

# **BR- (RESISTENCIA BALISTICA)**

## **NIVELES DE BLINDAJE**

### **Niveles de protección:**

**El blindaje se clasifica en niveles dependiendo de su resistencia a los distintos tipos de armas y proyectiles. Una manera simple de entender la protección que brindan los distintos niveles es la siguiente:**

- **Los niveles II y III protegen de ataques realizados con armas conocidas como cortas.**
- **Los revólveres, escuadras y subametralladoras se consideran en su mayoría armas cortas.**
- **Las estadísticas disponibles en el mundo demuestran que estas son las armas que generalmente usa la delincuencia común.**
- **Niveles de Protección comúnmente utilizados en zonas urbanas (ciudades grandes e intermedias).**



- **Los niveles IV , V y VI resisten prácticamente todas las armas de mano (armas cortas), incluyendo las conocidas como largas.**
- **Los rifles, rifles de asalto y algunas escopetas se clasifican generalmente como armas largas.**
- **Este tipo de armas son empleadas más comúnmente por el crimen organizado o grupos al margen de la ley..**
- **los niveles de blindaje IV a VI. Comúnmente utilizados en zonas rurales (pueblos, campo, fincas y carreteras).**

- **Nivel II**
- (BR 2 y BR 3 según Norma EN 1063)
- Blindaje contra armas de corto y mediano alcance.
- II Antiatraco: Calibre 9mm
- **Nivel III**
- (BR 4 según Norma EN 1063)
- Protección antisequestro contra armas de mediano y alto poder.
- III Plata: Calibre .44 Mg.
- III Oro: Calibre .44 Mg
- III Platino: Calibre .44 Mg
- IV Cerámica: Calibre 7.62 Nato



- **Nivel IV**
- (BR 6 según Norma EN 1063)
- Máxima protección contra atentados, secuestros y armas de largo alcance, Fusil AK 47.
- IV Aceros: Calibre 7.62 Nato
- IV Cerámica: Calibre 7.62 Nato



NIJ 0101.04

NIVEL	ARMA	CALIBRE	MUNICION	MASA (grains) (gramos)	VELOCIDAD (ft/s) (mts/s)	DISTANCIA (mts)	N° TIROS
-------	------	---------	----------	------------------------------	--------------------------------	--------------------	----------

I		.22LRHV	LEAD	40gr	2.6g	1050+/-50	320+/-12	10	3
		.38 SPECIAL	RN LEAD	158gr	10.2g	850+/-50	259+/-15	5	5
IA		.357 Magnum	JSP	158gr	10.2g	1250+/-50	332+/-12	5	5
		9mm	FMJ	124gr	8.0g	1090+/-40	381+/-15	5	5
II		.357 Magnum	JSP	158gr	10.2g	1395+/-50	425+/-15	5	5
		9mm	FMJ	124gr	8.0g	1175+/-40	358+/-12	5	5
IIA		.44 Magnum	Lead SWC Gas Checked	240gr	15.55g	1400+/-50	426+/-15	5	5
		9mm	FMJ	124gr	8.0g	1400+/-50	426+/-15	5	5
III		7.62 X 51	.308 FMJ	150gr	9.7g	2750+/-50	838+/-15	15	5
IV		7.62 X 63	.30-06 AP	166gr	10.8g	2750+/-50	838+/-15	15	1



CEN 1063  
Norma Europea

NIVEL	ARMA	CALIBRE	MUNICION	MASA (g+/-0.50)	VELOCIDAD 2.5 (m/s)	DISTANCIA (mts)	N° TIROS
-------	------	---------	----------	--------------------	------------------------	--------------------	----------

B1		.22LR	L/RN	2.6	300	10	3
B2		9mm x 19	(1) F/RN/SC	8	400	5	3
B3		.357 magnum	(1) FJ/CB/SC	10.2	430	5	3
B4		.44 magnum	(1) FJ/CB/SC	15.6	440	5	3
B5		5.56 X 45	(2) FJ/PB/SCP1	4	920	10	3
B6		7.62 X 51	(2) FJ/PB/SCP1 (1) FJ/PB/SC	9.5	830	10	3
B7		7.62 X 51	(2) FJ/PB/SCP1	9.8	820	10	3



CLASE	CALIBRE	ARMA	VELOCIDAD DE IMPACTO (± 10m/s)	NUMERO DE IMPACTOS
BR1	.22 rifle largo	Rifle largo	360 m/s	3
BR2	9 mm parabellum	Luger	400 m/s	3
BR3	.357 magnum	Magnum	430 m/s	3
BR4	.44 magnum	Magnum	440 m/s	3
BR5	5,56x45 mm	M16	950 m/s	3
BR6	7,6x51 mm núcleo blando	Fal/Winchester	820 m/s	3
BR7	7,62 x 51 mm núcleo duro	Fal	830 m/s	3
SG1	12/70	Riotgun	420 m/s	1
SG2	12/70	Riotgun	420 m/s	3





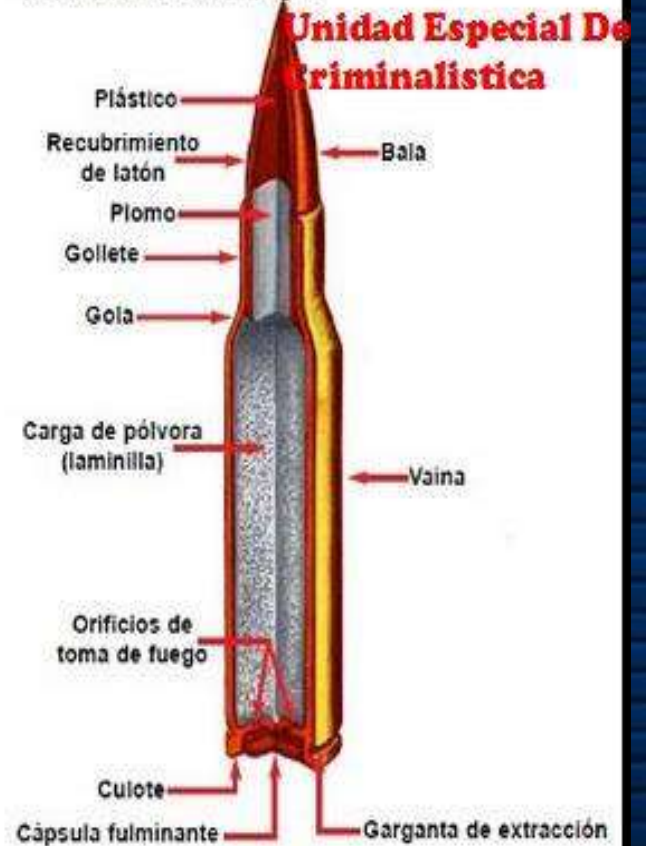
**Unidad Especial  
De Criminalística**

### CARTUCHO NATO-CETME LIGERO

CALIBRE: 7,62 mm.

PESO DEL CARTUCHO COMPLETO: 19 grs.

PESO DE LA BALA: 7,3 grs.





Prueba Balística Vidrio 32mm vs, AK47.mp4

Prueba Balística Vidrio 48mm vs. FAL.mp4

Prueba Extrema de 'Vidrios Blindados Glassek' BlinPro.mp4