

## AJUSTE DEL DISPARADOR ANTIGUO DE LA WALTHER GSP



**Figura 1.- Despiece del disparador ANTIGUO de la Walther GSP**

## Premisas iniciales:

1.- Es necesario ajustar la posición de la "cola o zapata del disparador" (pieza nº 7) a nuestro gusto, de manera que debemos llegar con el dedo índice con comodidad. Para ello, podemos aflojar el/los tornillo/s nº 5. (Fig.1)

2.- Señalar que hay dos modelos de "cola del disparador" uno más largo y el que vemos en la imagen, y asimismo llevan dos tornillos de sujeción (nº 5) que nos permiten poner esta pieza más adelantada o menos dependiendo de la longitud de nuestro dedo.

Se puede dejar un solo tornillo de sujeción si fuera necesario, con la condición que sujete firmemente la "cola" del disparador o gatillo.

3.- La tercera cuestión es que el disparador debe soportar un peso reglamentario de MIL GRAMOS para que nos permitan usarlo en competición.

En este caso, como vemos no daba el peso reglamentario. (Fig. 2)



*Fig. 2.- Peso insuficiente*

## Ajuste de Recorridos

En primer lugar ajustamos la suelta del martillo o **recorrido del segundo tiempo**. (Tornillo nº 7)

1. Para ello, montamos el martillo y usando un atornillador de tipo "relojero", giramos hacia la derecha (en sentido de las agujas del reloj) el tornillo nº 7 **hasta que se dispare**. (Ver Figura 3)
2. En esta situación, si empujamos el martillo hacia su posición de armado, vemos que el fiador no actúa, es decir, el martillo no queda montado.
3. Desde el punto en que estamos, giramos 1/4 de vuelta el tornillo 7 en sentido contrario al reloj (hacia la izquierda).
4. Empujamos el martillo hacia la posición de armado y comprobamos que queda montado.
5. Disparamos y volvemos a armar comprobando que se queda montado siempre.
6. Si no fuera así, giraríamos hacia la izquierda, pero muy poco, medio cuarto de vuelta.
7. Llegados aquí, tendremos el recorrido del segundo tiempo al mínimo. Si nos gusta más recorrido pues basta con girar hacia la izquierda el tornillo 7 para aumentar el recorrido del 2º tiempo.

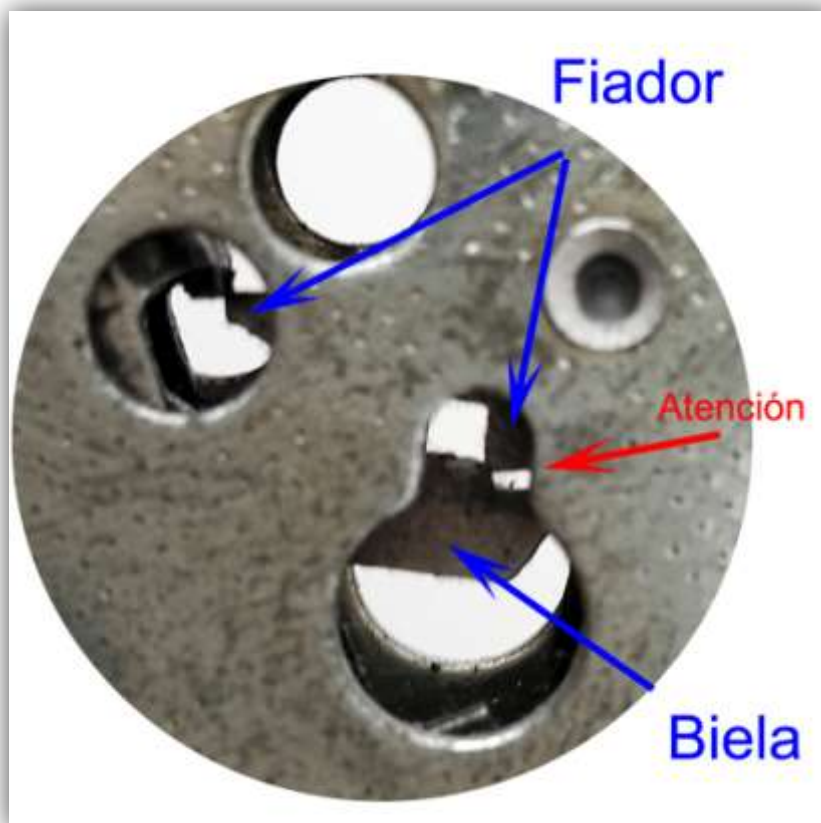
*\* A mi juicio y experiencia el recorrido del segundo tiempo es conveniente dejarlo al mínimo.*



