

HUNTERS

CAZADORES SIN FRONTERAS

El "Point Blank Range"

MC
MC EDICIONES

8 414090 241571

00157

Gacelas africanas



**Cochinos
en Rumania**

La caza del bushpig

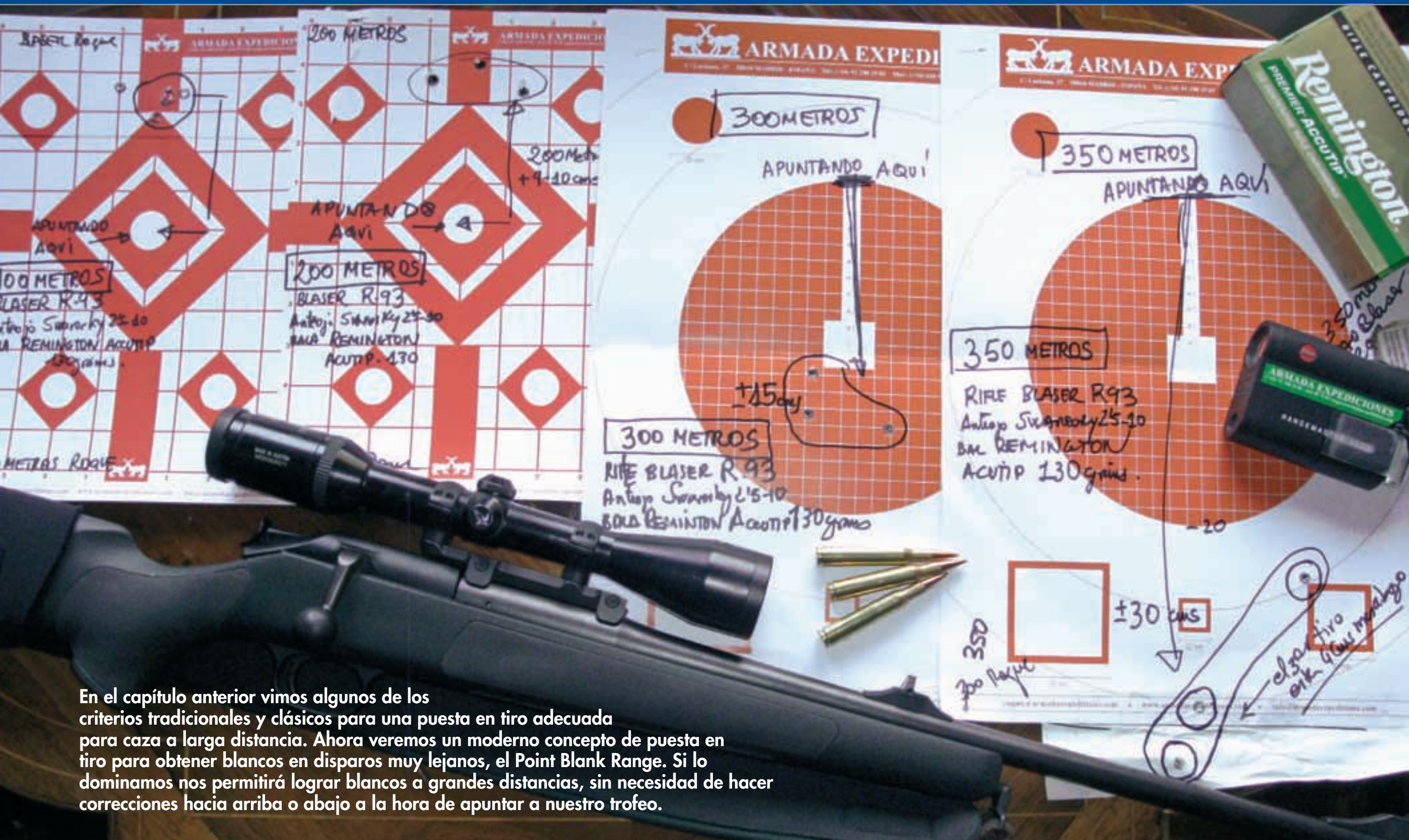
Diario persa



LA PUESTA EN TIRO PARA CAZA A DISTANCIA (y 2)

