

## Origen de las armas neumáticas.

Las armas neumáticas aparecen aproximadamente a finales del S. XVI en Europa, donde eran usadas en un principio por la nobleza para cazar animales de gran porte, ya que poseían mucha potencia y eran de grueso calibre. Por otro lado, su uso se extendió en la práctica del tiro deportivo, tanto en espacios interiores como al aire libre. La posibilidad de hacer poco ruido al ser disparadas, unido al hecho de que su sistema de funcionamiento y disparo no se veía afectado por la humedad, la lluvia u otros agentes climáticos, las convirtieron en armas de uso frecuente, y muy apreciadas, aunque al mismo tiempo temidas para el uso en el campo de batalla. Otras ventajas eran que, al disparar, no producían humo, lo que posibilitaba ver con claridad al enemigo sin ser visto, y se cargaban con más rapidez que las armas de fuego de avancarga de la época.

Fueron empleadas por primera vez en el campo de batalla por el ejército austríaco durante la Campaña del Tirol (en forma masiva) contra las tropas francesas de Napoleón Bonaparte.

Su auge aumentado en forma considerable hasta el presente, fomentado en gran medida por su uso en competencias internacionales, en la modalidad de tiro olímpico. Una de las razones que más influyó en ello fue el bajo costo de su munición, ya que es mucho más barata que la utilizada por las armas de fuego; además, pueden ser empleadas en el tiro recreativo o de iniciación en lugares cerrados o abiertos, generalmente sin riesgo alguno, pero observando siempre las normas de seguridad básicas aplicadas a las armas de fuego.

### Principios de funcionamiento

Utilizan esencialmente aire como fuente de energía para funcionar o bien el dióxido de carbono o nitrógeno (que son a su vez gases que componen el aire). Las que se mencionan en primer término funcionan con aire comprimido, empleando un resorte helicoidal metálico simple o doble, con un pistón que se desplaza por el interior de un cilindro diseñado para tal fin. En nuestro país, una de las empresas más conocida en la

fabricación (y quizá la de mayor producción) es la cooperativa de trabajo Reno-Mahely, que está ofreciendo en el mercado las carabinas Junior, Senior y Master en los calibres 4,5 mm y 5,5 mm.