

MORTERO SISTEMA VALERO ECIA 50mm

MTCE-461.

El mortero ligero Valero modelo 1942 de 50 mm sustituyó al modelo 1932 en las compañías de infantería en la posguerra siendo utilizado en el conflicto de Ifni-Sáhara (1957-1958) permaneciendo operativo incluso en las compañías de especialidades de las Banderas de la Policía Armada hasta los años 70.

El mortero ligero de 50 mm. Valero-Ecia, era un arma curiosa, cruce entre el Valero clásico y el Brixia modelo 35 italiano del que tomaba el montaje, que permitía tanto el tiro curvo (típico del mortero), como el tiro tenso, conocido como rasante, en ese caso, podía emplearse contra vehículos blindados usando una granada de carga hueca capaz de perforar 50 mm y con un alcance eficaz de 150 mts.

La velocidad de tiro, que varía según el grado de instrucción de sus sirvientes, es de entre 5 y 10 granadas por minuto en tiro rasante, y 10 y 15 en tiro curvo.

El montaje o afuste era un tanto aparatoso pero disponía de una pequeña base auxiliar que permitía usarlo a la manera de los actuales morteros "Comando" sin montaje alguno.

A fin de mejorar la estabilidad disponía de un sistema de freno-recuperador dispuesto a ambos lados del tubo, un rasgo atípico en morteros de este calibre. Un doble sistema de frenos de fricción y embragues independizan los giros del arma y los ángulos de tiro.

De esta forma se podían siempre abocar y deslizar fácilmente las granadas dentro del tubo desde la posición sentado o arrodillado tras el mortero. Aunque el tubo podía separarse fácilmente del resto del mortero, también podía plegarse manteniéndolo ensamblado.



Mortero Valero de 50 mm. emplazado para el tiro.

