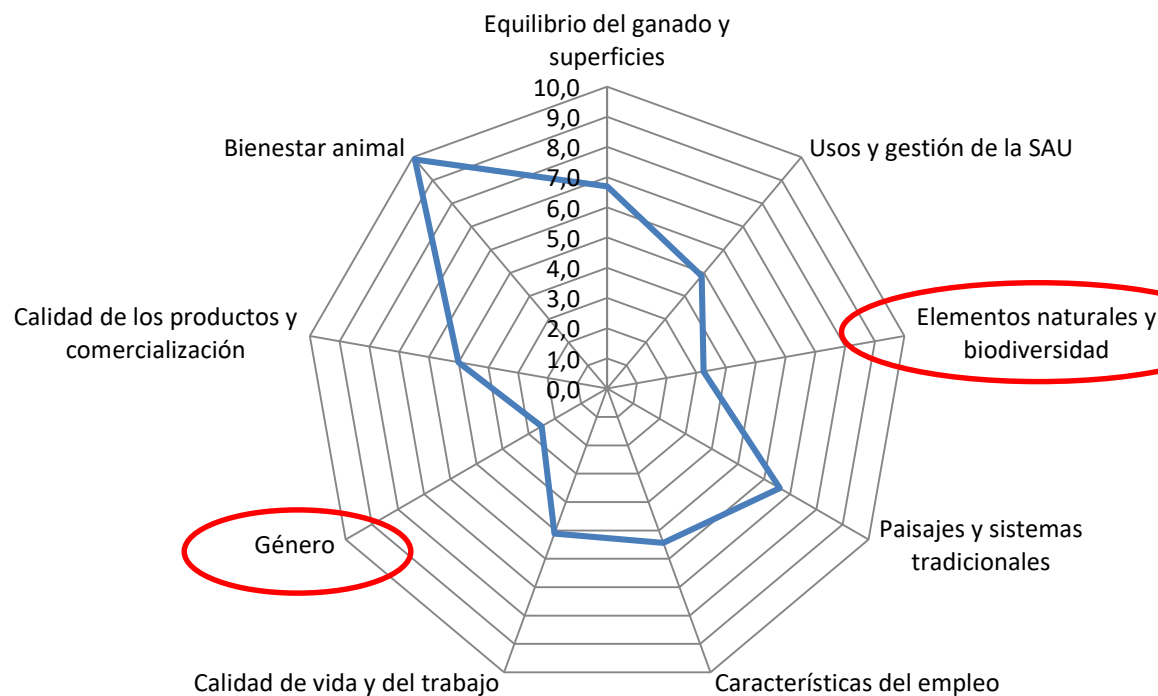
## SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA

	MEDIA	Mínimo	Máximo
<b>INDICADORES DE RENTABILIDAD</b>			
Margen Ovino por explotación	19.277	2.782,6	72.346,1
Margen Ovino por oveja	25,90	6,54	58,64
Margen Ovino por UTA familiar	16.172	2.782,6	36.173,1
Margen Ovino por ha de SAU	107,23	16,96	761,54
Precio Umbral	68,90	42,60	89,29
Producción Umbral	1,45	1,00	2,18
<b>INDICADORES DE AUTONOMÍA</b>			
% Alimentación comprada/Alimentac. Total	52,8	33,0	76,5
Margen Sin Subvenciones por explotación	3.849	-10.029,9	41.402,1
Margen Sin Subvenciones por oveja	5,17	-14,69	33,56
Margen Sin Subvenciones por UTA familiar	3.229	-20.059,7	20.701,1
Margen Sin Subvenciones por ha de SAU	21,41	-215,38	435,81
<b>INDICADORES DE COSTES</b>			
% Coste alimentación sobre Costes Totales	71,7	55,9	79,3
Coste por cordero producido	60,71	39,54	78,83
Coste por cordero vendido	68,90	42,60	89,29
Coste por kg cordero vendido	2,79	1,70	3,72
<b>INDICADORES DE PRECIOS</b>			
Margen Comercial	0,55	-21,15	24,03

	MEDIA
<b>INGRESOS POR OVEJA (€)</b>	
Ingresos por venta de corderos	100,36
Ingresos por subvenciones	20,73
Ingresos inventario y animales vida (+ o -)	1,06
Venta de animales de desecho	2,81
Ingresos por venta de lana	0,80
Otros	0,63
<b>INGRESOS TOTALES POR OVEJA</b>	<b>126,39</b>

