

Principales Características de la lana y su importancia Textil

12 y 13/3/2025



Téc. Agrop. Rafael de Paula

Mezclado



Tipo de mezcla

<u>PINORI</u>	DBZPOFT	25.000			
Calle BRA	29.3 - 80 - 18	(C2)			
T27	28.0 - 78 - 8				
PQ MED	28.0 - 60 - 13				
1/2 Lana	28.0 - 55 - 5				
BB GSO BRA	29.3 - 70 - 12	(C.4 ⁵)			
BP MED	28.0 - 55 - 4				
Cap Abto	28.5 - 68 - 6				
Sup 28.5	29.0 - 80 - 20				
Sup 29.5	30.0 - 80 - 14				
<table border="1"><tr><td>28,9</td><td>76</td><td>100</td></tr></table>			28,9	76	100
28,9	76	100			

Lavado



Lavado ^(v)



Temperatura de las piletas



Secado



Secado (v)



Cardado



Cardado (v)



Velo de carda



Pasajes ^(V)



Peinado



Peinado (v)



Peinado



Mezcla de lana peinada (v)



Tops



Fardos de tops



Extracción de lanolina



Extracción de lanolina (v)



Capachera (v)



Principales características de la lana y su importancia textil

- Diámetro:
 - Más importante
 - Determinante del precio
 - Determina uso final
 - 12/14 a 40/50 micras
 - Factor de confort



Variación del diámetro:

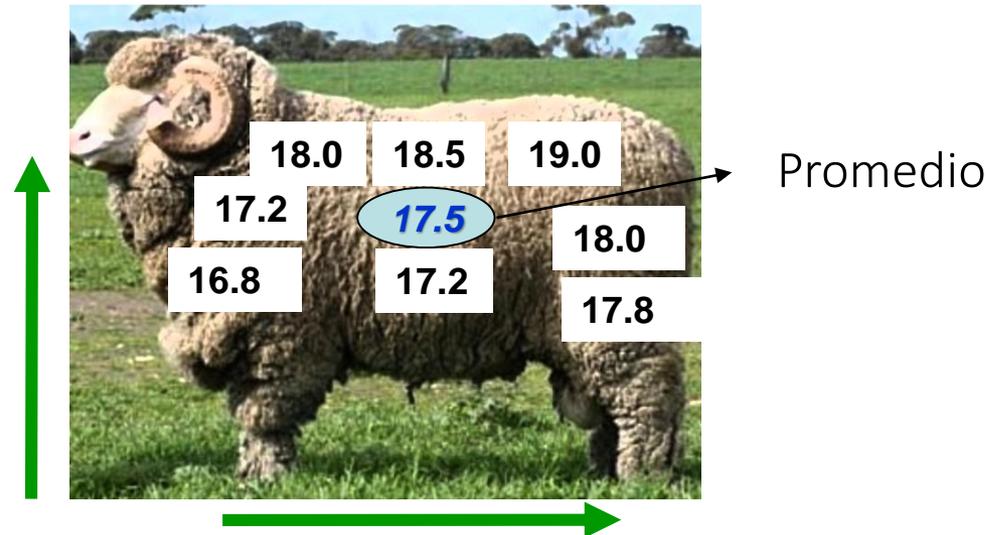
Diámetro/Finura = Referencia al diámetro promedio



Variación del diámetro:

- En la fibra (16%): alimentación, estado fisiológico, sanidad, etc.
- En la mecha (64%): Momento de iniciación folicular

- En el animal (4%):



- Entre animales (16%)



Factores que afectan el diámetro:

- Raza: ej. Merino < Corriedale < Romney Marsh
- Sexo: ovejas < capones < carneros
- Edad: borregos < 2 a 5 micras < adultos
- Nutrición y Sanidad

2. *Largo de mecha*

- Segunda más importante
- Principal determinante de la calidad
- Determina proceso textil: cardado o peinado
- Relación Diámetro/Largo: más fino/más corto
más grueso/más largo

No hay calidad sin largo de mecha

Factores que afectan el largo de mecha:

- Raza
- Manejo, Nutrición y Sanidad
- Intervalo entre esquilas
- Calidad de la cosecha

3. Resistencia

- Largo real/Largo aparente
- Punto de rotura



- Pérdida de calidad por:
 - ✓ Bajo rendimiento al peinado
 - ✓ Desperdicios
 - ✓ Fibras cortas

Factores que afectan la resistencia:

- Manejo
- Nutrición
- Sanidad
- Condiciones climáticas

4. Color

- Limita el teñido
- El color de la lana sucia no es un buen indicador (tierra, suarda, materia vegetal, etc.)
- Lanass finas son más blancas
- Problemas de color pueden estar asociados con daños en la fibra

Coloraciones:

Blanco

Crema

Amarillo

Marrón

Naranja

Rosado

Verdoso



Componentes del Color en la lana sucia:

Removibles al lavado {
- cera
- sudor
- tierra

No removibles al lavado {
- pinturas inadecuadas
- específicos veterinarios
- acción de microorganismos
- “puntas quemadas”
- lana negra

Otras características de la lana

- Contenido de materia vegetal: - tipo
- % de contenido

Abrojo



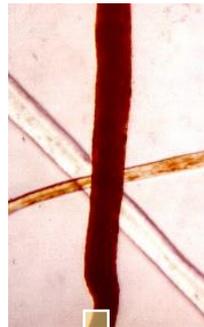
Flechilla



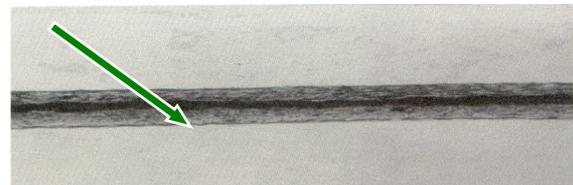
Cepa



- Fibras coloreadas: - Genéticas
- Ambientales



- Fibras meduladas: - Problemas al teñido



MUCHAS GRACIAS