**Figura 3.- Recorrido 2º tiempo**

A continuación ajustamos el **recorrido del primer tiempo**. (Tornillo nº 1)

1. Apretamos ligeramente la cola del disparador para que nos permita atornillar el tornillo nº 1.
2. Usando un atornillador de tamaño adecuado, **giramos hacia la derecha** (en sentido de las agujas del reloj) el tornillo número 1 **hasta que se dispare**. Este tornillo empuja la biela que transmite el movimiento de nuestro dedo hasta el fiador haciendo que suelte el martillo.
3. Una vez que se ha disparado, vemos que la biela queda como en la Figura nº 4. Es decir que queda desmontada y debajo del fiador. Tal es así, que aunque montemos el martillo y apretemos el disparador, la biela no empuja el fiador y por tanto, no dispara.

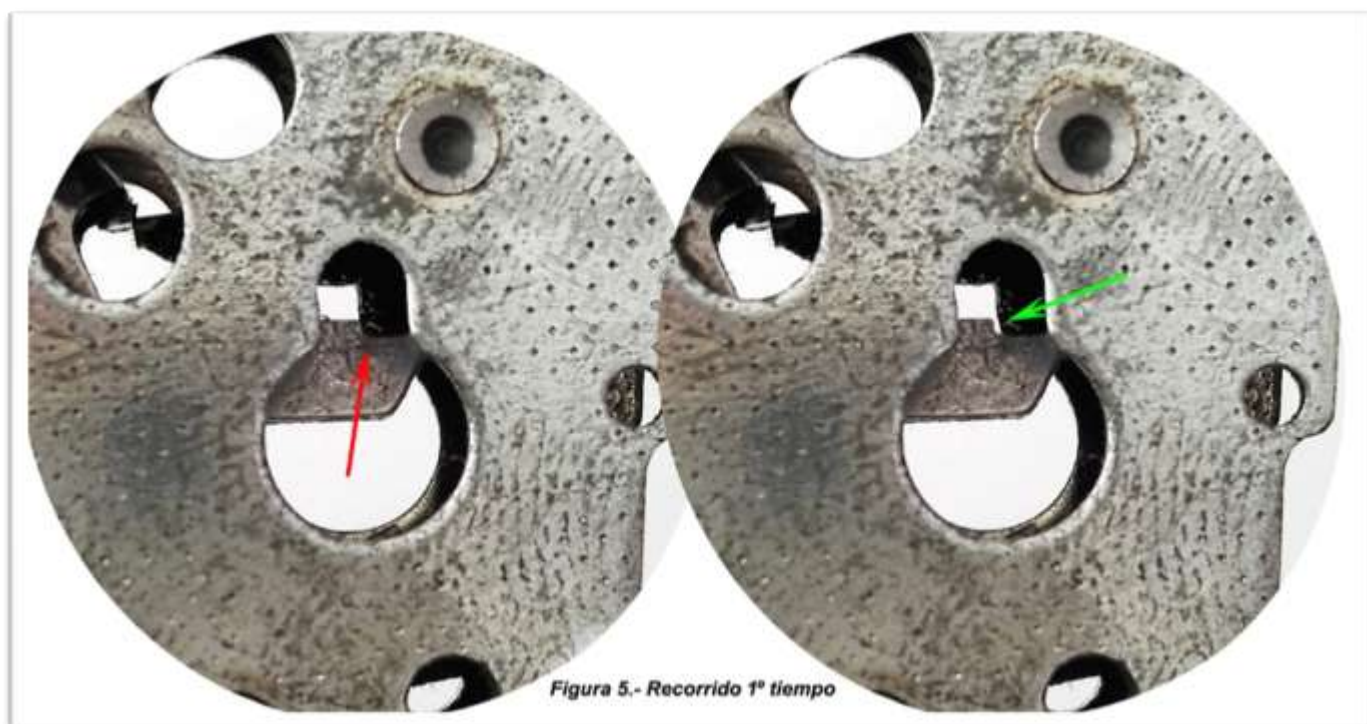


**Figura 4.- Recorrido del primer tiempo**

4. Desde esta posición **aflojamos** el Tornillo numero 1 (hacia la izquierda en sentido contrario al reloj) con decisión pero suavemente **hasta que la biela de nuevo se sitúa por delante del fiador** y en posición de empujar este. (ver Fig. 5).
