

GLOCK 17

GLOSARIO PARTICULAR

ANATÓMICO

COMPENDIO DE TERMINOLOGÍA PROPIA DEL DESPIECE DE UN ARMA
CORTA DE FUEGO ICÓNICA DE LA INTERVENCIÓN TÁCTICA MODERNA

EDICIÓN 1.2

ACADEMIA DE ESGRIMA LÁSER

D. Marcelino J. Miguel Castro:
Maestro en la disciplina de la Esgrima Láser
Kigen de la Academia de Esgrima Láser

Linares, 2025

Queda terminantemente prohibida la copia y reproducción parcial o total del contenido de este volumen, sin consentimiento expreso del Kigen de la Academia de Esgrima Láser.

Si el permiso de difusión o copia de este libro fuese concedido, se habrá de nombrar este volumen como fuente, así como los autores del mismo.

"Esgrima Láser" y "Academia de Esgrima Láser" son marcas registradas, sujetas a las normas de la propiedad intelectual de España, 2025. Queda prohibido el uso de estos términos para la descripción, publicidad o fines comerciales de entidades terceras, sin permiso expreso del Kigen de la Academia de Esgrima Láser.

ACADEMIA DE ESGRIMA LÁSER - MAESTRO MARCELINO MIGUEL. 2025. ©
(TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS)

NRA: AELMM20250605001

INTRODUCCIÓN

El conocimiento de la Glock 17, y su ulterior adopción por múltiples entidades, no es un fenómeno aislado de la evolución en la concepción del conflicto armado. Dicho instrumento ayudó a dar importancia a una filosofía de las armas que prioriza la eficiencia funcional sobre la estética o la tradición mecanicista.

La interacción del agente con esta causa instrumental se ve influenciada por una economía de movimiento inherente a su diseño. La ausencia de seguros manuales externos, sustituidos por el sistema "Safe Action", disminuye la latencia en la transición de un estado de indisposición ejecutiva a uno de plena potencia de obra. Esta reducción de la fracción temporal, en la toma de decisiones críticas durante un asalto, es un factor determinante en la ubicación del agente en la diástasis del conflicto, donde la iniciativa es un factor implícito en la supervivencia.

La fiabilidad superlativa de este artefacto minimiza la disonancia cognitiva que podría emerger en el agente por la incertidumbre sobre la funcionalidad de su causa instrumental en momentos de estrés expeditivo. Esta confianza en el útil permite al agente una mayor asignación de sus recursos cognitivos a la consciencia situacional, la lectura del medio y la previsión de las intenciones del paciente.

La configuración anatómica de la Glock 17, con su armazón del cuerpo polimérico y unas cachas diseñadas para un asimiento instintivo, facilita una rápida adquisición de miras, veloz ubicación del rumbo del arma y una gestión más eficiente del retroceso, lo que incide directamente en la capacidad de sostener una continuación de la obra con múltiples disparos precisos.

Desde una perspectiva eristológica, la alta capacidad de su cargador (normalmente 17 cartuchos) modifica el vector de interés del agente respecto a la gestión de la munición durante un enfrentamiento. La preocupación por la recarga inminente, un factor que puede alterar la tensión intencional y la toma de decisiones tácticas, se ve mitigada, permitiendo al agente sostener una presión táctica o mantener una posición defensiva con mayor autonomía. Este aspecto, aunque aparentemente cuantitativo, tiene profundas implicaciones cualitativas en la psicología del conflicto, afectando la percepción de la propia potencia de obra *agente* y la del paciente.

Cabe seguir remarcando que el diseño funcional de la Glock 17, orientado a la simplicidad operativa, reduce la carga cognitiva asociada al manejo del arma. Un menor número de controles y un mecanismo de percusión por aguja lanzada, con una acción de disparador constante, simplifican el adiestramiento y permiten alcanzar un alto nivel de competencia inconsciente con mayor celeridad.

En el ámbito de estudio de la Esgrima Láser, concretamente en la Destreza Sublima, emergente de la eristología, la optimización de los recursos es un principio fundamental. Es por ello que se le atribuye importancia notable a la reducción de la complejidad instrumental, liberando capacidad de procesamiento para la evaluación del medio, la identificación de amenazas y la formulación de respuestas tácticas adaptativas.

La filosofía de las armas implícita en la Glock 17 sugiere que la causa instrumental no debe ser un obstáculo, sino una extensión eficiente de la voluntad del agente. Así mismo lo entienden los tiradores laserinos más experimentados, que hacen uso o tienden a preferir operar con armas cruthas, que por su elementalidad, son la elección de aquellos que buscan la operatividad inmediata y la funcionalidad máxima sobre la pompa de recursos lumínicos y cromáticos de las armas dathas.

La influencia de este diseño en la intervención táctica moderna es innegable. Ha impulsado una tendencia hacia armas que combinan alta fiabilidad, simplicidad operativa y una ergonomía que favorece el control instintivo. La Glock 17 no solo cambió el material y el mecanismo de las pistolas de servicio, sino que también contribuyó a una reevaluación de las prioridades en la dotación y adiestramiento de las fuerzas civiles y militares.

Las características particulares de las armas Glock ha forzado a la competencia a innovar en la misma línea de eficiencia pragmática, generando un impacto en el paradigma global de los conflictos donde se emplean este tipo de causas instrumentales. El estudio de su anatomía, que se abordará en detalle en este documento, revela cómo cada componente contribuye, en una magnitud variable, a este propósito eristológico de maximizar la eficiencia del agente en la gestión del conflicto armado.

Profundizando en la eristología que subyace al estudio de cualquier causa instrumental, la relevancia de que un Diestro Laserino adquiera conocimiento sobre las armas de fuego se fundamenta en varios principios que trascienden la mera curiosidad técnica, anclándose en la optimización de la capacidad adaptativa y la comprensión universal del conflicto armado.

