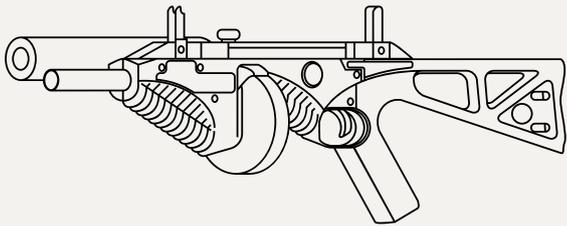


PROYECTILES DE IMPACTO CINÉTICO

Se ha comprobado que los proyectiles de energía cinética, conocidos comúnmente como balas de goma o de plástico, causan lesiones graves, discapacidad y muerte cuando las fuerzas de seguridad los utilizan para el control de multitudes. Los proyectiles de energía cinética son intrínsecamente imprecisos cuando se disparan desde lejos y, por lo tanto, pueden causar lesiones involuntarias a terceros e impactar en partes vulnerables del cuerpo. A corta distancia, pueden ser letales.

Cómo funcionan

Los proyectiles de energía cinética están diseñados para infligir dolor mediante la transferencia de energía cinética de un proyectil a una persona.



Mecanismos de acción

Los proyectiles de energía cinética se disparan con diferentes tipos de lanzadores y armas de fuego. Algunos se disparan con armas de fuego tradicionales para munición real o se agregan a éstas. Otros están especialmente diseñados para su uso con municiones menos letales. Pueden dispararse de a uno o varios proyectiles (entre 2 y docenas) a la vez.



Tipos

LAS BALAS DE GOMA O PLÁSTICO

Son proyectiles sólidos, de tamaño y forma variables. Se pueden disparar como un único tiro o con múltiples proyectiles dentro de un cartucho. Los perdigones pueden ser de goma, plástico, PVC o un compuesto que incluya metal.

LOS PROYECTILES "BEAN BAG"

También conocidos como proyectiles flexibles o sacos de balines, son bolsas de tela sintética rellenas de pequeños perdigones metálicos que están insertos en un cartucho y se dispersan al dispararse para cubrir una mayor superficie de impacto.

LOS PROYECTILES DE GOMAESPUMA

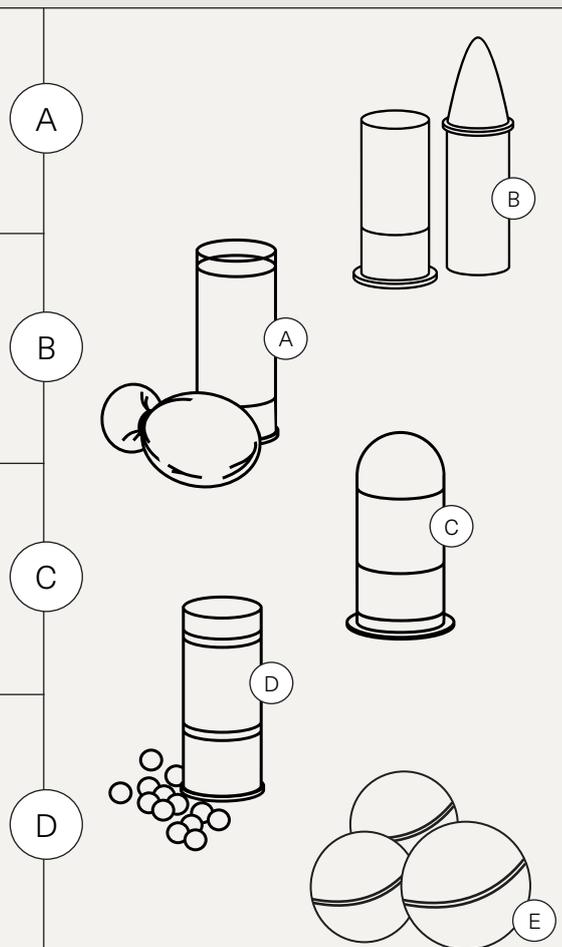
Son proyectiles que tienen una capacidad de penetración más limitada gracias a su punta, hecha de un material algo más blando. Entre ellos se incluyen los proyectiles de gomaespuma con punta rígida o los "proyectiles de energía atenuada" con punta hueca.

