



FUNDACIÓN MAPFRE

Víctimas de incendios en España 2010

Instituto de Prevención
Salud y Medio Ambiente

ESTUDIO DE VÍCTIMAS DE INCENDIOS EN ESPAÑA 2010

Octubre 2011 (Actualizado en 2012)

FUNDACIÓN MAPFRE

Director del estudio:

Javier Larrea Cuenca. APTB

Equipo técnico:

Virginia Malagón Tirado. APTB

Idoia Bezos Vidal. APTB

Alberto Buriticá López. APTB

Colaboradores:

Ainara Hernández Fernández

Eva Guerra Pallas

Maidor Uribarri Bilbao

Naiara Larrea Jiménez

Natalia Rodríguez Calle

Rosa Jiménez Icaseta. APTB

Coordinación:

Antonio Guzmán Córdoba

Director General del Instituto de Prevención, Salud y Medio Ambiente. FUNDACIÓN MAPFRE

Jesús Vicente Hernández Hueros

Instituto de Prevención, Salud y Medio Ambiente. FUNDACIÓN MAPFRE

Fecha:

Octubre 2011

Última corrección Septiembre 2012

© FUNDACIÓN MAPFRE

Paseo de Recoletos, 23. 28004 Madrid (España)

Teléfono: 91 581 26 03

www.fundacionmapfre.com

ISBN: 978-84-9844-336-3

Depósito Legal: M-40447-2011

Impreso en LUFERCOMP, S.L.

Diseño cubierta: TDH

Fotografía: Onofre Martínez Rodríguez. Título: "Estructura de madera y piedra"

Se autoriza la reproducción parcial de la información contenida en este estudio siempre que se cite su procedencia.

ÍNDICE

| | |
|--|----|
| 1. PRÓLOGO | 6 |
| 2. ANTECEDENTES | 7 |
| 3. OBJETIVOS | 8 |
| 4. METODOLOGÍA | 9 |
| 5. INTERPRETACIÓN DE LOS DATOS DE ESTE INFORME | 13 |
| 6. INCENDIOS Y VÍCTIMAS EN ESPAÑA | 14 |
| 6.1. Intervenciones de los servicios de bomberos | 14 |
| 6.2. Número de víctimas de incendios y explosiones | 22 |
| 6.2.1. Víctimas de incendios | 22 |
| 6.2.2. Víctimas de explosiones | 22 |
| 6.3. Víctimas pertenecientes al servicio de Bomberos | 22 |
| 7. DISTRIBUCIÓN DE VÍCTIMAS ENTRE DISTINTAS VARIABLES | 24 |
| 7.1. Distribución de víctimas por características del afectado | 24 |
| 7.1.1. Distribución de víctimas por edad | 24 |
| 7.1.2. Distribución de víctimas mortales por sexo | 26 |
| 7.2. Distribución de víctimas atendiendo a variables temporales | 27 |
| 7.2.1. Distribución por meses | 27 |
| 7.2.2. Distribución por día de la semana | 28 |
| 7.2.3. Distribución por franja horaria | 29 |
| 7.3. Circunstancias de las víctimas | 30 |
| 7.3.1. Víctimas mortales según el lugar donde se producen | 30 |
| 7.3.2. Muertos por planta de la vivienda | 30 |
| 7.3.3. Tipo de ocupante del edificio | 31 |
| 7.3.4. Nacionalidad de las víctimas | 32 |
| 7.4. Causa probable de la muerte | 32 |
| 7.4.1. Víctimas mortales por incendio según la causa probable de la muerte | 32 |
| 7.5. Causa del origen del incendio | 33 |

| | |
|---|----|
| 7.6. Análisis de incendios y sus víctimas por CCAA en 2010 | 34 |
| 7.6.1. Lesionados por incendio y explosión por CCAA..... | 35 |
| 7.6.2. Víctimas mortales por incendio y explosión por CCAA..... | 35 |
| 7.6.3. Índice de muertos por millón de habitantes..... | 35 |
| 7.6.4. Tablas de víctimas mortales por CCAA y provincias..... | 36 |
| 8. ANÁLISIS DE EVOLUCIÓN DE VÍCTIMAS DE INCENDIOS EN ESPAÑA | 41 |
| 9. ANÁLISIS COMPARATIVO DEL ÍNDICE DE MUERTOS EN INCENDIO POR MILLÓN DE HABITANTES EN DISTINTOS PAÍSES | 43 |
| 10. CONCLUSIONES | 45 |
| 10.1. Otras consideraciones | 46 |
| 10.2. Parte de recogida de datos | 47 |
| 11. BIBLIOGRAFÍA | 48 |
| 12. ÍNDICE DE TABLAS | 49 |
| 13. ÍNDICE DE FIGURAS | 50 |
| 14. AGRADECIMIENTOS | 51 |
| 15. ANEXOS | 52 |

1. PRÓLOGO

Desde el año 2006 FUNDACIÓN MAPFRE viene desarrollando en colaboración con la Asociación Profesional de Técnicos de Bomberos (APTB) y los Servicios de Bomberos de distintas localidades, tanto españolas como latinoamericanas la “Semana de la Prevención de Incendios”. Esta actividad tiene como objetivo divulgar a la población conocimientos que permitan reconocer los riesgos que pueden presentarse en sus hogares, en sus centros de trabajo y en su entorno, transmitiendo las principales pautas de prevención para evitar los incendios y en el caso de que se produzcan cómo disminuir sus consecuencias.

En cada una de las ediciones, la semana se ha dirigido con mayor intensidad a un colectivo (niños, mayores, amas de casa) o a una situación de riesgo (edificios en altura, lugares de pública concurrencia) seleccionados en función de los criterios de las propias organizaciones convocantes.

Durante estos años hemos echado en falta disponer de estudios sobre víctimas de incendios que nos ayudasen a orientar los esfuerzos a aquellos colectivos más vulnerables a este tipo de accidentes, o bien, a aquellas causas que con mayor frecuencia se repiten en el origen de los mismos.

Esta situación, es la que nos ha animado a colaborar con la APTB para la realización del presente estudio: “Víctimas de Incendios en España 2010”, elaborado a partir de los datos obtenidos de diferentes fuentes y que analiza la distribución de víctimas entre distintas variables, como: la edad, el sexo, el lugar donde se produjo, la temporalidad y las causas del origen. Deseamos que este estudio contribuya a tener una visión más cercana de la realidad de los incendios en nuestro país y que nos ayude a orientar las políticas preventivas hacia donde más se necesiten.

Por último, queremos agradecer el esfuerzo por el gran trabajo realizado a APTB y a todos aquellos que han contribuido de una u otra forma a la elaboración de este informe.

Antonio Guzmán Córdoba
Director General
Instituto de Prevención, Salud y Medio Ambiente
FUNDACION MAPFRE

2. ANTECEDENTES

Oficialmente en el Estado Español la competencia y la responsabilidad de elaboración de las estadísticas nacionales sobre los incendios corresponden a la Dirección General de Protección Civil y Emergencias –DGPCE–. En 1985, el BOE publicaba el Real Decreto 1053/1985 de 25 de mayo sobre la ordenación de la estadística de los servicios contra incendios y de salvamento, más conocidos como “servicios de bomberos”. El legislador encomendó esta tarea a la entonces Dirección General de Protección Civil –hoy reforzada con el segundo nombre “Emergencias”–, por lo que se decide integrarla en el Plan General de Estadística del Ministerio del Interior (art. 1). El procedimiento parecía el adecuado: en primer lugar, se atribuye la función de la recogida de los datos del siniestro o intervención al servicio de bomberos competente en el lugar de actuación y se otorga la autoridad a este para recabar la información de otros servicios públicos y privados que hubieren participado en la actuación (art. 2); en segundo lugar, como parece lógico para el éxito de la misión, se crea un documento normalizado denominado “Parte Unificado de Actuación de los Servicios contra incendios y de salvamento –PUA–” en el que había que hacer constar la información recogida (art. 3); y por último, se concreta la obligación de la Dirección General de procesar la información y publicarla y divulgarla (art. 4).

Por fin, en el año 1987 se produce la primera recopilación de datos publicada en un libro con las estadísticas nacionales. No estaban todos, pero había datos de 40 provincias. También se realizó la recopilación del año 1988. Y en el año 1994, la DGPC publica la Memoria 1989-1992 con las estadísticas resumidas de estos cuatro años. Fue esta la última vez que se publicó una estadística de las actuaciones de los servicios de bomberos en España. No obstante, únicamente se recogía la estadística de aproximadamente la mitad de los servicios de bomberos españoles registrando en el año 1992 tan solo 31.580 incendios en España.

La siguiente estadística de incendios se produjo en el año 2008, a través de una de las Becas de Investigación otorgadas por la FUNDACIÓN MAPFRE se realizó el estudio de las víctimas de incendio ocurridas en 2007. Las encuestas fueron respondidas por el 61% de los servicios de bomberos encuestados por lo que no se pudieron obtener datos absolutos. Este estudio, en el que participó la APTB, sirvió para obtener algunas informaciones interesantes de España pues hasta ahora siempre habíamos trabajado los aspectos sociológicos de los incendios con estadísticas de otros países, principalmente de Estados Unidos de América, ya que desconocíamos las nuestras.

Así por ejemplo, en el mencionado estudio se destaca que mientras el 40% de los fallecidos tenían más de 65 años, que suele ser lo habitual en otros países, el 9% tenía menos de 15 años. Se hace necesario señalar que un solo año no es una muestra suficiente para hacer afirmaciones rotundas, pero ya resulta un indicador ilustrativo de que las estadísticas de otros países no deben extrapolarse de forma automática a la población española y que deben llevarse a cabo análisis más profundos en nuestro territorio para conocer nuestras singularidades y utilizar los conocimientos adquiridos en el análisis de nuestros incendios para poder aplicarlo en la prevención de incendios.

3. OBJETIVOS

Este Informe es el resultado del Convenio suscrito entre FUNDACIÓN MAPFRE y la Asociación Profesional de Técnicos de Bomberos –APTB–, para elaborar el estudio **“Víctimas de incendios en España en 2010”**.

El principal objetivo del estudio es disponer de un sistema de información sobre las víctimas¹ de incendios y explosiones que permitan poder desarrollar acciones dirigidas a informar sobre medidas preventivas que podrían adoptarse para evitarlos o reducirlos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conocer el número total de intervenciones debidas a incendio y explosión.
- Conocer el número total de víctimas de incendios y explosión.
- Analizar consecuencias y analizar las relaciones entre distintas variables:
 - Distribución de víctimas por edad y sexo.
 - Distribución de víctimas por variables temporales: mes, día y hora.
 - Tipos de entorno donde se producen los incendios y explosiones.
 - Causas probables por la que se producen los incendios y explosiones.
 - Valoraciones a nivel de Comunidad Autónoma.
 - Comparativa con comunidades Internacionales.

¹ Consideramos como Víctima tanto las personas fallecidas como las personas lesionadas. Si bien el estudio segregará entre los dos tipos de para realizar análisis diferenciados.

4. METODOLOGÍA

La elaboración de este estudio se ha realizado en distintas etapas:

1º etapa: se definió el equipo de trabajo y se definieron las variables que iban a ser objeto de estudio y determinación de los organismos a los que nos íbamos a dirigir.

2º etapa: se dirigieron nuestras peticiones a dichos organismos, contrastando con otras fuentes oficiales incluso con aquellas que reflejan algunos de sus datos con carácter pública en las Webs oficiales.

3º etapa: donde se evaluaron los resultados.

PRIMERA ETAPA:

Una vez definido el equipo de trabajo, se elaboró un documento en el que se pudiese recoger la información requerida para poder elaborar el estudio. A falta de otro documento más extendido nos hemos basado en las clasificaciones recogidas en el Parte Unificado de Actuación (PUA) establecido en 1985 por el Ministerio del Interior para la elaboración de las estadísticas nacionales de los servicios de bomberos. Le denominamos internamente “Ficha de incendio o explosión con víctimas 2010” (que sería remitida a las entidades encuestadas para que completasen una ficha por cada intervención en la que hubiese víctimas). Ver ANEXO I.

Selección de fuentes

La principal fuente utilizada como base del estudio ha sido el parte de actuación de los servicios de bomberos.

Otras fuentes consultadas, principalmente para contrastar y confirmar datos han sido:

- Los Centros 1-1-2 de las CCAA
- El Servicios de Medicina Legal del Ministerio de Justicia
- Los Servicio de Medicina Legal transferidos a algunas CCAA
- Los servicios de Emergencia Sanitaria de los Departamentos de Sanidad/Salud de las CCAA
- Departamentos de extinción de Incendios Forestales de las CCAA
- Datos publicados en los medios de comunicación (prensa diaria)
- INE
- INSHT

SEGUNDA ETAPA:

Se enviaron las fichas elaboradas por correo postal a los organismos seleccionados. Para la recogida de encuestas, se entró en contacto telefónico con los destinatarios para comprobar que habían recibido la encuesta. El nivel de respuesta final sobre organismos contactados fue del 71,6 %. La recepción de información se dio por finalizada el día 19 de septiembre, no habiéndose contabilizado los datos recibidos con posterioridad.

TABLA 1. Total de encuestas enviadas en la primera oleada por correo postal y por correo electrónico

| Organismos | Envíos |
|---|------------|
| Servicios de bomberos | 145 |
| Directores de Prot. Civil y Emergencias | 19 |
| Centro 1-1-2 | 23 |
| Centros 0-6-1 | 22 |
| Servicios de Salud de las CCAA | 17 |
| Institutos de Medicina Legal | 8 |
| Comité Lucha Incendios Forestales | 15 |
| Dpto. de emergencias sanitarias | 9 |
| Servicios de bomberos privados | 17 |
| INSHT | 2 |
| Concejales y diputados de emergencias | 26 |
| TOTAL | 303 |

TABLA 2. El total de las encuestas cumplimentadas por los servicios de bomberos con información aceptable detalladas por el mes de recepción

| Mes | Respuestas |
|--------------|------------|
| Febrero | 9 |
| Marzo | 8 |
| Abril | 8 |
| Mayo | 15 |
| Junio | 25 |
| Julio | 21 |
| Agosto | 13 |
| Septiembre | 18 |
| TOTAL | 117 |

TERCETA ETAPA:

Se realizó la evaluación y contraste de los resultados, con el establecimiento de conclusiones.

TABLA 3. Ficha técnica del estudio "Víctimas de incendio 2010"

- Fuentes utilizadas: 9
- Muestra: 303 encuestas (total de encuestas enviadas a todos los organismos y entidades)
- Método: encuesta personalizada por escrito a las fuentes seleccionadas
- Trabajo de campo: del 1 de febrero al 9 de septiembre de 2011
- Nivel de respuesta: el 71,6% de los encuestados ha respondido la encuesta

Amplitud de la muestra obtenida

Hemos obtenido datos de 117 servicios de bomberos de los 137 existentes en el Estado, lo que supone un nivel de respuesta del 85,4%. Los datos obtenidos corresponden al 88,5% de la población española y al 80,2% de la superficie del territorio del Estado.

Consideramos que hemos obtenido conocimiento del 100% de las víctimas mortales aunque en algunos casos no dispongamos de todos los datos del incendio o de la víctima. No hemos obtenido el mismo éxito con las víctimas lesionadas que estimamos que hemos recogido apenas el 70% del total y con muchos menos datos. Por ello, en el informe se refleja un análisis más profundo y detallado sobre los muertos que sobre los heridos o lesionados.

CUARTA ETAPA: ACTUALIZACIÓN DE DATOS EN 2012:

Durante 2012 se ha conseguido información de todos los servicios de bomberos, por lo que en la actualización del estudio se tiene información del 100% de todos los servicios de bomberos españoles, o sea, del 100% de la población española.

| TABLA 4. Cronología de las acciones (en 2011)* | |
|--|---|
| Mes | Desglose de acciones |
| Diciembre 2010 | Planificación del estudio Elección de variables a registrar Diseño de las fichas y cuestionarios de toma de datos Revisión de las fichas Selección de destinatarios de las encuestas |
| Enero 2011 | Búsqueda de datos de encuestados Seguimiento de primeras víctimas Chequeo del relleno de los partes mediante muestreo Búsqueda en Internet de algunas víctimas 2010 Corrección y ampliación Fichas (formularios) Elaboración de cartas para enviar a diversas fuentes |
| Febrero 2011 | Primera oleada de solicitud de información. Envío de Fichas a Servicios de bomberos Comienzo de recepción de fichas Recibidas en el mes.- 9 Total recibidas 9 - 6,6% |
| Marzo 2011 | Envío de cartas a Directores de PC Petición por carta a los Centros 1-1-2 Recibidas en el mes.- 8 Total recibidas 17 - 12,4% |
| Abril 2011 | Petición a los Dptos. de Medicina Legal (Por escrito) Llamadas telefónicas para comprobar que lo han recibido Recibidas en el mes.- 8 Total 25 - 18,2% |
| Mayo 2011 | Nueva petición por e-mail a todos los servicios Llamada telefónica a todos los servicios Enviado ejemplo (C.A. de La Rioja) a 156 e-mails de Jefaturas. Se realiza petición a empresas privadas de bomberos Recibidas en el mes.- 15 Total recibidas 40 - 29,2% |
| Junio 2011 | Recopilación de datos de muertos y heridos en medios (Internet) 1ª Recordatorio a los que no han respondido Petición a los Servicios de Emergencia Sanitaria Envío a servicios de bomberos los datos recopilados para contrastar Recibidas en el mes.- 25 Total recibidas 65 - 47,4% |
| Julio 2011 | 2º Recordatorio a los que no han respondido Petición a los Dptos. de emergencia sanitaria de Bomberos Elaboración de hojas de cálculos para tratar resultados Completar información de fichas de víctimas obtenidas de medios Recibidas en el mes.- 21 Total recibidas 86 - 62,8% |
| Agosto 2011 | Petición de información al INSHT 3º Recordatorio a los que no han respondido Petición directa a Concejales y Diputados (a los sin respuesta) Elaboración de la estructura del informe Diseño de gráficos para incluir en el informe Recibidas en el mes.- 13 Total recibidas 99 - 72,3% |
| Septiembre 2011 | Análisis de la información recibida Redacción del Informe Final Entrega del Avance del Informe (Estructura) Entrega del Informe Final Recibidas en el mes.- 18 Total recibidas total 117 - 85,4% |
| Total respuestas recibidas 217 | |

* A lo largo del año 2012 se llevó a cabo la recopilación de los datos de los servicios de bomberos que faltaban hasta obtener los resultados del 100% de los servicios y de los datos de la causa clínica de la muerte aportados por los Institutos de Medicina Legal.

CONSIDERACIONES:

- No se tienen en cuenta los heridos o fallecidos en incendio y/o explosión en vehículos cuando la causa sea un accidente de tráfico. Tampoco se tienen en cuenta las víctimas de explosiones de artefactos pirotécnicos manipulados de forma intencional en festejos populares, ni las víctimas de la exposición voluntaria al fuego, petardos, etc.

- A los efectos de este estudio, se computan como víctimas mortales de incendio o explosión a quienes hayan fallecido después de ser hospitalizados como consecuencia del incendio.

- Para este estudio sobre el año 2010 nos habíamos propuesto alcanzar un número mayor de servicios de bomberos que nos aportasen datos y lo hemos conseguido (85,4%). No obstante, aquellos datos que no han sido facilitados por los servicios de bomberos, han sido obtenidos mediante otras fuentes complementarias con la intención de aproximarnos lo más posible al número real de víctimas. Con ello, consideramos que hemos obtenido para este estudio el número total de todas las víctimas conocidas, independientemente de las fuentes por las que se haya obtenido la información.