Resulta de imperativa consideración el entendimiento de la geometría ejecutiva del arma de fuego, pues su ángulo de ataque balístico presenta una analogía directa con el ángulo de ataque laserino. Siendo así, en ambos sistemas, el vértice de dicho ángulo, es decir, el punto de convergencia ideal entre el segmento del arma agente y paciente (líneas de fuego del arma agente y paciente), se sitúa precisamente sobre el objetivo ejecutivo.

Esta concepción contrasta fundamentalmente con el ángulo de ataque blanco, propio de las armas blancas, donde la necesidad intrínseca de controlar la hoja paciente en el atajo para asegurarse el asalto y minimizar la exposición del agente, dicta que el vértice del ángulo de ataque ha de procurar ubicarse en la sencillez protegida del agente.

Un Diestro Laserino, ya versado en la gestión de una causa instrumental cuya potencia ejecutiva opera a distancia y con un ángulo de ataque proyectado sobre el paciente, encontrará una transferencia de conocimiento directo al analizar la dinámica de las armas de fuego y del combate emergente de ellas. Esta similitud en la proyección ejecutiva permite una más rápida asimilación de los principios y control del medio con instrumental balístico.

En la eventualidad, por remota e indeseable que se contemple, de que un Diestro Laserino se vea en la necesidad intrínseca de operar con un arma de fuego, el conocimiento previo de su nomenclatura y anatomía deviene en un factor crítico para la rápida comprensión de su potencia de obra y de sus limitantes esgrimísticos.

La familiaridad con los mecanismos de acerrojamiento, alimentación, disparo y seguridad de un arma de fuego reduce drásticamente la latencia en su empleo eficiente y seguro. Siendo la Glock 17 una de las armas cortas de fuego con mayor difusión global entre fuerzas del orden y unidades militares, su estudio se justifica por una mera cuestión de probabilidad estadística; es el instrumental con el que, con mayor posibilidad, un Diestro podría tener que interactuar en un escenario de conflicto real que exceda el ámbito del ejercicio doméstico de las armas láser. La comprensión de su corpus técnico particular, por tanto, no es un ejercicio superfluo, sino una previsión que aumenta la capacidad adaptativa.

Este último concepto, la adaptabilidad, es un pilar fundamental en la filosofía de la Destreza Sublime. A mayor conocimiento adquirido sobre diversas causas instrumentales, mayor será la capacidad de un agente para operar eficientemente con un instrumental que no le es propio o habitual.

Cada arma, sea blanca, de fuego, láser, dialéctica o de cualquier otra naturaleza, posee una idiosincrasia en su manejo, una geometría y una dinámica particulares, que dan lugar a una cantidad de propósitos concretos emergentes de sus posibilidades.

No obstante son universales los principios aristotélicos fundamentales, siendo estos el control del medio y sus premisas para el proporcionado, por medio de la previsión, la reacción, la expresión y movimiento, que dan lugar a la gestión de la iniciativa, la optimización del ángulo de ataque y la elegancia o economía de recursos, estando entre ellos la acción.

De esta manera, el estudio de diferentes sistemas de armas enriquece la comprensión de estos principios, permitiendo al Diestro abstraer el conocimiento esencial y aplicarlo de manera flexible y eficaz, y en caso de no disponer de entrenamiento específico, ser capaz de reaccionar con solvencia ante la emergencia de tener que valerse de un útil no familiar.

La Glock 17, como objeto de estudio, ofrece una ventana a la lógica operativa de una vasta categoría de instrumental bélico, nutriendo así la universalidad del saber marcial del Diestro Laserino.

El compendio anatómico que sigue, por ende, no solo se presenta como un mero catálogo de componentes, sino como una herramienta para la expansión del conocimiento, en coherencia con el imperativo categórico de nuestra Academia: La obtención del conocimiento y la expansión de este.

“A mayor conocimiento adquirido, mayor capacidad para operar.”

CORREDERA

CORREDERA / CUERPO DE LA CORREDERA. [Slide body]: Cuerpo principal metálico del conjunto de la corredera de una pistola Glock 17, arma corta de fuego, que se desplaza en un movimiento alternativo anteroposterior sobre el armazón para albergar y guiar el cañón y el mecanismo de percusión, así como para facilitar la expulsión del casquillo vacío y la alimentación de un nuevo cartucho en la recámara. Su configuración geométrica y la robustez de su material son fundamentales para la integridad operativa y la seguridad del conjunto del arma. En el contexto de un arma corta de fuego, la corredera es la causa instrumental superior del ciclo semiautomático.

ESTRÍAS DE AMARTILLADO. [Cocking serrations]: Configuración geométrica superficial, dispuesta en los flancos de la corredera de una pistola Glock 17, arma corta de fuego, cuyo propósito es ofrecer al agente usuario un punto de agarre optimizado para la manipulación manual de dicha corredera, ya sea en la acción de cargar el primer cartucho, verificar la condición de la recámara, o solucionar interrupciones en la operación del arma. Estas pueden presentarse tanto en la parte posterior como, en modelos más recientes, en la parte anterior, aumentando la versatilidad de la manipulación en diferentes contextos tácticos o deportivos.

VENTANA DE EXPULSIÓN. [Ejection port]: Abertura practicada en el cuerpo de la corredera de una pistola Glock 17, como arma corta de fuego, a través de la cual el casquillo del cartucho percutido es expelido del arma por la acción del extractor y el expulsor, completando una fase crucial del ciclo de fuego y preparando la recámara para la alimentación del siguiente cartucho. Su dimensión y forma están diseñadas para asegurar una eyección fiable y sin obstrucciones.

RAÍLES GUÍA INTERNOS DE LA CORREDERA. [Internal slide rails]: Superficies mecanizadas con precisión en la

cara interna de la corredera de una pistola Glock 17, arma corta de fuego, diseñadas para interactuar y deslizarse sobre los raíles guía del armazón. Esta interacción geométrica asegura el alineamiento y el movimiento lineal coherente de la corredera durante su ciclo operativo, siendo fundamental para la precisión y la fiabilidad del arma.

