

EL BASTÓN POLICIAL EXTENSIBLE HA RESULTADO UN AVANCE TECNOLÓGICO Y OPERATIVO IMPORTANTE EN CUANTO A LOS MEDIOS NO-LETALES DE DOTACIÓN DE LAS DISTINTAS FUERZAS Y CUERPOS POLICIALES Y MILITARES –FUERZAS DE PAZ–, YA QUE PERMITEN LA UTILIZACIÓN DE TÉCNICAS NO-LETALES GARANTIZANDO LA SEGURIDAD DE LA INTERVENCIÓN.

Esperamos también que tenga una larga vida, traducido en:

- Calidad de Materiales y Resistencia a la Corrosión.
- Fácil mantenimiento y Fiabilidad.
- Capaz de operar en ambiente hostil.
- Diseño operativo.
- En definitiva que sea resistente, seguro, duradero y fiable.

Bastón Policial Extensible

Son infinitas las ventajas frente a sus predecesores: defensa de madera, polímero o semirígida).

Si bien hay muchas marcas y modelos, la primera cuestión es decidir que tecnología escoger: Fricción o Bloqueo.

A tenor de los resultados obtenidos en laboratorios independientes, los mejores bastones de fricción del mercado resultaron ser ASP y Monadnock por sus calidades, diseños y materiales empleados, no obstante no resulta tan fácil con los de bloqueo debido a que están apareciendo nuevas marcas y modelos, algunos de gran vistosidad.

Antes de escoger uno u otro convendrá fijar que es lo que esperamos del bastón policial extensible y para que lo vamos a utilizar.

El punto de partida del bastón policial extensible está en: un arma no letal de alcance controlado y uso intermedio entre las manos y el arma de fuego que permita al agente un uso proporcional de la fuerza policial.

Lo que esperamos del bastón policial es que no se rompa en peligrosas astillas (como los de madera), que no se rompa en peligrosos ángulos cortantes (como los de polímero), que tenga una rigidez que permita multitud de intervenciones sin doblarse, que el extremo no presente ángulos cortantes o punzantes y en definitiva que permita un uso policial adecuado.



Bastón Policial Extensible por Fricción

Es el bastón extensible que se mantiene rígido extendido gracias a la fricción (rozamiento) entre los extremos de sus partes.

Analicemos los diferentes modelos disponibles según: a) composición, b) mantenimiento y fiabilidad, c) capacidad operativa, y d) diseño operativo.

a) COMPOSICION

Polímero 100%

Carecen de resistencia, no son seguros ni duraderos ni fiables. Pueden servir de ornamento en una vitrina

Medios No-Letales

Se entiende por Medios No-Letales (MNL) aquellos medios policiales que permiten controlar y dosificar la fuerza policial a aplicar sin llegar nunca a la letalidad (Técnicas Seguras). Desafortunadamente, el MNL ideal no existe. Todos tienen sus ventajas e inconvenientes, y ninguno de ellos tiene características tales que hagan que el arma de fuego quede obsoleta.

Todos los MNL deben permitir:

- Actuar temporalmente.
- Mínima o nula asistencia médica.
- Alta capacidad de Control Inmediato.
- Gran Efectividad (ante drogas, síndromes de abstinencia, etc.)
- Efectos observables.
- Nulas Influencias Colaterales (idealmente).

El Bastón Policial Extensible (BPE) es probablemente el modelo No-Letal más Práctico, Efectivo y Seguro:

- **Actúa temporalmente**, al cesar el control, cesa la actuación.
- **Mínima asistencia médica**, usado adecuadamente (como todo) las lesiones son mínimas.
- **Alta capacidad de Control Inmediato**, con las técnicas básicas el control de la situación es instantáneo en la mayor parte de las intervenciones.
- **Gran Efectividad**, las técnicas policiales permiten reducir con un BPE a un individuo resistente.
- **Efectos Observables**, los resultados se observan al instante pudiendo reducir o incrementar la fuerza.
- **Influencias Colaterales Bajas**, ya que el BPE no actúa físicamente más allá de su extremo.
- **Aceptación Social**: el Bastón Policial está plenamente aceptado por la sociedad.
- **100% Compatible con el Taser**: La utilización conjunta de BPE y Taser cubre la práctica totalidad de las intervenciones, con seguridad, oportunidad, congruencia y proporcionalidad.

pero no funcionan, ni por asomo, como bastón policial. Conviene olvidarse de ellos lo antes posible.