- Al disponer de más fuentes que en el estudio de 2007, nos han proporcionado información más fiable sobre el número de personas fallecidas en incendios y explosiones. La información obtenida no ha sido tan completa sobre el número y datos de heridos como sobre los fallecidos, por lo que se puede afirmar que el número de fallecidos es muchísimo más aproximado a la realidad que el número de lesionados contabilizados. Por otra parte, algunos servicios de bomberos de algunas comunidades (como por ejemplo los de Cataluña) nos han proporcionado una relación muy exhaustiva sobre el número de heridos en incendios y explosiones mientras que los servicios de bomberos de otras comunidades apenas nos han aportado datos sobre víctimas; esto puede proporcionar una gran distorsión a la hora de evaluar y comparar los datos estadísticos relacionados con los heridos entre algunas comunidades.

- Perseverando en la petición de información, en 2012 hemos conseguido los datos del 100% de los servicios de bomberos. La publicación del primer informe en septiembre de 2011 ha hecho posible que quienes no habían aportado sus datos hayan visto la utilidad de contribuir con este estudio.

5. INTERPRETACIÓN DE LOS DATOS DE ESTE INFORME

Para quienes deseen bucear en los datos y gráficos de este informe hemos de dar algunas claves necesarias para que no realicen una interpretación equivocada o extraigan conclusiones erróneas de la lectura del informe o de la visión de algunos gráficos. Sobre todo a la hora de interpretar las tablas y gráficos de las CCAA.

Es muy importante tener presente que la encuesta no ha sido respondida por todos los servicios de bomberos, de hecho faltan 24 por contestar, y entre ellos algunos grandes servicios de bomberos de importantes capitales y de algunas provincias e islas, que oficialmente no nos han facilitado datos directamente, sin embargo esta información la hemos obtenido de otras fuentes. Esta falta de datos puede provocar que en muchos casos, algunos resultados puedan no ser absolutamente fiables o sean incompletos, sobre todo en las estadísticas de lesionados.

Esto tiene una gran repercusión en el punto 7.6. del informe: **Análisis de incendios y sus víctimas por CCAA en 2010** a la hora de comparar entre las distintas CCAA por lo que habrá de tenerse en cuenta a la hora de su interpretación.

El autor de este informe agradecerá que quien detecte algún error o fallo en los datos lo comunique cuanto antes para corregirlos de inmediato y evitar así una difusión con datos erróneos. También será bienvenido cualquier dato adicional que pueda complementar este estudio en una versión posterior.*

* Nota del autor: He de agradecer que efectivamente algunos responsables de los servicios de bomberos hayan notificado la existencia de algunos servicios de bomberos en su provincia que no teníamos en el catálogo de servicios de bomberos y también algunos errores detectados sobre la población o superficie atendida. Gracias a ello, esta actualización del estudio es más completa y nos permite rectificar los errores detectados.

6. INCENDIOS Y VÍCTIMAS EN ESPAÑA

El número total de intervenciones registradas por incendios y explosiones en 2010 que atendieron los servicios de bomberos en España correspondientes a los 145 servicios de bomberos informantes ascendió a 129.600. El número de intervenciones totales en todo tipo de emergencias de estos servicios de bomberos fue de 388.541, es decir, 1 de cada 3 intervenciones correspondió a un incendio o explosión. Esto representa que los servicios de bomberos españoles atienden una media de 355 incendios o explosiones al día, lo que supone unos 8 siniestros de este tipo diarios por cada millón de habitantes.

6.1. INTERVENCIONES DE LOS SERVICIOS DE BOMBEROS

El primer dato que hemos considerado importante averiguar es el número de incendios que se producen en España en un año. Para ello, hemos recopilado los datos de las intervenciones de todos los servicios de bomberos españoles clasificadas en: incendios, salvamentos y asistencias técnicas, así como el total de intervenciones de cada servicio. Se exponen a continuación unas tablas en las que se recogen los servicios de bomberos agrupados por provincias (ordenadas por código postal) indicando la superficie que cubren y población que atiende cada servicio y las intervenciones (ver tabla 5).

Los servicios de bomberos aparecen agrupados por provincias ordenando estas por el número de código postal. Como las provincias de Barcelona, Girona, Lleida y Tarragona son atendidas por el Servicio de Bomberos de la Generalitat de Catalunya, los datos de estas provincias se muestran agrupados al final de las provincias en una única tabla de la Comunidad de Cataluña.

Junto al nombre de cada provincia se indica la extensión y población real de la provincia para que pueda ser comparado con el dato de superficie y población atendida que aparece en la fila "Total" y que corresponde a la suma correspondiente a todos los servicios de bomberos de esa provincia.

Se muestra con un * aquellos servicios que no habiendo facilitado datos oficiales, los hemos obtenido por otras fuentes, por considerar que eran datos sustanciales para la fiabilidad de este estudio.

| TABLA 5. Intervenciones de servicios de bomberos en 2010 ordenados por provincias | | | | | | |
|---|-------------------|------------------|------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Álava (3.032,4 km ² 317.352 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Consorcio de Ayala | 332,0 | 34.231 | 73 | 36 | 244 | 422 |
| Servicio del Ayto. de Vitoria-Gasteiz | 2.700,4 | 283.121 | 825 | 273 | 2.331 | 3.743 |
| TOTAL | 3.032,4 | 317.352 | 898 | 309 | 2.575 | 4.165 |
| Albacete (14.925,8 km ² 401.682 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Servicio del Ayto. de Albacete | 919,1 | 170.475 | 297 | 404 | 1.314 | 2.293 |
| Servicio de la Diputación Provincial de Albacete | 14.006,7 | 231.207 | 537 | 107 | 411 | 1.055 |
| Bomberos Voluntarios del Ayto. de La Roda (v) | 0,0 | 0 | 55 | 22 | 17 | 102 |
| TOTAL | 14.925,8 | 401.682 | 889 | 533 | 1.742 | 3.450 |
| Alicante (5.816,6 km ² 1.926.285 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Servicio del Ayto. de Alicante | 201,9 | 334.418 | 650 | 231 | 1.045 | 2.154 |
| Consorcio Provincial de Alicante | 5.614,7 | 1.591.867 | 3.194 | 1.512 | 1.445 | 7.151 |
| TOTAL | 5.816,6 | 1.926.285 | 3.844 | 1.743 | 2.490 | 9.305 |
| Almería (8.774,9 km ² 695.560 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Servicio de Extinción de Incendios Zona Norte de Almería- Albox | 2.965,0 | 69.980 | 83 | 19 | 161 | 263 |
| Servicio del Ayto. de Almería | 296,2 | 190.013 | 580 | 165 | 359 | 1.104 |
| Consorcio de Bomberos del Poniente de Almería | 970,7 | 242.550 | 566 | 223 | 98 | 887 |
| Consorcio del Levante Almeriense | 1.585,9 | 94.994 | 217 | 21 | 47 | 380 |
| TOTAL | 5.817,8 | 597.537 | 1.446 | 428 | 665 | 2.634 |
| Ávila (8.049,9 km ² 171.896 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Servicio del Ayto. de Ávila | 8.049,9 | 171.896 | 226 | 128 | 117 | 1.845 |
| TOTAL | 8.049,9 | 171.896 | 226 | 128 | 117 | 1.845 |
| Badajoz (21.766,3 km ² 692.137 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Bomberos de Badajoz | 1.470,3 | 150.376 | 1.208 | 184 | 1.234 | 2.626 |
| Consorcio de la Diputación Provincial de Badajoz | 20.296,0 | 541.761 | 1.649 | 1.144 | 201 | 3.181 |
| TOTAL | 21.766,3 | 692.137 | 2.857 | 1.328 | 1.435 | 5.807 |
| Isla de Formentera (83,2 km ² 9.962 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| TOTAL | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Isla de Ibiza (572,6 km ² 132.637 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Bombers del Consell Insular d'Eivissa | 572,6 | 132.637 | 348 | 110 | 160 | 618 |
| TOTAL | 572,6 | 132.637 | 348 | 110 | 160 | 618 |
| Isla de Mallorca (3.634,1 km ² 869.067 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Servicio del Ayto. de Palma de Mallorca | 208,6 | 406.681 | 860 | 1.778 | 505 | 3.176 |
| Bombers del Consell Insular de Mallorca | 3.425,5 | 462.386 | 2.225 | 676 | 821 | 4.255 |
| TOTAL | 3.634,1 | 869.067 | 3.085 | 2.454 | 1.326 | 7.431 |
| Isla de Menorca (701,8 km ² 94.383 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Servicio del Consell Insular de Menorca | 701,8 | 94.383 | 157 | 182 | 377 | 706 |
| TOTAL | 701,8 | 94.383 | 157 | 182 | 377 | 706 |

| Continúa TABLA 5. Intervenciones de servicios de bomberos en 2010 ordenados por provincias | | | | | | |
|--|-------------------|------------------|------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Burgos (14.291,0 km ² 374.826 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Servicio del Ayto. de Aranda de Duero | 127,3 | 33.154 | 135 | 55 | 161 | 351 |
| Servicio del Ayto. de Burgos | 107,1 | 178.574 | 468 | 1.029 | 837 | 1.922 |
| Servicio de la Diputación Provincial de Burgos (v) | 13.955,6 | 124.060 | 370 | 254 | 65 | 689 |
| Servicio de Miranda de Ebro | 101,3 | 39.038 | 226 | 434 | 112 | 819 |
| TOTAL | 14.291,3 | 374.826 | 1.199 | 1.772 | 1.175 | 3.781 |
| Cáceres (19.868,2 km ² 415.083 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Consorcio de la Provincia de Cáceres | 19.868,2 | 415.083 | 920 | 209 | 429 | 1.841 |
| TOTAL | 19.868,2 | 415.083 | 920 | 209 | 429 | 1.841 |
| Cádiz (7.435,9 km ² 1.236.739 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Consorcio de Bomberos de la Provincia de Cádiz | 7.435,9 | 1.236.739 | 4.309 | 4.969 | 2.645 | 11.923 |
| TOTAL | 7.435,9 | 1.236.739 | 4.309 | 4.969 | 2.645 | 11.923 |
| Castellón (6.631,9 km ² 604.274 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Consorcio Provincial Castellón | 6.523,1 | 423.584 | 1.439 | 600 | 750 | 3.697 |
| Servicio del Ayto. de Castellón | 108,8 | 180.690 | 551 | 189 | 877 | 1.618 |
| TOTAL | 6.631,9 | 604.274 | 1.990 | 789 | 1.627 | 5.315 |
| Ciudad Real (19.813,0 km ² 515.529 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Emergencia Ciudad Real | 19.813,0 | 515.529 | 1.758 | 215 | 1.004 | 2.977 |
| TOTAL | 19.813,0 | 515.529 | 1.758 | 215 | 1.004 | 2.977 |
| Córdoba (13.771,3 km ² 805.108 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Servicio del Ayto. de Córdoba | 1.255,5 | 328.547 | 985 | 210 | 1.126 | 2.321 |
| Consorcio de Córdoba | 12.515,8 | 476.561 | 1.057 | 294 | 1.542 | 2.893 |
| TOTAL | 13.771,3 | 805.108 | 2.042 | 504 | 2.668 | 5.214 |
| A Coruña (7.950,4 km ² 1.146.458 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Consorcio de A Coruña | 7.610,5 | 731.672 | 919 | 160 | 211 | 1.819 |
| Servicio del Ayto. de A Coruña | 36,8 | 246.056 | 474 | 31 | 73 | 1.478 |
| Servicio del Ayto. de Ferrol | 82,7 | 73.638 | 264 | 542 | 24 | 830 |
| Servicio del Ayto. de Santiago de Compostela | 220,4 | 95.092 | 325 | 410 | 400 | 1.192 |
| TOTAL | 7.950,4 | 1.146.458 | 1.982 | 1.143 | 708 | 5.319 |
| Cuenca (17.141,1 km ² 217.716 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Servicio del Ayto. de Cuenca | 911,1 | 56.189 | 227 | 70 | 414 | 711 |
| Consorcio de la Provincia de Cuenca | 16.229,9 | 161.527 | 320 | 114 | 239 | 673 |
| TOTAL | 17.141,0 | 217.716 | 547 | 184 | 653 | 1.384 |
| Granada (12.647,0 km ² 918.072 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Servicio del Ayto. de Almuñécar | 83,4 | 27.703 | 107 | 38 | 780 | 925 |
| Servicio de Baza | 1.715,4 | 42.513 | 177 | 42 | 25 | 596 |
| Servicio del Ayto. de Granada | 2.200,0 | 496.000 | 1.178 | 451 | 1.168 | 2.797 |
| Servicio del Ayto. de Guadix | 317,0 | 20.407 | 265 | 79 | 716 | 1.166 |
| Servicio del Ayto. de Loja | 447,5 | 21.688 | 154 | 65 | 20 | 239 |
| Servicio del Ayto. de Motril | 717,6 | 123.950 | 474 | 83 | 103 | 1.489 |
| TOTAL | 5.480,9 | 732.261 | 2.355 | 758 | 2.812 | 7.212 |

| Continúa TABLA 5. Intervenciones de servicios de bomberos en 2010 ordenados por provincias | | | | | | |
|--|-------------------|------------------|------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Guadalajara (12.212,1 km ² 251.563 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Servicio del Ayto. de Guadalajara | 235,1 | 83.789 | 233 | 79 | 150 | 1.192 |
| Consorcio de la Provincia de Guadalajara | 11.977,0 | 167.774 | 506 | 193 | 341 | 1.040 |
| TOTAL | 12.212,1 | 251.563 | 739 | 272 | 491 | 2.232 |
| Gipuzkoa (1.980,4 km ² 707.263 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Servicio de la Diputación Foral de Gipuzkoa | 1.811,4 | 457.435 | 897 | 1.034 | 186 | 2.117 |
| Servicio del Ayto. de Donostia-San Sebastián | 169,0 | 249.828 | 539 | 329 | 705 | 1.629 |
| TOTAL | 1.980,4 | 707.263 | 1.436 | 1.363 | 891 | 3.746 |
| Huelva (10.128,0 km ² 518.081 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Servicio del Ayto. de Huelva | 150,0 | 149.310 | 524 | 335 | 222 | 1.081 |
| Consorcio de Huelva | 9.978,0 | 368.771 | 1.198 | 172 | 227 | 3.686 |
| TOTAL | 10.128,0 | 518.081 | 1.722 | 507 | 449 | 4.767 |
| Huesca (15.636,4 km ² 228.566 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Servicio del Ayto. de Almudévar (Comarca Hoya de Huesca) (v) | 2.518,1 | 16.137 | 96 | 15 | 16 | 127 |
| Servicio de la Comarca del Somontano de Barbastro | 1.163,0 | 22.740 | 24 | 3 | 5 | 399 |
| Servicio de la Comarca de la Litera/La Llitera | 733,9 | 19.135 | 65 | 38 | 16 | 137 |
| Servicio de la Comarca del Bajo/Baix Cinca | 1.419,0 | 24.609 | 103 | 173 | 455 | 731 |
| Servicio de la Comarca de La Ribagorza | 2.459,8 | 13.395 | 43 | 82 | 426 | 551 |
| Servicio del Ayto. de Huesca | 161,0 | 52.347 | 153 | 53 | 532 | 1.130 |
| Servicio de bomberos del Ayto. de Jaca (Jacetania) | 1.857,9 | 18.114 | 35 | 7 | 200 | 242 |
| Servicio de la Comarca del Cinca Medio | 576,7 | 24.021 | 79 | 21 | 145 | 1.072 |
| Servicio de la Comarca Alto Gállego | 1.359,8 | 14.570 | 73 | 467 | 257 | 497 |
| TOTAL | 12.249,2 | 205.068 | 671 | 859 | 2.052 | 4.886 |
| Jaén (13.496,1 km ² 670.761 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Servicio del Ayto. de Alcalá la Real | 874,5 | 46.657 | 53 | 19 | 79 | 151 |
| Servicio del Ayto. de Andújar | 1.927,3 | 74.100 | 193 | 47 | 26 | 457 |
| Servicio del Ayto. de la Carolina | 1.287,1 | 28.645 | 188 | 72 | 12 | 307 |
| Servicio del Ayto. de Jaén | 2.549,0 | 241.572 | 378 | 625 | 45 | 1.275 |
| Servicio del Ayto. de Linares | 1.343,7 | 107.741 | 247 | 91 | 150 | 488 |
| Servicio Comarcal de Bomberos de Orcera | 2.430,2 | 31.001 | 80 | 10 | 10 | 100 |
| Servicio de bomberos del Ayto de Úbeda | 2.898,8 | 134.471 | 188 | 38 | 243 | 504 |
| TOTAL | 13.310,6 | 664.187 | 1.327 | 902 | 565 | 3.282 |
| León (15.581,7 km ² 499.284 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Servicio del Ayto. de León | 12.413,7 | 362.217 | 620 | 0 | 0 | 1.123 |
| Servicio del Ayto. de Ponferrada | 3.168,0 | 137.067 | 285 | 53 | 270 | 769 |
| TOTAL | 15.581,7 | 499.284 | 905 | 53 | 270 | 1.892 |
| La Rioja (5.045,3 km ² 322.415 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Consorcio de La Rioja | 3.593,8 | 131.965 | 581 | 457 | 261 | 1.352 |
| Servicio del Ayto. de Logroño | 1.451,5 | 190.450 | 581 | 457 | 261 | 1.352 |
| TOTAL | 5.045,3 | 322.415 | 1.162 | 914 | 522 | 2.704 |

| Continúa TABLA 5. Intervenciones de servicios de bomberos en 2010 ordenados por provincias | | | | | | |
|--|-------------------|------------------|------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Lugo (9.856,6 km ² 353.504 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Servicio del Ayto. de Lugo | 332,0 | 88.901 | 175 | 11 | 21 | 207 |
| Servicio del Ayto. de Monforte de Lemos | 202,0 | 19.817 | 53 | 149 | 49 | 304 |
| TOTAL | 534,0 | 108.718 | 228 | 160 | 70 | 511 |
| Madrid (8.027,7 km ² 6.458.684 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Servicio del Ayto. de Alcorcón | 33,7 | 168.299 | 371 | 176 | 431 | 978 |
| Servicio del Ayto. de Fuenlabrada | 39,8 | 198.973 | 373 | 249 | 356 | 978 |
| Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid | 7.259,9 | 2.425.121 | 6.597 | 998 | 4.912 | 15.222 |
| Servicio del Ayto. de Leganés | 43,1 | 187.227 | 420 | 518 | 63 | 1.001 |
| Servicio del Ayto. de Madrid | 605,8 | 3.273.049 | 6.065 | 5.459 | 13.987 | 22.511 |
| Servicio del Ayto. de Móstoles | 45,4 | 206.015 | 450 | 25 | 58 | 956 |
| TOTAL | 8.027,7 | 6.458.684 | 14.276 | 7.425 | 19.807 | 41.646 |
| Málaga (7.308,5 km ² 1.624.145 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Cuerpo de Bomberos del Ayto. de Benalmádena | 27,2 | 65.640 | 127 | 191 | 30 | 573 |
| Servicio del Ayto. de Estepona | 137,0 | 66.150 | 188 | 50 | 147 | 385 |
| Servicio del Ayto. de Fuengirola | 10,0 | 71.783 | 56 | 53 | 578 | 687 |
| Real Cuerpo de Bomberos del Ayto. de Málaga | 397,5 | 568.507 | 1.736 | 1.623 | 3.433 | 9.105 |
| Consortio Provincial de Bomberos de Málaga | 6.451,2 | 572.681 | 1.614 | 1.960 | 0 | 3.574 |
| Servicio del Ayto. de Marbella | 116,8 | 136.322 | 455 | 112 | 140 | 707 |
| Servicio del Ayto. de Mijas | 148,8 | 76.362 | 187 | 106 | 394 | 687 |
| Cuerpo de Bomberos del Ayto. de Torremolinos | 20,0 | 66.957 | 164 | 157 | 452 | 786 |
| TOTAL | 7.308,5 | 1.624.402 | 4.527 | 4.252 | 5.174 | 16.504 |
| Murcia (11.313,2 km ² 1.461.979 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Consortio de la Comunidad Autónoma de Murcia | 9.873,2 | 806.469 | 3.118 | 510 | 1.641 | 5.269 |
| Servicio del Ayto. de Murcia | 881,9 | 441.345 | 1.976 | 488 | 2.089 | 4.553 |
| Servicio del Ayto. de Cartagena | 558,1 | 214.165 | 696 | 558 | 130 | 1.496 |
| TOTAL | 11.313,2 | 1.461.979 | 5.790 | 1.556 | 3.860 | 11.318 |
| Navarra (10.390,4 km ² 636.924 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Agencia Navarra de Emergencias | 10.390,4 | 636.924 | 1.938 | 3.460 | 2.496 | 9.198 |
| TOTAL | 10.390,4 | 636.924 | 1.938 | 3.460 | 2.496 | 9.198 |
| Orense (7.273,2 km ² 335.219 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Servicio del Concello de Ourense | 84,5 | 108.673 | 189 | 150 | 35 | 224 |
| Consortio da Comarca de Verín | 970,0 | 29.533 | 66 | 18 | 42 | 144 |
| Consortio Contra Incendios e Salvamento de Valdeorras | 1.050,0 | 29.024 | 248 | 24 | 14 | 287 |
| Consortio da Comarca da Xinzo de Limia* | 132,7 | 10.245 | 41 | 30 | 159 | 232 |
| TOTAL | 2.237,2 | 177.475 | 544 | 222 | 250 | 887 |
| Asturias (10.602,4 km ² 1.081.487 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Servicio del Ayto. de Gijón | 181,6 | 277.559 | 601 | 1.370 | 275 | 2.246 |
| Bomberos del Principado de Asturias | 10.234,1 | 578.537 | 4.508 | 853 | 1.608 | 9.273 |
| Servicio del Ayto. de Oviedo | 186,7 | 225.391 | 279 | 816 | 159 | 1.254 |
| TOTAL | 10.602,4 | 1.081.487 | 5.388 | 3.039 | 2.042 | 12.773 |