ALOJAMIENTO PARA EL CAÑÓN EN LA CORREDERA. [Barrel lug recess in slide]: Cavidad mecanizada en la parte inferior y anterior de la corredera de una pistola Glock 17, arma corta de fuego, donde encaja el tetón de acerrojamiento superior del cañón. Esta interacción geométrica es esencial para el acerrojamiento del cañón con la corredera en el momento previo y durante el disparo, asegurando la contención de la presión de los gases y la correcta alineación para el lanzamiento del proyectil.

ALOJAMIENTO DEL PERCUTOR / CANAL DEL PERCUTOR. [Firing pin channel]: Conducto longitudinal interno, mecanizado en el cuerpo de la corredera de una pistola Glock 17, arma corta de fuego, que alberga el conjunto del percutor (o aguja percutora) y guía su movimiento rectilíneo hacia el fulminante del cartucho. Su integridad y limpieza son cruciales para la correcta ignición del cartucho.

ALOJAMIENTO DEL EXTRACTOR. [Extractor cutout]: Cavidad o rebaje mecanizado en el lateral de la corredera de una pistola Glock 17, arma corta de fuego, adyacente a la ventana de expulsión, donde se aloja el extractor y su mecanismo de tensión. Esta configuración permite que la uña del extractor se posicione correctamente para enganchar el reborde del casquillo.

ALOJAMIENTO DEL SEGURO DEL PERCUTOR. [Firing pin safety cutout]: Cavidad o perforación mecanizada en la parte inferior de la corredera de una pistola Glock 17, arma corta de fuego, que aloja el seguro del percutor y su muelle.

Este seguro interactúa con la barra del disparador, bloqueando el percutor hasta que el disparador es accionado, constituyendo un elemento clave del sistema de seguridad 'Safe Action'.

CAÑÓN DE LA PISTOLA. [Pistol barrel]: Elemento tubular metálico de una pistola Glock 17, arma corta de fuego, con la función primordial de contener la deflagración de la carga propelente y dirigir el proyectil en su trayectoria inicial hacia el objetivo. Su interior, o ánima, presenta un estriado helicoidal que imparte un movimiento de rotación al proyectil, estabilizando su vuelo y mejorando la precisión. La recámara, en su parte proximal, aloja el cartucho antes del disparo, y la rampa de alimentación facilita la introducción del mismo desde el cargador. El tetón de acerrojamiento inferior interactúa con el bloque de acerrojamiento del armazón y la corredera para asegurar el cierre durante el momento de máxima presión.

RECÁMARA DEL CAÑÓN. [Barrel chamber]: Porción ensanchada en el extremo proximal del cañón de una pistola Glock 17, arma corta de fuego, diseñada para alojar y soportar el cartucho antes de ser percutido. Su geometría debe ser precisa para asegurar la correcta obturación de los gases durante el disparo y facilitar la extracción del casquillo vacío.

ÁNIMA DEL CAÑÓN. [Barrel bore]: Interior cilíndrico del cañón de una pistola Glock 17, arma corta de fuego, que se extiende desde la recámara hasta la boca del cañón. En la Glock 17, presenta un estriado poligonal (o convencional en algunos modelos aftermarket) cuyo propósito es impartir un giro al proyectil para estabilizar su trayectoria.

TETÓN DE ACERROJAMIENTO DEL CAÑÓN. [Barrel locking lug]: Protuberancia o saliente, típicamente en la parte inferior y/o superior del cañón de una pistola Glock 17, arma corta de fuego, que encaja en rebajes correspondientes de la corredera y/o del bloque de acerrojamiento del armazón. Su función es asegurar el acerrojamiento mecánico del cañón con la

corredera durante el disparo, resistiendo las altas presiones generadas.

RAMPA DE ALIMENTACIÓN DEL CAÑÓN. [Barrel feed ramp]: Superficie inclinada y pulida, mecanizada en la entrada de la recámara del cañón de una pistola Glock 17, arma corta de fuego, cuyo propósito es guiar la punta del cartucho desde el cargador hacia la recámara durante el ciclo de alimentación, facilitando una transición suave y previniendo interrupciones.

BOCA DEL CAÑÓN. [Lead cannon / Muzzle]: 1. Sinónimo de muzzel. 2. Extremo distal del cañón de una pistola Glock 17, arma corta de fuego, por donde el proyectil abandona el ánima e inicia su vuelo libre. Su correcto acabado es importante para la precisión del arma.

MECANISMO DE MUELLE RECUPERADOR. [Recoil spring assembly]: Conjunto de piezas de una pistola Glock 17, arma corta de fuego, cuya función principal es absorber la energía del retroceso de la corredera tras un disparo y devolverla a su posición de acerrojamiento, completando el ciclo de alimentación. Se compone típicamente de una guía y uno o más muelles.

GUÍA DEL MUELLE RECUPERADOR. [Recoil spring guide rod]: Varilla, de polímero o metálica, que forma parte del mecanismo de muelle recuperador de una pistola Glock 17, arma corta de fuego. Sirve como eje para el muelle (o muelles) recuperador, asegurando su alineación y funcionamiento concéntrico durante la compresión y expansión, y previniendo su deformación.

MUELLE RECUPERADOR. [Recoil spring]: Componente elástico, usualmente helicoidal, del mecanismo de muelle recuperador de una pistola Glock 17, arma corta de fuego. Su propósito es almacenar la energía cinética de la corredera durante su movimiento de retroceso y luego liberarla para impulsar la corredera hacia adelante, cerrando la acción y preparando el arma para el siguiente disparo. En generaciones más recientes de Glock, este puede ser un

sistema cautivo con múltiples muelles concéntricos.

