

---

# Disposición operativa

Jorge Navarro



© Jorge Navarro Muñoz, 2025

© De la presente edición: Editorial Melusina s.L.  
[www.melusina.com](http://www.melusina.com)

Primera edición: octubre de 2025  
Reservados todos los derechos de esta edición

Fotocomposición: Carolina Hernández Terrazas  
Fotografía de portada: Pablo Lasosa  
Imágenes del interior: José Fernández  
Diseño de cubierta: Silvio García Aguirre

ISBN: 978-84-10414-12-9  
Depósito legal: TF.422-2025

Impresión: Estugraf s.L.  
Impreso en España

---

# Contenido

Nota del autor 11

## INTRODUCCIÓN

Actitud policial 17  
Los colores de Cooper 22  
La posición de entrevista 27  
Mano hábil /mano de apoyo 30  
El equipamiento policial 33  
LED 36  
Necesidades *vs.* capacidad de carga 39  
Respira y fluye 42

## DISPOSICIÓN UNIFORMADO

El cinturón de velcro interior 47  
El ceñidor 59  
El chaleco balístico 67  
El rectángulo del policía 89

## BLOQUE I. EL MATERIAL IMPRESCINDIBLE

La funda del arma de fuego 105  
El leg strap 123

## 8 | Disposición operativa

El arma corta	126
El porta cargador	136
Los cargadores	143
El porta transmisiones	148
La funda de los grilletes	159
Los grilletes	162
La llave de los grilletes	167
El torniquete	169

### BLOQUE 2. EL MATERIAL IMPORTANTE

La funda de la linterna	185
La linterna	189
El porta guantes	195
Los guantes de protección	197
La funda de la defensa extensible	207
La defensa extensible	209
El inmovilizador eléctrico y su funda	212
El IFAK	224

### BLOQUE 3. EL MATERIAL COMPLEMENTARIO

La linterna de filiación	237
Aseguradores	241
El tahalí	245
La defensa rígida	247
Bolsa de transporte	251
Navaja/cuchillo	253
Conclusiones	256

### DISPOSICIÓN DE PAISANO

Actitud	263
La ropa	266
El cinturón	269
El porte oculto	272
Las transmisiones	283

Los grilletes / lazos	285
El chaleco de protección balística	289
El vehículo camuflado	291
El chaleco reflectante	293
La mochila / bolsa	296
Conclusión	299
Agradecimientos	302

---

# Bloque 1.

## El material imprescindible

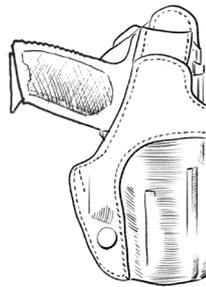


---

## La funda del arma de fuego

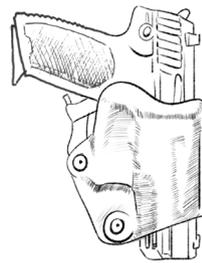
Seguramente las fundas que hayas podido ver hasta el momento sean de los niveles I, II o III de seguridad. Aunque estos niveles no están estandarizados, sí que existe un consenso generalizado:

- Nivel I. No disponen de mecanismos de retención o son básicas, suelen ser de cuero, nylon, neopreno o kydex. El arma permanece en la funda y queda sujeta por un broche o la propia presión/fricción de la funda. Suelen verse en labores de paisano, pero si el arma queda a la vista, cualquier persona sería capaz de extraerla tirando de ella. Si tu administración te dota de este tipo de funda para el servicio uniformado, la primera inversión que deberías realizar en tu equipamiento es comprar una funda de seguridad.
- Nivel II. Son aquellas que, además de quedar sujetas por la propia presión o fricción de la funda, tienen un elemento mecánico activo que se debe desactivar para liberar el arma.



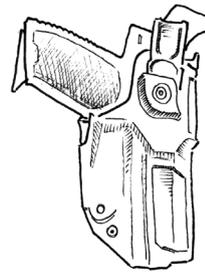
Funda de arma nivel I.

Una retención en el guardamonte o capucha que, al desactivarse, libera el arma y permite la extracción. Es el nivel mínimo que debería tener tu funda si realizas servicios uniformados donde el arma queda a la vista.



Funda de arma nivel II.

