

# **ETNOLOGIA OVINA y CAPRINA**

Jordi Maynegre Santaulària

Ingeniero agrónomo

Grup de remugants “Ramon Trias”

[www.remugants.cat](http://www.remugants.cat)

# Principales razas ovinas extranjeras

<b>Aptitud principal</b>	<b>Raza</b>	<b>País/zona de origen</b>
<b>Lana-carne</b>	Merino de Rambouillet	Francia
	Ille de France	Francia
	Leicester	Inglaterra
<b>Carne</b>	Berrichon du Cher	Francia
	Suffolk	Inglaterra
	Charmoise	Francia
	Texel	Holanda
<b>Leche-carne</b>	Milchschaf o frisona	Alemania
	<b>Lacaune</b>	Francia
	Sarda	Italia
	<b>Awassi</b>	Israel
<b>Prolificidad</b>	<b>Romanov</b>	Europa de l Este
	Finesa	Finlandia
<b>Piel</b>	Karakul	Europa del Este

# Merino de Rambouillet

**Aptitud: producción de lana.**

**Caracteres morfológicos: cóncavo, eumétrico y brevilinio**

**Características métricas:**

- Machos: 70-90 kg PV.

- Hembras: 45-60 kg PV.

**Caracteres fisiológicos:**

**Producción cárnica: - Rusticidad.**

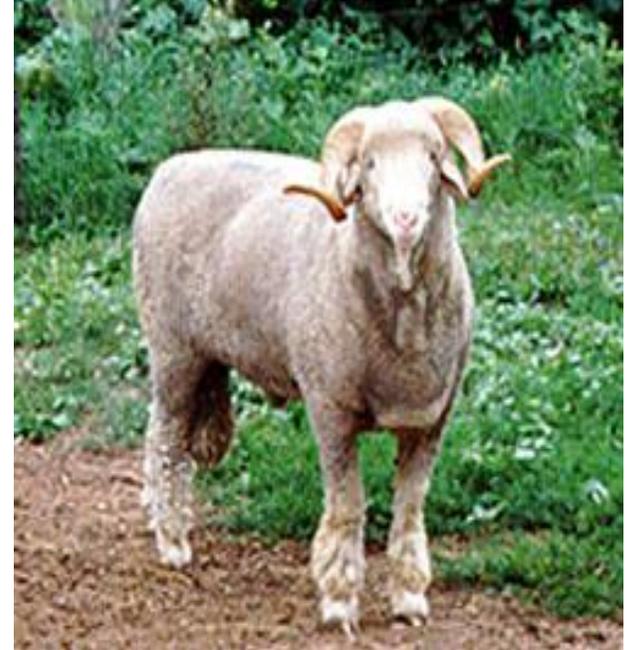
- Prolificidad baja: 1,34 corderos/parto.

- Poca conformación de la canal.

**Producción lechera: escasa.**

**Producción de lana: calidad fina o extrafina. Posiblemente la mejor en ese momento.**

**Explotación: se utiliza fundamentalmente para la mejora de la calidad de la lana de otras razas.**



# Ille de France

**Aptitud:** producción de lana y de carne.

**Caracteres morfológicos:** rectilínea, hipermétrico y subvivilinia.

**Características métricas:**

- Machos: 100-130 kg PV.
- Hembras: 75-90 kg PV.

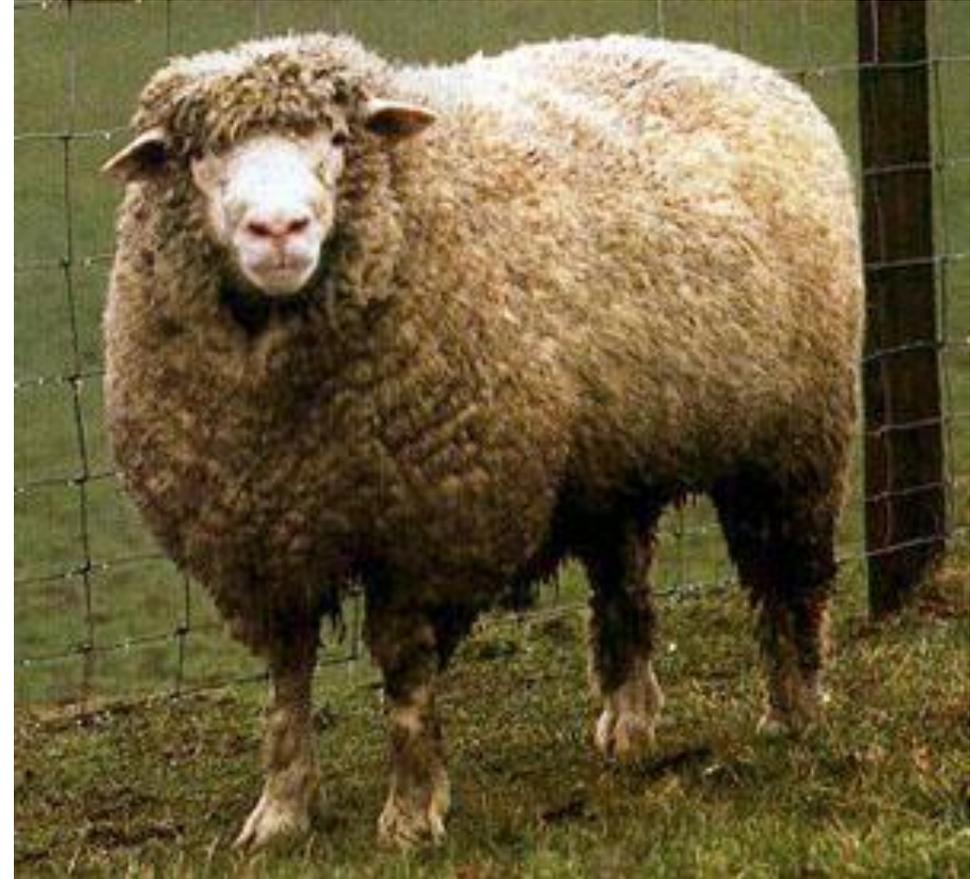
**Caracteres fisiológicos:**

- Producción cárnica: - Muy precoz.
- Prolificidad media: 1,63 corderos / parto.
- Canales muy bien conformadas.