MECANISMO DEL PERCUTOR. [Firing pin assembly / Striker assembly]: Conjunto de piezas internas de la corredera de una pistola Glock 17, arma corta de fuego, responsable de golpear el fulminante del cartucho para iniciar la ignición de la carga propelente. Incluye el percutor, su muelle y elementos de retención.

PERCUTOR / AGUJA PERCUTORA). [Firing pin / Striker]: Componente metálico alargado, con una punta endurecida, del mecanismo del percutor de una pistola Glock 17, arma corta de fuego. Es impulsado hacia adelante por su muelle (tras ser liberado por el fiador) para impactar el fulminante del cartucho, iniciando el disparo. En el sistema Glock, se trata de un percutor lanzado (striker).

MUELLE DEL PERCUTOR. [Firing pin spring]: Muelle helicoidal que rodea al percutor en una pistola Glock 17, arma corta de fuego. Su función es proporcionar la energía necesaria para impulsar el percutor hacia el fulminante del cartucho cuando es liberado, y en el sistema Glock, también es parcialmente comprimido durante el ciclo de la corredera, quedando en un estado de semi-tensión.

CAZOLETAS DEL MUELLE DEL PERCUTOR. [Spring cups]: Dos pequeñas piezas semicilíndricas, usualmente de plástico o metal, que se ensamblan alrededor del percutor de una pistola Glock 17, arma corta de fuego, y sirven para retener y asentar el muelle del percutor en su posición correcta, asegurando una compresión y expansión uniforme.

ESPACIADOR DEL CANAL DEL PERCUTOR. [Firing pin channel liner / Sleeve]: Tubo delgado, generalmente de material polimérico, insertado en el canal del percutor dentro de la corredera de una pistola Glock 17, y otros instrumentos que sean un arma corta de fuego. Su propósito es reducir la fricción del movimiento del percutor y sus cazoletas, así como proteger

el metal de la corredera del desgaste y la acumulación de residuos.

SEGURO DEL PERCUTOR / BLOQUEO DE AGUJA PERCUTORA. [Firing pin safety / Striker safety]: Componente del sistema de seguridad 'Safe Action' de una pistola Glock 17, arma corta de fuego, alojado en la corredera. Consiste en un émbolo accionado por muelle que bloquea físicamente el canal del percutor, impidiendo que este avance y golpee el fulminante a menos que el disparador sea presionado intencionadamente hasta un punto específico de su recorrido, donde una leva en la barra del disparador lo eleva y libera el percutor.

ÉMBOLO DEL SEGURO DEL PERCUTOR. [Firing pin safety plunger]: Parte principal del seguro del percutor de una pistola Glock 17, arma corta de fuego. Es un pequeño cilindro metálico o de polímero que, bajo la tensión de su muelle, se interpone en el camino del percutor, bloqueándolo. Es elevado por la barra del disparador para permitir el paso del percutor.

MUELLE DEL SEGURO DEL PERCUTOR. [Firing pin safety spring]: Pequeño muelle helicoidal que aplica tensión al émbolo del seguro del percutor en una pistola Glock 17, arma corta de fuego, manteniéndolo en su posición de bloqueo hasta que es accionado por la barra del disparador.

EXTRACTOR DEL CONJUNTO DE LA CORREDERA. [Extractor (of the slide assembly)]: Componente metálico crucial del conjunto de la corredera de una pistola Glock 17, arma corta de fuego, cuya función esencial es la de enganchar y extraer el casquillo del cartucho percutido desde la recámara del cañón, una vez que la presión de los gases ha disminuido tras el disparo. Su correcta geometría y la tensión provista por su muelle y émbolo son vitales para la fiabilidad del ciclo de expulsión y, por ende, para la continuidad operativa del arma.

UÑA EXTRACTORA. [Extractor claw]: Parte funcional del extractor de una pistola Glock 17, arma corta de fuego, que presenta un pequeño gancho o saliente mecanizado. Esta uña se inserta en la ranura del reborde (culote) del casquillo del cartucho, permitiendo que el extractor agarre firmemente el casquillo para su posterior extracción de la recámara y expulsión del arma.

ÉMBOLO DEPRESOR DEL EXTRACTOR. [Extractor depressor plunger]: Componente cilíndrico, usualmente metálico, que se aloja en la corredera de una pistola Glock 17, arma corta de fuego, detrás del extractor. Su función es transmitir la fuerza del muelle del émbolo depresor al extractor, aplicando la tensión necesaria para que la uña del extractor mantenga un agarre firme sobre el reborde del casquillo.

MUELLE DEL ÉMBOLO DEPRESOR DEL EXTRACTOR. [Extractor depressor plunger spring]: Muelle helicoidal que se aloja junto al émbolo depresor del extractor en la corredera de una pistola Glock 17, arma corta de fuego. Proporciona la fuerza necesaria para que el émbolo presione contra el extractor, asegurando la tensión adecuada de este último para un funcionamiento fiable.

RODAMIENTO CON MUELLE PARA EL ÉMBOLO DEPRESOR DEL EXTRACTOR. [Spring loaded bearing for extractor depressor plunger]: Pequeña pieza, a menudo un cilindro de polímero con un resalte, que se asienta en el extremo del muelle del émbolo depresor del extractor de una pistola Glock 17, siendo esta un arma corta de fuego. Facilita el correcto asentamiento del muelle y puede contribuir a una acción más suave del émbolo. En algunas generaciones de Glock, esta pieza es fundamental para el ensamblaje y función del mecanismo del extractor.

MIRAS. [Sights]: Conjunto de elementos de puntería, dispuestos sobre la corredera de una pistola Glock 17, arma corta de fuego, cuyo propósito es permitir al agente usuario alinear el cañón del arma con el objetivo pretendido. Se componen típicamente de una mira delantera y una mira trasera.

