

**ANEXO II:
INFORME TÉCNICO SOBRE PÉRDIDAS EN
GANADO CAPRINO**

**MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN**

PROYECTO IDEA - ESPAÑA (1.998-2.001)

Índice

	Página
1. Objetivos	1
2. Población estudiada	1
3. Pérdidas	5
□ Factor Raza	5
□ Factor Edad	7
□ Factor Asociación	8
4. Conclusiones	11

1. Objetivos:

El presente informe presenta un estudio detallado de las pérdidas aparecidas en el ganado caprino implicado en el desarrollo del proyecto IDEA – España, así como de los factores que pueden estar implicados en dichas pérdidas.

2. Población estudiada:

El número de caprinos que estaba previsto identificar en el proyecto era de 18.369 animales.

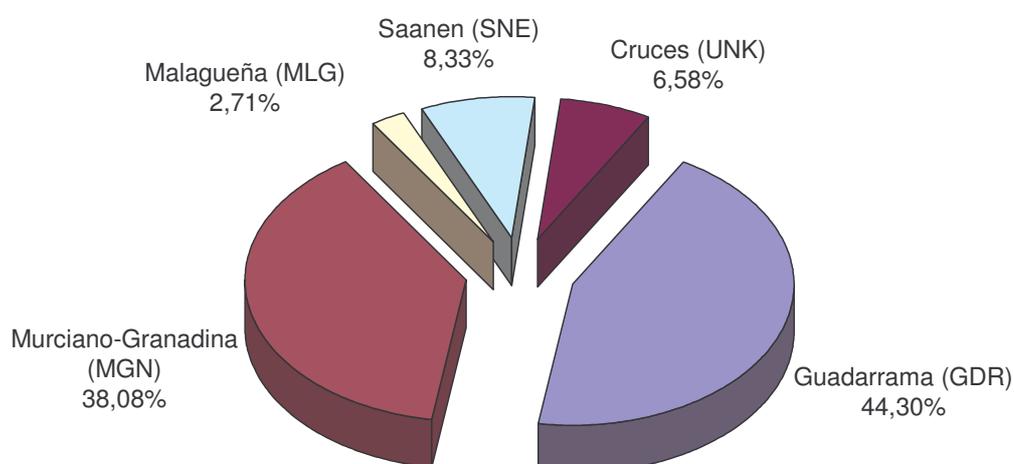
De este número previsto, están ya identificados **16.625** animales, lo que representa un **90%** de realización.

La distribución de caprinos identificados por raza se muestra en la **Tabla 1**.

Raza	Nº Animales identificados	% frente al total de la población
Guadarrama	7.365	44.30%
Murciano Granadina	6.330	38.08%
Saanen	1.385	8.33%
Cruces	1.094	6.58%
Malagueña	451	2.71%

Tabla 1. Distribución de caprinos identificados por raza.

El porcentaje de representación de cada raza en el total de caprinos identificados, se muestra en el **Gráfico 1**.



La distribución de caprinos identificados por edad de aplicación se muestra en la **Tabla 2**.

Grupo de Edad	Nº Animales identificados	% frente al total de la población
<30 días	0	0.00%
1-6 meses	263	1.58%
6-12 meses	1.338	8.05%
12-18 meses	1.676	10.08%
18-24 meses	1.844	11.09%
24-36 meses	3.223	19.39%
36-48 meses	3.699	22.25%
48-60 meses	1.844	11.09%
60-72 meses	1.572	9.46%
>72 meses	1.166	7.01%

Tabla 2. Distribución de caprinos identificados por edad de aplicación.

El número de caprinos identificados en cada grupo de edad se muestra en el **Gráfico 2**.

