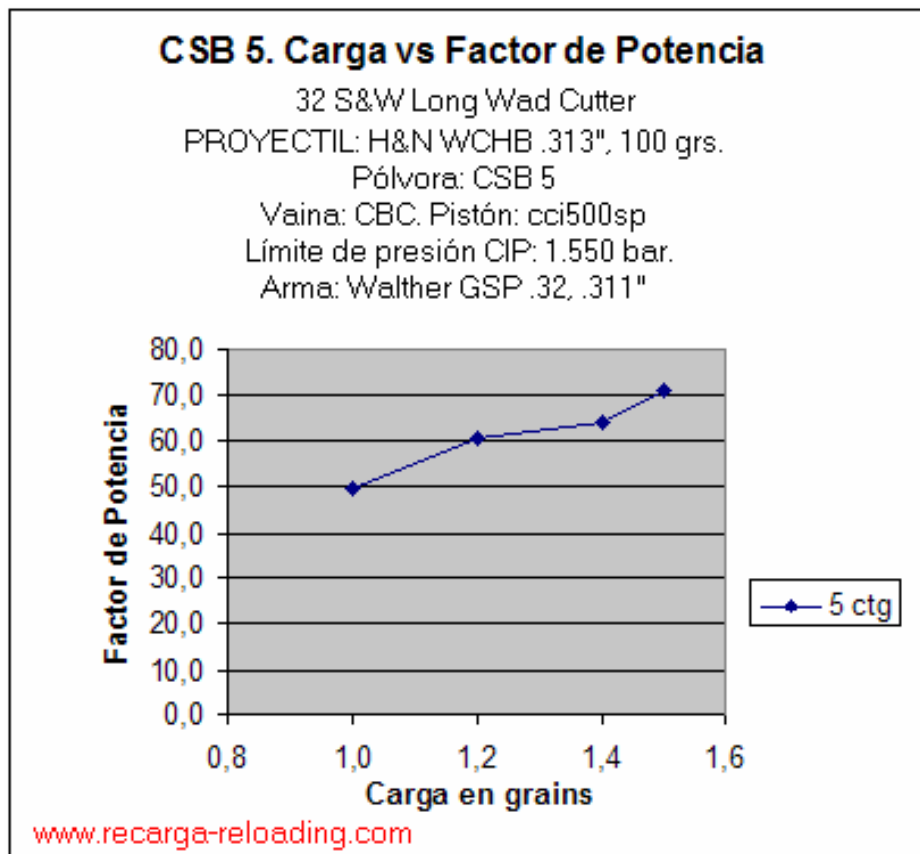


ANEXO VII

CRONO Y POLVORAS MAXAM

b. 32 S&W Long WC y CSB 5.

		32 S&W Long Wad Cut. Proyecto: H&N WCHB .313", 100 grs Pólvora: CSB 5 Vaina: CBC. Pistón: cci500sp Límite de presión CIP, 1.550 bar Arma: Walther GSP .32, .311"					
Carga ⁽¹⁾	LTC ⁽⁸⁾	V _m ⁽²⁾	Sd ⁽³⁾	ES ⁽⁴⁾	E ⁽⁵⁾	P ⁽⁶⁾	F ⁽⁷⁾
1	24,7	151,8	5,7	13,5	75		49,8
1,2	24,8	183,9	3,9	9,7	110		60,3
1,4	24,8	193,9	2,8	6,2	122		63,6
1,5	c. s/p	216,6	4,3	9,1	152		71
Notas. Código de colores: azules, medidos; rojos, estimados. (1), carga en grains; (2), velocidad media de 5 cartuchos, a 3 metros y en m/s; (3), desviación estándar; (4), dispersión máxima; (5), energía en Julios; (6), presión estimada en bares; (7), factor de potencia; (8), LTC, c. s/p, indica boca de la vaina cerrada sobre la punta. Cronógrafo: CHRONY M1. Lugar: Club de tiro SOGITO, Gijón, Asturias. Altura snm: 180 m. Día, 1.05.2015. Hora, de 12h00 a 13h30. Temperatura seca, de 18,7 °C a 18,9 °C. Humedad relativa, de 77 % a 73,4 %. Distancia del crono, 3 metros. Día nuboso. Cartuchos de prueba, 5. www.recarga-reloading.com							



Comentarios.

Antes de hacer mis pruebas no tenía ninguna información sobre recargas del 32 SWL Wad Cutter con CSB 5, por lo que para elegir los valores de prueba de 1 grains, 1,2 grains, 1,4 grains y 1,5 grains me he tuve que basar en la relación de vivacidad de MAXAM de esta pólvora comparada con otras y en mi experiencia en la recarga de este cartucho con las pólvoras BA 10 y GM 3.