MIRA DELANTERA. [Front sight]: 1. Sinónimo de punto de mira. 2. Elemento de puntería situado en la parte anterior y superior de la corredera de una pistola Glock 17, arma corta de fuego. Usualmente es un poste o una hoja que, al alinearse con la mira trasera y el objetivo, permite dirigir el disparo. Puede ser de polímero o metal y, en ocasiones, incluir inserciones luminiscentes o de fibra óptica para mejorar su visibilidad.

TORNILLO DE LA MIRA DELANTERA. [Front sight screw]: Pequeño tornillo, a menudo hexagonal, que fija la mira delantera a la corredera de una pistola Glock 17, arma corta de fuego, asegurando su correcta posición y evitando su desplazamiento por la vibración de los disparos.

MIRA TRASERA. [Rear sight]: 1. Sinónimo de alza. 2. Elemento de puntería situado en la parte posterior y superior de la corredera de una pistola Glock 17, arma corta de fuego. Típicamente presenta una muesca (cuadrada, en U, etc.) a través de la cual se visualiza la mira delantera. La alineación de la mira delantera dentro de esta muesca, y ambos con el objetivo, es crucial para la precisión. Puede ser de polímero o metal, fija o ajustable, y también puede llevar inserciones.

PLACA DE CUBIERTA DE LA CORREDERA. [Slide cover plate]: Pieza, usualmente de polímero o metal, que se desliza en la parte trasera de la corredera de una pistola Glock 17, arma corta de fuego. Su función es cerrar y proteger el acceso a los componentes internos del mecanismo del percutor y del extractor, manteniéndolos en su lugar y a resguardo de elementos externos.

CUERPO

ARMAZÓN DEL CUERPO . [Frame body]: Componente fundamental de polímero de una pistola Glock 17, arma corta de fuego, que alberga y soporta los mecanismos internos de disparo, el sistema de alimentación y el conjunto de la corredera, a la vez que proporciona la interfaz física para el asimiento y control por parte del agente usuario. Su diseño integra la empuñadura, el guardamonte y, en modelos aplicables, el raíl para accesorios, siendo su integridad estructural y geométrica esencial para la funcionalidad, seguridad y precisión del arma en su conjunto, constituyendo la base sobre la cual se articula toda la operación del instrumento.

TEXTURIZADO DE LA EMPUÑADURA. [Grip Texture]: Configuración superficial aplicada a la empuñadura del armazón de una pistola Glock 17, arma corta de fuego, consistente en patrones, relieves o rugosidades diseñadas para aumentar la fricción entre la mano del agente usuario y la empuñadura. Este texturizado tiene el propósito de mejorar la firmeza del asimiento, especialmente en condiciones adversas (humedad, sudoración), contribuyendo a un control más seguro y consistente del arma y a la correcta transmisión de las intenciones del agente al instrumento.

LOMO DE EMPUÑADURA INTERCAMBIABLE. [Interchangeable Backstrap]: Componente modular de polímero, característico de las generaciones más recientes de la pistola Glock 17, arma corta de fuego, que se acopla a la parte posterior de la empuñadura. Su propósito es permitir al agente usuario adaptar la dimensión y contorno de la empuñadura a la morfología particular de su mano, optimizando la ergonomía del asimiento, la alineación natural con las miras y, por ende, el control y la precisión del arma, permitiendo una personalización de la interfaz hombre-máquina.

GUARDAMONTE. [Trigger Guard]: Elemento estructural con forma de arco, integrado en la parte inferior y anterior del armazón de una pistola Glock 17, arma corta de fuego, que rodea y protege el disparador. Su función primordial es prevenir la activación accidental del disparador por contacto con objetos externos o durante la manipulación del arma, contribuyendo significativamente a la seguridad operativa intrínseca del diseño.

RAÍL PARA ACCESORIOS. [Accessory Rail]: Sección mecanizada o moldeada en la parte inferior y anterior del armazón de una pistola Glock 17, arma corta de fuego, situado ventralmente al cañón y delante del guardamonte, diseñada según estándares Picatinny (MIL-STD-1913) o el sistema propietario de Glock. Su propósito es permitir el acoplamiento seguro y estandarizado de accesorios tácticos, tales como linternas, designadores láser, o empuñaduras verticales, que puedan aumentar la capacidad operativa y versatilidad del arma en diversos contextos y condiciones lumínicas.

ALOJAMIENTO DEL CARGADOR. [Magazine Well]: Abertura de forma rectangular, ubicada en la base de la empuñadura del armazón de una pistola Glock 17, arma corta de fuego, a través de la cual se inserta y se extrae el cargador que provee la munición. Su diseño, a menudo con un ligero biselado o ensanchamiento en su entrada (especialmente en modelos de competición o con accesorios aftermarket), tiene el propósito de facilitar una inserción rápida, intuitiva y fiable del cargador, minimizando errores y optimizando el tiempo de recarga, especialmente en situaciones de alta tensión o uso táctico.

RAÍLES GUÍA DEL ARMAZÓN. [Frame Rails]: Cuatro pequeñas inserciones metálicas, usualmente de acero y embebidas con precisión en el cuerpo de polímero del armazón de una pistola Glock 17, arma corta de fuego, dos en la parte anterior y dos en la posterior. Sobre estas superficies de contacto se deslizan los raíles guía

internos de la corredera, asegurando un movimiento lineal, suave y repetible de la corredera durante su ciclo operativo. Son fundamentales para el correcto funcionamiento del ciclo semiautomático, para mantener la alineación precisa entre la corredera y el armazón, y para la durabilidad a largo plazo del arma al absorber las tensiones del movimiento.

MECANISMO DEL DISPARADOR.