Producción lechera: baja.

Producción de lana: calidad entrefina.

**Explotación:** los corderos se sacrifican los 3-4 meses de vida con 35-40 kg de PV. Poco apta por la costumbre de aquí. Interesante como línea de acabado en cruces industriales.



# Leicester

**Aptitud:** producción de carne y de lana.

**Caracteres morfológicos:** flequillo, sin cuernos, cuello y cola cortas, extremidades largas y finas.

**Características métricas:**

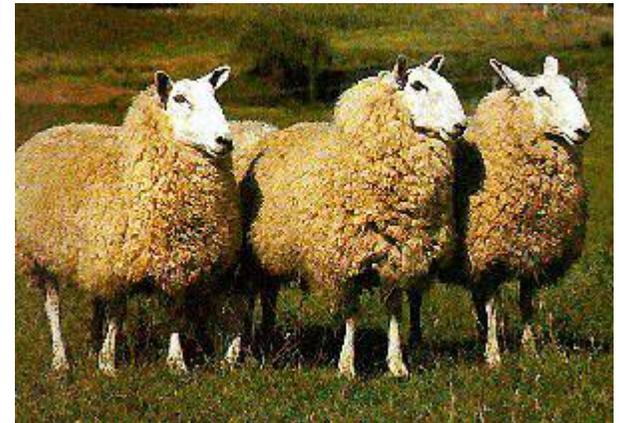
- Machos: 140-150 kg PV.
- Hembras: 75-90 kg PV.

**Caracteres fisiológicos:**

- Producción cárnica:** - Buena fecundidad, pero estacionales.
- Canales muy grandes.
- Buena conformación.
- Producción lechera:** baja, suficiente para criar el cordero.

**Producción de lana:** calidad fina.

**Explotación:** se ha utilizado para la creación de nuevas razas. Poco interesante en nuestras condiciones, poco adaptada y los corderos serán sacrificados a pesos elevados.



# Berrichon du Cher

**Aptitud: producción de carne.**

**Caracteres morfológicos: subconvexilinio, hipermétrico y mediolíneo.**

**Características métricas:**

**- Machos: 100-140 kg PV.**

**- Hembras: 60 a 70 kg PV.**

**Caracteres fisiológicos:**

**Producción cárnica: - Precoz.**

**- Prolificidad baja: 1,30 corderos/parto.**

**- Canales medias.**

**- Buena conformación.**

**Producción lechera: baja, suficiente para criar el cordero.**

**Producción de lana: calidad entrefina. Poco apreciada.**

**Explotación: en origen se explotan en régimen de pasto. Aquí se utiliza en cruces industriales. A tener en cuenta.**



# Suffolk

**Aptitud: producción de carne.**

**Caracteres morfológicos: subconvexilinia, hipermétrico y brevilinia.**

**Características métricas:**

**- Machos: 100-130 kg PV.**

**- Hembras: 70 a 90 kg PV.**

**Caracteres fisiológicos:**

**Producción cárnica: - Estacional.**

**- Prolificidad media: 1,55 corderos / parto.**

**- Canales grandes.**

**- Buena conformación.**

**Producción lechera: baja, suficiente para criar el cordero.**

**Producción de lana: calidad fina. Poco apreciada.**

**Explotación: en origen se explotan en régimen de pasto. Aquí se utiliza en cruces industriales (machos terminales). A tener en cuenta.**



# Charmoise

**Aptitud: producción de carne.**

**Caracteres morfológicos: perfil subconvexilino, subhipométrica a eumétrica, mediolínea-brevilínea.**

**Características métricas:**

- Machos: 70 a 80 kg PV.
- Hembras: 40 a 50 kg PV.

**Caracteres fisiológicos:**

- Producción cárnica: - Ganado selecto y rústico a la vez.
- Prolificidad baja: 1,15 corderos / parto.
- Canales pequeñas.
- Buena conformación y calidad (poco hueso).
- Producción lechera: baja, suficiente para criar el cordero.

**Producción de lana: calidad entrefina. Poco apreciada.**

**Explotación: raza de gran rusticidad que funciona bien en sistemas extensivos. Se utiliza para mejorar la calidad de la canal.**



# Texel

**Aptitud: producción de carne.**

**Caracteres morfológicos: raza de gran tamaño. Destaca su cabeza grande.**

**Características métricas:**

- Machos: 80 a 120 kg PV.
- Hembras: 60 a 80 kg PV.

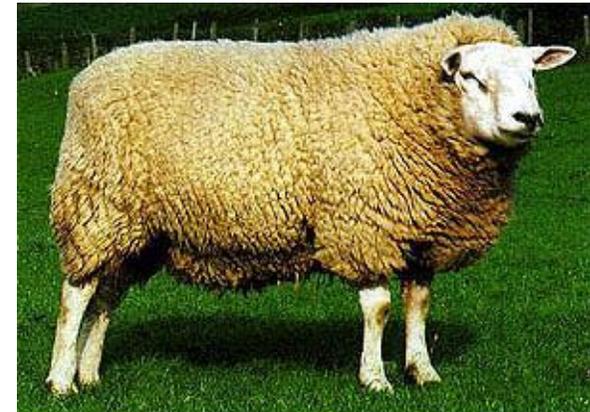
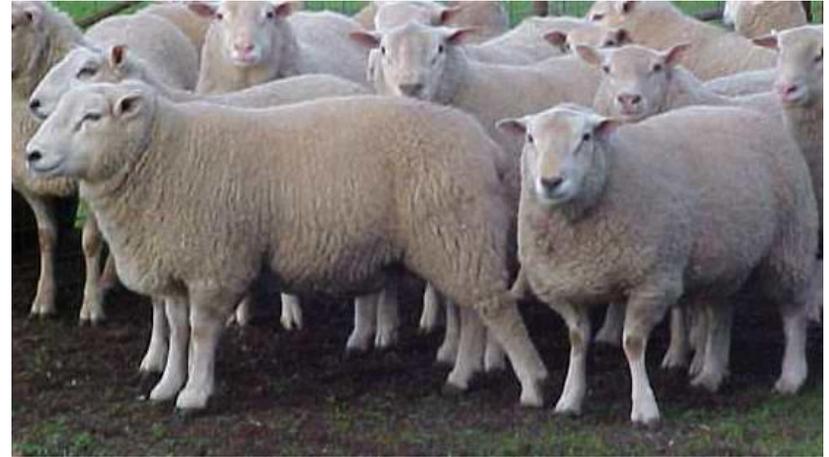
**Caracteres fisiológicos:**