| Continúa TABLA 5. Intervenciones de servicios de bomberos en 2010 ordenados por provincias | | | | | | |
|--|-------------------|------------------|------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Palencia (8.052,5 km² 172.510 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Servicio del Ayto. de Palencia | 94,7 | 81.552 | 183 | 91 | 209 | 650 |
| Bomberos Voluntarios de la Diputación de Palencia (v) | 7.957,3 | 90.958 | 318 | 98 | 35 | 461 |
| TOTAL | 8.052,0 | 172.510 | 501 | 189 | 244 | 1.111 |
| Isla de Fuerteventura (1.659,7 km² 103.492 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Servicio del Ayto. de la Oliva | 356,1 | 22.351 | 53 | 37 | 68 | 158 |
| Servicio del Ayto. de Pájara | 383,5 | 20.622 | 84 | 27 | 180 | 833 |
| Servicio del Ayto. de Puerto del Rosario | 290,0 | 35.702 | 152 | 37 | 30 | 411 |
| TOTAL | 1.029,6 | 78.675 | 289 | 101 | 278 | 1.402 |
| Isla de Gran Canaria (1.560,1 km² 845.676 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Consorcio de Emergencias de Gran Canaria | 1.126,4 | 409.130 | 1.045 | 293 | 1.225 | 2.587 |
| Servicio del Ayto. de Las Palmas de Gran Canaria* | 100,6 | 383.308 | 1.128 | 604 | 1.216 | 2.948 |
| Servicio del Ayto. de San Bartolomé de Tirajana | 333,1 | 53.238 | 285 | 187 | 210 | 682 |
| TOTAL | 1.560,1 | 845.676 | 2.458 | 1.084 | 2.651 | 6.217 |
| Isla de Lanzarote (845,9 km² 141.437 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Consorcio de la Isla de Lanzarote | 845,9 | 141.347 | 420 | 62 | 323 | 805 |
| Bomberos Voluntarios de Tias (v) | 0,0 | 0 | 71 | 111 | 155 | 337 |
| TOTAL | 845,9 | 141.347 | 491 | 173 | 478 | 1.142 |
| Pontevedra (4.494,7 km² 962.472 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Consorcio do Baixo Miño-Condado-Louriña | 584,7 | 85.954 | 201 | 46 | 101 | 348 |
| Consorcio da Comarca do Morrazo | 104,2 | 55.502 | 108 | 22 | 70 | 200 |
| Servicio del Ayto. de Pontevedra | 118,3 | 75.864 | 154 | 78 | 60 | 192 |
| Consorcio da Comarca do Salnes | 275,2 | 106.210 | 105 | 84 | 88 | 355 |
| Consorcio das Comarcas do Deza e Tabairós-Montes | 1.550,0 | 74.934 | 98 | 216 | 415 | 729 |
| Servicio del Ayto. de Vigo | 109,0 | 287.282 | 574 | 92 | 311 | 1.678 |
| TOTAL | 2.741,4 | 685.746 | 1.240 | 538 | 1.045 | 3.502 |
| Salamanca (12.350,0 km² 353.619 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Servicio del Ayto. de Salamanca | 39,4 | 154.462 | 564 | 205 | 762 | 1.531 |
| Servicio de la Diputación Provincial de Salamanca | 12.310,6 | 199.157 | 586 | 195 | 602 | 1.501 |
| TOTAL | 12.350,0 | 353.619 | 1.150 | 400 | 1.364 | 3.032 |
| Isla de El Hierro (268,7 km² 10.960 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| TOTAL | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Isla de La Gomera (369,8 km² 22.776 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| TOTAL | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Isla de La Palma (708,3 km² 87.324 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Servicio Insular de La Palma (v) | 708,3 | 87.324 | 301 | 1.663 | 208 | 2.383 |
| TOTAL | 708,3 | 87.324 | 301 | 1.663 | 208 | 2.383 |
| Isla de Tenerife (2.034,0 km² 906.854 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Consorcio de la Isla de Tenerife | 2.034,0 | 906.854 | 1.759 | 566 | 98 | 3.797 |
| TOTAL | 2.034,0 | 906.854 | 1.759 | 566 | 98 | 3.797 |

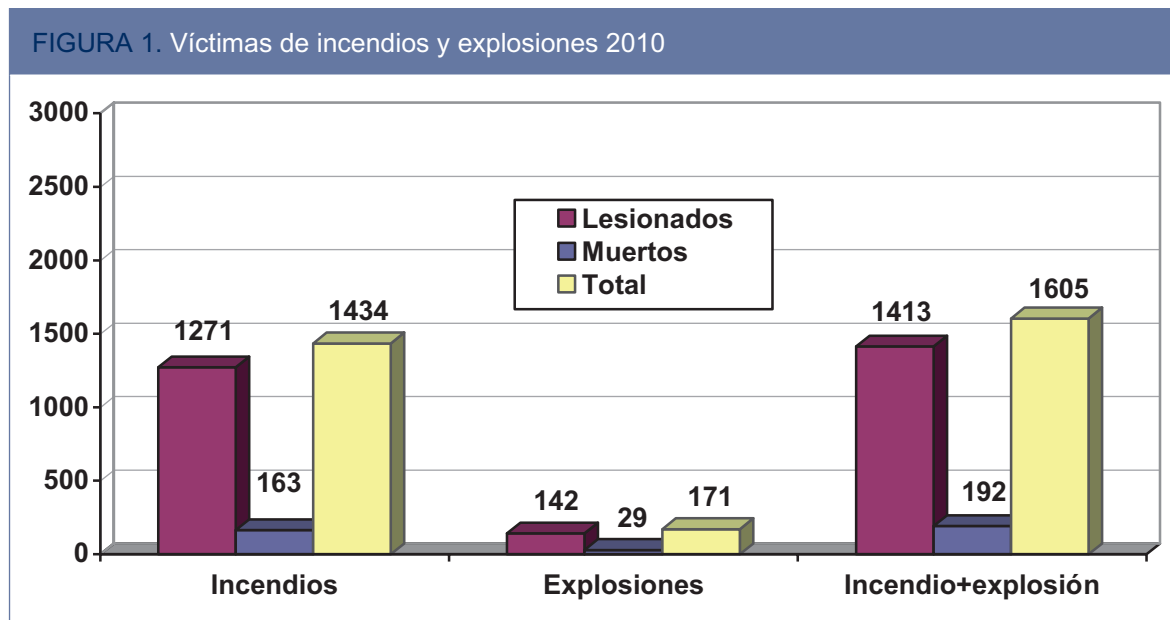
| Continúa TABLA 5. Intervenciones de servicios de bomberos en 2010 ordenados por provincias | | | | | | |
|--|-------------------|------------------|------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Cantabria (5.321,3 km ² 592.250 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Servicio del Ayto. de Castro Urdiales | 216,6 | 36.434 | 97 | 63 | 304 | 464 |
| Servicio Municipal de Bomberos Voluntarios de Camargo (v) | 71,3 | 52.918 | 173 | 50 | 179 | 607 |
| Real Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Santander (v) | 0,0 | 0 | 1 | 10 | 60 | 71 |
| Servicios de Emergencias de Cantabria | 4.510,4 | 176.257 | 528 | 198 | 904 | 1.630 |
| Servicio del Ayto. de Santander | 229,4 | 215.598 | 590 | 1.732 | 666 | 2.988 |
| Servicio del Ayto. de Torrelavega | 293,6 | 111.043 | 267 | 137 | 554 | 958 |
| TOTAL | 5.321,3 | 592.250 | 1.656 | 2.190 | 2.667 | 6.718 |
| Segovia (6.922,8 km ² 164.268 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Servicio del Ayto. de Segovia | 6.922,8 | 164.268 | 221 | 390 | 101 | 1.141 |
| TOTAL | 6.922,8 | 164.268 | 221 | 390 | 101 | 1.141 |
| Sevilla (14.036,1 km ² 1.917.097 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Servicio del Ayto. de Sevilla | 134,9 | 704.198 | 3.368 | 2.121 | 754 | 6.243 |
| Sistema Bomberos de la Provincia de Sevilla | 13.901,2 | 1.212.899 | 2.899 | 2.642 | 670 | 6.211 |
| TOTAL | 14.036,1 | 1.917.097 | 6.267 | 4.763 | 1.424 | 12.454 |
| Soria (10.307,2 km ² 95.258 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Servicio del Ayto. de Soria | 271,8 | 39.838 | 106 | 80 | 445 | 445 |
| Servicio de la Diputación Provincial de Soria | 10.035,4 | 55.420 | 125 | 46 | 106 | 277 |
| TOTAL | 10.307,2 | 95.258 | 231 | 126 | 551 | 722 |
| Teruel (14.809,6 km ² 145.277 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Servicio de la Diputación Provincial de Teruel | 14.809,6 | 145.277 | 218 | 162 | 282 | 712 |
| TOTAL | 14.809,6 | 145.277 | 218 | 162 | 282 | 712 |
| Toledo (15.369,7 km ² 697.959 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Servicio del Ayto. de Talavera de la Reina | 185,9 | 88.986 | 273 | 99 | 238 | 702 |
| Servicio del Ayto. de Toledo | 232,1 | 82.489 | 176 | 97 | 862 | 1.135 |
| Consortio de la Provincia de Toledo | 14.951,7 | 526.484 | 1.639 | 489 | 204 | 2.696 |
| TOTAL | 15.369,7 | 697.959 | 2.088 | 685 | 1.304 | 4.533 |
| Valencia (10.806,1 km ² 2.581.147 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Consortio Provincial de Bomberos de Valencia | 10.671,4 | 1.771.880 | 6.158 | 3.356 | 2.714 | 13.666 |
| Servicio del Ayto. de Valencia | 134,7 | 809.267 | 2.245 | 4.829 | 7.197 | 14.271 |
| TOTAL | 10.806,1 | 2.581.147 | 8.403 | 8.185 | 9.911 | 27.937 |
| Valladolid (8.110,3 km ² 533.640 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Servicio del Ayto. de Valladolid | 1.324,8 | 411.652 | 1.005 | 1.042 | 780 | 2.827 |
| Servicio de la Diputación Provincial de Valladolid | 6.785,5 | 121.988 | 382 | 95 | 370 | 847 |
| TOTAL | 8.110,3 | 533.640 | 1.387 | 1.137 | 1.150 | 3.674 |
| Zamora (10.561,3 km ² 194.214 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Bomberos Voluntarios del Ayto. de Toro (v) | 0,0 | 0 | 77 | 11 | 50 | 138 |
| Servicio del Ayto. de Zamora | 438,9 | 65.525 | 309 | 78 | 244 | 631 |
| Consortio Provincial de Bomberos de Zamora | 10.122,3 | 128.689 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | 10.561,2 | 194.214 | 386 | 89 | 294 | 769 |

| Continúa TABLA 5. Intervenciones de servicios de bomberos en 2010 ordenados por provincias | | | | | | |
|--|-------------------|-------------------|------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Bizkaia (2.217,3 km ² 1.153.724 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Servicio del Ayto. de Bilbao | 40,7 | 351.965 | 877 | 1.145 | 683 | 2.705 |
| Servicio de la Diputación Foral de Bizkaia | 2.176,5 | 801.441 | 1.954 | 1.947 | 903 | 4.804 |
| TOTAL | 2.217,2 | 1.153.406 | 2.831 | 3.092 | 1.586 | 7.509 |
| Zaragoza (17.274,0 km ² 973.252 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Servicio de la Diputación Provincial de Zaragoza | 16.580,7 | 298.131 | 1.183 | 606 | 394 | 2.183 |
| Servicio del Ayto. de Zaragoza | 693,3 | 675.121 | 1.649 | 4.433 | 1.378 | 7.460 |
| TOTAL | 17.274,0 | 973.252 | 2.832 | 5.039 | 1.772 | 9.643 |
| Ceuta (19,5 km ² 80.579 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Servicio de la Ciudad Autónoma de Ceuta | 19,5 | 80.579 | 533 | 53 | 242 | 1.820 |
| TOTAL | 19,5 | 80.579 | 533 | 53 | 242 | 1.820 |
| Melilla (13,4 km ² 76.034 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Servicio de la Ciudad Autónoma de Melilla | 13,4 | 76.034 | 636 | 60 | 1.078 | 1.774 |
| TOTAL | 13,4 | 76.034 | 636 | 60 | 1.078 | 1.774 |
| Cataluña (32.113,4 km ² 7.512.381 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| Servicio del Ayto. de Barcelona | 101,4 | 1.619.337 | 3.564 | 4.065 | 5.010 | 12.639 |
| Bombers Generalitat Catalunya | 31.378,4 | 5.882.749 | 18.559 | 19.312 | 38.587 | 75.603 |
| Emergències-Pompiers d'Aran | 633,6 | 10.295 | 94 | 855 | 85 | 1.034 |
| TOTAL | 32.113,4 | 7.512.381 | 22.217 | 24.232 | 43.682 | 89.276 |
| Total España (505.984,7 km ² 47.018.841 hab.) | Superficie | Población | Incendios | Salvamentos | Asistencia técnica | Total intervenciones |
| TOTAL | 474.825 | 45.957.013 | 129.600 | 97.659 | 135.957 | 388.541 |

* Datos de intervenciones no facilitados oficialmente.

6.2. NÚMERO DE VÍCTIMAS DE INCENDIOS Y EXPLOSIONES

Según los datos recopilados, el número total de víctimas por incendio y explosión en 2010 en España, fue de 1.605. Del total de víctimas 1.413 personas sufrieron lesiones y 192 fallecieron. De las 192 víctimas mortales que se produjeron, 163 (84%) lo fueron debido a incendios y 29 (15%) debido a explosiones. Las 192 víctimas fallecidas representan el 12% del total de víctimas en incendios o explosiones.



De las 129.600 intervenciones por incendio y explosión tan solo 159 intervenciones han arrojado víctimas mortales, es decir, que en el 0,12% de los incendios/explosiones se produjeron víctimas mortales, esto es, se ha producido una víctima mortal por cada 675 incendios y explosiones atendidos. Expresado de otra manera se producen 1,5 víctimas mortales por cada 1.000 intervenciones por incendio o explosión.

El registro de los datos de las víctimas de incendios es incompleto con respecto a alguna variable, siendo estos datos más difíciles de obtener, completar y contrastar con otras fuentes. Por ello, se ha de tener presente que el número de víctimas lesionadas en incendios puede ser notablemente mayor que el recogido en este informe, esta circunstancia hace que centremos el informe principalmente sobre los datos de los fallecidos en incendio y explosión, pues nos merecen mayor fiabilidad.

6.2.1. VÍCTIMAS DE INCENDIOS

Del total de intervenciones de incendios y explosiones con víctimas registradas, los incendios suponen el 88%. De las 1.413 víctimas producidas por incendio en España en 2010, 1.271 (88,6%) sufrieron lesiones y 163 (11,4%) fallecieron.

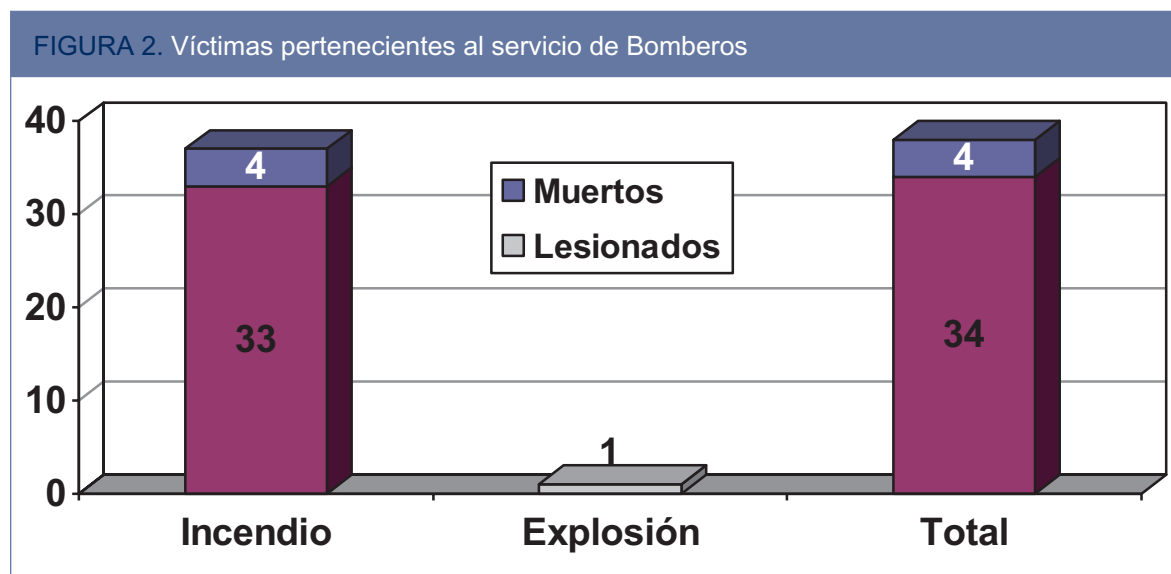
6.2.2. VÍCTIMAS DE EXPLOSIONES

Por su parte, las explosiones registraron un total de 171 víctimas: 142 (83%) lesionadas y 29 fallecidas, es decir, murieron el 17% de los lesionados en explosiones.

La comparación entre los fallecidos en incendios y explosiones nos indica que las explosiones son más peligrosas que los incendios sin explosión y generan una mortalidad un 5% mayor que los incendios.

6.3. VÍCTIMAS PERTENECIENTES AL SERVICIO DE BOMBEROS

En 2010 se produjeron un total de 34 lesionados miembros de los servicios de bomberos lo que supone el 2,4% de todas las personas lesionadas en incendios. En este periodo hubo 4 fallecidos que pertenecían a servicios de extinción de incendios, es decir, el 2,1% de los fallecidos en incendios y explosiones.



