

¿QUÉ DAÑOS PUEDE CAUSAR UN INCENDIO?

El común de las personas no tiene conciencia de los daños que puede producir un incendio, hasta que se enfrenta a una situación real. Quizás esa falta de conciencia se deba a que puede creer que puede dominarlo. De por sí el ser humano, se cree poderoso frente a todas las cosas y por ello en su inconsciente está la idea de su poder de control.

Como es sabido para la existencia del fuego se hace necesario que concurren en un momento tres elementos que tenemos alrededor nuestro y que sólo bastará que las condiciones se den en determinadas proporciones y estado físico para que el fuego pueda aparecer en forma incipiente y luego las condiciones del entorno permitan su propagación.

El ser humano juega a veces con los elementos constitutivos del fuego, puesto que los tiene a su alrededor:

- el comburente (oxígeno) contenido en el aire que respiramos,
- el combustible que en general está constituido por todo lo que tenemos a nuestro alrededor, tales como maderas, papeles, cartones, alfombras, textiles, líquidos combustibles y gases inflamables, solamente por nombrar aquellos que identificamos diariamente en nuestros quehaceres
- La fuente de calor que puede aparecer en forma visible (chispas, llamas, brasas, metales calentados al rojo, etc.) y en otras ocasiones por acciones invisibles (red eléctrica en mal estado o por exceso de consumos, transformadores de uso doméstico de calidad no certificada, etc.), a los que puede agregarse también los efectos naturales como los rayos del sol que permitan concentración en un punto o bien la caída de un rayo en tormentas eléctricas.

Las pérdidas a nivel mundial generada por los incendios son cuantiosas, en las que solamente se contabilizan las pérdidas directas, las cuales son más fácilmente cuantificables por las compañías de seguros, pero no son contabilizadas las pérdidas indirectas que pueden llegar a ser claramente entre 5 a 20 veces más que las primeras. Es la representación habitual de un iceberg en donde podemos ver sólo lo que asoma por sobre su nivel pero que navega con una gran masa inferior que no es visible a nuestros ojos. Desde el punto de vista de las pérdidas materiales por causas directas se tiene 1 Billón de Dólares por año.

Según estudios de la NFPA, a causas de los incendios, están ocurriendo en el mundo 1 muerte cada 40 minutos, lo cual extrapolado a un año, estaríamos hablando de 2.880 muertes anuales. Seguramente si por año 7 aviones completos cayeran a tierra o el mar en donde muriese toda su dotación, muchos de nosotros tendríamos temor a volar o pediríamos a las compañías aéreas una mayor atención a sus flotas, un mejor mantenimiento además de

exigirles a los fabricantes mayores medidas de seguridad al concebir cada unidad.

La apatía y la indiferencia que el ser humano tiene sobre la verdadera magnitud de este problema, resulta por demás asombrosa y mantiene una conducta indiferente ante esta realidad.

Las compañías de seguros coinciden que una toma de conciencia y adopción de medidas de prevención, como por ejemplo la implementación de medios de detección y alarmas de notificación temprana reducirían en un 50% las muertes y también las pérdidas materiales.

Como dato relevante estadístico se dice que por cada muerte por incendio, implica unas 40 personas quemadas, de las cuales 1 morirá en los próximos 2 meses y otras 5 quedarán con secuelas incapacitantes.

Como usted verá, no hay otra manera de minimizar los daños causados por un incendio, si no se trabaja en la prevención desde la concepción del proyecto, su construcción, su mantenimiento y finalmente un buen uso de los elementos generadores del fuego.