

Miguel Caballero



MC ARMOR

SECURITY



S33®

**LAW**  
ENFORCEMENT



# PRESENCIA MUNDIAL

Salvaguardar la vida humana ha sido desde 1992 la misión principal de nuestra compañía. El valor de todos aquellos que salen cada día y se exponen a situaciones donde su vida puede verse en riesgo, es para nosotros una inspiración a seguir con un legado de SALVAR VIDAS.

## NUESTRA MISIÓN **SALVAR VIDAS**

**ESTADOS UNIDOS**



**COLOMBIA**

**MÉXICO**

**ECUADOR**

**BRASIL**

**CHILE**



# NUESTROS VALORES



## FLOR DE LIS

Simboliza el respeto por nuestros empleados, la humildad y la nobleza.



## EL LEÓN

Representa la agresividad comercial con la que enfrentamos los distintos mercados.



## LAS ESPADAS

Reflejan nuestra firmeza y compromiso, donde la palabra se respeta y se cumple.





# PROTEGER Y SERVIR



NUESTRA MISIÓN SALVAR VIDAS



# CONTENIDO



## S33<sup>®</sup>

● MENSAJE DEL CEO	05
● LAW ENFORCEMENT	06
● PROMESA DE VALOR	07
● CLUB DE SOBREVIVIENTES	08
● CERTIFICACION BALÍSTICA	09

<b>CHALECOS BALÍSTICOS</b>	<b>12</b>
----------------------------	-----------

### BLINDAJE RIGIDO

● PORTAPLACAS	24
● PLACAS	30

<b>CASCOS</b>	<b>33</b>
---------------	-----------

<b>ESCUDOS</b>	<b>48</b>
----------------	-----------

NUESTRA MISIÓN SALVAR VIDAS



**S33®**

## MENSAJE DEL CEO



MC Armor – Miguel Caballero diseña, desarrolla y produce soluciones de protección balística, equipando más de 40 cuerpos policiales en todo el mundo. Basados en nuestra experiencia, nuestra misión corporativa se convirtió en proteger la vida de los oficiales que usan nuestros productos.

A lo largo del tiempo nuestra compañía ha desarrollado productos acordes con las necesidades de los usuarios, basados en 4 pilares: calidad certificada, diseño aplicado, tecnología, e innovación, buscando siempre garantizar la satisfacción de nuestros clientes y superar sus expectativas.

NUESTRA MISIÓN **SALVAR VIDAS**



**S33®**

# LAW ENFORCEMENT



S33 Law Enforcement, es una línea de productos diseñados y desarrollados de acuerdo a con los más altos estándares de calidad. Fabricados con materiales de última generación que ofrecen al usuario menos peso junto con mayor comodidad, seguridad y confianza.

Buscamos preservar la vida de quienes, en las fuerzas policiales y cuerpos de seguridad, enfrentan múltiples riesgos y amenazas en pro de preservar la seguridad ciudadana y el orden público durante largas horas en el cumplimiento de su deber.

NUESTRA MISIÓN **SALVAR VIDAS**



## PROMESA DE VALOR



### CALIDAD CERTIFICADA:

Nuestra producción está verificada bajo estrictos controles de calidad a nivel nacional e internacional para garantizar una óptima protección del usuario.



### DISEÑO:

Brindamos infinitas posibilidades de producto pensando siempre en el usuario gracias a un diseño versátil y funcional.



### TECNOLOGÍA:

Contamos con un departamento de investigación y desarrollo, que continuamente trabaja con materiales de última generación para el desarrollo de nuevos productos y supliendo las necesidades del mercado de forma innovadora.



### INNOVACIÓN:

La suma de estas promesas de valor en calidad, diseño y tecnología hacen que nuestros productos se desarrollen con un alto nivel de innovación, asegurando la satisfacción absoluta de cada uno de nuestros usuarios.

NUESTRA MISIÓN **SALVAR VIDAS**



# CLUB DE SOBREVIVIENTES



**+ 101 MIEMBROS OFICIALES**

Nuestro club de sobrevivientes nace como respaldo a la calidad de nuestros productos e insignia de nuestra misión, salvar vidas.

