



Para un oso negro el tipo de arma a elegir entre el 9,3x62 y el 300 Weatherby variará en función del tipo de caza que elijamos. Si cazamos en el este de Canadá desde cebo y en espera, lo normal será un tiro cercano, por lo que yo me decantaría por el 9,3x62 como el que utilicé en la foto adjunta. Si cazamos en las Montañas Rocosas en el oeste, en Columbia Británica, lo más probable es un tiro largo a rececho y en ese caso yo elegiría el 300 Weatherby por su mayor alcance y rasante. Respecto a la bala, algo entre 180 y 230 grains de peso con mediano control de expansión tipo Nosler Partition, Nosler Accubond o Norma Oryx puede ser adecuado.

Buenas tardes Roque,

Lo primero agradezco los artículos que has publicado sobre el 9,3, realmente interesantes. Has escrito de calibres africanos, del 338, del 375, etc. Lo echaba en falta. Muchas gracias.

Te quería hacer una consulta. Ante una hipotética salida a British Columbia a por oso negro en rececho y en espera, ¿que opinión te merece la bala de Norma, punta de plástico de 285 grains? ¿Muy blanda o correcta? Por otra parte y teniendo en cuenta tus siempre agradecidas lecciones, también estoy valorando no llevar el 9,3, pues es un CZ Stuzen, le quiero muchísimo y me imagino que quizá no sea su destino más adecuado, no por el calibre en sí sino por la chupa de agua que se puede llevar. No me gustaría que me pasara como te ocurrió a tí y se estropee la madera con el consiguiente perjuicio para el rifle. Insisto, a pesar de no darle el uso que me gustaría, le tengo muchísimo cariño.

La otra alternativa que tengo es un Sauer sintético calibre 300 Weatherby. Tiro una bala de

Roque Armada da cumplida respuesta a todas las dudas que los lectores de HUNTING le quieran plantear sobre las armas y sus municiones para cazar. Pueden hacerle sus preguntas a la dirección de correo electrónico: [roquearmada@huntingitw.com](mailto:roquearmada@huntingitw.com)

## Tipo de bala para osos negros

la misma casa, punta Spire Point 180 grains con la que hago buenas agrupaciones a larga distancia, dentro de mis posibilidades, una vez más, siguiendo las indicaciones de tus publicaciones. ¿Es más conveniente para esta cacería la punta Round Nose? ¿Voy bien con la SP o ninguna de las dos? ¿O me voy con el 9,3?

Muchas gracias de antemano Roque. Espero con inquietud tus comentarios, los cuales agradezco y valoro como no te imaginas. Un fuerte abrazo.

Jesús Díaz Sánchez

## RESPUESTA

Estimado Jesús:

Un oso negro canadiense de peso medio no suele pasar de 150 kilos. Sin embargo, sí te puede entrar –en cualquier lugar del país– un pavo que duplique ese peso. La bala punta de plástico de Norma es una bala muy expansiva. Si bien la encuentro magnífica para montería española, en mi opinión es algo blanda suponiendo que te entrase un osazo de 300 kilos o más.

En previsión de ese monstruo yo estaría más cómodo con una bala con algo más de control de expansión que la punta de plástico, para asegurar penetración. La Spire Point no la he usado, por lo que no te puedo orientar sobre ella, pero te cito algunas sugerencias oseras que sí conozco. El control de expansión se puede obtener por vía de un doble núcleo, como podría ser como una Nosler Partition o una RWS H-Mantel o Tug. Otra forma de controlar la expansión es soldar la camisa al núcleo como, una Core lockt Ultra Bonded o una Norma Oryx o una RWS Evo.

Respecto a qué calibre elegiría, me hablas de una cacería combinada de rececho y aguardo y te diré que eso es muy infrecuente en Canadá. En el este, en las provincias de Ontario, Manitoba y Quebec, la caza es casi exclusivamente sobre cebo, pues lo cerrado del bosque y el terreno generalmente llano impide recechar. En ese caso para un tiro cercano elegiría sin duda el 9,3x62, siempre que tenga un anteojo medianamente luminoso. En el oeste, en las provincias de Alberta, Yukón y British Columbia –destacando en la isla de Vancouver, con la mayor densidad y calidad de osos negros de Canadá–, la caza es casi totalmente a rececho. Además en muchos de esos destinos está prohibido el cebo artificial. En este caso elegiría el 300 Weatherby, para estar más cómodo en un tiro largo. Si encontrase la hipotética caza combinada de rececho y aguardo también me quedaría con el Weatherby por su polivalencia.

## Máximo Point Blank Range de un 7 mm Rem Mag

Buenas tardes Roque, soy seguidor de sus interesantes artículos desde hace años en la revista *Hunters* y ahora en *Hunting in the World*. Desde hace años he puesto siempre mis rifles a tiro en la finca familiar de Ávila y la verdad es que además de pasar un buen rato y de entrenar, se mejora mucho en la calidad de la puntería. Tiro durante todo el año a distancias de hasta 300 metros en mi campo de tiro casero. Ahora estoy poniendo a tiro para machos monteses mi maravilloso Santa Bárbara del 7 mm Remington Magnum, con su culata hecha a medida, cañón flotado y encamado, todo hecho por un armero profesional. Voy a intentar conocer mi PBR para este rifle, para los machos monteses y rebecos, que será para una ventana de 20 cm de diámetro, hasta un máximo de 300 m sin corregir.

Las cartuchos y balas que voy a utilizar son las Barnes TTSX de 140 grains, pues ya he comprobado que son las que mejor agrupan en mi rifle. También agrupaban muy bien las RWS KS de 162 grains, pero he tenido problemas de penetración a corta distancia, incluso en corzos, y no quiero ni verlas.

