

**PREPARED TO DEFEND™**



**PROTECCIÓN NO LETAL**

**Catálogo de Productos 2023  
LAW ENFORCEMENT (L.E.)**



## ÍNDICE

- 5 ..... HISTORIA DE BYRNA
- 6 ..... MISIÓN DE BYRNA
- 8 ..... TECNOLOGÍA DE BYRNA
- 10 ..... BYRNA HOY
- 12 ..... LANZADORAS BYRNA
- 18 ..... RIFLES BYRNA
- 24 ..... PROYECTILES BYRNA
- 30 ..... BYRNA CALIBRE 12
- 36 ..... PROTECCIÓN CORPORAL BYRNA
- 42 ..... ACCESORIOS
- 45 ..... INFORMACIÓN DE CONTACTO



## ¿POR QUÉ NO LETAL?

Byrna ofrece una amplia gama de productos no letales a organismos encargados de hacer cumplir la ley, profesionales de la seguridad y agencias gubernamentales de todo el mundo. Nos enorgullecemos del hecho de que nuestros productos son de misión crítica, precisos, efectivos y confiables. Los productos Byrna ayudan a salvar vidas.

Las opciones no letales de Byrna brindan una amplia gama de herramientas para responder a una variedad de situaciones mientras mantienen la distancia entre las fuerzas del orden y los individuos agresivos. Nuestras opciones no letales de calibre .68 y calibre 12 se pueden desplegar con precisión desde distancias seguras, mitigando el mayor peligro de un conflicto cercano.

El uso de opciones no letales está en línea con las recomendaciones de las Naciones Unidas para el uso de las Fuerzas de Seguridad. Cuando nos enfrentamos a una situación que no pone en peligro la vida, es apropiado utilizar fuerza no letal.

Las herramientas no letales permiten a los agentes adaptar su respuesta en función del nivel de amenaza, utilizando la menor cantidad de fuerza necesaria para restablecer el orden y garantizar la seguridad. Este enfoque logra un equilibrio entre preservar la vida y la necesidad de hacer cumplir la ley manteniendo al mismo tiempo la integridad de nuestro sistema de justicia.

**PREPARED TO DEFEND** |  **byrna**

## MISIÓN DE BYRNA

---

Byrna ofrece una amplia gama de productos no letales a organismos encargados de hacer cumplir la ley, profesionales de la seguridad y agencias gubernamentales de todo el mundo. Nos enorgullecemos del hecho de que nuestros productos son de misión crítica, precisos, efectivos y confiables. Los productos Byrna ayudan a salvar vidas.



## LA VISIÓN Y EL DESAFÍO

### COMPACTA Y OCULTABLE

El mayor desafío de crear una Byrna era cargar una capacidad de detención suficiente en un dispositivo muy pequeño. Si la lanzadora no cupiera en la guantera, el bolso o el bolsillo de una chaqueta, no estaría disponible cuando más se necesitara.

### BYRNA DEBÍA DETENER A UN AGRESOR

Byrna necesitaba un gran poder de detención. Nuestro objetivo era brindar al ciudadano común la capacidad de desarmar, incapacitar y disuadir a un posible agresor sin provocar una lesión permanente o la muerte y, así, darles tiempo a su familia y a él para salir del peligro.

### BYRNA DEBE ESTAR SIEMPRE LISTA PARA USARSE AL INSTANTE

En la mayoría de las lanzadoras calibre .68, el cartucho de CO2 se perfora cuando se carga. Durante las siguientes 24 horas, el CO2 se filtrará y el arma no podrá utilizarse. Para resolver esto, Byrna desarrolló su tecnología presionar-perforar al primer disparo ya patentada. Esto permite que el cartucho de CO2 permanezca en la lanzadora sin perforarse hasta que se necesite. Luego, al presionar la cola del disparador, el CO2 se perfora y el proyectil se dispara simultáneamente, es decir, su dispositivo Byrna siempre está listo, haya estado sin uso por una semana, un mes, un año o varios años.

### DISTANCIA ES SINÓNIMO DE SEGURIDAD

Con las pistolas paralizantes, se debe estar cerca del agresor en un combate mano a mano. Incluso con el gas pimienta o Tasers, tiene un alcance limitado de entre 3 y 4,6 metros. En ese momento, la situación escaló hasta quedar fuera de control. Byrna SD tienen un alcance efectivo de 18,3 metros.

### TIROS MÚLTIPLES

Las lanzadoras portátiles Byrna cargan hasta 7 proyectiles en un cargador y pueden disparar varios cargadores con un solo cartucho de CO2. En comparación, las Tasers se limitan a uno o dos tiros. Poder disparar tiros múltiples sin tener que recargar permite al usuario dar varios proyectiles en el objetivo o enfrentar varias amenazas simultáneamente.

### CONSTRUCCIÓN DE UN PRODUCTO DE CALIDAD

Los dispositivos Byrna NO son juguetes. Son sofisticadas piezas tecnológicas. Mientras que un revólver tradicional posee aproximadamente 35 piezas, los dispositivos Byrna poseen más de 110 y, a diferencia del revólver, deben retener aire a 800 psi. Byrna posee especificaciones de construcción precisas, con los mismos polímeros reforzados con fibra de vidrio, aluminio de grado militar y acero inoxidable que las marcas de armas de fuego más renombradas y respetadas.

## TECNOLOGÍA REVOLUCIONARIA DISEÑADA PARA RESPONDER

MECANISMO DE SEGURIDAD PARA EVITAR EL GOLPE DE MARTILLO

INDICADOR DE PROYECTIL EN RECÁMARA

RETÉN DE PROYECTIL Y RECÁMARA AUTOMÁTICA

AJUSTE DE VELOCIDAD

FIADOR PARA EVITAR DISPARAR A MUY BAJA VELOCIDAD

EMPUÑADURA CON RECUBRIMIENTO DE GOMA Y TEXTURA DE PANAL PARA MEJOR AGARRE Y CONTROL

TAMAÑO DE UN REVÓLVER «COMPACTO»

TECNOLOGÍA PRESIONAR-PERFORAR PATENTADA: PERMITE ALMACENAR A LARGO PLAZO. PERFORACIÓN DE CO2 CON EL PRIMER PROYECTIL. SIEMPRE LISTA.

