



Museo de  
Bomberos  
de Santiago

## OBJETO N° 14 - ABRIL



**OBJETO DEL MES**  
**PITÓN DE ESPUMA**



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

# Pitón de espuma

La herramienta que observas en vitrina es un pitón de espuma, el cual es empleado por los bomberos en los incendios de origen químico y de gasolinas.



La función de este pitón es lanzar la espuma a distancia. Para preparar la espuma que sale por el pitón, es necesario conectar la manguera a un pre-mezclador de espuma, por el cual se inyecta un polvo al agua que permite crear una mezcla que al contacto con el aire se convierte en espuma.



Por esta razón, este pitón posee una serie de orificios que permiten que ingrese el aire y se forme la espuma antes de ser disparada a larga distancia.

Con el paso del tiempo, la tecnología ha ido perfeccionando las propiedades y características de las espumas y pitones, los cuales permiten responder de mejor forma a los distintos tipos de incendios. En el caso de los primeros, hoy en día existen pitones de corto, mediano y largo alcance, ya que tomando en cuenta que al realizarse la mezcla del agua con el polvo, el peso aumenta y la presión baja, cada uno de ellos responde a la distancia que se espera alcanzar en el incendio.