5. Esta posición no es fiable, es decir, que unos disparos montaría y otros no. **Por tanto debemos aflojar 1/4 de vuelta mas.**
6. Quedaría como la imagen de la derecha de la figura 5, es decir con un poco de espacio entre la biela y el fiador, suficiente para que efectúe el ciclo de disparo siempre. Esta sería la posición mínima de recorrido del primer tiempo.
7. A partir de esta posición podemos aflojar el tornillo nº 1 a nuestro gusto para aumentar el recorrido del primer tiempo.

*\* A mi particularmente me gusta esta posición mínima, en la que noto perfectamente el primer tiempo y el punto de parada a partir del cual sale el disparo con muy poco recorrido*





### Ajuste del **recorrido posterior al disparo** (tornillo n° 2)

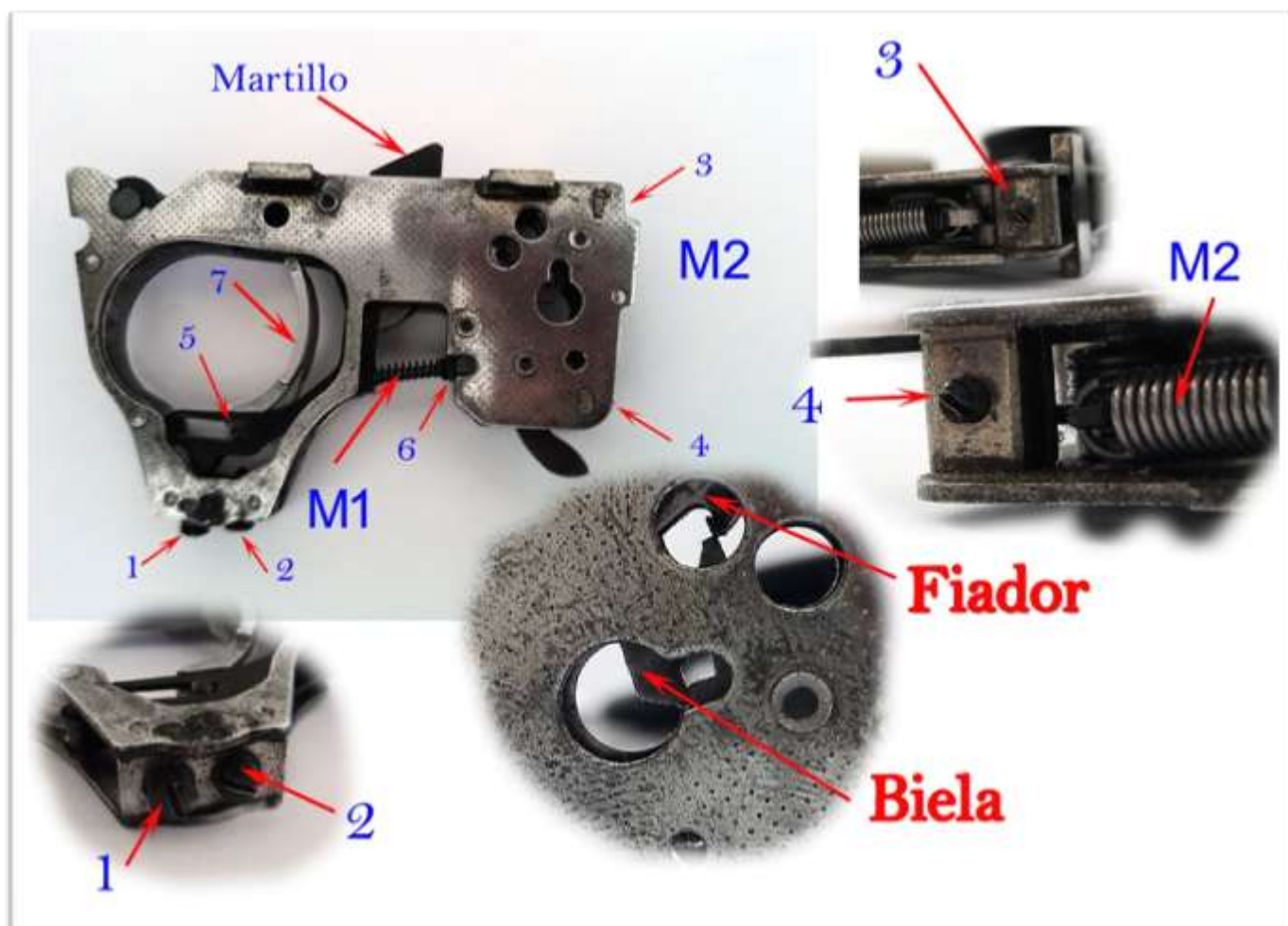
La finalidad de este tornillo es hacer de tope al movimiento del disparador y es necesario porque, en muchas ocasiones, ejercemos más presión de la necesaria para sacar el disparo, presión que continúa cuando el proyectil aún esta moviéndose dentro del cañón del arma y que si no tuviera un tope, desviaría la trayectoria del proyectil.

