

**UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE**  
**ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ORIHUELA**  
**GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y AGROAMBIENTAL**



**CARACTERIZACIÓN DE LAS EXPLOTACIONES GANADERAS  
EXTENSIVAS EN CUATRO EMPLAZAMIENTOS PENÍNSULA IBÉRICA Y  
REGIÓN INSULAR, NOROESTE DE LA REGIÓN DE MURCIA, SISTEMA  
CENTRAL, PIRINEOS Y FUERTEVENTURA**

**TRABAJO FIN DE GRADO**

**JULIO-2015**

Directora del trabajo

María Jesús Navarro Ríos

Autor del trabajo

Manuel Martínez Sánchez



## REFERENCIAS DEL TRABAJO FIN DE CARRERA

### IDENTIFICACIONES

TÍTULO: Caracterización de las explotaciones ganaderas en cuatro emplazamientos, Península ibérica y Región Insular. Noroeste de la Región de Murcia, Sistema Central, Pirineos y Fuerteventura.

TITLE: Characterization of the cattle developments in four emplacements, The Iberian Peninsula and Insular Region, Northwest of the Region of Murcia, Central System, Pyrennees and Fuerteventura.

DIRECTORA DEL TFC: Navarro Ríos, María Jesús

AUTOR: Manuel Martínez Sánchez

AÑO: 2015

TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Agroalimentaria y Agroambiental.

Palabras claves: caracterización, ganadería extensiva, ovino, caprino.

Keywords: characterization, extensive ranching (cattle), sheep, caprino.

OTROS DATOS:

Nº de gráficos: 16

Nº citas bibliográficas: 11

Nº de tablas: 12

Nº de figuras: 2

Nº de anexos: 1

## **RESUMEN:**

El trabajo ha consistido en llevar a cabo un estudio de caracterización socioeconómica de las ganaderías en régimen extensivo de cuatro emplazamientos de la Península Ibérica y Región Insular, (Noroeste de la Región de Murcia, Sistema Central, Pirineos y Fuerteventura).

La herramienta para recogida de datos ha sido mediante encuesta a los productores de los cuatro emplazamientos. La muestra de la población ha sido elegida mediante un muestreo aleatorio estratificado proporcional.

El tratamiento de los datos, se ha realizado mediante un análisis estadístico descriptivo utilizando parámetros como la media, máximo, mínimo y desviación típica.

## **ABSTRACT:**

The work has consisted of carrying out a study of characterization of the ranching (cattles) inextensive Regime (diet) of four emplacements of the Iberian Peninsula and Insular Region,(Northwest of the Region of Murcia, Central System, Pyrenees and Fuerteventura).

The tool for withdrawal of informacion has been by means of survery to the producers of four emplacements.The sample of the population has been chosen by means of means of a random stratified proporcional sampling.

The treatment of the information, it has been realized by means of statistical descriptive analysis using parameters as the average, maximum, minimum and standard deviation. As well as analysis of correlations between (among) those variables that has ensued from interest.

---

## **AGRADECIMIENTOS**

A D<sup>a</sup> María Jesús Navarro Ríos, directora de este trabajo, por su colaboración prestada y asesoramiento en la realización del mismo.

A José Carlos Cogolludo Vázquez veterinario de la OCA de Gálvez (Toledo) por su ayuda brindada en todo momento.

Al Servicio de Agroambientales de la Consejería de Agricultura de Castilla la Mancha (Toledo) y en especial a Javier Plaza Ramírez y Gregorio Jaime Rodríguez por su ayuda para la realización de este trabajo

A mis compañeros y amigos del Servicio de contabilidad de fondo europeos por su ayuda desinteresada.

Mi más sincera enhorabuena a todo los ganaderos una figura de humildad y sencillez de protección y guía.

Y muy especialmente a mi mujer Senty por su apoyo constante a mi hijo Manuel y Iván a mis padres, hermana y familia por su ayuda para poder llegar hasta aquí.



# ÍNDICES

## INDICE GENERAL

## PÁGINAS

<b>1.INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>11</b>
<b>ORÍGENES Y ANTECEDENTES HISTÓRICOS .....</b>	<b>11</b>
<b>JUSTIFICACIÓN.....</b>	<b>12</b>
<b>2.OBJETIVOS .....</b>	<b>13</b>
<b>3. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA .....</b>	<b>16</b>
<b>3.1. IMPORTANCIA DEL GANADO OVINO .....</b>	<b>17</b>
3.1.1. El ganado ovino en la Unión Europea.....	17
3.1.2. El ganado ovino en España.....	18
<b>4. METODOLOGÍA.....</b>	<b>22</b>
<b>4.1. ELECCIÓN DE LA MUESTRA Y TIPO DE CUESTIONARIO .....</b>	<b>23</b>
<b>4.2. TRATAMIENTO DE LOS DATOS .....</b>	<b>27</b>
4.2.1. Procedimientos estadísticos.....	27
<b>5. RESULTADOS DISCUSIÓN.....</b>	<b>29</b>
<b>5.1. INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>29</b>
<b>5.2. ANÁLISIS DE LAS ENCUESTAS MEDIANTE ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA.....</b>	<b>30</b>
5.2.1. Características de los rebaños.....	30
<b>6. CONCLUSIONES .....</b>	<b>54</b>
<b>7. FORTALEZAS, DEBILIDADES Y RECOMENDACIONES ESTRATÉGICAS .....</b>	<b>58</b>
<b>7.1. FORTALEZAS Y DEBILIDADES.....</b>	<b>59</b>
<b>7.2. RECOMENDACIONES ESTRATÉGICAS.....</b>	<b>60</b>
<b>8. BIBLIOGRAFÍA .....</b>	<b>62</b>
<b>ANEJO N° 1 .MODELO DE ENCUESTA.....</b>	<b>65</b>
<b>ÍNDICE DE FIGURAS</b>	

## **PÁGINA**

Figura 3.1: Distribución del censo de ovino por países en la UE-27 2013 .....7

Figura 3.2: Distribución del censo del ovino por comunidades autónomas 2013.....19

## **ÍNDICE DE TABLAS**

### **PÁGINA**

Tabla 3.1: Análisis Autonómico del censo ovino. año 2012/2013 (miles de cabezas) ...16

Tabla 3.2 Sistema Central. Provincia, Localización.....24

Tabla 3.3 Noroeste de la Región de Murcia. Localización .....24

Tabla 3.4 Pirineos, Localización .....25

Tabla 3.5 Fuerteventura. Localización .....25

Tabla 3.6. Tamaño y precios de venta medios del rebaño en el noroeste de la Región de Murcia.....30

Tabla 3.7. Números de horas y superficie a pastorear.....33

Tabla 3.8. Relación con la explotación y variables numéricas. Región de Murcia.....38

Tabla 3.9. Tamaño y precios de venta medios del rebaño Pirineos.....38

Tabla 3.10. Números de horas y superficie a pastorear. Pirineos.....39

Tabla 3.11. Relación con la explotación y variables numéricas. Pirineos .....43

Tabla 3.12 Tamaño y precios de venta medios del rebaño Sistema Central .....43

Tabla 3.13. Números de horas y superficie a pastorear. Sistema Central .....44

Tabla 3.14. Relación con la explotación y variables numéricas. Sistema Central .....47

Tabla 3.15. Tamaño y precios de venta medios del rebaño. Fuerteventura .....48

Tabla 3.16. Números de horas y superficie a pastorea. Fuerteventura .....48

Tabla 3.17. Relación con la explotación.Fuerteventura .....52

## **INDICE DE GRÁFICOS**

### **PÁGINA**

Gráficos5.1BLOQUE 2: Principales problemas de la explotación: Región de Murcia..34

Grafico5.2BLOQUE 2: ¿Qué es lo que está ocasionando estos problemas? %: Región de Murcia.....35

Grafico5.3BLOQUE 2 PREG 8: ¿Cuáles son las consecuencias de los problemas a los que se enfrenta con su explotación? ¿Cómo ve el futuro de su explotación? %. Región de Murcia.....36

Grafico5.4.BLOQUE 2 PREG 9: Si estuviera en su mano, ¿qué haría para mejorarlo? Región de Murcia .....37

Gráficos5.5: BLOQUE 2: Principales problemas de la explotación. Pirineos .....	38
Grafico5.6 BLOQUE 2: ¿Qué es lo que está ocasionando estos problemas? Pirineos ...	40
Grafico5.7.BLOQUE 2 PREG 8: ¿Cuáles son las consecuencias de los problemas a lo que se enfrenta su explotación? ¿Cómo ve el futuro de su explotación? %Pirineos.....	41
Grafico5.8.BLOQUE 2 PREG 9: Si estuviera en su mano, ¿qué haría para mejorarlo? % Pirineos.....	42
Gráficos5.9: BLOQUE 2: Principales problemas de la explotación: Sistema Central ....	44
Grafico5.10.BLOQUE 2: ¿Qué es lo que está ocasionando estos problemas? Sistema Central .....	45
Gráfico5.11.BLOQUE 2 PREG 8: ¿Cuáles son las consecuencias de los problemas a los que se enfrenta con su explotación?¿Cómo ve el futuro de su explotación? % Sistema Central .....	46
Grafico5.12.BLOQUE 2 PREG 9: Si estuviera en su mano, ¿qué haría para mejorarlo? % Sistema Central .....	46
Gráficos5.13: BLOQUE 2: Principales problemas de la explotación: Fuerteventura.....	49
Grafico5.14.BLOQUE 2: ¿Qué es lo que está ocasionando estos problemas? Fuerteventura .....	50
GRAFICO5.15.BLOQUE 2 PREG 8: ¿Cuáles son las consecuencias de los problemas a los que se enfrenta con su explotación? ¿Cómo ve el futuro de su explotación? % Fuerteventura .....	51
GRAFICO5.16. BLOQUE 2 PREG 9: Si estuviera en su mano, ¿qué haría para mejorarlo? % Fuerteventura .....	52

# INTRODUCCIÓN



## **1. INTRODUCCIÓN**

### **1.1. ORIGENES Y ANTECEDENTES HISTÓRICOS**

Hoy en día el ovino constituye la tercera cabaña mundial de animales domésticos con más de 1000 millones de cabezas repartidas por los cinco continentes aunque de una forma muy desigual (FAO, 2006) Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.

En la península Ibérica el pastoreo tiene una antigüedad de 8.000 años y la trashumancia de ganados entre los valles del sur y las montañas del norte ya era habitual hace 5.000 años. La trashumancia constituye una necesidad en España debido a la sequía estival, que desde mayo hasta octubre afecta a la mayor parte del país. Esto coincide sin embargo con gran abundancia de pastos y de agua en las cumbres cubiertas de nieve durante el invierno. A finales de la primavera, al secarse los pastos trasladaban hacia las montañas sus rebaños, atravesando valles, cordilleras y mesetas en recorridos de 500-800 Km, que solían prolongarse más de un mes. Con las primeras nevadas del otoño, a finales de septiembre o principios de octubre, los rebaños regresaban a sus pastos de invernada (Garzón, 2005).

Las razas ovinas españolas tienen dos características principales que las definen y son su rusticidad y adaptación a medios difíciles, junto a los variados sistemas de explotación y de manejo al que han estado sometidos estos pequeños rumiantes. (Esteban, 2003)

En la actualidad es el ovino la especie más importante en nuestra ganadería extensiva, por su mejor adaptación a los montes españoles y sus pastos, aunque en los últimos años ha perdido relevancia frente al bovino, sobre todo por la escasez de pastores (San Miguel, 2001). No obstante, se trata de una especie que explotada en una actividad pastoral moderada tiene efectos ecológicos que es conveniente destacar como son: aportación de una enmienda orgánica al suelo, aumento de la actividad ecológica,

dispersión de muchas especies vegetales, conservación de razas ganaderas autóctonas, reducir el riesgo de incendios, etc. (Correal, 1999)

## **1.2. JUSTIFICACIÓN**

La ganadería española, principalmente en régimen extensivo que se desarrolla en zonas de montaña ofrece beneficios nada desdeñables, pues se trata de una actividad de gran valor capaz de favorecer una adecuada vertebración del territorio, desarrollo económico, protección del medio ambiente y mantenimiento de la vida rural. Pero sólo si somos capaces de mantener dicha actividad en condiciones de producción dignas que la hagan atractiva a las futuras generaciones y puedan constituirse en actividades con niveles de rentabilidad adecuados, podremos conseguir romper la disminución progresiva que este sector sufre en la actualidad.

Para ello, resulta imprescindible, antes de pretender aplicar cualquier medida de apoyo y fomento de este sector, la realización de una caracterización de la realidad del mismo en las explotaciones ganaderas de los cuatro emplazamientos en régimen extensivo, noroeste de la Región de Murcia, Sistema Central, Pirineos y Fuerteventura. Sólo así estaremos en disposición de asegurar que las acciones llevadas a cabo para su protección y desarrollo, se realizan desde la objetividad que es necesaria como requisito imprescindible a la hora de garantizar verdaderos resultados positivos.

El objetivo de este trabajo consiste en analizar la situación de los sistemas ganaderos asociados a cuatro emplazamientos españoles, con la finalidad de conocer cómo perciben sus propietarios la interacción ganadería-medio ambiente, y así comprobar las sinergias beneficiosas y las debilidades del sector que pueden hacer peligrar su continuidad.

# OBJETIVOS



## **2. OBJETIVOS.**

El objetivo de este trabajo final de grado consistirá en realizar un estudio que ponga de manifiesto la caracterización de las ganaderías en régimen extensivo en cuatro emplazamientos de la Península Ibérica y Región Insular, noroeste de la Región de Murcia, Sistema Central, Pirineos y Fuerteventura.

Se pretende estudiar cómo se encuentran las explotaciones en régimen extensivo y poder plantear medidas que deriven en una mejora y fomento.

Este estudio tomará como base la información recogida de una muestra representativa del sector mediante encuestas realizadas directamente a los titulares de las explotaciones.

Después de esta exposición introductoria, el contenido del presente trabajo queda estructurado de la siguiente forma:

En el apartado 3 dedicado a la revisión bibliográfica, se distinguen cuatro apartados. En el primero se encarga de analizar la situación actual del sector ovino desde un enfoque geográfico: europeo, español y de los emplazamientos donde se va a realizar el estudio. En el segundo se analizan las características más relevantes de las explotaciones. En el tercero se muestran las principales características de la zona donde se ha realizado el estudio.

En el apartado cuarto se expone detalladamente todo el material necesario, así como la metodología utilizada para conseguir dar respuesta a los objetivos planteados en el presente estudio: utilización de la encuesta para la recogida de datos, tratamiento de esos datos mediante aplicación de técnicas estadísticas descriptivas.

En el apartado 5 se detallan y discuten los resultados obtenidos como consecuencia de la aplicación de las técnicas descritas en el apartado anterior.

En el apartado 6 se enumeran las conclusiones más relevantes fruto del diagnóstico realizado.

