

NOMENCLATURA

DE

FUSIL MAUSSER

MODELO 1884, CALIBRE 11 M/M 7.

Arreglada para el uso del Ejército
Ecuatoriano.



QUITO

IMPRENTA NACIONAL

1899



EL FUSIL MAUSER

ARTICULO PRIMERO

Descripción del Fusil MAUSSER.

Modelo 1884, Calibre 11 mm 7.

El Fusil Mauser se compone de las piezas principales siguientes:

- 1º El Cañón,
- 2º El Alza,
- 3º El Cajón del cierre,
- 4º El Cerrojo,
- 5º La Caja de madera,
- 6º La Cuchara y su mecanismo transportador,
- 7º El tubo depósito y su resorte,
- 8º La bayoneta y su vaina,
- 9º Las guarniciones, y
- 10º Los accesorios.

1º EL CAÑÓN

Es de acero y su calibre de 11 m/m 7, su interior está trazado con cuatro estrías de derecha á izquierda en sentido helicoidal, verificándose el paso de hélice á los 65 cm en el exterior y hacia á la boca sustenta la base del punto de mira que lleva un canal á cola de milano que sirve para la colocación de aquél; casi al fin sustenta igualmente la base del alza. En la parte inferior que va embutida en la Caja y hacia arriba tiene cuatro resaltes: sobre los dos primeros descansa el borde del tubo depósito, y en los otros dos encaja un saliente de este á fin de impedir que gire en los instantes del fuego de repetición. Termina el cañón en un aumento circular que forma el cuerpo el cual encaja en el cajón del cierre. Tiene tres chaflanes en su parte de arriba y uno en la de abajo que le sirve de punto de apoyo en la caja. Por consiguiente las piezas de que se compone el cañón son:

- 1º El Cañón propiamente dicho,
- 2º La base del punto de mira,
- 3º La id. del alza, y
- 4º Los cuatro resaltes que van dentro de la caja.

2º EL ALZA

Es cuadrangular, formando la chapa dos canales guías una de estas dentada para el engranaje de la corredera movilizable por medio de un resorte elíptico, que comprimido permite subir ó bajar aquella y que al dejarlo encaja perfectamente en las incisiones de la canal guía. Esta chapa descansa constantemente sobre la base á la que se adhiere mediante un resorte plano con su respectivo tornillo y eje ó pasador. En la planchuela izquierda principia la graduación desde el Nº 4 y termina en el 14, correspondientes de 400 á 1.400 metros. Las líneas de la planchuela derecha no numeradas están graduadas en proporción de 50 metros. La última hacia la parte superior de la chapa corresponde á 1.450 metros; á 1.500 una vez que la corredera haya llegado á su tope; y á 1.600, alza máxima, la ranura señalada con el Nº 16. El alza tendida deja al rifle en su proyección horizontal, cuyo alcance es, por consiguiente, de 350 metros, teniendo que suspender la chapa

del alza, hasta que quede perpendicular al eje del ánima para la puntería de 400 metros, y para cualesquiera distancias á partir de ésta. De manera que las piezas del alza son:

- 1º La chapa,
- 2º El pasador,
- 3º El resorte plano y su tornillo, y
- 4º La corredera y su muelle elíptico con su pequeño pasador.

3º EL CAJON DEL CIERRE

La parte anterior que es exteriormente achaflanada tiene un rebajo para el alojamiento de la uña del extractor; en su exterior lleva una espaciosa abertura oval por la que pasan los cartuchos al tubo depósito. En el talón y en la parte anterior tiene un taladro para el tornillo que lo sujeta á la caja y termina en un saliente taladrado también para el tornillo que asegura la pieza guardamonte. La canal ó abertura superior y una ranura abierta en la rabeira, sirven de directrices al mecanismo de cierre llamado cerrojo; otra ranura en la pared izquierda, da alojamiento á la liga longitudinal de dos ramas. En la parte lateral derecha se observa una escotadura rectangular por la que son arrojados los cartuchos. En la parte posterior de la rabeira hay dos resaltes en los que choca el botón atornillado en el refuerzo limitándose así su retroceso. En esta misma parte lateral, se encuentran dos taladros: uno para el eje del transportador y otra para el disparador, en el costado izquierdo exterior hay una ranura longitudinal que aloja al muelle de la cuchara transportadora y dos resaltes por los que atraviesa un pasador de seguridad para el interceptor. También en la parte posterior de la izquierda hay un taladro cuyo tornillo sustenta una tira donde juega el fiador del muelle ó de repetición. Del cajón del cierre, ora considerado solamente en la parte que resalta de la caja, ora en la que va dentro de ésta no contiene piezas que le sean propias. Todo él se compone de aberturas, taladros, alojamientos, etc., destinados á recibir las diferentes piezas que componen el aparato transportador, ó sea la cuchara elevadora, el seguro de su muelle y el mecanismo de disparo.