# BYRNA TECHNOLOGIES, INC.

## —LIDER EN NO LETAL



- **FUNDADA EN 2004.**
- **FÁBRICAS EN FORT WAYNE, INDIANA / PRETORIA, SUDÁFRICA / BUENOS AIRES, ARGENTINA.**

**MAS DE 250.000 UNIDADES VENDIDAS EN APENAS TRES AÑOS A AGENTES DE FUERZA DE SEGURIDAD.**

**ADOPTADA POR MÁS DE 20 ORGANISMOS DE FUERZAS DE SEGURIDAD.**



- **DECENAS DE CRIMINALES DETENIDOS POR LA POLICÍA SIN PERDER NI QUITAR NINGUNA VIDA.**



- **MÁS DE 165 EMPLEADOS.**
- **COMPAÑÍA COTIZADA EN NASDAQ.**
- **SÍMBOLO BURSÁTIL: BYRN.**



# LANZADORAS

BYRNA | LE | SD





## BYRNA LE

Disponible: ● ●



## BYRNA SD

Disponible: ● ● ● ●

### KIT BYRNA LE | CARACTERÍSTICAS - BENEFICIOS

- Proyectiles calibre .68 (15 por kit).
- Cargador de 7 proyectiles (2 por kit).
- CO<sub>2</sub> de 12 gramos (2 por kit).
- Riel Picatinny.
- Empuñadura con recubrimiento de panal para mejor control.
- Seguridad ambidiestra.
- Mira de punto blanco para mejor adquisición del objetivo.

### BYRNA LE RENDIMIENTO

Velocidad boca de cañón: 340 fps.\*  
Energía cinética: 16,1 joules.\*  
Capacidad de tiro por CO<sub>2</sub>  
CEP DIST: 6" 25 ft / 750 cm;  
18" 60 ft / 1800 cm.

\*Primeros 10 tiros promedio.  
\*\*A temperatura ambiente.

### KIT BYRNA SD | CARACTERÍSTICAS - BENEFICIOS

- Proyectiles calibre .68 (15 por kit).
- Cargador de 5 proyectiles (2 por kit).
- CO<sub>2</sub> de 8 gramos (2 por kit).
- Riel Picatinny.
- Empuñadura con recubrimiento de panal para mejor control.
- Seguridad ambidiestra.

### BYRNA SD RENDIMIENTO

Velocidad boca de cañón: 265 fps.\*  
Energía cinética: 9,8 joules.\*  
Capacidad de tiro por CO<sub>2</sub>: 25 tiros.\*\*  
CEP DIST: 6" 40 ft / 1200 cm;  
18" 60 ft / 1800 cm.

\*Primeros 10 tiros promedio.  
\*\*A temperatura ambiente.





**CEP DIST\*:** La probabilidad de error circular o CEP se define como el radio de un círculo centrado en el valor real que contiene el 90% de las ubicaciones de impacto del proyectil para los mismos parámetros de prueba y configuración.

**6" o 18" CEP** es la probabilidad de que el 90% de las balas alcancen el círculo de 6 o 18 pulgadas.

## LANZADORAS BYRNA ESPECIFICACIONES



DESCRIPCIÓN	UNIDADES DE MEDICIÓN	BYRNA LE	BYRNA SD
Nombre del modelo		Byrna LE	Byrna SD
Calibre	Pulgadas / mm	0,68 / 17,35	0,68 / 17,35
Tipo de munición		Redonda	Redonda
Largo (en el cañón)	Pulgadas / mm	8,04 / 204	7,28 / 185
Altura (en la empuñadura)	Pulgadas / mm	5,62 / 143	5,62 / 143
Ancho	Pulgadas / mm	1,375 / 35	1,375 / 35
Peso cargada (libras / gramos)	Libras / gramos	1,425 / 646	1,3 / 590
Capacidad del cargador	Cant. de municiones	7	5
Materiales del receptor		Nylon con fibra de vidrio	Nylon con fibra de vidrio
Materiales internos		Aluminio, acero inoxidable	Aluminio, acero inoxidable
Propulsión		CO <sub>2</sub> de 12 gramos	CO <sub>2</sub> de 8 gramos
Velocidad boca media (primeros 10 tiros)	Pies/seg. (fps)	340	265
Velocidad boca máxima	Pies/seg. (fps)	400	300
Energía cinética media	Joules	16,1	9,8
Energía cinética máxima	Joules	22,3	12,5
CEP DIST*	6"	25 ft / 750 cm	40 ft / 1200 cm
	18"	60 ft / 1800 cm	60 ft / 1800 cm
Capacidad de tiro con un solo CO <sub>2</sub>	Cant. de municiones	35	25
Rango de temperatura operativa	F / C	20° a 120° / -6,7° a 49°	20° a 120° / -6,7° a 49°
Mecanismo seguridad		Palanca ambidiestra	Palanca ambidiestra



# RIFLES

BYRNA TCR | MISSION 4 | MLR

 byrna®



**BYRNA TCR**

## KIT BYRNA TCR PRO CARACTERÍSTICAS | BENEFICIOS

- *Proyectiles calibre .68 (no incluidos en el kit).*
- *Cargador de 7 y 12 proyectiles.*
- *CO<sub>2</sub> de 12 gramos (no incluido en el kit).*
- *Riel Picatinny Quad.*
- *Hardware para mejor control.*
- *Pulsador de seguridad.*
- *Guión y alza plegables para mejor adquisición del blanco.*

- *Culata y cantonera ajustables.*
- *Rápido cambio de CO<sub>2</sub>.*
- *Bolso para lanzadoras Byrna.*

## BYRNA TCR | RENDIMIENTO

- *Velocidad boca de cañón: 295 fps.\**
- *Energía cinética: 12,1 joules.\**
- *Capacidad de tiro por CO<sub>2</sub>: 19 tiros.\*\**
- *CEP DIST: 6" 33 ft / 1000 cm;  
18" 50ft / 1500 cm.*

*\*Primeros 10 tiros promedio.*

*\*\*A temperatura ambiente.*



**BYRNA MISSION 4**

## KIT BYRNA MISSION-4 CARACTERÍSTICAS | BENEFICIOS

- *Proyectiles calibre .68 (190 incluidos).*
- *Cargador 19 proyectiles (2 acoplados incluidos).*
- *CO<sub>2</sub> de 88 gramos (2 incluidos).*
- *Riel Picatinny Quad.*
- *Hardware para mejor control.*
- *Selector externo de dos posiciones: modo seguro o disparo.*
- *Guión y alza plegables para mejor adquisición del blanco.*
- *Mango de carga de aluminio anodizado naranja.*

- *Operación totalmente neumática.*
- *Receptor de magnesio duradero.*
- *Cubierta M-LOK estilo AR-15.*
- *Montaje de eslinga integrado.*
- *Bolso para lanzadoras Byrna.*

## BYRNA MISSION-4 | RENDIMIENTO

- *Velocidad boca de cañón: 325 fps.\**
- *Energía cinética: 14,7 joules.\**
- *Capacidad de tiro por CO<sub>2</sub>: 55 tiros.\*\**
- *CEP DIST: 6" 33 ft / 1000 cm;  
18" 80ft / 2400 cm.*