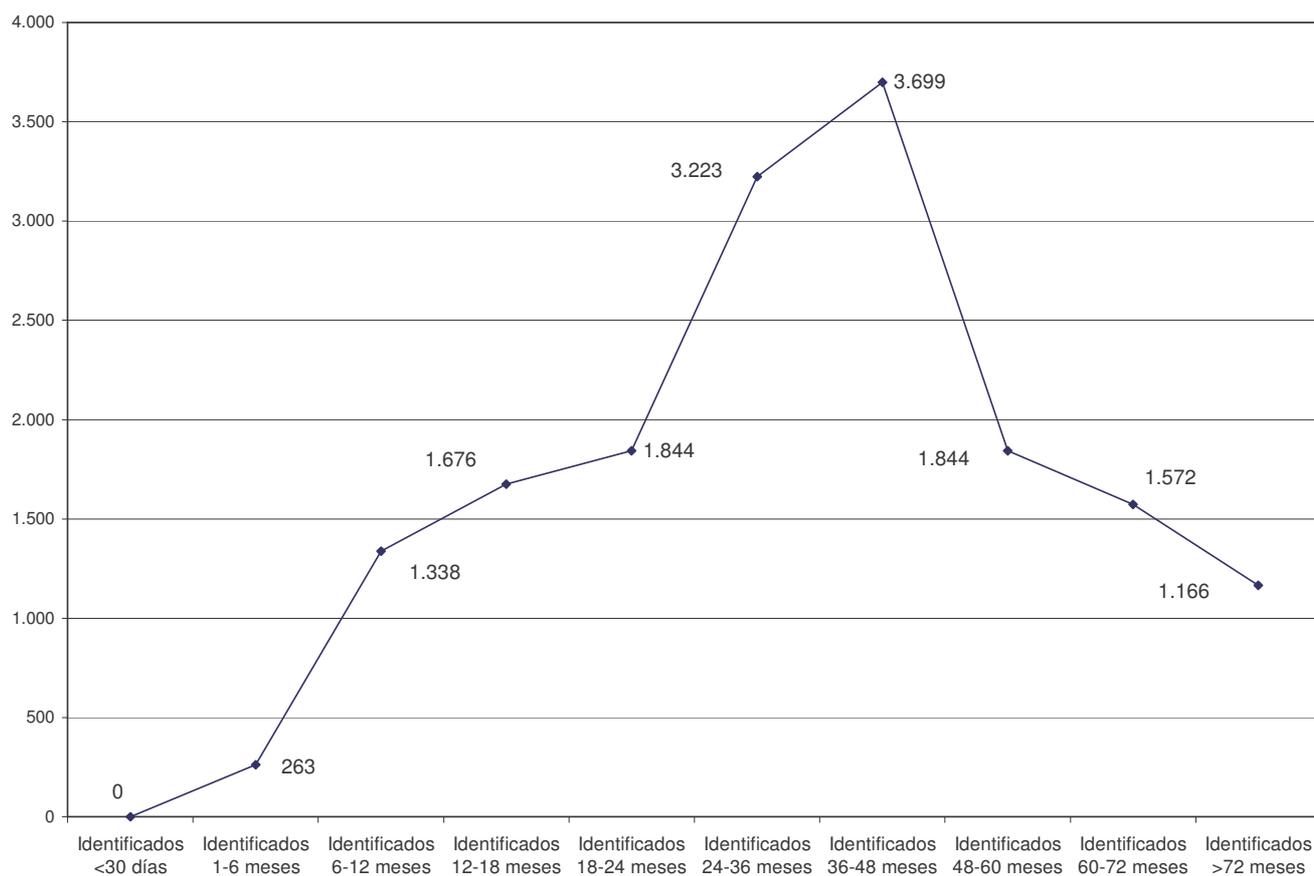


Gráfico 2. Distribución de caprinos identificados por edad de aplicación.

El número de caprinos identificados por asociación ganadera se muestra en la **Tabla 3**.

Asociación	Nº Animales identificados	% frente al total de la población
AGCG	8.325	50.08%
Acrimur	4.600	27.67%
ARCC	3.700	22.26%

Tabla 3. Número de caprinos identificados por asociación ganadera.

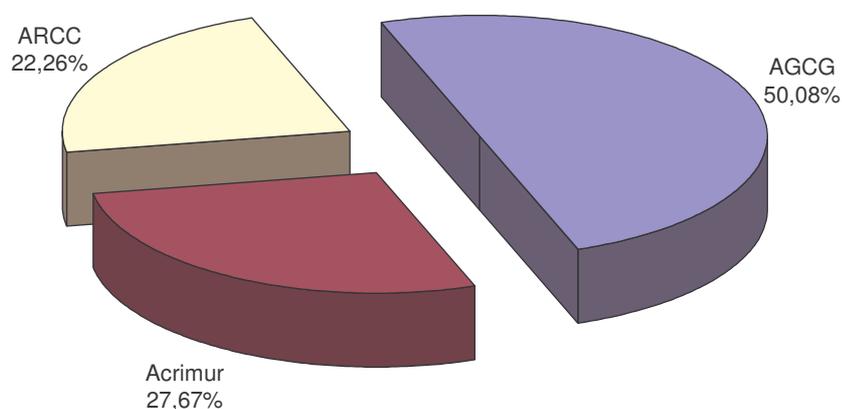


Gráfico 3. Porcentaje de caprinos identificados por asociación ganadera.