1. Atornillamos (en sentido de las agujas del reloj) el tornillo número 2 hasta que al apretar el disparador, vemos que no le permite soltar el martillo.
2. A continuación, sujetamos el casete con la mano izquierda y con el pulgar **MANTENEMOS APRETADO EL DISPARADOR**. (ver Fig. 6)
3. **Aflojamos el tornillo n° 2 hasta que se efectúe el disparo**. Esta sería la posición mínima.
4. Por último, **aflojamos 1/2 vuelta más** a este tornillo.

Figura 6.- Recorrido posterior



# Ajuste de Pesos



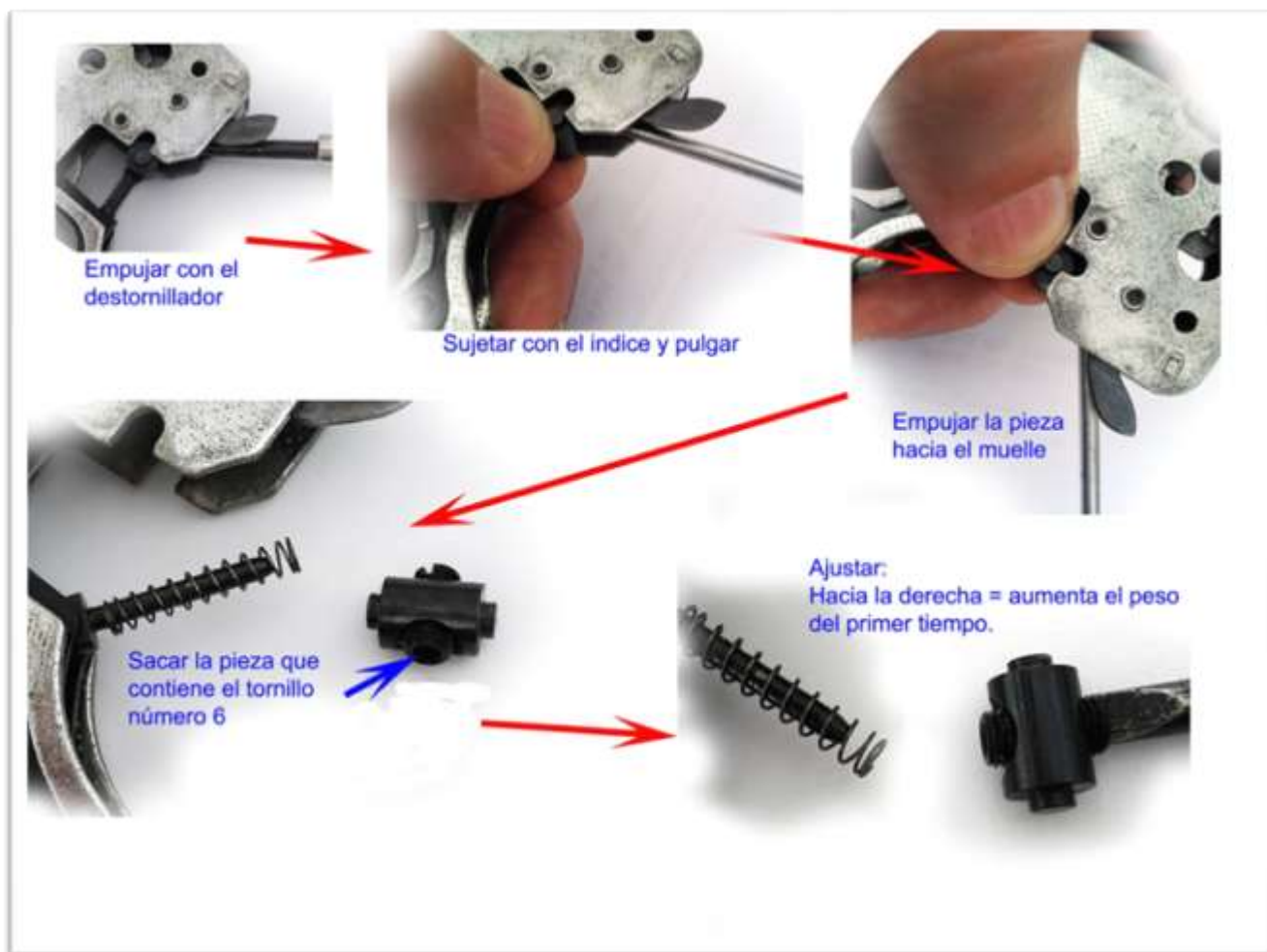
*Figura 1*

## Premisas Iniciales sobre el peso del disparador:

- ✓ Como vemos de nuevo en la figura 1, el peso del disparador, viene determinados por los muelles M1 y M2.
- ✓ La suma de la fuerza ejercida por cada uno de estos muelles nos dará un peso total que debe ser de 1000 gramos (algo más para tener seguridad en el control del disparador por parte de los árbitros)
- ✓ Estos muelles son fácilmente reemplazables por otros similares, que nos den más o menos peso a gusto del tirador.
- ✓ La relación de peso debería ser de un 70 % en el primer tiempo y un 30 % en el segundo tiempo, aunque queda a gusto del tirador la relación de pesos de ambos tiempos.
- ✓ Así por ejemplo lo ideal sería unos 770 gramos para el primer tiempo (M1) y 330 gramos para el segundo (M2)
- ✓ No obstante lo anterior, queda al criterio o gusto del tirador la regulación de pesos y recorridos. En este humilde manual se muestra como se regula cada elemento y a partir de aquí, cada tirador será capaz de ajustar su disparador como desee.