Las explosiones dejan muy pocos lesionados entre los servicios de bomberos, lo cual es lógico pues la explosión como fenómeno repentino produce víctimas en el momento en que ocurre entre las personas presentes. Por esto los efectos directos no alcanzan a bomberos y rescatadores que, por lo general, llegan al lugar del siniestro con posterioridad a que se haya producido el fenómeno explosivo, si bien, también pueden ser víctimas de las explosiones que se produzcan en el desarrollo y propagación de un incendio durante las labores de extinción del mismo.

7. DISTRIBUCIÓN DE VÍCTIMAS ENTRE DISTINTAS VARIABLES

Las variables consideradas, han sido:

- Características de la persona afectada.
- Características temporales.
- Características de lugar.

Quizás hubiese sido interesante haber considerado otras variables como el nivel de formación, situación socio-económica, etc., pero a día de hoy, lamentablemente, no es posible disponer de este tipo de datos.

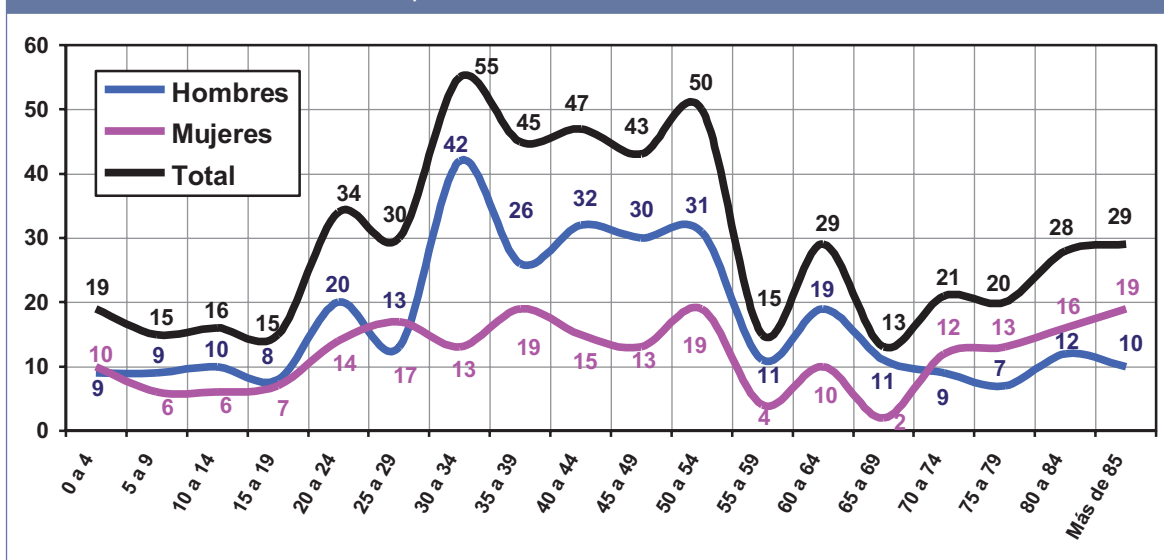
7.1. DISTRIBUCIÓN DE VÍCTIMAS POR CARACTERÍSTICAS DEL AFECTADO

El conocimiento de estos datos (edad y el sexo) nos permitirá establecer grupos objetivo y prioridades a la hora de desarrollar actividades de prevención dirigidas a la población.

7.1.1. DISTRIBUCIÓN DE VÍCTIMAS POR EDAD

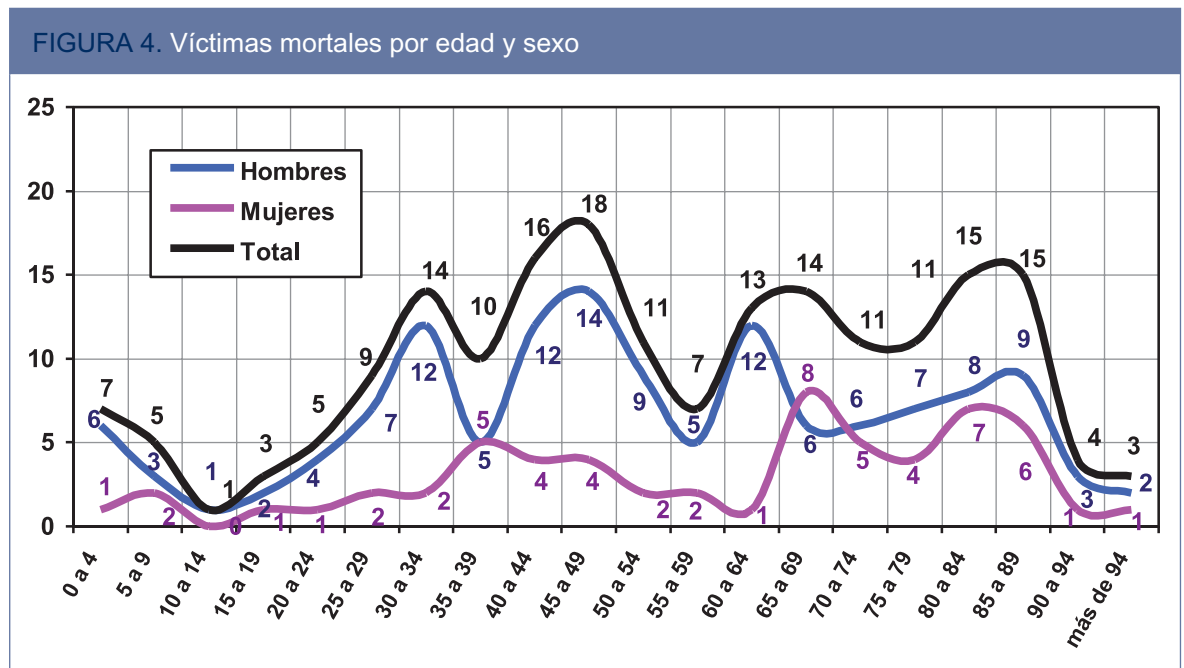
Del total de víctimas lesionadas registradas disponemos únicamente de datos en el 37% de los casos, a pesar de ello consideramos que el valor puede resultar significativo/orientativo. En la figura 3 observamos, que el segmento de edad que sufre más lesiones en los incendios es el de 20 a 65 años de edad. En prácticamente todas las franjas de edad, el número de heridos por incendio y explosión es mayor entre los hombres que entre las mujeres y tan solo a partir de los 74 años el número de mujeres heridas es superior al de hombres, cuando la población femenina supera ampliamente a la población masculina.

FIGURA 3. Víctimas lesionadas por edad



En el caso de víctimas mortales disponemos de la edad en el 100% de los registros obtenidos.

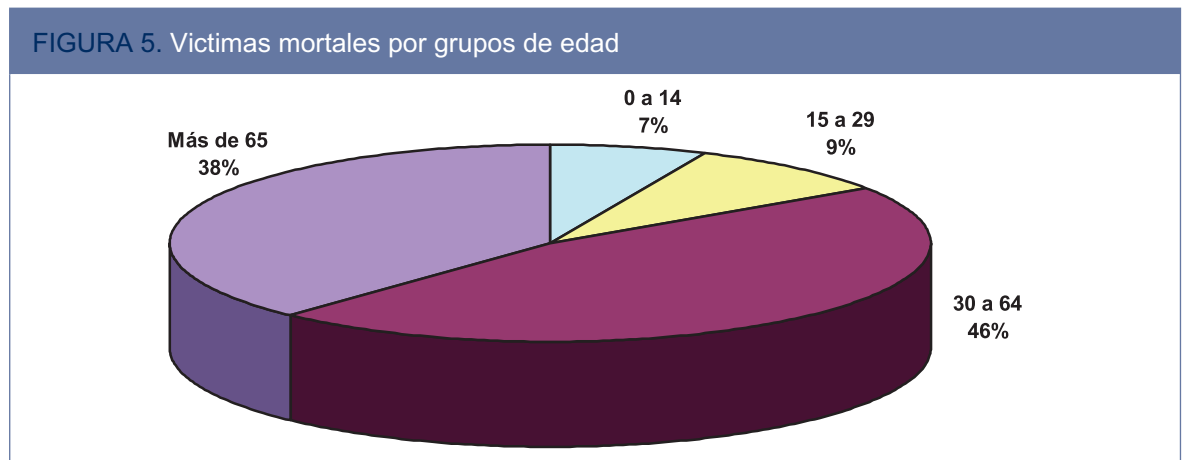
La mayor mortalidad se encuentra en la franja de 40 a 50 años, debido al elevado número de fallecidos entre los varones de esa edad. Deberemos hacer seguimiento de este dato en futuros estudios por si pudiese extraerse alguna correlación con otras variables.



Con el objeto de poder comparar los datos de España con otros de carácter internacional se ha diferenciado a la población en los siguientes grupos:

TABLA 6. Grupos de edades y porcentajes de víctimas mortales

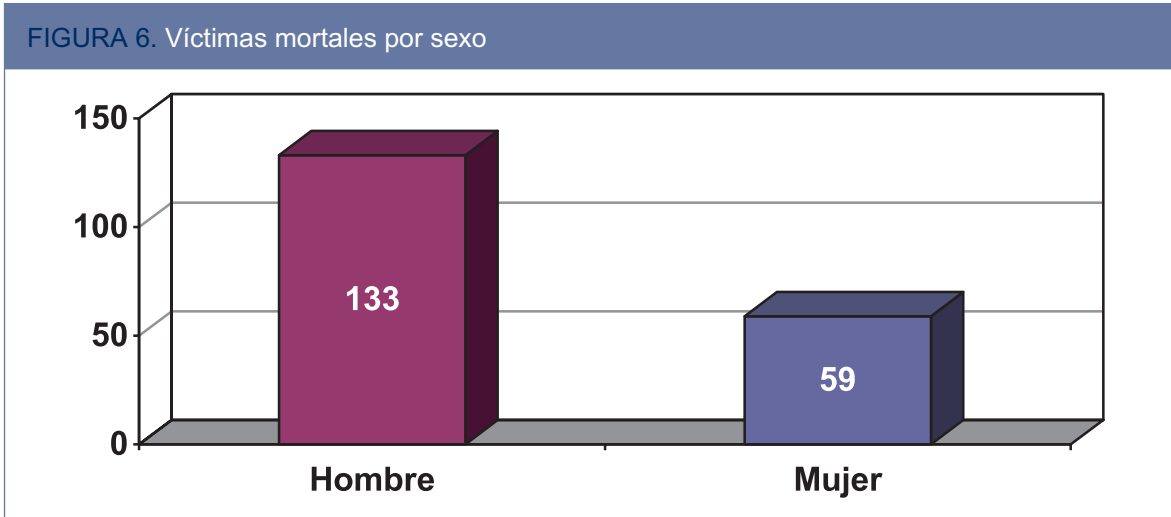
| Grupo por edades | Porcentaje de víctimas mortales | Índice por millón de habitantes |
|------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 0<15 | 7% | 1,5 |
| 15<30 | 9% | 2,7 |
| 30<65 | 46% | 3,7 |
| 65> | 38% | 9,2 |



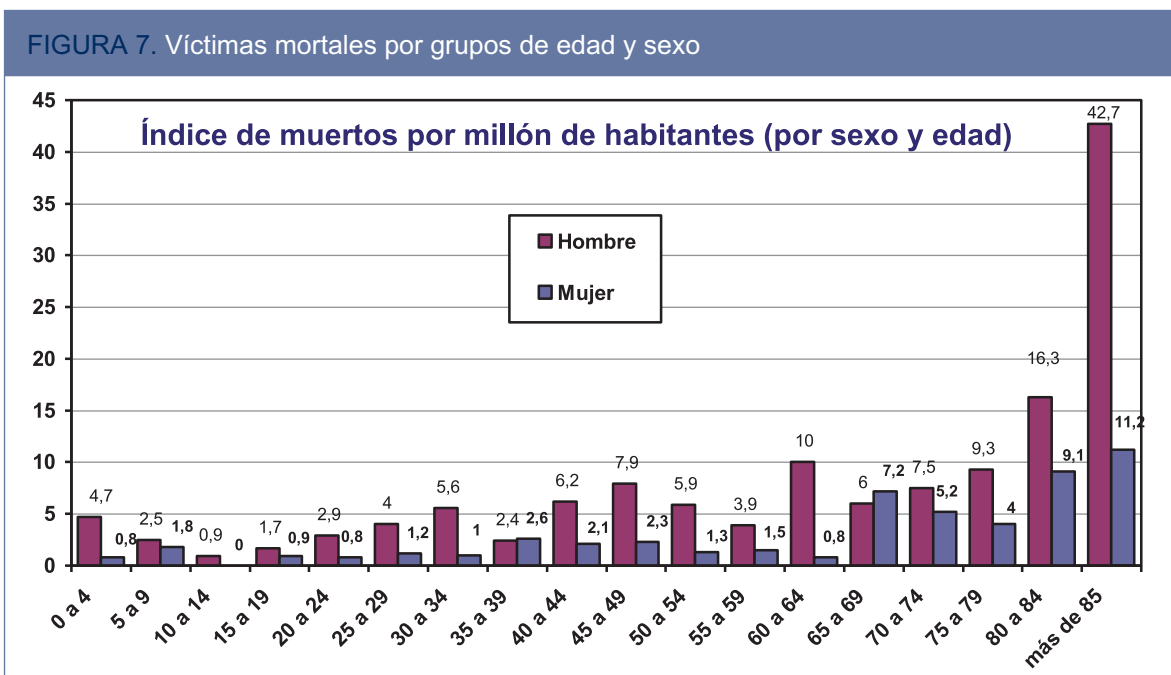
Si determinamos el índice por millón de habitantes por grupos de edad, se puede apreciar la vulnerabilidad de los mayores de 65 años que venimos apreciando en las estadísticas generales de incendios de los últimos años. Es fácil concluir que se considera necesario realizar más campañas de prevención dirigidas a las personas mayores de 65 años.

7.1.2. DISTRIBUCIÓN DE VÍCTIMAS MORTALES POR SEXO

Sin embargo, sí hemos podido averiguar el sexo de todos los fallecidos en incendios. Las 192 víctimas mortales producidas se distribuyen irregularmente en cuanto al sexo. El número de hombres fallecidos asciende a 133 y el de mujeres a 59. En el gráfico adjunto se visualiza que, como suele ser frecuente en las estadísticas de incendios, el número de fallecidos varones en los incendios supone el 69%, notablemente mayor que los fallecimientos del sexo femenino en incendios que es solo el 31% de las víctimas mortales.



Para obtener una referencia más precisa sobre la vulnerabilidad de las distintas franjas de edad debemos relacionar el número de fallecidos en cada tramo de edad con la población que corresponde a cada tramo, obteniendo así el índice de muertos por millón de habitantes en tramos de cinco años y por sexos. Esto nos proporciona el resultado de que los españoles más vulnerables a los incendios son los hombres de más de 85 años. Un varón de más de 85 años en España tiene casi cuatro veces más posibilidades de morir en un incendio que una mujer de la misma edad. Como hemos señalado anteriormente, la rotundidad de estos datos nos debe hacer reflexionar para elaborar campañas de prevención dirigidas a los más mayores y con más énfasis a los hombres. Se deberían adoptar medidas especiales para prevenir los incendios en los edificios donde se alojen personas mayores. El índice medio de víctimas mortales por millón de habitantes es de 4,1.



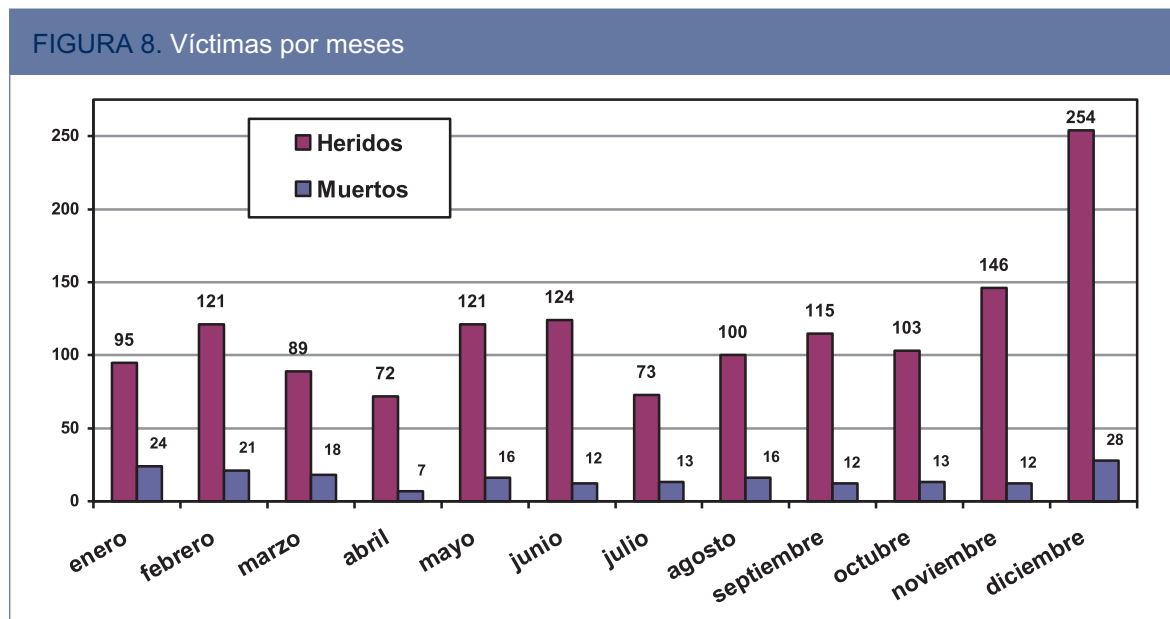
7.2. DISTRIBUCIÓN DE VÍCTIMAS ATENDIENDO A VARIABLES TEMPORALES

Uno de los aspectos interesantes de conocer es cuándo tienen lugar los siniestros que producen víctimas. Con este fin, las variables de tiempo que se han tenido en cuenta en el estudio son:

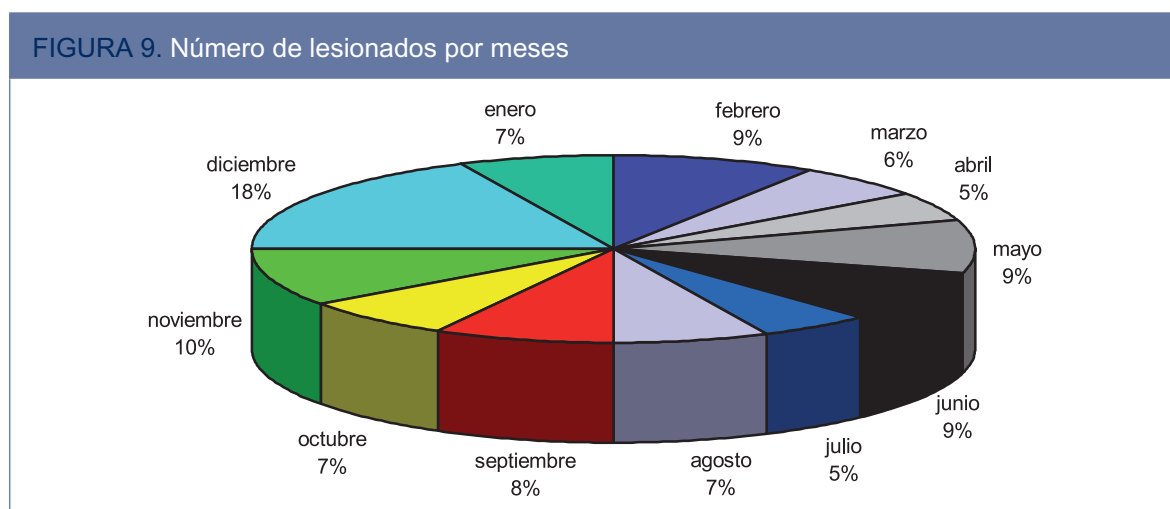
- El mes en que se producen los incendios y explosiones.
- El día de la semana.
- La hora del día.

