



Leza, Escriña
& Asociados S.A.
*Consultores en Ingeniería
de Riesgos y Valuaciones*

Perú 345 12º C
Buenos Aires
Argentina

www.lea.com.ar

info@lea.com.ar
tel: 4334.2514
(líneas rotativas)

Ingeniería e
inspección de riesgos

Programas
de prevención

Valuaciones

Ajustes y peritajes

Riesgos del trabajo

Control de daños
en automóviles

CIRCULAR 05.05

Incendios Intencionales: Introducción y Prevención

En los últimos días ha tomado protagonismo en los medios el caso de un pirómano que habría incendiado más de 10 mueblerías en la Ciudad de Buenos Aires. El riesgo de sufrir daños originados por un incendio causado en forma intencional, a menudo no recibe la atención que merece por parte de las compañías aseguradoras o de los responsables de prevención de incendios. Aprovechando el caso mencionado, nos encontramos ante una buena oportunidad para introducir el tema, sus causas y posibles medidas de prevención.



Definición

Para despejar dudas, comenzaremos en primer lugar por presentar distintas definiciones y usos que se pueden encontrar para la palabra pirómano:

1. adj. Se dice del que tiene una tendencia patológica a provocar incendios.
2. sust. Persona que intencionadamente decide quemar una parcela de terreno, con intenciones monetarias o simplemente por hacer daño.

Causas

Como vemos el pirómano puede causar incendios por distintos motivos, ya sea por una necesidad psicológica, o por motivos más pragmáticos como la búsqueda de un beneficio económico o la venganza. Estadísticamente las principales **causas** que llevan al pirómano a generar incendios intencionales son:



Leza, Escriña
& Asociados S.A.
Consultores en Ingeniería
de Riesgos y Valuaciones

Perú 345 12° C
Buenos Aires
Argentina

www.lea.com.ar

info@lea.com.ar
tel: 4334.2514
(líneas rotativas)

Ingeniería e
inspección de riesgos

Programas
de prevención

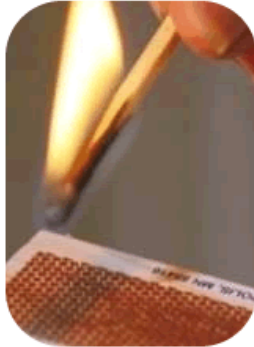
Valuaciones

Ajustes y peritajes

Riesgos del trabajo

Control de daños
en automóviles

- Problemas de salud mental, incluyendo depresión, ansiedad extrema, o deficiencias mentales severas,
- Venganza, ya sea por conflictos personales, laborales o comerciales.
- Ocultar algún otro delito o por simple malevolencia en ocasión de robo,
- Motivos políticos, terrorismo o activismo,
- Beneficio económico (aproximadamente el 10% de los siniestros intencionales están relacionados con la búsqueda de un beneficio económico, principalmente por fraude ante el seguro).



- Ilusión de heroísmo, al causar incendios con el objetivo de luego salvar a los ocupantes o extinguirlos,
- Sin motivos aparentes.

Estadísticas

Si bien en Argentina no contamos con estadísticas confiables, como aproximación entendemos conveniente conocer como este problema afecta a otros países, ya que, en silencio, puede estar afectando en manera similar a nuestra sociedad:

- En Estados Unidos en 2003, 37.500 incendios intencionales causaron 305 muertes y 700 millones de dólares de pérdidas. Llamativamente ese año fue record por ser el de **menor** cantidad de incendios intencionales de los últimos 27 años. En 2002, por ejemplo, murieron 632 civiles y se perdieron u\$s 1900 millones por daños materiales directos, en más de 68.000 incendios intencionales.
- En el Reino Unido, en 2001, el 30% de los incendios fueron causados en forma intencional y maliciosa. En 2002, llegaron a un 21% de los incendios en viviendas, un 44% en otros edificios ocupados incluyendo industriales, públicos o comerciales, y un 79% en incendios de automóviles.
- Si bien en los últimos 30 años el número de incendios accidentales en el Reino Unido bajó drásticamente, el número de incendios intencionales aumento un 5500% es decir 55 veces (aunque un factor importante en este aumento puede ser la mejora en las técnicas de investigación, que ha



Leza, Escriña
& Asociados S.A.
Consultores en Ingeniería
de Riesgos y Valuaciones

Perú 345 12º C
Buenos Aires
Argentina

www.lea.com.ar

info@lea.com.ar
tel: 4334.2514
(líneas rotativas)

Ingeniería e
inspección de riesgos

Programas
de prevención

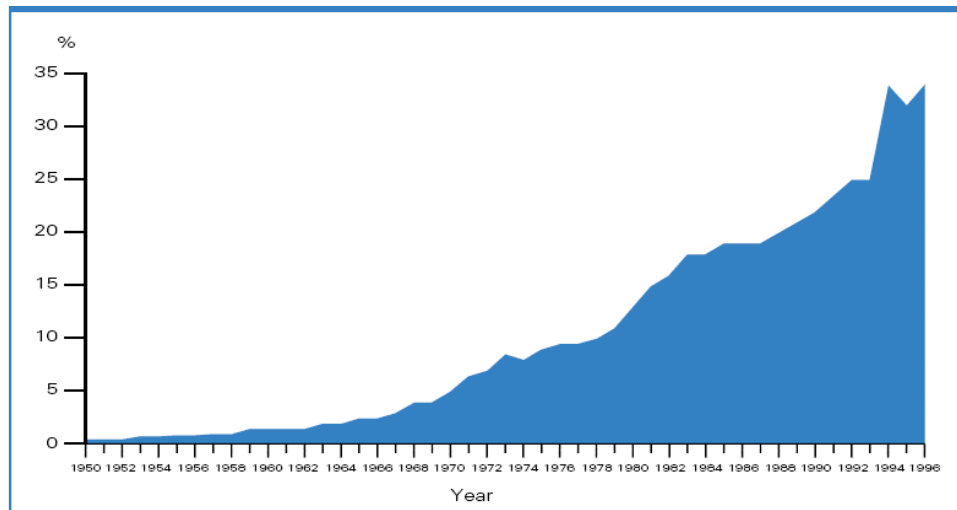
Valuaciones

Ajustes y peritajes

Riesgos del trabajo

Control de daños
en automóviles

permitido identificar como intencionales incendios que anteriormente pasaban como accidentales).