Mixta: Polímero (zytel) + acero

Estos bastones presentan varios problemas que los hacen peligrosos:

- La resistencia del bastón es de apenas 60 kg y aplicando fuerzas menores se dobla, haciendo inútil cualquier técnica que precise de un bastón rígido. Fracturan, como hemos dicho, a los 60 kg desprendiendo peligrosos restos cortantes. Una vez roto el agente carece de elemento intermedio entre las ma-

nos y el arma de fuego y a menudo el agresor se crece en su agresividad aumentando peligrosamente el nivel de agresión.

- El extremo de acero resulta ser macizo con los problemas que conlleva de posible fractura de huesos. Recordemos el estudio de la Universidad de Bristol (disponible en www.aasias.com) cuyos resultados arrojan que las defensas macizas de madera, polímero o metal pueden llegar a fracturar huesos y lo que es peor: sin llegar a producir inhibición, aumentando peligrosamente el tiempo para controlar al agresor. Así pues: extremo macizo = fractura.
- Los mangos son deslizantes, con el sudor propio del aumento de la adrenalina del agente durante la intervención, y el bastón tiende a escapar (resbalar) de la mano del agente, perdiendo el arma.

Acero de calidad baja

Estos bastones los reconocerán fácilmente porque a menudo utilizan empuñaduras de goma con relieves granulados y su precio está (o debiera estar) entorno a los 25 euros + I.V.A. y funda de nylon incluida.

El diseño puede parecernos correcto a la vista pero en cuanto empezamos a trabajar con ellos se doblan fácilmente. Algunos de ellos, los que la funda de nylon presenta una anilla al final, pueden incluso salir uno de los tubos disparados y en el mejor de los casos clavarse en el techo de una comisaría como ya ha sucedido. Si el bastón se dobla, obviamente no sirve y si el agresor aprecia que lo ha doblado creerá que es invencible y probablemente pondrá mucha más resistencia al arresto como ya ha pasado en varias ocasiones.

Acero de calidad media

Estos bastones son similares a los anteriores pero a menudo presentan una plaquita en el extremo que dice "hardened" (en inglés: endurecido).

Si bien estos modelos son más resistentes y resulta más difícil de doblar que los anteriores el acabado del acero es muy sensible a la corrosión con lo cual su vida se ve acortada notablemente, sobretodo si se usa en alguno de los municipios cercanos a nuestros más de 4.000 km. de costa.

Otra de las desventajas que presentan es la operativa, ya que su diseño junto con la funda resultan po-

co menos que imposible un cambio de nivel de fuerza sin extraviar el bastón, y precisa de las dos manos para su manipulación.

La calidad de la funda deja mucho que desear y aun con el empeño de algunas marcas en diseñar fundas vistosas de polímero su operatividad es prácticamente nula durante una intervención.

Acero de alta calidad

En esta composición encontramos a los bastones policiales extensibles ASP y Monadnock. La resistencia del acero 4040 y 4041 los hacen virtualmente indestructibles y el tratamiento exterior de alta calidad los protege de la corrosión. La resistencia a cizalla esta entorno a los 4.500 kg.

Su extremada resistencia ha hecho que Academias de Policía y Centros de Adiestramientos Especiales los hayan escogido para entrenar y formar centenares de agentes.

Un buen bastón policial extensible debe permitir al agente poder entrenar con el todo lo que sea necesario para un uso correcto durante las intervenciones. Resulta inviable entrenar con un bastón y utilizar otro durante el servicio.