4º DEL CERROJO

Es de movimiento curvilíneo. El *obturador* ó *cabeza postiza* del cilindro, que cierra la recámara está taladrado para dejar paso al *punzón del percutor*. En el saliente escalonado hay un chaflán que sustenta un rebajo correspondiente á la cortadura practicada en la cabeza en uno y otro, encastra la *liga de ramas* contenido por un resalte; contiguo á este existe un rebajo longitudinal destinado á recibir el *pequeño extractor de puente*. El escalón más alto que lleva el saliente enchafla en el rebajo de refuerzo del cilindro para establecer la unión de las dos piezas al abrir la recámara ó sea durante el movimiento longitudinal del último, del que únicamente participa dicha cabeza, pero no del de rotación. El *cilindro* cuyo *mango* ó *pomo* es recto y nace en la parte posterior de *refuerzo* en el cual además del rebajo para el engranaje del saliente del obturador hay otro semicircular que aloja al *anillo de detención* y su respectivo *tornillo de retención*, su interior es cilíndrico disminuyendo su diámetro hacia la parte de atrás para dar paso solamente al vástago del percutor y su parte atornillada, quedando de esta suerte el resorte espiral atajado por aquel tope. En este mismo lado del cilindro se observa una escotadura, uno de cuyos lados es recto y el otro helicoidal destinada á recibir el *saliente de la nuez* y á ese mismo lado una *pequeña ranurita* donde se apoya la punta de ese *apéndice* de la *nuez* cuando se monta el percutor, que detrás del punzón lleva el escudo de donde parte la base de mayor diámetro llamada vástago y que en su costado izquierdo tiene un chaflán que, coincide con un resalte de la parte posterior de la *nuez*, impidiéndole que gire al montar el sistema ó al ejecutar el cierre. La parte atornillada engrana en la tuerca del percutor la que tiene un rebajo que permite gire el seguro de izquierda á derecha y viceversa.

En la *nuez* se advierte una guía con un taladro de tope longitudinal acanalado que coincide con el pinsote del seguro; y un saliente ó *apéndice* que enchafla, como hemos visto ya, en la cortadura del cilindro de lados rectos y helicoidal. Otro taladro también de tope deja paso al tornillo del percutor; y el resalte interior que coincide con el chaflán de éste le impide girar al ejecutar el cierre.

En la parte baja hay un resalte que engrana en la uña del mecanismo de disparo. El seguro encaja en la parte posterior de la nuez que lleva un encajonado al que se adapta el cuerpo achaflanado del seguro con su resorte; quedando detenido por la tuerca del percutor cuyo rebajo semicircular permite que jueguen los resaltes del cuerpo cilíndrico en que termina el seguro y del que nace una aleta para que pueda ser rebatida á derecha é izquierda, lo que equivale á poner en seguro ó al peligro. Cuando la aleta se rebate á la derecha estando el percutor montado, la parte cortada ó achaflanada gira dentro de la cavidad de la nuez produciendo un pequeño retroceso de sistema que hace cesar al contacto de la nuez con la uña del fiador. El percutor queda asegurado y no podrá abrirse el mecanismo. Así en esta posición de la aleta, como cuando está abatida sobre el costado izquierdo, su estabilidad se halla garantida por los resaltes que penetran en los chaflanes de la tuerca del percutor, que uniendo el cilindro á la nuez por medio del percutor termina garantizando el seguro. De esta suerte las piezas de que se compone el cerrojo son á saber:

- 1.º El obturador ó cabeza postiza,
- 2.º El pequeño extractor de puente,
- 3.º El cilindro con su refuerzo, pomo y botón de detención,
- 4.º El percutor y su resorte espiral,
- 5.º La nuez,
- 6.º El seguro de aleta y su resorte,
- 7.º La tuerca del percutor,
- 8.º La liga longitudinal de dos ramas.