EL MODERNO CONCEPTO DE POINT BLANK RANGE (PBR)

POR ROQUE ARMADA
(ARMADA EXPEDICIONES)



En el capítulo anterior vimos algunos de los criterios tradicionales y clásicos para una puesta en tiro adecuada para caza a larga distancia. Ahora veremos un moderno concepto de puesta en tiro para obtener blancos en disparos muy lejanos, el Point Blank Range. Si lo dominamos nos permitirá lograr blancos a grandes distancias, sin necesidad de hacer correcciones hacia arriba o abajo a la hora de apuntar a nuestro trofeo.

En el número anterior vimos que si seguimos las incompletas tablas de tiro existentes para munición comercial, podemos hacer una puesta en tiro que en general será insuficiente para larga distancia. Siguiendo estas tablas comerciales poníamos los impactos del rifle a 2, 3, o 4 centímetros sobre el 0 a 100 metros y conseguíamos un 0 apenas a 180 metros, insuficiente para una difícil cacería que nos exija tirar a 250 o 300 metros. También seguíamos los pasos de maestros, como fue el irrepetible **Jack O'Connor** que ponía sus rifles a 7,5 centímetros por encima del 0 a 100 y ver la caída reales de las balas a 200, 300 y 350 ó 400 metros.

Una vez vistas estas formas tradicionales, vamos a estudiar un concepto denominado máximo *Point Blank Range* o PBR, desarrollado fundamentalmente por expertos tiradores norteamericanos y que podríamos burdamente traducir por "Máxima distancia de tiro sin corrección". Dado que muy pocos de los lectores de esta revista tendrán acceso a tirar a más de 100 metros, espero que conociendo este sistema de puesta en tiro y dominándolo, puedan poner sus rifles en campos de tiro de esta distancia insuficiente. Espero que estos conocimientos puedan

→ Cuatro dianas reales con disparos realizados a 100, 200, 300 y 350 metros, el mismo día y con el mismo rifle y tipo de munición. Utilicé mi Blaser R93 del 270 Winchester, con balas Remington Accutip de 130 grains, que son las que mejor agrupa este rifle. Siempre he dejado enfriarse totalmente el cañón del rifle cada tres tiros. He realizado una puesta en tiro optimizada para larga distancia según el criterio del máximo Point Blank Range o máximo PBR que desarrolló el americano Bill Mathews. En este ejemplo de tiro real se cumplen casi al 100% los datos que aportan las tablas de tiro de ese inteligente americano. A 100 metros impacto en un +8, a 200 en un +9, y a 300 en un -12/15. Por ello hasta 300 metros solo tengo que apuntar al centro de la zona vital o *shoulder* de mi presa y la derribaré. Esta puesta en tiro me permite una máxima distancia de tiro sin corrección o máximo PBR de casi 300 metros, utilísimo para caza en la que se esperen tiros largos. Si tengo que forzar un tiro más allá de mi máximo PBR, caso del blanco a 350 metros, solo tendré que apuntar un poco alto a la cruz del animal, para alcanzar su corazón.

Preparando una serie de dianas para tirar a 350 metros, pues ya he colocado las de 100, 200 y 300 metros que vimos en el capítulo anterior. Coloco debajo unas cartulinas blancas, pues sé que la bala va a caer bastante por debajo de la diana y de no hacerlo no podría ver los impactos con el telescopio. Utilizo de soporte un palé, son fáciles de encontrar, duran bastante y son baratos. Sobre el palé fijo los blancos con una grapadora, que es el sistema más rápido y fácil que he encontrado. Respecto a las mesas de tiro, telescopios, sacos de arena y otros útiles necesarios para tirar a estas distancias con mediano éxito, ya hablamos bastante en el número anterior y a él me remito.



ayudar a los lectores a poner sus rifles para distancias mucho más largas de tiro, sin disponer de un campo de más de 100 metros. Con ello me sentiría encantado si con estas sugerencias aumentan sus posibilidades de éxito en cacerías en lugares lejanos y remotos de mundo que puedan exigir tiros a muy larga distancia.