Por último, en el apartado 7 se enumeran las fortalezas y debilidades del sector



# REVISIÓN

# BIBLIOGRÁFICA



### 3. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

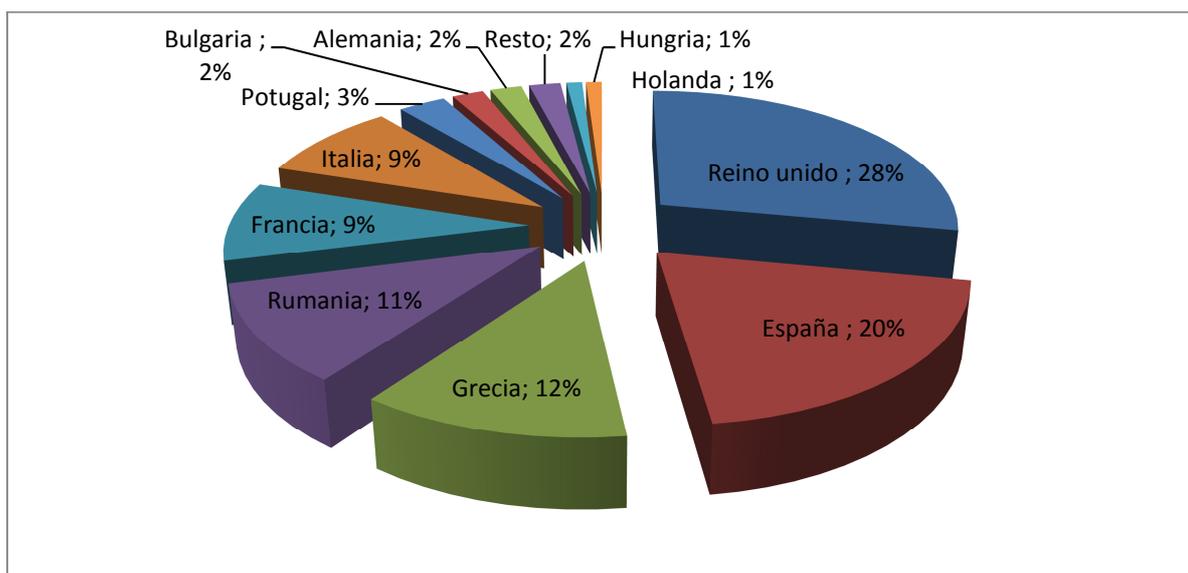
#### 3.1. Ganadería extensiva

##### 3.1.1. Ganadería extensiva en la Unión europea

La cabaña ovina en España en 2013 alcanza el 20% del total de la UE-27 y es superado únicamente por Reino Unido con el 27%. España se sitúa también en el segundo lugar en el conjunto de la cabaña caprina comunitaria, con el 21% del censo, a continuación de Grecia (34%) según datos provisionales de Eurostat de 2013. La incorporación de Rumania y Bulgaria (13% del censo) corrigió ligeramente la evolución a la baja de la cabaña comunitaria en su conjunto.

#### Sector ovino

**Figura 3.1: DISTRIBUCIÓN DEL CENSO DE OVINO POR PAISES EN LA UE-27 2013**



Fuente: EUROSTAT. Elaboración propia

### 3.1.2 Ganadería extensiva en España

La evolución del censo de ovino en España, permaneció prácticamente estable desde 1992 hasta el año 2000, invirtiendo su tendencia a partir de la reforma de la Política agraria comunitaria (PAC) de ese año, momento en el que se produce un declive progresivo. No obstante, el declive que se contuvo a lo largo de 2010, muestra una nueva disminución de efectivos durante el 2011 y 2012. El último dato disponible de censo total de ganado ovino ha sido recogido del Sistema Integral de Trazabilidad Animal (SITRAN) a 1 de enero de 2014 representa 16.573.748 cabezas, con una disminución del 0,2% respecto al 1 de enero de 2013. El último dato disponible según la serie de la SG Estadísticas es provisional de noviembre de total de efectivos de 16.813.000 animales, que supone un descenso del 1,1% respecto al año anterior.

Por Comunidades Autónomas, los mayores censos ovinos se concentran en Castilla-León, Extremadura, Castilla-La Mancha, Andalucía y Aragón, representando en conjunto el 81,7 % del total (Tabla 1.1).

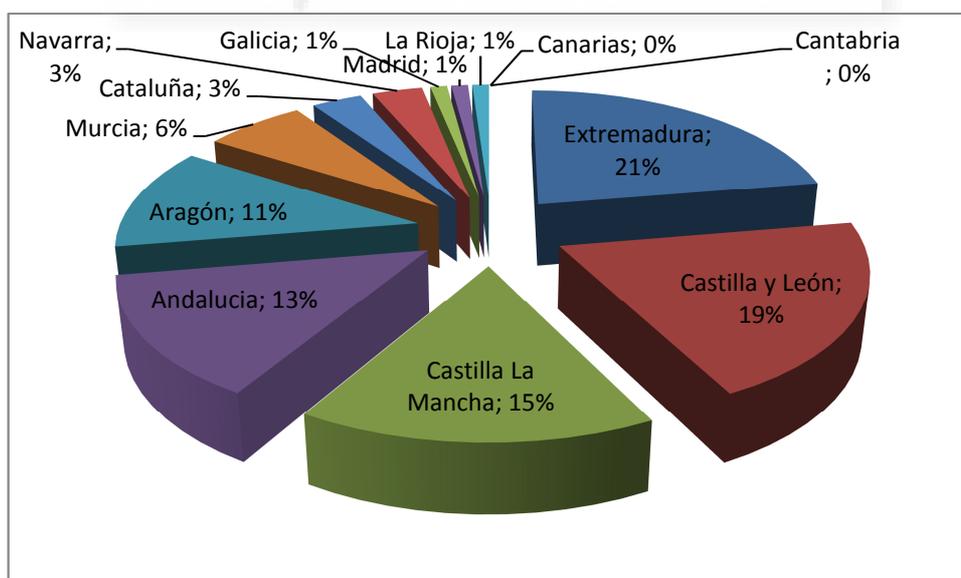
**Tabla 3.1. ANALISIS AUTONÓMICO DEL CENSO OVINO.  
AÑO 2012/2013  
(MILES DE CABEZAS)  
Elaboración propia**

COMUNIDAD AUTONOMA	CENSO (en miles de cabezas)		% sobre el total nacional
	2012	2013	
Galicia	227	242	1,2
Asturias	62	63	0,4
Cantabria	57	50	0,3
Pais Vasco	303	264	1,6
Navarra	549	542	3,3
La Rioja	113	115	0,7
Aragón	1.906	1.877	11,3

Cataluña	524	487	2,9
Baleares	320	316	1,9
Castilla y León	3.241	3.108	18,8
Madrid	101	101	0,6
Castilla - La Mancha	2.499	2.447	14,8
Comunidad Valenciana	326	326	2
Murcia	897	937	5,7
Extremadura	3.380	3.458	20,9
Andalucía	2.007	2.203	13,3
Canarias	80	67	0,4
<b>Total</b>	<b>16.609</b>	<b>16.573</b>	<b>100</b>

Fuente: SITRAN. Elaboración propia

**Figura 3.2: DISTRIBUCIÓN DEL CENSO DEL OVINO POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS 2013**



Fuente: SITRAN. Elaboración propia

la tendencia de reducción de los últimos años y tras el aumento del año pasado, La cifra provisional de explotaciones de ovino a 1 enero de 2014 (Datos SITRAN) es de 114.902. Al contrario que la cabaña de ovino, el número total de explotaciones ha aumentado un 0,38% desde enero de 2013, que rompe con en este nuevo ejercicio se mantiene estable. Las explotaciones de orientación mixta muestran el mayor aumento con un 3,6% más.

España cuenta con unas peculiaridades de suelo y clima específicas de la península ibérica. Una parte importante del territorio está ocupado por superficies pastables con precipitaciones irregulares, en las cuales la producción ganadera extensiva es la única alternativa para aquellos ganaderos que carecen de superficies agrícolas, o éstas no son lo suficientemente dimensionadas, como para asegurar el sostenimiento económico familiar en un medio tan específico.

En efecto, a excepción de la España húmeda, que comprende la Orla Cántabro-Atlántica, desde Navarra a Portugal, más propicia para del ganado vacuno, la mayor parte del territorio de la España seca por sus características climáticas y edáficas, son pastos aprovechados por el ovino y, en su caso, por el caprino. Según Esteban (2003), las principales áreas geográficas españolas, donde se asienta el ovino son: Extremeña y Andaluza, tiene un clima mediterráneo subtropical, caracterizado por temperaturas templadas en invierno y elevadas en verano; pluviosidad escasa e irregularmente distribuida. Aragón y las dos mesetas Castellanas, donde se explota más del 50% del ovino en España, poseen un clima continental extremado, con grandes oscilaciones térmicas y la presencia de heladas en 6 ó 7 meses del año. Por otra parte la pluviosidad es escasa e irregularmente distribuida, unidas a la mala calidad edáfica y solamente rentabilizados por estos pequeños rumiantes.

Las características geo climáticas del Levante español, desde Andalucía oriental hasta la Comunidad Valenciana (ambas inclusive), son principalmente: una pluviosidad próxima a 300 mm. anuales , irregularmente distribuida; con elevadas temperaturas en verano, y gran insolación; unido a la deficiente calidad del terreno y dominado por plantas de

escaso valor nutritivo, que solamente aprovechadas adecuadamente por ovinos y caprinos de elevada rusticidad, como los de nuestras razas autóctonas.

La dehesa, principalmente la correspondiente a Extremadura y Andalucía Occidental, que con la parte oriental de esta Comunidad Autónoma (zonas áridas de altiplanicie y montaña de Granada, Almería y Jaén, principalmente), reúnen cerca del 30% del censo ovino español.

Este tipo de ganadería, compuesta por el ovino, caprino y vaca nodriza junto a corderos, cabritos y terneros nacidos en la explotación, constituye un elemento sustancial en el mantenimiento del paisaje tradicional de estas áreas: dehesas, estepas, zonas áridas o semiáridas y de montaña, y aportan ecosistemas característicos de alto valor ecológico resultado de la interacción secular entre el ser humano, a través de la ganadería y la agricultura, y el medio natural. Además, es importante señalar el papel medioambiental que este tipo de ganadería ejerce, el aprovechamiento de los recursos naturales (barbechos, rastrojos...), la fertilización de la tierra y la prevención de incendios, son ejemplos de ello.

# METODOLOGÍA



## **4. METODOLOGÍA.**

### **4.1. ELECCIÓN DE LA MUESTRA Y TIPO DE CUESTIONARIO.**

Los datos necesarios para establecer la caracterización de los sistemas de producción ovina, caprina, bovina se han obtenido a través de la realización de una encuesta individual a cada una de las ganaderías que han formado parte de la muestra elegida. Esta muestra ha sido establecida mediante un criterio de muestreo aleatorio estratificado con afijación proporcional (Azorín y Sánchez, 1986; Aparicio, 1991) a partir de una población constituida, por los ganaderos de las cuatro zonas de España, Sistema central, noroeste de la Región de Murcia, Pirineos y Fuerteventura.

El censo utilizado para este trabajo ha sido concretamente elaborado en 2013 y 2014. Se asignó un número de orden a cada uno de los ganaderos que formaba parte de nuestra población objetivo. A continuación se procesaron dichos números informáticamente, utilizando el programa Excel 2003, con la finalidad de desordenarlos aleatoriamente dentro de cada uno de los 16 grupos considerados (al considerar las cuatro zonas y cuatro tamaños de rebaño) y así asegurarnos de obtener una muestra totalmente aleatoria.

Para la realización del cuestionario se consideró la metodología aportada por el programa comunitario de “Encuestas sobre la estructura de las explotaciones agrícolas” publicado en 2003 por el Instituto Nacional de Estadística (INE), donde se detallan las características, definiciones y estudios estadísticos. Asimismo, se han tenido en cuenta algunas directrices de cuestionarios publicados en trabajos que perseguían objetivos similares a los del presente y que hemos considerado de interés (Falagán, 1988; Gallego et al., 1993; Mena et al., 1999; Vacas, 2003; Navarro, 2005; Avellanet, 2006).

Las cuestiones se decidieron según el criterio de intentar abarcar todos aquellos aspectos relevantes para una adecuada caracterización del sector (en el Anejo nº1 aparece el modelo de encuesta diseñado y que finalmente fue utilizado). Este trabajo forma parte de una encuesta más completa ya que es una parte de un trabajo que abarca más

objetivos y que el objetivo de este trabajo es analizar las cuestiones que se realizaron en el bloque 2 , cuatro y siete (o los que sean) sobre las preguntas tal y tal.

Caracterización de la explotación: ¿Cuántas cabezas de oveja, cabra, cerdo, vaca, otros tiene actualmente?, ¿Cuál es el máximo de cabezas que ha tenido de cada animal?, ¿Cuándo llegó a tener ese número?, ¿Y el mínimo?, ¿Cuándo tuvo ese número?

¿Con que frecuencia saca el ganado al monte?: Todo el año, primavera, verano, otoño, invierno, número de días por semana, horas de salida, hora de entrada, número de horas al día.

Aproximadamente. ¿Qué superficie recorre? en primavera, verano, otoño e invierno, zona de pastoreo, zona de monte en hectáreas. Límites de las zonas por la que saca a pastar el ganado.

Indicar el precio de ganado por cabeza que vende por término medio: En otoño-invierno y primavera. Si el precio varía mucho entre estaciones.

¿Qué otros productos obtiene de los animales?( Lana, estiércol, leche, otros) ¿Qué ingreso obtiene usted al año.

Problemas de su explotación y propuestas. Situación y futuro de su explotación. ¿Cuáles son los principales problemas a los que se enfrenta su explotación? ¿Qué es lo que ocasiona esos problemas? Consecuencias de los problemas a los que se enfrenta con su explotación. ¿Cómo ve el futuro de su explotación? Si estuviera en sus manos que haría para mejorarlo.

Instalaciones e infraestructuras: cercado en los pastos, cerca perimetral, molino, silo, pastor eléctrico, lugar específico para los corderos, almacén, electricidad, agua corriente.

□ Caracterización del encuestado. Hombre, mujer, edad, relación con su explotación: dueño, encargado, años que lleva haciendo la profesión, número de personas que trabajan en la explotación.

Las encuestas comenzaron a realizarse en septiembre entre 2013 y 2014. Éstas se realizaban mediante visita directa a la explotación previa cita con el ganadero, necesitándose aproximadamente dos horas.

Se realizaron encuestas en los cuatro emplazamientos. En el Sistema Central, Pirineos, noroeste de la Región de Murcia y Fuerteventura.

Tabla 4.1 Sistema Central. Provincia. Localización (Elaboración propia)

PROVINCIAS	LOCALIZACIÓN
AVILA	Bohoyo ,Navas del Márquez, Navalperal de Pinares, Encinares de Ávila
CÁCERES	Malpartida de Plasencia, Jerte
TOLEDO	Otero
SEGOVIA	Torrecaballeros, El Espinar, Valdeprados, Sierra de Guadarrama, Lastras del Pozo, Vilacastín, Navafría, Pedraza, Navas de San Antonio

Tabla 4.2 Noroeste de la Región de Murcia. Localización (Elaboración propia)

PROVINCIA	LOCALIZACIÓN
MURCIA	Puerto Mojantes(Finca Ballesteros),la Almudema, Calar de las Santas, Las Peñicas (Los Royos),El Sabinar(Moratalla), Campo de San Juan (Moratalla), Fuente Benamor,

Campo de Bejar, El Moralejo, Archivel, El Moral, El Entredicho

Tabla 4.3 Pirineos, Localización

PROVINCIA	LOCALIZACIÓN
HUESCA	Baells, Ribagorza Tolva, Saganta, Santonera Ribagorza, Pilzan Ribagorza, Bonansa, Montanuy, Estopiñan, Altorricón, Betesa, Altorricón, Denuy, Forcat, Fonchanina, Castanesa
LLEIDA	Adons, Pallars, Vinyals, Malpas.