## Ajuste del **Peso del Primer Tiempo** (tornillo nº 6)

1. Introducimos un pequeño destornillador por detrás de la pieza que contiene el tornillo número 6 con la idea de desencajarla ligeramente de su alojamiento (ver Figura 7)
2. Con el dedo índice y pulgar de la mano izquierda (como se ve en la imagen) empujamos la pieza para que se deslice por la pequeña barra que contiene el muelle M1. Tener cuidado de que no escape la pieza debido a la fuerza que ejerce el muelle M1.
3. Una vez con la pieza en la mesa podemos ajustar el peso del primer tiempo como sigue...
4. Si atornillamos (en sentido de las agujas del reloj) el tornillo 6, este reducirá el espacio que tiene el muelle M1 en su barra y por tanto AUMENTARÁ el peso del primer tiempo.
5. Volver a montar la pieza en su posición en el armazón del disparador.
6. Medir solamente el peso del primer tiempo, si ello es posible, con un pesa gatillos digital. (ver figura 8)



*Figura 7.- Ajuste del peso del primer tiempo*





*Figura 8.- Pesos del primer tiempo*

Ajuste del **Peso del Segundo Tiempo** (tornillo n° 4)

1. Por último, ajustamos el peso del Segundo Tiempo con el tornillo n° 4
2. Simplemente, **girando el tornillo hacia la derecha, AUMENTA el peso** del 2° Tiempo.
3. Recordar que lo ideal es que este peso sea aproximadamente un 30% del total.
4. **En caso que el disparador no dé el peso en un control de armas, girar lo necesario este tornillo n°4.**
5. Los ajustes son muy finos, girar solamente 1/4 de vuelta y probar.



*Figura 8.- Resultado final*

*Espero que te sirva. Un saludo. Tigre 44-40*