Mi pregunta es cómo comenzar el proceso para la obtención del Point Blank Range para llegar hasta él. Lo he leído en sus artículos de revistas pero tengo alguna duda. Supongo que se comenzará conociendo la tabla balística que ofrece el fabricante y tirando en primer lugar a 100 metros, meter los tiros x cm alto sobre el centro para obtener un "0" a 300 m y luego tirar de verdad a 300 m reales. Mi duda está en dónde está la diferencia en la puesta a tiro, cuando la ventana vital varía en su dimensión. Muchísimas gracias de antemano y un fuerte abrazo.

Mauricio Melgar Jiménez

## RESPUESTA

Estimado Mauricio:

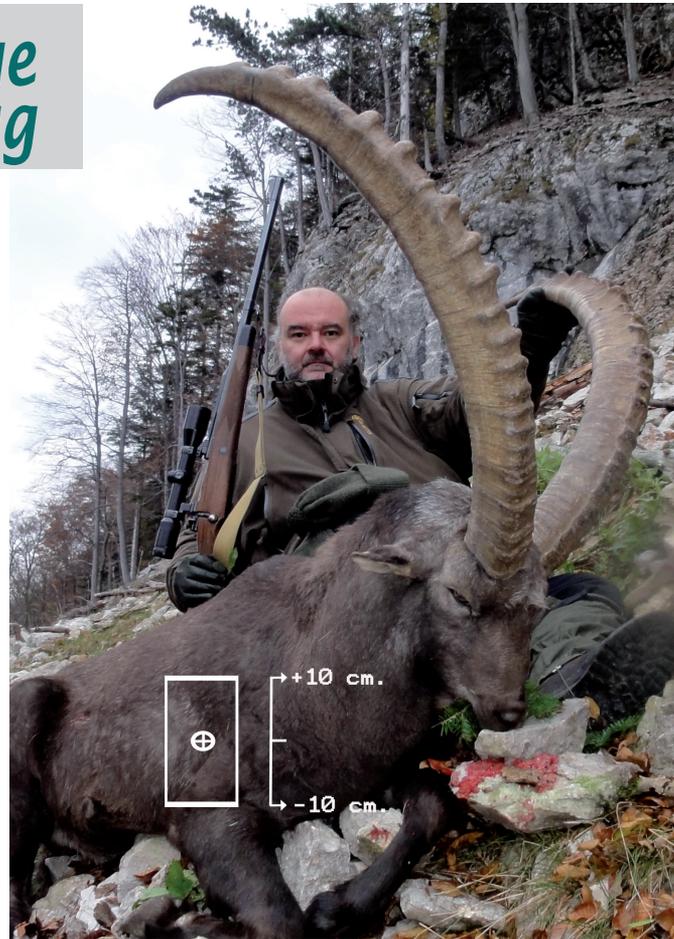
Ante todo gracias por tus amables palabras y la fidelidad siguiendo mis humildes escritos.

Para el PBR no tienes que buscar nada. Está escrito en unas tablas de tiro que tengo yo por un americano llamado Bill Mathews que se dedicó a estudiarlo en profundidad. Te lo digo a continuación. Como este concepto se usa para tiros largos lo ideal es poner en tiro el rifle para la bala que mejor agrupa tu rifle, en este caso la Barnes.

Te doy los datos para tu 7 mm RM con bala Barnes de 140 grains para una ventana vital de 20 (+10 y -10) centímetros

Debes poner el rifle a 100 metros en un +8 tendrás un 0 a 265 metros y un máximo PBR (-10 cm) a 313 metros.

La máxima altura de la bala, (+10 cm) en su vuelo la tienes a 149 metros de la boca del cañón y la caída a 350 metros será de -24 centímetros.



Si ponemos el rifle de acuerdo a esta teoría buscaremos que nuestra bala nunca impacte más de 10 centímetros por arriba o por abajo del punto donde ponemos la cruz. La máxima distancia a la que esto se cumpla será el máximo PBR de ese calibre y esa bala. La bala siempre entrará en esa ventana que, como se ve en la foto, cubre la zona vital del ibex alpino. Para un 7 mm RM con bala Barnes de 140 grains ese máximo PBR es de 313 metros, una distancia eficaz bastante más larga que la que nos daría cualquier puesta en tiro tradicional.

No debes partir de ninguna tabla de tiro de fabricantes pues generalmente solo dan puestas en 0 a 200 yardas que son 180 metros. Esta puesta en tiro suele corresponder a un +4 a 100 metros.

Como ves la diferencia es subir la puesta en tiro a 100 metros de un +4 a un +8 lo que es despreciable en la altura del pecho de cualquier ungulado de montaña del mundo. Con ello alargas tu puesta en tiro eficaz sin necesidad de corregir puntería casi 130 metros. Observa que con la puesta en tiro de arriba hemos llevado al 0 a 265 metros, es decir 85 metros más allá de los 180 metros que suelen dar las tablas de tiro de las casa comerciales. Y tenemos un tiro útil sin corrección hasta 313 metros que es el máximo PBR de tu calibre y tu bala. Es decir, hasta 313 metros tu bala nunca impactará más de 10 centímetros por arriba o por abajo de donde has puesto la cruz de tu anteojo.

Ten en cuenta que esta tabla está calculada para una bala volando a 3.150 pies segundo, con un cañón de 60 centímetros y con el anteojo colocado a 3.8 centímetros sobre el ánima del cañón. Como estas variables pueden cambiar un poco en tu rifle, pueden haber pequeñas variaciones en tu rifle concreto. Por ello basta que un día tires a distancia, dado que tienes un campo de tiro privado, y anotes y memorices esas pequeñas variaciones, si las hay.