En caso que el producto sea impactado por proyectil o arma de fuego durante el tiempo de vida útil, hacemos reparación o reposición del mismo de manera gratuita.

NUESTRA MISIÓN SALVAR VIDAS



Los paneles balísticos han sido certificados por el estándar de calidad más alto para la protección de chalecos antibalas en el mundo: el Departamento de Justicia de los Estados Unidos (NIJ).

## PROCEDIMIENTOS DE PRUEBA



Prueba realizada  
bajo estándares NIJ



Distancia de impacto  
5m. (IIA, II, IIIA)



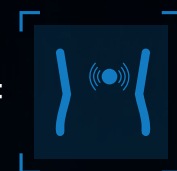
Medida cronográfica de  
la velocidad del proyectil



Dimensiones de la  
superficie de la arcilla  
balística n° 1:  
14x61x61cm.



Número de impactos  
realizados en cada panel:  
6 impactos.



Traumatismo máximo  
permitido: 44mm.

## NORMA NIJ 0101.06 DE AMENAZA BALISTICAS

NIVEL	AMENAZA	VELOCIDAD	PESO
<b>IIA</b>	Cal 9mm FMJ RN 40 S&W FMJ	1.225 ft/s - 373 m/s 1.155 ft/s - 352 m/s	124 gr - 8g 180 gr - 11.7 g
<b>II</b>	Cal 9mm FMJ RN .357 Magnum JSP	1.305 ft/s - 398 m/s 1.430 ft/s - 436 m/s	124 gr - 8g 158 gr - 10.2 g
<b>IIIA</b>	.357 SIG FMJ FN .44 Magnum SJHP	1.470 ft/s - 448 m/s 1.430 ft/s - 436 m/s	125 gr - 8.1g 240 gr - 15.6 g
<b>III</b>	7.62 mm NATO FMJ	2.780 ft/s - 847 m/s	147 gr - 9.6g
<b>IV</b>	.30 (30-06) M2 AP	2.880 ft/s - 878 m/s	166 gr - 10.8g

NUESTRA MISIÓN **SALVAR VIDAS**



**Tabla 1. NIVELES DE AMENAZA NIJ ARMA CORTA Y MUNICIONES DE AMENAZA DE PRUEBA**

NIVEL DE AMENAZA NIJ HG	PRUEBA DE MUNICIÓN AMENAZA	ID DEL FABRICANTE Y DEL MODELO	VELOCIDAD DE REFERENCIA
<b>NIJ HG1</b> (Anteriormente NIJ 0101.06 Nivel II)	9mm Luger FMJ RN 124 grains	Remington #23558	1305 ft/s (398 m/s)
	.357 Mag JSP 158 grains	Remington #22847	1430 ft/s (436 m/s)
<b>NIJ HG2</b> (Anteriormente NIJ 0101.06 Nivel IIIA)	9mm Luger FMJ RN 124 grains	Remington #23558	1470 ft/s (448 m/s)
	.44 MAG JHP 240 grains	Speer #4453 OR #4736	1430 ft/s (236 m/s)

## MUNICIONES DE ARMA CORTA ILUSTRADAS



9mm Luger FMJ RN 124 grains



.357 Mag JSP 158 grains



.44 MAG JHP 240 grains

**Tabla 2. NIVELES DE AMENAZA NIJ RIFLE Y MUNICIONES DE AMENAZA DE PRUEBA**

NIVEL DE AMENAZA NIJ RF	PRUEBA DE MUNICIÓN AMENAZA	VELOCIDAD DE REFERENCIA
<b>NIJ RF1</b> (Versión mejorada de NIJ 0101.06 Nivel III)	7.62 X 51mm M80 Ball NATO FMJ Steel Jacket Spire PT BT 149 + 0/-3 gr	2780 ft/s (847 m/s)
	7.62 x 39mm Surrogate test round 120.5 gr	2380 ft/s (725 m/s)
	5.56 mm M193 BT 56 + 0/-2 gr	3250 ft/s (990 m/s)
<b>NIJ RF2</b> (NIJ RF1 plus 5.56mm M855)	7.62 X 51mm M80 Ball NATO FMJ Steel Jacket Spire PT BT 149 + 0/-3 gr	2780 ft/s (847 m/s)
	7.62 x 39mm Surrogate test round 120.5 grains	2380 ft/s (725 m/s)
	5.56 mm M193 BT 56 + 0/-2 gr	3250 ft/s (990 m/s)
	5.56 mm M855 BT 61.8 ± 1.5 gr	3115 ft/s (950 m/s)
<b>NIJ RF3</b> (Anteriormente NIJ 0101.06 Nivel IV)	30.06 M2 AP FMJ Spire PT AP 165.7 + 0 /-7 gr	2880 ft/s (878 m/s)

