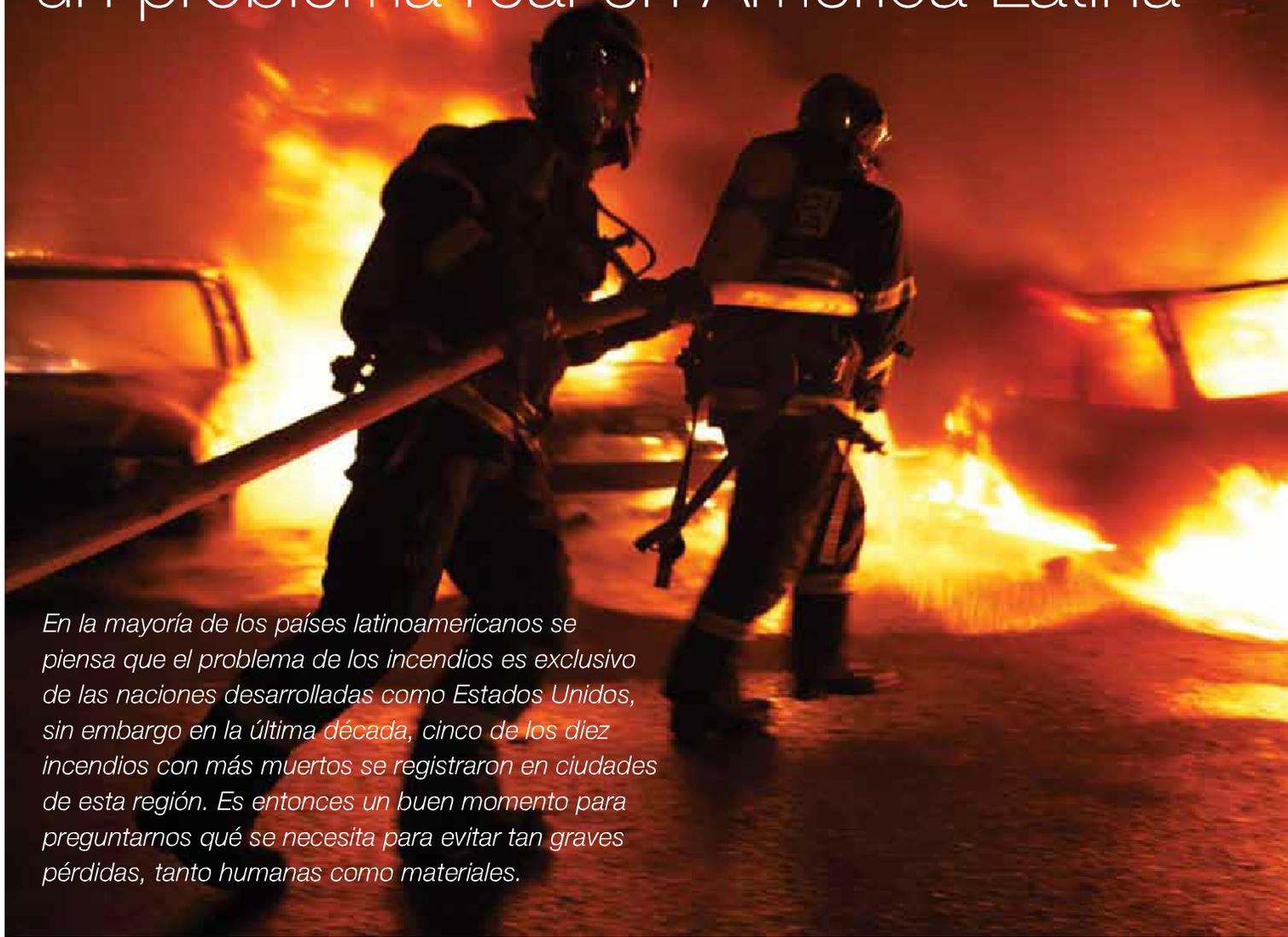


# Incendios, un problema real en América Latina



*En la mayoría de los países latinoamericanos se piensa que el problema de los incendios es exclusivo de las naciones desarrolladas como Estados Unidos, sin embargo en la última década, cinco de los diez incendios con más muertos se registraron en ciudades de esta región. Es entonces un buen momento para preguntarnos qué se necesita para evitar tan graves pérdidas, tanto humanas como materiales.*

**Verónica Muñoz/  
Staff Seguridad en América**

**¿**Alguna vez se ha preguntado si los sistemas de protección contra incendios con los que cuenta su empresa o negocio son adecuados para enfrentar en cualquier momento un siniestro, o si el personal a cargo del departamento de seguridad tiene la capacitación para saber qué hacer en caso de incendio o cuáles elementos de protección se necesitan para un edificio?