Podemos definir el máximo PBR como la máxima distancia a la que un tirador puede alcanzar la zona vital de un determinado animal sin efectuar correcciones en su puntería. Es decir que, dentro de esa distancia máxima, el cazador no tiene que corregir ni apuntando alto o bajo, para alcanzar la zona vital de ese animal.

Muchas veces me he preguntado el porqué los americanos utilizaron este curioso y complicado nombre y ahora, después de profundizar sobre el tema, tengo la solución. El origen de la palabra viene del francés y se utilizaba para la

distancia a las que los cañones de avanzada podían alcanzar su blanco sin necesidad de hacer correcciones en el ángulo de elevación. En francés apuntar es *point* y *blanc* es blanco, es decir simplemente apunte al blanco, al centro del blanco, sin corregir hacia arriba ni hacia abajo. De su adaptación al inglés viene el término *Point Blank Range* o PBR.

Realmente el PBR dependerá de lo plana que sea la trayectoria de un cartucho determinado. Jugando con la misma, se puede maximizar la distancia de tiro sin necesidad de hacer correcciones hacia arriba o abajo, a la hora de apuntar.

El concepto de Zona de Impacto Vital

Antes de profundizar en los máximos PBR según distancias, debemos entender el concepto de Zona Vital. Esta zona que tiene forma de una ventana vertical, dependerá del tamaño del animal y de

la altura de su pecho y variará por tanto mucho según el tipo de animal que estemos cazando. La zona vital de un animal es aquella en que si impactamos en ella, vayamos a producir su muerte o una herida muy grave. El tamaño de esa ventana vertical dependerá totalmente del tamaño del cuerpo del trofeo que busquemos, pero según el concepto del máximo PBR, siempre el cazador debe apuntar al centro de esa zona vital. Es decir, siempre que el cazador apunte al centro de esa especie de ventana vertical que es la zona vital, va a alcanzar a ese animal, un poco más arriba o más debajo de donde puso la cruz de su anteojo. Pero con cualquiera de esos impactos producirá a la muerte casi inmediata de ese animal.

El máximo PBR se basa en que el cazador apunte siempre al centro de la zona vital de su blanco dentro de esa distancia máxima. Recuerde por favor y revise



Si usted empieza a animarse a tirar a 300 y 350 metros reales no olvide que es vital un buen apoyo. Como vimos en el número anterior, el que mejores resultados me ha dado son los sacos rellenos de arena. Sin estos apoyos no intente tirar a esas distancias, pues ni metería los tiros en la diana y eso le desconcertaría en vez de proporcionarle seguridad y confianza en su arma. Aparte de coger confianza y práctica con estas tiradas, le permitirá ver cómo tira y agrupa los tiros su rifle. Irá descubriendo el mayor atributo para tirar a esas distancias que debe tener un rifle, que es la precisión, y las agrupaciones que consiga. Su calibre, energía, velocidad o potencia, de nada le servirán para tirar largo si su rifle no puede agrupar en un círculo menor de 2,5 centímetros a 100 metros. Mi monotiro Blaser K95 del suave 270 Winchester, puede llegar a superponer los tiros a 100 metros, si no he tomado ese día demasiado café.



El guía turco Mustafá muestra el récord del mundo de ibex bezoar por las medidas del SCI. Para cobrar trofeos de esta calidad siempre hará falta algo de suerte, pero además debemos estar preparados para realizar tiros muy largos, complicados y a veces muy rápidos. Un intenso entrenamiento y una buena puesta en tiro serán vitales para poder aprovechar estas oportunidades. Con su rifle puesto para obtener el máximo PBR según la ventana vital que usted escoja, podrá hacer un rápido tiro sin corrección, hasta 330 metros reales.

la descripción de la trayectoria de una bala del cañón al blanco, que vimos en el capítulo anterior. Dado como ha puesto su rifle en tiro con la altura de ventana de tiro elegida, alcanzará siempre la zona mortal de su presa.

