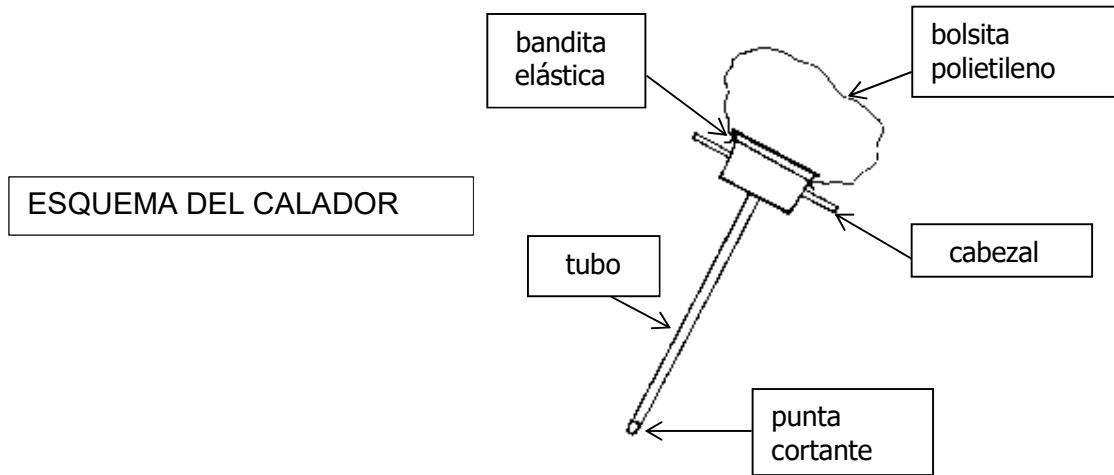




## CALADO DE BOLSAS O FARDOS



Para realizar un correcto muestreo de bolsas o fardos se debe cumplir con las siguientes pautas:

- Calar **todos los bultos** que conformen un lote
- Hacer la **misma cantidad de agujeros** en todos los bultos
- Calar solamente el tipo de lana **VA**
- **No calar bultos compartidos**
- No mezclar muestras de diferentes categorías
- **Mínimo** número de agujeros por bulto: **2**
- **Máximo** número de agujeros por bulto: **12**

Se debe realizar un corte en la bolsa/fardo a calar, en forma de "L" (no más de 3 cm. de lado) antes de introducir el calador.

El tubo del calador debe entrar totalmente para poder extraer una buena cantidad de lana.

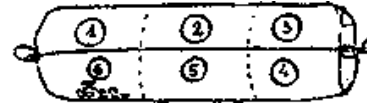
### Zonas de muestreo

#### **BOLSAS**

Siempre hay que separar bien los agujeros, NUNCA HACER AGUJEROS JUNTOS, ya que de esta manera se estarían muestreando los mismos vellones.

La bolsa se subdivide en 6 zonas para hacer el calado, 3 zonas a lo largo de cada una de las 2 caras de la bolsa.

En el caso de bolsas calar sobre los ruedos, y cuando hay que girar la bolsa, realizar cuarta vuelta y calar nuevamente sobre los ruedos hacia abajo. De esta manera se obtiene un calado en cruz, calando todos los vellones en esos ruedos.

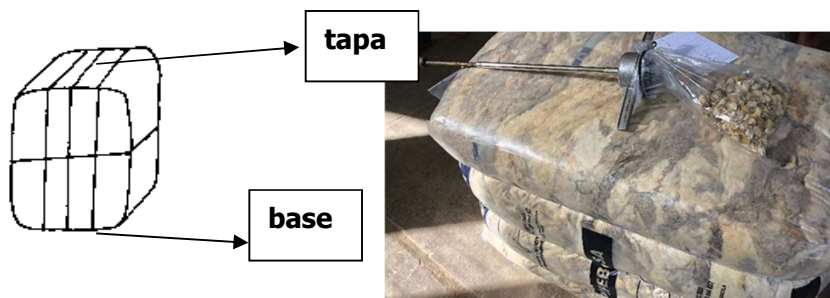


El calador se introduce dentro de cada zona, en el lugar donde la lana esté más compacta, lo que se puede determinar presionando con la mano.