7.2.1. DISTRIBUCIÓN POR MESES

Resulta notable cómo el mes de diciembre, con 254 lesionados y 28 muertos se destaca como el mes en que se producen muchas más víctimas, tanto lesionados como fallecidos, que el resto de los meses, triplicando los resultados del mes de abril, que es el de menor número de lesionados y muertos por incendio y explosión. El segundo mes con más víctimas totales es el mes de noviembre.

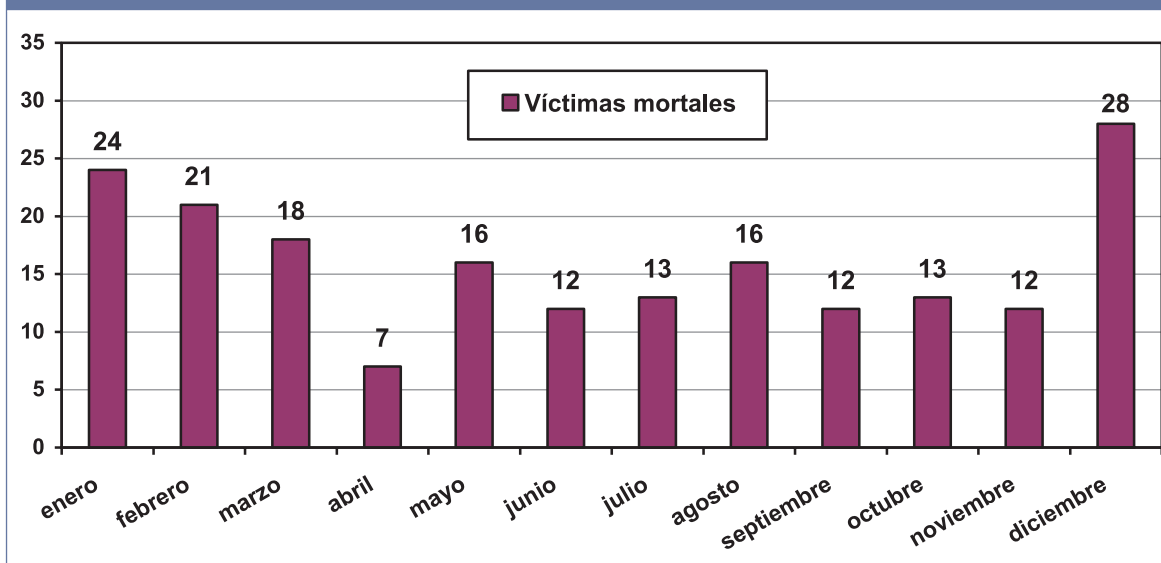


Entre los meses de noviembre y diciembre se producen el 28% de todos los lesionados, casi la tercera parte de todos los heridos del año 2010.



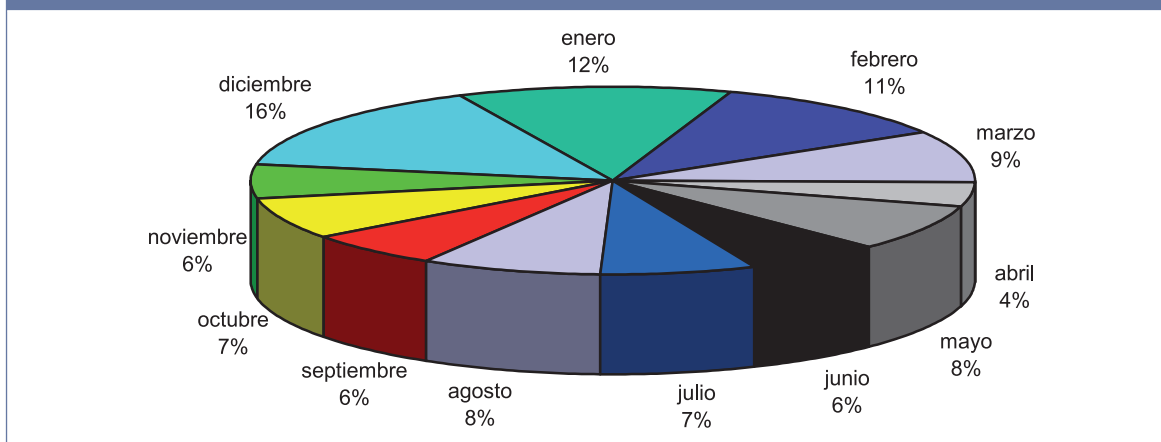
El análisis de las víctimas mortales por mes del siniestro atendido nos proporciona la información de que los meses en los que se producen más víctimas mortales son los correspondientes a la estación invernal.

FIGURA 10. Víctimas mortales por meses



Analizando los porcentajes, vemos que entre diciembre, enero, febrero y marzo se producen el 48% de las víctimas mortales, prácticamente la mitad de todos los del año. Por debajo, destaca el mes de abril como el mes en que menos muertos se producen, la cuarta parte que en diciembre.

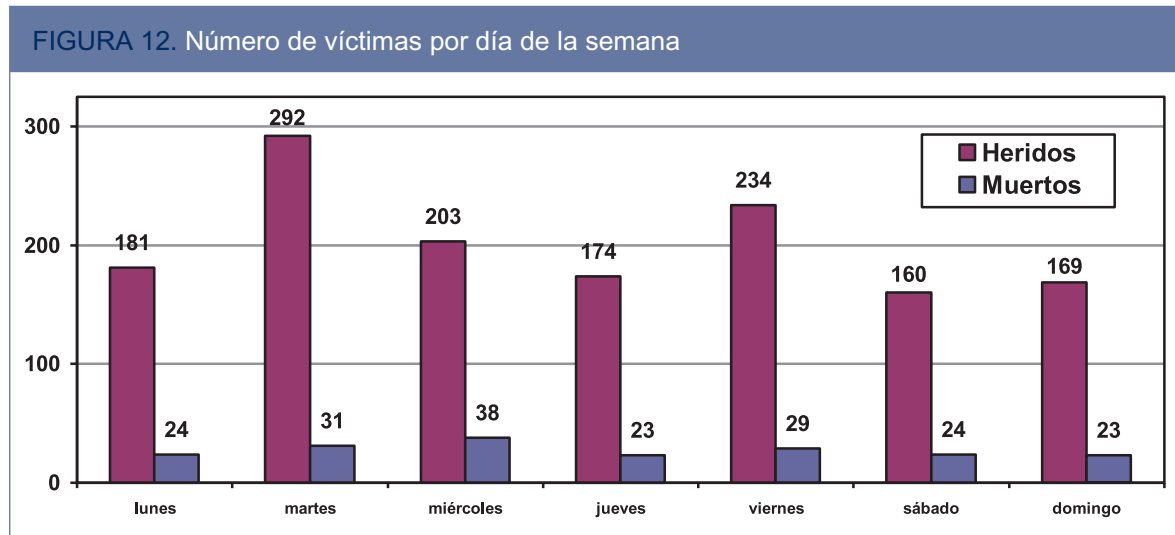
FIGURA 11. Porcentajes de víctimas mortales por meses



Esto podría explicarse debido al uso de aparatos productores de calor (como veremos más adelante) y por el mayor número de horas que la población permanece en sus hogares (mayor actividad doméstica que en otras estaciones).

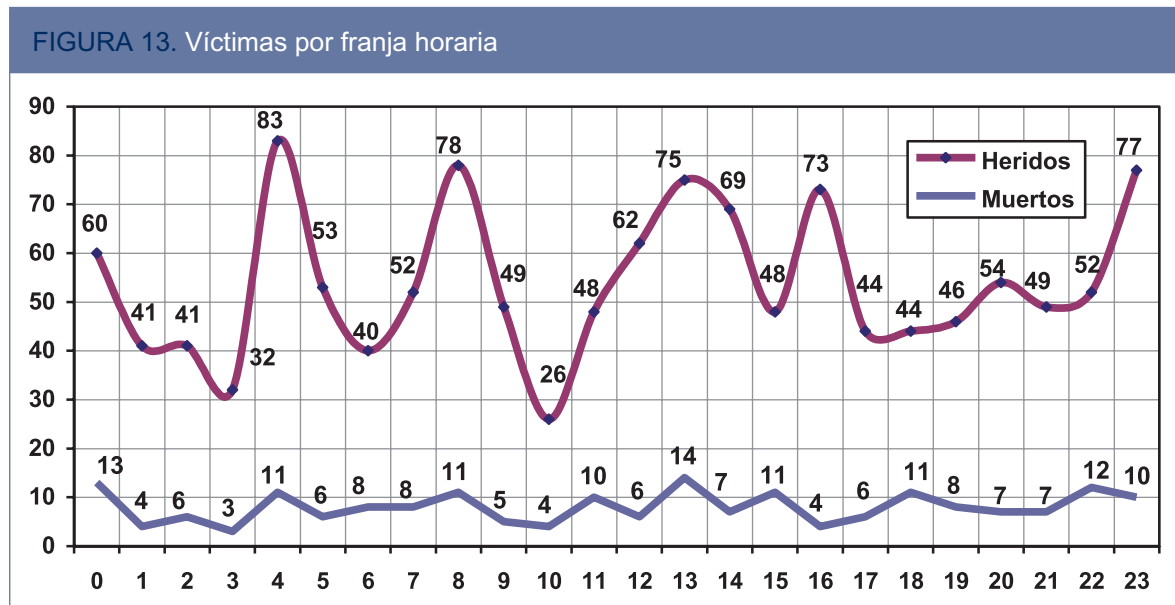
7.2.2. DISTRIBUCIÓN DE VÍCTIMAS POR DÍA DE LA SEMANA

En cuanto a la siniestralidad en función del día de la semana, los días más trágicos, en los que más víctimas mortales se han producido son los miércoles y los martes y los días con más víctimas lesionadas son los martes y los viernes. No se constata una relación causa efecto entre el número de víctimas y el día de la semana, aunque es perceptible un menor número de víctimas lesionadas el fin de semana: los sábados y domingos.



7.2.3. DISTRIBUCIÓN POR FRANJA HORARIA

En cuanto al número de víctimas lesionadas se observa una distribución muy irregular a lo largo del día y de la noche. Por lo que se refiere al reparto de personas fallecidas es muy irregular, no encontrándose una pauta respecto a las horas del día, si bien podemos valorar que si no tuviésemos en cuenta las 7 víctimas producidas en el mes de enero en Sevilla a las 12 de la noche, en una residencia de mayores, resultaría un perceptible menor número de víctimas mortales entre las 12 de la noche y las 4 de la mañana. Las horas más críticas, con más de 10 muertos, se reparten a lo largo de todo el día y la noche sin relación causal aparente. No obstante los siniestros más graves con mayor número de víctimas se han producido durante la noche en Sevilla, y Barcelona. Una tercera parte de las víctimas mortales de incendios se produce en las horas nocturnas entre las 10 de la noche y las 6 de la mañana, mientras se duerme. La instalación de detectores domésticos de incendios y de gas podría contribuir a evitar un gran número de estas muertes.



7.3. CIRCUNSTANCIAS DE LAS VÍCTIMAS

Resulta interesante analizar cuáles son algunas de las circunstancias del incendio y de las circunstancias que rodean a las víctimas mortales en la escena del incendio que les produjo la muerte. Vamos a analizar las siguientes:

- Tipo de edificio.
- Planta del incendio en el que se produjo el incendio.
- Tipo de ocupante del edificio.
- Si la víctima vive sola o acompañada.

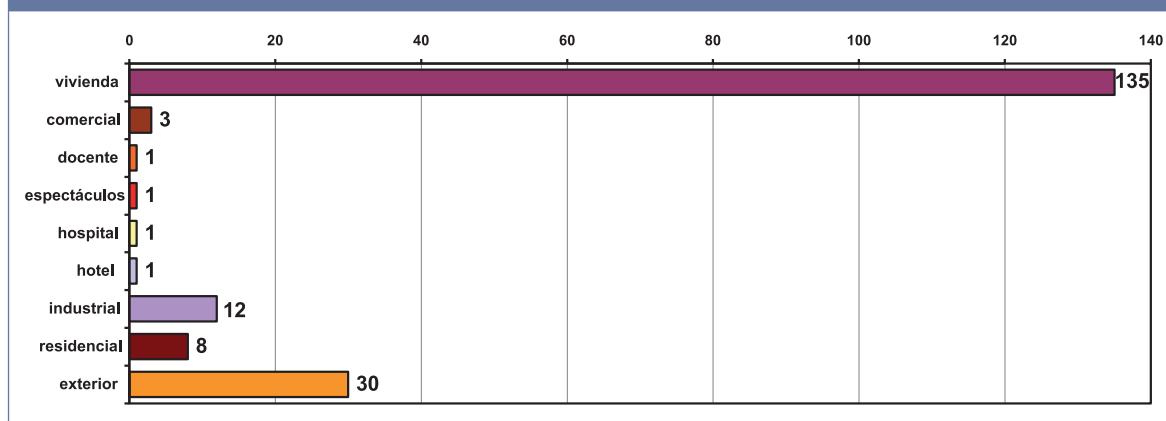
7.3.1. VÍCTIMAS MORTALES SEGÚN EL LUGAR DONDE SE PRODUCEN

A la hora de analizar el lugar donde se produjo el incendio se han considerado:

- Edificios, en este apartado se incluyen los siniestros que han tenido lugar en: viviendas, uso residencial (estudiantes, tercera edad,...), hotel, hospital, espectáculos, docente, comercio e industrial.
- Exterior, que incluye los producidos en la vía pública, en montes, campo...

Los datos que hemos obtenido reflejan que se han producido 162 víctimas mortales en edificios, lo que supone el 84% del total de las muertes. Dentro de esta categoría, las muertes en edificios de viviendas son las que mayor valor han registrado con 135, lo que supone el 70% de todas las muertes, y el 83% respecto al total de víctimas mortales producidas en edificios. Por su parte, en el exterior, se han producido el 16% de los fallecimientos.

FIGURA 14. Víctimas mortales por uso de edificio



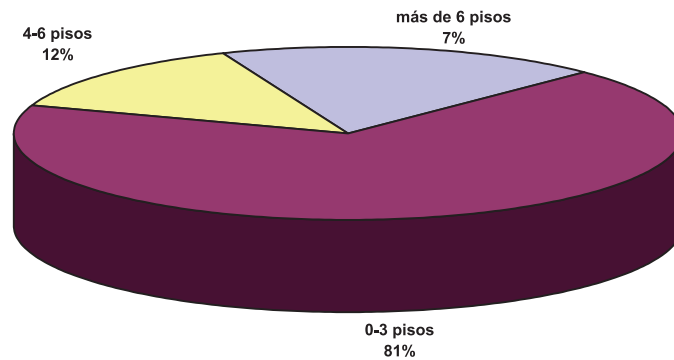
La segunda categoría de edificación que ha arrojado más víctimas han sido los edificios de uso industrial con 12 muertes, es decir, el 6,4% de las muertes.

Podemos observar que los hogares son los lugares donde más incendios se producen, por ello se hace necesario reflexionar sobre el número de viviendas que, por su antigüedad, no tienen la obligación legal de ser adaptadas a las nuevas normativas.

7.3.2. MUERTOS POR PLANTA DE LA VIVIENDA

En el siguiente gráfico se representa la distribución porcentual de víctimas mortales en edificios de viviendas en función de la planta del edificio en que se produce el incendio. A pesar de que popularmente se piensa que los pisos altos son más peligrosos desde el punto de vista de la seguridad contra incendios, una gran mayoría de los incendios que han producido víctimas mortales, el 67%, han ocurrido entre la planta baja y los tres primeros pisos, mientras que solo el 19% de las muertes se producen por encima de la sexta planta.

FIGURA 15. Porcentaje de víctimas mortales por número de planta

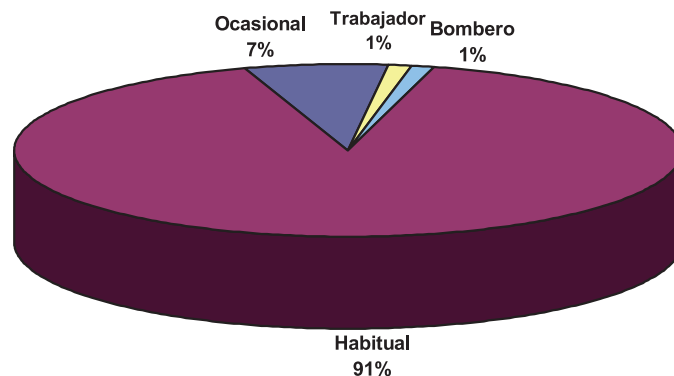


7.3.3. TIPO DE OCUPANTE DEL EDIFICIO

Se distinguen entre dos características del ocupante del edificio de viviendas. La primera es su relación con la vivienda, es decir, si era habitante de la misma, si era un visitante u ocupante ocasional, si se trata de un trabajador o si es un bombero o rescatador. Y la segunda si la víctima vivía sola o en compañía de otras personas.

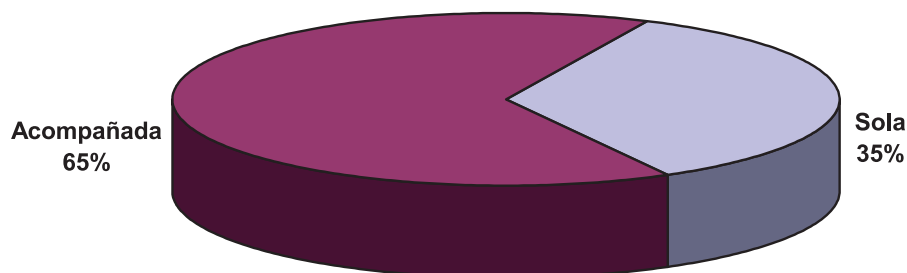
Analizando exclusivamente los 135 fallecimientos en edificios de vivienda nos encontramos, como parece lógico, que la gran mayoría, el 91% de los fallecidos, eran ocupantes habituales de la vivienda.

FIGURA 16. Porcentaje según tipo de ocupante de la vivienda



Analizando el dato de si la víctima vivía sola o en compañía nos encontramos que la víctima vivía sola en el 35% de los casos en los que se ha conocido el número de ocupantes de la vivienda en la que se ha producido un fallecimiento.

FIGURA 17. Porcentaje según forma de vida familiar: sola o acompañada



7.3.4. NACIONALIDAD DE LAS VÍCTIMAS

En los casos en que se ha conocido la nacionalidad de la víctima se arrojan los siguientes porcentajes: el 75% de los fallecidos Españoles, seguidos de un 4% de Rumania y de un 4% de Argentina. El resultado de esta estadística pone de manifiesto que en los incendios en España mueren un gran número de ciudadanos de todas las nacionalidades que están residiendo en España.