Tabla 4.4 Fuerteventura. Localización

ISLA	LOCALIZACIÓN
FUERTEVENTURA	Lomo Gordo, La Montañeta Maja Larga (Casillas del Ángel), Llanos Pelados (Tesjuate), Valle Jenejey (Puerto del Rosario), La Laguna, La Alcogida (Tefia), Las Parcelas, La Capellanía, Majada La Vaca (El Cigarrón)

Los datos recogidos en la encuesta se trasladaron a una base de datos utilizando el programa Excel 2007.

Los datos se elaboraron siguiendo criterios de adecuación al estudio que se deseaba realizar en cada momento, calculando datos faltantes, creando variables nuevas y agrupando otras. En el capítulo sobre resultados se explican todas las variables consideradas en la realización de cada estudio. Las variables categóricas se codificaron

con números de orden comprendidas desde cero, en el caso de ser una respuesta negativa a la cuestión planteada, y con números 1, 2, 3, etc..., para cada una de las diferentes respuestas ofrecidas por el encuestado. Para aquellas preguntas categóricas que ofrecieron múltiples respuestas, optó por dicotomizar las diferentes categorías y crear un fichero matriz separado con todas ellas y así facilitar su análisis.

Estos ficheros pretenden ser la fuente contenedora de la información “base” de todo nuestro estudio estadístico, comprendiendo el total de variables utilizadas en el mismo, y además ser susceptible de modificación al añadir nuevas posibles variables deducidas que pudieran considerarse a lo largo del desarrollo del trabajo.

## **4.2. TRATAMIENTO DE LOS DATOS.**

Para el análisis de la información se utilizaron diversos programas informáticos. Los datos recogidos en el cuestionario se procesaron en el programa Excel 2003. Para todo el estudio se hizo uso de un ordenador personal. Los datos relativos al tamaño del rebaño se expresaron en Unidades de Ganado Mayor (UGM) según las nuevas directrices de la Elaboración de los Censos Agrarios (INE, 2003).

### **4.2.1. PROCEDIMIENTOS ESTADÍSTICOS.**

En un primer lugar se aborda un análisis estadístico descriptivo con el total de las variables y el total de los ganaderos de la muestra en su conjunto, haciendo un tratamiento por bloques de preguntas según el orden del cuestionario, se han estudiado los parámetros descriptivos tales como la media (como medida de centro), rango de variación (máximo-mínimo) y desviación típica (como medida de dispersión).

Media: 
$$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^i x_i$$

donde:  $\bar{x}$  = media     $x$  = observaciones llevadas a cabo     $n$  = número de observaciones

Desviación típica: 
$$\sigma = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}$$

donde:  $\sigma$  = desviación típica y     $\bar{x}$  = media



# RESULTADOS Y DISCURSIÓN

## **5. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.**

### **5.1. INTRODUCCIÓN.**

Exponemos a continuación los resultados obtenidos de las encuestas realizadas en los cuatro emplazamientos. En este apartado se mostrarán los valores medios de las diferentes variables según el total de las explotaciones fruto del análisis descriptivo llevado a cabo, aportándonos un conocimiento de las características más relevantes del sector.

### **5.2. ANÁLISIS DE LAS ENCUESTAS MEDIANTE ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA.**

#### **5.2.1. CARACTERÍSTICAS DE LOS REBAÑOS.**

En la comarca del noroeste de la Región de Murcia, en los últimos años se ha producido un cambio considerable en el tamaño de los rebaños de ovino como podemos constatar al comparar nuestros resultados con los Poto et al.(2000), donde el tamaño medio del rebaño en la provincia de Murcia es de 190 cabezas (en nuestro estudio el tamaño medio de rebaño es de 673). Las desviaciones típicas de ambos casos son elevadas, lo que indica una gran variabilidad.

Se han comparado los resultados del tamaño medio de los rebaños de caprino de la Región de Murcia 200 cabras por rebaño de promedio Navarro-Ríos, M.J.2004 con los resultados del noroeste de la Región de Murcia 60 cabezas.

El número de cabezas de caprino es menor en el noroeste de la Región de Murcia porque su objetivo es otro distinto a otros zonas de la región, utilizándose para el ahijamiento de corderos o bien para dispersar el ovino cuando pastan siendo la raza en este tipo de explotaciones extensivas la blanca celtibérica.

**Tabla 5.1. Tamaño y precios de venta medios del rebaño en el noroeste de la Región de Murcia (1). Elaboración propia**

	nº de encuestados	Promedio	máximo	mínimo	D.T <sub>1</sub>
<b>Cabezas de oveja</b>	58	673,86	2000	40	518,95
<b>Cabezas cabra</b>	58	59,74	650	2	123,51
<b>Cordero precio</b>	58	60,67	85	50	9,22
<b>Cordero precio invierno</b>	58	64	80	45	10,41
<b>Cordero precio primavera</b>	58	52,29	70	0	15,21
<b>Oveja precio</b>	58	8,33	35	2	10,26
<b>Oveja precio invierno</b>	58	7,86	35	2	8,45
<b>Oveja precio primavera</b>	58	7,5	35	2	8,88
<b>Choto precio</b>	58	32,38	44	30	5,01
<b>Choto precio invierno</b>	58	32,18	44	30	5,01
<b>Choto precio primavera</b>	58	31,9	44	25	5,11
<b>Cabra precio</b>	58	5,25	10	2	2,38
<b>Cabra precio invierno</b>	58	6,75	15	2	3,99
<b>Cabra precio primavera</b>	58	5,57	10	2	2,37

En definitiva han desaparecido numerosas pequeñas explotaciones ovinas más o menos marginales, por jubilación o venta, siendo en la mayoría de los casos adquiridos los animales por los ganaderos que continúan. Se deduce que este importante aumento del tamaño medio del rebaño puede estar influenciado, entre otros aspectos con la finalidad de racionalizar o adaptar la mano de obra existente a un tamaño suficiente de cara a rentabilizarla, siendo crucial también la influencia que la Organización común de mercado OCM de ovino y caprino ejerce sobre el sector, a través de las ayudas concedidas mediante la denominada prima ganadera.

Como dato curioso al respecto destacar que algunos de los ganaderos encuestados, de pocos efectivos en su rebaño estaban pensando en abandonar el sector debido a la baja rentabilidad.

Sólo el 2,9% de los rebaños son mono específico, es decir, no tienen ganado caprino en sus explotaciones. Del 97,1% restante que poseen ganado caprino en sus rebaños. El resto de ganaderos que poseen ganado caprino, son productores de ovino exclusivo y tienen las cabras como un recurso al servicio del rebaño principal, para satisfacer las necesidades lácteas de aquellos corderos que no pueden ser amamantados por sus madres, ya sea por la incidencia de mamitis, o bien por otros motivos (partos dobles, rechazo de la oveja al cordero, etc.). Y también el ganado caprino es de gran ayuda en los pastos de sierra, para guía del rebaño.

Los precios de los corderos a lo largo de todo el año varían según la oferta y la demanda, suele haber más oferta en navidad es decir en invierno con una media de 80 euros, el resto del año están más baratos. (Tabla 1.6)

La conclusión es que los corderos que se venden más caros tienen menos gastos es decir dejan más beneficios porque las madres se alimentan con los pastos del campo, rizas, rastros no necesitan tanto aporte alimenticio en las canales y los que se venden más baratos los beneficios son menores primero por el precio de mercado y segundo porque en esta época a las madres se les debe de aportar un suplemento alimenticio porque en estas épocas cogen poco en el campo.

El pastoreo en extensivo en noroeste de la Región de Murcia en todas las estaciones del año es de siete días semanales salvo si las inclemencias del tiempo lo permiten como puede ser la nieve o los temporales de lluvia.

Tabla 5.2. Números de horas y superficie a pastorear. Elaboración propia

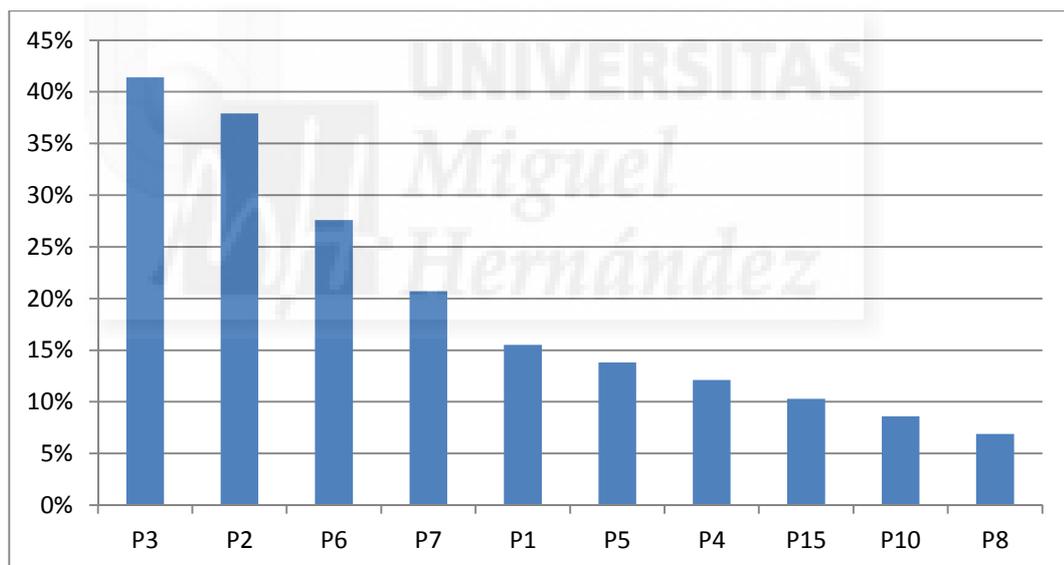
	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	D.T
<b>Primavera horas</b>	10	24	3	4
<b>Verano horas</b>	10,63	24	0	4
<b>Otoño horas</b>	9,62	24	1	5
<b>Invierno horas</b>	8,53	24	0	5
<b>Todo superficie</b>	772,37	3300	3	749
<b>Todo pastoreo</b>	327,32	2500	3	469
<b>Todo monte</b>	329,42	1350	5	343

La hora de salida a pastar en primavera es de 8-9 horas y la hora de llegada a las 19 horas por lo que están pastando o campería unas 11 horas. En verano salen antes a pastar sobre las 5-6 horas de la mañana, vuelven al aprisco o sestero sobre las 10-11 horas y por la tarde de 17-18 horas vuelven a salir hasta las 22-23 horas por lo que se están un total de 8-9 horas, estas ovejas que vuelven al aprisco es porque suelen estar amamantando. El ganado vacío en esta zona del noroeste suele dormir en majada aprovechando mejor las primeras horas de la mañana y las últimas de la noche para pastar. Permaneciendo en el sestero o en el abrevadero durante las horas de más calor. Comentar que al ser el número de cabezas por rebaño mayor que en años anteriores necesitan más tiempo para pastar y a estos rebaños son acompañados por un número de cabras que aparte de los beneficios que aporta comentados anteriormente disgrega el rebaño favoreciendo el pastoreo. En invierno la hora de salida a pastar es a las 10-11 horas y la hora de llegada 17 horas con un total de horas de pastoreo de 7 horas y en otoño salen a pastar sobre las 9 horas siendo la hora de llegada a las 19 horas con un total de pastoreo de 10 horas. Por lo que la ganadería extensiva ayuda a fertilizar el suelo y limpiar el monte de residuos y rastrojos.

La media de la superficie total de pastoreo es de 772,37 has de las cuales el 50% serían pastoreo y el resto de monte. En otoño se pastorean las totales, en invierno sería las de monte más la superficies que no se han sembrado que serían el cincuenta por ciento de las pastables el resto estarían sembradas de cereales o leguminosas y en primavera sería lo mismo que en invierno, verano sería el cien por cien de la superficie de la explotación.

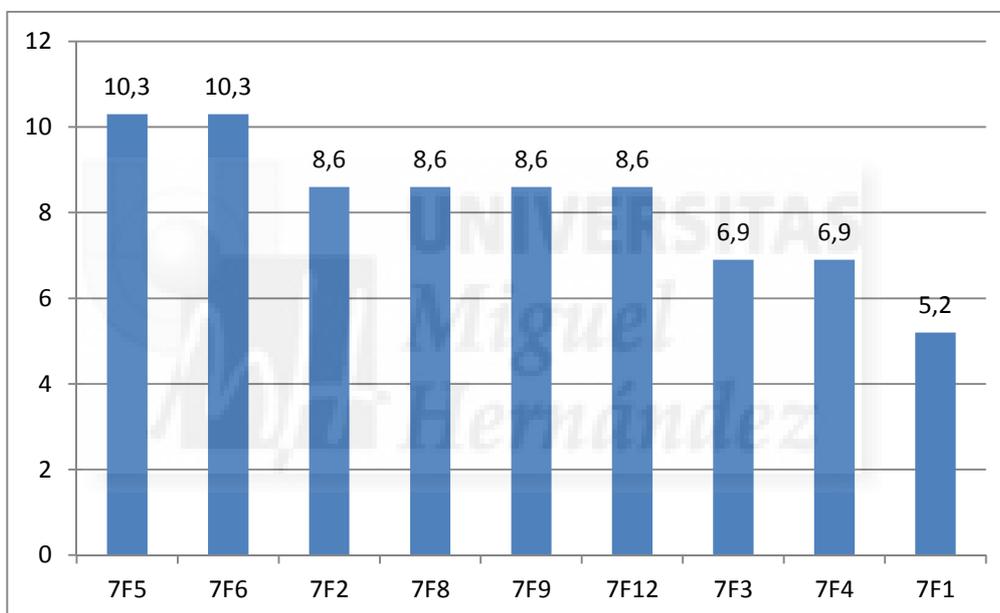
En el bloque dos del cuestionario se entrevisto acerca de los principales problemas a los que se enfrentan los ganaderos.