7.62 X 51 M80 NATO



7.62 x 39mm (AK47)



5.56 x 45 - M193



5.56 X 45 M855 GREEN TIP - (SS109)



.30 M2AP







**POL**





# CHALECOS BALÍSTICOS



**LICE**



# DRF

## PROTECCIÓN BALÍSTICA HG2 - LEVEL IIIA

Dos paneles balísticos extraíbles frente y espalda que cubren órganos vitales. Tejido exterior resistente a la tensión, material antibacteriano y desodorizante con nanotecnología.



Velcro suave para  
bordado personalizado



Sistema molle delantero,  
espalda y laterales



Bolsillo para placa  
nivel superior



Panel flexible



Alta resistencia



Termorregulador



Ajustable



Malla transpirable



# ELITE

## PROTECCIÓN BALÍSTICA HG2 - LEVEL IIIA

Chaleco policial con molle en el delantero y hombros, ajuste por aletas, bolsillo interno para placa, y espacio para radio y bodycam. Con material termorregulador PCM, malla antimicrobiana y almohadillas para confort.



Correas en los hombros para radio o cámara corporal



Ajuste lateral con velcro



Bolsillo para placa nivel superior



Panel flexible



Alta resistencia



Termorregulador



Ajustable



Malla transpirable



Alta visibilidad



15

# PROVEST

## PROTECCIÓN BALÍSTICA HG2 - LEVEL IIIA

Chaleco táctico de alta resistencia con protección delantera y trasera, ajuste en costados y hombros, y bolsillos para placas. Incluye sistema MOLLE, asa de rescate, bolsillo para proveedor de fusil y material termorregulador con cápsulas PCM.



Cierre con broche plástico



Velcro suave para logo de la institución



Sistema molle



Panel flexible



Alta resistencia



Termorregulador



Ajustable



Malla transpirable



# FAC

## PROTECCIÓN BALÍSTICA HG2 - LEVEL IIIA

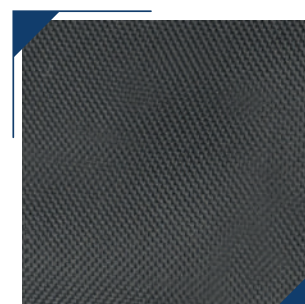
Chaleco con protección delantera y espalda, bolsillos internos para placa y antitrauma. Ajuste rápido en costados y hombros, bordado removible y sistema molle tradicional. Incluye asa de rescate, almohadillas en hombros y bolsillo para proveedor de fusil.



Hebillas bisagra de liberación rápida



Bordado retirable



Tela de alta resistencia



Panel flexible



Alta resistencia



Termorregulador



Ajustable



Malla transpirable



# VISHIELD

## PROTECCIÓN BALÍSTICA HG2 - LEVEL IIIA

Chaleco con protección delantera y espalda, sistema molle láser y cintas reflectivas. Incluye bolsillos para placa, radio, carnet y proveedor de 9mm, además de almohadillas en hombros para confort. Cierre de liberación rápida, ajuste en cinta de contacto y elástico en la espalda.



Cinta reflectiva  
frente y espalda



Corte en textil de alta visibilidad



Porta radio, porta carnet y  
proveedor de 9MM.



Panel flexible



Alta resistencia



Termorregulador



Ajustable



Malla transpirable



Alta visibilidad



# LASER-TACT

PROTECCIÓN BALÍSTICA HG2 - LEVEL IIIA

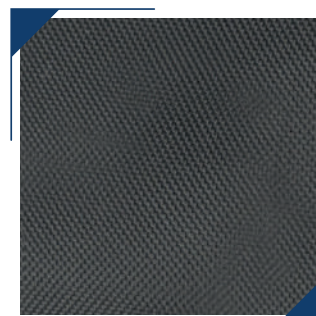
Chaleco con protección delantera y espalda. Ajuste rápido en costados y hombros, sistema molle en corte laser.