5.º LA CAJA

Es de madera de nogal y además de la canal que recibe el cañón lleva un taladro circular en toda su extensión, destinado al tubo depósito. En la parte que aloja el cajón del cierre tiene todos los rebajos, perforaciones y pequeños taladros que le hacen apta para sustentar los mecanismos de cierre, repetición y disparo. Se distinguen sus partes: caña, garganta y culata.

6º LA CUCHARA Ó TRANSPORTADOR

El transportador ó cuchara gira al rededor de un eje que pasa por el taladro practicado en el costado derecho del cajón del cierre. La parte anterior forma la canal receptora ó de carga, la que baja cuando su pequeña cuña asciende mediante la fuerza que tiene de hacerse sobre el botón del fiador paleta que al ser echado hacia atrás hasta el tope de la canal practicada en el maciso del cañón, permite que ascendiendo la pequeña cuña caiga la cuchara, y que echada hacia adelante hasta el tope anterior de ese mismo canal, baje la cuña antes dicha y asegure la perfecta estabilidad de la cuchara, la cual en su movimiento de ascensión y descensión roza el muelle principal en un bordoncito practicado á la izquierda de su base. El muelle que le sigue sostenido por un pequeño pasador atravesado por los del cajón, sirve de interceptor ó retenida de cartuchos. En efecto, el extremo de este muelle intercepta los cartuchos del depósito y evita que saliendo del tubo el culote del cartucho, se interrumpa la buena marcha del mecanismo. Al descender la cuchara el roce de su parte anterior, con el saliente del interceptor, obliga á éste á dejar paso á un cartucho del depósito; pero tan luego como haya subido ó levantado la cuchara, la cabeza del interceptor ocupa su lugar é impide que salgan los demás cartuchos. Sucediendo igual cosa cada vez que sube ó baja el transportador, para cuyo movimiento es indispensable hacer jugar el fiador de repetición en la liga hasta el tope posterior de la canal.

Las piezas de la cuchara elevadora ó transportadora son:

- 1º La cuchara propiamente dicha,
- 2º La pequeña cuña,
- 3º El fiador paleta ó de repetición,
- 4º La tira donde este juega y su tornillo,
- 5º El muelle principal y su tornillo,
- 6º El segundo muelle interceptor y su pequeño pasador,
- 7º El pasador ó eje de la cuchara, y
- 8º El segundo tornillo que le sujeta.

7º EL TUBO DEPÓSITO

Es de latón, va colocado á lo largo de la caña de la caja y por debajo de ella. Su extensión es de 70 centímetros

y de capacidad suficiente para contener ocho cartuchos. En su extremo que va para la boca del cañón hay un pequeño bordo y una espiga que encajando en los resaltes de que dimos cuenta al hablar del cañón, garantiza su movilidad, termina con una parte roscada en la que atornilla la trompetilla de acero, que sirve para armar pabellones. Su resorte en espiral es de acero y termina con un émbolo que retrocede á medida que van introduciéndose los cartuchos.

8º LA BAYONETA Y SU VAINA

La bayoneta tiene un largo de 0,41. 8 m/m, se compone de la hoja, cruceta y empuñadura. De uno de los brazos de la cruceta nace un anillo, destinado á embonarse en la boca del cañón. Además en la empuñadura hay un resorte con un botón sobresaliente, que oprimiéndole con el pulgar de la mano derecha, permite la entrada ó salida del calibre á donde está asegurada.

La vaina tiene un largo de 0,28.5 m/m, es de cuero siendo la boquilla y la contera de hierro dulce.