### **FARDOS**

Siempre hay que separar bien los agujeros, NUNCA HACER AGUJEROS JUNTOS, ya que de esta manera se estarían muestreando los mismos vellones.

Los fardos se deben calar en la zona de la base y la tapa de los fardos; en ambas la misma cantidad de agujeros. Ej: si vamos a hacer 8 agujeros se deben hacer 4 en la base y 4 en la tapa



Tener en cuenta que los agujeros se hacen a 10 cm. De los bordes del fardo.



## Cálculo del número de caladuras

### 1- Lotes sin preclasificación por finura

Se deben realizar 96 agujeros por lote, calculando de las caladuras/bulto de la siguiente manera:

$$\text{Caladuras por bulto} = \frac{96}{\text{n}^\circ \text{ de bultos}}$$

Ejemplos:

- a- 5 fardos:  $96/5=19.2$  se hacen 12 agujeros; que es el máximo por bolsa o fardo
- b- 20 fardos:  $96/20=4.8$  se deben hacer 5 agujeros por fardo
- c- 40 fardos:  $96/40=2.4$  se deben hacer 3 agujeros por fardo
- d- 98 fardos:  $96/98=0.98$  se deben hacer 2 agujeros, que es el mínimo por bulto

- Hasta 8 bultos, se deben hacer 12 agujeros en cada uno (el máximo).
- 48 o más bultos, se deben hacer 2 agujeros en cada uno (el mínimo).

### 2- Lotes preclasificados por finura

La preclasificación por finura puede realizarse:

- a- Previo a la esquila a través de mediciones objetivas con equipo OFDA.
- b- En el tubo previo a la esquila a cargo del productor/personal capacitado en el tema.
- c- En la esquila luego de acondicionar el vellón, a cargo de personal de la empresa de esquila entrenado para realizar finura.

La cantidad de agujeros se realizará de acuerdo al cuadro siguiente:

| Raza   | Categoría                        | Cálculo caladuras                   |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|
| Merino Australiano<br>Merino Dohne<br>Ideal<br>Merilín | Borrego Fino                     | <b>24</b><br><hr/> <b>nº bultos</b> |
|  | Borrego Medio                    |                                     |
|  | Borrego Grueso                   |                                     |
|  | Adulto Fino (ovejas y/o capones) |                                     |
|  | Adulto Medio (ov. y/o capones)   |                                     |
|  | Adulto Grueso (ov. y/o capones)  |                                     |
| Corriedale<br>Romney Marsh<br>Cruzas                   | Borrego Fino                     | <b>36</b><br><hr/> <b>nº bultos</b> |
|  | Borrego Medio                    |                                     |
|  | Borrego Grueso                   |                                     |
|  | Adulto Fino (ovejas y/o capones) |                                     |
|  | Adulto Medio (ov. y/o capones)   |                                     |
|  | Adulto Grueso (ov. y/o capones)  |                                     |

Ejemplos:

- a- 1 fardo MERINO:  $24/1=24$  se hacen 12 agujeros; que es el máximo por bolsa o fardo
- b- 7 fardos IDEAL:  $24/7=3.4$  se deben hacer 4 agujeros por fardo
- c- 24 fardos MERINO DOHNE:  $24/24=1$  se deben hacer 2 agujeros, que es el mínimo por bulto
- d- 1 fardo CORRIEDALE:  $36/1=36$  se deben hacer 12 agujeros; que es el máximo por bolsa o fardo
- e- 4 fardos ROMNEY MARSH:  $36/4=9$  se deben hacer 9 agujeros por fardo
- f- 7 fardos CRUZA:  $36/7=5.1$  se deben hacer 6 agujeros

Una vez realizadas todas las caladuras necesarias debe **identificar claramente la muestra** y completar la información correspondiente.

- Datos del productor (razón social, establecimiento, RUT, Dicose, dirección, celular, correo electrónico)
- Datos de la muestra (raza, categoría, números de fardos/bolsas, kilos, número de romaneo, resumen de romaneo)
- Muestreo (empresa de esquila, técnico del SUL, productor)
- Ensayos requeridos
  - básico (diámetro + rendimiento al lavado)
  - básico + color (diámetro + rendimiento al lavado + color)
  - completo (diámetro, rendimiento al lavado, rendimiento al peinado, materia vegetal, color)