Hebillas de liberación rápida



Sistema Molle en corte laser



Tela de alta resistencia



Panel flexible



Alta resistencia



Termorregulador



Ajustable



Malla transpirable



# AERO FRONT

## PROTECCIÓN BALÍSTICA HG2 - LEVEL IIIA

Chaleco tipo camisa adaptable con cierre frontal, bolsillo interno para placa y velcro para posicionamiento. Incluye material termorregulador PCM, malla 3D antimicrobiana, ajuste en hombros y laterales, tela resistente y fajón interno para distribución de peso.



Aleta con ajuste en hombro con velcro



Velcro suave para logo de la institución



Sistema molle



Panel flexible



Alta resistencia



Termorregulador



Ajustable



Malla transpirable



# FORTASEG

## PROTECCIÓN BALÍSTICA HG2 - LEVEL IIIA

Chaleco con molle tradicional en aletas laterales y espalda, ajuste por aletas con cinta de contacto. Bolsillo interno para placa en delantero y espalda, y posibilidad de adaptación de bodado con tira de cinta de contacto. Material termorregulador PCM, malla 3D antimicrobiana y tela de alta resistencia.



Aleta con ajuste en hombro con velcro

Velcro suave para logo de la institución

Sistema molle



Panel flexible



Alta resistencia



Termorregulador



Ajustable



Malla transpirable



# PROTECTOR

## PROTECCIÓN BALÍSTICA HG2 - LEVEL IIIA

Chaleco con sistema de despliegue central (se abre con un solo movimiento), cierre con hebillas en hombros y laterales. Sistema molle con corte láser en delantero y espalda. Material termorregulador PCM, malla 3D antimicrobiana y tela de alta resistencia.



Hebilla de ajuste



Hebilla de liberación principal



Hebillas de ajuste encendidas la parte abdominal



Panel flexible



Alta resistencia



Termorregulador



Ajustable



Malla transpirable



Comodo



# STATAL POLICE

## PROTECCIÓN BALÍSTICA HG2 - LEVEL IIIA

Chaleco tipo camisa adaptable con cierre frontal, bolsillo interno para placa y velcro para posicionamiento. Incluye material termorregulador PCM, malla 3D antimicrobiana, ajuste en hombros y laterales, tela resistente y fajón interno para distribución de peso.



Cierre frontal



Hebillas en hombros: bisagra sencilla de suelte rápido



Bolsillo interno para placa nivel superior frente y espalda



Panel flexible



Alta resistencia



Termorregulador



Ajustable



Malla transpirable



# PORTA PLACAS









**WOLF****PLACA NIVEL III - RF2 | IV - RF3 // MULTI IMPACTO**

Confeccionada en tejido cordura de alta tenacidad y un sistema MOLLE compacto en corte láser para aumentar las opciones para la configuración de las bolsas. Hombro magnético de liberación rápida de grado MILITAR y hebillas de liberación de cintura. Este portaplacas se puede acoplar a nuestro soporte lumbar MC BACK, para mejorar la comodidad y la distribución del peso.



Sistema molle enfrente,  
espalda y lados



Hebillas de liberación rápida  
en hombros y laterales



Alta resistencia



Termorregulador



Ajustable



Malla transpirable



Antibacterial



26

# CRAWLER

PLACA NIVEL III - RF2 | IV - RF3 // MULTI IMPACTO

Hombro magnético de liberación rápida de grado militar con tirador ajustable y correas en cordura cortada con láser en tela. La configuración y construcción de nuestro soporte para placas nos permite ajustar el tamaño. Bolsillo en frente y espalda para placas SAPI.



Sistema molle delantero, espalda y lados



Hebillas de liberación rápida en hombros y laterales



Alta resistencia



Termorregulador



Ajustable



Malla transpirable



Antibacterial



# GRADER

\*Este chaleco táctico se puede acoplar a nuestro soporte lumbar MC BACK, para mejorar la comodidad y la distribución del peso.

