

## Mirando al Futuro

A pesar de que hoy en día estamos más protegido que nunca, las innovaciones del EPP no se han detenido. Ahora se está enfocado en desarrollar EPP que puedan proteger al bombero contra materiales cancerígenos así como químicos, biológicos, radiológicos o agentes nucleares (CBRN). En el 2005 la IAFF (Asociación Internacional de Bomberos) conformó equipos con varias organizaciones para crear el proyecto "HEROES" (Homeland Emergency Response Operational and Equipment Systems) la meta era crear un EPP certificado que sea diferente de la Ropa para Combate de Fuego Estructural pero que ofreciese una protección mejorada contra CBRN así como una protección contra materiales cancerígenos, sin sacrificar la protección térmica, el confort y la funcionalidad. La ropa prototipo que ha sido probada en el campo incluye capuchón, chaquetón, guantes y pantalones con calcetines integrados, la pieza forma un fuerte sello contra el vapor donde el chaquetón se encuentra con los guantes, el pantalón con las botas y el chaquetón con el pantalón. Además el sistema innovado captura o retiene el aire exhalado del EPRAC alimentando un sistema de tubería en el chaquetón que provee enfriamiento al tórax superior.



La opción CBRN está reflejada en la norma NFPA 1971 (edición 2007) y se espera que llegue al mercado este año 2008. El diseño efectivo del EPP requiere de la cooperación entre los miembros del servicio de bomberos, la NFPA y los fabricantes, todos trabajando para lograr la meta de un balance adecuado entre el confort, seguridad y protección en la escena del incendio.

Tomado del FIRERESCUE MAGAZINE JUNIO 2008