La distribución de caprinos identificados por raza en la asociación AGCG, se muestra en la **Tabla 4**.

Raza	Nº Animales identificados	% Identificados (calculado frente al número de animales identificados de la asociación)
Guadarrama	7.365	88.47%
Cruces	960	11.53%

Tabla 4. Distribución por raza de los caprinos identificados en AGCG.

La distribución de caprinos identificados por raza en la asociación Acrimur, se muestra en la **Tabla 5**.

Raza	Nº Animales identificados	% Identificados (calculado frente al número de animales identificados de la asociación)
Murciano Granadina	4.600	100.00%

Tabla 5. Distribución por raza de los caprinos identificados en Acrimur.

La distribución de caprinos identificados por raza en la asociación ARCC, se muestra en la **Tabla 6**.

Raza	Nº Animales identificados	% Identificados (calculado frente al número de animales identificados de la asociación)
Murciano Granadina	1.730	46.90%
Saanen	1.385	37.55%
Malagueña	451	12.22%
Cruces	134	3.63%

Tabla 6. Distribución por raza de los caprinos identificados en ARCC.

3. Pérdidas:

En el total de caprinos identificados (n= 16.625) se han documentado **959** pérdidas, lo que representa un **5.77%** de índice de pérdidas.

□ FACTOR RAZA:

En la **Tabla 7** se muestran las pérdidas encontradas por raza, calculadas frente al total de pérdidas.

Raza	Nº Pérdidas	% Pérdidas (calculado frente al total de pérdidas)
Guadarrama	476	49.63%
Murciano Granadina	387	40.35%
Cruces	51	5.31%
Malagueña	40	4.17%
Saanen	5	0.52%
TOTAL	959	

Tabla 7. Distribución de pérdidas por raza, calculado frente al total de pérdidas.

En el **Gráfico 4** se muestra el porcentaje de pérdidas por raza, calculado frente al total de pérdidas.

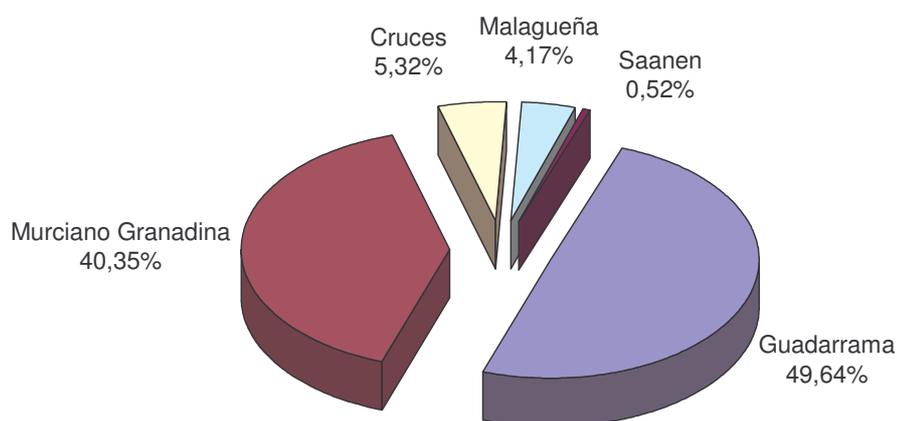


Gráfico 4. Porcentaje de pérdidas por raza frente al total de pérdidas.

En la **Tabla 8** se muestran los porcentajes de pérdidas por raza, calculados frente al número de animales identificados en cada raza.

Raza	Nº Animales identificados	Nº Pérdidas	% Pérdidas (calculado frente al Nº Animales identificados por Raza)
Malagueña	451	40	8.87%
Guadarrama	7.365	476	6.46%
Murciano Granadina	6.318	387	6.11%
Cruces	1.094	51	4.66%
Saanen	1.385	5	0.36%
TOTAL	16.625	959	

Tabla 8. Distribución de pérdidas por raza, calculado frente al número de caprinos identificados por raza.