## PLACA NIVEL III - RF2 | IV - RF3 // MULTI IMPACTO

Confeccionado en tejido cordura de alta tenacidad y sistema Compact MOLLE cortado con láser para aumentar la opciones de configuración de las bolsas. Cinturilla de grado militar y hebillas magnéticas de liberación rápida para los hombros. Protección balística circular\* (panel balístico frontal, lateral y trasero).



Sistema molle delantero, espalda y lados



Hebillas de liberación rápida en hombros y laterales



Alta resistencia



Termorregulador



Ajustable



Malla transpirable



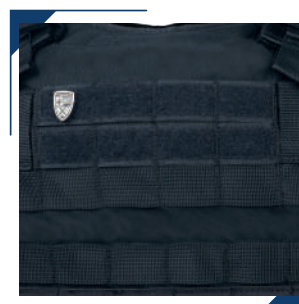
Antibacterial



# MC-CARRIER

PLACA NIVEL III - RF2 | IV - RF3 // MULTI IMPACTO

Confeccionado en cordura con alta tenacidad y sistema MOLLE compacto en corte láser para las diferentes opciones de configuración de los bolsillos. Este portaplacas se puede acoplar a nuestro soporte lumbar MC BACK, para mejorar la comodidad y la distribución del peso.



Bolsillo para placa balística nivel superior



Fajon interno de ajuste para distribución de peso



Alta resistencia



Termorregulador



Ajustable



Malla transpirable



Antibacterial





POLICE

LEUPOLD  
LCO



# PLACAS BALÍSTICAS





31

# MC-III-PLATE

PLACA NIVEL III - RF2 // MULTI IMPACTO



**NIJ 0101.06**  
MULTI-IMPACTO  
/ 6 TIROS



INDEPENDIENTE



CURVA  
UNICA



FRENTE - ESPALDA



**NIJ**

Compliant products



## PLACA BALÍSTICA

100% poliéster recubierto, impermeable, resistente, garantizando la fijación del color durante toda su vida útil.



**KILOS:**

1,5 KG

**LIBRAS:**

3,3 LB

**TAMAÑO:**

30X25 CM/10"X12"



32

# CLASSIC PLATE

PLACA NIVEL III - RF2 // MULTI IMPACTO



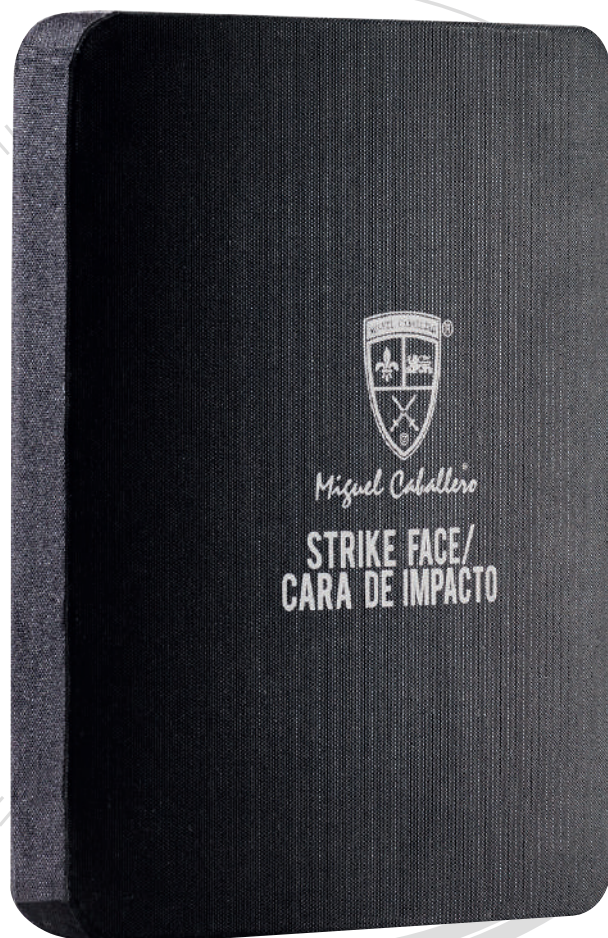
**NIJ 0101.06**  
MULTI-IMPACTO  
/ 6 TIROS



INDEPENDIENTE



CURVA  
UNICA



**ESPALDA**



**NIJ**

Compliant products



## PLACA BALÍSTICA

100% poliéster recubierto, impermeable, resistente, garantizando la fijación del color durante toda su vida útil.