[Trigger Mechanism]: Conjunto integral de componentes interconectados, alojados principalmente dentro del armazón de una pistola Glock 17, arma corta de fuego, que, al ser accionado secuencialmente por el agente usuario a través del disparador, controla la liberación del percutor para iniciar la secuencia de disparo. Este mecanismo incluye el disparador propiamente dicho con su seguro integrado, la barra del disparador que actúa como fiador y conector con otros seguros, el conector que modula la fuerza y el recorrido, y el muelle del disparador que asegura el rearme. Es el corazón del sistema 'Safe Action', diseñado para ofrecer una secuencia de disparo consistente y segura.

DISPARADOR CON SEGURO DE DISPARADOR. [Trigger with Trigger Safety]: Componente principal y punto de interacción directo del agente usuario con el mecanismo de disparo de una pistola Glock 17, arma corta de fuego. Consiste en la cola del disparador, fabricada en polímero, que incorpora una palanca de seguridad central integrada. Esta palanca debe ser presionada deliberada y coaxialmente con el cuerpo principal del disparador para permitir su recorrido completo hacia atrás y, consecuentemente, la desactivación de los seguros internos y la liberación del percutor. Este diseño constituye la primera de las tres seguridades pasivas del sistema 'Safe Action', previniendo disparos por caídas o enganches laterales.

BARRA DEL DISPARADOR. [Trigger Bar]: Componente metálico esencial, de forma alargada y con múltiples puntos de articulación y contacto, perteneciente al mecanismo del disparador de una pistola Glock 17, arma corta de fuego. Conecta físicamente el disparador

con el fiador (que en el sistema Glock es una protuberancia de la propia barra que engancha la uña del percutor) y con el seguro del percutor. Durante el accionamiento del disparador, la barra del disparador se desplaza hacia atrás y hacia abajo, elevando el seguro del percutor para liberar su bloqueo y, finalmente, soltando el percutor de su enganche. Su geometría, especialmente la rampa de la cruz (cruciform) y su interacción con el conector, son cruciales para la secuencia de disparo y el rearme.

CAJA DEL MECANISMO DEL DISPARADOR. [Trigger Mechanism Housing]: Componente de polímero, alojado en la parte posterior y superior del armazón de una pistola Glock 17, arma corta de fuego, que sirve de soporte estructural y anclaje para varias partes vitales del mecanismo del disparador. Esta caja alberga y alinea el expulsor, el muelle del disparador (que proporciona tensión para el recorrido y el rearme) y el conector (que influye en el peso y la sensación del disparador). Su correcta instalación y fijación mediante un pasador son esenciales para el funcionamiento fiable y seguro del sistema de disparo del arma.

EXPULSOR. [Ejector]: Pieza metálica fija y robusta, usualmente integrada o montada de forma segura en la caja del mecanismo del disparador, dentro del armazón de una pistola Glock 17, arma corta de fuego. Su función es interactuar con el culote del casquillo del cartucho percutido durante el ciclo de retroceso de la corredera. Una vez que el extractor ha retirado el casquillo de la recámara, el expulsor golpea el lado opuesto del culote, provocando que el casquillo pivote bruscamente sobre la uña del extractor y sea lanzado con fuerza fuera del arma a través de la ventana de expulsión.

MUELLE DEL DISPARADOR. [Trigger Spring]: Componente elástico, típicamente un muelle helicoidal o de lámina según la generación de la Glock 17, arma corta de fuego, que forma parte del mecanismo del disparador. Su función principal es proporcionar la tensión necesaria para el recorrido del disparador y,

de manera crucial, para su rearme (reset) después de que se ha efectuado un disparo. Al liberar el disparador, este muelle impulsa la barra del disparador hacia adelante para que pueda volver a enganchar el percutor y preparar el arma para un posible disparo subsecuente.

BLOQUE DE ACERROJAMIENTO.

[Locking Block]: Pieza metálica de alta resistencia, usualmente de acero, insertada y fijada mediante un pasador en la porción anterior del armazón de polímero de una pistola Glock 17, arma corta de fuego, directamente bajo la recámara del cañón cuando este se encuentra en posición de acerrojado. Su función primordial es proveer una superficie de apoyo sólida y resistente donde el tetón de acerrojamiento inferior del cañón encaja. Esta interacción es crítica para el sistema de acerrojamiento tipo Browning modificado de la Glock, permitiendo que el cañón se bloquee con la corredera durante el disparo y luego bascule hacia abajo para desacerrojarse durante el ciclo de retroceso, absorbiendo parte de las fuerzas generadas y garantizando la integridad estructural del conjunto.

RETÉN DE LA CORREDERA / PALANCA DE RETENIDA DE LA CORREDERA. [Slide Stop Lever]: Componente metálico alargado y delgado, con una lengüeta accesible desde el exterior del armazón en el lado izquierdo (o de forma ambidiestra en algunos modelos más recientes) de una pistola Glock 17, arma corta de fuego. Tiene dos funciones operativas principales: primero, es activada por la teja elevadora del cargador vacío después de disparar el último cartucho, elevándose para enganchar una muesca en la corredera y mantenerla abierta en su posición más retrasada, indicando al agente usuario que el arma está sin munición en el cargador. Segundo, puede ser accionada manualmente por el agente usuario hacia arriba para bloquear la corredera en posición abierta por razones de seguridad o inspección, o hacia abajo para liberar la corredera y permitir que esta avance, alimentando un nuevo cartucho si hay un cargador insertado con munición.

MUELLE DE LA PALANCA DE RETENIDA DE LA CORREDERA.

[Slide Stop Lever Spring]: Pequeño muelle, usualmente de alambre de acero con una forma específica o, en algunas generaciones, una lámina integrada, que aplica tensión constante a la palanca de retenida de la corredera en una pistola Glock 17, arma corta de fuego. Su propósito es asegurar que la palanca retorne y se mantenga en su posición neutra (hacia abajo) cuando no está siendo activada por la teja elevadora de un cargador vacío o por la manipulación directa del agente usuario. Esta tensión es crucial para evitar un bloqueo prematuro o accidental de la corredera y para garantizar el correcto funcionamiento de la retenida cuando es necesario.

