

## Los "juguetes" de la policía, serán armas "menos mortales"

- 30 April 2005
- David Hambling

¿Prefiere UD que sus policías anden armados con un fusil o un buen palo pasado de moda o con una porra nocturna? ¿O quizás algo intermedio: un arma de aturdimiento con radio-frecuencia, o un láser semiconductor que pueda derribar a un hombre en la calle?

Tales armas llamadas, "menos mortales" están más cerca de la realidad de lo que muchas personas creen. *New Scientist* ha aprendido que el brazo de la investigación del departamento de justicia de EEUU, el National Institute of Justice (NIJ) financia una investigación sobre tres dispositivos de ese tipo, todos los cuales se piensa que puedan ser utilizados por los cuerpos de policía de la nación para derribar sospechosos y controlar multitudes. Teóricamente ellos deberían ser menos perjudiciales ya sea, para sus objetivos destinatarios como para aquellos espectadores para los cuales las armas ya existen como ser:

bombas de gas lacrimógeno y balas de goma.

Pero tal es el secreto que rodea las nuevas armas, que es imposible que intrusos independientes puedan emitir un juicio al respecto.

En una declaración dada al *New Scientist*, el NIJ ha proporcionado una descripción limitada de estos tres dispositivos. El primero es un arma de radio-frecuencia para ser desarrollada por Raytheon en Palo Alto, California, que parece estar basada en un concepto semejante al arma Active Denial System, que Raytheon desarrolló para la marina de EEUU en el 2001. La versión militar está diseñada para calentar la piel de las personas con un rayo de 95 gigahertz. Con un alcance de 600 metros, causa un dolor severo pero, según Raytheon, ningún daño. El NIJ ha contratado a la compañía para construir un prototipo conveniente para ser usado por los cuerpos de la policía. Porque será portátil, utilizará presumiblemente menos potencia y trabajará con un alcance menor.

El segundo dispositivo está descrito por el NIJ como "la primera arma calorífica portátil para el hombre de acuerdo a su clase". Utiliza un láser semiconductor para "la protección de la fuerza, el control de las multitudes, y la negación del acceso". Aunque el Air Force Research Laboratory en Kirtland, New Mexico, haya sido contratado para producir un banco de sistema de pruebas, no hay ningún arma conocida, del ejército ni de otra fuerza, que trabaje de esta manera. Sus efectos y su eficacia sólo se pueden adivinar.

Los indicios adicionales sobre la naturaleza de estos dos dispositivos se pueden retrotraer a un informe de noviembre de 2004 producido por la división de investigación del NIJ. En él, Joe Cecconi del NIJ describió una posible arma prototipo de energía dirigida como una escopeta calibrada, que trabaja produciendo un área de calor intenso de 15 centímetros de diámetro con un alcance de 16 metros, con una carga capaz de lanzar 12 disparos en menos de un segundo. El NIJ no confirmaría ni negaría si esta era una descripción, ya sea de frecuencia de radio o de arma calorífica.

Un tercer tipo de arma menos mortal encargado por el NIJ es un láser que produce un "estallido de destello plasmático" en el punto de impacto, aturdiendo y desorientando a la víctima. Esto es semejante al sistema del PEP, (Pulsed Energy Projectile) desarrollado para los marina de EEUU. El sistema militar utiliza un láser químico y pesa alrededor de 200 kilogramos. El NIJ ha comisionado a Sterling Photonics de Albuquerque, New Mexico, para producir una "plataforma tecnológica" para ser una versión policíaca que se accionará eléctricamente y será además, portátil.

Los tres programas de investigación se deben terminar en septiembre. Pero la información proporcionada por el NIJ tiene detalles tan pequeños acerca de factores tales como las longitudes de ondas y los niveles de potencia, que es imposible juzgar cuán seguras sean quizás las armas nuevas. No hay información pública disponible sobre los efectos del arma Active Denial System ni la de destellos de plasma.

Todavía no hay armas en uso "no-mortales y enviando energía" empleados por los agentes de la ley. Los dispositivos comparables más cercanos son armas de shock eléctricos usados por la policía, de las cuales la más conocida es el Taser. Esta arma se introdujo en los años setenta, y llegó a ser popular en los cuerpos de policía en los EEUU durante la década de los 90. Los críticos han alegado recientemente que los Tasers ha causado las muertes de varios sospechosos, y están catalogadas como abusivas, (más abajo: los "problemas del Taser"), provocando la preocupación de que esta pauta se podría repetir con las armas nuevas.

Neil Davison del Bradford Non-Lethal Weapons Research Project en la University of Bradford, UK, dice que se necesita más información acerca de estas armas y que se haga pública. "La comunidad de armas no mortales siempre se queja acerca del mal tratamiento en los medios. Pero sin más transparencia acerca de lo que se está desarrollado, y cuales son los efectos en las personas, las sospechas surgen inmediatamente." El indica también que, como estas armas no pueden dejar ninguna huella identificable, las denuncias sobre abuso serán difíciles de demostrar.

El hace notar también que hubo hace mucho tiempo una demanda para revertir la capacidad de transformar la producción del poder de estas armas en un "mayor o menor grado". "Algunas de estas armas pueden tener un poder 'mortal' ," advierte.

Mike McBride, el editor de la *publicación Jane's Police and Security Equipment*, dice: "hasta que estos sistemas demuestren ser sistemas más seguros que los ya existentes - balas de goma, Tasers, gas lacrimógeno - existe la pequeña probabilidad de que ellos se amplíen, desplegándose operacionalmente."

### **Problemas de los Taser**

El Taser llegó a ser rápidamente el arma no-mortal elegida para los cuerpos de policía en los EEUU y el RU a pesar de los problemas ampliamente difundidos acerca de su seguridad. El arma de mano despidе dardos con púas conectados a una fuente de poder que libera una carga debilitante de 50,000-voltios. Una persona que ha sido golpeada pierde momentáneamente el control de sus músculos, y se desploma instantáneamente.

Muchos policías han dado la bienvenida al arma como una alternativa a los mortales fusiles. Pero este mes Amnesty International dijo haber catalogado 103 casos en los que la persona a quien estuvo dirigida, murió luego. Amnesty hizo un llamamiento para incluir en el análisis sobre la seguridad del Taser, "un estudio médico, completo e independiente" tomando en cuenta los estados de drogadicción, condiciones cardíacas pre-existentes y "delirio" como graves factores del riesgo de muertes relacionados con los Taser.

Taser International de Scottsdale, Arizona, que fabrica el arma, dice que las ensaya y el uso de las armas en pruebas de campo demuestran ser seguras. Las pruebas sobre los efectos de shock de los Taser se realiza disparando a los corazones de cerdos anestesiados que debieron de comenzar este mes, pero han sido criticados también por grupos defensores de derechos de los animales como siendo crueles, y no representativos de los efectos en humanos.