**Gráficos 5.1: BLOQUE 2: Principales problemas de la explotación: Región de Murcia. Elaboración propia**



Piensos caros	P3
Bajo precio cordero/borrego/cabrito/choto/ternero/carne // Dificultad en la venta / Inestabilidad precios	P2
Condiciones climáticas	P6
Escasa rentabilidad / Más gastos que ganancia / No sacas beneficio / Pierdes dinero / Bajo precio	P7
Precio cereal	P1
Mucho trabajo y poco beneficio/ganaderos no tienen descanso	P5
Pastos caros / Forrajes	P4
Poca comida en el campo	P15
Pocas/reducción subvenciones / No hay ayudas / Mal repartidas o gestionadas / Requisitos (aumenta costes)	P10
Gastos alimentación / Alimentación cara / Materias primas caras / Costes producción	P8

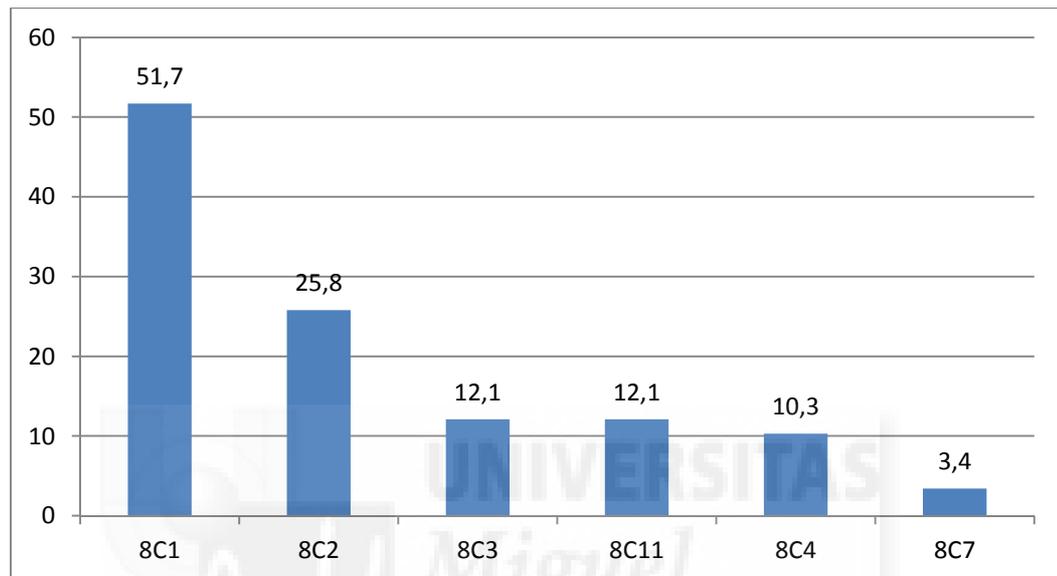
**Grafico 5.2.BLOQUE 2: ¿Qué es lo que está ocasionando estos problemas?**  
 %: Región de Murcia. Elaboración propia



Condiciones climáticas	7F5
Intermediarios	7F6
Piensos caros	7F2
Aumento Precio Alimentos / Crisis Alimento / Elevados Precios / Materias primas caras	7F8
Administraciones / Políticos	7F9
No hay dinero para comer carne / No hay dinero / Crisis actual	7F12
Cereales caros / Especuladores cereales	7F3
Bajo precio del ganado (se paga poco)	7F4
Pastos caros	7F1

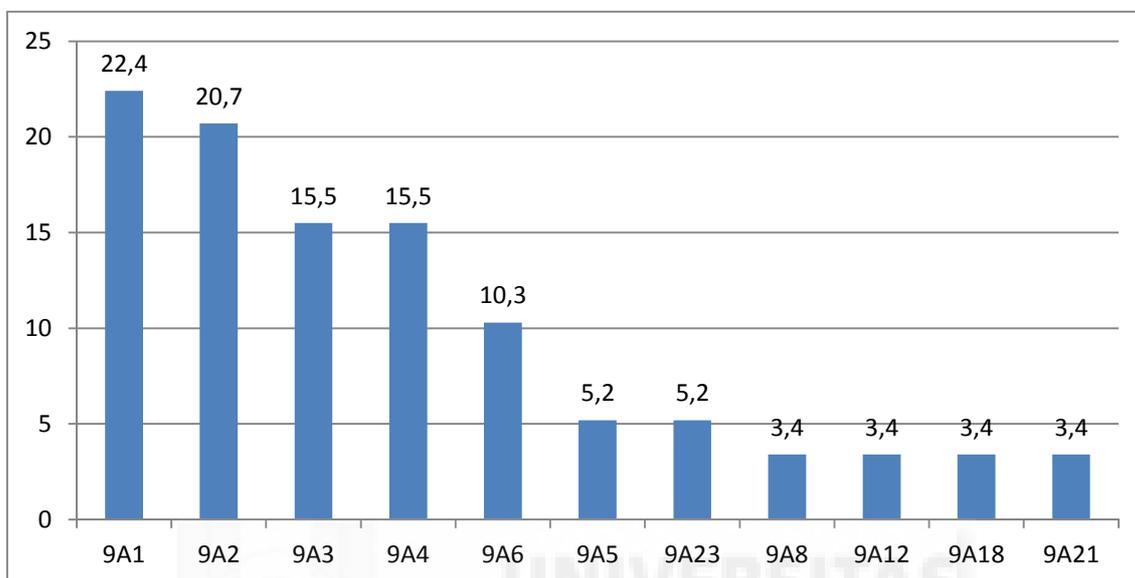
Otros

**Grafico 5.3. BLOQUE 2 PREG 8: ¿CUÁLES SON LAS CONSECUENCIAS DE LOS PROBLEMAS A LOS QUE SE ENFRENTA CON SU EXPLOTACIÓN? ¿Cómo ve el futuro de su explotación? %. Región de Murcia. Elaboración propia**



MAL, etc.	8C1
Cerrar la explotación (o posible cierre) / Retirarse de ganadero	8C2
No habrá relevo generacional	8C3
Bien (estupéndamente) / Bien mientras las lleve él / Con ganas de seguir	8C11
Vender ganado / Reducir nº animales	8C4
Te quedas sin dinero neto / No salen las cuentas	8C7

**Grafico 5.4.BLOQUE 2 PREG 9: Si estuviera en su mano, ¿qué haría para mejorarlo? Región de Murcia. Elaboración propia**



Mejorar comercialización	9A1
Piensos más baratos	9A2
Ayudas / Subvenciones (mejorar, gestionar, controlar...)	9A3
Subir precio corderos/borregos/cabritos/chotos	9A4
Arreglar/Mejorar nave, instalaciones	9A6
Cereales más baratos	9A5
Contratar mano de obra	9A23
No tenerlo / Jubilarse	9A8
Compaginar/Favorecer agricultura y ganadería	9A12
No se puede mejorar / No se puede hacer nada	9A18
Se necesita mucho ganado para defenderse / Aumentar el ganado	9A21

En el bloque 7. Relación con la explotación:

**Tabla 5.3. Relación con la explotación. Región de Murcia**

	N		Casos	Frecuencia %
Sexo del encuestado	58	Hombre	57	98,28 %
		Mujer*	1	1,72 %
Relación con la explotación	58	Dueño	45	77,59 %
		Pastor	6	10,35 %
		Encargado	6	10,35 %
		Ganadero	1	1,72 %

\*La única mujer encuestada tiene 65 años y es la dueña y lleva 30 años en el oficio.

VARIABLES NUMÉRICAS

	N	Mínimo	Máximo	Media	Desv. típ.
Edad	58	22	74	53,41	11,206
Años en el oficio	57	3	65	32,25	16,799

### 5.2.1.2. En el segundo emplazamiento los Pirineos (2)

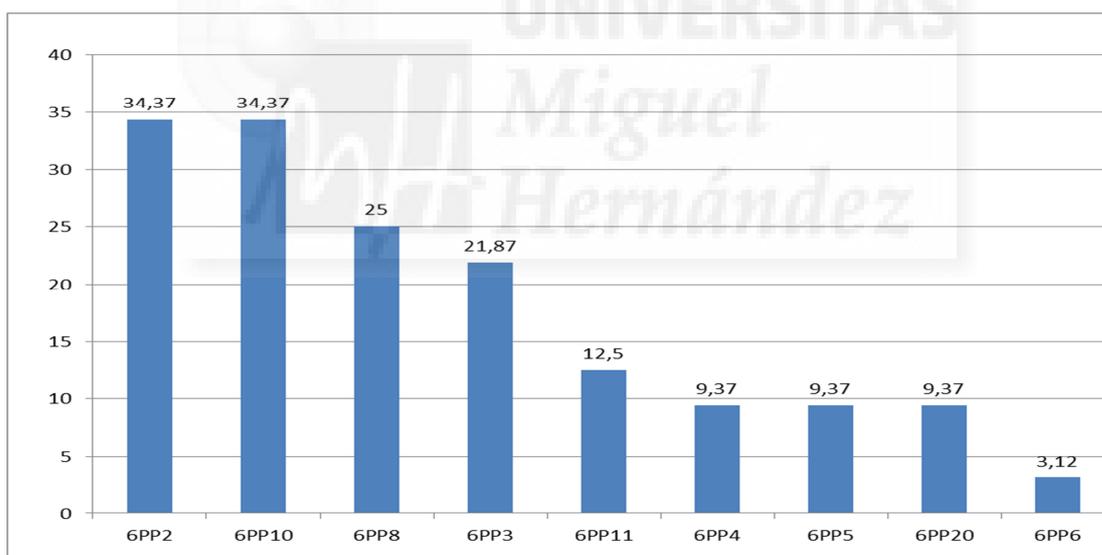
Tabla 5.4. Tamaño y precios de venta medios del rebaño Pirineos. Elaboración propia

	nº de encuestados	Promedio	máximo	mínimo	D.T
<b>Cabezas oveja</b>	32	640	2300	22	534,18
<b>Cabezas cabra</b>	32	34,20	175	5	46,74
<b>Cabezas vaca</b>	32	66,54	220	18	52,42
<b>Cordero precio</b>	32	65,95	75	60	4,52
<b>Cordero precio invierno</b>	32	65,43	80	58	8,64
<b>Cordero precio primavera</b>	32	62,67	83	38	19,98
<b>Oveja precio</b>	32	7,94	16	5	3,7
<b>Choto precio</b>	32	56,36	75	55	10
<b>Choto precio invierno</b>	32	65	75	55	10
<b>Choto precio primavera</b>	32	39	40	38	1,41
<b>Cabra precio</b>	32	7,33	15	5	2,77
<b>Ternero precio</b>	32	734,17	1470	540	282,76
<b>Ternero precio invierno</b>	32	924	1470	650	370,65
<b>Ternero precio primavera</b>	32	890,83	1470	650	341,33
<b>Vaca precio</b>	32	535,71	800	300	181,92
<b>Vaca precio invierno</b>	32	383,33	450	300	76,38
<b>Vaca precio primavera</b>	32	383,33	450	300	76,38

Tabla 5.5. Números de horas y superficie a pastorear. Pirineos

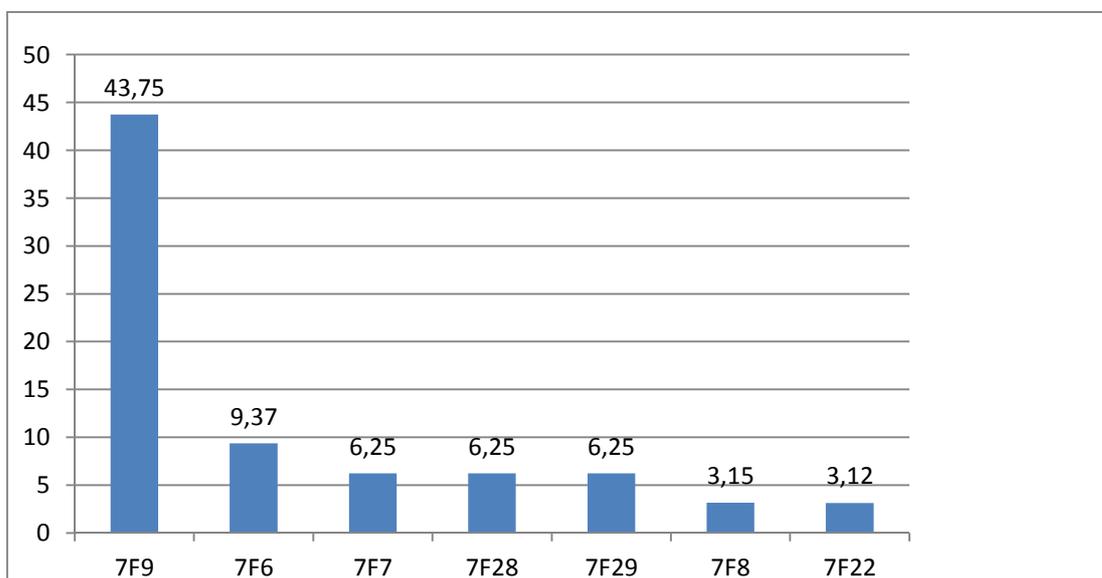
	nº de encuestados	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	D.T
<b>Primavera horas</b>	<b>32</b>	15	24	6	8
<b>Verano horas</b>	<b>32</b>	16	24	6	8
<b>Otoño horas</b>	<b>32</b>	14	24	5	8
<b>Invierno horas</b>	<b>32</b>	6	24	0	6
<b>Todo superficie</b>	<b>32</b>	1184	5800	15	1411
<b>Todo pastoreo</b>	<b>32</b>	55	130	15	32
<b>Todo monte</b>	<b>32</b>	899	4000	100	986

**Gráficos 5.5: BLOQUE 2: Principales problemas de la explotación. Pirineos. Elaboración propia**



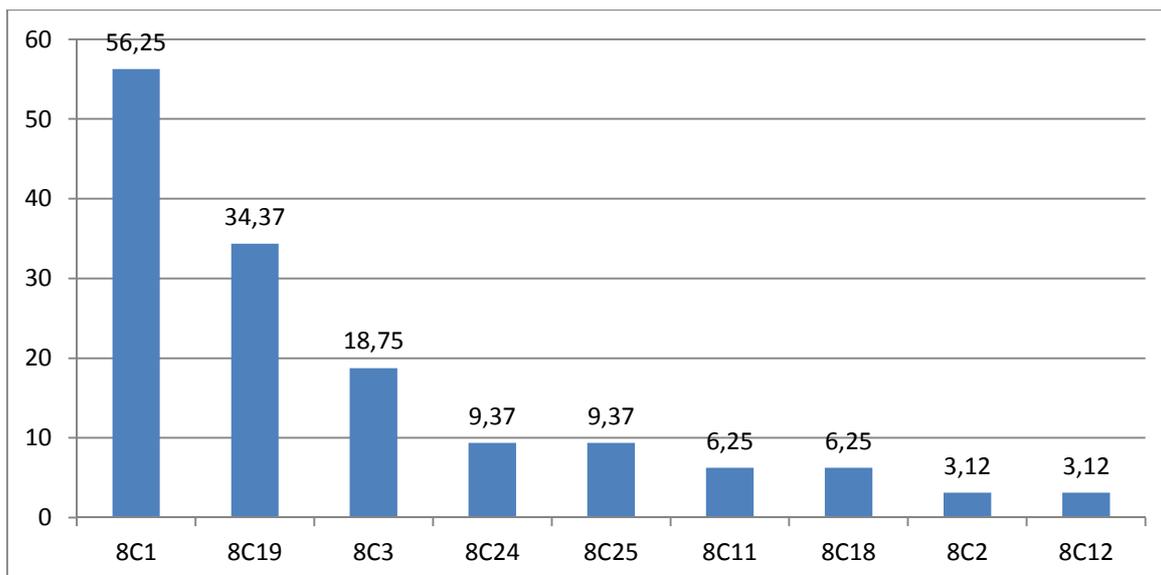
Bajo precio del cordero/borrego/cabrito/choto/productos baratos	<b>P2</b>
Pocas/reducción subvenciones/No hay ayudas/Mal repartidas o gestionadas	<b>P10</b>
Gastos alimentación elevados/Alimentación cara	<b>P8</b>
Piensos caros	<b>P3</b>
Seguro cadáveres caros.	<b>P11</b>
Pastos caros/Forrajes	<b>P4</b>
Mucho trabajo y poco beneficio/muy sacrificado/Ganaderos no tienen descanso	<b>P5</b>
Precio gasoil/transportes	<b>P20</b>
Condiciones climáticas	<b>P6</b>