**KILOS:**

2 KG

**LIBRAS:**

4,4 LB

**TAMAÑO:**

30X25 CM/10"X12"



# ORION

PLACA LEVEL IV - RF3 // MULTI IMPACTO



**NIJ 0101.06**  
MULTI-IMPACTO  
/ 2 TIROS



INDEPENDIENTE



CURVA  
UNICA



**FRENTE - ESPALDA**



## PLACA BALÍSTICA

100% poliéster recubierto, impermeable, resistente, garantizando la fijación del color durante toda su vida útil.

**NIJ**

Compliant products



**KILOS:**  
2,9 KG  
**LIBRAS:**  
6,3 LB  
**TAMAÑO:**  
30X25 CM/10"X12"



# CASCOS BALÍSTICOS









# MICH



Sistema boa de ajuste  
Sistema de suspensión de pastillas



Protección lateral  
Cierre de hebilla



NIJ 0106.01



HPW TP 0401.01



STANAG 2920



**COLORES**



Negro



Verde



Beige



# MICH PLUS



Sistema boa de ajuste  
Sistema de suspensión de pastillas  
Rieles laterales y montaje frontal



Protección lateral  
Cierre de hebilla

NIJ 0106.01

HPW TP 0401.01

STANAG 2920

**COLORES**

Negro

Verde

Beige



38

# PASGT



Sistema boa de ajuste  
Sistema de suspensión de pastillas



Protección lateral  
Cierre de hebilla



NJ 0106.01



HPW TP 0401.01



STANAG 2920



**COLORES**



Negro



Verde



Beige



# PASGT PLUS



Sistema boa de ajuste  
Visor de protección  
Rieles laterales y montaje frontal.



Protección lateral  
Cierre de hebilla

NIJ 0106.01



HPW TP 0401.01



STANAG 2920

**COLORES**

Negro



Verde



Beige



40

# OPS PLUS



Sistema de doble ajuste  
Sistema de suspensión con pads  
Montaje frontal para accesorios



Sin protección lateral  
Cierre de hebilla



NIJ 0106.01



HPW TP 0401.01



STANAG 2920



**COLORES**



Negro



Verde



Beige





# MICH FORCE ONE



Sistema de suspension pads  
Sistema de montaje en casco



NIJ 0106.01



HPW TP 0401.01



STANAG 2920



**COLORES**



Negro



Verde



Beige



# ESCUDOS









44



# DRF SHIELD IIIA



**NIJ 0108.01**

Resistencia balística | | | | | | | |

Peso // 11 kg | | | | | | | |



Agarre perfecto para la mano



# CONTROL SHIELD III



**NIJ 0108.01**

53 CM X 90 CM

Peso // 18 kg

**MUNICIÓN: 7,62 X 51 MM - M80**



Accesorios adicionales: Luces



46

# DEFENDER IV



**NIJ 0108.01**

70 CM X 120 CM

Peso // 45 kg

**MUNICIÓN: .30 06 AP M2**



Accesorios adicionales: Luces



# NUESTRA MISIÓN SALVAR VIDAS

2025 - TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS



ISO 45001

ISO 14001



## CENTROS DE EXPERIENCIA



**Miami – USA**  
6374 NW 97th Avenue, Miami, FL.  
+1 (786) 731 3496  
contact@mcarmor.com



**Bogotá – Colombia**  
Ac 116 # 16-61, Usaquén, Bogotá D.C. - COL.  
+57 (317) 566-0706  
contact@miguelcaballero.com



**CDMX – México**  
Aristóteles 92 Polanco CDMX, Mexico 11560  
+52 (55) 78278900  
social@miguelcaballero.com



**São Paulo – Brazil**  
Av. Andrômeda, 885 - Alphaville Empresarial -  
Barueri/SP, 06473-000 Oficina 1704  
(+55) 11 96309-3257  
contato@mcarmor.com



**Santiago de Chile – Chile**  
(+56) 9-958 982 16  
gmolina@miguelcaballero.com



**Ecuador**  
Próximamente