

FICHA DE EJECUCIÓN PARA LA MEJORA FÍSICO-TÉCNICA Y COORDINACIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO			
TIPO: TAPONAMIENTOS		TAPONAMIENTO DE FUGA DE LÍQUIDO (con cuñas, masillas, lana de plomo, cinta guarra, bandas hermetizadoras RDK vetter y abrazaderas vetter)	
MÓDULO:		GRUPO: MM.PP.	CÓDIGO:
			DURACIÓN: 50 MINUTOS
EQUIPOS NECESARIOS		SEGURIDAD	
PERSONAL	1 Cabo. 5 Bomberos.	PERSONAL	<ul style="list-style-type: none"> - Uso adecuado del EPI N0. - Normas de trabajo con MMPP. - Repaso previo de la maniobra. - Repaso previo del buen funcionamiento de equipos.
MATERIAL	<ul style="list-style-type: none"> - RAC de tuberías - BRP con bomba combinada. - Bifurcación 45/25. - Bifurcación 25/25. - Hacha. - 2 navajas. - Cuñas y conos de madera. - Mazo de goma o fibra. - Cinta hidrocarburos. - Masilla sellante. - Masilla doble componente. - Lana de plomo. - Kit de abrazaderas Vetter. - Bandas hermetizadoras Vetter. - Bomba 1,5 Bar. - RDK 10/15. - Bomba 2,5 Bar. - Manta de caucho. - Cincha. 	GRUPO	<ul style="list-style-type: none"> - Todo el grupo con equipo personal de seguridad N0. - Trabajo por tríos. - Establecer distancias y puntos de seguridad. - Establecer un código de corte de maniobra.

LUGAR	-Patio del Parque Central de Cordovilla.	ERGONOMÍA E HIGIENE	<ul style="list-style-type: none"> - Respetar las pautas de trabajo con elementos pesados y movimientos de cargas. - Adecuada limpieza de equipamientos. - Limpieza personal tras la maniobra.
-------	--	------------------------	---

OBJETIVOS

El objetivo es aprender los usos del material disponible en el servicio para el taponamiento de fugas de líquidos, en tuberías y valorar su efectividad y dificultad de manejo.

SECUENCIA DE LA PRÁCTICA

Presentación del material y explicación de la maniobra.

Conectar el Rac al vehículo, colocando una bifurcación en la salida de baja para conseguir 1 Bar de presión, y simular varios tipos de fugas de líquidos en cortes y orificios.

Taponar en este orden:

- Taponamiento con abrazaderas Vetter.



Tubería de 1 ½



Tubería de 3

- Taponamiento con cuña.



Una vez visualizadas con la presión de 1 Bar, aumentar la presión hasta 5 Bar cerrando el retorno a depósito y acelerando hasta conseguir esta presión en bomba, para demostrar si siguen siendo efectivas.

Vaciar el circuito de agua y probar simulación de gas hasta 8 Bar con el mando de presión.

- Taponamiento con bandas hermetizadoras de vetter.



- Taponamiento con lana de plomo.



- Taponamiento con caucho y carraca.



- Taponamiento de tubería embridada con RDK.



- Taponamiento con cuñas y cinta de hidrocarburos.



Una vez visualizadas con la presión de 1 Bar, aumentar la presión hasta 5Bar cerrando el retorno a depósito y acelerando hasta conseguir esta presión en bomba, para demostrar si siguen siendo efectivas.

RECOMENDACIONES

- Recordad que son taponamientos provisionales fruto de una primera intervención.
- Prever la recogida del vertido si estuviéramos en un caso real.
- Elegir el nivel de protección adecuado al producto a manejar si fuese un caso real.
- Evitar en lo posible el contacto con la sustancia.