- Producción cárnica: - Estacional normalmente.
- Prolificidad media: 1,60 corderos / parto.
- Canales grandes, poco apreciadas aquí.
- Buena conformación.

**Producción lechera: baja, suficiente para criar el cordero.**

**Producción de lana: calidad fina. De cierta calidad.**

**Explotación: no se adapta a las condiciones climáticas de la Península Ibérica.**



provided British Wool Marketing Board

# Milchschaf o frisona

**Aptitud: producción de leche.**

**Caracteres morfológicos: subconvexo, hipermétrico y longilíneo.**

**Características métricas:**

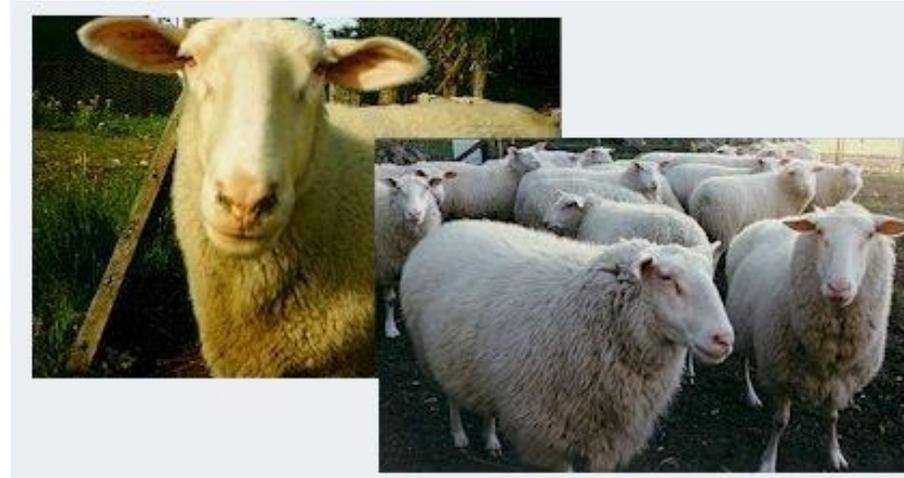
- Machos: 90 a 140 kg PV.
- Hembras: 70 a 100 kg PV.

**Caracteres fisiológicos:**

- Producción cárnica: - Muy precoz (primer parto a 1 año).
- Prolificidad alta: 2,00 corderos / parto.
- Crecimiento rápido.
- Canales poco conformadas (poco músculo).
- Producción lechera: - 200-600 kg de leche a 150 días de lactación.
- 6-7% grasa en la leche.

**Producción de lana: calidad basta. Poco apreciada.**

**Explotación: presenta problemas de adaptación a las condiciones de la Península Ibérica. Utilizada para crear la raza Assaf.**



# Lacaune

**Aptitud:** producción de leche-carne.

**Caracteres morfológicos:** recto, eumétrico y longilíneo.

**Características métricas:**

- Machos: 80 a 100 kg PV.

- Hembras: 60 a 70 kg PV.

**Caracteres fisiológicos:**

**Producción cárnica:** - Precocidad sexual y poco estacional.

- Prolificidad media: 1,60 corderos/parto.

- Canales de conformación media.

- Cordero lechal (12 kg) o cordero pascual (25 kg PV).

**Producción lechera:** - 200 a 250 kg leche a 150 días de lactación.

- 8,50% grasa y 7,50% proteína en la leche.

- Queso "Roquefort".

**Producción de lana:** calidad entrefina. Poco apreciada.

**Explotación:** muy utilizada aquí para la mejora de la producción lechera de las razas autóctonas o bien para cruzamientos industriales. También en pureza. A tener en cuenta.



# Sarda

**Aptitud: producción de leche.**

**Caracteres morfológicos: recto, eumétrico y longilíneo.**

**Características métricas:**

- Machos: 60 a 80 kg PV.

- Hembras: 50 a 70 kg PV.

**Caracteres fisiológicos:**

**Producción cárnica: - Precocidad sexual y no estacional.**

- Prolificidad media: 1,50 corderos/parto.

- Pobre conformación de la canal.

- Corderos lechales (10 a 12 kg PV).

**Producción lechera: - 300 a 400 kg de leche a 180 días de lactación.**

**Producción de lana: calidad basta. Muy poco apreciada.**

**Explotación: poco interesante para las explotaciones de nuestra zona. Muy adaptada a las condiciones de la isla de Cerdeña.**



# Awassi

**Aptitud: producción de leche.**

**Caracteres morfológicos: subconvexilinia, eumétrica y longilínea.**

**Características métricas:**

- Machos: 70 a 90 kg PV.
- Hembras: 60 a 70 kg PV.

**Caracteres fisiológicos:**

- Producción cárnica: - Poco precoz.
- Prolificidad baja: 1,15 corderos/parto.
- Canales pequeñas y de bajo rendimiento.
- Cordero lechal (45% de rendimiento).
- Producción lechera: - 350 kg de leche a 150 días de lactación.
- 7% grasa y 6% proteína en la leche.
- Producción de lana: calidad basta. Nada apreciada.