*\*Primeros 10 tiros promedio.*

*\*\*A temperatura ambiente.*



## BYRNA MLR FULL-AUTO SEMI-AUTO

### BYRNA MLR CARACTERÍSTICAS BENEFICIOS

- *Proyectiles calibre .68 (no incluidos).*
- *Tanque 180 proyectiles.*
- *Tanque de 426 cm<sup>3</sup>.*
- *Soporte del tanque en el frente.*
- *Culata plegable y desmontable de 5 posiciones.*
- *Válvula ON/OFF de giro fácil con ventilación de seguridad integrada.*
- *Sistema Cyclone Feed de accionamiento neumático patentado (no requiere baterías).*
- *Seguridad mecánica.*
- *Operación automática o semiautomática (15 proyectiles por segundo).*

### BYRNA MLR | RENDIMIENTO

- *Velocidad boca de cañón: 340 fps.\**
- *Energía cinética: 16,1 joules.\**
- *Capacidad de tiro por HPA: 180 tiros.*

## RIFLES BYRNA ESPECIFICACIONES



DESCRIPCIÓN	UNIDADES DE MEDICIÓN	BYRNA TCR	BYRNA MISSION 4	BYRNA MLR
Nombre del modelo		Byrna TCR	Byrna Mission-4	Byrna MLR
Calibre	Pulgadas / mm	Calibre 68	Calibre 68	Calibre 68
Tipo de proyectil		Redondo	Redondo	Redondo
Largo (en el cañón)	Pulgadas / mm	21 / 530	32,5 / 826	20,75 / 527,5
Altura (en la empuñadura)	Pulgadas / mm	7,5 / 190	8,5 / 215	7,46 / 189,48
Ancho	Pulgadas / mm	2,2 / 55,88	2,3 / 58,42	5,5 / 139,7
Peso cargada	Libras / gramos	4,5 / 2041	6,13 / 2780	5,3 / 2400
Capacidad del cargador	Cant. proyectiles	12 y 7	Dos de 19	Tanque 180 proyectiles
Materiales del receptor		Nylon con fibra de vidrio	Mezcla de magnesio fundida	Mezcla de magnesio fundida
Materiales internos		Aluminio, acero inoxidable	Aluminio, acero inoxidable	Aluminio, acero inoxidable
Propulsión		CO <sub>2</sub> de 12 gramos	CO <sub>2</sub> de 88 gramos	Tanque HPA de 213 cm <sup>3</sup>
Velocidad boca media (primeros 10 tiros)	Pies/seg. (fps)	295	325	340
Velocidad boca máxima	Pies/seg. (fps)	330	365	345
Energía cinética media	Joules	12,1	14,7	16,5
Energía cinética máxima	Joules	15,2	18,5	16,6
Capacidad de tiro con un CO <sub>2</sub> /Tanque HPA	Cant. proyectiles	19	55	180
Rango de temperatura operativa	F / C	20° a 120° / -6,7° a 49°	20° a 120° / -6,7° a 49°	20° a 120° / -6,7° a 49°
Mecanismo seguridad		Perno doble	Palanca de 2 posiciones	Palanca de 2 posiciones



byrna

byrna

byrna

byrna

**PROYECTILES BYRNA**  
**PODER DE DETENCIÓN DEMOLEDOR**



## NO TODOS LOS PROYECTILES SON IGUALES

LA EFECTIVIDAD DE LAS LANZADORAS BYRNA DEPENDEN DEL RENDIMIENTO DE LA LANZADORA Y LOS PROYECTILES. LOS PROYECTILES BYRNA ESTÁN DISEÑADOS ESPECÍFICAMENTE PARA OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO DE SUS LANZADORAS; LAS LANZADORAS BYRNA SOLO DEBEN UTILIZARSE CON PROYECTILES BYRNA.

### FUERTE PERO FRÁGIL

Al desarrollar los proyectiles Byrna Pepper, Byrna Max y Byrna Pro-Training, el equipo de I&D de Byrna puso todo su esfuerzo en el diseño del revestimiento externo para que sea lo suficientemente frágil como para romperse con facilidad ante el contacto con el blanco (aún si lleva prendas abultadas) y, a su vez, garantizar suficiente resistencia para no quebrarse ni agrietarse en la lanzadora. Esto generó el desarrollo de líneas de quiebre circunferenciales y un diseño con «paredes de grosor variable».

### CONSTRUIDO PARA TOLERANCIAS EXIGENTES: MÁS JOULES DE ENERGÍA Y PRECISIÓN

Los proyectiles Byrna también están diseñados para tolerancias exigentes y son realmente los más consistentes del mercado actual. Las tolerancias estrictas nos permiten fabricar proyectiles con el mayor diámetro externo nominal posible. Esto garantiza una energía cinética y precisión máximas sin riesgo de atascamiento. Este nivel de precisión solo puede lograrse con las Máquinas de Montaje Esférico de última tecnología, propias de Byrna, que garantizan una masa consistente y una soldadura perfecta.