**Grafico5. 6. BLOQUE 2: ¿Qué es lo que está ocasionando estos problemas?  
Pirineos. Elaboración propia**



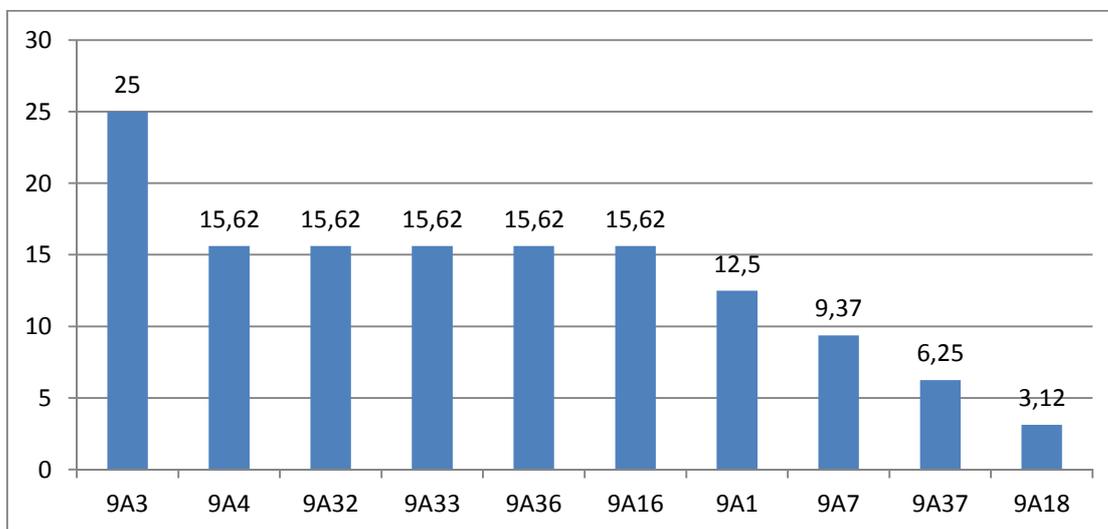
Administración políticos	7F9
Intermediarios	7F6
Los buitres no tienen comida	7F7
Jóvenes no quieren	7F28
Negocio con la recogida de cadáveres/Gestión de carroñas	7F29
Aumento de precio/Crisis alimento/Elevados precios/Materias primas elevadas	7F8
Falta control fauna salvaje	7F22

**Grafico5. 7. BLOQUE 2 PREG 8: ¿CUÁLES SON LAS CONSECUENCIAS DE  
LOS PROBLEMAS A LOS QUE SE ENFRENTA CON SU EXPLOTACIÓN?  
¿Cómo ve el futuro de su explotación? % Pirineos. Elaboración propia**



Mal, etc.	<b>C1</b>
Depende de las ayudas/ sin subvención se cierran las explotaciones	<b>C19</b>
No habrá relevo generacional	<b>C3</b>
Depende de la PAC	<b>C24</b>
Depende precio venta animales	<b>C25</b>
Bien estupendamente/bien mientras las lleve el/con ganas de seguir	<b>C11</b>
Incierto/inestable/poco claro	<b>C18</b>
Cerrar la explotación o posible cierre	<b>C2</b>
Perdidas den la producción de ganado/Nula rentabilidad	<b>C12</b>

**Grafico5.8. BLOQUE 2 PREG 9: Si estuviera en su mano, ¿qué haría para mejorarlo? %. Pirineos. Elaboración propia**



Ayudas/Subvenciones (mejorar, gestionar, controlar...)	<b>9A3</b>
Subir precio chotos/carne/leche/queso....	<b>9A4</b>
Menos burocracia	<b>9A32</b>
Eliminar intermediarios	<b>9A33</b>
Fomentar-valorar (mejorar visión) el oficio-la profesión de pastor-incentivar vida en el campo	<b>9A36</b>
Pide libertad al ganadero para trabajar/Facilitar trabajo/Menos trabas	<b>9A16</b>
Mejorar comercialización	<b>9A1</b>
Relevo generacional	<b>9A7</b>
Sea rentable sin subvenciones, no depender dela PAC	<b>9A37</b>
No se puede mejorar/ No se puede hacer nada	<b>9A18</b>

En el bloque 7. Relación con la explotación:

Tabla 5.6. Relación con la explotación. Pirineos. Elaboración propia

	N		Casos	Frecuencia %
Sexo del encuestado	32	Hombre	30	93,75%
		Mujer*	0	
Relación con la explotación	32	Dueño	0	
		Pastor	0	
		Encargado	2	6,25 %
		Ganadero	0	

Variables numéricas

	N	Mínimo	Máximo	Media	Desv. típ.
Edad	32	24	75	50	11,09
Años en el oficio	32	15	40	27,47	8,86

### Sistema Central <sup>(3)</sup>

Tabla 5.7 Tamaño y precios de venta medios del rebaño Sistema Central.

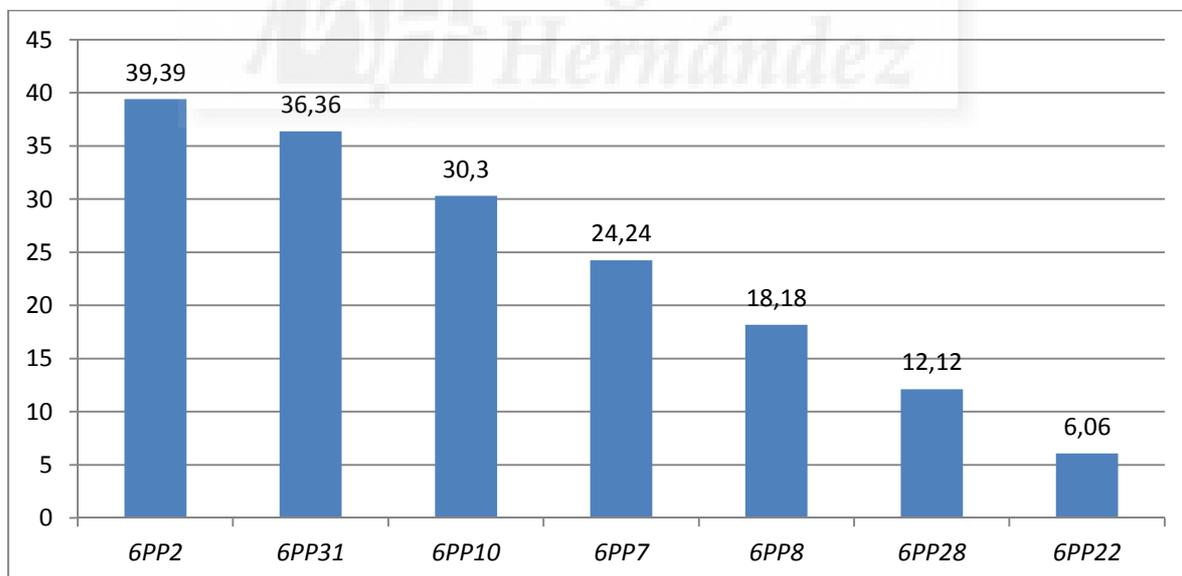
	nº de encuestados	Promedio	máximo	mínimo	D.T
Cabezas oveja	33	250	400	100	212,13
Cabezas cabra	33	10	10	10	0,00
Cabezas vaca	33	129,40	430	26	87,26
Ternero precio	33	722,22	1300	400	303,22
Ternero precio invierno	33	400	400	400	0,00
Ternero precio primavera	33	400	400	400	0,00
Vaca precio	33	533,33	600	400	115,47
Vaca precio invierno	33	600	600	600	0,00
Vaca precio primavera	33	600	600	600	0,00

**Tabla 5.8. Números de horas y superficie a pastorear. Sistema Central**

	nº encuestados	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	D.T
<b>Primavera horas</b>	33	23	24	0	5,00
<b>Verano horas</b>	33	23	24	0	5,00
<b>Otoño horas</b>	33	23	24	0	5,00
<b>Invierno horas</b>	33	23	24	0	5,00
<b>Todo superficie</b>	33	314	1000	0	278,08
<b>Todo pastoreo</b>	33	200	885	0	206,00
<b>Todo monte</b>	33	45	220	0	65,65

**Gráficos 5.9: BLOQUE 2: Principales problemas de la explotación: Sistema**

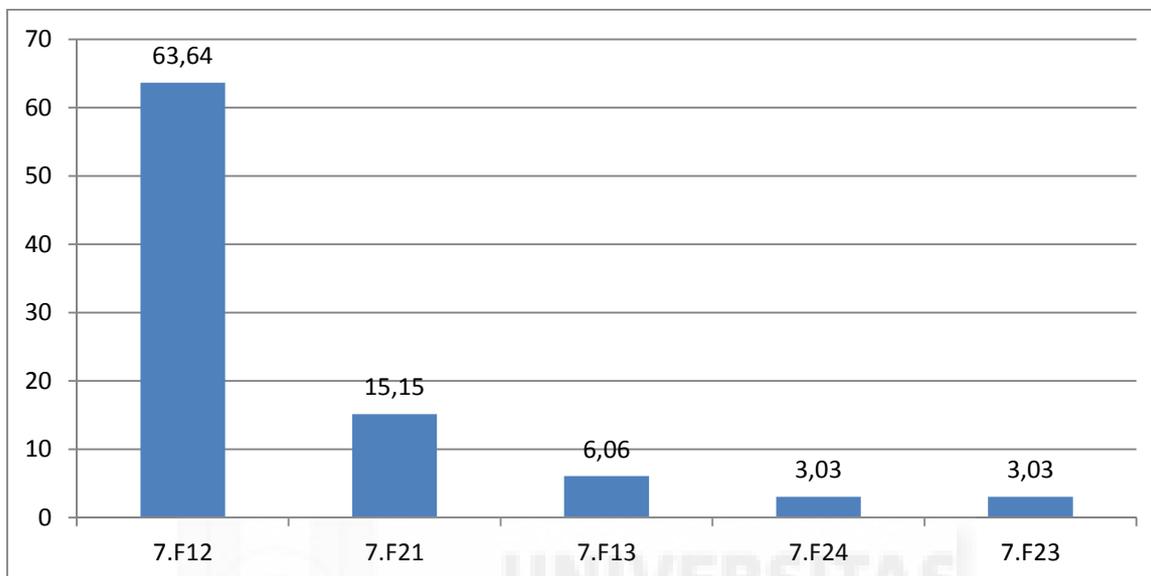
**Central. Elaboración propia**



<b>PP2</b>	Bajo precio de los corderos/ terneros/cabritos /inestabilidad precios/productos baratos
<b>PP31</b>	El lobo ataques
<b>PP10</b>	Pocas/reducción de subvenciones/no hay ayudas/mal repartidas y gestionadas/aumentan costes
<b>PP7</b>	Escasa rentabilidad/Mas gastos que ganancias/no sacas beneficio
<b>PP8</b>	Gastos alimentación elevados/Alimentación cara /Materias primas elevadas
<b>PP28</b>	Sanidad animal/Exigencias Sanitarias
<b>PP22</b>	Administraciones políticos

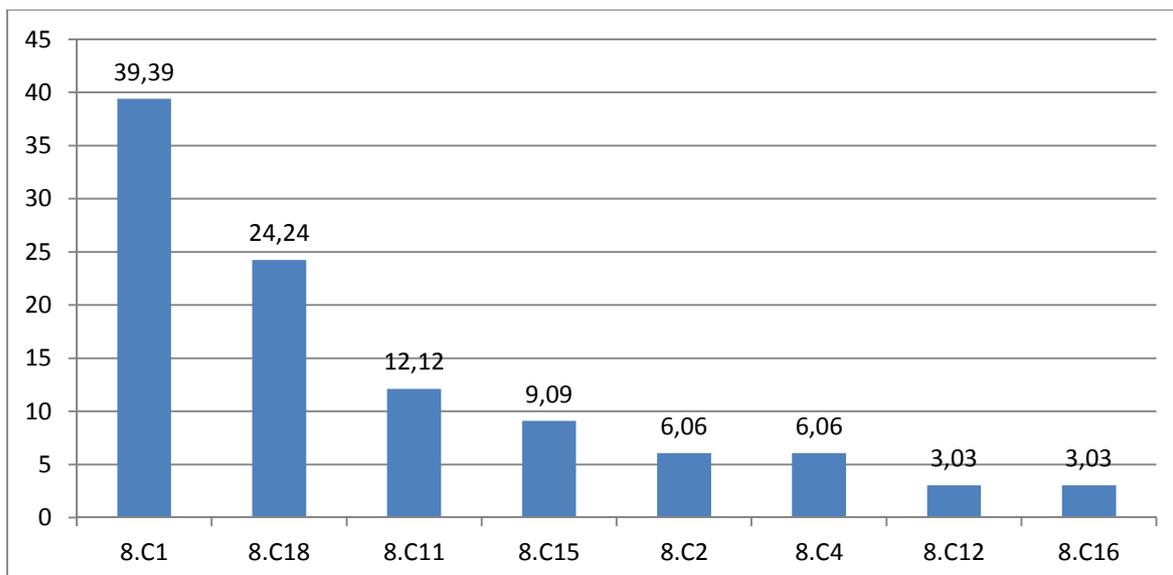
**Grafico5.10.BLOQUE 2: ¿Qué es lo que está ocasionando estos problemas?**

**Sistema Central. Elaboración propia**



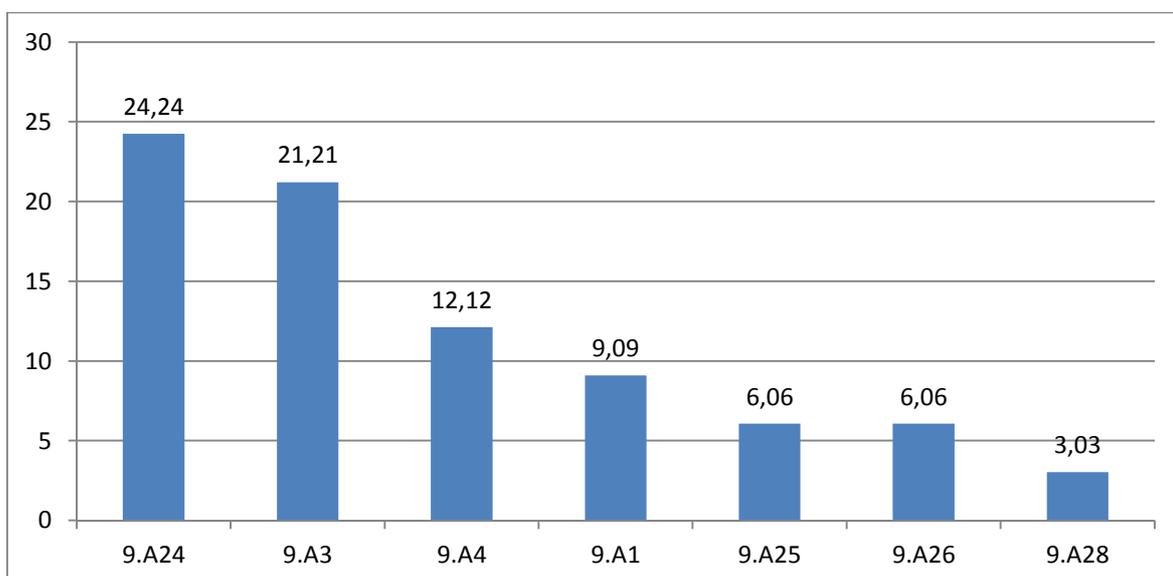
<b>F12</b>	Crisis actual/no hay dinero
<b>F21</b>	Protección del lobo/Introducción lobo
<b>F13</b>	Biocombustibles (bioetanol, biodiesel)
<b>F24</b>	Falta interés por lo rural
<b>F23</b>	Especulación con ciertas materias primas a nivel mundial

**Grafico5.11.BLOQUE 2 PREG 8: ¿CUÁLES SON LAS CONSECUENCIAS DE LOS PROBLEMAS A LOS QUE SE ENFRENTA CON SU EXPLOTACIÓN? ¿Cómo ve el futuro de su explotación? % Sistema Central. Elaboración propia**



