



Ing. Jaime Moncada  
Director, International Fire Safety Consulting

## Documentación y estadísticas de incendios

del departamento de investigación y análisis de incendios de la NFPA, Dr. John Hall, me dijo: "Buenas estadísticas de incendios son esenciales para establecer buenas políticas en seguridad contra incendios". Esta aseveración nos hace reflexionar sobre el hecho de que en el contexto Latinoamericano no existen estadísticas sobre incendios. Efectivamente, la Asociación Internacional para el Estudio de Asuntos Económicos sobre Seguros, conocida informalmente como The Geneva Association de Ginebra, que publica anualmente el "Reporte Mundial sobre Estadísticas de Incendios", no incluye en este documento ninguna estadística acerca de Latinoamérica. De igual manera, el Comité Técnico Internacional para la Prevención y Extinción de Incendios o CTIF, con sede en París, que analiza estadísticas de incendios a nivel mundial, tampoco nos menciona.

Aunque no existe ninguna estadística para comprobarlo, la percepción a nivel general es que en Latinoamérica no existe un verdadero "problema de incendios". A diferencia de los Estados Unidos donde hay un incendio residencial cada 79 segundos (NFPA Fire Reports: US Fire Loss for 2003), en Latinoamérica las casas son más seguras; están construidas principalmente en ladrillo. Desde el punto de vista residencial, es válido decir que estamos mejor en Latinoamérica que en EE.UU. En los Estados Unidos aproximadamente el 80% de las muertes por incendio ocurren en el hogar. Sin embargo, los incendios residenciales no ocasionan más del 50% del total de los daños a la propiedad por incendios. Los incendios en edificaciones grandes y en la industria, aunque no causan un número estadísticamente significativo de muertes, tienen un costo desproporcionalmente alto. Es allí donde tenemos que fijar nuestra atención.

De acuerdo con las experiencias vividas recientemente en Asunción, Caracas y Buenos Aires, es en las edificaciones grandes, ya sean ocupaciones sanitarias, mercantiles, penitenciarias, de reunión pública, edificios de gran altura e industria donde hemos tenido incendios de repercusión mundial. Sin embargo, en Latinoamérica la gran mayoría de los incendios con muertes múltiples o pérdidas multimillonarias pasan desapercibidos fuera de su lugar de origen y si no son debidamente documentados desde el punto de vista de seguridad contra incendios, no podremos aprender de ellos. El incendio de la discoteca República Cromagnón en Buenos Aires, donde 191 personas perdieron la vida, antecede a incendios recientes en otros países de la región como el de La Goajira Night Club en Caracas, en el 2002, donde 47 personas murieron, o el de la Disco Utopía en Lima donde murieron 29 el mismo año, o el de la Disco Lobohombo en México donde murieron 20 personas en el año 2000.

Hace varias semanas, el director

El joven Percy North, propietario de la Disco Utopía, quien fue condenado a cuatro años de prisión por homicidio culposo y lesiones graves a causa de ese incendio, explicó a la prensa local porqué no había instalado sistemas de protección contra incendios en la discoteca: "uno no está pensando que va a ocurrir una desgracia de este tipo" (fuente [agenciaperu.com](http://agenciaperu.com)). Sin embargo, si documentamos estos incendios y los discutimos a los cuatro vientos, es posible que muchos propietarios cambien de parecer.

**"De acuerdo con las experiencias vividas recientemente en Asunción, Caracas y Buenos Aires, es en las edificaciones grandes, ya sean ocupaciones sanitarias, mercantiles, penitenciarias, de reunión pública, edificios de gran altura e industria donde hemos tenido incendios de repercusión mundial. Sin embargo, en Latinoamérica la gran mayoría de los incendios con muertes múltiples o pérdidas multimillonarias pasan desapercibidos fuera de su lugar de origen y si no son debidamente documentados desde el punto de vista de seguridad contra incendios, no podremos aprender de ellos."**

Un caso muy diciente es el del exclusivo Club El Nogal en Bogotá en el año 2003, donde una bomba causó la muerte de 36 personas. La bomba destruyó la fachada y la única escalera de incendios de este edificio. Aunque se conoce el número total de muertos y heridos, no se sabe cuantas personas murieron por el incendio que siguió al atentado y quedaron atrapadas en los pisos superiores del edificio. Los estudios efectuados se centraron en la problemática estructural y de seguridad física del edificio, pero no detectaron que el edificio no tenía una segunda salida de escape resistente al fuego como lo requiere la normativa NFPA. El edificio fue reinaugurado recientemente sin una segunda escalera de incendios y sin rociadores automáticos.

La mayoría de estos grandes incendios tienen un costo altísimo para la sociedad. Muchas fuentes en Venezuela han estimado el costo de reconstrucción de la Torre

Este en Caracas en US \$250 millones, lo cual no parece demasiado en comparación con la reconstrucción de las Torres Gemelas estimada en unos US \$10.000 millones. Lo que se debe tener en cuenta es que la economía de los Estados Unidos es 100 veces más grande que la economía Venezolana, o sea que el impacto monetario directo sobre la economía local es 2.5 veces más alto en el incidente de Caracas que en el incidente del 11 de Septiembre. El Dr. José Torero, profesor peruano de ingeniería de incendios en la Universidad de Edimburgo, por quien tengo el más alto respeto y admiración y quien es un estudioso de la problemática de incendios en Latinoamérica, ha dicho que aunque en Latinoamérica no existen estadísticas confiables cree que las pérdidas por incendios, como un porcentaje del Producto Interno Bruto, son generalmente más altas en Latinoamérica que en EE.UU.

Aunque la documentación y estadística de incendios va a tardar puesto que es responsabilidad de nuestros gobiernos, lo que si podemos mejorar a corto plazo es la documentación sobre grandes incendios. Con los informes de Asunción, Caracas y Buenos Aires estamos dando un paso adelante en este sentido.

Jaime A. Moncada, PE es director de Internacional Fire Safety Consulting (IFSC), una firma consultora en ingeniería de protección contra incendios con sede en Washington, DC. y con oficinas en Latinoamérica. El mail del ing. Moncada es [jam@ifsc.us](mailto:jam@ifsc.us).