RETÉN DEL CARGADOR.

[Magazine Catch]: Componente, generalmente fabricado en polímero o, en algunos casos, en metal (aftermarket o en modelos específicos), accesible desde el exterior del armazón, típicamente como un botón ubicado en la unión de la empuñadura y el guardamonte de una pistola Glock 17, arma corta de fuego. Su función es enganchar una muesca en el cuerpo del cargador para retenerlo firmemente dentro del alojamiento del cargador en la empuñadura. Al ser presionado por el agente usuario, el retén del cargador se desplaza lateralmente, liberando el cargador y permitiendo su extracción rápida para la recarga o descarga del arma. En la mayoría de los modelos Glock, es reversible para adaptarse a usuarios diestros o zurdos.

MUELLE DEL RETÉN DEL CARGADOR.

[Magazine Catch Spring]: Pequeño muelle, a menudo un alambre de acero con una forma de "L" o similar, que se aloja dentro del armazón de una pistola Glock 17, arma corta de fuego, y aplica tensión al retén del cargador. Su función es asegurar que el retén del cargador se mantenga firmemente en su posición de enganche, reteniendo el cargador de forma segura, y que retorne con prontitud a esta posición después de ser presionado por el agente usuario para liberar el cargador,

garantizando así la fiabilidad del sistema de retención y liberación del cargador.

PASADOR DEL DISPARADOR.
[Trigger Pin]: Pequeño cilindro metálico con rebajes o muescas, que atraviesa transversalmente el armazón de polímero de una pistola Glock 17, arma corta de fuego, en la zona donde se aloja el mecanismo del disparador. Su función principal es retener en su posición correcta y alinear el conjunto del disparador (incluyendo la barra del disparador) y, en la mayoría de los modelos Glock, también sirve como punto de pivote y retención para la palanca de retenida de la corredera y su muelle. Es un componente crucial para la integridad estructural y funcional del sistema de disparo.

PASADOR DEL BLOQUE DE ACERROJAMIENTO. [Locking Block Pin]: Pequeño cilindro metálico, usualmente de acero, que atraviesa transversalmente la porción anterior del armazón de polímero de una pistola Glock

17, arma corta de fuego. Su propósito fundamental es fijar y retener de manera segura el bloque de acerojamiento dentro del armazón, impidiendo su movimiento o desplazamiento y asegurando la correcta interacción geométrica y la transmisión de fuerzas entre el cañón, el bloque de acerojamiento y el armazón durante el ciclo de disparo y acerojamiento.

PASADOR DE LA CAJA DEL MECANISMO DEL DISPARADOR.
[Trigger Housing Pin]: Pequeño cilindro metálico, que se inserta transversalmente a través de la parte posterior del armazón de polímero de una pistola Glock 17, arma corta de fuego. Su función específica es fijar y asegurar la caja del mecanismo del disparador (que contiene el expulsor, el conector y el muelle del disparador) en su alojamiento dentro del armazón, garantizando la correcta alineación y estabilidad de este subconjunto crítico para el funcionamiento del sistema de disparo y la expulsión de los casquillos.

CARGADOR

CUERPO DEL CARGADOR.

[Magazine Body]: Estructura principal y contenedor del cargador de una pistola Glock 17, arma corta de fuego, usualmente fabricada en polímero de alta resistencia con un inserto interno de acero para mayor durabilidad y rigidez. Su diseño interno aloja los cartuchos en una disposición de doble hilera que se estrecha a una sola en la parte superior (boca del cargador) para una alimentación fiable en la recámara del arma. La geometría externa del cuerpo del cargador está diseñada para un acoplamiento preciso y seguro dentro del alojamiento del cargador en la empuñadura del armazón, y presenta una muesca para la interacción con el retén del cargador.

ORIFICIOS INDICADORES DE MUNICIÓN. [Witness Holes]:

Perforaciones dispuestas secuencialmente en la parte posterior o lateral del cuerpo del cargador de una pistola Glock 17, arma corta de fuego. Su propósito es permitir al agente usuario una inspección visual rápida de la cantidad aproximada de cartuchos restantes dentro del cargador, sin necesidad de extraerlo completamente del arma o de descargar los cartuchos. Cada orificio, a menudo numerado, corresponde a una cantidad específica de munición, ofreciendo una referencia táctica sobre la capacidad operativa remanente.

TEJA ELEVADORA. [Follower]: Componente, típicamente de polímero de un color distintivo (como naranja o negro), ubicado dentro del cuerpo del cargador de una pistola Glock 17, arma corta de fuego, directamente debajo de la columna de cartuchos. Su función es ser impulsado hacia arriba por el muelle del cargador, empujando a su vez los cartuchos hacia la boca del cargador para su correcta alimentación en la recámara del arma. La geometría de su superficie superior está diseñada para presentar el cartucho en el ángulo y posición adecuados para el ciclo de alimentación. Además, en muchos diseños, la teja elevadora es la que activa la palanca de retenida de la corredera cuando el cargador está vacío.

MUELLE DEL CARGADOR.

[Magazine Spring]: Componente elástico, usualmente un muelle helicoidal de alambre de acero de alta resistencia, alojado dentro del cuerpo del cargador de una pistola Glock 17, arma corta de fuego, debajo de la teja elevadora. Su función es ejercer una presión constante hacia arriba sobre la teja elevadora y, por consiguiente, sobre la columna de cartuchos, asegurando que cada cartucho sea presentado de manera fiable y secuencial en la boca del cargador para su correcta alimentación en la recámara del arma durante el ciclo de fuego. Su correcta tensión y longitud son cruciales para la fiabilidad de la alimentación.

PLACA BASE DEL CARGADOR.

