

## Los propietarios de las viviendas pueden ayudar a evitar pérdidas causadas por los incendios

(NAPSM)—Durante un incendio, es posible que los bomberos no tengan los recursos para atender todos los hogares. Por fortuna, los propietarios de casas pueden tomar medidas para proteger su hogar de un incendio.

El diseño del terreno teniendo en mente los incendios es un paso importante hacia la seguridad. El diseño a prueba de incendios de una casa, y su mejoramiento con este fin, también desempeña un papel muy importante en la prevención de incendios que pudieran dar como resultado la pérdida total del hogar. Por ejemplo, los vientos fuertes durante un incendio extremo pueden transportar brasas encendidas a mas de una milla de distancia y éstas pueden caer en un techo, entrar en aberturas sin malla y depositarse en las ranuras y grietas de una casa.

“Cuando considere mejoramientos para reducir la vulnerabilidad a los incendios, tome en cuenta la zona de ignición de la casa”, dijo Jack Cohen, un científico de investigaciones físicas del Laboratorio de Ciencias sobre Incendios del Servicio Forestal de la USDA en Missoula, Montana. “Cuanto mayor sea el potencial de exposición a un incendio, mayor es la necesidad de materiales de construcción que no sean inflamables y el diseño de una construcción resistente. Pero esto se puede hacer usando materiales de construcción estándar”.

La zona de ignición de una casa consiste en la casa y las áreas circunvecinas a una distancia de 100 a 200 pies. Las investigaciones muestran que la zona de ignición de una casa principalmente determina la vulnerabilidad a la destrucción que tiene tal casa durante un incendio extremo.

El diseño de una construcción resistente a incendios puede determinar la diferencia entre una casa que soporta un incendio y otra que no lo hace. A continuación se describe cómo se determina esta diferencia:

**Techo (1):** El techo puede ser el más vulnerable a las brasas encendidas producidas durante incendios extremos. La instalación de materiales de techado resistentes al fuego con clasificación de Clase A, B o C, como tejas de composición, metal y azulejo de arcilla o cemento ayudará a evitar la propagación de las llamas.



**Paredes (2):** Los materiales que resisten al calor y las llamas incluyen cemento, yeso, estuco y mampostería, como concreto, piedra, ladrillo o bloques. Si su casa tiene revestimiento de vinilo, use malla metálica sobre las aberturas que pudieran quedar expuestas en caso de que el revestimiento se derritiera debido al calor durante el incendio.

**Ventanas (3):** El calor de un incendio puede causar que el vidrio o las ventanas exteriores se fracturen y colapsen. Sin una malla metálica, una ventana colapsada puede permitir que las llamas entren e incendien la casa. El vidrio de panel doble puede ayudar a reducir este riesgo. El vidrio templado es el que menos probabilidades tiene de romperse por el calor de un incendio. Para lucernarios use vidrio, ya que éste soporta mayores temperaturas que el plástico o la fibra de vidrio.

**Aberturas/Conexiones (4):** Los aleros, impostas, ventilas y soffitos deben estar “encajonados” o encerrados con mallas metálicas para evitar que se introduzcan en la casa objetos mayores de un octavo de pulgada. Los lados inferiores de terrazas y balcones sobresalientes, deben estar protegidos con malla o estar recubiertos con materiales resistentes a los incendios. Asegúrese de que las cercas construidas con materiales inflamables, como la madera, no estén conectadas directamente a su casa. Si están conectadas a su domicilio considérelas parte de el mismo.

No hay garantía de que un casa sea a prueba de incendios, pero si usted toma las medidas preventivas, puede aumentar considerablemente las probabilidades de que su casa pueda aguantar un incendio.

Si desea más información sobre cómo preparar su casa para que soporte un incendio, por favor visite: [www.firewise.org](http://www.firewise.org).