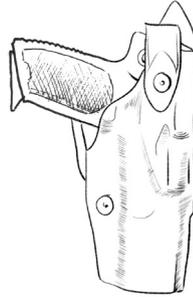
- Nivel III. Estas fundas poseen las características de los niveles I y II, pero se le añade un segundo seguro mecánico activo que hay que desactivar. Pondremos el ejemplo de la funda Radar Xtreme nivel III, que es la funda de dotación de la Policía Nacional y que han adoptado muchas administraciones locales. Es decir, aparte de poseer un primer mecanismo que, al introducir el arma en la funda, la retiene por el guardamonte, que es lo que ocurre en el nivel II, una vez introducida el arma en la funda se le puede poner el capuchón o arco, lo que la sitúa en el nivel III. Estos dos elementos mecánicos deben desactivarse para poder extraer el arma. En todo caso, las fundas de nivel III son las fundas con el nivel de seguridad recomendado para un patrullero.



Funda de arma nivel III.

- Nivel IV. Esta funda reúne los seguros de una funda de nivel III, pero añade un tercer seguro que bloquea el resto de seguros, por lo que, para poder extraer el arma, primero hay que desactivar este tercer seguro y luego realizar los movimientos con el

pulgar que desactiven los mecanismos de retención. Para un patrullero no la recomendaría, ya que requiere de mucho entrenamiento para poder desenfundar rápidamente. Además, su peso y precio son más elevados. Pero si perteneces a una unidad de control de masas en la que constantemente estás cerca de agentes hostiles a muy poca distancia, en ese supuesto sí que sería recomendable.



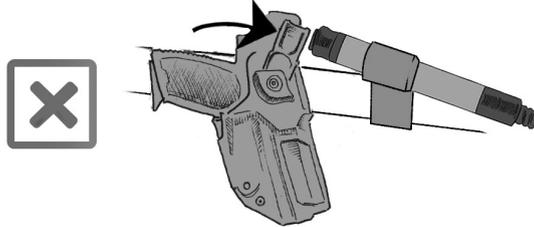
Funda de arma nivel IV.

La funda del arma de un patrullero debería ser como mínimo de un nivel II de retención, siendo la ideal la de nivel III. Está fabricada en polímero y su sistema de liberación queda protegido, lo que permite una extracción sencilla, preferiblemente con el dedo pulgar.

Como apunte personal, si bien es cierto que existen más marcas para fundas de servicio, creo que aquellas administraciones que han adquirido las fundas Radar Xtreme III han acertado de pleno.

La Radar Xtreme se anuncia como la funda de nivel III de seguridad con el desenfunde más rápido del mercado. Esto dependerá de las manos del portador, pues como dice el dicho: no es el arco, es el indio. Lo que resulta innegable es que, aun teniendo dos mecanismos activos de seguridad, el sistema de desactivación, tanto de liberación del guardamonte como del arco, es el más sencillo e intuitivo, lo que permite sin mucho entrenamiento realizar desenfundes con detonación por debajo de 1,5 segundos. Sin embargo, hay que tener en cuenta que en todas aquellas fundas que cuenten con elementos de seguridad abatibles para la liberación del arma —como, por ejemplo, arcos—, se debe prestar atención para evitar interponer cualquier material

que impida que funcione el mecanismo porque, si el mecanismo abatible no puede realizar su recorrido completo, nuestra arma podría quedar trabada en la funda.



Arco obstaculizado por otro elemento.

Ten en cuenta que disponer de ciertos niveles de seguridad resulta imprescindible para un patrullero, pero esa seguridad nunca debe ralentizar el desenfunde, ya que en una situación de emergencia unas décimas de segundo pueden marcar la diferencia. Por eso hay que buscar el equilibrio entre la seguridad y la velocidad, y creo que la Radar cumple muy bien con ambos requisitos.

En definitiva, disfrutando de la seguridad de un nivel III, las probabilidades de que el arma quede trabada en la funda en una situación de estrés son mínimas al simplificar los movimientos para desactivar los seguros mecánicos.

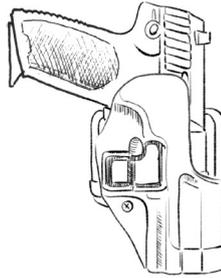
Sin embargo, seamos sinceros: la mayoría de los agentes de las FFCCS tocan el arma de fuego en las tiradas reglamentarias cada equis meses. Y de ahí que piense que, ante la falta de entrenamiento, dotar a los agentes de una funda de seguridad con un sistema de liberación simple e intuitivo es un acierto.

No quiero que se malinterprete: no estoy diciendo que una marca ni un modelo sean mejor que otras marcas o modelos. Pero soy un firme creyente en que las cosas cuanto más simples mejor funcionan. La maniobra más sencilla suele ser la más segura y efectiva. Independientemente de la funda con la que se te dote, o la que adquieras por tus propios medios, conocer su funcionamiento y entrenar con ella aumentará tu habilidad a la

hora de desenfundar.