**Explotación: para mejora de razas lecheras autóctonas.**  
**Explotan, en condiciones normales, las F1. Utilizada para crear la raza Assaf.**



# Romanov

**Aptitud: prolificidad.**

**Caracteres morfológicos: rectilínea, eumétrica y mediolínea.**

**Características métricas:**

- Machos: 65 a 90 kg PV.
- Hembras: 45 a 60 kg PV.

**Caracteres fisiológicos:**

**Producción cárnica: - Poliéstrica, ciclo oestro casi continuo.**

- Gran precocidad. Primera cubrición 7 m.
- Prolificidad muy alta: 2,15 corderos / parto.
- 50% partos dobles, 25% partes triples.
- Canales poco conformadas (45% RC).

**Producción lechera: muy maternal, puede amamantar tres corderos.**

**Producción de lana: calidad basta. Poco apreciada.**

**Explotación: muy apreciada por su prolificidad. Muy utilizada para la mejora de prolificidad de las razas autóctonas. Utilizada sobre todo en la línea madre.**



# Finesa

**Aptitud: prolificidad.**

**Caracteres morfológicos: formato medio, sin cuernos, cola corta.**

**Características métricas:**

- Machos: 80 kg PV.
- Hembras: 60 kg PV.

**Caracteres fisiológicos:**

- Producción cárnica: - Poliéstrica. Precocidad sexual.**
- Prolificidad muy alta: 2,40 corderos/parto.
- Canales muy poco conformadas.
- Producción lechera: suficiente para criar dos corderos a la vez.**

**Producción de lana: calidad basta. Poco apreciada.**

**Explotación: presenta más problemas de adaptación en la Península Ibérica que la Romanov. Los resultados obtenidos aquí son inferiores. Se utiliza en cruces industriales.**



# Karakul

**Aptitud:** producción de piel.

**Caracteres morfológicos:** color marrón, cola gruesa y llena de grasa.

**Características métricas:**

- Machos: 60 a 70 kg PV.

- Hembras: 65 a 80 kg PV.

**Caracteres fisiológicos:**

**Producción cárnica:** poco apreciada debido al aprovechamiento de la piel.

**Producción lechera:** baja, suficiente para criar el cordero.

**Producción de lana:** calidad basta. Poco apreciada.

**Producción de piel:** las denominaciones más comunes son,

**Merlouche:** piel de corderos sacrificados con más de 2 semanas.

**Astracán (o persa):** piel de corderos sacrificados con 2-3 días de vida.

**Breitschwarz (o *broad tail*):** piel de fetos de corderos de 2-3 meses de vida conseguida mediante partos prematuros o abortos provocados.

**Explotación:** enfocada al aprovechamiento de la piel. Raza muy adaptada a condiciones climáticas muy extremas (semi-desérticas).



# Catálogo de razas ovinas autóctonas de España (42 razas)

(Orden APA/661/2006, de 3 de marzo)

## De fomento (10 razas):

- ***Carranzana***
- ***Latxa***
- ***Navarra***
- ***Segureña***
- ***Castellana***
- ***Manchega***
- Ojinegra de Teruel
- ***Churra***
- ***Merina***
- ***Rasa Aragonesa***

## De protección especial (32 razas):

- Alcarreña
- Canaria
- Cartera
- Churra Lebrijana
- Gallega
- Maellana
- Menorquina
- Montesina
- ***Ripollesa***
- Rubia del Molar
- Xalda
- Ansotana
- Canaria de Pelo
- Castellana (negra)
- Churra Tensina
- Guirra
- Mallorquina
- Merina (negra)
- Ojalada
- Roja Mallorquina
- Sasi Ardi
- Xisqueta
- Aranesa
- Carranzana (negra)
- Chamarita
- Colmenareña
- Ibicenca
- Manchega (negra)
- Merina de Grazalema
- Palmera
- Roya Bilbilitana
- Talaverana



# Principales razas ovinas españolas

<b>Aptitud</b>	<b>Raza</b>	<b>Región de origen</b>
<b>Lana</b>	Merina	Sur-oeste de la Península
<b>Carne</b>	Navarra <b>Rasa Aragonesa</b> Segureña <b>Ripollesa</b>	Comunidad foral de Navarra Aragón Sierras y valles del río Segura Prepirineo y pirineo oriental de Catalunya
<b>Carne-leche</b>	Castellana Manchega	Cuenca del río Duero Región de La Mancha
<b>Leche</b>	Carranzana Churra Latxa	País Vasco y norte de Navarra Castilla León (Palencia, Valladolid y Burgos) País Vasco y norte de Navarra

# Merina

**Aptitud: producción de lana.**

**Caracteres morfológicos: concavilínia, eumétrica y mediolínea.**

**Características métricas:**

**- Machos: 35 a 100 kg PV.**

**- Hembras: 30 a 70 kg PV.**

**Caracteres fisiológicos:**

**Producción cárnica: - Poliéstrica en condiciones normales.**

**- Prolificidad baja: 1,15 corderos/parto.**

**- Rendimiento canal: 47% tipo cordero pascual.**

**Producción lechera: suficiente para criar un cordero.**

**Producción de lana: fina o extrafina. Apreciada.**

**Explotación: buena aptitud para el pastoreo, elevada rusticidad. Su aptitud (lana) ha perdido mucho peso en los últimos años a raíz de la aparición de los tejidos sintéticos.**