[Magazine Floor Plate]: Componente, usualmente de polímero, que cierra el extremo inferior del cuerpo del cargador de una pistola Glock 17, arma corta de fuego. Su función es retener el muelle del cargador y la teja elevadora dentro del cuerpo del cargador, y proporcionar una superficie de apoyo y agarre para la manipulación del cargador. Se fija al cuerpo del cargador mediante un sistema de encaje con la placa de inserción, permitiendo su desmontaje para la limpieza y mantenimiento del cargador.

PLACA DE INSERCIÓN DEL CARGADOR. [Magazine Insert]:

Pequeña pieza, a menudo una placa delgada de polímero o metal, ubicada en el interior del cuerpo del cargador de una pistola Glock 17, arma corta de fuego, en su extremo inferior, y que interactúa con el muelle del cargador. Su función principal es actuar como un anclaje o tope para el muelle del cargador y, de manera crucial, bloquear la placa base del cargador en su posición, impidiendo que esta se deslice o se desprenda accidentalmente. Para desmontar la placa base, es necesario presionar un resalte de esta placa de inserción a través de un orificio en la placa base.

BOCA DEL CARGADOR. [Magazine Lips]: Extremo superior y abierto del cuerpo del cargador de una pistola Glock 17, arma corta de fuego, por donde los cartuchos son presentados y guiados hacia la rampa de alimentación del cañón durante el ciclo de carga del arma. La geometría y las dimensiones precisas de los labios de la boca del cargador son críticas para la fiabilidad de la alimentación, ya que deben

retener la columna de cartuchos bajo la presión del muelle, al mismo tiempo que permiten que el cerrojo de la corredera extraiga el cartucho superior de manera controlada y lo introduzca en la recámara. Estos labios están diseñados para pasar de una configuración de doble hilera en el cuerpo del cargador a una presentación de hilera simple en la salida.

SISTEMA SAFE ACTION

SISTEMA SAFE ACTION. [Safe Action System]: Sistema de seguridad integral y pasivo, característico de las pistolas Glock, incluyendo el modelo Glock 17, que se compone de tres mecanismos de seguridad mecánicos, independientes y automáticos, que se desactivan secuencialmente a medida que el agente usuario acciona el disparador. Su propósito fundamental es proporcionar un alto nivel de seguridad contra disparos accidentales, tanto por caídas como por manipulación indebida, sin requerir la operación manual de un seguro externo tradicional, permitiendo así una rápida disposición del arma para el disparo cuando es necesario. Este sistema asegura que el arma solo pueda disparar si el disparador es presionado deliberada y completamente, actuando los seguros en el disparador, el percutor y la barra del disparador.

SEGURO DEL DISPARADOR. [Trigger Safety]: Primer componente de seguridad del sistema "Safe Action", integrado directamente en la cola del disparador de una pistola Glock 17. Consiste en una palanca articulada, usualmente de polímero, situada en el centro de la cara anterior del disparador. Esta palanca debe ser presionada deliberadamente por el dedo del agente usuario, de forma coaxial con el cuerpo principal del disparador, para permitir que este último inicie su recorrido hacia atrás. Si la palanca no es presionada o si el disparador recibe una presión lateral o desde un ángulo no intencional, la palanca bloquea el movimiento del disparador, impidiendo la desactivación de los seguros subsiguientes y, por tanto, el disparo. Su función es prevenir disparos accidentales por enganches o presiones laterales sobre el disparador.

SEGURO DEL PERCUTOR. [Firing Pin Safety]: Segundo componente de seguridad del sistema "Safe Action", ubicado internamente en la corredera de una pistola Glock 17. Consiste en un émbolo con muelle, generalmente de acero o polímero endurecido, que bloquea físicamente el canal del percutor, impidiendo que la aguja percutora pueda avanzar y golpear el fulminante del cartucho. Este seguro solo se desactiva cuando el disparador ha sido presionado hasta un punto avanzado de su recorrido, momento en el cual una leva o rampa en la barra del disparador eleva el émbolo del seguro del percutor, despejando el camino para el movimiento del percutor. Su función es prevenir disparos si el arma cae o si el percutor se liberara accidentalmente sin una presión completa del disparador.

SEGURO DE CAÍDA. [Drop Safety]: Tercer componente de seguridad del sistema "Safe Action" de una pistola Glock 17, integrado en el diseño y la interacción de la barra del disparador con el percutor. Este seguro se basa en la geometría de la rampa de la "cruz" (cruciform) de la barra del disparador, que actúa como fiador enganchando la uña del percutor y manteniéndolo en una posición retrasada y de semi-tensión. La configuración está diseñada de tal manera que, incluso en el caso de una caída brusca o impacto severo, la inercia no sea suficiente para que el percutor se libere de este enganche y avance hacia el fulminante, a menos que el disparador sea presionado intencionadamente, lo que hace que la barra del disparador se desplace y libere el percutor de forma controlada. Este mecanismo asegura que el arma no se dispare si se cae, incluso si otros seguros fallaran hipotéticamente.

BIBLIOGRAFÍA

AYOOB, Massad. (2013) *The Gun Digest Book of Glock: The Ultimate Guide to the World's Most Popular Handgun*. Iola: Gun Digest Books. ISBN: 978-1440219471.

BARRETT, Paul M. (2012) *Glock: The Rise of America's Gun*. Nueva York: Broadway Books, 2012. ISBN: 978-0307719935.

GLOCK: *Glock, Instruction for use for the Safe Action self-loading pistol*. Vienna/Austria.

MIGUEL CASTRO, Marcelino Jesús. (2025). *Glosario general de la Esgrima Láser. Recopilación de términos y voces con particular significado y uso en el contexto esgrimístico*. v0.850. Linares: Academia de Esgrima Láser. Número de Registro Académico: AELMM20230301001. Consultado el 05/06/2025.

WALTER, John. (2005) *Guns of the Elite Forces*. Londres: Greenhill Books. ISBN: 978-1853676264.