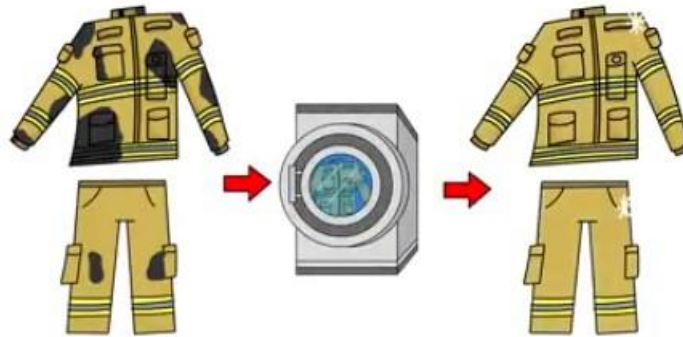


COORDINACIÓN DE CAPACITACIÓN  
**H. CUERPO DE BOMBEROS DE CAJEME**

## Equipo de Protección Personal Cuidado + Mantenimiento



*Nuevos proyectos esperan contribuir con una investigación sobre la salud de los bomberos a largo plazo.*

Durante décadas, el personal de NFPA incluyó a un grupo de bomberos locales dedicados que trabajaba medio día en la División de Investigación y Análisis de Incendios de la asociación. En 2002, uno de estos especialistas en datos, Bob “Booboo” McCarthy, se retiró del Cuerpo de Bomberos de Quincy (Massachusetts). Bob estaba preparado para tomarse las cosas con calma, pero también quería continuar con su puesto en NFPA. Algunos meses después de retirarse, no obstante, fue diagnosticado con cáncer. Antes de finalizar el año, la enfermedad le había quitado la vida a Booboo.

Muchos de nosotros tenemos historias similares, de bomberos que no vivieron mucho tiempo durante sus años de jubilados. Mientras que muchos de nosotros compartimos una preocupación instintiva sobre el hecho de que la exposición constante de los bomberos al lugar del incendio “no es buena”, se está desarrollando, aunque lentamente, claras pruebas científicas sobre esta cuestión, pero aún gran parte del tema es impreciso. No obstante, en cuanto a la exposición a nocivos productos de combustión, se puede argumentar con facilidad que cada incendio es efectivamente un evento con materiales peligrosos, y cada incendio estructural es efectivamente un evento de ingreso a un espacio confinado. En la actualidad, la salud a largo plazo de los bomberos es una clara prioridad en investigación.

En 2007, la Fundación de Investigación de Protección contra Incendios (Fire Protection Research Foundation) publicó un informe “Estudio de exposición respiratoria para bomberos” (Respiratory Exposure Study for Firefighters). El foco de este esfuerzo fue brindar información útil para bomberos y otros socorristas con el fin de ayudarlos a desarrollar pautas para una práctica adecuada con el fin de determinar cuándo utilizar (y dejar de utilizar) aparatos de respiración autónoma y otros equipos de protección respiratoria. El foco principal incluyó atmósferas que son posiblemente peligrosas aunque

## COORDINACIÓN DE CAPACITACIÓN

# H. CUERPO DE BOMBEROS DE CAJEME

sostenibles, como por ejemplo durante operaciones de revisión, combate de incendios exteriores, o situaciones de exposición limitada. El estudio incluyó un resumen de la tecnología disponible de medición en campo, una revisión de pautas/ procedimientos operativos estándar seleccionados del cuerpo de bomberos para exposición respiratoria, y una revisión de literatura para facilitar una investigación adicional sobre el tema. Le dedicamos el informe a Booboo y a otros bomberos a quienes perdimos demasiado pronto.

A partir de ese estudio, el tema se ha convertido en un área activa de investigación en la comunidad de seguridad contra incendios. El año pasado, la Fundación publicó un “Resumen de recolección de datos para el cuidado y mantenimiento de equipos de protección personal” que se centró en preguntas sobre cuándo se considera que un equipo está sucio y cuándo se considera contaminado. El objetivo fue brindar un resumen de recolección de datos de prácticas y políticas actuales y ayudar a guiar las revisiones de normas así como a apoyar una futura investigación. Una encuesta de amplia distribución con más de 1,100 bomberos que respondieron fue la más reveladora, demostrando un amplio interés en este tema.

Ahora la Fundación está iniciando otro importante estudio, "Procedimientos de limpieza de equipos de protección personal", un proyecto que tiene como fin aclarar los métodos de limpieza requeridos por NFPA 1851, *Selección, cuidado y mantenimiento de conjuntos de protección para el combate de incendios estructurales y combate de incendio en proximidad*. Abordará preguntas tales como “¿Qué tan limpio es limpio?” y “¿Qué se debe hacer con equipos expuestos a sustancias químicas o biológicas como el Ebola?” La Fundación está actualmente buscando apoyo en este tema a través de su sitio Web.

La comunidad de seguridad contra incendios está haciendo un notable progreso al abordar las preocupaciones sobre salud a largo plazo relacionadas con la exposición de bomberos a sustancias peligrosas, pero aún tenemos un largo camino por recorrer. La Fundación agradece su apoyo mientras trabajamos de forma conjunta para resolver estas importantes cuestiones de salud y seguridad.

***Kathleen H. Almand, P.E, FSFPE, es Vicepresidenta de Investigación en NFPA***

Compartir:

Fuente: <http://www.nfpajla.org/archivos/exclusivos-online/bomberos-socorristas/1096-cuidado-mantenimiento>