A pesar de que a través de los años se han desarrollado diferentes sistemas para combatir incendios, es importante cuestionarse si son pertinentes o no para el auxilio en el resguardo de las instalaciones.

De acuerdo con el ingeniero Jaime A. Moncada, experto de la NFPA y director de la compañía International Fire Safety Consulting (IFSC), América Latina en este milenio ha sido la región



FOTO: DE CORTESÍA DE LA UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA

con más incendios en donde se registraron cinco de los diez incendios del mundo con más muertos.

Una de las razones por las que suceden estos accidentes es porque no se toma en serio la seguridad y resguardo de instalaciones en caso de incendios. El ingeniero explicó que muchos de estos desastres tienen como fondo la idea generalizada de que ese tipo de acontecimientos no pasan en nuestros países, sino que son problemas únicamente de naciones desarrolladas como Estados Unidos, Canadá, Inglaterra, etc.

Ahora bien, ¿cómo es que suceden estos graves desastres que no sólo cobran vidas humanas sino también generan pérdidas materiales cuantiosas para las compañías? El experto de la NFPA explicó que en sus 25 años de trayectoria en protección contra incendios, se ha dado cuenta que la causa principal es la tendencia a copiar arquitectura de edificios grandes de naciones desarrolladas, sin preocuparse de replicar lo intangible, esto quiere decir, los sistemas de protección contra incendios que se implementan en dichas construcciones.

### Carece América Latina de cifras exactas

Aunque el problema es creciente en la región no existen cifras exactas sobre incendios ocurridos, la falta de éstas se debe a la poca atención y sobrada confianza que se tiene en cuanto a estos eventos. Al respecto, Moncada indicó que apenas se están comenzando a documentar, pero hasta el momento ningún país de América Latina tiene datos que puedan compararse con estadísticas de naciones desarrolladas.

“Hay un centro técnico de investigación de incendios que está en París, el cual evalúa la estadística mundial pero ahí todavía no hay ningún país latino-

## Sistemas de detección y alarma

### Ventajas

- Inicialmente más económico comparado con los sistemas de supresión.
- Puede proveer indicación “temprana” de un incendio.
- Múltiples opciones para detección y alarma.

### Desventajas

- Generalmente requiere de un mantenimiento más intensivo.
- Los costos por su ciclo de vida (10 años) son generalmente más altos.
- No hacen nada para suprimir un incendio.

### Tendencias

- Menos detección convencional.
- En riesgos especiales, detección de aviso temprano.
- Mejor notificación con sistemas de voiceo.

\*Información proporcionada por:  
Ing. Jaime A. Moncada

americano porque los datos que se tienen no siguen los parámetros internacionales”, añadió Jaime Moncada.

De los diez incendios más grandes del mundo, cinco fueron en países latinoamericanos, el resto ocurrió en diferentes naciones del mundo que se encuentran en vías de desarrollo. Esto permite observar que la probabilidad de que haya un incendio con muchos muertos en países desarrollados es muy remota. La única gran diferencia es que en las edificaciones grandes que se construyeron en Latinoamérica no hubo supervisión ni se siguió ninguna norma, aseguró el director de IFSC.

En el caso de Uruguay, la Dirección Nacional de Bomberos indicó que los datos con los que cuentan provienen del trabajo manual que hacen los funcionarios, al realizar la suma de cifras recopiladas de las “novedades diarias” de intervenciones de bomberos en incendios.

Esto permite calcular la cantidad de eventos en grandes números, pero no se lleva un registro de cantidad de fallecidos, lesionados o estimado de daños provocados por el fuego, entre otras cosas. Es un trabajo que se realiza

## INCENDIOS EN AMÉRICA LATINA:

• Disco La Guajira. Caracas, Venezuela.	Febrero 2002.	47 muertos.
• Disco Utopía. Buenos Aires, Argentina.	Diciembre 2004.	191 muertos.
• Disco Cromagnón. Lima, Perú.	Julio 2002.	29 muertos.
• Disco Lobohombo. Ciudad de México.	Agosto 2004.	21 muertos.
• Discoteca Factory. Quito, Ecuador.	Abril 2008.	18 muertos.
• Guardería ABC. Culiacán, México.	Junio 2009.	31 muertos.

a mano y no cuentan con un programa informático que permita cruzar variables para saber el impacto de los incendios en este país, explicó la instancia.