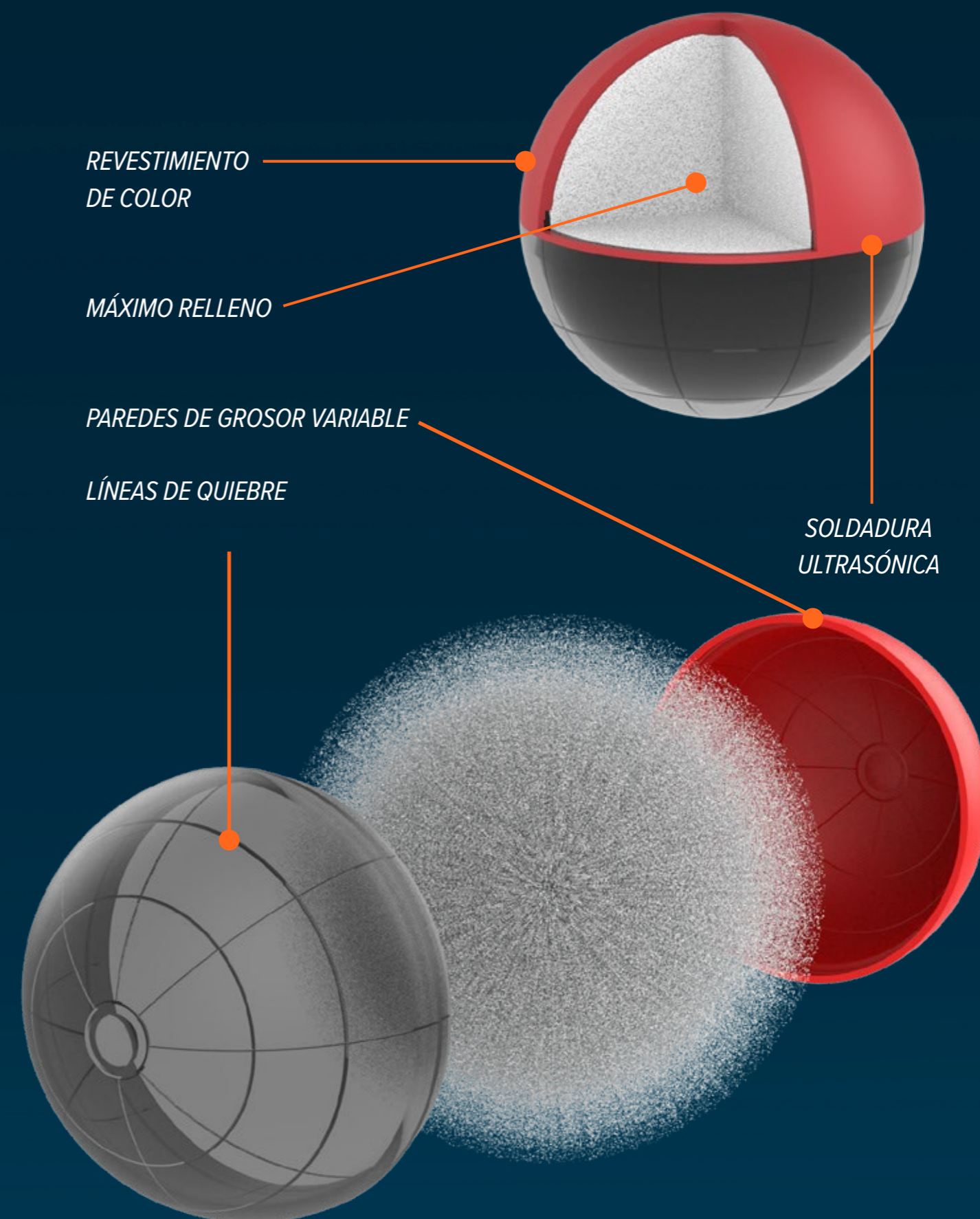
### POTENCIA EXTREMA PARA MEJOR PODER DE DETENCIÓN

La energía cinética y la precisión son solo una parte de la historia. La carga química irritante debe ser lo suficientemente potente como para detener al agresor. Gracias al trabajo meticuloso con una compañía farmacéutica de renombre mundial y numerosas pruebas con seres humanos, Byrna desarrolló la fórmula para dos proyectiles extremadamente potentes: Byrna Pepper y Byrna Max, diseñados para incapacitar por completo a un posible agresor, sin provocar lesiones permanentes ni muerte.

### FORMACIÓN DE NUBE Y TIEMPO DE SUSPENSIÓN MÁXIMOS

A pesar de la potencia del proyectil, si el polvo no forma una nube lo suficientemente grande o queda suspendida en el aire el tiempo suficiente, el efecto del químico irritante se anulará. Byrna trabajó para desarrollar una carga que fuera muy potente y, a la vez, tuviera características de dispersión máximas. Debido a la formación de la nube, estos proyectiles pueden incapacitar al posible blanco, incluso si el proyectil no lo impacta directamente. Por ello, las fuerzas de seguridad utilizan los proyectiles de químicos irritantes para detener a sospechosos escondidos detrás de una pared o atrincherados en una sala.

## DISEÑADO Y FABRICADO POR BYRNA TECHNOLOGIES

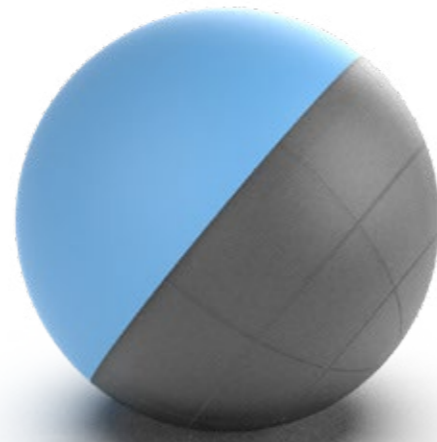


## PROYECTILES CON QUÍMICOS IRRITANTES BYRNA



### BYRNA PEPPER

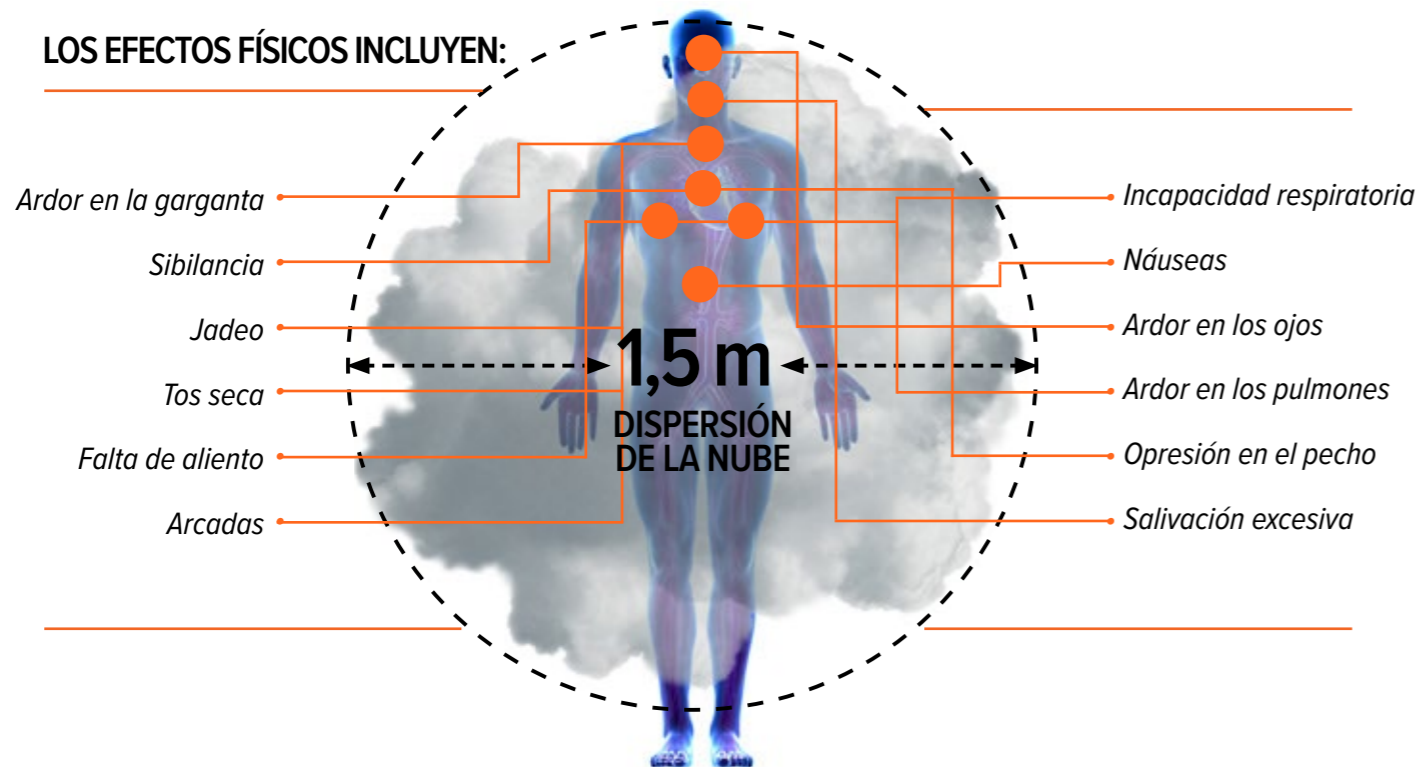
- *Byrna Pepper utiliza una fórmula de 5 % OC / Pava. Esto es diez veces más potente que la mayoría de los proyectiles del mercado hoy. En contacto con el agresor, el gas pimienta provoca una enorme sensación de ardor que induce a una «ceguera temporal», dolores agudos y dificultad respiratoria.*



