

Esta Hoja Informativa fue producida conjuntamente por la Administración de Incendios de Estados Unidos (USFA), el Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbano de Estados Unidos (HUD), y Laboratorio de Investigación de Edificios e Incendios, del Instituto Nacional de Normas y Tecnología (NIST). Es de dominio público y puede reproducirse y distribuirse libremente.

Estufas A Leña, Estufas Con Chimenea, Y Aparatos De Calefacción Para Las Viviendas Manufacturadas

Más de una quinta parte de los incendios residenciales se deben al uso de aparatos de calefacción suplementarios en los cuartos, como estufas para madera, carbón, aparatos de calefacción a kerosene, aparatos de calefacción a gas, y aparatos eléctricos de calefacción. Usted puede reducir las posibilidades de que su familia experimente un incendio al cumplir en la casa estas simples recomendaciones para la instalación y uso de esos artefactos.

Instalar con Seguridad

La mayor parte de los incendios relacionados con los artefactos para calefacción suplementaria son causados por la instalación incorrecta, mantenimiento, o uso de los artefactos. Cada artefacto debe tener un juego completo de instrucciones y debe ser instalado de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Las maderas a leña deben estar colocadas en una superficie que no sea combustible o sobre un protector de piso autorizado o con código especificado. Las estufas con chimenea deben tener materiales no combustibles en torno a la apertura y el fogón. Los aparatos para la calefacción deben colocarse en una superficie firme fuera del camino de modo que nadie choque con ellos y se derrame el combustible o para evitar que las superficies calientes entren en contacto con un suelo combustible. Muchos de los incendios provocados por los aparatos de calefacción se deben a que son volcados por los niños o los animales domésticos. Los materiales combustibles como cortinas, sillas, leños para la estufa, e incluso las paredes deben estar a por lo menos tres pies de los aparatos.

Los respiraderos y chimeneas para los aparatos de calefacción deben ser instalados a distancias adecuadas de los materiales combustibles. Típicamente se requiere un espacio de 18 pulgadas de aire entre los tubos conectores de pared y dos pulgadas entre las chimeneas cubiertas con aislantes y las chimeneas. Existe un problema común en los incendios cuando las tuberías de la chimenea pasan por las paredes exteriores y están muy cerca de los combustibles en la pared. No deben utilizarse los aparatos de calefacción ambiental sin ventiladores y que arden con gas, por el peligro del posible envenenamiento con monóxido de carbono, especialmente en dormitorios.

Utilizar Con Seguridad

El manejo cuidadoso es crucial para la seguridad del ocupante. Solamente utilizar los com-

bustibles apropiados para el aparato. Usar carbón solamente si está aprobado por el fabricante de la estufa. Nunca usar gasolina ni otros líquidos inflamables para encender madera porque puede estallar o echar llamaradas. Nunca usar gasolina en los aparatos de calefacción que son para kerosene. Incluso pocas cantidades de gasolina mezclada con kerosene pueden aumentar el riesgo de un incendio. Las direcciones de uso para los leños artificiales fabricados con cera y aserrín dicen que deben ser usados uno por uno en estufas con chimenea y nunca en estufas a leña. Esto es porque el calor puede fundir el leño provocando llamaradas o filtración de líquidos inflamados desde el aparato. La madera tratada con presurización no debe ser quemada en estufas a leño o estufas con chimenea porque contiene químicos tóxicos que pueden provocar indisposición. Siempre utilizar una pantalla para cubrir la boca de la estufa con chimenea para evitar que las chispas puedan quemar materiales en la habitación. Dejar semiabierta una ventana o la puerta abierta en el cuarto donde se use un aparato de calefacción que no tenga ventilación. Evitar el uso de cables de extensión con los aparatos eléctricos de calefacción. Nunca usar aparatos de calefacción para secar ropa u otros materiales combustibles. Nunca dejar sin atención las estufas con chimenea y la mayoría de los otros aparatos de calefacción. Los niños pequeños deben ser mantenidos lejos de todos los aparatos de calefacción que tengan superficies calientes, que puedan provocar quemaduras.

Mantener con Cuidado

Las chimeneas y ventiladoras deben ser inspeccionadas y limpiadas cada año. Hacer inspeccionar y limpiar las chimeneas cuando sea necesario por un profesional en limpieza de chimeneas. La creosota es un derivado inevitable de la quema de maderas en estufas para leña y las estufas con chimenea. La creosota se acumula en los tubos conectores y el polvillo de la chimenea puede provocar un incendio. No quemar papel periódico ni basura en una estufa con chimenea porque generan mucho calor lo que pueden provocar un incendio en la chimenea. Los aparatos de calefacción a kerosene deben ser limpiados y las mechas cambiadas cada año. Nunca debe utilizarse los aparatos eléctricos de calefacción que tengan los cables averiados.



Para mayor información acerca de la seguridad en las viviendas manufacturadas ver las otras hojas informativas de estas series:

- Planificar el Escape
- Alarmas para Detectar Humo y Monóxido de Carbón
- Aspersión Residencial
- Seguridad Eléctrica

o contacte a su departamento local de bomberos.