Mal, etc...	8.C1
Incierto, inestable/poco claro/delicado	8.C18
Bien estupendamente/bien mientras las lleve el/con ganas de seguir	8.C11
Reducción de ingresos/Perdida poder adquisitivo/menos rentable cada vez	8.C15
Cerrar la explotación o posible cierre/retirarse de ganadero	8.C2
Vender ganado o posible reducción de animales	8.C4
Perdidas en la producción de ganado/nula rentabilidad	8.C12
Seguro lobos	8.C16

**Grafico 5.12. BLOQUE 2 PREG 9: Si estuviera en su mano, ¿qué haría para mejorarlo? %. Sistema Central. Elaboración propia**



Eliminar lobo (controlar fauna salvaje)	<b>9.A24</b>
Ayudas y subvenciones (mejorar, gestionar, controlar)	<b>9.A3</b>
Subir precio de corderos/chotos/cabritos.....	<b>9.A4</b>
Mejorar la comercialización	<b>9.A1</b>
Mejorar sanidad animal	<b>9.A25</b>
PAC verdaderos profesionales	<b>9.A26</b>
Regular explotaciones trashumantes	<b>9.A28</b>

En el bloque 7. Relación con la explotación: Sistema Central

Tabla 5.9. Relación con la explotación

	N		Casos	Frecuencia %
Sexo del encuestado	33	Hombre	33	100%
		Mujer*	0	
Relación con la explotación	33	Dueño	20	60,61%
		Encargado	11	33,33%
		Técnico	1	3,03 %
		ns	1	3,03%

Variables numéricas

	N	Mínimo	Máximo	Media	Desv. típ.
Edad	33	28	83	56,62	13,67
Años en el oficio	33	0	55	23,75	18,06

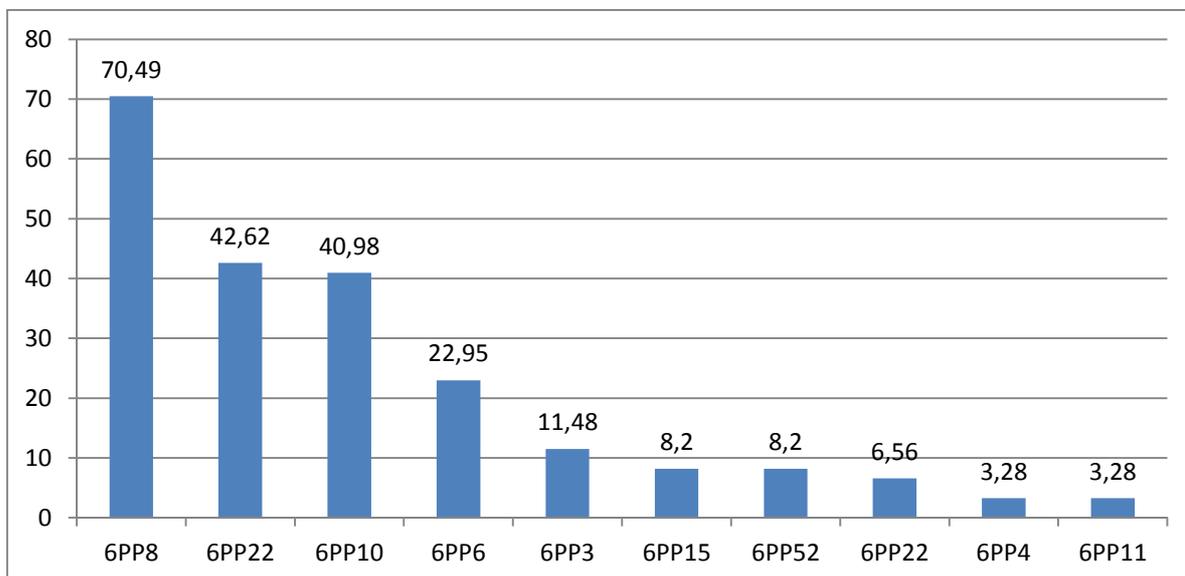
**Fuerteventura** <sup>(4)</sup>
**Tabla 5.10. Tamaño y precios de venta medios del rebaño Fuerteventura**

	nº encuestados	Promedio	Máximo de cabezas	Mínimo de cabezas	Desviación típica
<b>Cabezas cabra</b>	60	390,92	1000	100	233,47
<b>Cabezas de oveja</b>	60	87,40	600	10	136,01
<b>Cabra precio</b>	60	75,58	150	40	24,40
<b>Cabra precio invierno</b>	60	75,58	<b>150</b>	<b>40</b>	24,40
<b>Cabra precio primavera</b>	60	75,58	<b>150</b>	<b>40</b>	24,40
<b>Cordero precio</b>	60	31,87	<b>75</b>	<b>17</b>	16,00
<b>Cordero precio invierno</b>	60	31,75	<b>75</b>	<b>17</b>	15,46
<b>Cordero precio primavera</b>	60	31,75	<b>75</b>	<b>17</b>	15,46
<b>Oveja precio</b>	60	54,69	<b>90</b>	<b>20</b>	15,97
<b>Oveja precio invierno</b>	60	54,69	<b>90</b>	<b>20</b>	15,97

**Tabla 5.11. Números de horas y superficie a pastorea**

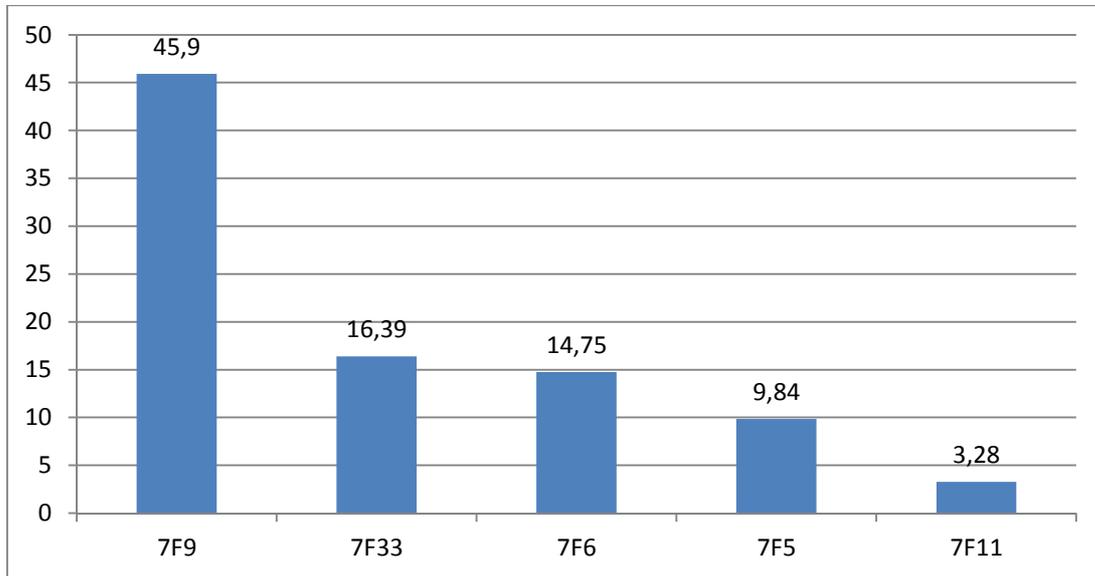
	Nº ENCUESTADOS	PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO	D.T
<b>Días pastoreo</b>	60	5	7	0	2,79
<b>Horas pastoreo</b>	60	7	24	0	8,57
<b>Superficie total pastoreo</b>	60	11	100	1	25,75

**Gráficos5.13: BLOQUE 2: Principales problemas de la explotación: Fuerteventura. Elaboración propia**



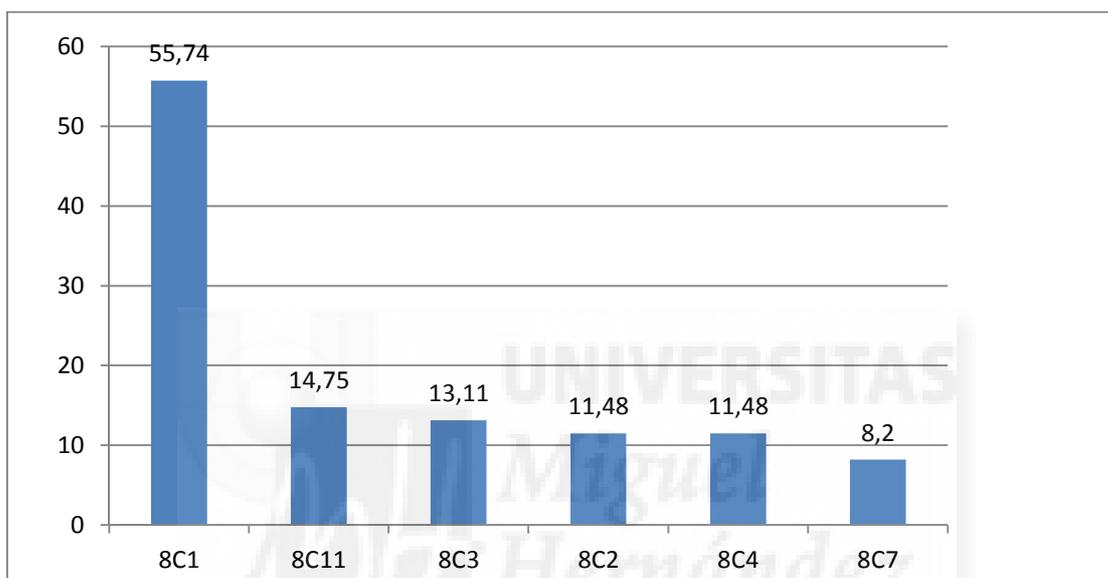
Gastos alimentación elevados/Alimentación cara/Materias primas caras/Costes de producción	<b>6PP8</b>
Administración políticos	<b>6PP22</b>
Pocas/reducción subvenciones/no hay ayudas/mal repartidas o gestionadas	<b>6PP10</b>
Condiciones climáticas	<b>6PP6</b>
Piensos caros	<b>6PP3</b>
Poca comida en el campo/no hay comida	<b>6PP15</b>
Hay que importar traer fuera	<b>6PP52</b>
Administración políticos	<b>6PP22</b>
Pastos caros forrajes	<b>6PP4</b>
Seguro cadáveres caro	<b>6PP11</b>

**Grafico5.14.BLOQUE 2: ¿Qué es lo que está ocasionando estos problemas?.**  
**Fuerteventura. Elaboración propia**



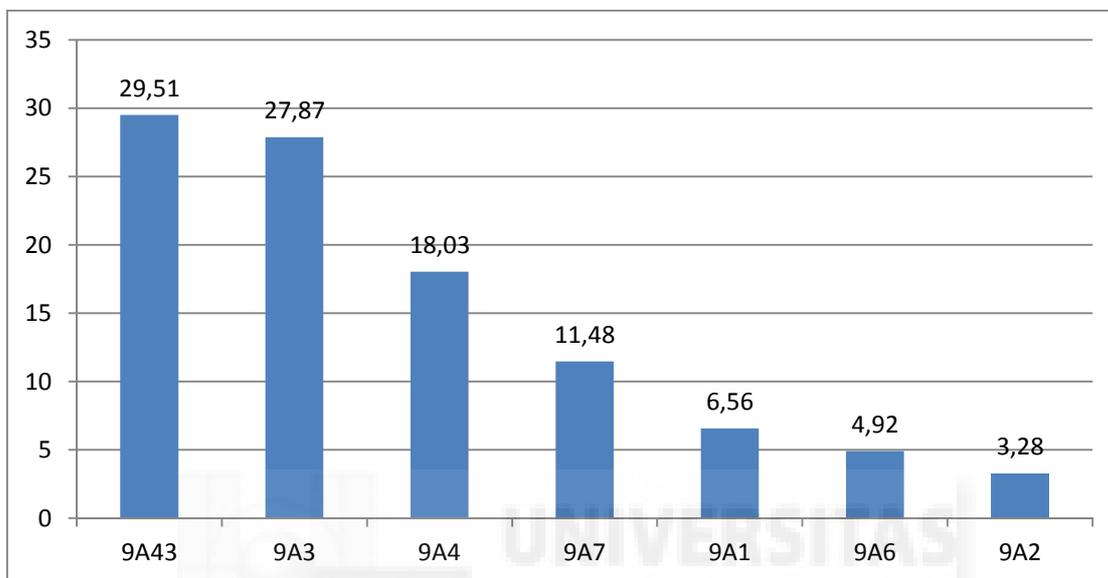
<b>7F9</b>	Políticos mala administración
<b>7F33</b>	Hay que importar /traer todo fuera
<b>7F6</b>	Intermediarios
<b>7F5</b>	Condiciones climáticas
<b>7F11</b>	Injusticia en el cobro de subvenciones

**GRAFICO 5.15.BLOQUE 2 PREG 8: ¿CUÁLES SON LAS CONSECUENCIAS DE LOS PROBLEMAS A LOS QUE SE ENFRENTA CON SU EXPLOTACIÓN? ¿Cómo ve el futuro de su explotación? %. Fuerteventura. Elaboración propia**



<b>8C1</b>	Mal, etc.
<b>8C11</b>	Bien( estupendamente)/Bien mientras las lleve el/Con ganas de seguir/Estable
<b>8C3</b>	No habrá relevo generacional
<b>8C2</b>	Cerrar la explotación (o posible cierre)/Retirarse de ganadero
<b>8C4</b>	Vender ganado/Reducir nº de animales
<b>8C7</b>	Te quedas sin dinero neto/No salen las cuentas/No es rentable

**GRAFICO 5.16. BLOQUE 2 PREG 9: Si estuviera en su mano, ¿qué haría para mejorarlo? %. Fuerteventura. Elaboración propia**



Reducir precios comida de animales	9A43
Ayudas/subvenciones (mejorar, gestionar, controlar...)	9A3
Subir precio corderos/cabritos/chotos, carne....	9A4
Relevo generacional	9A7
Mejorar comercialización	9A1
Arreglar/mejorar nave, instalaciones/mejorar tecnología	9A6
Piensos más baratos	9A2

En el bloque 7. Relación con la explotación:

Tabla 5.12. Relación con la explotación

	N	Casos	Frecuencia %
Sexo del encuestado	60	Hombre	52 86,66%
		Mujer*	8 13,13%
Relación con la explotación	60	Dueño	53 83,33%
		Encargado	5 8,33%
		Pastor	2 3,33 %
		ns	0

## VARIABLES NUMÉRICAS

	N	Mínimo	Máximo	Media	Desv. típ.
Edad	60	17	73	49,08	11,36
Años en el oficio	60	3	63	36,59	15,09

Las encuestas de los cuatro emplazamientos coinciden en cuanto a los problemas que tienen en sus explotaciones:

- Edad avanzada. La edad mínima de los ganaderos es de cincuenta años.
- Relevo generacional. Cada día son menos los jóvenes que no se quedan a trabajar en el campo.
- Piensos caros. Las materias primas que constituyen los piensos suben de precio y los portes
- Intermediarios. Se quedan con márgenes en la venta.
- Condiciones climáticas. Cada día llueve menos debido al cambio climático por lo que las praderas o dehesas se secan antes y tienen que recurrir a los piensos.
- Costes de producción. Al subir el precio de los piensos, pastos, cereales. Cuesta más producir un kilogramo de carne
- Seguros caros. La administración debería de implicarse más en los seguros de pastos, cadáveres, alojamientos ganaderos, sequía, enfermedades de la ganadería para que pueda ser viable
- Pastos caros. Una hectárea de rastrojo cuesta entre 15-25 euros según las zonas encuestadas.
- Elevado precio de los cereales. Los ganaderos que no tiene tierra arable tienen que comprar cereal por lo que le suponen un coste más en la producción.
- Pasan muchas horas de pastoreo por lo que este oficio está mal remunerado.