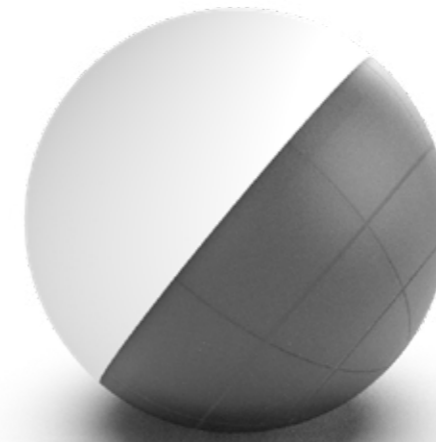
### BYRNA MAX

- *Byrna Max eleva el estándar con una concentración del 9 % de OC y CS. La introducción de CS (gas lacrimógeno) complementa el efecto del gas pimienta. Con una concentración del 9 %, Byrna Max es el proyectil de químicos irritantes más potente del mercado.*

#### LOS EFECTOS FÍSICOS INCLUYEN:



## PROYECTILES BYRNA SELF-DEFENSE +TRAINING



### BYRNA PRO-TRAINING

- *Los proyectiles Byrna Pro-training se desarrollaron para enseñar a los agentes de las fuerzas de seguridad y civiles cómo utilizar los químicos irritantes al simular el rendimiento balístico y la formación de nube de los proyectiles de químicos irritantes Byrna.*



### BYRNA KINETIC

- *Los proyectiles Byrna Kinetic están diseñados para entrenamiento y defensa personal. Gracias a su producción con polímeros PC-ABS de alto grado, los proyectiles Kinetic pueden utilizarse para romper vidrio o provocar dolor. Debido al bajo costo de estos proyectiles (y que pueden reutilizarse si no están dañados), también se utilizan a menudo para prácticas de tiro al blanco.*



### BYRNA ECO-KINETIC

- *Los proyectiles Byrna Eco-kinetic son los únicos de calibre .68 verdaderamente ecológicos disponibles en el mercado de hoy. Fabricados en una prensa de píldoras farmacéuticas, estos proyectiles a base de azúcar, no solo son biodegradables, sino que, además, son totalmente solubles en agua. Al ser los proyectiles más económicos de Byrna, son ideales para uso recreativo y diversión familiar.*



ESCANEE EL CÓDIGO QR PARA VER EL PODER DE DETENCIÓN DE LOS PROYECTILES BYRNA KINETIC.



 byrna®

**LA TECNOLOGÍA MÁS INNOVADORA  
DE LOS ÚLTIMOS 30 AÑOS**





## LA HISTORIA DE BYRNA CALIBRE .12

En general, la escopeta (y la calibre .12 específicamente) es la plataforma más utilizada para defensa del hogar. Dada la prevalencia de las escopetas en los Estados Unidos y que sean tan populares para defensa personal, Byrna quería que los entre 30 y 50 millones de propietarios de escopetas pudieran convertir su plataforma letal en una menos letal, capaz de detener a un agresor, sin provocar lesiones graves ni muerte.

Los proyectiles calibre .12 menos letales están en el mercado hace años. Sin embargo, estos proyectiles tienen dos categorías: imprecisos de corto alcance, menos letales, y casi precisos de largo alcance, a menudo, letales. De hecho, algunos proyectiles calibre .12 menos letales alcanzan velocidades de hasta 550 fps y tienen más de 100 joules de energía, convirtiéndolos, en ocasiones, en letales a corta distancia (a menos de 10 m).

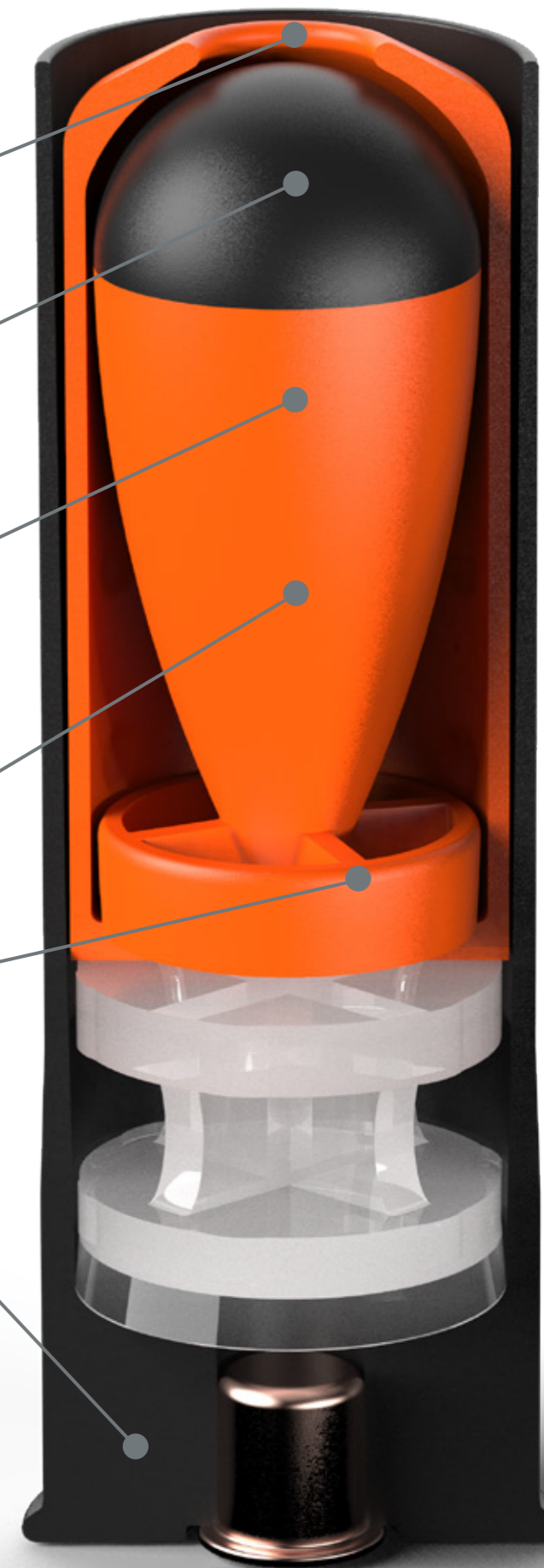
Para mantener su misión de salvar vidas, Byrna quería diseñar un proyectil de gran precisión, sumamente efectivo, que no tuviera más de 20 joules de energía. El resultado fue el proyectil «cola de aletas»: el proyectil Ultimate calibre .12 menos letal, ya patentado por Byrna. Este proyectil está disponible tanto como proyectil cinético (para entrenamiento y defensa personal), como con carga de químico irritante (solo para defensa personal). En ambos casos, el proyectil pesa 4,3 gramos y tiene una velocidad de cañón de 312 fps, que le otorga una energía máxima de 19,7 joules, que, si bien es doloroso, está muy por debajo del umbral letal.