Siniestros Intencionales en el Reino Unido 1950-1996

- En España, donde los incendios forestales son un problema nacional, las estadísticas indican que el 59% de estos son causados en forma intencional.
- En general, los causantes de siniestros intencionales no son atrapados. Con 30.000 incendios maliciosos en el Reino Unido en 1996, sólo 2.500 pirómanos fueron procesados y 1.500 fueron encontrados culpables. El 67% eran varones adultos, el 13% mujeres adultas, y el 19% eran menores de edad. En los Estados Unidos, en 2003, se arrestó a aproximadamente el 17% de los causantes de incendios intencionales y aproximadamente el 2% de los casos concluyeron con el pirómano condenado.
- Todos los años mueren en el Reino Unido más de 100 personas por incendios causados intencionalmente.

Medidas de Prevención

Las campañas impulsadas por gobiernos u otras entidades han demostrado ser muy exitosas para reducir el número de incendios intencionales. En Estados Unidos, donde se llevan a cabo numerosos programas de prevención, las estadísticas de incendios intencionales han bajado dramáticamente en los últimos años.

En el mundo existen numerosas entidades específicamente





Leza, Escribana
& Asociados S.A.
Consultores en Ingeniería
de Riesgos y Valuaciones

Perú 345 12º C
Buenos Aires
Argentina

www.lea.com.ar

info@lea.com.ar
tel: 4334.2514
(líneas rotativas)

Ingeniería e
inspección de riesgos

Programas
de prevención

Valuaciones

Ajustes y peritajes

Riesgos del trabajo

Control de daños
en automóviles

dedicadas a combatir los incendios intencionales, ya sea gubernamentales como la *Arson Prevention Bureau*, del Reino Unido, formadas por compañías de seguros como la *Insurance Committee for Arson Control*, de los Estados Unidos, o asociaciones de profesionales como la *International Association of Arson Investigators*.

A nivel privado o particular se pueden tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Limitar al máximo el combustible disponible para el pirómano:
 - eliminar residuos y materiales combustibles de patios y lugares accesibles, especialmente en el perímetro de los predios.
 - mantener productos inflamables y combustibles líquidos bajo llave, especialmente al finalizar cada día de trabajo.
- Mantener los edificios tan “a prueba de pirómanos” como se pueda:
 - mantener puertas y ventanas en buen estado, en lo posible mantenerlos con llave o traba adecuada fuera del horario de trabajo,
 - proteger ventanas que puedan permanecer abiertas con alambrados metálicos,
 - verificar que la altura de alambrados y muros permítales sea adecuada para impedir, o dificultar, el acceso,
 - verificar que el espacio disponible bajo las puertas sea el menor posible o que se encuentre sellado,
 - instalar contendores metálicos en el interior de buzones (muchas veces esta ranura para correspondencia es el punto débil de la puertas),
 - mantener patios y predios iluminados, y en lo posible vigilados, durante el horario nocturno,
 - contar con el menor número de puntos de ingreso posible y mantenerlos vigilados (sin bloquear salidas de emergencias),
 - controlar el movimiento de visitantes dentro de las plantas, recomendar a los empleados que estén atentos a caras desconocidas que circulen en el predio.
 - instalar alarmas contra intrusos en sectores de particular valor o difícil control.
- Prevención en Recursos Humanos:



Leza, Escribana
& Asociados S.A.
Consultores en Ingeniería
de Riesgos y Valuaciones

Perú 345 12º C
Buenos Aires
Argentina

www.lea.com.ar

info@lea.com.ar
tel: 4334.2514
(líneas rotativas)

Ingeniería e
inspección de riesgos

Programas
de prevención

Valuaciones

Ajustes y peritajes

Riesgos del trabajo

Control de daños
en automóviles

- Capacitar al personal sobre el riesgo de incendio en general y de los incendios intencionales en particular,
- realizar controles de rutina antes de tomar nuevo personal,
- mantener una lista de las personas que tienen llaves de acceso al inmueble; identificar y buscar sin demoras cualquier llave faltante,
- Mantener una política de acceso restringido a sectores de depósito o almacenes.
- Establecer rutinas diarias, con su respectivo responsable, para el control de los puntos mencionados anteriormente.

Investigación

La investigación de eventos de incendio debe ser llevada a cabo por expertos. La *NFPA 921: Guía para las investigaciones de incendios y explosiones*¹, disponible tanto en inglés como en español, brinda una guía muy valiosa para tener en cuenta al encarar este tipo de tareas. Inclusive la NFPA ha publicado un libro, *NFPA 921 Study Guide*, sólo disponible en inglés, para facilitar la comprensión e implementación de la Guía.

Ing. Tomás Fourcade
Director



Buenos Aires, 02/09/2005

Fuentes Consultadas: Arson Prevencion Bureau del Reino Unido, Insurance Committee for Arson Control, National Fire Protection Association. Foto: www.lanacion.com.ar

¹ LEA cuenta con una biblioteca que incluye material sobre el tema y las normas NFPA, disponible para ser consultada en nuestras oficinas.