También coinciden los encuestados de los cuatro emplazamientos que se debería de hacer para mejorar las explotaciones:

- Reducir el precio de los cereales
- Subir el precio de los corderos en todas las épocas del año.

- Ayudas públicas relacionadas con la ganadería en extensivo beneficiosa para el medio ambiente.
- Mejorar la comercialización eliminando los intermediarios.
- Piensos más baratos. Para bajar el precio una de las medidas sería fomentar el asociacionismo.
- Ayudas públicas que las reciban los verdaderos profesionales
- Fomentar-valorar (mejorar visión) el oficio-la profesión de pastor-incentivar vida en el campo.

Diferencias de los cuatro emplazamientos.

En el noroeste de la región de Murcia los pastos se componen de rizas estos pastos va a depender de la pluviometría caída en otoño germinando las semillas del cereal quedadas después de la siega y enterradas por el pisoteo de la cabaña ganadera, rastrojos y monte. Las ganaderías en su mayor parte están en el mismo lugar es decir no suele haber trashumancia siendo ovejas de raza segureña en sus explotaciones. La carga ganadera en el sureste español es baja 0,15 ovejas por hectárea. La producción es de carne.

La labor de pastor es ir con ellas todo el día durante todos los días del año salvo los días de lluvia o nieve que son pocos.

En el Sistema Central los pastos son dehesas, rastrojos y monte. Siendo la mayoría de las explotaciones formadas por vacas y ovejas y su producción de carne. Las fincas o parcelas están valladas en cercas cambiando la ganadería cuando el pasto se ha agotado.

Pirineos el mayor porcentaje formado por praderas y pastos de montaña todo ello aprovechado a diente por vacas, ovejas, caballos siendo muchos de ellos trashumantes. La carga ganadera será mayor o menor dependiendo de las zonas con mayor o menor pluviometría. Estos pastos son de primavera verano permaneciendo la ganadería todo el tiempo a campeo por lo que favorece el ataque de algún depredador. La producción en esta época es rentable ya que no hay que aportarles ningún suplemento alimenticio a las madres. La labor del pastor es diferente a la de los otros emplazamientos en esta época del año ver qué zona están pastando, animales posibles heridos.

Fuerteventura las explotaciones son caprinas en su mayoría la producción es mixta carne y leche. La diferencia de Fuerteventura con los otros emplazamientos es la mano de obra. En este tipo de explotaciones las estadísticas nos dicen que un 13% son mujeres, la conclusión que doy es por la producción leche y carne estando las explotaciones más cerca de los núcleos rurales ya que necesitan energía eléctrica, agua potable, piensos compuestos, forraje deshidratado. Permaneciendo en el aprisco las cabras de ordeño con sus chivos saliendo a su parque de recreo, el resto aprovecha el pasto de la zona.

Como se puede ver en el estudio de caracterización de las explotaciones en régimen extensivo de los cuatro emplazamientos las más rentables son aquellas donde la carga ganadera es de 0,15 ovejas por hectárea por lo que disponen de más alimento durante todo el año. Ello con lleva que se consuma menos cereales en las canales, los corderos se críen con menos pienso en definitiva menos gastos y explotaciones más rentables.

Otra de las medidas para reducir costes y manejar más cabezas de ganado es cercar parcelas de grandes superficies ello conlleva que la labor del pastor se tecnifique permaneciendo más tiempo en el aprisco.

En aquellas explotaciones que se dispone de agua se debería de sembrar forraje como alfalfa igual que en las explotaciones de los Pirineos con la siega de los pastos para heno utilizándose como pienso para el invierno.

El estiércol, lana son ingresos que reciben las explotaciones del noroeste de la Región de Murcia y Fuerteventura. Al ser explotaciones que al final del pastoreo diario se recogen en su aprisco gran parte de la materia orgánica se almacena en estos lugares o bien se vende o se cambia por paja, siendo el precio de 0,015 €/Kg.

En los Pirineos y Sistema Central el estiércol se queda en el campo y pisoteado por el ganado.

# CONCLUSIONES

## 6. CONCLUSIONES.

Se trata de una cabaña ganadera de alta rusticidad cuyo rendimiento productivo puede aumentar con una selección genética encaminada hacia una mayor pureza racial.

El relevo generacional podría aumentarse si se logra mejorar a medio plazo el rendimiento productivo de las explotaciones con políticas de producción basadas en la calidad. Habría que potenciarlo a través de acciones que estimulen a las jóvenes generaciones a considerar atractiva la actividad.

Las explotaciones encuestadas de los cuatro emplazamientos pueden cumplir con facilidad en vista a los resultados con los requisitos de una indicación geográfica con lo que desde el punto de vista técnico, manejo, promoción y difusión de este sello de calidad no supondría una dificultad importante. Aspecto positivo para su implantación y buscar su valor añadido como ocurre con la indicación geográfica cordero segureño, cordero manchego, ternasco de Aragón, queso manchego. Se ha publicado y autorizado con fecha 05 de junio del 2015 a través del Ministerio de Agricultura y Medio Ambiente mediante Resolución de la Dirección General de Producción y Mercados Agrarios, el uso del logotipo “Raza autóctona” a la Asociación Nacional de Criadores de Ovino Segureño”

La iniciativa del logotipo “*raza autóctona*” forma parte del plan de desarrollo del Programa Nacional de Conservación, Mejora y Fomento de las razas ganaderas, que cuenta entre sus prioridades estratégicas la utilización sostenible y vías alternativas de rentabilidad para las razas y sus productos, y las actividades de difusión y divulgación de los recursos genéticos en la sociedad. El estudio de caracterización de las explotaciones ganaderas en los cuatro emplazamientos son razas autóctonas por lo que forman parte de este plan.

Estas Asociaciones están solicitando de manera voluntaria el uso del logotipo “raza autóctona”, con el objeto de diferenciar exclusivamente los productos procedentes de esas razas españolas, consolidando la confianza del consumidor y poniendo en valor la calidad de los productos de estas razas.

Hasta el momento se ha autorizado el uso del logotipo a 20 razas autóctonas, con un total de 1.730 operadores. Un sello que ya utilizan las razas de bovino, retinta, avileña-negra ibérica, berrenda en negro, berrenda en colorado, morucha, asturiana de los valles, alistana-sanabresa y tudanca, de ovino merina, manchega, churra, ojinegra de Teruel, ansotana, talaverana, alcarreña, merina de Grazalema, colmenareña y segureña y de caprino malagueña y payoya.

Toda la información relativa al logotipo “raza autóctona” se encuentra disponible en la página web del Sistema Nacional de Información de Razas (ARCA):

Un porcentaje elevado de encuestados no tienen asegurada la continuidad de la explotación. Además la edad de los responsables de las explotaciones es algo elevada, lo que pone en peligro a corto-medio plazo la continuidad de buena parte de las explotaciones.

Las ganaderías con régimen extensivo predomina el sistema tradicional, bien de forma estante o mediante trashumancia. Las diferencias entre los cuatro emplazamientos son debidas a las condiciones ambientales de éstas, así como a la superficie media de las explotaciones y a la calidad de los pastos utilizados.

La mayoría los ganaderos tienen caprino, siendo éstos como un recurso al servicio del rebaño principal, para ahijamiento de corderos, guía del rebaño, etc.

Se trata de empresas familiares con escasa presencia de mano de obra asalariada. La ocupación principal de la mano de obra asalariada fija se centra en las tareas de pastoreo.

Es un sector profesionalizado pero poco cualificado, debido a la baja formación académica de los responsables al frente de las explotaciones.

El asesoramiento técnico en alimentación es escaso, guiándose los ganaderos en la mayoría de los casos por su propia experiencia en esta materia.

La mayoría de los ganaderos forman parte de una ADS. En cuanto a la presencia de enfermedades en sus animales existe todavía un desconocimiento generalizado en este aspecto.

La continuidad de este estudio sería caracterizar otros emplazamientos establecer análisis inferenciales que confirmen los indicios más destacables que ha señalado la estadística descriptiva, estableciendo tipologías que puedan arrojar luz acerca de posibles diferencias significativas entre las distintas zonas y plantear así acciones de asesoramiento adaptadas a las particularidades de cada territorio.



# **FORTALEZAS DEBILIDADES Y RECOMENDACIONES EXTRATÉGICAS**

## 7. FORTALEZAS, DEBILIDADES Y RECOMENDACIONES ESTRATÉGICAS.

### 7.1. FORTALEZAS Y DEBILIDADES.

Los pilares sobre los que se sustenta las explotaciones ganaderas en régimen extensivo son: Genética, Alimentación, Sanidad y Manejo. Es por ello que siguiendo esta estructura exponemos a continuación de forma esquemática los aspectos positivos (fortalezas) y negativos (debilidades) detectadas tras el análisis del presente estudio llevado a cabo.

CONSIDERACIONES	FORTALEZAS	DEBILIDADES
Genética	Las razas que componen la gran mayoría del censo ovino son razas autóctonas, muy rústicas y adaptadas al medio.	Bajo nivel genético de gran parte de la cabaña Fomentar la pureza racial
Sanitarias	La inmensa mayoría de los ganaderos pertenecen a alguna Asociación de Defensa Sanitaria (ADS)	Poco conocimiento y control sobre enfermedades que no son de declaración obligatoria.
Alimentación	Utilización de subproductos agrícolas, y además los alimentos no pastables son producidos por los ganaderos (cebada, maíz, paja, etc.)	Escaso asesoramiento. Estabulación total de los animales no es rentable

<p>Manejo e infraestructura</p>	<p>Mano de obra de edad avanzada. Estarían interesados en acogerse a la IGP pudiendo ser los precursores de la expansión de la misma.</p>	<p>Escaso espíritu cooperativista de los ganaderos. Tradicional ausencia de formación profesional adecuada. Mano de obra escasa, relativamente cara y poco capacitada. Dificultad en la continuidad de las explotaciones.</p>
---------------------------------	---	---

## 7.2. RECOMENDACIONES ESTRATÉGICAS.

Expuestas las fortalezas y debilidades presentes en los cuatro emplazamientos estudiados creemos necesario exponer una serie de recomendaciones que consideramos estratégicas para la consecución de un aumento de la eficacia productiva y económica de los sistemas. Estas recomendaciones hacen referencia tanto a aquellas dirigidas a las Administraciones implicadas en el sector así como a aquellas destinadas a ser aplicadas directamente por el propio ganadero.

- Implicar a las administraciones públicas para que en el nuevo programa de desarrollo rural (PDR) 2014-2020 se recojan medidas agroambientales de carácter obligatorio que protejan la vulnerabilidad de las explotaciones extensivas como son el fomento al pastoreo y las razas autóctonas.

- Promoción de las “Ganaderías en régimen extensivo” como marca de calidad a nivel nacional, para intentar buscar alternativas a la carne y leche, con el fin de encontrar un valor añadido.
- Premiar a las ganaderías por su papel medioambiental que tiene en el medio rural y su contribución al equilibrio natural y a la biodiversidad a través de las ferias ganaderas nacionales e internacionales.
- Aprovechamiento del potencial productivo de las razas autóctonas existente en estos emplazamientos y mejora genética de los rebaños.
- Fomentar el rejuvenecimiento y profesionalización de la mano de obra del sector, planteando programas de formación profesional que consigan una mayor cualificación y dignificación de la misma.
- Aumentar el tamaño del rebaño, con el fin de disminuir costes de producción, mano de obra y gastos fijos, formando unidades productivas más económicas.
- Fomentar el cooperativismo y asociacionismo con el objetivo de obtener piensos de calidad y económicos. La sociedad cooperativa coloca al productor en condiciones de recibir favorablemente, servicios esenciales, para cuya obtención antes se veía precisado a recurrir a ciertos intermediarios, quienes llegan a ejercer de esta forma un control abusivo sobre la producción y también sobre el consumo en perjuicio de ambos intereses. Dr. Erico E. Panzoni (2014) publicación Cooperativismo agrario y desarrollo rural

# BIBLIOGRAFIA



## 8. BIBLIOGRAFÍA.

**AZORÍN F. y SÁNCHEZ J. L., 1986.** “Métodos y aplicaciones del muestreo”. Madrid. Alianza Editorial, S.A.

**CORREAL E., 1999.** “Conclusiones XXXIX reunión científica de seep”. Almería 1999. 3 pp.

[http://www.magrama.gob.es/es/desarrollorural/temas/politicaforestal/0904712280144d9c\\_tcm7-19607.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/desarrollorural/temas/politicaforestal/0904712280144d9c_tcm7-19607.pdf)

**ESTEBAN C., 2003.** “Razas ganaderas españolas ovinas”. Ministerio de agricultura, pesca y alimentación. 470 pp.

[http://www.xalda.com/informes/estudio\\_demografico\\_poblacion.pdf](http://www.xalda.com/informes/estudio_demografico_poblacion.pdf)

**ERICO E. PANZONI (2014)** artículo Cooperativismo agrario y desarrollo rural

[http://www.econo.unlp.edu.ar/uploads/docs/cooperativas\\_agrario.pdf](http://www.econo.unlp.edu.ar/uploads/docs/cooperativas_agrario.pdf)

**FALAGÁN, 1988.** “Caracterización productiva de la raza caprina Murciano-Granadina en la Región de Murcia. Aspectos técnicos y sociales”. Monografía INIA, MAPA, nº63, 103 pp.

<https://www.yumpu.com/es/document/view/14186149/que.../>

**NAVARRO-RÍOS, M.J. 2004** Tesis Doctoral titulada “Caracterización socio-económica de los sistemas de producción de caprino en la Comunidad Autónoma de Murcia” 71pp.

**MARÍN-BERNAL, A.M.1 y NAVARRO-RÍOS, M.J. 2013):** Analisis and diagnosis of sheep production systems in southeast Spanish. Análisis y diagnóstico de los sistemas de producción ovina en el sureste español.

**MENA Y., CASTEL J. M., CARAVACA F. P., GUZMÁN J. L. y GONZÁLEZ P.,**

**1999.** “Situación actual, evolución y diagnóstico de los sistemas semiextensivos de producción caprina en Andalucía Centro-Occidental”. Universidad de Sevilla Consejería de Agricultura y Pesca. Junta de Andalucía. 193 pp.

<http://acdc.sav.us.es/etsia/images/investigacion/publicacionesanimal.pdf>

**NAVARRO M. J., 2005.** “Caracterización socio-económica de los sistemas de producción de caprino en la Comunidad Autónoma de Murcia”. Tesis doctoral Universidad Miguel Hernández. 195 pp.

**SAN MIGUEL A., 2001.** “El pastoreo en la ordenación de los montes españoles del siglo XXI”. III Congreso Forestal Nacional. Granada. 10 pp.

<http://www2.montes.upm.es/dptos/dptosilvopascicultura/sanmiguel/Publicaciones.html>

**VACAS C., 2003.** “Evolución del sector caprino en la Región de Murcia y su caracterización productiva a final del milenio”. Tesis Doctoral Universidad de Murcia (UM). 288 pp.

[http://sigma.imida.es/documents/Libros/Libro\\_Pastos.pdf](http://sigma.imida.es/documents/Libros/Libro_Pastos.pdf)

#### PÁGINAS WEB UTILIZADAS:

Web del Sistema Nacional de Información de Razas (ARCA).