El diseño de las fundas en polímero de alta resistencia los hace perfectamente operativos y permiten cambios de nivel de fuerza con una sola mano.

b) MANTENIMIENTO Y FIABILIDAD

El mantenimiento de un arma es algo vital. Sin mantenimiento no hay fiabilidad.

El mantenimiento debe ser sencillo y universal: cualquier agente debería poder hacerlo.

El polvo, la arena, la humedad, etc. en partes metálicas pueden alterar el normal funcionamiento y fallar. Un índice de fallos altos implica fiabilidad nula. El material policial, por tanto, debe ser muy fiable: Un agente nunca se sentirá seguro con un equipo que no sea fiable y este “miedo al fallo” le condicionará negativamente en la intervención.

Obviaremos los bastones con defectos de materiales por no ser fiables, no interesa mantener algo que no sirve, además durante las intervenciones carecen de operatividad y precisan de errores tácticos para trabajar con ellos.

Centrándonos en los bastones policiales extensibles de ASP y Monadnock, en ambos el mantenimiento es muy sencillo y el despiece se compone de muy pocas piezas y son fáciles de desmontar y montar. Ninguno de los dos precisa de herramientas.

c) CAPACIDAD OPERATIVA EN AMBIENTE HOSTIL

Ambos modelos, ASP y Monadnock, permiten el funcionamiento en ambientes con humedad, lluvia y polvo o una combinación de los tres elementos.

El diseño de extensión por fricción funciona perfectamente en estas dos marcas bajo los ambientes más hostiles.

d) DISEÑO OPERATIVO

Podemos disponer de la mejor tecnología y de los mejores materiales, pero si el diseño no es operativo no servirá. Muy al contrario, creará el efecto de la “falsa seguridad” que puede poner en peligro no solo la integridad física de agente y la de su compañero sino también de la de los terceros a proteger.





El diseño de ASP y Monadnock es totalmente operativo y así nos lo recuerdan día a día en las intervenciones.

Conclusión

De los bastones analizados los únicos que cumplen los cuatro requisitos básicos son ASP y Monadnock. Ambos modelos permiten una manipulación perfecta incluso con guantes anticorte Hatch.

Bastón Policial Extensible por Bloqueo

Es el bastón extensible que se mantiene rígido extendido gracias a una pieza o conjunto de ellas que bloquean sus extremos interponiéndose al movimiento longitudinal.

Puede haber varios motivos que induzcan a escoger un modelo de bastón por bloqueo. Analicemos primero que es, como funciona y sus características básicas.

Definimos el Bastón Policial Extensible por Bloqueo como aquel cuyo funcionamiento no es por fricción y permite el cierre del mismo actuando sobre alguna de sus partes sin golpear el extremo del bastón en el suelo. Los modelos a analizar son: ASP, Monadnock y Bonowi.

ASP

Presenta un modelo nuevo de Bastón Policial Extensible cuyo funcionamiento está basado en un diseño patentado llamado "Lever Lock".

El *Lever lock* presenta un total de 16 piezas y carece de dispositivo externo a modo de botón, palanca o cualquier otro elemento accionable accidentalmente.

El cierre del bastón se efectúa girando sobre este. La extensión del bastón por inercia es perfecta. La calidad del acero es la misma que sus antecesores de nivel excelente.

El tapón posterior es idéntico a los ASP de fricción lo cual permite la adaptación de tapones de puntos de presión, tapones sobredimensionados, linternas de alta potencia, etc.

Además, el ASP es manipulable con guantes anticorte.

MONADNOCK

Dispone del modelo *Autolock*, con más de diez años en el mercado y un funcionamiento impecable, debemos reconocer sus grandes cualidades.

El cierre se efectúa pulsando el botón del tapón posterior. Su diseño permite el cierre incluso con los guantes anticorte.

La extensión del bastón *Autolock* es limpia y segura.

