

EL TEST DE LA FLECHA DESNUDA

El test de la flecha desnuda nos sirve para corregir los problemas de *porpoising*, *fishtailing* y *minnowing*.

El porpoising está causado por una situación incorrecta del culatín en la cuerda. Para corregirlo, debemos tirar al menos 3 flechas completas a 15 o 20 metros y después tirar 2 flechas desnudas apuntando al mismo sitio. Si la flecha desnuda impacta encima de las emplumadas, debemos desplazar el culatín hacia arriba en la cuerda hasta que clave a la misma altura que las completas. Si la flecha desnuda impacta debajo de las completas, debemos desplazar el culatín hacia abajo en la cuerda hasta que clave a la misma altura que las emplumadas.

Algunas veces es bueno hacer que la flecha desnuda clave un poco por debajo de las emplumadas, porque si clava por encima de las completas nos está indicando que la posición del culatín en la cuerda es baja, y esto puede forzar la flecha contra el reposaflechas.

El fishtailing supone que la flecha sale de la cuerda moviendo el culatín hacia los lados. Para corregirlo, tiraremos 3 flechas emplumadas a 15 o 20 metros y después tiraremos, apuntando al mismo sitio, otras 2 flechas desnudas.

Si las flechas desnudas impactan a la izquierda de las completas (a la derecha si el arquero es zurdo) significa que la flecha es demasiado rígida. Para corregir el defecto podemos hacer una de estas 3 cosas: reducir la tensión del muelle del botón de presión, subir la potencia del arco (si éste es de potencia regulable) o poner más peso en la punta de la flecha.

Por el contrario, si las flechas desnudas impactan a la derecha de las completas (a la izquierda si es un arquero zurdo) significa que la flecha es demasiado débil. Para solucionar el problema podemos incrementar la tensión del botón de presión, reducir la potencia del arco si es de potencia regulable o poner una punta menos pesada.

Otro de los problemas que nos puede aparecer es el minnowing. Se parece al *fishtailing* pero aquí la cola de la flechas se mueve de un lado a otro más rápidamente y mucho menos. El *minnowing* está causado por el contacto de la parte trasera de la flecha (generalmente las plumas) con el reposaflechas o también con la zona de la ventana próxima al reposaflechas (falta de clearance).