

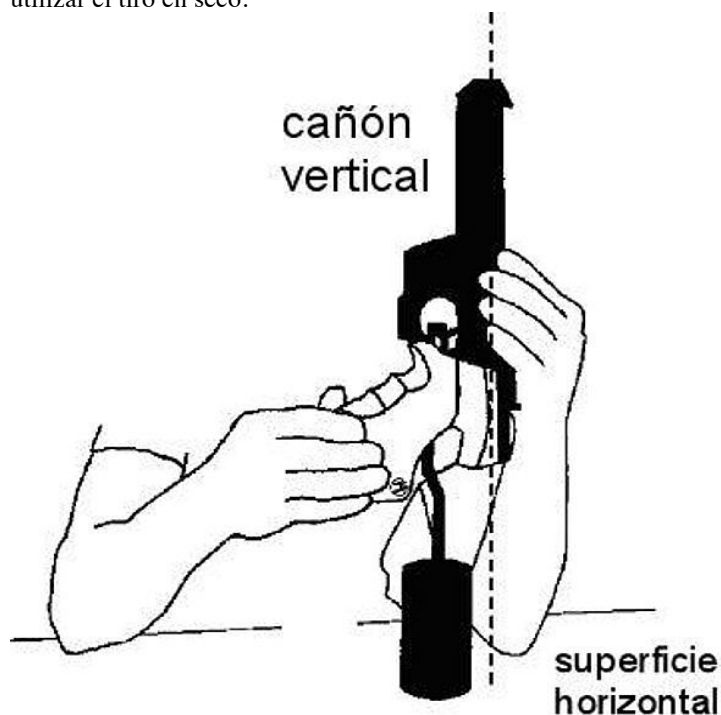
Analizando el peso del disparador en pistola neumática



El tiro de precisión en la modalidad olímpica de pistola neumática, requiere de una serie de normas o requisitos para la competición, y el peso del disparador es entre otros uno de los principales que exige esta modalidad.

Los 500 gramos mínimos de resistencia que debe de tener el disparador hace que muchos tiradores quieran ajustarse al máximo a dicho peso. Personalmente pienso que llevar el disparador al pelo supone un riesgo alto para que se produzcan futuros desajustes, producidos tanto en desplazamientos a lugares con distinta altitud o en cambios de estaciones (invierno, verano, etc.) no superando los pesajes en el control de armas previo a una competición, y creando una inseguridad psicológica al tirador en el último momento. Si bien las pistolas que utilizan el sistema de disparador electrónico no tienen esos problemas.

La normativa dice al respecto del peso del disparador que debe medirse con el peso de test suspendido cerca de la mitad del gatillo y el cañón sostenido verticalmente. El peso debe colocarse en una superficie horizontal y levantarse. La prueba debe hacerla un árbitro del Control de Armas y Equipo. El peso mínimo del disparador debe mantenerse durante toda la competición. Se permitirán un máximo de tres (3) intentos para levantar el peso. Si no pasara el control solo podrá ser medido de nuevo después de que sea ajustado. Cuando se prueben pistolas de aire la prueba debe hacerse con expulsión de aire o gas, no vale utilizar el tiro en seco.



El test del peso apropiado del gatillo que debe usarse para chequeos al azar se hallará también disponible para los tiradores en el campo antes y durante la competición y antes de las Finales, para permitirles comprobar que el peso del gatillo no ha cambiado tanto como para ir en contra de las Normas.

Una comprobación al azar del peso del gatillo deberá realizarse inmediatamente después de las últimas series en todas las pruebas de pistola 10 m y 25 m. Se seleccionará al menos un tirador de cada sección (o de cada ocho puestos de tiro en Pistola de Aire) seleccionándolo por lotes numerados por un miembro del Jurado. El Arbitro de Galería realizará la comprobación del peso del gatillo antes de que la pistola sea guardada en su caja. Se permite un máximo de tres intentos para levantar el peso. Cualquier tirador que su pistola no pase el test debe ser descalificado.