LAS BALAS DE PERDIGONES

Son cartuchos rellenos con pequeños perdigones de plomo, acero o compuestos que se dispersan al momento del disparo. En algunos países, los perdigones metálicos, como balines y postas, se consideran armas "menos letales", pero las normas internacionales los prohíben.

LOS PROYECTILES DE PIMIENTA ("PEPPERBALL")

son proyectiles híbridos que contienen agentes químicos irritantes y se disparan con rifles de aire comprimido.



PROYECTILES DE IMPACTO CINÉTICO

Consecuencias para la salud

Los proyectiles de energía cinética han provocado una morbilidad y mortalidad significativas en contextos multitudinarios. A corta distancia, los proyectiles pueden penetrar en los tejidos, comprometer órganos, dañar arterias o impactar con fuerza suficiente para fracturar huesos. Incluso a mayor distancia, los proyectiles pueden acarrear energía suficiente para provocar contusiones, causar hemorragias internas y dañar permanentemente tejidos delicados como los de la cara, los ojos y los genitales. Los impactos en la cabeza y el cuello son especialmente graves y conllevan riesgo de ceguera, traumatismo craneoencefálico y muerte.



FRACTURAS



ÓRGANOS
COMPROMETIDOS



TRAUMATISMO
CRANEOENCEFÁLICO



MUERTE

Variables que pueden agravar las lesiones

TIPO DE PROYECTIL

Los proyectiles metálicos son más densos y pueden causar heridas más graves. El plomo incrustado puede causar intoxicación por plomo a largo plazo.

CANTIDAD

No se pueden disparar varios proyectiles a la vez, incluidos discos o balas, de forma precisa, por lo que se puede herir a terceros o causar lesiones en partes sensibles del cuerpo.

DISTANCIA DE DISPARO

La distancia de disparo tiene una relación inversamente proporcional a la gravedad de las lesiones.

LUGAR DEL IMPACTO

Los impactos en la cabeza, el cuello, la cara y otras partes vulnerables del cuerpo son responsables de la mayoría de las lesiones graves. Las recomendaciones de los fabricantes sobre dónde apuntar los proyectiles son incoherentes y difíciles de seguir.

RETRASO EN EL ACCESO A LA ATENCIÓN MÉDICA

Debido a que los centros de salud están saturados; por puestos de control; por demora en asistir a la consulta médica por miedo a la detención o a represalias; o porque el personal médico no identificó la lesión.



DISTANCIA DE
DISPARO



LUGAR DEL
IMPACTO



RETRASO PARA
ASISTENCIA MÉDICA

Recomendaciones

- » En general, los proyectiles de energía cinética no son armas adecuadas para el control de multitudes y, en particular, para lograr dispersión, ya que la mayoría no pueden utilizarse de forma eficaz y segura contra las multitudes. A corta distancia, los niveles de letalidad y los patrones de lesiones de algunos proyectiles de energía cinética llegan a ser similares a los de las municiones reales. A mayor distancia, estos proyectiles tienen un alcance impreciso e indiscriminado.
- » Los proyectiles de energía cinética que disparan múltiples proyectiles de manera simultánea deben prohibirse en contextos de protesta.
- » Los perdigones metálicos, las balas metálicas recubiertas de goma o cualquier proyectil con un componente metálico no son seguros y deberían prohibirse.
- » Algunos tipos de proyectiles de energía cinética pueden ser una alternativa menos letal y precisa. El uso de estos proyectiles de energía cinética debe limitarse a circunstancias en las que exista una amenaza para la vida o una amenaza de lesiones graves, y cuando no se pueda recurrir a cualquiera de los demás medios para proteger la vida de las personas presentes.