Las deducciones a partir de los pistones y vainas de los cartuchos disparados son: con 1 grain claros síntomas de poca presión; con 1,2 grains también se observa poca presión, pero menos que con 1 grain; con 1,4 se ve correcto. Hasta ahora el proyectil sobresalía de la boca de la vaina y estaba sin crimpar, con la carga de 1,5 se cerro la boca sobre la punta y ya se nota una ligera sobrepresión.

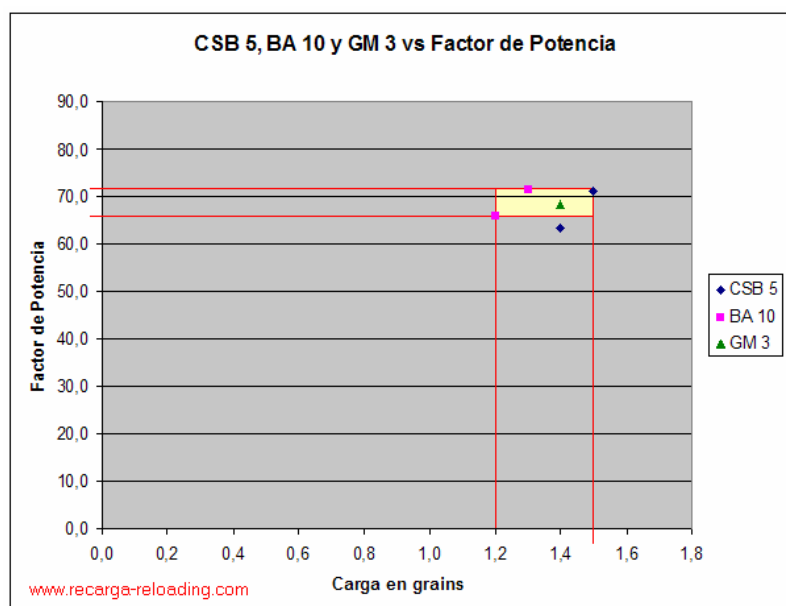
Para acotar los valores de carga de pólvora con los que finalmente recargaré este cartucho con la pólvora CSB 5 voy a comparar estos resultados con los que tengo como buenos de las recargas de BA10 y GM3; como parámetro de comparación a falta de otro mejor usaré el Factor de Potencia, posteriormente veré las agrupaciones a 25 metros en el campo de tiro.

32 WC. (Ref. interna G6). Proyectil: HN WCHB .313", 100 grs. lub. Pólvora: BA 10. Carga: 1,2 grs. LTC: vaina cerrada ligeramente sobre la punta. Vaina: CBC. Pistón: cci500sp Arma: Walther GSP 32 .311" Vm=200,6 m/s. Sd=7,3. ES=19,5. E=130 J. Factor=65,8	32 WC. (Ref. interna G7). Proyectil: HN WCHB .313", 100 grs. lub. Pólvora: BA 10. Carga: 1,3 grs. LTC: vaina cerrada ligeramente sobre la punta. Vaina: CBC. Pistón: cci500sp Arma: Walther GSP 32 .311" Vm=217,9 m/s. Sd=2,0. ES=4,6. E=154 J. Factor=71,5
Observaciones: Buenas para Precisión.	Observaciones: Excelentes para Precisión. Ligera sobrepresión.

32 WC. (Ref. interna G5). Proyectil: RG WC .313", 98 grs. Pólvora: GM 3. Carga: 1,4 grs. LTC: vaina cerrada ligeramte. s/la punta. Vaina: CBC. Pistón: cci500sp Arma: Walther GSP 32 .311" Vm=212,9 m/s. Sd=5,9. ES=14,6. E=144 J. Factor=68,4.	
Observaciones: Buena agrupación.	

CSB 5		BA 10		GM 3	
Carga	Factor	Carga	Factor	Carga	Factor
1,4	63,5	1,2	65,8	1,4	68,4
1,5	71,0	1,3	71,5		

Comentarios. El cartucho de 1,4 grains de CSB 5 es el único de los anteriores que no estaba la vaina cerrada sobre la punta. Si así fuera el factor sería ligeramente superior.



La conclusión a la que llego es que para obtener con CSB 5 en el 32 S&W L WC unas buenas cargas similares a las que obtenía con BA 10 y GM3, con un Factor de Potencia entre 65 y 71, la carga de CSB 5 tiene que estar entre 1,4 y 1,5 grains.

Continuará ...