# Navarra

**Aptitud: producción de carne.**

**Caracteres morfológicos: perfil subconvexo.**

**Características métricas:**

**- Machos: 80 a 110 kg PV.**

**- Hembras: 47 a 67 kg PV.**

**Caracteres fisiológicos:**

**Producción cárnica: - Alta fertilidad.**

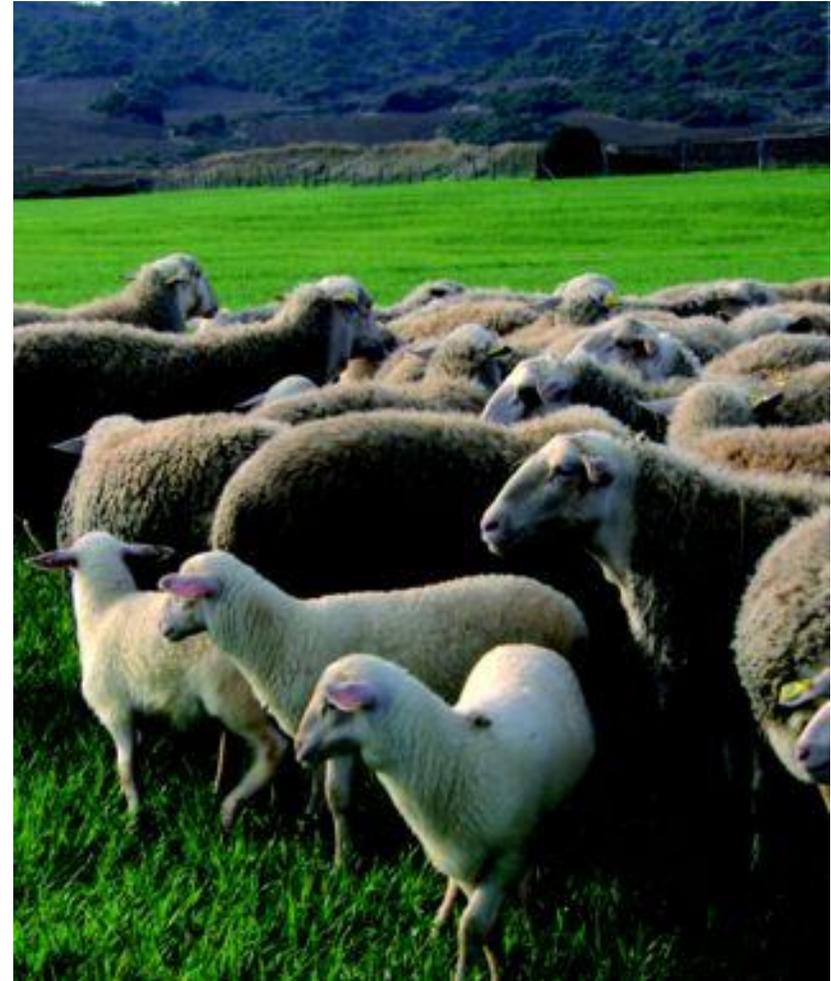
**- Cordero lechal de 14 kg PV. Vendido en piezas.**

**- Cordero "Ternasco" de 26 kg PV. Vendido entero.**

**Producción lechera: baja, suficiente para criar el cordero.**

**Producción de lana: calidad fina. Poco apreciada.**

**Explotación: en régimen extensivo. Se mantiene con un elevado grado de pureza.**



# Rasa Aragonesa

**Aptitud: producción de carne.**

**Caracteres morfológicos: convexilínia, eumétrica y mediolínea.**

**Características métricas:**

- Machos: 50 a 70 kg PV.

- Hembras: 40 a 50 kg PV.

**Caracteres fisiológicos:**

**Producción cárnica: - Poliéstrica. Precocidad sexual media.**

- Prolificidad baja: 1,20 corderos / parto.

- "Ternasco", 16-24 kg PV y un RC del 50%.

- Carne muy apreciada, tierna, fina y poca grasa.

**Producción lechera: baja, suficiente para criar a un cordero, e incluso ambos.**

**Producción de lana: calidad entrefina. Poco apreciada.**

**Explotación: muy adaptada al sistema de explotación extensivo de su zona originaria. Utilizada en cruces industriales.**



# Segureña

**Aptitud: producción de carne.**

**Caracteres morfológicos: convexilínia, eumétrica y mediolínea.**

**Características métricas:**

- Machos: 60 a 80 kg.

- Hembras: 40 a 50 kg.

**Caracteres fisiológicos:**

**Producción cárnica: - Precocidad sexual media.**

- Prolificidad baja-media: 1,35 corderos / parto.

- Rendimiento a la canal medio (51%).

- Muy buena calidad organoléptica de la canal.

**Producción lechera: baja, suficiente para criar el cordero.**

**Producción de lana: Poco apreciada.**

**Explotación: explota en pureza en entornos rurales con condiciones climáticas rigurosas. Los cruces con otras razas no han acabado de funcionar.**



# Ripollesa

**Aptitud: producción de carne.**

**Caracteres morfológicos: convexilínia, eumétrica y longilínea.**

**Características métricas:**

**- Machos: 45 a 55 kg PV.**

**- Hembras: 50 a 60 kg PV.**

**Caracteres fisiológicos:**

**Producción cárnica: - Poliéstrica. Cubriciones todo el año.**

**- Prolificidad media: 1,50 corderos/parto.**

**- Canales pequeñas, tendencia al engorde.**

**- Buenas cualidades organolépticas.**

**Producción lechera: baja, suficiente para criar un solo cordero.**

**Producción de lana: calidad entrefina. Poco apreciada.**

**Explotación: sistema de manejo extensivo de media-alta montaña. Elevada rusticidad en estas condiciones.**



# Castellana

**Aptitud:** producción de carne y de leche.

**Caracteres morfológicos:** Reconocidas 2 variedades en función de la capa, blanca y negra. Sin cuernos.

**Características métricas:**

- Machos: 65-80 kg PV.

- Hembras: 40-55 kg PV.

**Caracteres fisiológicos:**

**Producción cárnica:** - Precocidad media

- Prolificidad: 1,25-1,35 corderos / parto.

- Rendimiento canales 50%.

**Producción lechera:** 129 litros en 120 días de lactación, 5.5% de grasa y 5.6% proteína.

**Producción de lana:** calidad entrefina.

**Explotación:** se explotan en régimen mixto de pasto y estabulación.



# Manchega

**Aptitud:** producción de leche y carne.

**Caracteres morfológicos:** convexilinia y hipermétrico.  
Se diferencian dos variedades: la blanca y la negra.

**Características métricas:**

- Machos: 80-120 kg PV.
- Hembras: 65-80 kg PV.