	MEDIA
<b>COSTES POR OVEJA (€)</b>	
Alimentación Comprada Total	38,06
Arrendamiento de pastos	2,75
Reempleos Total	31,25
Coste Total de alimentación	72,06
Coste Mano Obra asalariada	6,09
Coste Seguridad Social MO familiar	4,36
Costes Sanitarios	6,56
Otros costes	11,41
<b>COSTES TOTALES POR OVEJA</b>	<b>100,49</b>

## SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL



### Calidad de vida y del trabajo:

0,2 días libres a la semana y  
6,3 días de vacaciones al  
año

Valoración calidad de vida (1  
a 5): 2,8

Valoración calidad del  
trabajo (1 a 5): 3,4

Continuidad de la  
explotación dentro de 10  
años: 6 SI, 3 NO y 1 NS/NC

## ***FOCUS GROUP***

### **Aspectos económicos (a nivel de explotación)**

#### **Ganaderos, Técnicos y Representantes municipales**

#### **Baja rentabilidad de la actividad**

#### Son fundamentales las ayudas al sector

Desaparición de los derechos históricos

Ayudas dirigidas a los ganaderos profesionales

Reforzar las ayudas acopladas a la producción

#### Preocupados por la caída del consumo

## **Aspectos económicos (a nivel de explotación)**

### **Ganaderos**

- ❑ Necesidad de que el precio del cordero sea más alto
- ❑ Importancia de los canales cortos y del cooperativismo  
*("antes los intermediarios hacían lo que querían")*
- ❑ Integración entre la agricultura y ganadería ovina  
*("el ovino es un buen complemento para explotaciones agrícolas pequeñas y medianas")*

### **Técnicos**

- ❑ Importancia del "efecto ganadero" en la rentabilidad conseguida

## **Aspectos sociales (a nivel de explotación)**

### **Ganaderos, Técnicos y Representantes municipales**

#### **Baja calidad de vida**

*("un ganadero solo, con 500 ovejas, es un esclavo")*

#### **Escaso reconocimiento social de la profesión**

Existencia de ganaderos que siguen percibiendo ayudas sin tener ovejas  
Reconocimiento social mayor en otras regiones (País Vasco y Cataluña), otros países (Francia), y en zonas con gran vocación ganadera (Pirineo)

#### **Actividad muy vocacional** y con un importante componente de tradición familiar

*("al que le gusta, le gusta de verdad")*

## **Aspectos sociales (a nivel de explotación)**

### **Ganaderos, Técnicos y Representantes municipales**

- Falta de relevo generacional**
- Problemas con los agricultores, los turistas y los vecinos
- Se están haciendo cosas para mejorar la calidad de vida: desarrollo de explotaciones con varios titulares o en forma de sociedad, sistemas de alimentación automáticos, cercados (fijos y móviles), utilización de GPS para pastoreo, etc.

## Aspectos ambientales

### Ganaderos, Técnicos y Representantes municipales

- Importante labor ambiental que hace la ganadería ovina de carne, pero ni la sociedad ni la administración la valoran porque el sector no ha sabido transmitir esa importancia
  - Utilización de recursos naturales que no pueden ser aprovechados por otras especies ganaderas
  - Embastecimiento de los pastos y proliferación de matorral por falta de pastoreo, con el consiguiente riesgo de incendios forestales
  - Mantenimiento del paisaje y las cabañeras
  
- Importancia del mantenimiento de razas tradicionales



## Contexto socio-económico general

### Ganaderos, Técnicos y Representantes municipales

- Contribución de la ganadería ovina al desarrollo rural, al fijar población y evitar el abandono de los pueblos  
*("el ovino obliga a vivir más en los pueblos que la agricultura")*
- Competencia con otras ganaderías: porcino
- Consideran lamentable la existencia de ganaderos que perciben ayudas sin tener ovejas. Las ayudas deberían distribuirse mejor
- Se penaliza a los que sí las tienen con una burocracia y controles excesivos
- Cierre de los mataderos locales

## **AGRADECIMIENTOS**

Proyecto financiado con fondos FITE (Proyecto TERINNOVI)

**GRACIAS POR SU  
ATENCIÓN**

