

TORPEDOS DURMIENTES O DE FONDO.

MANEJO Y EXPLOSION DE LAS MINAS SUBMARINAS.

Estos se utilizan para la defensas de canales y Puertos, afectan la forma de un casquete esférico y se construyen de fundición o de lámina, haciendo sus efectos de explosión en el momento en que el navío pasa por su radio de acción o por arriba de ellos, haciéndolos explotar desde estaciones o puestos establecidos en tierra o automáticamente, por medio de corriente eléctrica o acciones químicas.

El fuego automático se produce de la manera siguiente: una vez fondecada la mina se le pone un flotador que afecta la forma de una pequeña boya, llevando en el interior una cubeta o casquete metálico ligada a uno de los polos de un circuito eléctrico y el otro lo lleva el flotador unido a una placa conductora y aislada de la cubeta, que lleva el flotador interiormente y por medio del cual se establece la corriente; este sistema consiste en colocar en el interior del flotador un casquete o cubierta suspendido por medio de tirantes con su concavidad hacia arriba donde puede rodar libremente una esfera metálica, sin poder salirse del casquete por evitarlo la placa conductora que se encuentra arriba y muy próxima a la cubeta, cerrándose el circuito al contacto de la esfera con la placa aisladora. Si bajo la influencia del choque producido por el paso de una embarcación por arriba del torpedo el flotador se inclina y la esfera rodará hacia la orilla del casquete o cubeta tocando la placa metálica colocada arriba, en este momento se cierra el circuito produciéndose la explosión.

Con esa disposición se puede tener al torpedo inofensivo teniendo la pila en tierra y poniéndola en el agua cuando se vaya a utilizar; estas minas de fondo son muy usadas y según sus diferentes tipos se cargan de cuatrocientos a setecientos kilos de algodón-pólvora.