Observamos una cierta holgura en el ajuste de los extremos que el fabricante indica que es correcto, y que está diseñado así para que ni el polvo, humedad o agua puedan interrumpir su funcionamiento.

Dispone de tapones sobredimensionados que afirmarán mejor el empuñamiento..

BONOWI

Esta empresa ha presentado un bastón extensible de bloqueo que dispone de un botón en forma de estrella en la parte posterior.

Su diseño dificulta el cierre con guantes anticorte, lo cual presenta ya un grave problema operativo:

debemos desprendernos de un elemento de protección tan importante como los guantes anticorte para poder cerrar el bastón.

Además, el extremo presenta un canto peligroso que podría provocar algún corte en caso de intentar controlar a un agresor.

La pieza que mantiene el bastón extendido es de plástico, tal y como indica el fabricante, por lo que no garantizan su resistencia en utilización intensiva.

El ajuste de los tres tramos es absolutamente perfecto, como si se tratara de un émbolo hidráulico. Esto puede parecer una ventaja, pero bajo nuestro punto de vista es del todo un inconveniente: en ambientes hostiles (polvo, arena, etc.) el bastón dejará de funcionar.

El mantenimiento resulta especialmente complejo y el fabricante recomienda enviarlo a fábrica (Alemania). Por tanto la fiabilidad resulta dudosa. Desconocemos si el importador facilitará unos de recambio mientras se envían a Alemania los de dotación para el mantenimiento.

No podemos recomendar el uso de este modelo debido al peligro de lesión por el canto vivo y la escasa fiabilidad que nos ofrece. La imposibilidad del mantenimiento acaba de decantar la balanza. Además su precio es, inexplicablemente, el más alto de los tres.

¿Cuál escoger?

Observamos que la totalidad de los bastones extensibles por bloqueo tiene un funcionamiento mucho

Ventajas del ASP/Monadnock [A/M] frente a las defensas convencionales



- **Inhibición en vez de lesión:** Las A/M producen inhibición muscular gracias a su diseño (generación de onda de choque), mientras que las defensas convencionales producen lesión.
- **Portabilidad:** Reducción importante en dimensiones y peso. Las defensas extensibles reducen casi a una tercera parte el tamaño extendido: 52 cm extendido, 20 cm cerrado.
- **No-Balaceo:** En la carrera el A/M no se balancea y no molesta en las persecuciones, gracias al diseño de su funda.
- **Siempre con el Agente:** Gracias a su portabilidad el A/M no se "olvida" en el vehículo.
- **Operaciones Encubiertas:** Su portabilidad es excelente para cuerpos no uniformados: Escoltas, Información, Delincuencia Organizada, Juego, Estupefacientes, etc.
- **Técnicas KeyDefender:** Las técnicas del Kubotan o Key-Defender son compatibles con el A/M cerrado.
- **Resistencia excepcional:** 4.500 Kg sin romperse.

- **Compatibilidad con TASER:** Es perfectamente utilizable como apoyo al agente que debe hacer uso de la defensa eléctrica TASER.
- **Compatibilidad con DefTec:** Es perfectamente compatible con sprays OC stream de Defense Technology.
- **Esquivas, Controles, Reducciones y Conducciones:** Mayor eficacia gracias a su menor diámetro.
- **Policía Amigo:** La población no ve al policía con un palo colgado del cinto.
- **Discreción:** Gracias a su tamaño y diseño su uso y porte puede ser totalmente discreto sin crear alarma social.
- **Unidades Motorizadas:** Gracias a su tamaño y portabilidad es excelente para éste tipo de unidades.
- **Rescates:** Utilizable en rescates de personas atrapadas en el interior de vehículos ya que, excepcionalmente, se puede hacer palanca debido a su gran resistencia así como romper las lunas del vehículo para la extracción de heridos.
- **Efecto Psicológico:** La extensión del A/M produce un efecto psicológico tal que la mayor parte de las veces el agresor depona su actitud evitando enfrentamientos con el agente de Policía.
- **Seguras:** Carecen de costuras (a diferencia de las defensas de cuero), ángulos que pudieran provocar cortes o lesiones y no se rompen en peligrosas astillas como las de madera o ángulos vivos como las de polímero o plástico.
- **Identificación:** Permite un grabado del escudo del cuerpo y una numeración de serie.
- **Cursos Gratuitos:** A/M proporcionan cursos homologados por Naciones Unidas a unidades Policiales (consultar condiciones).
- **Seguro de Responsabilidad Civil Subsidiaria:** A/M tienen un seguro de RCS de 5 y 27 millones de dólares respectivamente.

