

## Área Haz – Mat (Materiales Peligrosos)

El área de Haz-Mat del Campo de Entrenamiento Comandante Máximo Humbser Zumarán, está compuesto de varios escenarios, cuya finalidad es recrear los posibles ambientes a los cuales se ven enfrentados los Bomberos, cuando deben acudir a una emergencia con presencia de Materiales Peligrosos.

**Piping (cañería/tubería):** Corresponde a un sistema de cañerías, de diversos diámetros y formas, en que se producen fugas de agua, simulando que se trata de productos líquidos peligrosos para la salud y el medio ambiente. En el sistema, los Bomberos-Alumnos debe realizar operaciones de obturación de las filtraciones con abrazaderas y tapones de trasvasije.



**Estanques horizontales:** Corresponde a estanques metálicos en los que se generan fugas lineales y cilíndricas. En ellos, los Bomberos deben realizar trabajos de obturación de manto con placas, parches o tapones, y también, obturación con tapones de trasvasije.



**Estanque vertical:** se trata de un silo que presenta fugas de agua, simulando que se trata de ácido sulfúrico, a distintas alturas y en distintas formas. En este simulador, los Bomberos deben realizar operaciones de obturación de manto con tapones manuales, placas y parches, trabajando a nivel de piso y sobre escalas o superficies.



**Estanque portátil blanco:** Corresponde a un estanque pequeño instalado sobre una base fija en el cual se practica la postura de placas y parches para sellado de manto.



**Estanque portátil naranja:** Se trata de un estanque grande montado sobre ruedas, lo que permite su traslado a distintos lugares del Campo de Entrenamiento, no presenta fugas ni perforaciones en su manto, utilizándose para simular colisiones con vehículos menores. En él se practica la postura de placas y parches para sellado de manto y, la extracción de víctimas producto de una colisión de un camión con vehículo menor.



**Bodega Multipropósito:** Contenedor en que se almacenan distintos tipos de estanques y recipientes (plástico, metal, cartón, pallets, IBC (Intermediate Bulk Container, recipiente intermedio para granel)), los que son empleados para generar los diversos escenarios que se montarán al simular una emergencia con materiales peligrosos.



**Bodega de productos químicos:** Corresponde a un contenedor-bodega, en donde se almacenan estantes de productos, el cual se divide en dos niveles en donde se ubican estantes de 20, 30 y 200 litros. Posee espacio para disponer más tipos de recipientes. Dentro de esta bodega se pueden simular fugas en los recipientes, a fin de practicar el obturación.



**Laboratorio:** Se trata de un contenedor en cuyo interior existen mesones y material básico de un laboratorio de colegio o de universidad, en el cual se pueden simular caídas de recipientes con reactivos químicos y mezcla de productos. En este simulador se practica absorción, postura de placas y parches por sellado de manto



**Calzada con alcantarilla:** Es una calzada que simula una calle, con una inclinación para el desplazamiento de la fuga. Presenta una alcantarilla y se trabaja con estantes IBC o bidones de 200L. Las prácticas en este lugar apuntan a la contención del derrame de productos químicos, sellado o aislación de la alcantarilla y obturación de fugas en los estantes que dieron origen a la emergencia.