9º LAS GUARNICIONES

Forman las guarniciones: 1º Las tres abrazaderas que sujetan el cañón á la caña de la caja; la primera lleva un resalte para armar la bayoneta y un pasador plano que le atraviesa, sujeto por un pequeño tornillo; la segunda, detenida también por un pasador de metal blanco, sujeta la hevilla con su tornillo para el porta-rifle; la tercera está detenida por un muelle incrustado en la caja mediante un tornillo; 2º el guardamonte con sus respectivos tornillos y la otra hevilla para el porta-rifle. El segundo tornillo del guardamonte atraviesa la culata de la caja y sujeta el apéndice del cajón del cierre al guardamonte; y 3º la cantonera.

10º LOS ACCESORIOS

Se compone de la baqueta, el desarmador y el porta-fusil.

MUNICIONES

El proyectil es de plomo puro, tiene su parte cilíndri-

ca lisa envuelta en papel pergamino. La base descansa sobre un taco de cera dispuesta entre dos rodajas de cartulina. La vaina ó cartucho es de latón de culote sólido, dotado de yunque central.

PESOS

Peso del rifle sin bayoneta con el tubo depósito cargado.....	5 kgs.	52 gms.
Id. de id. con bayoneta y con el tubo depósito cargado.....	5 "	425 "
Id. del id. sin bayoneta con el id. vacío.....	4 "	700 "
Id. del id. con bayoneta y con el id. vacío.....	5 "	73 "
• Id. de la bayoneta sin vaina.....		373 "
Id. de la id. con id.		485 "
Id. total de la bayoneta.....		858 "
Peso de la bala.....		25 "
Id. de la carga de pólvora.....		5 "
Id. del cartucho metálico vacío..		14 "
<hr/>		
Id. total del cartucho de guerra..		44 gms.

DIMENSIONES

Largo del cartucho con la bala..	cenmts.	73 m7m.
Largo del fusil desde la cantonera hasta el plano de la boca.....	127 "	5 "
Largo del fusil desde la cantonera hasta la punta de la bayoneta.	156 "	3 "
Largo del cañón.....	79 "	
Id. de las estrías.....	71 "	7 "
Id. de la recámara.....	7 "	3 "

ARTÍCULO SEGUNDO

Funcionamiento del mecanismo de cierre.

Tiro ordinario ó intermitente.

Al abrir la recámara girando el pomo de derecha á izquierda, participa de este movimiento solamente el cuerpo

del cilindro y queda fija la cabeza movable ú obturador. El rebajo del refuerzo ha encajado en el saliente de aquel y el apéndice de la nuez, como ha dejado su alojamiento, retrocede comprimiendo á la vez al percutor y su resorte espiral en una extensión igual á la del apéndice con lo que el percutor está montado y ha retrocedido el cerrojo hasta el tope del botón de detención en los rebajos de la ramera. Si en la recámara hay un casco de cartucho disparado, el pequeño extractor de puente lo arranca y arrastra hasta que el choque del botón antes dicho lo arroja afuera por el corte rectangular del cajón del cierre. Como hemos supuesto que el botón del fiador está corrido hacia adelante, lo que equivale á impedir que funcione el mecanismo del transportador, la operación se ha verificado con toda regularidad.

Depositado un cartucho en la cuchara para el fuego de que tratamos, el obturador mediante el obturador rectilíneo, empuja el culote del cartucho obligando á éste á entrar en la recámara hasta el tope del refuerzo con el corte achaflanado del cajón; y entónces al girar el cilindro á la derecha su rebajo juega por sobre la parte saliente del obturador y deja á éste inmovil, asegurando así la completa obturación, y como el percutor quedó montado por efecto del retroceso de la nuez; cuando se hubo abierto la recámara, la uña del disparador engarzó en el resalte de esta última; y así queda en peligro el arma. Rebatida la aleta del seguro hacia la derecha, el corte plano del cuerpo de éste gira en la cavidad de la nuez produciendo un pequeño movimiento de retroceso de manera que hace cesar el contacto de ella con la uña del fiador. El percutor queda asegurado y no podrá abrirse el mecanismo mientras no se abata la aleta de seguro á la izquierda. La aleta ya abatida á la derecha ó á la izquierda conserva su inmovilidad por el tope de los resaltes del cuerpo cilíndrico con el rebajo de la tuerca del percutor.

Tiro de repetición.