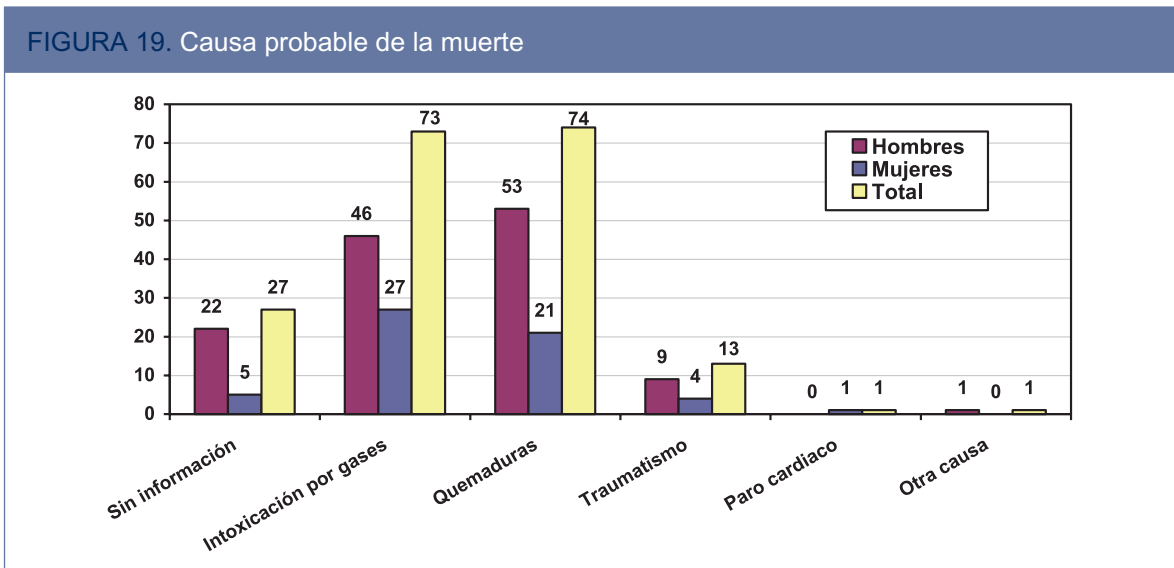


7.4. CAUSA PROBABLE DE LA MUERTE

Lamentablemente en la primera edición de este estudio no disponíamos todos los datos de la causa clínica de la muerte. En la actualización del estudio hemos podido obtener información adicional de los Institutos de Medicina Legal que ha producido cambios importantes en los resultados de la causa de la muerte.

7.4.1. VÍCTIMAS MORTALES POR INCENDIO SEGÚN LA CAUSA PROBABLE DE LA MUERTE

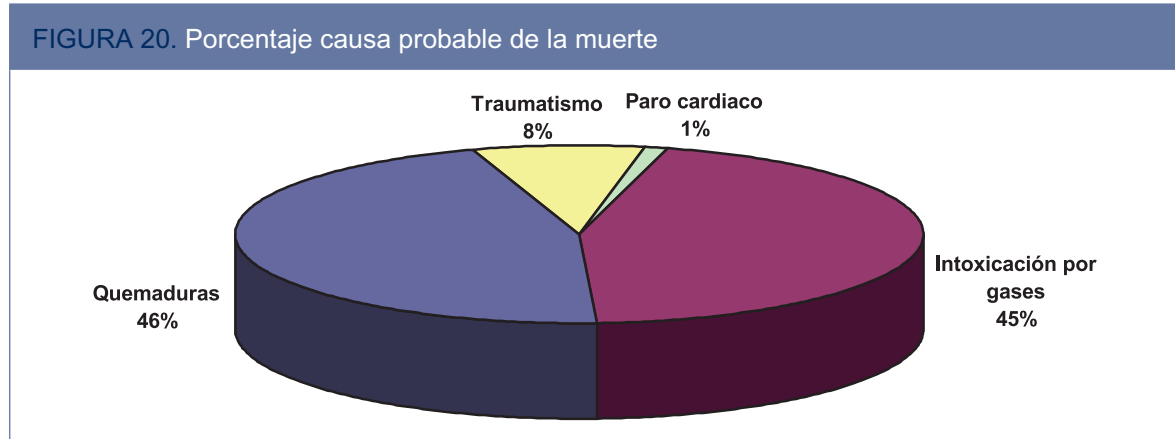
A continuación, representamos las causas probables de la muerte en valores absolutos, totales y por sexos, incluyendo el número de fallecimientos de los que no disponemos de datos de la causa.



En la ampliación de este estudio que hemos llevado a cabo durante el año 2012, hemos podido contar con la colaboración de la mayoría de los Institutos de Medicina Legal y hemos podido contrastar la causa clínica de la muerte de muchas de las víctimas. En los casos en los que se ha registrado la causa del fallecimiento, las causa más probable de muerte fueron las quemaduras que produce el 46% de las muertes. La segunda causa fue la intoxicación por gases en el 45% de los casos y la tercera los

traumatismos en el 8% de los casos. Ahora sí, podemos afirmar que estamos ante un hecho relevante confirmando que en España la causa de las muertes en incendios no coincide con las estadísticas anglosajonas que afirman que más de 80% de las muertes en incendios se producen por intoxicación.

Los hombres muertos por quemaduras son mucho más del doble de las mujeres fallecidas por esta causa.



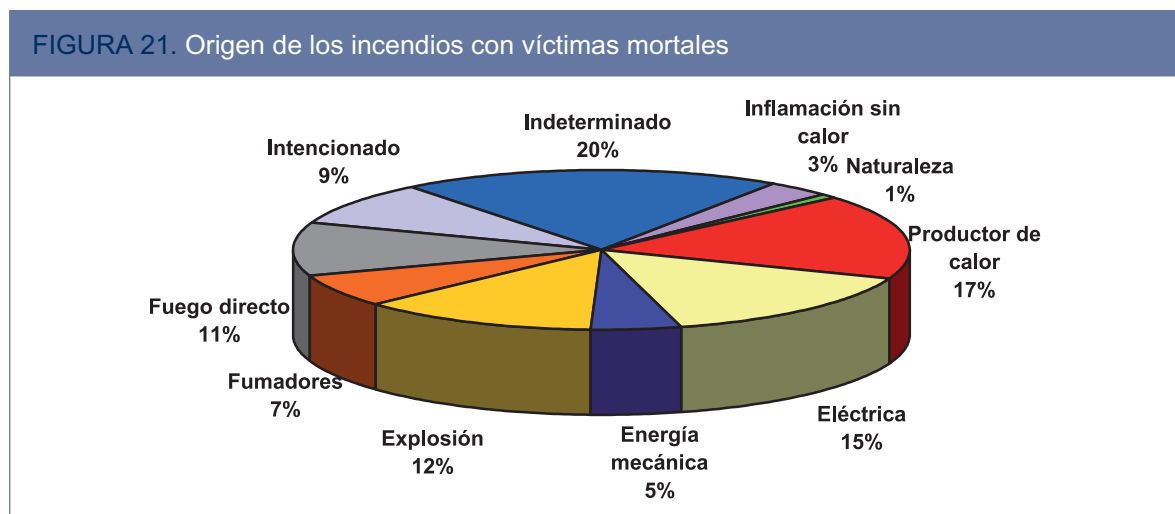
Cabe señalar que los datos obtenidos se sitúan entre los indicados en el informe “DOCOHUMO Madrid 2010. Bases del manejo clínico de la intoxicación por humo de incendios”, donde se apunta que entre 50-100 muertes se producen al año en España por intoxicación de humo. En nuestro estudio, la cifra reflejó un total de 67 fallecimientos por ese motivo.

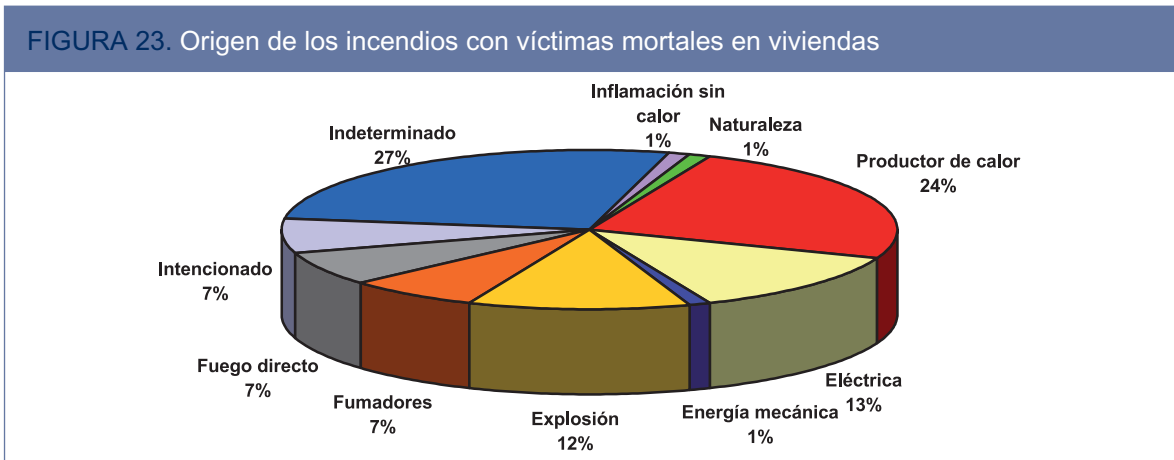
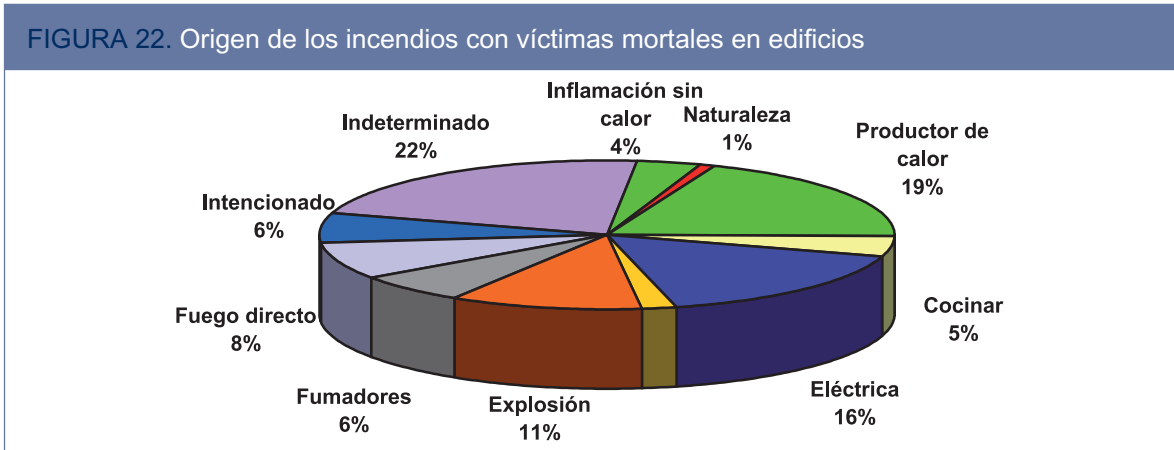
7.5. CAUSA DEL ORIGEN DEL INCENDIO

Hemos podido conocer de forma aproximada la causa del incendio en el 70% de los casos. Con estos datos podemos confeccionar los siguientes gráficos en los que representamos porcentualmente la:

- Causa del origen de todos los incendios con víctimas mortales.
- Causa del origen de los incendios en el conjunto de edificios.
- Causa del origen de los incendios en viviendas.

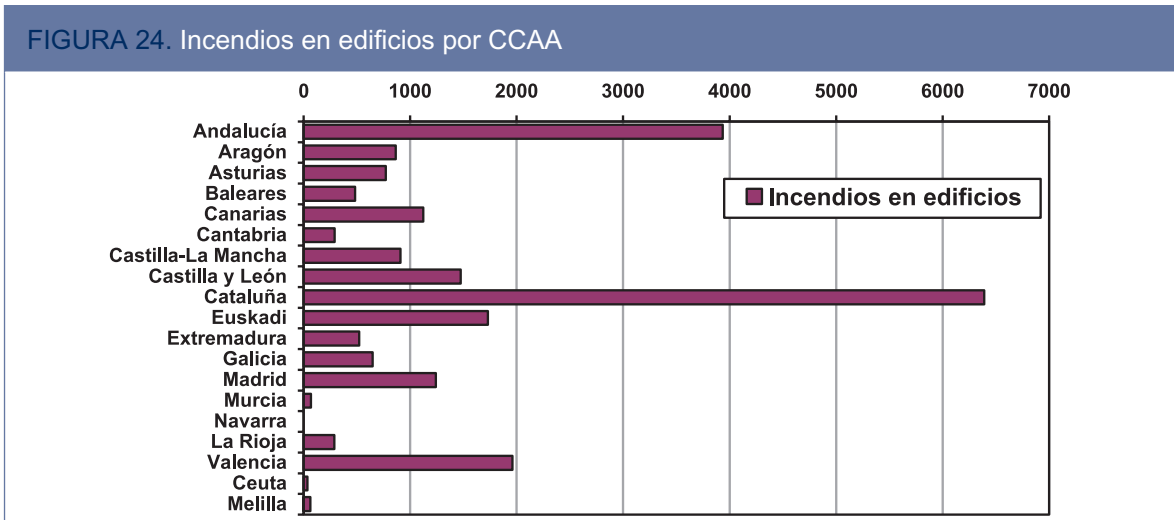
Hay un gran número de incendios en los que la causa del incendio es indeterminada. En todos los gráficos se puede ver que las dos primeras causas que han provocado más incendios con muertes han sido los aparatos productores de calor y la electricidad.





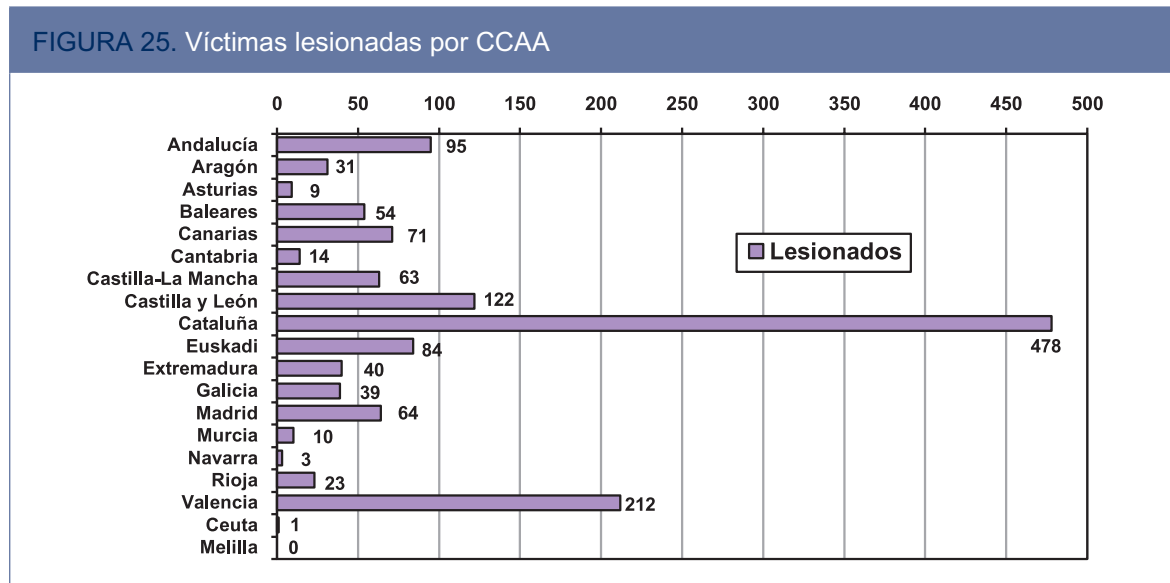
7.6. ANÁLISIS DE INCENDIOS Y SUS VÍCTIMAS POR CCAA EN 2010

Las Comunidades Autónomas disponen de procedimientos de recogida de datos poco homogéneos por lo que a veces la comparación entre las distintas CCAA no resulta muy fiable. Se muestra como ejemplo el primer gráfico que recoge los incendios en edificios por CCAA, en el que se puede apreciar una notable diferencia entre los datos aportados por Cataluña en comparación con otras CCAA, si bien es cierto que, por ejemplo, Cataluña tan solo tiene 2 servicios de bomberos que cubren todo su territorio y Andalucía tiene 27 (el 20% de todos los servicios del Estado) con lo que se complica mucho más la recogida y tratamiento de datos. En los siguientes apartados se muestran gráficos y tablas de las CCAA con datos de los incendios y sus víctimas que aportan información más detallada en función de las distintas variables consideradas.



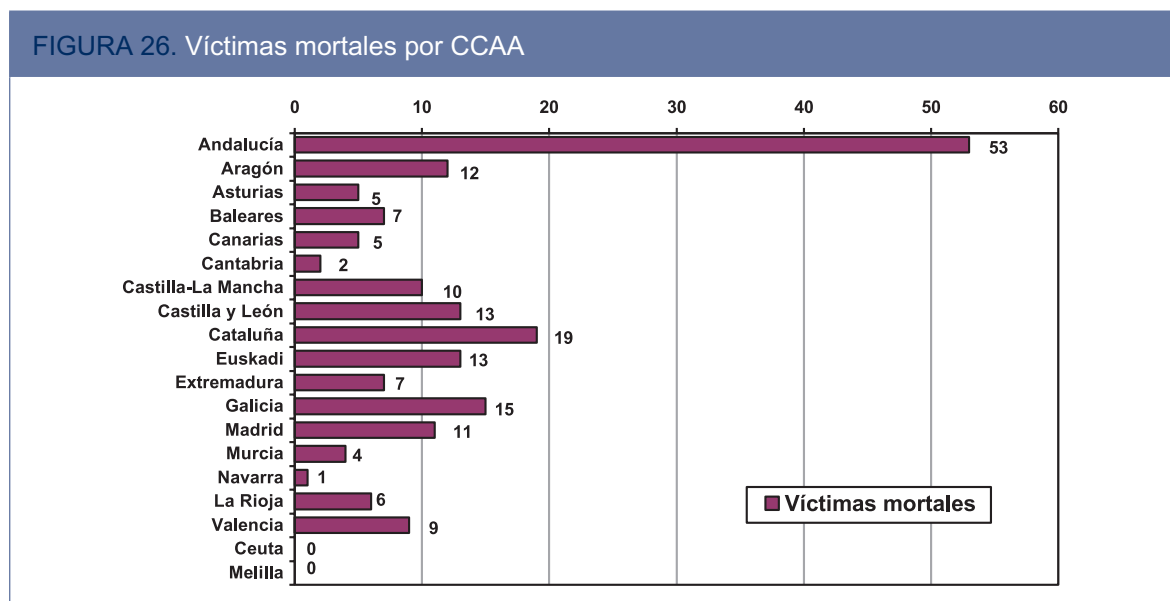
7.6.1 LESIONADOS POR INCENDIO Y EXPLOSIÓN POR CCAA

Según los datos obtenidos de las siguientes fuentes destaca por número absoluto de víctimas la comunidad autónoma de Cataluña con casi 500 víctimas lesionadas. Pero como ya hemos explicado antes, esto es probable que se deba a que es la comunidad en la que sus servicios de bomberos llevan un mayor control estadístico de las víctimas producidas en sus intervenciones. Así pues esta tabla no es representativa de la distribución de heridos por CCAA habida cuenta de las grandes diferencias existentes en la recogida de datos de las víctimas de incendios.



7.6.2. VÍCTIMAS MORTALES POR INCENDIO Y EXPLOSIÓN POR CCAA

Ahora bien, analizando el número de víctimas fallecidas observamos que, en números absolutos, encabeza el ranking la comunidad de Andalucía con 53 víctimas seguida de Cataluña con 19 víctimas, que son las CCAA con mayor población.