El proyectil Ultimate calibre .12 menos letal Byrna tiene una cola patentada con aletas rodeadas por un anillo que inducen su rotación. El resultado es un proyectil con giro estabilizado, al igual que una bala disparada de un arma de fuego de cañón estriado, la única diferencia es que las escopetas no poseen cañones estriados. Al inducir el giro con esta tecnología patentada, Byrna creó el proyectil calibre .12 más preciso jamás fabricado.

Construido con los mismos materiales y relleno con las mismas fórmulas de químicos irritantes que los proyectiles redondos calibre .68, este proyectil de cola de aletas que utiliza la lanzadora Byrna calibre .12 posee, sin embargo, mayor poder de detención por su mayor carga y velocidad, y mejor aerodinámica y precisión.

Nadie quiere acabar con una vida si puede evitarlo. Los proyectiles calibre .12 ofrecen a los propietarios de escopetas la capacidad de defender a sus familias y a sí mismos sin emplear la fuerza letal, y sin tener que adquirir una nueva plataforma ni modificar la que ya poseen.

- *FUNCIONA CON ESCOPETAS CILÍNDRICAS Y MEJORADAS*
- *RECUBRIMIENTO Y TACO A MEDIDA PARA GARANTIZAR ALINEACIÓN AL SALIR DEL CAÑÓN*
- *LAS LÍNEAS DE QUIEBRE, LAS PAREDES DE GROSOR VARIABLE Y LA SOLDADURA ULTRASÓNICA GARANTIZAN QUE SEA FUERTE PERO FRÁGIL (PARA PROYECTILES CON CARGA)*
- *LOS PROYECTILES CON CARGA POSEEN 30% MÁS CARGA CON POLVO EN LA COLA DE ALETAS*
- *LA TECNOLOGÍA DE COLA DE ALETAS PATENTADA PERMITE UNA PRECISIÓN DE HASTA 30 M*
- *SIN PÓLVORA, ES DECIR, 16 VECES MÁS SILENCIOSO QUE UN PROYECTIL DE ESCOPETA ESTÁNDAR*



# PROYECTILES CALIBRE .12 BYRNA

## PROYECTIL CALIBRE .12 BYRNA KINETIC SELF-DEFENSE Y TRAINING (CAJA DE 10 PROYECTILES)



Los proyectiles Byrna Kinetic están diseñados para entrenamiento y defensa personal. Gracias a su producción con polímeros PC-ABS de alto grado y una energía de casi 20 joules, los proyectiles Kinetic pueden utilizarse para romper vidrio o cumplir con los umbrales de dolor. Estos proyectiles también pueden utilizarse para prácticas de tiro al blanco.

### CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Calibre .61.
- Peso del proyectil: 4,35 gramos.
- Longitud del proyectil: 3,55 cm.
- Carga del proyectil: sólida.
- Longitud de la vaina: 6,35 cm.
- Alcance efectivo: +30 m.
- Velocidad boca de cañón: 312 fps.
- Energía cinética: 19,7 joules.
- Decibeles: 117 (16 veces más silencioso que una escopeta convencional).
- Compatible con escopetas cilíndricas y mejoradas.
- Puede utilizarse como proyectil para «romper vidrio» (no reutilizables).

## PROYECTIL DE PRÁCTICA BYRNA PRO-TRAINING CALIBRE .12 (CAJA DE 5 PROYECTILES) (DISPONIBLE EN VERANO 2023)



Los proyectiles Byrna Pro-training se desarrollaron para enseñar a los agentes de las fuerzas de seguridad y civiles por igual cómo utilizar los proyectiles de químicos irritantes al simular el rendimiento balístico y la formación de nube de los proyectiles de químicos irritantes Byrna.

### CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Calibre .61.
- Peso del proyectil: 4,35 gramos.
- Longitud del proyectil: 3,55 cm.
- Carga del proyectil: polvo inerte.
- Longitud de la vaina: 6,35 cm.
- Alcance efectivo: +30 m.
- Velocidad boca de cañón: 312 fps.
- Energía cinética: 19,7 joules.
- Decibeles: 117 (16 veces más silencioso que una escopeta convencional).
- Compatible con escopetas cilíndricas y mejoradas.
- Simula la formación de la nube de los proyectiles de químicos irritantes Byrna

## PROYECTIL DE DEFENSA PERSONAL BYRNA PEPPER CALIBRE .12 (CAJA DE 5 PROYECTILES) (DISPONIBLE EN VERANO 2023)



Byrna Pepper utiliza una fórmula de 5% OC / Pava. Esto es diez veces más potente que la mayoría de los proyectiles del mercado hoy. En contacto con el agresor, la pimienta provoca una enorme sensación de ardor que induce a una «ceguera temporal», dolores agudos y dificultad respiratoria.

### CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Calibre .61.
- Peso del proyectil: 4,35 gramos.
- Longitud del proyectil: 3,55 cm.
- Carga del proyectil: 5,0 % polvo OC / Pava.
- Longitud de la vaina: 6,35 cm.
- Alcance efectivo: +30 m.
- Velocidad boca de cañón: 312 fps.
- Energía cinética: 19,7 joules.
- Decibeles: 117 (16 veces más silencioso que una escopeta convencional).
- Compatible con escopetas cilíndricas y mejoradas.
- Provoca «ceguera temporal» y dificultad respiratoria.

