

Cómo funcionan las armas de fuego.

Fusiles y carabinas de repetición manual a palanca.

Las carabinas y fusiles de repetición manual a palanca (conocidos popularmente como "palanqueros") son armas de fuego donde el ciclo de expulsión y carga de un nuevo cartucho se acciona mediante una palanca integrada en el arco guardamontes.

Características Principales

- **Mecanismo:** Al bajar y subir la palanca con los dedos de la mano que empuña el arma, se acciona el cerrojo, se extrae la vaina servida y se sube un nuevo cartucho desde el almacén de munición.

El arma consta de una culata, casi siempre de perfil recto, un cajón de mecanismos donde exteriormente puede observarse la ventana de carga, del lado derecho y hacia adelante del mismo, una ventana de expulsión que según el modelo puede ser lateral o encontrarse en la parte superior del cajón de mecanismos. Debajo de esta se encuentra la palanca de repetición con dos alveolos, uno más grande donde entran los dedos meñique, anular y medio que son los accionan la misma hacia adelante y hacia atrás para recargar el arma. En el alveolo más pequeño se encuentra el disparador.

Detrás del cajón de mecanismos encontramos el martillo, generalmente de gran tamaño.





Dentro del cajón de mecanismos y por la parte superior se mueve el cerrojo, en el vamos a distinguir la aguja percutora, el botador que es del tipo activo y la uña extractora con sus respectivo resorte.

Por debajo del cerrojo se encuentra el elevador de cartuchos cuya función es tomar el cartucho que sale del almacén cargador y posicionarlo en la boca de la recamara para poder ser empujado dentro de esta al llevar la palanca de carga hacia atrás.

Por delante del cajón de mecanismos se extiende el cañón que puede ser de sección redonda u octogonal, teniendo normalmente desde 16 a 24 pulgadas de largo.

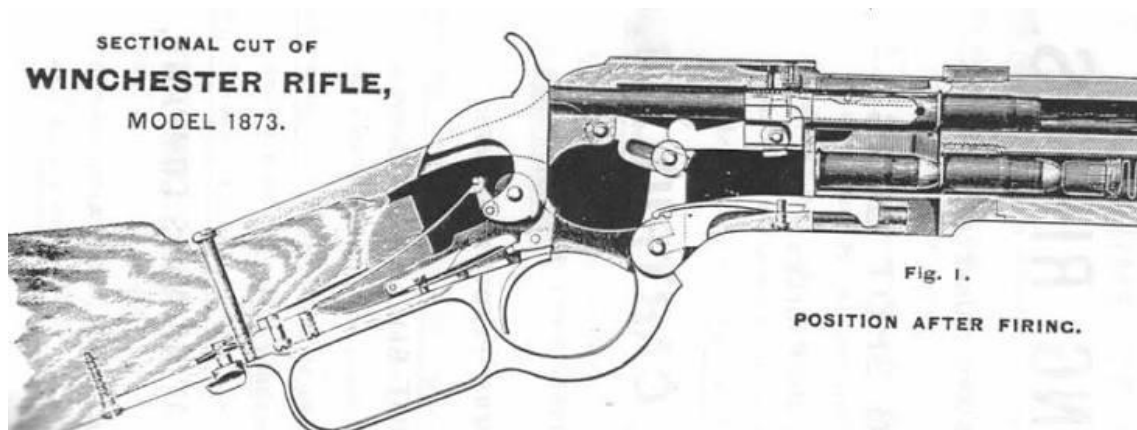
Sobre el cañón se sitúan los aparatos de puntería, un alza originalmente tipo "cuerno" aunque pueden ser del tipo ortoptico y un guion que en los modelos originales presentaba un inserto de bronce para ser encontrado más rápido en el caso de tener que realizar un disparo rápido.

Cuando se requería de disparos muy lejanos se disponía, en algunos modelos, de una mira ortoptica que se colocaba sobre la ´porción de la culata más próxima al cajón de mecanismos.





Debajo del cañón se encuentra el almacén cargador. Este es tubular y tiene en su interior un resorte espiralado largo y un follower donde hace tope el primer cartucho. En modelos antiguos la carga se realizaba por una abertura en el tubo del cargador, pero en modelos más actuales se realiza por la ventana de carga que se encuentra en el lateral derecho del cajón de mecanismos. Al realizarse la carga los cartuchos quedan alineados tocando la punta de el de atrás el fulminante del de adelante, esto tuvo como corolario que los cartuchos aptos para estas armas tuviesen que montar puntas ojivales dado que si eran tipo spitzer podían provocar una reacción en cadena dentro del almacén cargador al percutir sucesivamente al fulminante del cartucho situado por delante.



- **Tradición e Historia:** Se hicieron famosos en el Lejano Oeste de Estados Unidos gracias a marcas icónicas como Winchester y Marlín. Originalmente se recamararon para calibres de pólvora negra como el 44-40, 38-40, 32-20, 45-70, 45-90, etc., actualmente disparan de los calibres mas variados, desde .22 LR en adelante.