Fire Watch General Safety Stats and Facts – Spanish

HECHOS

SE REALIZARÁN TRABAJOS EN CALIENTE EN EL EDIFICIO

1. Aunque el “trabajo en caliente” se asocia normalmente con la soldadura y el corte, puede significar cualquier tipo de trabajo que produzca una chispa o una llama, incluido el uso de un soplete o una rejilla. El trabajo en caliente es la principal causa de los incendios industriales.
2. El trabajo en caliente puede lanzar chispas y material fundido a más de 35 pies durante la soldadura, el corte y el esmerilado. Estas chispas y la escoria caliente suelen arder por encima de los 1.000F -más que suficiente para encender fácilmente el papel, la madera, los líquidos inflamables, los vapores y cualquier otro combustible en la zona.
3. Hay pocos lugares en una instalación media que carezcan sistemáticamente de materiales combustibles en un radio de 35 pies en todas las direcciones. Las grietas en las aberturas del suelo y los conductos pueden transmitir chispas a lugares ocultos también. El intenso calor generado por el trabajo en caliente también puede encender los combustibles cercanos, como las paredes con revestimientos o aislamientos combustibles.

ESTADÍSTICAS

- Los departamentos de bomberos de Estados Unidos respondieron a una media de 4.630 incendios de estructuras que implicaban trabajos en caliente por año en 2013-2017. Estos incendios causaron una media de 15 muertes de civiles, 198 lesiones de civiles y 355 millones de dólares en daños materiales directos al año.
- El 43% de los incendios relacionados con trabajos en

caliente entre 2013 y 2017 se produjeron en o sobre viviendas, incluidas las viviendas unifamiliares o bifamiliares y los apartamentos u otras viviendas multifamiliares, mientras que el 57% se produjeron en o sobre propiedades que no son viviendas.

- Los sopletes de soldadura ocuparon el primer lugar entre el tipo de equipo de trabajo caliente involucrado en los incendios con el 36 por ciento de los incendios. Los principales tipos de equipos de trabajo caliente implicados en los incendios de estructuras fueron diferentes en los hogares que en las propiedades no residenciales.
- Las áreas más importantes en las que se produjeron incendios en viviendas con trabajos calientes fueron los conjuntos de paredes o espacios ocultos (16%) y los baños o lavabos (13%). Las superficies exteriores de los tejados (12 por ciento) y las áreas de procesamiento o fabricación (11 por ciento) fueron los picos de los incendios no domésticos.
- Entre 2001 y 2018, cinco bomberos resultaron heridos de muerte en cuatro incendios no intencionados iniciados por sopletes.