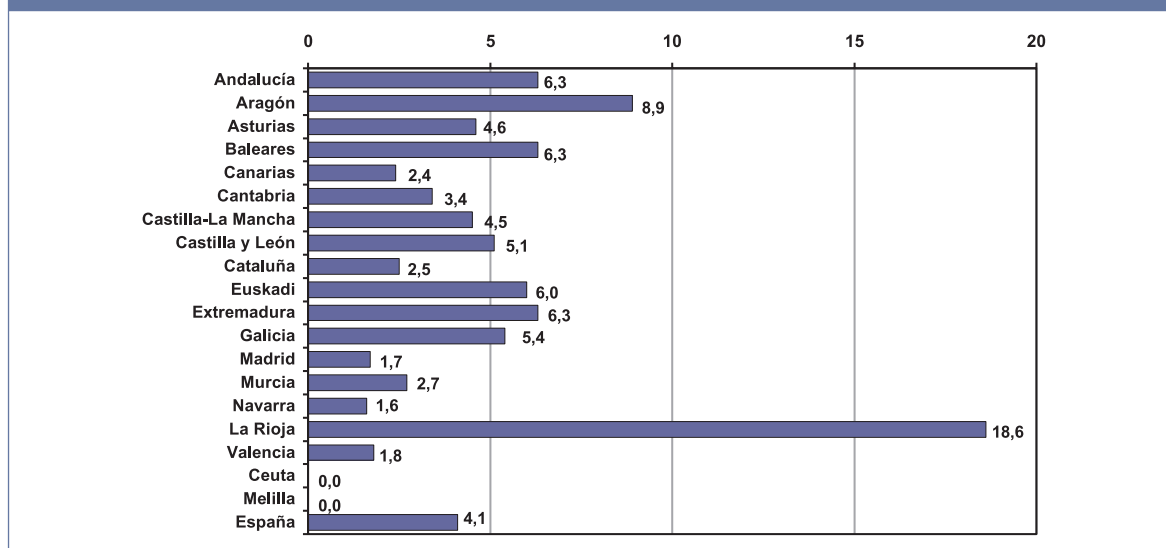


7.6.3 ÍNDICE DE MUERTES POR MILLÓN DE HABITANTES

Sin embargo, si analizamos las víctimas en relación con la población, es decir, la tasa de víctimas mortales por millón de habitantes de cada una de las Comunidades, encabeza el ranking de víctimas

La Rioja, con una tasa de 18,6 muertos por millón de habitantes, seguida de Aragón con 8,9. Todas las demás CCAA se sitúan por debajo del índice 6,5 que puede ser considerado como la media de la Unión Europea. La Rioja sufrió el segundo incendio más grave desde el punto de vista de víctimas mortales: una sola explosión en la noche del 13 de abril ocasionó cuatro muertos, lo que disparó su índice de muertos por millón de habitantes. Este es el problema que surge cuando se utilizan muestras de población reducida en el que un único incidente en un año puede disparar algunos indicadores. Para evitar estas distorsiones deben considerarse secuencias de datos de al menos tres años consecutivos.

FIGURA 27. Víctimas mortales por millón de habitantes



7.6.4. TABLAS DE VÍCTIMAS MORTALES POR CCAA Y PROVINCIAS

Se muestran a continuación varias tablas de las CCAA y provincias recogiendo distintas variables referidas a las víctimas mortales.

TABLA 7. Víctimas mortales por sexo

| CCAA | HOMBRE | MUJER | TOTAL | % TOTAL |
|--------------------|------------|-----------|------------|-------------|
| Andalucía | 39 | 14 | 53 | 28% |
| Aragón | 6 | 6 | 12 | 6% |
| Asturias | 4 | 1 | 5 | 3% |
| Baleares | 7 | 0 | 7 | 4% |
| Canarias | 4 | 1 | 5 | 3% |
| Cantabria | 1 | 1 | 2 | 1% |
| Castilla-La Mancha | 6 | 4 | 10 | 5% |
| Castilla y León | 8 | 5 | 13 | 7% |
| Cataluña | 13 | 6 | 19 | 10% |
| Euskadi | 8 | 5 | 13 | 7% |
| Extremadura | 6 | 1 | 7 | 4% |
| Galicia | 11 | 4 | 15 | 8% |
| Madrid | 5 | 6 | 11 | 6% |
| Murcia | 2 | 2 | 4 | 2% |
| Navarra | 1 | 0 | 1 | 1% |
| La Rioja | 3 | 3 | 6 | 3% |
| Valencia | 9 | 0 | 9 | 5% |
| Ceuta | 0 | 0 | 0 | 0% |
| Melilla | 0 | 0 | 0 | 0% |
| TOTAL | 133 | 59 | 192 | 100% |

| TABLA 8. Víctimas mortales por edad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|------------|
| CCAA | 0 a 4 | 5 a 9 | 10 a 14 | 15 a 19 | 20 a 24 | 25 a 29 | 30 a 34 | 35 a 39 | 40 a 44 | 45 a 49 | 50 a 54 | 55 a 59 | 60 a 64 | 65 a 69 | 70 a 74 | 75 a 79 | 80 a 84 | 85 a 89 | 90 a 94 | más de 94 | TOTAL |
| Andalucía | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 8 | 3 | 5 | 6 | 4 | 1 | 4 | 3 | 3 | 2 | 6 | 2 | 1 | 1 | 53 |
| Aragón | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 12 |
| Asturias | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 5 |
| Baleares | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 |
| Canarias | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 |
| Cantabria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| Castilla-La Mancha | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 10 |
| Castilla y León | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 13 |
| Cataluña | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 19 |
| Euskadi | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| Extremadura | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| Galicia | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 15 |
| Madrid | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 11 |
| Murcia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Navarra | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| La Rioja | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Valencia | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| Ceuta | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Melilla | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | 7 | 5 | 1 | 3 | 5 | 9 | 14 | 10 | 16 | 18 | 11 | 7 | 13 | 14 | 11 | 11 | 15 | 15 | 4 | 3 | 192 |

| TABLA 9. Víctimas mortales por meses | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|--|
| CCAA | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | TOTAL | |
| Andalucía | 5 | 7 | 7 | 0 | 3 | 6 | 3 | 4 | 3 | 1 | 3 | 11 | 53 | |
| Aragón | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 3 | 12 | |
| Asturias | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 5 | |
| Baleares | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | |
| Canarias | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | |
| Cantabria | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | |
| Castilla-La Mancha | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 10 | |
| Castilla y León | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 5 | 0 | 2 | 13 | |
| Cataluña | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 0 | 2 | 19 | |
| Euskadi | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | 13 | |
| Extremadura | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | |
| Galicia | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 3 | 1 | 0 | 15 | |
| Madrid | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 11 | |
| Murcia | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | |
| Navarra | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| La Rioja | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | |
| Valencia | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 9 | |
| Ceuta | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Melilla | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| TOTAL | 24 | 21 | 18 | 7 | 16 | 12 | 13 | 16 | 12 | 13 | 12 | 28 | 192 | |

TABLA 10. Víctimas mortales por día de la semana

| CCAA | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Sábado | Domingo | TOTAL |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Andalucía | 8 | 14 | 8 | 6 | 11 | 3 | 3 | 53 |
| Aragón | 2 | 3 | 2 | 0 | 3 | 1 | 1 | 12 |
| Asturias | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 5 |
| Baleares | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 7 |
| Canarias | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 | 5 |
| Cantabria | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| Castilla-La Mancha | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Castilla y León | 1 | 1 | 3 | 2 | 0 | 4 | 2 | 13 |
| Cataluña | 1 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 19 |
| Euskadi | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 0 | 2 | 13 |
| Extremadura | 2 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 1 | 7 |
| Galicia | 5 | 1 | 2 | 3 | 0 | 1 | 3 | 15 |
| Madrid | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 2 | 0 | 11 |
| Murcia | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Navarra | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| La Rioja | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 | 6 |
| Valencia | 0 | 2 | 4 | 1 | 1 | 0 | 1 | 9 |
| Ceuta | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Melilla | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | 24 | 31 | 38 | 23 | 29 | 24 | 23 | 192 |

TABLA 11. Víctimas mortales por hora del día

| CCAA | 0-1 | 1-2 | 2-3 | 3-4 | 4-5 | 5-6 | 6-7 | 7-8 | 8-9 | 9-10 | 10-11 | 11-12 | 12-13 | 13-14 | 14-15 | 15-16 | 16-17 | 17-18 | 18-19 | 19-20 | 20-21 | 21-22 | 22-23 | 23-24 | TOTAL | |
|--------------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|------------|----|
| Andalucía | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 0 | 3 | 2 | 9 | 0 | 7 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 9 | 53 | |
| Aragón | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 12 | |
| Asturias | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | |
| Baleares | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 | |
| Canarias | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | |
| Cantabria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | |
| Castilla-La Mancha | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 10 | |
| Castilla y León | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 13 | |
| Cataluña | 2 | 1 | 2 | 0 | 4 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 19 | |
| Euskadi | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 13 | |
| Extremadura | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 7 | |
| Galicia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 15 | |
| Madrid | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 11 |
| Murcia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | |
| Navarra | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| La Rioja | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | |
| Valencia | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 9 | |
| Ceuta | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Melilla | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| TOTAL | 13 | 4 | 6 | 3 | 11 | 6 | 8 | 8 | 11 | 5 | 4 | 10 | 6 | 14 | 7 | 11 | 4 | 6 | 11 | 8 | 7 | 7 | 12 | 10 | 192 | |

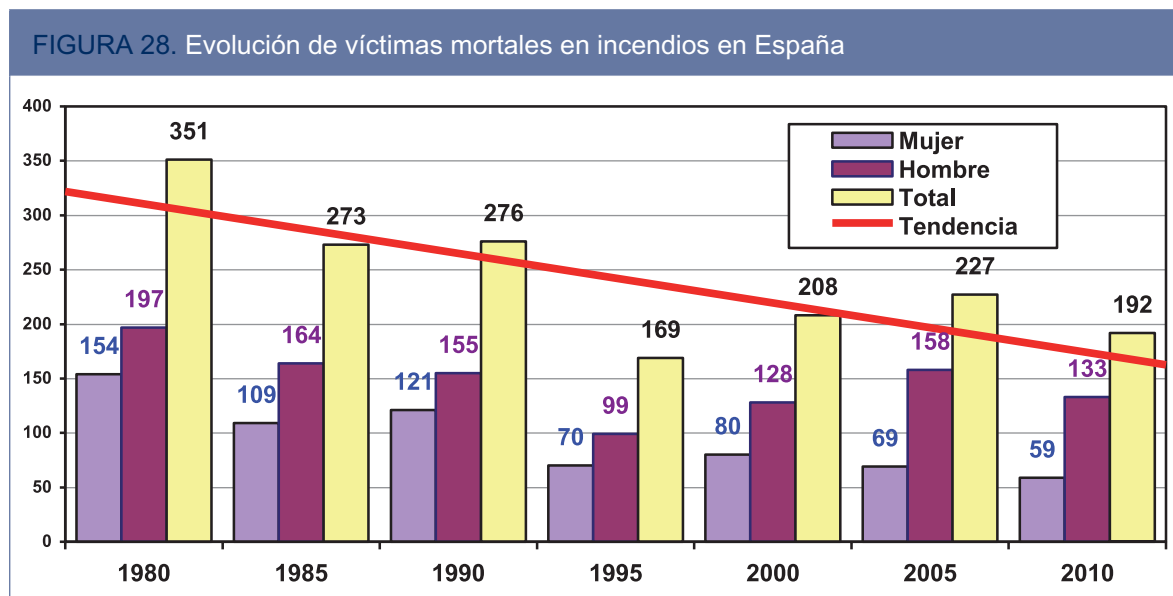
| TABLA 12. Víctimas mortales por tipo de edificio | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------|----------|-------------------|----------|----------|------------|------------------|------------|-----------------|------------|
| CCAA | exterior | comercial | docente | espectá- culos | hospital | hotel | industrial | residen- cial | vivienda | Total inrior | Total |
| Andalucía | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 7 | 35 | 49 | 53 |
| Aragón | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 | 8 | 12 |
| Asturias | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 5 |
| Baleares | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 7 |
| Canarias | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 5 | 5 |
| Cantabria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| Castilla-La Mancha | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 9 | 10 |
| Castilla y León | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10 | 11 | 13 |
| Cataluña | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 15 | 18 | 19 |
| Euskadi | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 9 | 13 |
| Extremadura | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 7 | 7 |
| Galicia | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | 15 |
| Madrid | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 10 | 11 |
| Murcia | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| Navarra | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| La Rioja | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 6 | 6 |
| Valencia | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 8 | 9 |
| Ceuta | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Melilla | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | 30 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 12 | 8 | 135 | 162 | 192 |

| TABLA 13. Víctimas por provincia | | | | | | |
|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| Provincia | Heridos | | | Muertos | | |
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| A Coruña | 6 | 2 | 8 | 2 | 2 | 4 |
| Álava | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| Albacete | 10 | 1 | 11 | 2 | 2 | 4 |
| Alicante | 23 | 14 | 37 | 5 | 0 | 5 |
| Almería | 4 | 5 | 9 | 2 | 3 | 5 |
| Asturias | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 5 |
| Ávila | 2 | 3 | 5 | 0 | 1 | 1 |
| Badajoz | 12 | 13 | 25 | 5 | 1 | 6 |
| Barcelona | 10 | 10 | 20 | 9 | 5 | 14 |
| Burgos | 10 | 4 | 14 | 3 | 1 | 4 |
| Cáceres | 3 | 4 | 7 | 1 | 0 | 1 |
| Cádiz | 1 | 2 | 3 | 5 | 1 | 6 |
| Cantabria | 9 | 2 | 11 | 1 | 1 | 2 |
| Castellón | 5 | 2 | 7 | 1 | 0 | 1 |
| Ciudad Real | 7 | 6 | 13 | 2 | 0 | 2 |
| Córdoba | 2 | 1 | 3 | 3 | 0 | 3 |
| Cuenca | 4 | 3 | 7 | 0 | 1 | 1 |
| Girona | 5 | 4 | 9 | 1 | 1 | 2 |
| Granada | 3 | 1 | 4 | 2 | 0 | 2 |
| Guadalajara | 3 | 13 | 16 | 0 | 0 | 0 |
| Gipuzkoa | 4 | 0 | 4 | 3 | 3 | 6 |
| Huelva | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 4 |
| Huesca | 3 | 0 | 3 | 3 | 3 | 6 |
| Illes Balears | 6 | 11 | 17 | 7 | 0 | 7 |
| Jaén | 3 | 3 | 6 | 5 | 2 | 7 |
| Las Palmas | 20 | 14 | 34 | 3 | 1 | 4 |
| León | 10 | 3 | 13 | 0 | 1 | 1 |
| Lleida | 8 | 7 | 15 | 0 | 0 | 0 |
| Lugo | 6 | 1 | 7 | 0 | 1 | 1 |
| Madrid | 8 | 11 | 19 | 5 | 6 | 11 |
| Málaga | 14 | 5 | 19 | 4 | 2 | 6 |
| Murcia | 5 | 1 | 6 | 2 | 2 | 4 |
| Navarra | 3 | 0 | 3 | 1 | 0 | 1 |
| Orense | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 |
| Palencia | 3 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| Pontevedra | 6 | 8 | 14 | 6 | 1 | 7 |
| Rioja | 14 | 8 | 22 | 3 | 3 | 6 |
| Salamanca | 9 | 7 | 16 | 3 | 0 | 3 |
| Santa Cruz de Tenerife | 17 | 7 | 24 | 1 | 0 | 1 |
| Segovia | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Sevilla | 8 | 10 | 18 | 15 | 5 | 20 |
| Soria | 5 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| Tarragona | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 |
| Teruel | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Toledo | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 |
| Valencia | 37 | 30 | 67 | 3 | 0 | 3 |
| Valladolid | 17 | 12 | 29 | 2 | 1 | 3 |
| Bizkaia | 44 | 24 | 68 | 5 | 2 | 7 |
| Zamora | 8 | 11 | 19 | 0 | 1 | 1 |
| Zaragoza | 8 | 5 | 13 | 3 | 2 | 5 |
| Ceuta | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Melilla | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | 400 | 275 | 675 | 133 | 59 | 192 |

8. ANÁLISIS DE EVOLUCIÓN DE VÍCTIMAS DE INCENDIOS EN ESPAÑA

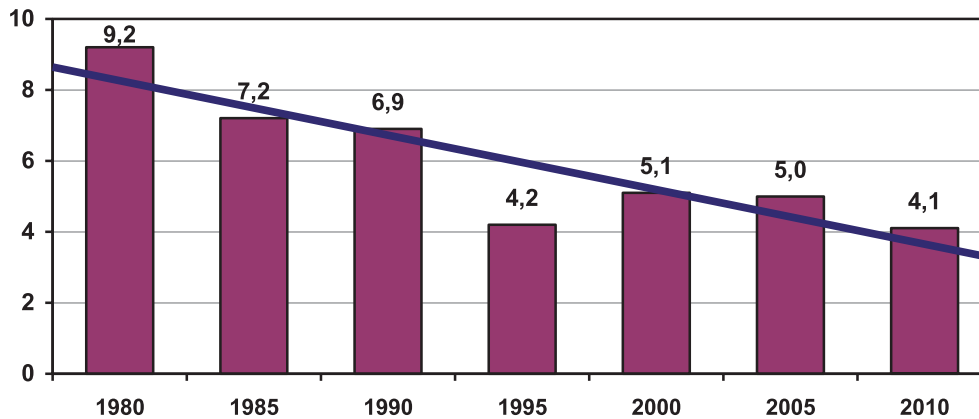
Para realizar el análisis de la evolución del número de muertos por incendio en España en los últimos 30 años hemos tomado datos cada 5 años (estos son los únicos datos existentes sobre víctimas mortales de incendios y explosiones en España publicados por el INE) desde el año 1980 y los hemos representado en el gráfico siguiente junto con la línea de tendencia.

Como se puede apreciar, el resultado de las últimas tres décadas es una tendencia a la disminución del número de víctimas mortales a pesar del incremento producido en la población española.



El índice de muertos por millón de habitantes se ha reducido en más de un 50% a pesar del crecimiento de la población que se puede ver en la figura 29 (un 25% desde 1980).