En el **Gráfico 5** se muestra el porcentaje de pérdidas por raza, calculado frente al número de animales identificados en cada raza.

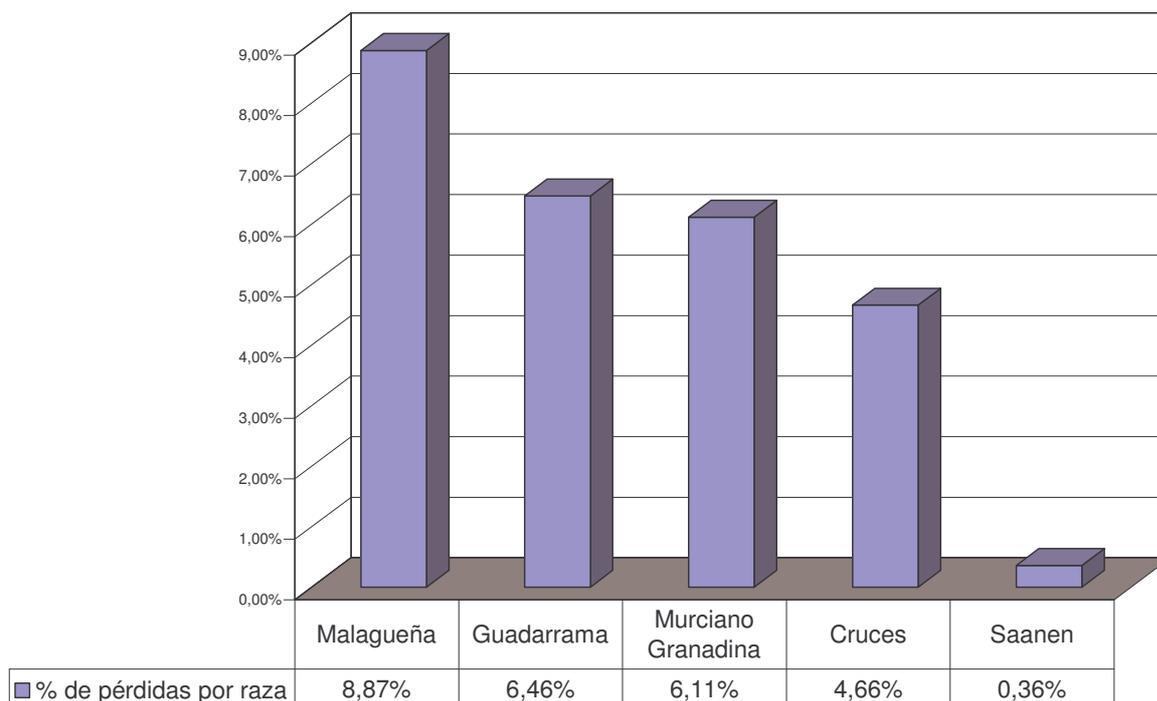


Gráfico 5. Porcentaje de pérdidas por raza frente al número de animales identificados por raza.

□ **FACTOR EDAD:**

En la **Tabla 9** se muestran las pérdidas encontradas por grupo de edad, calculadas frente al total de pérdidas.

Grupo de Edad	Nº Pérdidas	% Pérdidas (calculado frente al total de pérdidas)
<30 días	0	0.00%
1-6 meses	2	0.20%
6-12 meses	78	8.13%
12-18 meses	108	11.26%
18-24 meses	122	12.72%
24-36 meses	186	19.39%
36-48 meses	250	26.06%
48-60 meses	92	9.59%
60-72 meses	82	8.55%
>72 meses	39	4.06%
TOTAL	959	

Tabla 9. Distribución de pérdidas por edad de aplicación, calculado frente al total de pérdidas.

En la **Tabla 10** se muestran las pérdidas por grupo de edad, calculadas frente al número de animales identificados en cada grupo de edad.

Grupo de Edad	Nº Animales identificados	Nº Pérdidas	% Pérdidas (calculado frente al Nº Animales identificados por Grupo de Edad)
<30 días	0	0	0.00%
1-6 meses	263	2	0.76%
6-12 meses	1.338	78	5.83%
12-18 meses	1.676	108	6.44%
18-24 meses	1.844	122	6.62%
24-36 meses	3.223	186	5.77%
36-48 meses	3.699	250	6.76%
48-60 meses	1.844	92	4.99%
60-72 meses	1.572	82	5.22%
>72 meses	1.166	39	3.34%
TOTAL	16.625	959	5.77%

Tabla 10. Distribución de pérdidas por edad de aplicación, calculado frente al número de caprinos identificados por grupo de edad.