**Caracteres fisiológicos:**

- Producción cárnica: - Precocidad baja.
- Prolificidad: 1,55 corderos/parto.
- Rendimiento canal: 55% en lechazo y 50% en pascual.

**Producción lechera:** 175 litros de leche normalizada al 6% de grasa en 120 días, 7,91% de grasa y 5,86% de proteína.

**Producción de lana:** entrefina.

**Explotación:** se explota en sistemas extensivo, principalmente para carne, y en semiintensivo, para leche. Buen animal para cruce industrial.



# Carranzana

**Aptitud: producción de leche.**

**Caracteres morfológicos: perfil convexílinio. Se diferencian dos tipos, de cara rosa o negra. Elevado tamaño.**

**Características métricas:**

- Machos: 90 kg PV.

- Hembras: 65 kg PV.

**Caracteres fisiológicos:**

**Producción lechera: 165 litros en 150 días de lactación.**

**Producción de lana: grosera y larga. Poco apreciada.**

**Explotación: pequeños rebaños utilizados principalmente para hacer queso Idiazábal.**



# Churra

**Aptitud:** producción de carne y leche.

**Caracteres morfológicos:** perfil recto a subconvexilinia y extremidades largas.

**Características métricas:**

- Machos: 55-65 kg PV.
- Hembras: 45-55 kg PV.

**Caracteres fisiológicos:**

- Producción cárnica:** - Precocidad alta.
- Prolificidad media: 1,2-1,4 corderos / parto.
- Rendimiento 63% en lechazo, 50% en pascual.

**Producción lechera:** 132 litros por 135 días en lactación, 6,31% de grasa y 5,19% de proteína.

**Producción de lana:** lana grosera y larga.

**Explotación:** sistemas de explotación extensivos muy ligados a las producciones agrarias.



# Latxa

**Aptitud:** producción de leche.

**Caracteres morfológicos:** subconvexilinia, hipermétrico y brevilinia.

**Características métricas:**

- Machos: 60-70 kg PV.
- Hembras: 40-50 kg PV.

**Caracteres fisiológicos:**

- Producción cárnica:** - Precocidad alta.
- Prolificidad media: 1,1 a 1,25 corderos/parto.
- Rendimiento canal 51%.
- Producción lechera:** elevada. 130 litros aprox.
- Producción de lana:** grosera.

**Explotación:** junto con la Carranzana, son utilizadas para elaborar el queso Idiazábal.



# Comparación productiva entre las principales razas de aptitud lechera

Raza	Lactaciones (n)	Lactación (días)	Leche (kg)	Grasa (%)	Proteína (%)
Lacaune*	151.040	166	298	-	-
Lacaune**	46.378 (paridas)	150	350	7,04	5,56
Assaf (Awassi x Milchschaf)**	87.600 (paridas)	180	400	6,65	5,40
Manchega**	114.179 (paridas)	150	180	7,00	5,60
Carranzana**	1.238 (paridas)	116	118	-	-
Churra**	205.035 (paridas)	120	117	7,01	5,79
Latxa**	56.534 (paridas)	140	180	-	-

\* Institut de l'Élevage (2012)

\*\* MAGRAMA (2012)

# Comparación productiva entre las principales razas de aptitud cárnica

Raza	Prolificidad	GMD (g/día)	Edad sacrificio (días)	Peso canal (kg)	Rendimiento canal (%)
Lacaune	1,65	-	-	-	-
Berrichon du Cher	1,50	405	70	13	49
Navarra	1,30	225	-	-	-
Segureña	1,40	216	76	12	51
Castellana	1,30	-	-	-	-
Manchega	1,50	290	76	11,7	45
Merina	1,40	300	76	-	-
Rasa Aragonesa	1,33	201	90	11	48
Ripollesa	1,26	235	90	11	43
Xisqueta	1,20	260	76	12	50

Font: MAGRAMA (2012)

Más información: aplicación ARCA del MAGRAMA

<http://aplicaciones.magrama.es/arca-webapp/flujos.html? flowId=catalogoRazas-flow& flowExecutionKey=e37s1#1004>