### Capacitación e implementación de norma, la solución

Una de las cosas importantes que el profesional de la seguridad debe tomar en cuenta al momento de pensar en cómo protegerse en una situación de incendio es estar bien capacitado; hay diferentes organizaciones y corporaciones que cuentan con certificados para brindar este tipo de cursos y capacitaciones, y de esta manera dejar de lado la intuición.

El ingeniero Moncada explicó que hay muchos elementos que no se necesitan implementar en los edificios pero que normalmente se instalan en América Latina, un ejemplo sería la creencia de que “un edificio sin mangueras no está protegido, sin embargo eso no es verdad, ya que lo único que requieren los bomberos es que haya conexiones para las mangueras, esta medida es adoptada por la intuición grabada en nuestro conocimiento, pero no tienen ninguna razón técnica”, indicó.

Otro punto importante, es el conocimiento de normativas establecidas, ya que todavía en Latinoamérica se tiende a crear reglas de forma muy local, en donde algunas veces copian códigos existentes, sin embargo en la



Foto: © Duncan Noakes | Dreamstime.com

mayoría de las ocasiones se hace mal y simplifican demasiado; y en edificaciones grandes hacen que eso se vuelva un monstruo, agregó.

### NFPA, normas para mantener seguras sus instalaciones

Finalmente, el ingeniero Moncada comentó que lo primero que debe hacer el departamento de seguridad en una empresa es capacitarse. Muchas veces sucede que confían en el vendedor de equipos, pero hacer eso es similar a que cuando se tiene un dolor de estómago, va a la farmacia de la esquina, el farmacéutico le da recomendaciones pero es probable que su padecimiento sea mucho más complejo; si va al doctor no lo va a recetar, sino que le va a mandar hacer unos estudios para diagnosticar el problema.

Por tanto, es importante consultar a especialistas quienes brindan su conocimiento a través de cursos, en donde se aprende que existen muchas opciones en el mercado, pero no todas pueden ser la solución a sus problemas. Una de las organizaciones a las que se pueden acercar es la NFPA, ya que maneja diferentes cursos para la instalación y uso de medios de protección contra incendios.

“La capacitación es una excelente estrategia, de esta manera se puede abrir el panorama y ver las cosas con mayor perspectiva, y sobre todo, saber que muchos de los inconvenientes que aquejan a sus organizaciones, en otras partes del mundo ya las padecieron; de esta manera podrá aprender de la experiencia de otras personas o empresas sin tener que picar piedra”, concluyó Moncada. ■



### Acerca de la NFPA

La NFPA fue fundada en 1896 por la iniciativa de un grupo de representantes de compañías de seguros, con el propósito de normar el nuevo y creciente mercado de sistemas de extinción de incendio basado en rociadores automáticos.

En sus inicios estuvo conformada casi únicamente por representantes de las compañías de seguros, con escasa representación de sectores industriales. Esto cambió en 1904 para permitir que las industrias y otros sectores participaran activamente en el desarrollo de las normas promulgadas por este grupo.

A raíz de la gran influencia y aceptación de las normas y códigos publicados por la NFPA, aunado a la falta de asociaciones similares en algunos países latinoamericanos, se han creado esfuerzos para dar a conocer y establecer los estándares de tal organización, mediante la creación de capítulos nacionales. En la actualidad, existen 6 capítulos locales en Argentina, Colombia, México, Puerto Rico, República Dominicana, Venezuela y Perú.

### \* Acerca de:

- **Jaime A. Moncada.** Es director de International Fire Safety Consulting (IFSC) y experto de la NFPA. Si desea conocer más del entrevistado, consulte su CV en: [www.seguridadenamerica.com.mx/colaborador](http://www.seguridadenamerica.com.mx/colaborador)

### Para una mayor seguridad

#### No use la intuición:

- Tenga disciplina normativa.
- La intuición es el peor enemigo de una buena protección contra incendios.
- Más no es mejor.
- Buenos equipos no hacen buenos sistemas.
- Buenos sistemas requieren buenos equipos.

#### Separe la ingeniería de la instalación:

- El que diseña no debe instalar o mantener.
- El vendedor de equipos no debe ser el diseñador.
- Y recuerde: el sistema contra incendios es el sistema que nunca se probará.

\*Información proporcionada por : Ing. Jaime A. Moncada