Se debe usar un peso con el borde afilado, sea metálico o de goma. No está permitido un rodamiento u otra configuración redondeada en el peso test.

Como se ha indicado anteriormente la resistencia del disparador debe tener un mínimo de 500 gramos, ahora bien, yo pregunto ¿hemos realizado pruebas con distintos pesos en el gatillo? ¿Por qué en algunos casos unos agrupan más con 515 gramos, otros con 530 gramos e incluso he llegado a ver hasta 550 gramos de peso en el disparador; ¿los problemas que genera esto son psicológicos? o realmente depende del estilo personal de cada tirador, la fuerza con que se empuña, entre otros factores, hace variable para cada uno la facilidad para ejercer una presión constante sobre el disparador sin gatillazos.

Mi opinión personal es que, cada uno de nosotros tenemos una resistencia de disparador en la que nos encontramos más a gusto disparando y que tiene bastante que ver con la presión que realizamos al empuñar el arma. También es verdad que si nos educamos con el tiempo a efectuar la salida del disparo con un determinado peso en el disparador, luego se necesita tiempo para volver a adaptarse a otro peso.

Por eso lo que sí está comprobado que la mayoría no realizamos las mismas agrupaciones poniendo el disparador en diferentes pesos. Creo que no es necesario que nuestras armas estén al pelo o muy próximas a los 500 gramos que indica el reglamento. Cada tirador debe buscar donde coordina mejor la salida de disparo, reduciendo los tirones, o gatillazos, y realizando las mejores agrupaciones.

El peso de los disparadores de las pistolas de aire deberíamos revisarlos cada cierto tiempo y comprobar que se encuentran en el que nosotros siempre venimos tirando, dado que bien por los cambios de temperatura, tiempo y calidad de los muelles interiores, u otros factores como la altitud, puede variar la presión del gatillo en el arma.



Podemos controlar la resistencia del disparador, casi al pelo y que cualquier variación no afecte en el pesaje del arma, no requiere ningún tipo de inversión y puede hacerse de una manera económica. Utilizaremos el peso tradicional de 500 gramos para esta modalidad, y poniendo una o varias monedas de 1 euro controlaremos el peso exacto de nuestro disparador. Si tenemos en cuenta que cada moneda de 1 euro pesa 7 gramos, podemos afinar el disparador al pelo en un peso superior al límite, teniendo en cuenta que 7 ó 14 gramos no los nota el dedo, y cuando te realicen el pesaje en competición parecerá que va sobrada, cuando simplemente tiene 7 gramos de más. Puedes combinarlo con monedas de 10 céntimos de euro (cada una pesa 4 gramos), o sea, poner 504, 507 ó 508 gramos o más.

Otra cosa distinta es que vayas buscando tu zona cómoda de disparo, para lo que tendrás que ir realizando pruebas con la dureza del disparador hasta conseguir una agrupación adecuada, en la que veas que tus gatillazos no son tan frecuentes. Para eso recomiendo utilizar una vez hallado el peso ideal para cada uno (después de reiteradas pruebas) las monedas de euro y de céntimo de euro, con el fin de poder concretar peso exacto.

Por ejemplo: para estar en la zona 521/528 gramos, no se debe disparar el arma con 3 monedas (521 gramos) y si con 4 monedas, para hallar exactamente el peso puedes realizar combinaciones con las monedas de 10 céntimos de euro.

He visto tiradores agrupando perfectamente tirando con pesos de 550gr. e incluso 570gr., y que bajando la dureza del disparador realizaban peores agrupaciones, por mas que lo intentaban, siempre terminaban tirando mejor en un peso superior a 500 gramos, ni mas, ni menos. Utilizando este sistema puedes experimentar hasta encontrar una zona que estés cómodo disparando y que tus disparos queden mejor agrupados.