

SAFE-FIX

CABINA DESCONTAMINANTE

TRAJE DE BOMBEROS

Actualmente, la descontaminación post-emergencia **no se realiza porque el proceso es:**

Manual
Tedioso
Costoso



Acumulan
compuestos
TÓXICOS

Hidrocarburos

Metales

Ácidos

CONSECUENCIAS A LA SALUD

Para bomberos, la probabilidad de fallecer a causa de mesotelioma aumenta en un

129%

-FAQ 2021

OPORTUNIDAD:

La **falta de implementos que faciliten la higienización** del equipo de bomberos tras una emergencia provoca que esta no se realice adecuadamente, lo que **aumenta la contaminación y expone al personal a residuos peligrosos.**

COMPETENCIAS



Solo Rescue



Gladiator 911

Ventajas	Desventajas
Lavado de trajes e implementos	Instalaciones Complejas
Proceso automatizado	Difíciles de movilizar
Durabilidad	Alto Costo



AISLADO



COMPACTO



LIVIANO



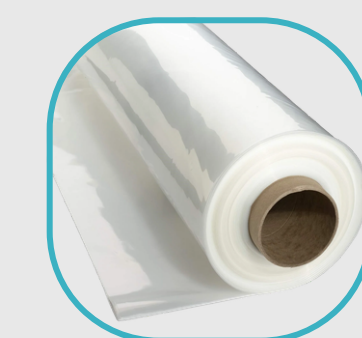
ECONÓMICO

Sistema arduino Lavado programado

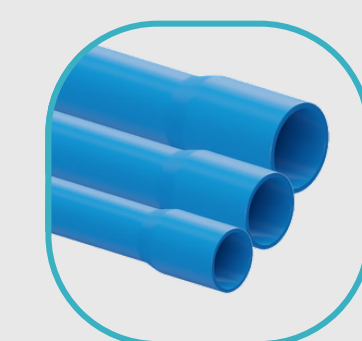
MATERIALES:



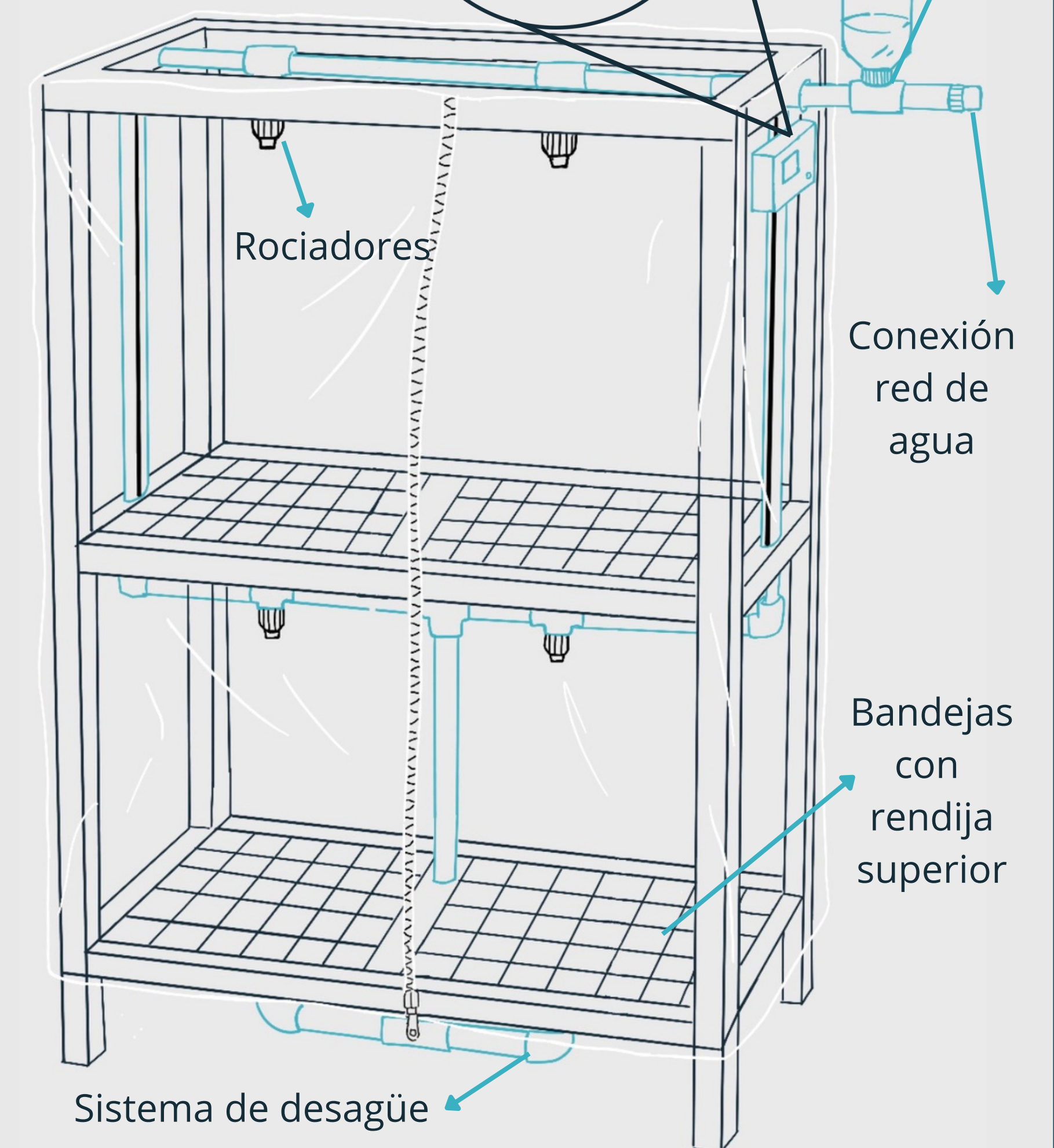
Metalcolm



Polietileno



PVC



DESCONTAMINACIÓN DE:



Botas



Casco



Máscara

TESTEO

- Qué tan intuitivo es su uso
- Utilidad y pertinencia
- Frecuencia de uso
- Nivel de eficacia
- Identificar posibles mejoras

6 = 5 1

Testeos Bomberos Ingeniero

“Los implementos los lavamos a mano, pero con este proyecto sería mucho más fácil realizar la limpieza”

-Voluntario Novena Compañía de Bomberos, RM.