En algún momento y por un intento de transicionar de las fundas de cuero nivel I a las fundas de polímero nivel II, se extendió el uso de una funda de polímero cuya liberación se realiza con el dedo índice. De hecho, hoy en día se puede observar a muchos compañeros portándola.

Hay quien defiende este tipo de fundas. Sin embargo, no es mi caso. Considero que, existiendo infinidad de marcas y modelos, no hay necesidad y se puede prescindir de una funda de porte exterior con un sistema de liberación que se acciona con el índice. En Estados Unidos se prohibió su uso en diversos cuerpos policiales, incluido el FBI, por los siguientes motivos:



Funda de dedo índice.

- Riesgo de disparo involuntario. El mecanismo de retención activa requiere presionar un botón con el dedo índice cerca del guardamonte. En situaciones de estrés, hay casos documentados en los que el dedo se desliza hacia el gatillo al desenfundar, provocando disparos accidentales.
- Posibles bloqueos. En ambientes con suciedad, barro o nieve, el mecanismo de retención puede atascarse, impidiendo la extracción del arma.
- Falta de fiabilidad en entrenamientos. Algunas unidades han encontrado que la retención mecánica no es la más eficiente en combates cuerpo a cuerpo.

Imagínate la situación: decides desenfundar tu arma con la intención de neutralizar una amenaza, pero por el estrés no consigues desenfundar en un primer intento. Entrás en pánico y comienzas a presionar con todas tus fuerzas repetidas veces el mecanismo de liberación mientras tiras del arma. En un momento dado, se

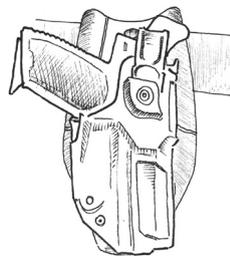
libera el mecanismo de retención, coincidiendo con la presión de tu dedo índice, pero el dedo queda a la misma altura que el disparador.

Te hablarán de *entrenamiento*... Te dirán: «Yo tengo una así y sin problemas...». O el clásico que nunca falla: «Si la pistola no la vas a sacar en tu vida...». Pero no hay necesidad de incrementar siquiera un poco las probabilidades de tener un accidente cuando existen otros mecanismos de liberación más intuitivos y seguros. Las características de una buena funda no solo otorgan seguridad al portador, sino que también resultan determinantes a la hora del desenfunde. Y el desenfunde va a estar condicionado por dos factores:

- La inclinación de la funda o *cant* en inglés.
- La altura a la que queden las cachas.

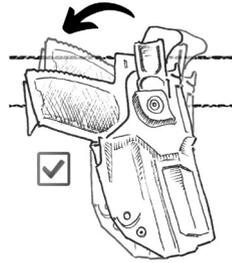
La inclinación o *cant* se refiere al ángulo en el que una funda de pistola está montada en relación con la vertical. Este ángulo afecta directamente a la ergonomía del desenfunde y a la comodidad del porte del arma. Existen tres tipos de inclinación:

- Vertical (0°). La pistola está completamente recta, con la corredera perpendicular al suelo.



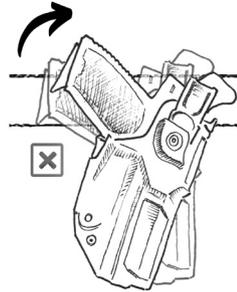
*Cant* neutro con la pistola perpendicular al suelo.

- Positivo o inclinado hacia atrás (de  $10^\circ$  a  $20^\circ$ ). La cacha se inclina hacia atrás, enfrentando más directamente la mano del portador. Esto facilita un desenfunde más ergonómico y natural.



*Cant* positivo con la pistola inclinada hacia atrás.

- Negativo o inclinado hacia adelante (de  $-5^\circ$  a  $-10^\circ$ ). La cacha se inclina hacia delante, alejándose de la mano dominante.



*Cant* negativo con la pistola inclinada hacia delante.

En el contexto de fundas de servicio, el *cant* positivo (aproximadamente  $15^\circ$ ) es uno de los más utilizados porque mejora el desenfunde debido a razones biomecánicas y ergonómicas. Cuando la pistola está inclinada hacia atrás, la cacha se orienta de manera más natural hacia la mano dominante. Esto significa que:

La mano accede con líneas de ángulo en codo y muñeca.