En el **Gráfico 6** se muestra el porcentaje de pérdidas por grupo de edad, calculado frente al número de animales identificados en cada grupo de edad.

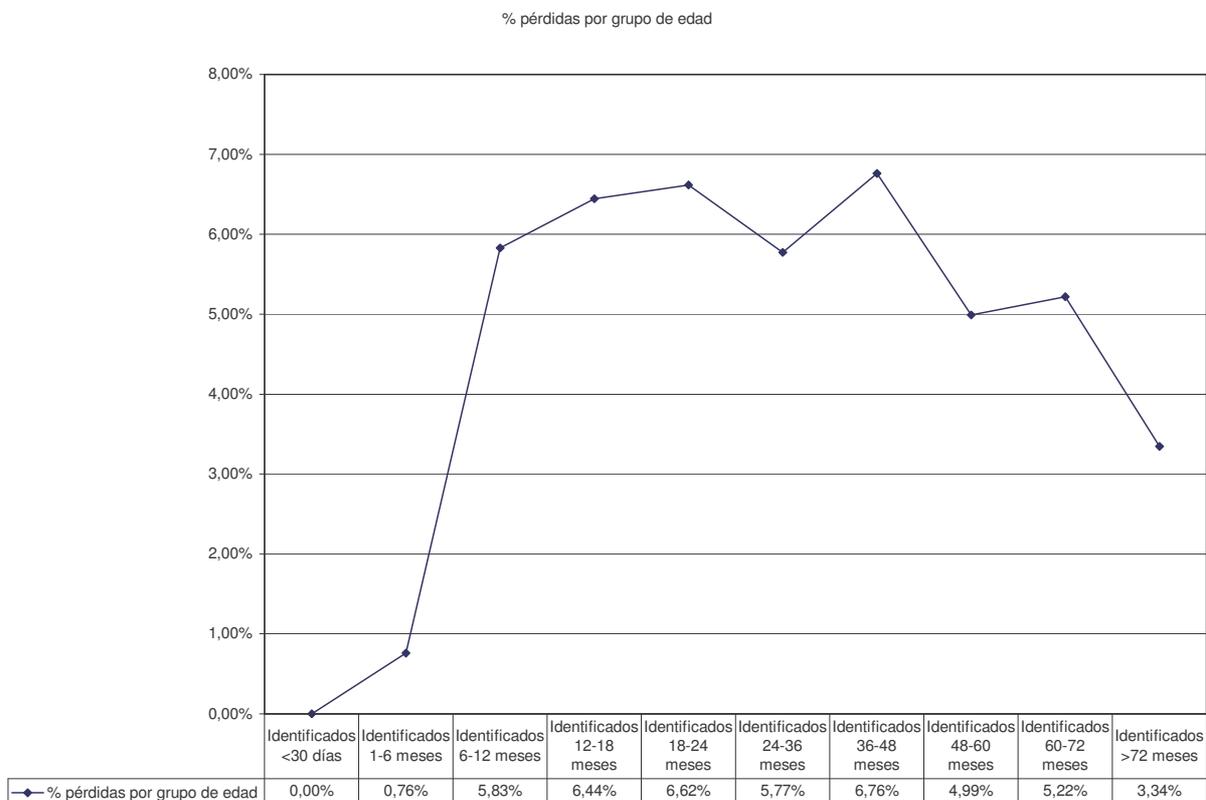


Gráfico 6. Porcentaje de pérdidas por grupo de edad frente al número de animales identificados en cada grupo de edad.

□ FACTOR ASOCIACIÓN:

En la **Tabla 11** se muestran las pérdidas encontradas en cada asociación de ganaderos, calculadas frente al total de pérdidas.

Asociación	Nº Pérdidas	% Pérdidas (calculado frente al total de pérdidas)
AGCG	523	54.54%
Acrimur	243	25.34%
ARCC	193	20.13%
TOTAL	959	

Tabla 11. Distribución de pérdidas por asociación de ganaderos, calculado frente al total de pérdidas.

En el **Gráfico 7** se muestra el porcentaje que aporta cada asociación de ganaderos al total de pérdidas.