## PROYECTIL DE DEFENSA PERSONAL BYRNA MAX ULTIMATE CALIBRE .12 (CAJA DE 5 PROYECTILES) (DISPONIBLE EN VERANO 2023)



Byrna Max eleva el estándar con una concentración del 9% de OC y CS. La introducción de CS (gas lacrimógeno) complementa el efecto del gas pimienta. Con una concentración del 9%, Byrna Max es el proyectil de químicos irritantes más potente del mercado.

### CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Calibre .61.
- Peso del proyectil: 4,35 gramos.
- Longitud del proyectil: 3,55 cm.
- Carga del proyectil: 9,0 % polvo CS / OC / Pava.
- Longitud de la vaina: 6,35 cm.
- Alcance efectivo: +30 m.
- Velocidad boca de cañón: 312 fps.
- Energía cinética: 19,7 joules.
- Decibeles: 117 (16 veces más silencioso que una escopeta convencional).
- Compatible con escopetas cilíndricas y mejoradas.
- Provoca «ceguera temporal» y dificultad respiratoria.



## BYRNA BALLISTIPAC — EQUIPO DE SUPERVIVENCIA ESENCIAL

Un ayudante de sheriff y un médico de una sala de emergencia crearon Byrna Ballistipac luego de haber tratado a demasiadas víctimas de la violencia armada. Su objetivo era proveer a los socorristas (como los Oficiales de Recursos Escolares, SRO) y ciudadanos comunes una mochila discreta, casual, que pudiera convertirse en una protección corporal total en un solo movimiento. El resultado fue Byrna Ballistipac.

Ballistipac utiliza un sistema de protección corporal antibalas QuickDraw patentado, escondido de forma segura dentro de una cómoda mochila robusta. El portaplacas QuickDraw se abre en segundos con una sola mano, protegiendo al usuario por delante y detrás. El usuario puede configurar el sistema QuickDraw™ de Byrna Ballistipac con MOLLE/PALS integrados para guardar también lanzadoras Byrna (o armas letales), cargadores de repuesto y otros equipos críticos.

Byrna Ballistipac admite todo tipo de protección corporal y tiene tres configuraciones posibles: IIIA (detiene todos los proyectiles de revólver), III+ (detiene las balas de un AR-15) y SRO (III+ en el frente y IIIA detrás). Además de esconder la protección corporal, Byrna Ballistipac también funciona como mochila tradicional, con espacio para laptops, accesorios y otros elementos esenciales para las misiones.

En Byrna, creemos que Ballistipac debería ser parte del equipo operativo estándar para cada SRO de los Estados Unidos (o cualquiera que deba enfrentar a un tirador activo sin preaviso). Por este motivo, Byrna decidió donar parte de las ganancias de las ventas de Byrna Ballistipac y Byrna Shield al Movimiento Meadow, una entidad benéfica creada por Andy Pollack, un padre de Parkland, en memoria de su hija Meadow. Esta entidad benéfica utiliza los fondos para asistir los programas de seguridad en todo Estados Unidos y proveer equipamiento básico a los distritos escolares que más lo necesitan.

*APERTURA CON UNA SOLA MANO PATENTADA:  
SE ABRE EN SEGUNDOS*



# BYRNA BALLISTIPAC — EQUIPO DE SUPERVIVENCIA ESENCIAL



APERTURA CON UNA SOLA MANO PATENTADA, SE ABRE EN SEGUNDOS

CINCHAS MOLLE PARA SRO / UNIDADES TÁCTICAS

CAPACIDAD PARA PLACAS FRONTALES Y TRASERAS



Disponible en:



BALLISTIPAC TAMBIÉN ES UNA MOCHILA DE USO DIARIO



DISPONIBLE EN 25 X 30 Y 28 X 35 CM



### NIVEL IIIA ARAMIDA SUAVE

- Placa blindada blanda, individual, para impactos múltiples.
- Corte rectangular.
- Aramida UD Tejin cerrada con moderna soldadura de nylon ultrasónica para lograr una cubierta hermética.
- Grosor: 1,11 cm.
- Peso: 397 g (25 x 30) / 539 g (28 x 35).
- Cumple con la resistencia balística de protección corporal, norma NIJ 0101.06.
- Clasificación hasta seis impactos de hasta Magnum .44 a 449 m/s a 5,3 m.
- Vida útil: 5 años.

### NIVEL IIIA POLIETILENO DURO

- Placa blindada dura, individual, para impactos múltiples.
- «Corte de tirador» de curva simple.
- Placa dura de polietileno de peso molecular ultraelevado (UHMWPE) laminado.
- Recubrimiento: Nylon 600D con borde acolchado.
- Grosor: 1,11 cm.
- Peso: 544 g (25 x 30) / 2,1 kg (28 x 35).
- Cumple con la resistencia balística de protección corporal, norma NIJ 0101.06.
- Clasificación hasta seis impactos de hasta Magnum .44 a 449 m/s a 5,3 m.
- Vida útil: 5 años.

### NIVEL III+ POLIETILENO

- Placa blindada dura, individual, para impactos múltiples.
- «Corte de tirador» de curva simple.
- Placa dura de polietileno de peso molecular ultraelevado (UHMWPE) laminado.
- Recubrimiento: Nylon 600D con borde acolchado.
- Grosor: 1,11 cm.
- Peso: 544 g (25 x 30) / 2,1 kg (28 x 35).
- Flotabilidad positiva.
- Cumple con la resistencia balística de protección corporal, norma NIJ 0101.06.
- Clasificación hasta seis impactos de 7,62 x 51/.308 a 847,3 m/s a 15 metros.
- Vida útil: 5 años.

## BYRNA SHIELD—PARA USO DIARIO

Aunque no para todos los estadounidenses es práctico caminar con una mochila que se convierte en una protección corporal completa, no significa que la población general no corra riesgos. Cada año, aproximadamente 20.000 estadounidenses mueren por armas de fuego (sin incluir suicidios) y decenas de miles más sufren lesiones terribles. Para abordar este riesgo, Byrna presentó Byrna Shield, un escudo liviano y flexible que cabe en una mochila, bolsa de libros o maletín. Con una clasificación IIIA, Shield puede detener la mayoría de los proyectiles de revólveres, hasta una Magnum .44 inclusive. A pesar de que Byrna Shield no puede detener todas las amenazas, al enfrentar a un agresor con un arma de fuego, es mejor tener un escudo antibalas que no tenerlo.