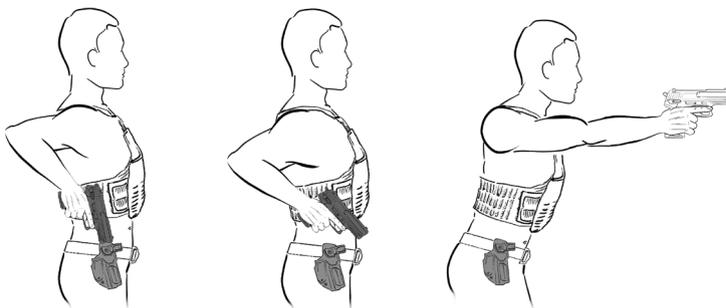


- El brazo sigue una trayectoria más eficiente.
- La mano accede directamente a la cacha sin necesidad de girar excesivamente el codo o la muñeca.
- La extracción del arma es más lineal, con menos riesgo de que la pistola quede atrapada en la funda por un ángulo deficiente.



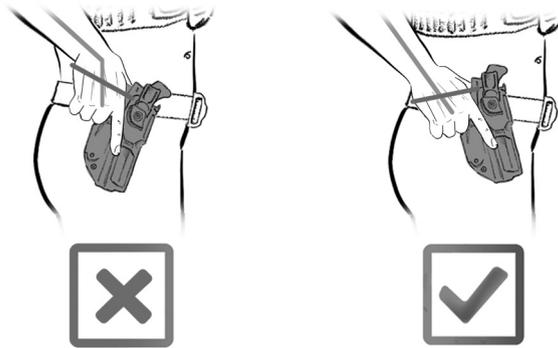
Extracción del arma.

- Al elevar la pistola, la muñeca ya está en una mejor alineación para iniciar el empuje hacia la línea de tiro, reduciendo el tiempo de adquisición de miras.



Sacando el arma hacia el pecho desde la cadera en tres secuencias.

- La muñeca trabaja en posición neutra.
- La mano necesita recorrer menos distancia para establecer un agarre completo.
- Se reduce el ángulo de flexión de la muñeca en comparación con una funda completamente vertical o con inclinación negativa. Al mantener la muñeca en una posición más neutra o ligeramente flexionada, se consigue un agarre más fuerte y controlado desde el inicio del desenfunde.



Muñeca extendida y sin extender en comparación con las líneas que marcan los ángulos

- Mejora el acceso al arma en condiciones de estrés, ya que el cuerpo tiende a buscar movimientos más naturales y mecánicamente eficientes.
- La inclinación hacia atrás favorece un agarre instintivo y sólido desde el primer contacto con la pistola y reduce el riesgo de fallos en la extracción por una mala posición de la muñeca.

En resumen, la inclinación hacia atrás coloca la cacha en la dirección natural de la mano, reduce la flexión de la muñeca y optimiza el movimiento del desenfunde, permitiendo una extracción más rápida, segura y eficiente.

Al estar extendida en varias administraciones, podemos usar como ejemplo la funda Radar Xtreme nivel III. Esta funda en concreto puede colocarse en tres posiciones.



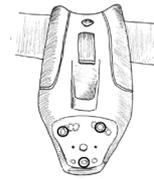
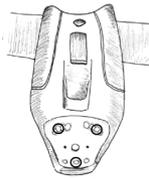
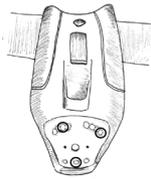
15° Cant negativo



Cant neutro

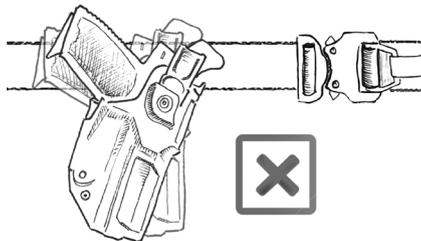
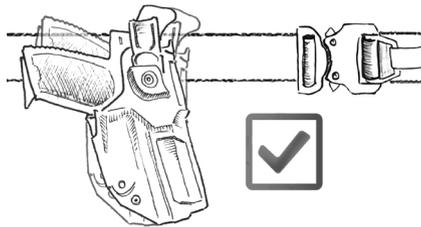


15° Cant positivo



Las tres posiciones de rotación de la funda de la pistola.

En todo caso e independientemente de la funda que tengamos, si esta nos lo permite, buscaremos una inclinación positiva para facilitar el empuñamiento y desenfunde.



Arma arriba y arma abajo con las rotaciones errónea y correcta.