



## PORCENTAJE DE PEDACERIA EN UN LOTE DE LANA

El porcentaje de lana No Vellón surge de la división de la cantidad de lana correspondiente a clases consideradas de menor valor, multiplicado por 100 y dividido por la cantidad total de lana que conforma el lote en cuestión.

$$\% \text{Pedacería o \%No Vellón} = \frac{\text{Kg No Vellón} \times 100}{\text{Kg totales de lana}}$$

Las clases de lana vigentes en el Reglamento PROLANA Julio 2.004, acordadas por los principales Clasificadores y Acondicionadores de Lanasy del país, por PROLANA y por las Empresas Laneras agrupadas en la Federación Lanera Argentina, son:

<b>Vellón</b>	<b>No Vellón</b>
SAAA – AAA – BBB – AA – INF – VG – DBL – PIN – PIG	BGA – PA – GR – CG – DO – CP – CR – DS – CRD

La completa descripción de cada clase de lana se encuentra en las páginas 18/19/20 del Reglamento antes mencionado.

Muchas veces surgen opiniones discordantes respecto de cuál es el porcentaje de No Vellón adecuado en un lote de lana.

Ciertos Acondicionadores de Lanasy poco experimentados, Productores y Agentes de Compra de las Empresas Laneras suelen hablar de un %Pedacería adecuado para un lote de lana, sin tener demasiado en cuenta en cómo se conforman esas clases de lana que, por ser de inferior calidad, son consideradas No Vellón.

Esto da lugar a discusiones donde se confunden los naturales intereses comerciales de los Productores y las Empresas Laneras, con el acondicionamiento de la lana propiamente dicho.

Dado que, naturalmente, las Empresas Laneras suelen pagar mejor un lote con menor %Pedacería, se suele presionar al Acondicionador de Lanasy para que acondicione el lote sin excederse de un determinado porcentaje, independientemente de las condiciones intrínsecas del mismo.

Esto da lugar a un acondicionamiento insuficiente que acarrea costos extras a la Industria al tener que “reacondicionar el lote” de lana para apartar de la lana vellón todo aquello que no lo es.

Las estadísticas nos demuestran que, en la Provincia del Chubut, el promedio de %Pedacería de los lotes **PROLANA** ronda el 18,6% con extremos de menos de 15% y más de 24%. Considerando la totalidad de la zafra 03/04 (8.789.098 kg) y la zafra 04/05 (9.075.218 kg), observamos lo siguiente:

	<b>Kg.</b>	<b>%</b>
Lana Vellón	14.543.016	81,41
Lana No Vellón	3.321.300	18,59
<b>Total de Lana</b>	<b>17.864.316</b>	<b>100,00</b>

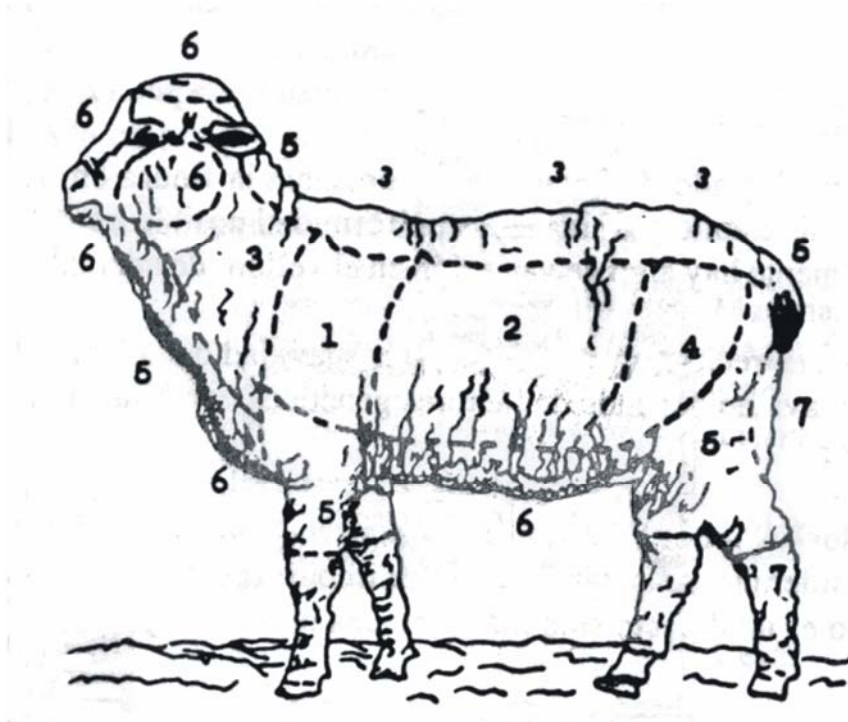
El porcentaje, por si solo, no implica que el lote de lana esté bien o mal acondicionado. Este es solo un reflejo de la calidad del lote trabajado. Siempre debemos tener presente los **componentes de la “lana” de un animal**.

50-70%	Fibras	Proteína queratinizada (“queratina”).
10-25%	Suarda	Producto del metabolismo de la piel y glándulas (sudor y cera).
10-20%	Agua	Propia del medio (humedad relativa).
10-20%	Elementos extraños	Del suelo (minerales).
		De los vegetales (pajas, hojas, frutos, semillas, etc.).
		De los animales (excrementos, parásitos micóticos, etc.).
		De los trabajos del hombre (pinturas, remedios, etc.).