<http://www.magrama.gob.es/es/ganaderia/temas/zootecnia/razas-ganaderas/>

**ANEJO N° 1**

**MODELO DE LA ENCUESTA**

## CARACTERIZACIÓN DE LAS EXPLOTACIONES GANADERAS EN RÉGIMEN EXTENSIVO

Número de encuesta: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_ Encuestador: \_\_\_\_\_

Duración: \_\_\_\_\_

Localización de la explotación:

\_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

INSTRUCCIONES: 1) En negrita y mayúscula se destacan las preguntas indispensables del cuestionario.

2) Si alguna de las cuestiones se pregunta pero el encuestado no sabe o no contesta indicar

NS/NC

3) En todas las respuestas que lo necesiten, especificar las unidades de respuesta del encuestado (ej. euros, años, días...)

*Somos de la Universidad Miguel Hernández y estamos realizando un estudio sobre la ganadería y la naturaleza en esta zona. Para ello vamos preguntando a ganaderos sobre sus explotaciones, los problemas que tienen. Si no le importa, me gustaría hacerle una serie de preguntas. Sus respuestas serán totalmente confidenciales, sólo las utilizaremos con fines académicos y nos servirán para establecer propuestas para el desarrollo rural de la zona y la conservación de la naturaleza.*

### **Bloque 1. Caracterización de la explotación**

*En primer lugar me gustaría hacerle algunas preguntas sobre su explotación.*

	Nº cabezas	Máx nº cabezas	Año	Min nº cabezas	Año
Ovejas					
Cabras					
Cerdos					
Vacas					
Otros (especificar):					

### **1. AHORA, ¿CON QUÉ FRECUENCIA SACA VD. EL GANADO A PASTAR AL MONTE?**

	Nº días / semana	Hora salida	Hora entrada	Nº horas / día
Todo el año				
Primavera				
Verano				
Otoño				
Invierno				

2. Aproximadamente ¿qué superficie recorre? ¿Podría decirme los límites de las zonas por las que saca a pastar el ganado?

	Superficie (ha)	Zona pastoreo (ha)	Zona monte (ha)	Descripción límites pastoreo o UTM's zona pastoreo
Todo el año				
Primavera				
Verano				
Otoño				
Invierno				

1. ¿Podría indicarme el dinero que obtiene por cabeza de ganado que vende por término medio? ¿O en otoño-invierno y primavera si el precio varía mucho entre estaciones?

	Precio/cabeza	Precio/cabeza invierno	Precio/cabeza primavera
Corderos			
Ovejas adultos (desvieje)			
Chotos			
Cabras adultos (desvieje)			
Cerdos			
Terneros			
Vacas adultos			
Otros (especificar):			

2. Además de la venta de animales ¿qué otros productos obtiene de los animales (lana, estiércol, leche...)? ¿Qué ingresos obtiene aproximadamente al año?

	Ingreso / año	Máx.	Año máx.	Min.	Año min.

## Bloque 2. Problemas de su explotación y propuestas

*Ahora vamos a hablar de la situación y el futuro de su explotación*

3. En su opinión, ¿cuáles son los principales problemas a los que se enfrenta con su explotación?

4. ¿Qué es lo que está ocasionando estos problemas?

5. **¿CUÁLES SON LAS CONSECUENCIAS DE LOS PROBLEMAS A LOS QUE SE ENFRENTA CON SU EXPLOTACIÓN?** ¿Cómo ve el futuro de su explotación?

6. Si estuviera en su mano, ¿qué haría para mejorarlo?

#### Bloque 7. Caracterización del/la encuestado/a

*Para terminar, me gustaría preguntarle algunos datos personales*

7. Sexo:  Hombre  Mujer

8. Edad: \_\_\_\_\_

9. **RELACIÓN CON LA EXPLOTACIÓN:**  Dueño  Encargado  Otro. Especificar:

\_\_\_\_\_

10. **¿CUÁNTOS AÑOS LLEVA VD. SIENDO PASTOR?** \_\_\_\_\_

11. ¿Siempre ha salido igual al monte con los animales?  Si  No Si no, ¿Cuánto salía antiguamente? ¿Cuándo era eso?

12. Además de este lugar, ¿ha trabajado en otras zonas como pastor?  Si  No

En caso afirmativo, ¿dónde? \_\_\_\_\_

57.1 ¿Con qué tipo de animales?

\_\_\_\_\_

57.2 ¿Cuándo?

\_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:

## LEYENDA ENCUESTAS CARROÑEROS

Códigos de respuesta	Significado
NA	NO se hizo la pregunta al encuestado
En blanco	Cuando no corresponde rellenar la casilla/contestar la pregunta
ns	Cuando el encuestado no sabe o no contesta
1	si
0	no

### BLOQUE 1

<b>2. FRECUENCIA</b>	A las 7 o a las 8	7/8
	Entre las 7 y las 8	7-8
<b>5. OTROS BENEFICIOS</b>	Estiércol/Basura	1
	Leche	2
	Intercambio: Venta estiércol por Alquiler de la nave	3
	Intercambio: Venta estiércol por La paja	4
	Intercambio: Venta estiércol por Los pastos	5
	Intercambio: Estiércol por Alimento	6
	Lana	7
	Hierva	8
	Cría equina	9
	Queso	10

### BLOQUE 2

<b>6. PROBLEMAS</b>	Ninguno	0
	Precio cereal	1
	Bajo precio cordero/borrego/cabrito/choto/ternero/carne // Dificultad en la venta / Inestabilidad precios / Queso-Queso barato / Productos baratos	2
	Piensos caros	3
	Pastos caros / Forrajes	4
	Mucho trabajo y poco beneficio / Muy sacrificado / Ganaderos no tienen descanso	5
	Condiciones climáticas	6
	Escasa rentabilidad / Más gastos que ganancia / No sacas beneficio / Pierdes dinero / Bajo precio	7
	Gastos alimentación elevados / Alimentación cara / Materias primas caras / Costes producción	8
	Elevado precio mano de obra	9
	Pocas/reducción subvenciones / No hay ayudas / Mal repartidas o gestionadas / Requisitos (aumenta costes) / No llegan	10
	Seguro cadáveres (caro, etc.)	11
	Gastos identificación animal	12
	Abandono de perros (ataque al ganado)	13
	Jabalíes que se comen los cultivos / pastos	14
	Poca comida en el campo / No hay comida	15
	Pierde cadáveres y no localiza y no puede actualizar libro ganadero	16

Acumulación de estiércol	17
Control sanitario (vacunas , medicamentos caros) / Veterinarios	18
Tener que pagar pastor	19
Precio gasoil / Transportes	20
Se cobra poco, mal y tarde	21
Administraciones / Políticos	22
Obligación retirar lana (y nadie la compra)	23
Nº REGA (dificultad y necesidad de tenerlo)	24
Enfermedades en el ganado (diarreas-corderos, mamitis-cabras, paratuberculosis)	25
Tener que estar en la calle con el ganado / Sacar ganado todos los días	26
Muy mayor (la edad)	27
Sanidad animal / Exigencias Sanitarias	28
Intrusismo Profesional	29
Ecologismo	30
El lobo (ataques...)	31
Buitres (ataques...)	32
No encuentras gente preparada / Falta mano obra comprometida-cualificada / Falta pastor	33
Trashumancia no regulada por legislación / Problemas administración (trashumancia)	34
Morosidad en los pagos e incremento de impagos	35
Bajo consumo carne (nivel Nacional) / No quieren los cabritos	36
Restricciones movimiento ganado	37
Burocracia / Papeleos	38
Gestión monte y cultivos	39
Arrendar terrenos / pastos caro	40
Falta libertad gestión carroñas / No se pueden tirar animales al campo	41
Falta relevo generacional	42
Daños por fauna salvaje	43
PAC (recortes, mala gestión, etc.)	44
Grandes diferencias entre precio productor – consumidor / Intermediarios que cobran el queso	45
Priman el engorde y no la cría	46
Les quitan las fincas para repoblar o introducción de animales	47
Robos	48
No poder mejorar instalaciones debidos a los gastos	49
Agua cara, No hay ayudas al agua	50
Comida animales de mala calidad	51
Hay que importar, traer de fuera	52
Isla no preparada para plantar forraje, etc. / No se puede plantar	53
No le permiten poner electricidad en la explotación	54
Muchos engaños con lo del CUPO, No se lo dan	55
Ganaderos pequeños olvidados / Se ayuda solo a explotaciones grandes	56
Crisis	57
Han cambiado el hábitat del guirre	58
Comercialización del queso al exterior	59
Impuestos altos	60
Créditos altos / Intereses altos	61
Pocas cooperativas que unan a ganaderos	62
<b>7. FACTORES</b>	
Ninguno	0
Pastos caros	1
Piensos caros	2

Cereales caros / Especuladores cereales	3
Bajo precio del ganado (se paga poco)	4
Condiciones climáticas	5
Intermediarios	6
Los buitres no tienen comida / Falta comida	7
Aumento Precio Alimentos / Crisis Alimento / Elevados Precios /	
Materias primas caras	8
Administraciones / Políticos	9
Abandono de perros (ataque al ganado)	10
Injusticia en el cobro de subvenciones / Faltan, no dan ayudas	11
No hay dinero para comer carne / No hay dinero / Crisis actual	12
Biocombustibles (Biodiésel, Bioetanol)	13
El petróleo y los carburantes / Impuestos transporte	14
No se protege ni al agricultor ni al ganadero	15
Vallar	16
La edad	17
Conflictos entre vecinos	18
Comprar pienso es rentable para las Cooperativas (grandes cantidades), para ganaderos NO	19
Reglamentación sanitaria	20
Protección del lobo / Introducción del lobo	21
Falta control fauna salvaje	22
Especulación con ciertas materias primas a nivel mundial	23
Falta interés por lo rural	24
Falta rotación en los cultivos	25
Rentabilidad	26
Falta prestigio del oficio	27
Jóvenes no quieren	28
Negocio con la recogida de cadáveres / Gestión carroñas	29
Traen carne de otros sitios (más baratos)	30
Mercados	31
Te pagan para no producir (fincas abandonadas)	32
Hay que importar / Traer todo de fuera	33
Abandono del campo	34
El agua (no hay plan de regadío bueno)	35
Cambio climático	36
No se emplean energías renovables	37
Especulaciones	38
Ser isla periférica	39
Impagos	40

## BLOQUE

2

<b>8.</b>		
<b>CONSECUENCIAS</b>	MAL,etc.	1
	Cerrar la explotación (o posible cierre) / Retirarse de ganadero	2
	No habrá relevo generacional	3
	Vender ganado / Reducir nº animales	4
	Abandonar campo	5
	Pequeños ganaderos no tienen subvención	6
	Te quedas sin dinero neto / No salen las cuentas / No es rentable	7
	Si sube precio corderos/borregos/cabritos/chotos la gente no los compra	8

	Si tuviese otro modo de ganarse la vida, lo dejaba	9
	Los corderos/borregos/cabritos/chotos no engordan bien (sin pienso)	10
	Bien (estupéndamente) / Bien mientras las lleve él / Con ganas de seguir / Estable / Buenas expectativas / Manteniéndose	11
	Pérdidas en la producción de ganado / Nula rentabilidad	12
	Con posibilidades de mejorar/aumentar la producción	13
	Espera que mejore y pueda funcionar / Bajando precios se podría continuar	14
	Reducción de los ingresos / Pérdida poder adquisitivo / Menos rentable cada vez	15
	Seguro lobos	16
	Necesita comprar alpacas hierva / paja	17
	Incierto / Inestable / Poco claro / Delicado	18
	Depende de las ayudas / Sin subvenciones se cierra la explotación	19
	Más rentable arrendar la finca	20
	Explotación pasar a ser estante (no trashumante)	21
	Más trabajo con los animales	22
	Problemas por Recortes	23
	Depende de la PAC	24
	Depende precio venta animales	25
	Necesitas mucha cantidad de ganado	26
	No es bueno subir tan rápido	27
	Buscando dinero para mantener el negocio	28
	Difícil montar una nueva granja	29
	Difícil mantenerse	30
	Hay que encerrar animales por culpa del lobo	31
<b>9. MEJORARLO</b>	Nada, estoy contento	0
	Mejorar comercialización	1
	Pienso más baratos	2
	Ayudas / Subvenciones (mejorar, gestionar, controlar...)	3
	Subir precio	4
	corderos/borregos/cabritos/chotos/carne/leche/queso/producto	4
	Cereales-Pastos más baratos	5
	Arreglar/Mejorar nave, instalaciones / Mejorar tecnología	6
	Relevo generacional	7
	No tenerlo / Jubilarse / Quitar animales	8
	No tener pastor	9
	Pasarse a la cría de pollos	10
	Consumidor se adapte a los precios del cordero/borrego/cabrito/choto	11
	Compaginar/Favorecer agricultura y ganadería	12
	Importar alimentos más económicos que los cereales (meses invierno)	13
	Más corrales para no acumular estiércol	14
	Favorecer las cooperativas ganaderas	15
	Pide libertad al ganadero para trabajar / Facilitar trabajo / Menos trabas	16
	Pasarse a la producción de leche	17
	No se puede mejorar / No se puede hacer nada	18
	Ser más joven	19
	La vida fuese igual que antes (de cara)	20
	Se necesita mucho ganado para defenderse / Aumentar el ganado	21
	Gasol más barato	22

Contratar mano de obra	23
Eliminar al lobo (controlar fauna salvaje)	24
Mejorar sanidad animal	25
PAC verdaderos profesionales / Mejorar el reparto de PAC	26
Autoproducción pienso, alfalfa, etc. o mediante asociaciones ganaderas	27
Regular explotaciones trashumantes	28
Limitar cantidad de materias primas destinadas a biocombustible	29
Acabar especulación de materias primas de consumo animal	30
Sensibilizar de la importancia de lo rural / Involucrar el campo en la escuela	31
Menos burocracia	32
Eliminar intermediarios	33
Permitir dejar cadáveres en el campo	34
Abaratar costes en general (seguro, veterinarios, comida...)	35
Fomentar-Valorar (mejorar visión) el oficio – la profesión de pastor / Incentivar vida en el campo	36
Sea rentable sin subvenciones / No depender de la PAC-Ayudas	37
Favorecer al que tiene los animales todo el año	38
Seguridad (Guardia Civil se de paseos por las noches)	39
No tener que arrendar	40
Cambiar de trabajo (si fuera más joven)	41
Controlar la comida (calidad) de los animales	42
Reducir precios comida animales	43
No tener que importar, traer de fuera	44
Sembrar en la isla / Planes forrajeros etc.	45
Disponibilidad de agua a mejor precio, de otro origen	46
Unión del sector-ganaderos	47
Mantener genética de cabras	48
Conservar tradición del marcaje de las cabras de costa	49
Políticos no exijan tanto	50
Ayudar al pequeño ganadero (sin dinero) con materiales, etc.	51
Mejore la crisis	52
Recuperar hábitat natural del guirre	53
Veneno prohibido	54
Profesionalidad en el sector	55
Reducir cabaña ganadera	56
Lluvia	57
Administraciones faciliten información	58
Está en manos de los políticos	59
Reducir impuestos-intereses préstamos	60
Tener más crédito para mejoras	61

**BLOQUE 7**

<b>51. SEXO</b>	Hombre	H
	Mujer	M
<b>53. RELACIÓN EXPLOTACIÓN</b>	Dueño	D
	Encargado	E
	Pastor	P
	Ganadero	G
	Técnico	T