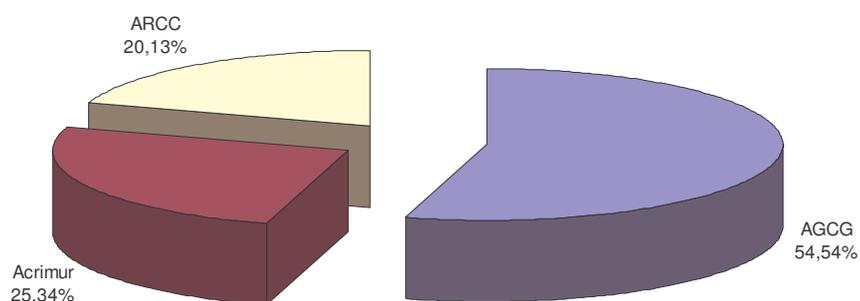


Gráfico 7. Porcentaje de cada asociación ganadera en el total de pérdidas.

En el **Gráfico 8** se muestra el porcentaje de pérdidas por raza en la asociación AGCG, calculado frente al número de animales identificados en cada raza.

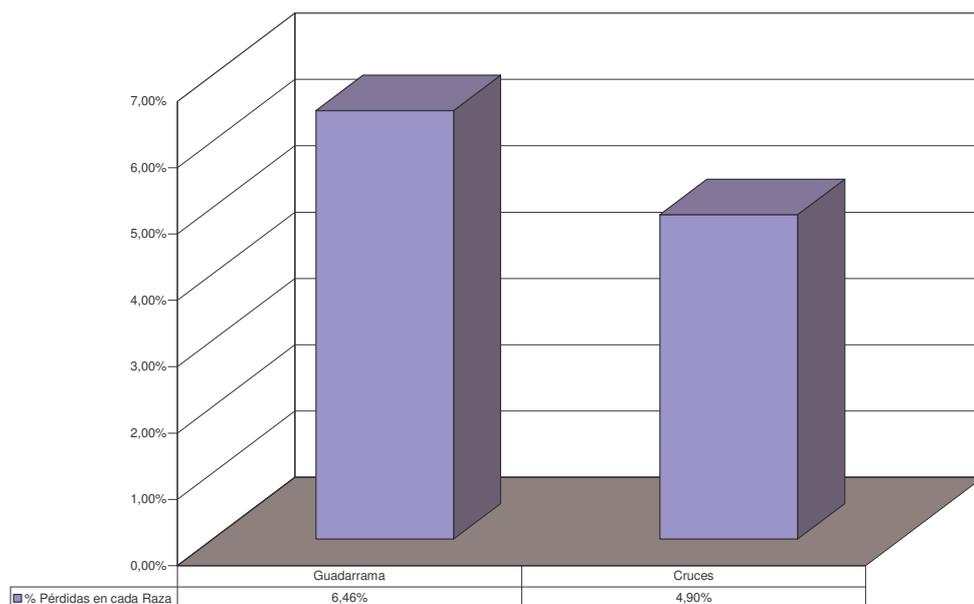


Gráfico 8. Porcentaje de pérdidas por raza en la asociación AGCG, calculado frente al número de animales identificados en cada raza.

En el **Gráfico 9** se muestra el porcentaje de pérdidas por raza en la asociación Acrimur, calculado frente al número de animales identificados en cada raza.

