

El cáncer es una enfermedad de origen multifactorial: factores genéticos (5-10%) y diversos factores laborales y ambientales (90-95%)

META-ANÁLISIS DE 32 ESTUDIOS EN EEUU 110.000 BOMBEROS-

TIPO CÁNCER	FRECUENCIA FRENTE RESTO POBLACIÓN
Cáncer testicular	2,02 veces más
Mieloma múltiple	1,53 “ “
Linfoma no-Hodgking	1,51 “ “
Cáncer de piel	1,39 “ “
Melanoma maligno	1,31 “ “
Tumor cerebral	1,31 “ “
Cáncer de próstata	1,28 “ “
Cáncer de colon	1,21 “ “
Leucemia	1,14 “ “

CONCLUSIONES:

- RELACIÓN CAUSA EFECTO PROFESIÓN DE BOMBERO Y LA PROBABILIDAD DE CONTRAER CÁNCER LABORAL
- EL CÁNCER ES LA AMENAZA MENOS RECONOCIDA Y MÁS PELIGROSA

En Estados Unidos, Canadá y Australia varios tipos de cáncer están reconocidos como enfermedad profesional de las/os bomberas/os

UN RIESGO REAL



PARA MÁS INFORMACIÓN ACUDE A LAS/OS DELEGADAS/OS DE PREVENCIÓN DE CCOO
www.puntadelanzaccoobbmadrid.com
www.ccooayuntamientomadrid.es
 COORDINADORA ESTATAL DE BOMBEROS:
ccoo.bomberos@fsc.ccoo.es

UN RIESGO

REAL



EL CÁNCER

EN BOMBERAS/OS

¿TENEMOS LAS BOMBERAS Y LOS BOMBEROS MÁS RIESGO DE PADECER CÁNCER?

Se estima que entre un 4% y un 10% de los casos de cáncer tienen su origen en el entorno de trabajo.

ACCIDENTE LABORAL VS ENFERMEDAD PROFESIONAL EN ESPAÑA

Accidente laboral	600 muertes al año aproximadamente
Enfermedad profesional	7000 muertes al año
	4000 muertes al año por cáncer profesional

En 2007 la Agencia Internacional de Investigación de Cáncer (IARC) catalogó la profesión de bombero como “posiblemente cancerígena” (2B).

Aumento significativo en la incidencia de 3 tipos de cáncer en bomberos: (Reconocido por la OMS en 2007)

- Cáncer testicular
- Cáncer de próstata
- Linfoma no-Hodgkin

Causas posibles:

- Exposición a productos tóxicos
- Humos de motores diesel
- Ciertos materiales de construcción (amianto), PCB y cloruro de vinilo
- Trabajo en turnos de noche (alteración ritmo circadiano)

ESTUDIO EN ESCANDINAVIA:

SEGUIMIENTO DURANTE 45 AÑOS

ESTUDIO EN BÉLGICA

SEGUIMIENTO DURANTE 10 AÑOS

7-8 AÑOS MENOS

ESPERANZA DE VIDA

QUE LA POBLACIÓN GENERAL

- En otros estudios se ha demostrado que sustancias tóxicas y cancerígenas son liberadas en los incendios en cantidades dañinas para nuestro organismo.

- Estudio sobre sustancias tóxicas en Bélgica:

Después de un incendio quedan productos tóxicos y cancerígenos derivados de la combustión depositados en los uniformes (verdugo, guantes...).

Estos atraviesan los EPI's llegando a absorberse por la piel, apareciendo altos niveles de estos tóxicos en la orina.

Si volvemos a trabajar con esos uniformes (ej: acc. tráfico) volvemos a absorber esos productos.

VÍAS DE ENTRADA DE TÓXICOS	PROTECCION
Respiratoria	ERA
Gastrointestinal	ERA
A través de la piel	Ropa (EPI's)

LOS UNIFORMES DE BOMBEROS ESTÁN CONTAMINADOS

IMPREGNADOS DE SUSTANCIAS TÓXICAS Y CANCERÍGENAS.



Los uniformes y equipos de trabajo son una fuente de contaminación, que actualmente no tenemos controlada.

¡¡¡ATENCIÓN!!!

Falsa sensación de seguridad tras la extinción de un incendio.

- Las partículas ultrafinas de humo no son visibles por el ojo humano, pero son igualmente perjudiciales para la salud.
- La visibilidad tras el incendio, da una falsa sensación de seguridad respiratoria.
- La no presencia de CO, no indica que no haya otras sustancias tóxicas. Nuestros medidores de gases no detectan ni benceno ni otros cancerígenos.
- Sustancias tóxicas y cancerígenas entran a nuestro organismo tanto a través de la piel, debido a la contaminación de nuestros EPI's, como por vía respiratoria y gastrointestinal debido al insuficiente uso de los ERAs.
- RD 665/1997. Obliga a la protección contra los riesgos a la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo.

¡OJO!

Mascarillas filtrantes para gases también deben ser usadas en fuegos exteriores.

YA CONOCEMOS EL PROBLEMA.

¿QUÉ PODEMOS HACER?

EN EL CENTRO DE TRABAJO

- Comprobar y ser responsables de que nuestro material y uniformes estén limpios.
- En la vivienda solo debemos estar con ropa y calzado sin contaminar.

EN LA INTERVENCIÓN

- Los vehículos se mantendrán a una distancia segura.
- Mantener ERA durante toda la intervención, incluidos trabajos de remate.
- Tras intervenciones que supongan contaminación quitarse uniforme (in situ).
- Guardarlo en bolsa y ponerse ropa limpia.
- Utilizar guantes de látex y mascarilla para manejar el material contaminado.
- Limpiar las botas en el lugar del incendio con agua.

DE VUELTA AL CENTRO DE TRABAJO:

- Utilizar guantes de látex y mascarilla para manejar el material contaminado.
- Ducharse al llegar al parque después de cualquier incendio.
- Mandar a lavar uniforme completo y verdugo. Lavar o desechar guantes.
- Limpiar máscara y casco.
- Las camisetas, jerséis y ropa interior usados en incendios, si es posible, lavarla en el parque. Si no, transportarla embolsada y nunca lavarla en casa con el resto de la ropa.

OBJETIVOS PRIORITARIOS



1 ACUDIR SIEMPRE A LAS INTERVENCIONES CON ROPA Y EQUIPOS DESCONTAMINADOS.

2 ESTABLECER Y MANTENER LA CABINA DE LOS VEHÍCULOS COMO UN ESPACIO LIMPIO Y DESCONTAMINADO.

Los bomberas/os de Suecia, Noruega, Dinamarca, EEUU, Canadá, Bélgica y Nueva Zelanda... ya han adaptado su forma de trabajo para afrontar estos riesgos.

AHORA NOS TOCA A NOSOTRAS/OS NO NOS QUEDEMOS ATRÁS: LO IMPORTANTE ES EMPEZAR YA