

ARMAS ACÚSTICAS

Las **armas acústicas**, también llamadas **dispositivos acústicos de largo alcance** o **cañones sónicos**, son dispositivos que emiten sonidos a muy alto volumen y cubren largas distancias. Esta tecnología se utiliza para el control de multitudes. El nivel de sonido es tan fuerte que causa dolor y puede provocar daños significativos a los oídos y conducir a la **pérdida de la audición**. Quedan serias dudas acerca de la seguridad y eficacia de las armas acústicas para el control de multitudes en contextos de protestas sociales.

HISTORIA

Los amplificadores de sonido se emplean desde hace siglos, pero recién a comienzos de los '90 se comenzó a transformar esta tecnología en un arma para control de multitudes. Estos dispositivos, con capacidad de proyectar sonidos fuertes a grandes distancias, fueron utilizados por primera vez por el **ejército de los Estados Unidos** en Iraq, en el año **2004**. Desde los los '90, el ejército estadounidense y diferentes empresas privadas han llevado a cabo investigaciones también sobre dispositivos infrasónicos que podrían actuar a una muy baja frecuencia, sin ser percibidos por el oído humano.

CÓMO FUNCIONAN

Las armas acústicas emiten **niveles de sonido muy elevados, dolorosos**, e incluso **peligrosos**. Utilizan cientos de modernos transductores que generan un sonido altamente concentrado y amplificado. Este haz bastante estrecho permite dirigir el sonido a zonas seleccionadas.

TIPOS DE DISPOSITIVOS

EL DISPOSITIVO DE MARCA LRAD

Puede transmitir mensajes inteligibles en un rango de hasta 8900 metros, a una potencia máxima de 162 decibeles a un metro. Puede provocar dolor (110-130 dB) hasta una distancia de 20 metros.

"EL MOSQUITO"

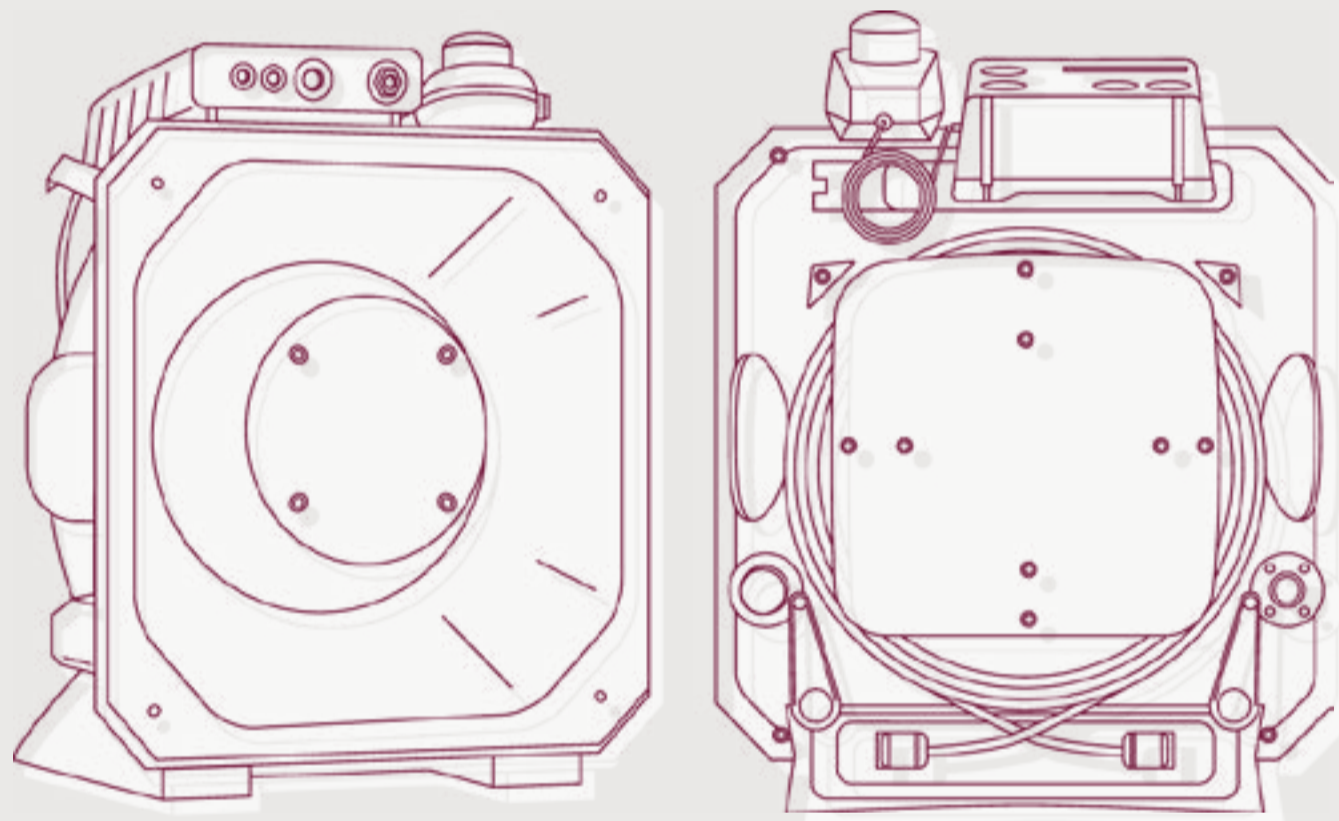
Es un arma sónica que emite sonidos muy agudos, perceptibles y dolorosos para las personas más jóvenes pero que no afectan a los mayores de 30 años.

LAS ARMAS DE SONIDO INFRASÓNICO

Son una tecnología nueva, actualmente en investigación. Este dispositivo podría emitir sonidos de muy baja frecuencia, inaudibles, pero con capacidad de actuar sobre los receptores del dolor y causar desorientación.

CONSECUENCIAS PARA LA SALUD

Existe escasa literatura médica acerca de los efectos de las armas acústicas sobre la salud de las personas. Se han reportado casos de **pérdida de la audición, dolor prolongado y zumbidos**, aunque no se dispone aún de la información suficiente para elaborar consenso. Sin embargo, estas armas pueden ser indiscriminadas, y provocar dolor y daños a manifestantes, transeúntes y también a los mismos efectivos de las fuerzas de seguridad.



VARIABLES QUE PUEDEN AGRAVAR LAS LESIONES



ABUSO O FALTA DE PERICIA

Están diseñados de manera que los oficiales de policía puedan controlar el sonido, alterando la frecuencia, el nivel, la calidad y el alcance de la alarma. El uso abusivo de este dispositivo o la falta de pericia del operador podrían agravar las lesiones provocadas.

RECOMENDACIONES

✓ **EXISTEN SERIAS PREOCUPACIONES SOBRE EL ALTO POTENCIAL QUE TIENEN LAS ARMAS ACÚSTICAS DE CAUSAR LESIONES GRAVES Y PERMANENTES.**

- ✓ Aún no se cuenta con **investigación adecuada** ni con evidencia suficiente sobre las consecuencias de estas armas en la salud de las personas, pese al creciente uso de las mismas en los últimos años.
- ✓ **El uso de armas acústicas en contextos de protesta debe ser suspendido**, por lo menos hasta que se aborden dichas preocupaciones.