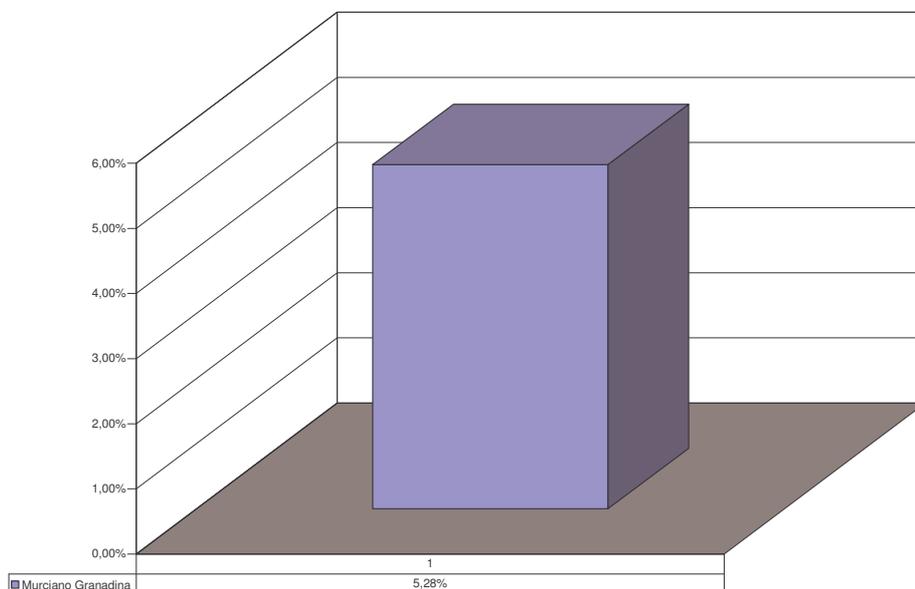


Gráfico 9. Porcentaje de pérdidas por raza en la asociación Acrimur, calculado frente al número de animales identificados en cada raza.

En el **Gráfico 10** se muestra el porcentaje de pérdidas por raza en la asociación ARCC, calculado frente al número de animales identificados en cada raza.

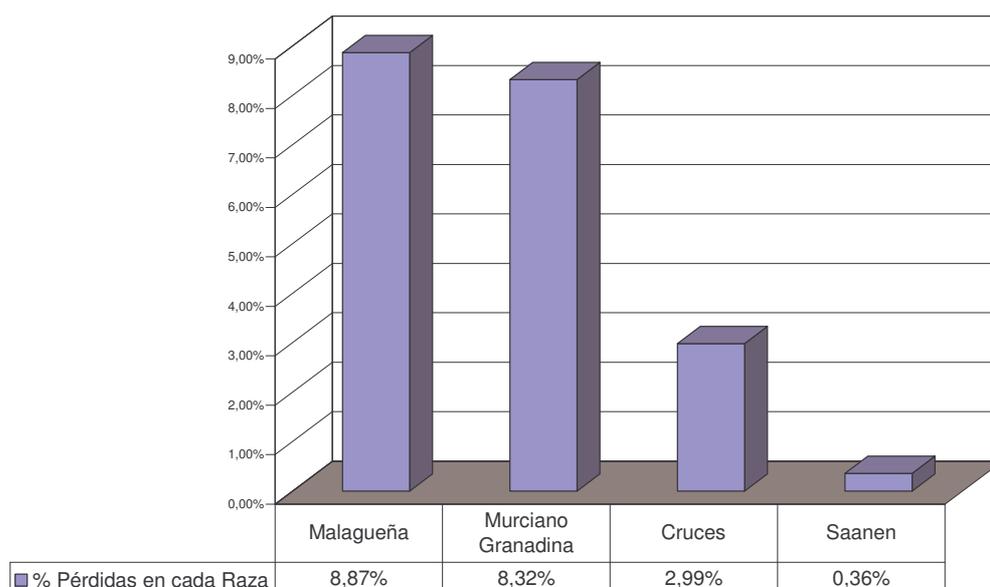


Gráfico 10. Porcentaje de pérdidas por raza en la asociación ARCC, calculado frente al número de animales identificados en cada raza.

4. Conclusiones:

El presente estudio ha permitido alcanzar las siguientes conclusiones:

- Existe una clara relación raza – índice de pérdidas (Guadarrama: 6.46%>Murciano-Granadina: 6.11%>Saanen: 0.36%).
- Existe una clara relación manejo – índice de pérdidas. Las cabras de la raza Murciano - Granadina de la asociación Acrimur presentan un índice de pérdidas del 5.28%, mientras que las cabras de la misma raza de la asociación Arcc presentan un índice de pérdidas del 8.32%.

Actualmente se está trabajando en la Unidad de Producción Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Autónoma de Barcelona, tanto en la influencia que los cambios en la alimentación (ejemplo: primera salida a pastos de primavera), así como ciertas características anatómicas, pudieran tener en los índices de pérdidas del ganado caprino.

- Existe relación edad de aplicación – índice de pérdidas. Siendo los animales identificados antes de los siete meses de vida los que presentan menores índices de pérdidas (0.76%).

La preocupación que la problemática de pérdidas en ganado caprino ha despertado en el equipo técnico del Proyecto IDEA en España, ha llevado a la puesta en marcha para el próximo año de nuevas experiencias con bolos reticulares de nuevas dimensiones y pesajes.