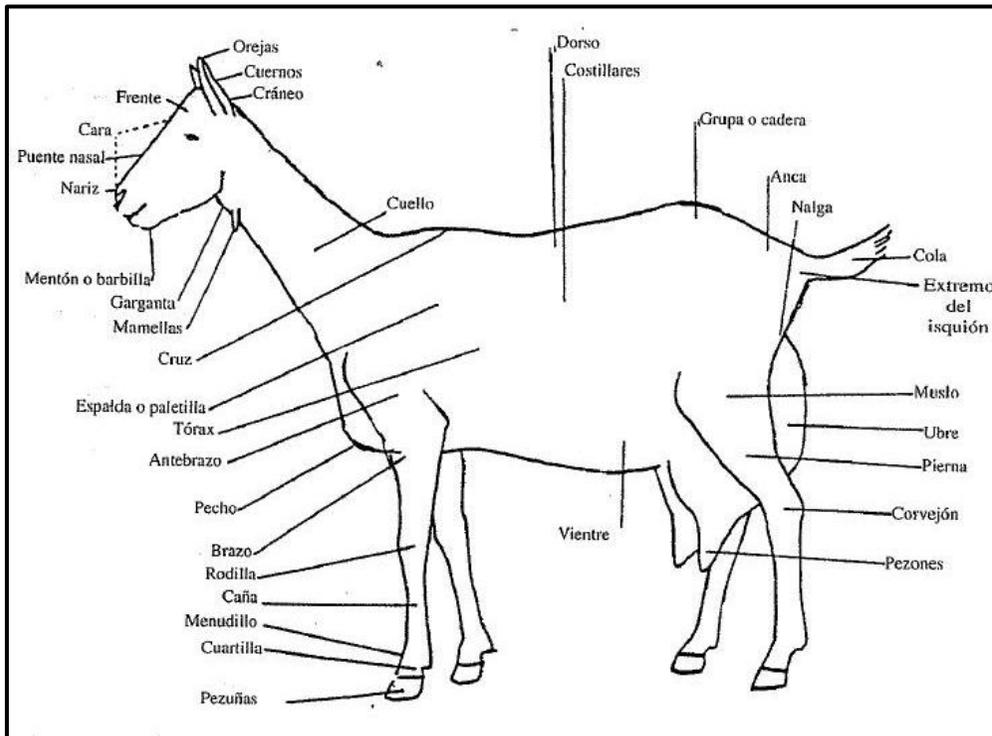
# CAPRINO

## CONSIDERACIONES PREVIAS

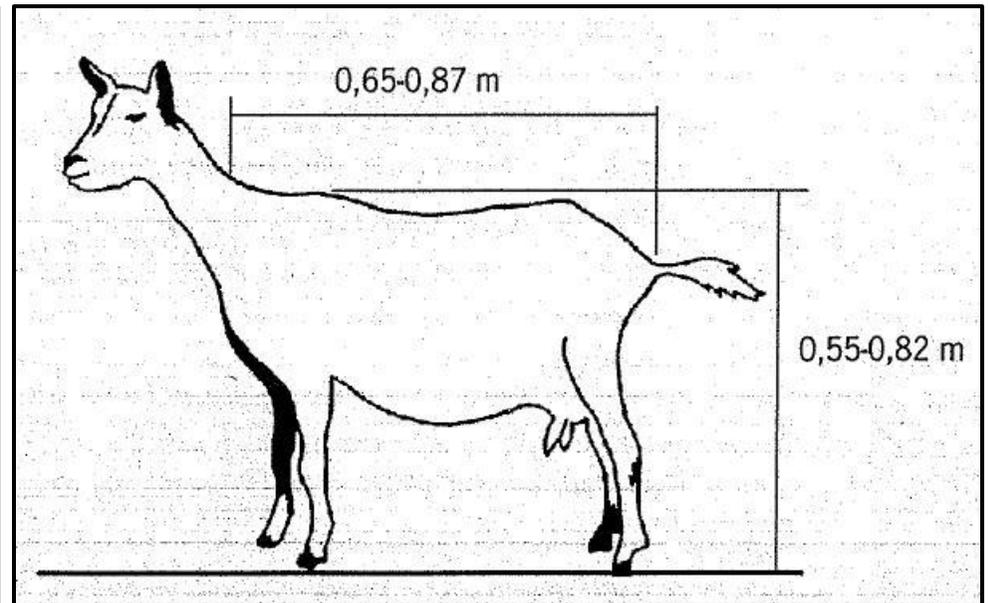
- Ganado de difícil manejo.
- Ganado tradicionalmente asociado a superficies agrícolas marginales.
- Tipo de ganadería socialmente mal considerada (la cabra se consideraba la "vaca del pobre").
- En términos generales se diferencia del resto de rumiantes domésticos (vaca y oveja):
  - Mayor agilidad y rapidez.
  - Mayor rusticidad.
  - Más resistencia a enfermedades.
- Es un ganado más eficiente en la producción lechera (producción leche/kg de PV).