DISPONIBLE EN  
25 X 30 Y 28 X 35 CM



### NIVEL IIIA ARAMIDA SUAVE

- Placa blindada blanda, individual, para impactos múltiples.
- Corte rectangular.
- Aramida UD Tejin cerrada con moderna soldadura de nylon ultrasónica para lograr una cubierta hermética.
- Grosor: 1,11 cm.
- Peso: 397 g (25 x 30) / 539 g (28 x 35).
- Cumple con la resistencia balística de protección corporal, norma NIJ 0101.06.
- Clasificación hasta seis impactos de hasta Magnum .44 a 449 m/s a 5,3 m.
- Vida útil: 5 años.

**CRIMSON TRACE RED LASER**



- Rail Master® de Crimson Trace es una mira láser potente y versátil que se ajusta perfectamente a todos los sistemas de rieles Picatinny Byrna. Una vez fijada, no se moverá al tirar ni manipular. El diseño universal Rail Master® ofrece Instant Activation™ con simplemente encastrar y quitar de ambos lados con las pestañas de control de activación ambidiestras.

**CRIMSON TRACE GREEN LASER**



- Rail Master® de Crimson Trace es una mira láser verde compacta, pero potente, que se ajusta a la perfección a todos los sistemas de rieles Picatinny Byrna. Las pestañas de control ambidiestras permiten activar o desactivar el láser al instante. El ojo humano procesa el color verde mejor que cualquier otro y, con un punto en su objetivo, se garantiza un tiro al blanco.

**CRIMSON TRACE FLASHLIGHT**



- CTS-103 Electronic Sight es una mira de punto rojo o verde para rifles y carabinas. Con una mira de punto redondo 4.0 MOA, la CTS-103 potenciará el rendimiento de su arma larga instantáneamente. Colocado en segundos gracias a su elevador para montaje en el riel, el punto rojo se ajusta sin esfuerzo a las secciones de riel Picatinny M1913.

**CRIMSON TRACE RED DOT**



- CTS-103 Electronic Sight es una mira de punto rojo o verde para rifles y carabinas. Con una mira de punto redondo 4.0 MOA, la CTS-103 potenciará el rendimiento de su arma larga instantáneamente. Colocado en segundos gracias a su elevador para montaje en el riel, el punto rojo se ajusta sin esfuerzo a las secciones de riel Picatinny M1913. **ELEVADOR EXTRAÍBLE INCLUIDO.**

**FUNDA DE NYLON BYRNA**



- Compatible con HD, SD y EP con un accesorio colocado.
- **COMPATIBLE CON TODAS LAS LANZADORAS BYRNA SIN ACCESORIO COLOCADO.**

**FUNDA BYRNA NIVEL II**



- Compatible con todas las lanzadoras Byrna sin accesorio colocado. Disponible con paddle, clip para cinturón o adaptador MOLLE.

**BYRNA SLING BAG**



- Byrna diseñó específicamente todas las nuevas mochilas cruzadas de una tira para guardar todo lo que necesite llevar junto con su lanzadora y más. Incluye un compartimento principal con bolsillo especial para sostener de forma segura todas las lanzadoras Byrna.

**BYRNA FANNY PACK**



- Compatible con todas las lanzadoras Byrna.
- Correa de cintura ajustable.
- Cierre con cremallera revestido.
- Cinco bolsillos exteriores con cremallera, un bolsillo interno con cremallera.
- Terminación hidrófuga.
- 42 cm largo x 6,4 prof. x 17,8 alto.

**BYRNA CO<sub>2</sub> + AMMO CARRY CASE**



- Este accesorio indispensable es un estuche portátil semiduro para CO<sub>2</sub> + proyectiles con cremallera robusta para transportar, guardar y proteger seis (6) cartuchos de CO<sub>2</sub> y tres (3) tubos de proyectiles adonde vaya.

## CARGADORES BYRNA | PROTECTORES

### CARGADOR DE 5 PROYECTILES BYRNA



- Esté cargado y preparado cuando lo necesite. Estos cargadores de repuesto de 5 proyectiles son compatibles con todas las lanzadoras Byrna.
- Encastre al ras dentro del Byrna Mag Defender.

### CARGADOR DE 7 PROYECTILES BYRNA



- Capacidad para 7 proyectiles.
- Misma dimensión exterior que un cargador de 5 proyectiles.
- Ajuste al ras en la cavidad del cargador.
- Compatible con todas las lanzadoras Byrna.
- Encastre al ras dentro de Byrna Mag Defender.

### BYRNA MAG DEFENDER



- Lleve sus cargadores con confianza y, a su vez, proteja los proyectiles de la suciedad y la presión indebida que podría provocar su expulsión. Es perfecto para el almacenamiento en el hogar o donde vaya. Los MAG DEFENDERS son accesorios esenciales para su lanzadora Byrna.

## ADAPTADOR CO<sub>2</sub> 12 GRAMOS PARA LANZADORA BYRNA

### BYRNA BOOST



- El Boost Adaptor Byrna de 12 gramos se coloca en el frente de las lanzadoras Byrna HD, SD y EP. Esta modificación permite utilizar un cartucho de CO<sub>2</sub> de 12 gramos. La instalación es sencilla y todas las herramientas necesarias se incluyen en la caja. La capacidad de tiro puede aumentar a un mínimo de 30 proyectiles con un cartucho de CO<sub>2</sub> de 12 gramos.

## BYRNA TRAINING | RECREACIÓN

### BYRNA TARGET TRAP



- Tafetán de nylon engomado de alta calidad con marco de acero durable.
- Se abre y cierra en segundos.
- Red doble incorporada que reduce el ruido y proporciona poder de detención adicional.
- El diseño de tienda permite al tirador atrapar y recoger los proyectiles fácilmente.
- Tamaño abierto: 45,7 x 45,7 x 48,3 cm. Diámetro doblado en el estuche: 30 cm.
- Estuche portátil para fácil traslado.

### BYRNA TARGET TRAP TAMAÑO REAL



- Tafetán de nylon engomado de alta calidad con marco de acero durable.
- Se abre y cierra en segundos.
- Red doble incorporada que reduce el ruido y proporciona poder de detención adicional.
- El diseño de tienda permite al tirador atrapar y recoger los proyectiles fácilmente.
- Tamaño abierto: 167,6 x 106,7 x 106,7 cm. Diámetro doblado en estuche: 30 cm.
- Estuche portátil para fácil traslado.

## MANTENIMIENTO BYRNA

### BYRNA OILER KIT



- Mantenga su Byrna en estado óptimo con el Oiler Kit. El mantenimiento básico, preventivo debe realizarse cada 500 tiros o según sea necesario. Nuestro kit lubricante o incluye:
- Una (1) guía de aceitado.
- Un (1) tubo de aceitado.
- Un (1) cepillo redondo de nylon y alambre.



**ATENCIÓN / CONSULTAS GENERALES**  
info@byrna.com.ar

**LAW ENFORCEMENT**  
Willy Iglesias | wiglesia@byrna.com