más complejo, con más piezas y por ende no tanta fiabilidad como sus predecesores de fricción. Así pues, ¿cuáles son los motivos para adquirir un de estos modelos?:

- ¿Facilidad de cierre?
- ¿Menor agresividad?
- ¿Comodidad? Un compañero nos apuntaba que al trabajar la defensa personal policial en tatami, no lo daña al cerrar y se ahorra el ir al final del tatami para cerrarlo.

No comprendemos el porque de un entrenamiento de estas armas fuera del entorno en que van a ser usadas.

Es obvio que “hay que entrenar como trabajas y trabajar como entrenas”.

Por este motivo destacamos los entrenamientos de ASP y Monadnock que se realizan con vestuario policial y cinturón de servicio y en las condiciones de en una intervención real.

- ¿Modernidad? Es obvio que la fiabilidad, seguridad, resistencia y operativa del bastón extensible por fricción es muy superior al de bloqueo debido a su simplicidad y escaso nº de piezas.
- ¿Tecnología superior? El bastón por bloqueo es posterior al bastón de fricción y por ende su dispositivo de desbloqueo permite una extensión y cierre discreto en movimiento y silencioso.

A su vez también permite la extensión con seguridad en espacios reducidos.

En algunos lugares puede resultar complicado cerrar un bastón extensible por fricción y es aquí donde ganan protagonismo los de cierre por bloqueo.

Destacamos el “Safety-Tip” situado en el extremo del Monadnock y permite una mejor transmisión de energía y un agarre superior para la realización de técnicas a dos manos a la vez que una protección.

- ¿Y en caso de avería?:

El Bonowi hay que devolverlo a Alemania para la reparación lo que obliga a disponer de un excedente de stock que encarece notablemente el equipo. El envío deberá hacerse mediante empresa autorizada. Desconocemos si el importador facilitará unos de recambio mientras dure el mantenimiento.



Monadnock: normalmente el usuario puede realizar la reparación; o en su defecto el importador.

ASP: normalmente el usuario puede llevar a cabo la reparación.

Conclusión

Destacar la excelente calidad de los modelos *Auto-lock* de Monadnock y *Lever lock* de ASP que son con diferencia los que mejor resultado obtienen en cuanto a calidad de materiales, fiabilidad, seguridad y operativa. El mantenimiento de ambos es muy sencillo.

Ambos presentan fundas de polímero insensibles a la humedad, polvo, lluvia y sol: además de la magnífica operativa es en escalamiento o descalamiento del uso proporcional de la fuerza policial.

No nos dejemos engañar por la vistosidad o la apariencia de uno u otro modelo. Al final lo que esperamos de un bastón policial extensible es que sea de buena calidad, resistente, fiable, y operativo. La elección es suya.

El bastón policial extensible Bonowi presenta grandes inconvenientes como son una imposibilidad de mantenimiento y reparación por el usuario, la fiabilidad está comprometida debido al propio diseño y a que las partes principales internas están fabricadas en polímero que cuestionan la resistencia y durabilidad. El peligroso canto del extremo nos hace temer lo peor en caso de intervención. La funda de cordura es del todo anticuada y presenta los problemas de corta vida del textil y el tratamiento del acero es del todo primario e insuficiente. Gran vistosidad, pero dudosa operativa.