

TOXBAG

Una solución para proteger a quienes nos protegen

CONTEXTO



Riesgo de ocupación nivel máximo:

Clasificada por la IARC como cancerígena para humanos.

66%

de las muertes son por cáncer.

Entre 2002-2019 la mayoría de muertes en servicio fueron por **exposición**, no por fuego.

“Existe mayor riesgo de cáncer por **absorción por la piel**. Queda en los equipos y si vuelves a usarlos lo vuelves a absorber.”

-Marcela Álvares, Médica y bombera

USUARIO

Bombero voluntario

Expuestos constantemente a factores químicos en incendios estructurales que ponen en riesgo su salud a corto o largo plazo.

“Siempre cargo con bolsas de basura. Todo lo envuelvo y lo tiro al maletero”

-Ehtsham Shadid, 6 compañía de Iquique

“Nunca sabemos qué químicos quedan en el traje; que la bolsa los detecte me da **seguridad al manipularlo**.”

-Leonel Cruz, 9 compañía de Santiago

“No somos químicos; tener las **precauciones en el reverso lo cambia todo**.”

-Pablo Tapia, 9 compañía de Santiago

QUÍMICOS DETECTADOS

Hollín



Partícula negra grasa retenida en los trajes

CO



Gas tóxico indoloro e invisible

NH3



Gas incoloro que corroe tejidos de la piel

COMPETENCIAS



Bolso Hazmat: Contiene, pero no mide ni identifica el gas contaminante.



Monitor de aire: Detecta gases, pero no está integrado ni evita la exposición pasiva.

VENTAJAS

- **Contiene** el traje completo.
- **Portátil** e individual.
- **Identifica** el gas contaminante.
- Entrega **alertas** sin requerir conocimientos químicos previos.

PROTOCOLO DE USO

1



2



3