El fiador de repetición es llevado hacia el tope de atrás por el dedo pulgar de la mano izquierda. Se hace descender con el mismo dedo el transportador ó cuchara y

se introducen en el depósito uno á uno los cartuchos cuyos bordones saltan por la cresta del interceptor que una vez que ha dejado paso vuelve á sobresalir é impide que los cartuchos salgan antes de que los levante el transportador. El último cartucho puede dejarse en éste, al que para levantarlo basta retirar el cilindro enteramente ó también una vez levantado y corrido hacia adelante el fiador de repetición, depositarlo sobre la cuchara. El muelle del transportador se extiende cuando el fiador de repetición se encuentra en el tope de atrás cede y permite que la cuchara baje porque la cuña que lo impedía ha subido mediante el esfuerzo que se ha hecho sobre su fiador. Lleno el depósito, la cuchara es levantada por el choque que del tope de liga longitudinal da sobre la cabeza semi-esférica de la cuña á la que obliga á descender elevándose el transportador por la fuerza de su muelle. Este mecanismo se repite sucesivamente sin interrupción mientras haya algún cartucho dentro del tubo de depósito pues bajando el transportador pasa á él el cartucho que había salvado el interceptor cuya uña detiene simultáneamente al que la sigue.

Para descargar el depósito que puede contener ocho cartuchos, se manobra abriendo y cerrando la recámara sin tocar para nada el disparador.

MANERA DE ARMAR Y DESARMAR EL CERROJO

El cerrojo se separa del cajón de mecanismo de la manera siguiente: con la mano derecha se gira á la izquierda el pomo del cilindro y se lo lleva hacia atrás, con la izquierda rejuega el pomo de repetición hasta ponerlo casi perpendicular, y hecho esto pasa la misma mano á tomar el arma por debajo del cajón del cierre; y la derecha destornillando el tornillo que sostiene al botón de detención, apoya la palma en el pomo que se encuentra recto con las uñas de los dedos índice, pulgar y mayor levantada aquel de manera que no tope en los resaltes de la rabera y retira suavemente hacia atrás.

El desarme del cerrojo se efectúa como sigue: se introduce la uña del pulgar de la mano izquierda en el hueco que deja la liga longitudinal de dos ramas entre el cuerpo del cilindro y la nuez, se la desprende del resalte de és-

ta y con facilidad á aquellas dos ramas dejan libre la cabeza movable. En seguida, se gira ésta á cualquier costado hasta que su resalte salga del rebajo del refuerzo y se tira adelante hasta que el percutor deje el taladro.

Entonces la mano izquierda sostiene el cuerpo del cilindro y con la derecha tomando los dedos índice y pulgar por la aleta del seguro y abrazando en parte el cuerpo de la nuez, la retiran atrás con suavidad y hacen girar al costado izquierdo hasta que el apéndice de ésta se encaje en la escotadura de lados rectos y helicoidal del cilindro. Libre ya el percutor por haber salido del obturador se apoya la punta sobre una tabla resistente y haciendo fuerza hacia abajo sobre la aleta del seguro que empuja la nuez y el cuerpo del cilindro, se destornilla la fuerza del percutor, que una vez libre permite se desprenda fácilmente el cilindro del seguro del alojamiento de la nuez; se desprende ésta y quedan separados tanto el cilindro como el percutor y resorte espiral. Se tendrá cuidado de ir soltando paulatinamente el seguro y la nuez á fin de que el resorte espiral se desenvuelva poco á poco. En resumen, las series de operaciones que se ejecutan para desarmar el cerrojo se reducen á lo siguiente:

1º Separar á la izquierda y adelante la liga longitudinal de dos ramas.

2º Girar el obturador ó cabeza movable hasta que su saliente salga del alojamiento del refuerzo del cilindro, y desprenderlo adelante.

3º Desmontar el mecanismo haciendo girar la nuez hasta el desahogo del cilindro.

4º Apoyar la punta del percutor haciendo fuerza con la mano izquierda y su dedo pulgar sobre la aleta del seguro para abajo y destornillar la tuerca del percutor.

5º Separar el cilindro del seguro del alojamiento de la nuez.