En términos generales, desde el punto de vista comercial se conoce con el nombre de “lana vellón”, a toda la lana del animal, menos la lana de las siguientes regiones: barriga, garras, frente, quijadas, copete, además de lana de cueros, animales mortos, corderos y cogote con coirón.

Asimismo, debemos tener presente las **cualidades y atributos de la lana**, según el área del cuerpo del animal

Area	Particularidades y Características
1. Paleta	Mechas largas, uniformes y de calidad superior.
2. Costados o flancos	Mechas largas, uniformes y de calidad superior.
3. Lomo y anca	Mechas largas, pueden ser levemente irregulares hacia las puntas y algo más áspera que las anteriores.
4. Cuarto superior	Mechas largas, un poco menos tupidas que en la parte de los costados o flancos.
5. Cuarto inferior	Mechas largas, más desuniformes y ásperas que las anteriores.
5. Cogote superior e inferior	Desuniforme, especialmente, en los pliegues de la piel.
6. Cabeza	Mechas cortas de calidad inferior, generalmente presencia de pelos.
6. Pecho	Buena mecha, algo menos regular que el resto del vellón.
3. Costado de cogote	Buena mecha, algo menos regular que el resto del vellón.
6. Barriga	Mechas más cortas de regular calidad, mayor desuniformidad, mayor presencia de fibras coloreadas y pigmentadas.
7. Patas y cola	Mechas cortas con alta desuniformidad, presencia de pelos, fibras pigmentadas, lana áspera y gruesa.



Entonces, ¿de qué depende el %Pedacería?

+ %	- %
Menor calidad genética de la majada	Mayor calidad genética de la majada
Mayor proporción de hembras (ovejas y borregas)	Menor proporción de hembras (ovejas y borregas)
Esquila tardía	Esquila temprana
Esquila postparto	Esquila preparto
Majadas enfermas (diarrea)	Majadas sanas
Años secos, pero con lluvias cercanas a la esquila	Años normales
Barro en bretes y corrales de encierre	Instalaciones adecuadas
Abundancia de coirón duro en los cuadros y potreros	Ausencia de coirón duro en los cuadros y potreros
Menor calidad de esquila (esquila maneada)	Mayor calidad de esquila (esquila tally hi)
Menor calidad de esquila (muchos recortes)	Mayor calidad de esquila (pocos recortes)
Majadas sin descole	Descole hasta 90 días antes de la esquila verdadera
Animales de piel arrugada, difíciles de esquilar	Animales de piel lisa, fáciles de esquilar
Animales de cara "tapada"	Animales de cara "destapada"
Vellones con poca "liga"	Vellones con mucha "liga"
Mortandad de hacienda y posterior esquila	
Esquila completa del animal	Esquila de todo, menos las cañas del animal
Esquila de corderos	
Esquila de cueros de consumo	
Fardos o bolsones de lana No vellón de la zafra anterior, incluidos en el romaneo de la zafra actual.	

El cuadro anterior explicita algunas de las razones por las cuales no se puede determinar "a priori" cual es el %Pedacería adecuado de un lote, ya que depende de innumerables factores que condicionan el acondicionamiento propiamente dicho.

Cuando las Empresas Laneras dicen que a partir de determinado %Pedacería harán descuentos al Productor, lo hacen, No porque el lote esté mal acondicionado, sino más bien porque las características propias de ese lote dieron por resultado que una cantidad superior a la media es de calidad inferior.

### **Ejemplo**

Si como resultado de un correcto acondicionamiento se llegó a un 24%Pedacería, en gran parte debido a la elevada cantidad de “cascarrias” en las ovejas y borregas, originadas por un verano-otoño e invierno secos, seguido de una primavera lluviosa coincidente con la esquila, la Empresa Lanera compradora de dicho lote normalmente podría pagar menos que otro similar pero con menor cantidad de “cascarrias”, No porque el acondicionamiento fue incorrecto, sino más bien porque la calidad industrial de ese lote es inferior y, por lo tanto en precio del producto obtenido.

### **Conclusión**

Aunque el %Pedacería influye marcadamente en el precio y la transacción comercial entre el Productor y la Empresa Lanera, el mismo es una variable dependiente de la calidad intrínseca de la lana de la majada, de las condiciones ambientales y de las condiciones de manejo a que dicha majada es sometida, No pudiendo al momento de acondicionarse el lote de lana fijarse un valor único ni determinado de antemano como adecuado o tolerable.

El Acondicionador de Lanás No debe acondicionar el lote en función de los intereses del Productor y las expectativas de las Empresas Laneras, sino que debe hacerlo en función de la calidad de la lana que pasa por sus manos. Esto hará que un lote con mucha cantidad de lana inferior de por resultado un %Pedacería mayor al promedio. En tal caso, la Empresa Lanera deberá tenerlo en cuenta al estimar el valor del producto.

Sí corresponde al Acondicionador de Lanás, aclarar en “Observaciones” del romaneo de esquila, cuales fueron las razones que determinaron un %Pedacería por encima del promedio.

Ing. Agr. Ariel Aguirre  
Coordinador Ejecutivo  
PROLANA CHUBUT