

## La otra cara del Tiro con Arco Tradicional

# El Material de tiro Traditional

**E**n nuestros primeros artículos estuvimos hablando del tiro tradicional instintivo. Ahora trataremos el material de tiro para este tipo de tiro.

¿Qué es lo que hace a un arco y a unas flechas adecuado para el tiro con arco tradicional? Todo lo que se pueda hacer con un arco ya se ha hecho anteriormente. Hace unos miles de años los Chinos combinaron diferentes materiales como la madera con cuernos, tendones y huesos para formar el "arco compuesto". Por esto, ¿quién se atreve a decir que los arcos actuales son "nuevos"? En los Estados Unidos. El "arco tradicional" es el arco del famoso Robin Hood, el arco de los nativos norteamericano (los indios) o bien los arcos de los Persas, esos arcos laminados, o de los Chinos.

### Los arcos tradicionales.

Lo único que realmente ha cambiado en estos "long bows" y en la historia de los arcos recurvos son los materiales utilizados en la fabricación de los mismos. Lo demás ya estaba todo inventado. Los nuevos materiales hacen que los arcos sean de mejor calidad y de mayor duración y confianza, con menos riesgo de roturas y mejor rendimiento. Y dado que los materiales son fácilmente adquiribles, y de características casi idénticas, se pueden producir arcos muy similares unos de otros y con unos rendimientos análogos. El truco de conseguir arcos laminados eficaces es no utilizar en su diseño el mismo tono y tipo de maderas en sus diferentes láminas, y en el terminado y acabado del mismo. Con esto, ¿Cuáles son las características y calidades que debemos buscar en un buen arco de caza laminado recurvo?. Aquí tiene unos puntos o características a tener en cuenta.

### Una buena curva de fuerza.

Lo primero a comprobar es la buena curva de tensión que desarrollan las palas al abrir el arco. Esto es, el incremento en libras que se produce en cada pulgada de apertura del arco, desde la primera pulgada hasta la última (más o menos hasta su apertura máxima o un poco más). Esto

***"Los arcos con buenas curvas de potencia no sólo son más rápidos y eficaces, sino que no tiene el temido "golpe" en el tiro"***

quiere decir que si su arco aumenta la potencia en 2 1/2 libras en la primera pulgada del tensado, el arco deberá aumentar bastante esta misma potencia en el siguiente tercio de pulgada. Un arco con semejante curva de tensión llegará a su máxima fuerza en su apertura máxima. Esto quiere decir que con independencia del peso y tipo de la flecha que se vaya a lanzar, estos arcos lanzan los proyectiles más rápidas y con más fuerza que otros arcos con la misma potencia, o incluso 10 ó 15 libras superiores, pero con peor curva de tensado de las palas (eficacia de las palas). Tenga cuidado, ya que algunos arcos de elevado precio (600 US \$ ó +) pueden no cumplir este criterio.

El incremento de la potencia en un aumento de una pulgada del tensado del arco se denomina "stack" (almacenamiento). Si tiene varios arcos con la misma potencia (potencia real en su apertura) puede probar a tensarlos progresivamente y notar su aumento del "stack". Es fácil sentir cuál de ellos ofrece una mejor progresión de fuerza (mejor curva del tensado de las palas). No confunda una buena progresión con un arco más fuerte. Pero si realmente desea medir este "stack", tome una flecha con escala y mida la fuerza del arco con un dinamómetro en cada pulgada que tense su arco. Exponga estos datos en una hoja cuadrada y desarrolle el dibujo. Verá ante Ud. la curva que determina el "stack" de las palas. Los arcos con buenas "curvas" no son exclusivamente más rápidos, sino que además serán más eficientes y no presentarán el temido "golpe en la mano" o "coz" en el disparo. Este efecto no es una característica de los arcos tradicionales. Es una característica de los arcos "defectuosamente" diseñados.

### Dimensiones de su arco.

Si echa un vistazo alrededor del mundo, los aborígenes (que son los verdaderos profesionales y expertos en arcos y flechas) tienen una tendencia de hacer sus arcos lo más largos posibles en función de las características de los materiales de los que tiene a su alcance. Algunos indios Sur Americanos, y dado que son de estatura baja, usan arcos unos siete pies más grandes que su estatura media en la densa jungla de sus lluviosos bosques. Los clásicos arcos long bows ingleses, y que tiene fama en todo el mundo, en muchas ocasiones tienen una longitud de 76 pulgadas. Howard Hill, en su libro "Hunting The Hard Way" (Cazando de la manera más difícil), considera y afirma que un arco de 68" es el tamaño mínimo del arco tradicional de

## ***“Si está pensando en utilizar un arco más potente, planifique este salto y practique unas semanas con esta nueva potencia”***

caza, pero que tamaños mayores, aunque sean más incómodos de manejar en los bosques, son sin embargo más precisos y adecuados para la caza con arco tradicional.

### **El centrado de la flecha.**

Si un fabricante de arco se enorgullece y se vanagloria diciéndole que sus arcos se encuentran cortados y diseñados para conseguir un perfecto tiro centrado (que la flecha sea cortada por la cuerda cuando esta se encuentra centrada con las palas), esos arcos no son para Ud. Los buenos arqueros saben desde hace años, y se ha demostrado en laboratorios específicos, que un arco no agrupa bien si se encuentra cortado a menos de 1/8 de pulgada del centro geométrico. Nunca he encontrado problema alguno en el ajuste de las flechas para conseguir un vuelo perfecto de la flecha sin plumas con un arco "artesano" sin ventana o con un corte o incisura para situar la flecha y sin conseguir que la flecha esté centrada.

### **La potencia del arco.**

En la selección de la potencia que debería utilizar en su arco de caza tradicional, yo le recomendaría para la caza con arco el más duro que pueda manejar adecuadamente. Muchos arqueros piensan que pueden disparar con un arco mucho más fuerte que el que actualmente están utilizando. Si Ud. planifica subir a un arco más potente, planifique este

salto adecuadamente, realizando unos ejercicios progresivos y el entrenamiento técnico con este arco al menos unos 3 días semanales, durante 3 a 5 semanas y fuera de la temporada de caza antes de ir al lance con él. Si aún así, nota que no puede dominarle con cierta facilidad, le sugiero que vuelva a bajar a un arco de menor potencia, con lo que conseguirá una mauro eficacia. Si desea ir a la caza mayor con un arco "artesano" hecho por Ud. mismo o por un especialista, escójalo bien largo para que pueda llegar a su apertura máxima y en estas condiciones desarrolle una fuerza de tiro de 60 libras al menos.

Dan Quillian es miembro activo de la "Southeastern Outdoor Press Association" y del "Outdoor Writer's Association" de America. Dan ha captado y ayudado a miles de arqueros cazadores en sus Seminarios y cursillos, tanto nacionales como internacionales. Es dueño de una tienda de deportes y de arquería y posee su propio campo de tiro.

Dan ha producido un vídeo didáctico y promocional sobre el arco tradicional y su uso.



# AVENTURARCO

ARQUERÍA TÉCNICA

EASTON

Hoyt USA

McKENZIE Targeta

**TODAS LAS MARCAS**  
**HOYT-PSE-MATHEWS**  
**JENNINGS**  
**BIGHORN-CENTURY-MARTIN**  
**SAMICK**