6º Desprender ésta, y

7º Separar del cilindro el percutor con su resorte espiral.

Para armar el cerrojo se ejecutará lo siguiente: Se coloca el resorte espiral en el percutor y se introduce después en el interior del cilindro, por su mayor diámetro, apoyada la punta del percutor sobre una tabla que preste resistencia, y abrazando el cuerpo del cilindro con la mano izquierda

y el dedo pulgar sobre el pomo se hace fuerza hasta que salga el vástago del percutor por el menor diámetro del cilindro de tal manera que se divise el chafán que debe coincidir con el resalte interior de la nuez; pues de otra suerte será casi imposible la unión de estas dos piezas; metida la nuez por aquel chafán del vástago, para lo cual servirá de guía el resalte exterior de aquella, se introduce también el cuerpo cilíndrico del seguro con el rebajo acanalado de la nuez, no olvidando de colocar el resorte de ése y cuidando de hacerlo con la aleta abatida á la izquierda. A continuación, el mismo dedo pulgar de la mano izquierda vuelve á hacer fuerza no ya sobre el pomo sino sobre la aleta del seguro y empuja el mecanismo; de manera que la mano derecha, que ya tendrá la tuerca del percutor, la atornilla á la parte roscada de éste, hasta que su rebajo encaje en los resaltes del cuerpo del seguro, y así quedan perfectamente unidos: el cilindro, la nuez, el seguro y la tuerca con su percutor y resorte espiral. Falta pues el obturador y su extractor de puente, el que se lo adhiere á su alojamiento hasta que coincida su base con la de la cabeza movable y entoces se introduce ésta en el percutor y después de hacer girar hasta que su saliente ó resalte penetre en la cavidad del refuerzo, practicado lo cual el cerrojo queda armado pero faltando montarlo es decir, hacer que coincidiendo el saliente de la nuez con los rebajos de la cabeza movable y obturador permitan que la liga de corredera ó longitudinal de dos ramas abrace las tres partes del correjo garantizando la perfecta inmovilidad del obturador y la nuez durante todo el funcionamiento del mecanismo. Se procede por consiguiente á montarlo cogiendo con la mano izquierda entre el refuerzo, el cilindro y la cabeza movable y con la derecha por la tuerca y la aleta del seguro retirando la nuez hacia atrás hasta que su saliente deje la escotadura del cilindro y girando á la derecha hasta que la punta de aquel se apoye en la pequeña ranura del mismo costado. Montado ya el mecanismo y habiendo coincidido aquellos rebajos de la cabeza con el resalte de la nuez, se hace que la pequeña canal de la liga encaje en éste y su resalte interior con el rebajo del obturador al mismo tiempo que su extremidad de dos ramas abrace el anillo de la cabeza movable, ajustando en tal disposición con un pequeño movimiento de presión. Con lo que se tendrá el cerrojo perfectamente armado.

En resumen el mecanismo se armará en el orden siguiente:

1º Se coloca el resorte espiral por cualquiera de sus lados en el percutor.

2º Se introduce en el cilindro por su mayor diámetro el percutor envuelto por el resorte.

3º Se apoya la punta del percutor y se hace fuerza sobre el pomo hasta que el vástago del percutor con su chaflán salga por el mayor diámetro del cilindro.

4º Se introduce la nuez de manera que su resalte coincida con el chaflán del percutor y su apéndice enchafle en el desahogo del cilindro.

5º Se toma el seguro envuelto en el resalte y se lo lleva su alojamiento acanalado de la guía de la nuez.

6º La mano izquierda pasa á tomar la aleta del seguro abatido á este costado y la derecha atornilla la tuerca del percutor.

7º Se coloca la cabeza movable con su respectivo extractor de puente en el percutor girándole hasta que su resalte encajone en el refuerzo del cilindro.

8º Se monta el mecanismo de la manera indicada; y

9º Se ajusta la liga de dos ramas á sus resaltes.

Nómina de las piezas que componen
el mecanismo de cierre, el de repetición y el de disparo.

Cierre.

Cajón del mecanismo.

Cuerpo del cerrojo ó cilindro.

Obturador ó cabeza postiza.

Extractor de puente.

Percutor.

Resorte del percutor.

