



Museo de
Bomberos
de Santiago

OBJETO N° 6 - AGOSTO



OBJETO DEL MES

IFEX 3000



Museo de
Bomberos
de Santiago

Santo Domingo 978, Santiago
+562 2306 1562
contacto.mubo@cbs.cl

SÍGUENOS EN REDES SOCIALES

  @mubo_cbs  @mubocbs



Museo de
Bomberos
de Santiago

OBJETO DEL MES

IFEX 3000

La "Pistola de extinción" modelo IFEX 3000 (Impulse Fire Extinguishing Technology) es una herramienta para la extinción del fuego que permite, mediante descargas de agua presurizadas, apagar parcial o totalmente el foco de incendio dependiendo la naturaleza y magnitud de la emergencia a la que se enfrenta.



Está compuesta por dos partes: una pistola alargada con una capacidad de disparar un litro de agua a 400 km/h y una mochila cilíndrica con un estanque de agua de 13 litros y un tanque de aire comprimido que da la fuerza a la descarga del agua.

Para su utilización, se debe abrir la válvula del aire comprimido, lo que empuja al agente extintor a una alta velocidad desde la cámara de agua. Este agente extintor penetra con fuerza a través de la corriente térmica del fuego directamente en el foco del incendio. Al efectuarse este disparo, se suprime el oxígeno, bajándose la temperatura y, así, eliminando el calor.

Esta herramienta fue utilizada por el CBS en labores de extinción de fuego en incendios estructurales y vehiculares. En los incendios estructurales, su labor era bajar la temperatura durante fuegos violentos en espacios cerrados producto de su efecto de rápida sofocación. Por su parte, en los incendios vehiculares, cumplía la labor de apagar totalmente el foco al interior del automóvil.