

By the Numbers – Fire Prevention – Spanish

Prevención de incendios

¿LO SABÍAS?

El fuego mata más gente cada año que los desastres naturales combinados.

- Cada 24 segundos hay un incendio que requiere la atención de los bomberos.
- Los departamentos de bomberos informaron de 1.319.500 incendios en 2017 que provocaron 3.400 muertes.

Cada 85 segundos, se produce un incendio en algún lugar de Canadá. Y en los Estados Unidos, el número de lesiones laborales fatales como resultado de incendios y explosiones en 2010 ascendió a 187, un aumento del 65% con respecto al año anterior. De las 187 muertes, 82 ocurrieron en múltiples incidentes fatales.

Más de uno de cada cuatro incendios en propiedades de oficinas (29%) fue causado por equipos de cocina, pero estos incendios representaron sólo el 6% de los daños materiales directos experimentados por las propiedades de oficinas. Los incendios que fueron provocados intencionalmente causaron la mayor parte de los daños directos a la propiedad (20%), mientras que causaron el 10% de los incendios en las oficinas. Los equipos de distribución eléctrica y de iluminación fueron la segunda causa principal de incendios en las oficinas (12%), mientras que causaron el 15% de los daños materiales directos.

Poco más de una quinta parte (22%) de los incendios reportados en propiedades de oficinas comenzaron en la cocina o en el área de cocción, causando un uno por ciento de los daños directos a la propiedad. La mayor parte de los daños directos a la propiedad (24% del total) fueron causados por incendios que comenzaron en

una oficina, que fueron la causa del 12% de los incendios en propiedades de oficinas. Aunque sólo el dos por ciento de los incendios de oficinas comenzaron en el ático, el montaje del techo o el espacio oculto, fueron responsables del 13% de los daños materiales directos. Cuatro de cada cinco incendios de oficinas se limitaron a la habitación de origen.

Cuando estaban presentes, los rociadores de tubería húmeda funcionaban el 90% del tiempo en incendios lo suficientemente grandes como para activar el equipo, y eran efectivos en el 88% de estos incendios. Las muertes por cada 1.000 incendios fueron un 62% más baja en tiendas y oficinas equipadas con rociadores de tubería húmeda en comparación con las propiedades sin equipo de extinción automática.

MANTENGA EN CUENTA

La eliminación de los riesgos de incendio es una parte central de cualquier **programa de seguridad laboral**.

Estos parecen ser requisitos simples y directos. Pero en la operación, a menudo resultan ser todo lo contrario. Un número alarmante de citaciones se emiten porque los empleadores no llevan a cabo estas tareas; tristemente, tales averías también conducen a muertes.

La clave para evitar errores es mantenerse vigilante. Debes estar constantemente alerta a los problemas **antes de que estalle un incendio** (o un inspector de la OSHA los encuentre por ti). Como la mayoría de los empleadores, puede formar a sus trabajadores en equipos de seguridad contra incendios y hacer que realicen inspecciones regulares. Pero también debe asegurarse de que esos equipos sepan lo que están haciendo. Es un imperativo de capacitación si quiere que realicen una inspección significativa. Todo lo anterior es sólo retórica sin una base bien planificada y convincente. La inspección óptima es la formación e implementación de una amplia

Política de prevención de incendios que incorpora lo siguiente:

A. Planes de emergencia

Dice cómo evacuar en caso de incendio y cómo dar cuenta de todos los evacuados. Los simulacros de incendio basados en el plan de emergencia ayudarán a entender qué hacer durante una emergencia.

B. Equipo de seguridad contra incendios

Los extintores, las alarmas de incendio, los detectores de humo y los sistemas de rociadores de incendios desempeñan un papel fundamental en la prevención de incendios. Por lo tanto, es importante asegurarse de que todo el equipo esté en condiciones de funcionar y cumpla con los códigos de seguridad contra incendios.

C. Fuego, rutas de salida

Asegúrate de que no haya obstáculos para que la gente salga del edificio en caso de una emergencia de incendio.

Esto incluye caminos, salidas, pasillos y pasarelas.

- Hay al menos dos salidas de emergencia estipuladas.
- Todas las puertas de salida están abiertas en todo momento de ocupación.
- Los pasillos que conducen hacia y desde las salidas de emergencia no están obstruidos.
- El camino que lleva a las puertas de salida es lo suficientemente amplio (al menos 36 pulgadas de ancho.)
- Las salidas de emergencia están provistas de dispositivos antipánico.
- Todas las puertas de las salidas de emergencia pueden abrirse fácilmente en caso de emergencia.
- Fácil acceso a los equipos de protección contra incendios, como extintores y panel de control de alarma de incendios.
- Los caminos hacia las salidas están bien iluminados y claramente marcados.
- Los letreros de salida tienen baterías de reserva (para permitir un mínimo de 90 minutos de reserva de energía) en caso de que las luces se apaguen durante una emergencia de incendio

D. Buenas prácticas para la seguridad contra incendios

La estricta adhesión a las normas de cumplimiento en las siguientes áreas puede ayudar mucho a asegurar prevención de incendios.

- Todos los materiales combustibles se almacenan en armarios ignífugos.
- El número de personas en su local no excede los límites máximos de ocupación en ningún momento.
- Los enchufes eléctricos no están sobrecargados y no se utilizan adaptadores multienchufe inadecuados.
- Todos los paneles eléctricos son fácilmente accesibles y no hay obstáculos para su uso.
- Todos los materiales potencialmente inflamables se mantienen alejados de los paneles eléctricos. (Por lo general, se requiere un espacio de 3 pies de separación.)

E. Regulación Formación

La base de una prevención de incendios exitosa y efectiva es el **entrenamiento**.

Los empleadores deben capacitar a los trabajadores sobre los riesgos de incendio en el lugar de trabajo y sobre qué hacer en caso de emergencia por incendio. Si quiere que sus trabajadores evacuen, debe entrenarlos sobre cómo escapar. Si espera que sus trabajadores usen equipo de lucha contra incendios, debe darles el equipo apropiado y entrenarlos para que lo usen de manera segura. **(Vea el Título 29 del Código de Regulaciones Federales, Parte 1910, Subpartes E y L; y la Parte 1926, Subpartes C y F).**