Impactará un poquito más arriba de donde apuntó, si el animal está cerca, en la fase de la trayectoria en que la bala por encima de la línea óptica, es decir antes del segundo 0. Impactará un poquito más abajo de donde apuntó, si la bala está en al fase por debajo de la línea recta de la óptica, es decir muy lejos del segundo 0. También impactará por debajo de donde apunto si la presa está muy cerca del cañón, antes del primer 0. Pero alto o bajo, alcanzará siempre a su presa en la ventana vital del tamaño elegido, dentro de esa distancia máxima sin corrección. Es decir a la máxima distancia de la boca del cañón a la que se produzca esto, será el máximo Point Blank Range de esa bala, de ese peso y de ese calibre, para ese tamaño de ventana vital elegida.

El centro de la zona vital, que es donde siempre tiene que apuntar un cazador para un máximo PBR, es muy fácil de buscar en un animal. Coincide con el criterio de hombro o *shoulder*, que es siempre donde los guías de habla inglesa nos dicen que apuntemos tanto en Norteamérica, como en África. Simplemente subiremos con nuestra cruz por el centro de la pata delantera de cualquier herbívoro del mundo y cuando nos crucemos con la línea de la mitad de la altura de su cuerpo, ahí es donde hay que tirar. Para los felinos esta zona está bastante más retrasada, pero este artículo está escrito para tiro a larga distancia y ningún profesional del mundo le va a dejar tirar un leopardo o un león a más de 100 metros y por tanto no son objeto de este artículo.

Este concepto de la zona vital coincide con el centro de la zona en la que se alojan el corazón y los pulmones de un animal. Si impactamos en su parte alta, alcanzaremos la parte alta de los pulmo-

nes, fácilmente la columna vertebral y la articulación de la paletilla, con lo cual el animal caerá fulminado. Si impactamos justo en medio alcanzaremos arterias que salen de la parte alta del corazón, como el cayado de la aorta y ambos pulmones y además, probablemente rompamos los músculos del hombro de nuestra presa, con lo cual o caerá inmediatamente o será mortal en pocos segundos. Si nuestra bala impacta en la parte baja de la zona vital, alcanzaremos de pleno el corazón y parte baja de los pulmones y el animal después de una corta y loca carrera, caerá seco. Todos estos tiros producirán una muerte inmediata o casi inmediata de nuestra presa.

El famoso tiro al codillo situado en la parte trasera de la pata delantera y muy bajo, es un tiro con muy poco margen de error, si se nos va bajo. Además aunque alcanza la parte baja del corazón es lento de resultados y no produce daños motrices en la articulación delantera. Por ello los profesionales africanos lo evitan y siempre nos piden tirar al hombro o *shoulder*, que suele derribar al animal, pues además de alcanzar corazón y pulmones, destroza los músculos del hombro y provoca el anclarlo inmediatamente. Además este tiro al centro de la zona vital permite unos buenos márgenes de error en las cuatro direcciones.

←
Ventana vital de 15 centímetros. Cualquier tiro que impacte en ella derribará de forma casi inmediata el corzo, como se explica en el texto. Siempre habrá que apuntar al centro de dicha ventana vital, punto que viene a coincidir con el criterio de *shoulder* en inglés y que es un magnífico tiro. En animales pequeños utilizaremos una ventana de 7,5 centímetros por encima de ese punto y 7,5 centímetros por debajo. Pondremos el rifle con un máximo PBR de modo que la bala nunca impacte por encima o debajo de esos 7,5 centímetros. La máxima distancia a la que eso ocurra, será nuestro máximo PBR o máxima distancia de tiro sin corrección. Como la altura del pecho de un corzo es de unos 30 o 35 centímetros, aun tendremos un margen de error por encima y por debajo de nuestra ventana vital.





SI QUIERES SEGUIR
LEYENDO ESTE
ARTÍCULO Y MUCHOS
MÁS, CONTÁCTANOS
POR WHATSAPP



(+34) 616 98 75 83