# CAPRINO

## CARACTERES MORFOLÓGICOS Y MORFOMETRIA



FUENTE: Buxadé, 1996



FUENTE: Junta de Andalucía, 2004

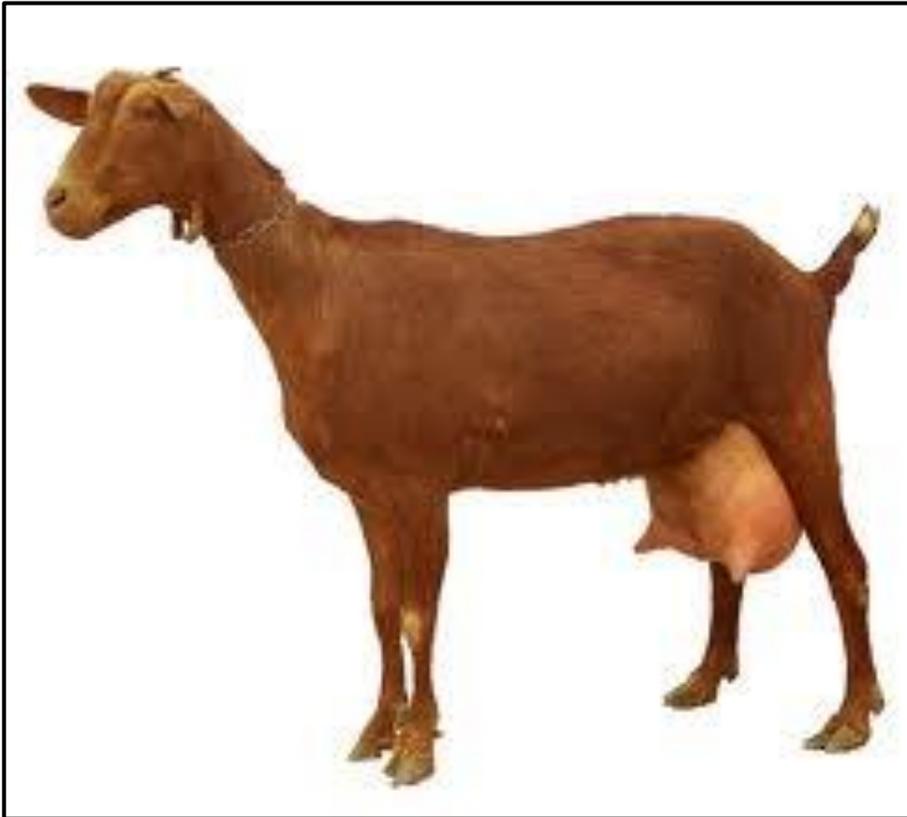
# CAPRINO

## BASE ANIMAL

- Razas autóctonas españolas para producción de leche: Murciano-Granadina y Malagueña. Hasta 700 l de leche/cabra y año (habitual 500 l). Rendimiento quesero: 8-9 l/kg queso.
- Razas foráneas para producción de leche: Saanen (originaria de las montañas de Suiza, valle de Saanen). Una de las mejores en producción lechera (hasta 1.000 litros/cabra y año). Rendimiento quesero: 9-11 l/kg queso. Otras razas: alpina, maltesa, sarda y corsa.
- Razas autóctonas catalanas:
  - Blanca de Rasquera: se extiende por las cinco comarcas meridionales de Cataluña (Ribera d'Ebre, Baix Ebre, Baix Camp, Terra Alta Y el Montsià). La mayor parte de los efectivos localizados en las sierras de Cardó y Tivissa. Unos 4.000 ejemplares. Régimen de explotación semi-extensivo. Pasto libre por las sierras de marzo a octubre y alojamiento para la cría de los cabritos de octubre a marzo, complementada con pasto de proximidad.
  - Cabra catalana (considerada extinguida hasta hace muy poco, sólo un rebaño en activo).

# CAPRINO BASE ANIMAL

**MALAGUEÑA**



**Fuente: Asociación de Criadores de la Cabra Malagueña**

**MURCIANO-GRANADINA**



**Fuente: CAPRIGRAN**

# CAPRINO

## BASE ANIMAL

### SAANEN



Raza lechera de gran formato. Machos: 80 a 120 kg PV. Hembras: 50 a 90 kg PV.  
800 kg de leche en 270 días de lactación, el 3,53% de grasa y 3,13% de proteína (según control lechero en Francia)

# CAPRINO

## BASE ANIMAL

### ALPINA



Machos: 80 a 100 kg PV. Hembras: 50 a 70 kg PV.

790 kg de leche en 268 días de lactación, el 3,73% de grasa y 3,24% de proteína (según control lechero en Francia)



# CAPRINO

## BASE ANIMAL

**BLANCA DE RASQUERA VIRADA**



Fuente: UAB (Jordi Jordana)

**BLANCA DE RASQUERA BLANCA-CREMOSA**



Fuente: UAB (Jordi Jordana)

# CAPRINO

## BASE ANIMAL

### CABRA CATALANA



Fuente: La Vanguardia

# CAPRINO

## ALIMENTACIÓN



Cabras ramoneando



# Catálogo de razas de ganado CAPRINO autóctonas de España (22 razas) (Orden APA/661/2006, de 3 de marzo)

## De fomento (5 razas):

- *Majorera*

- *Palmera*

- *Malagueña*

- *Tinerfeña*

- *Murciana-Granadina*

## De protección especial (17 razas):

- Agrupación de las Mesetas

- Blanca Celtibérica

- Florida

- Jurdana

- Negra Serrana

- Retinta

- Azpi Gorri

- Bermeya

- Gallega

- Mallorquina

- Papoya

- Verata

- Blanca Andaluza

- Del Guadarrama

- Ibicenca

- Moncayo

- Pirenaica

## Razas Caprinas españolas



# Malagueña

**Aptitud:** producción de leche.

**Caracteres morfológicos:** perfil recto o subconvexo, de color rubio, cabeza triangular con orejas largas y horizontales, cuello fino y alargado, normalmente con perillas, cola de inserción alta, ubre bien desarrollada y extremidades finas.

**Características métricas:**

- Machos: 60-75 kg PV.
- Hembras: 45-60 kg PV.

**Caracteres fisiológicos:**

**Producción lechera:** alta, 700 kg de producción media, 252 días de lactación, 5% de grasa y 3,5% proteína .

**Producción cárnica:** - Alta precocidad (8 y 10 meses)

- Prolificidad alta: 1,92.
- Buena proporción hueso / músculo.

**Explotación:** mayoritariamente en la costa mediterránea andaluza, de ahí su apodo de "costera", aunque también se encuentra presente en varias regiones españolas.



# Murciano-Granadina

**Aptitud: producción de leche.**

**Caracteres morfológicos: perfil subcóncavo, de color negro, cabeza triangular con orejas medianas y rectas, cuello fino y alargado, normalmente con perillas, cola corta y eréctil, ubre bien desarrollada y extremidades finas con buenos aplomos.**

**Características métricas:**

**- Machos: 70-75 kg PV.**

**- Hembras: 45-50 kg PV.**

**Caracteres fisiológicos:**

**Producción lechera: alta, 700 kg de producción media, 252 días de lactación, 5,1% de grasa y 3,75% proteína**

**Producción cárnica: - Prolificidad alta: 2.**

**- Rendimiento canal 50%.**

**Explotación: en origen se explotan en régimen de pasto, agrupados en pequeños rebaños, pero en los últimos años se ha pasado a una explotación más intensiva, elevado número de cabezas y confinamiento cerrado.**



## Comparación productiva entre las principales razas de aptitud lechera

Raza	Lactaciones (n)	Lactación (días)	Leche (kg)	Grasa (%)	Proteína (%)
Saanen*	124.040	313	996	3,55	3,17
Alpina*	166.282	296	915	3,76	3,30
Alpina**	-	236	626	3,70	3,36
Malagueña	25.000 (paridas)	268	502	4,80	3,40
Murciano-Granadina	57.186 (paridas)	250	530	5,60	3,60

\* Institut de l'Élevage (2012)

\*\* MAGRAMA (2012)

## Comparación de la aptitud cárnica de los cabritos

Raza	GMD (g/día)	Edad sacrificio (días)	Peso canal (kg)	Rendimiento canal (%)
Alpina	100	30	-	64
Malagueña	160	30	4,5	55
Murciano-Granadina	166	30	5,0	65

Fuente MAGRAMA (2012)

Más información: aplicación ARCA del MAGRAMA

<http://aplicaciones.magrama.es/arca-webapp/flujos.html? flowId=catalogoRazas-flow& flowExecutionKey=e37s1#1004>