Tuerca del percutor.

Seguro.

Resorte del seguro.

Liga de dos ramas.

Disparo.

Disparador.
Uña ó yunque.
Apéndice.
Pasador.
Resorte del disparador.

Repetición.

Fiador de repetición.
Cuchara.
Pequeña cuña.
Tira del fiador.
Tornillo de la tira.
Muelle principal.
Muelle del interceptor.
Tornillo del muelle.
Pasador del muelle.
Eje de la cuchara.
Tornillo de apoyo.

ADVERTENCIAS

La limpieza del arma es la verdadera garantía del soldado y todo escrúpulo al respecto nunca estará por demás.

Al Mausser se le conservará, pues, con su tapón, teniendo cuidado de limpiar su cerrojo y cuchara exteriormente después de cada ejercicio ó desempeño de facción y sobre todo de no olvidar las indicaciones siguientes:

1.^a No se desarme el aparato de repetición sino cuando fuese indispensable y esto á presencia de un sargento ú oficial subalterno.

2.^a Tampoco se violente los muelles y tornillos sino que en caso de resistencia averígüese con calma la causa ú origen del desperfecto.

3.^a Téngase especial cuidado en que siempre esté corrido hacia adelante el fiador de repetición, que sólo debe llevarse hasta el tope de atrás para la ejecución de los fuegos de repetición ó sus equivalentes de ejercicios.

4.^a Al momento de retirar el cerrojo del cajón del cie-

re empújese el fiador de repetición hasta el tope delantero á fin de impedir que la cuchara caiga estando éste corrido atrás y se haga difícil la suspensión de aquella que necesita del golpe de la canal de la liga de dos ramas sobre la cabeza de la cuña.

5.^a En caso de que por descuido se haya dejado caer la cuchara ó transportador estando el fiador de repetición en el tope de atrás, como ya éste no podrá ser empujado adelante por esfuerzos que se hagan, tómese la punta de la bayoneta á falta de destornillador y dése un golpe de impulsión, en la cabeza semi-esférica de la cuña, colocada en el cajón del cierre y á su izquierda.

CONCLUSIÓN

Manera de armar y desarmar el Fusil.

El desmontaje de todo fusil no debe ejecutarse sino en casos muy excepcionales, en razón de que el mecanismo de la arma no lo exige; pero cuando haya necesidad de hacerlo, se ejecutará como sigue:

Se destornilla la trompetilla cuya base detiene el resorte del tubo depósito, se saca el resorte, se destornilla igualmente el pequeño tornillo que sujeta el pasador plano, se tira de él hasta que deje su alojamiento, después se extrae dicho tubo y se levanta la primera abrazadera. Para sacar la segunda abrazadera se afloja el tornillo pasador dando vuelta al pasador á la derecha en sentido inverso de los comunes y se le hace salir por encima del pasador de metal blanco que atraviesa la caja. La tercera se levanta con suma facilidad con sólo aplastar el saliente del muelle incrustado en la caja hasta que su pistón deje el taladro de la abrazadera que ya queda en aptitud de salir sin ningún esfuerzo. En seguida se destornillan los tornillos anteriores y posteriores del guardamonte con lo que se desprende el cañón unido el cajón del cierre de la caja de madera.

Para armar el fusil se procede del modo inverso que ya hemos indicado; á saber:

Atornillado el cajón del cierre al guardamonte que lo sujeta á la caja de madera por medio de tornillos anterior y posterior; las abrazaderas ocupan sus lugares respectivos debiendo darse á los tornillos y pasadores de la primera y segunda los ajustes indispensables; pues cuando una de ellas ciñe demasiado al cañón, al efectuarse la expansión de los gases de la pólvora, como la parte en extremo ajustada la libre vibración del metal, se ocasionan inchazones ó abolladuras que inutilizan el arma. Colocada la tercera abrazadera se intrduce el tubo depósito con precaución para que su filo no sufra golpe observando que el resalte penetre en el espacio que le pertenece é introduciendo el resalte con el émbolo para abajo, se atornilla la trompetilla á la parte roscada del tubo depósito que sobresale á la primera abrazadera quedando con esto completamente armado el Fusil Mausser.

FIN