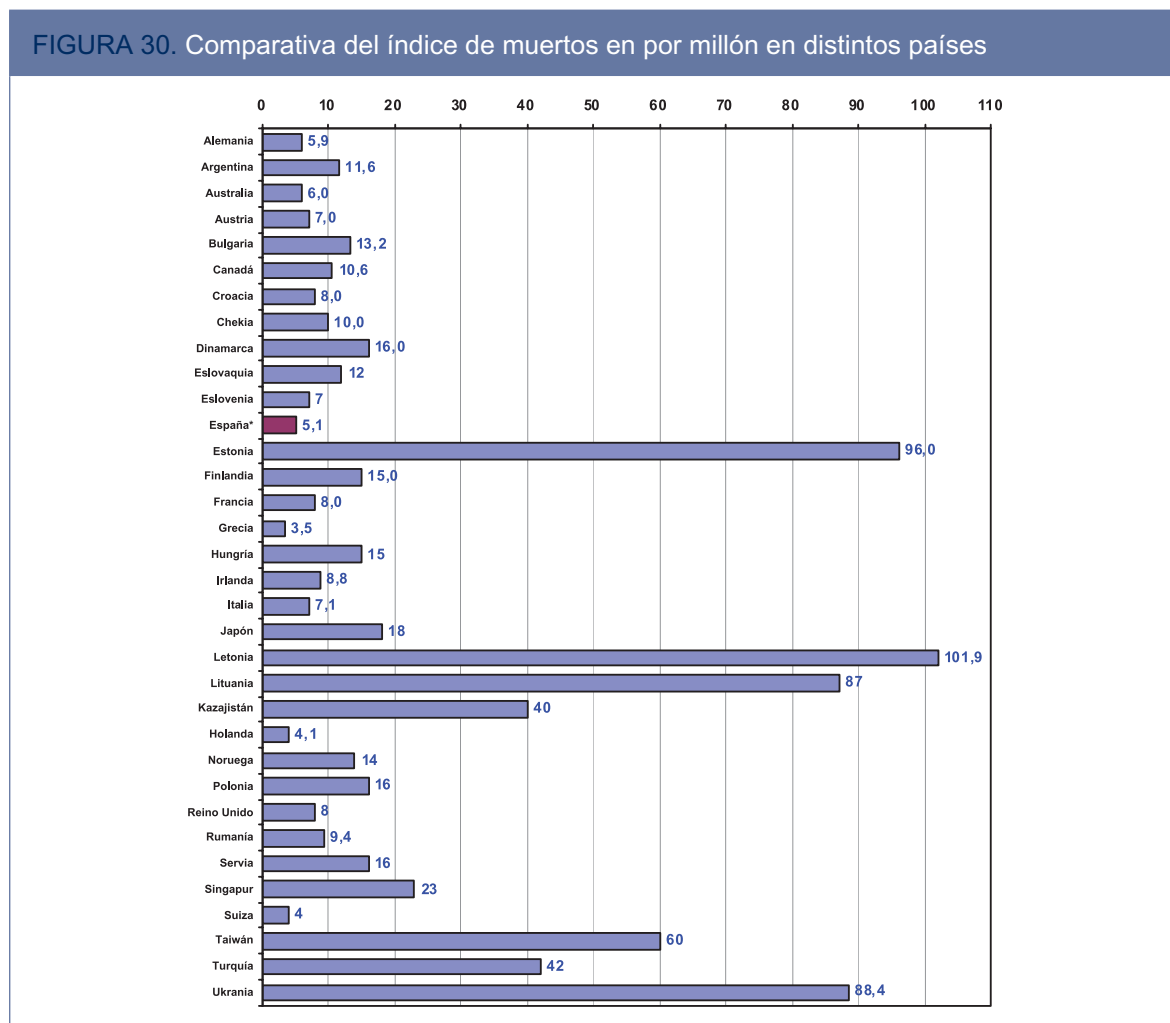
FIGURA 29. Evolución de víctimas mortales por millón de habitantes



| Año | 1980 | 1985 | 1990 | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 |
|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Población española | 37.683.363 | 38.473.418 | 39.887.140 | 40.460.055 | 40.499.791 | 44.108.530 | 47.018.841 |

9. ANÁLISIS COMPARATIVO DEL ÍNDICE DE MUERTOS EN INCENDIO POR MILLÓN DE HABITANTES EN DISTINTOS PAÍSES

Para completar este informe se presenta este gráfico en el que se muestra de forma comparativa el índice de muertos por incendio por millón de habitantes de varios países del mundo donde se aprecia la buena situación de España.



* El dato correspondiente a España ha sido calculado partiendo de los datos del INE. Los datos de los otros países están recogidos del libro "Humanity and Fires" de los autores Nikolay Brushlinsky, Sergei Sokolov y Peter Wagner, editado por Edura en 2010 y presentado en Leipzig en la Feria alemana INTERSCHUTZ en junio de 2010.

Se puede apreciar en este gráfico que los países con mayor número de víctimas de incendio se corresponden con los países del ámbito de la antigua Unión Soviética. De la observación de los datos del año 2005 se puede concluir que hay 20 veces más posibilidades de morir en un incendio en las repúblicas bálticas que en España. Es importante destacar que los datos obtenidos en este estudio sobre el índice de muertos por millón de habitantes en el año 2010 es de 4,1, valor inferior al representado en la figura 30 (5.1) que corresponde al año 2005. De esta manera, podemos afirmar que España es uno de los países más seguros de Europa y por ende del mundo en lo que se refiere al riesgo de morir en un incendio.

10. CONCLUSIONES

Las conclusiones que se pueden extraer tras la elaboración de este estudio de investigación para relacionar las víctimas de incendio y explosión con las distintas variables que pueden influir en los incendios y en el hecho de que se produzcan heridos o lesionados en los mismos son:

- En primer lugar, hemos de destacar que el índice de incendios por millón de habitantes en España está en valores bajos con respecto de otros países de la Unión Europea. Realizando la comparación con los datos de otros países referidos al año 2005, España tiene uno de los índices de muertes en incendios más bajos del mundo. En 2010, tan solo 4,1 muertos por millón de habitantes. En nuestra opinión, estos buenos resultados pueden ser atribuibles a diversas causas:
 - El buen comportamiento ante el fuego de los materiales utilizados en la construcción en España: ladrillo, cemento, yeso, escayola, teja, pizarra, terrazo, materiales cerámicos, etc.
 - También se debe considerar la influencia que puede tener el desarrollo creciente, en los últimos 30 años, de los servicios de bomberos, tanto en número de efectivos como en la mejora de sus recursos materiales.
 - Tampoco nos podemos olvidar la contribución de la mejora de la legislación española en materia de protección contra incendios, a pesar de que aún falta que esta legislación se aplique a todos los edificios independientemente del año de construcción.
 - Es lógico pensar que las campañas de sensibilización, prevención y educación públicas que realizan los servicios de bomberos y otras entidades como la que lleva realizando la FUNDACIÓN MAPFRE desde hace 6 años por toda España también aportan su grano de arena.
 - Otros aspectos a tener en consideración podrían ser algunos factores sociológicos de la sociedad española, como el tipo de vida y el carácter mediterráneo que determinan algunos hábitos y comportamientos diferentes y que podrían ser la clave por la que en los países mediterráneos hay muchos menos incendios que en los países del centro y del norte de Europa.
- El siniestro más grave que produjo un mayor número de víctimas ocurrió en Sevilla en enero de 2010. El incendio se originó a las 12 de la noche del 8 de enero en un dormitorio de una residencia de mayores y dejó un saldo de 7 personas fallecidas. El segundo más grave se produjo también en Sevilla en una explosión de una industria pirotécnica con un balance de 5 trabajadores muertos. Otros incidentes con graves repercusiones fueron una explosión nocturna de gas en una vivienda en La Rioja dejando 4 muertos.
- Fallece una persona por cada 700 incendios y explosiones producidas. Las explosiones presentan una mortalidad un 5,5% mayor que los incendios.
- En los meses de invierno se producen el 48% de las víctimas mortales de los incendios, casi la mitad de todo el año. Diciembre es el mes en que se producen más víctimas, tanto lesionadas como fallecidas, triplicando al mes de abril que es el que menos víctimas presenta. Esta es la razón que aconseja que las campañas de prevención de incendios se desarrollen principalmente en el último trimestre del año, anticipándose a los meses de mayor mortalidad de incendios.

- Se aprecia que los días de la semana en los que menos víctimas se producen son el sábado y el domingo. Con un único año como muestra es aventurado obtener conclusiones de este hecho. Si esto se mantuviese en años sucesivos habría que buscar la causa en razones sociológicas aparejadas al distinto comportamiento social que tienen los ciudadanos los días de labor de los días festivos.
- Las víctimas de incendio se producen repartidas a cualquier hora del día. Podemos reflejar que el 34% de los incendios se produce en las horas nocturnas entre las 10 de la noche y las 6 de la mañana.
- Los menores de 15 años suponen el 7% de los muertos por incendio. Los mayores de 65 años suponen el 38% de todos los fallecidos en incendios. Los hombres de más de 85 años tienen más del triple de probabilidad de morir en un incendio que una mujer de la misma edad. Lo que nos lleva a pensar sobre la necesidad de establecer campañas específicas de prevención dirigidas a este colectivo.
- Se han producido 157 víctimas mortales en edificios, el 83,9% de todas las muertes. Las muertes en edificios de viviendas suponen el 70% de todas las muertes, que a su vez suponen el 83,4% sobre todas las muertes en edificios. Es decir, que principalmente las campañas públicas de prevención de incendios deberían ir dirigidas a prevenir especialmente los incendios y las muertes por incendio en viviendas.
- La legislación de protección contra incendios en los edificios deberá prestar más atención al objetivo de evitar las muertes en los edificios de vivienda. Como ejemplo, se debería comenzar a regular la instalación de detectores de incendio en los hogares.
- Dos de cada tres muertos en viviendas se producen en los tres primeros pisos, confirmando el principio de que los incendios son peligrosos independientemente de la planta en la que se produzcan. El mensaje de que las plantas más altas son más peligrosas puede provocar que los que viven en las plantas bajas se relajen ante el riesgo de incendio.
- El 91% de las víctimas mortales era ocupante habitual del edificio por lo que no se detecta como un factor de riesgo el encontrarse en un edificio desconocido. Se cumple también en este hecho el dicho de que el lugar más peligroso es nuestra propia casa.
- Los servicios de bomberos españoles han de mejorar mucho aún en materia de investigación de incendios para determinar con más precisión la causa del incendio.
- La causa que ha provocado más incendios con muertes han sido los aparatos productores de calor y la segunda causa la electricidad, coincidiendo con la estación invernal. Una buena medida de prevención podría ser un mejor sistema de inspecciones de las instalaciones eléctricas.
- En cuanto al reparto geográfico de víctimas mortales destaca que la cuarta parte de las víctimas mortales se ha producido en la comunidad de Andalucía. Los índices más altos de muertos por millón de habitantes los presentan La Rioja, Aragón, Andalucía, Baleares, Extremadura y Euskadi.
- La prevención se está realizando en España basándose en estadísticas de siniestralidad de otros países o por estimaciones o percepción intuitiva basada en datos locales ya que no hay una estadística nacional de incendios. Es imposible hacer campañas de prevención de incendios eficaces si no se conocen minuciosamente los lugares donde se producen, las causas de la iniciación de los incendios y su propagación así como las circunstancias que rodean a sus víctimas. Es por ello que establecemos como esencial la elaboración de estudios que tengan un carácter anual para poder realizar un completo seguimiento y establecer conclusiones fundamentadas en la comparación de datos para sucesivos años.

10.1. OTRAS CONSIDERACIONES

No hemos de concluir este informe sin exponer algunas reflexiones a modo de consideraciones finales:

- La primera es la carencia de una metodología común por parte de los servicios de bomberos para recoger todos los datos relacionados con su intervención en los incendios en su parte de actuación. Esto provoca, por una parte, la escasez y poca fiabilidad (mala calidad) de los datos recogidos y, en consecuencia, la imposibilidad de realizar estadísticas completas y comparaciones sobre las actuaciones de otros servicios.

- La poca importancia que se da en algunos servicios de bomberos a las víctimas que se producen en los incendios. Muchos servicios de bomberos no saben cuántas muertes o lesiones por incendio se producen en su territorio o demarcación. Muy pocos servicios de bomberos son capaces de indicar de inmediato los datos de mortalidad por incendio de su ámbito territorial.
- Apenas se presta atención a algunos datos relevantes como el número de personas evacuadas o el número de lesionados. Algunos datos como la causa de la lesión o la parte del cuerpo lesionada o quién ordenó la evacuación, o si la evacuación fue procedente o no, ni siquiera se contempla en los partes de los servicios de bomberos. Tampoco se recoge ningún indicador de gestión de las intervenciones que nos proporcione información de si el servicio fue bien o mal prestado.
- Llama la atención la poca sensibilidad de muchas administraciones públicas y de las entidades relacionadas con los incendios sobre la trascendencia de tener unos buenos datos estadísticos sobre los incendios para poder poner en marcha programas de prevención de incendios.
- La poca o ninguna relación entre los organismos y entidades (públicos y privados) responsables de los datos de los incendios.
- Uno de los obstáculos con que nos hemos encontrado es la restrictiva interpretación que realizan los responsables de las instituciones públicas con el resultado final de que no facilitan los datos públicos de sus bases de datos públicas, que son información imprescindible para la investigación que estamos practicando.
- El dato preciso sobre la causa exacta de la muerte no es posible realizarla sin la colaboración de los Institutos de Medicina Legal. Esperamos poder contar con estos datos en el futuro para poder realizar estadísticas más completas.
- Cuando no se tienen datos, la prevención se realiza basándose en estadísticas de siniestralidad de otros países o por estimaciones o basándose en la intuición de los profesionales expertos conocedores de datos locales, ya que no hay una estadística nacional de incendios. Es difícil hacer campañas de prevención de incendios eficaces si no se conocen minuciosamente los lugares donde se producen, las causas de la iniciación de los incendios, y su propagación así como las circunstancias que rodean a sus víctimas.
- Ante el problema de la elaboración de las estadísticas de incendios en España nos enfrentamos al reto de clarificar, ordenar y unificar el tratamiento informático de los siniestros por incendio.
- Ahora, con los datos que nos proporciona esta estadística será mucho más fácil enfocar campañas de prevención hacia los sectores de público más vulnerables. A la vista de los resultados que arroja este estudio es necesario poner en marcha o reforzar campañas dirigidas hacia la prevención de incendios de nuestros mayores.

10.2. PARTE DE RECOGIDA DE DATOS

Los partes de intervención de los servicios de bomberos españoles recogen múltiples datos de forma codificada sobre sus intervenciones, se recogen con detalle los vehículos que han intervenido e incluso se puede saber los metros de manguera utilizada o los litros de agua gastados en la extinción de un incendio, pero, sin embargo, son muy escuetos sobre los datos de las víctimas habidas en el incendio, incluso sobre los accidentes de sus propios miembros. Habida cuenta de la importancia trascendental que tiene el conocimiento de los datos sobre el origen y causa de los incendios, así como de otras características de las víctimas, para poder poner en marcha acciones de prevención de incendios, sería razonable que se elaborase un parte complementario con datos adicionales cuando en un incendio se produzca algún tipo de víctima.

Fruto de la experiencia en la elaboración de las fichas para la recogida de datos se ha elaborado también una Guía para la elaboración de informes de víctimas de incendio o explosión dirigida a los redactores de los partes de intervención de los servicios de bomberos para facilitarles esta tarea de elaborar un parte complementario o adicional al parte de actuación. Este parte puede ser de mucha utilidad al jefe del servicio a la hora de elaborar el informe solicitado por los ciudadanos que han tenido un incendio y para elaborar el informe solicitado por los jueces que con frecuencia requieren del jefe del servicio de bomberos un informe sobre la intervención y sus consecuencias indagando sobre la causa del origen del incendio. Dicha Guía se recoge en el ANEXO II de este informe.

11. BIBLIOGRAFÍA

Relación de bibliografía utilizada y mencionada en este estudio.

- Manual de Instrucciones y Códigos. Parte Unificado de Actuación de los servicios de extinción de incendios y de salvamento. Dirección General de Protección Civil. 1991. ISBN 84-86800-36-6.
- Memoria Estadística 88. Servicios de extinción de incendios y de salvamento. Ministerio del Interior. 1994. 1988. ISBN 84-86800-08-0.
- Memoria 1989-1992. Estadísticas de las actuaciones de los servicios de extinción de incendios y salvamento. Ministerio del Interior.1994. ISBN 84-8150-010-0.
- Art. Análisis estadístico sobre víctimas mortales en incendios en España en 2007. Yolanda Bringas. Revista Prevención de incendios nº 47, Septiembre 2010. APTB.
- Humanity and Fires. Autores: Nikolay Brushlinsky, Sergei Sokolov, y Peter Wagner. Editado por Edura en 2010. ISBN 978-83-88777-29-5.
- Web del Instituto Nacional de Estadística www.ine.es

12. ÍNDICE DE TABLAS

| | | |
|------------------|---|----|
| Tabla 1. | Total de encuestas enviadas en la primera oleada por correo postal y por correo electrónico | 10 |
| Tabla 2. | El total de las encuestas cumplimentadas por los servicios de bomberos con información aceptable detalladas por el mes de recepción | 10 |
| Tabla 3. | Ficha técnica del estudio “Víctimas de incendio 2010” | 10 |
| Tabla 4. | Cronología de las acciones (en 2011) | 11 |
| Tabla 5. | Intervenciones de servicios de bomberos en 2010 ordenados por provincias | 15 |
| Tabla 6. | Grupos de edades y porcentajes de víctimas mortales | 25 |
| Tabla 7. | Víctimas mortales por sexo | 36 |
| Tabla 8. | Víctimas mortales por edad | 37 |
| Tabla 9. | Víctimas mortales por meses | 37 |
| Tabla 10. | Víctimas mortales por día de la semana | 38 |
| Tabla 11. | Víctimas mortales por hora del día | 38 |
| Tabla 12. | Víctimas mortales por tipo de edificio | 39 |
| Tabla 13. | Víctimas por provincia | 40 |

13. ÍNDICE DE FIGURAS

| | |
|---|----|
| Figura 1. Víctimas de incendios y explosiones 2010 | 22 |
| Figura 2. Víctimas pertenecientes al servicio de Bomberos | 23 |
| Figura 3. Víctimas lesionadas por edad | 24 |
| Figura 4. Víctimas mortales por edad y sexo | 25 |
| Figura 5. Víctimas mortales por grupos de edad | 25 |
| Figura 6. Víctimas mortales por sexo | 26 |
| Figura 7. Víctimas mortales por grupos de edad y sexo | 26 |
| Figura 8. Víctimas por meses | 27 |
| Figura 9. Número de lesionados por meses | 27 |
| Figura 10. Víctimas mortales por meses | 28 |
| Figura 11. Porcentajes de víctimas mortales por meses | 28 |
| Figura 12. Número de víctimas por día de la semana | 29 |
| Figura 13. Víctimas por franja horaria | 29 |
| Figura 14. Víctimas mortales por uso de edificio | 30 |
| Figura 15. Porcentaje de víctimas mortales por número de planta | 31 |
| Figura 16. Porcentaje según tipo de ocupante de la vivienda | 31 |
| Figura 17. Porcentaje según forma de vida familiar: sola o acompañada | 31 |
| Figura 18. Porcentaje según nacionalidad del ocupante | 32 |
| Figura 19. Causa probable de la muerte | 32 |
| Figura 20. Porcentaje causa probable de la muerte | 33 |
| Figura 21. Origen de los incendios con víctimas mortales | 33 |
| Figura 22. Origen de los incendios con víctimas mortales en edificios | 34 |
| Figura 23. Origen de los incendios con víctimas mortales en viviendas | 34 |
| Figura 24. Incendios en edificios por CCAA | 34 |
| Figura 25. Víctimas lesionadas por CCAA | 35 |
| Figura 26. Víctimas mortales por CCAA | 35 |
| Figura 27. Víctimas mortales por millón de habitantes | 36 |
| Figura 28. Evolución de víctimas mortales en incendios en España | 41 |
| Figura 29. Evolución de víctimas mortales por millón de habitantes | 42 |
| Figura 30. Comparativa del índice de muertos en por millón en distintos países | 43 |

14. AGRADECIMIENTOS

Hemos de agradecer la buena disposición de la mayoría de las organizaciones que han facilitado los datos. Sin ellos este estudio no habría sido posible.

Muchos pequeños servicios de bomberos sin medios informáticos han hecho un gran esfuerzo de recopilación de datos comprometiéndose con el objetivo de este estudio. Muchos de los jefes de servicio, de parque, de turno y personal administrativo han colaborado más allá de sus obligaciones para que pudiésemos tener los datos de su ayuntamiento, de su provincia o de su territorio. Sin embargo, no están todos. Algunos no han estado tan colaboradores y han tratado la información pública que manejan como si fuese de su exclusiva propiedad. No obstante, es deseable que tanto a unos como a otros, este estudio les sea de utilidad para su ejercicio profesional y en futuras ediciones decidan colaborar en trabajos de este tipo para obtener cada día mejores y más completos análisis sobre los incendios en España. La colaboración de todos y cada uno de los servicios es imprescindible para realizar una estadística real y veraz. Esperamos que en próximas ediciones el nivel de respuesta alcance el cien por cien de los servicios.

En el ANEXO III relacionamos los servicios que han remitido sus datos oficiales.

15. ANEXOS

- **Anexo I** Ficha de Incendio o explosión con víctimas 2010
- **Anexo II** Guía para la redacción del Informe de Incendios con víctimas
- **Anexo III** Agradecimientos

ANEXO I. FICHA DE INCENDIO O EXPLOSIÓN CON VÍCTIMAS 2010

| FICHA DE INCENDIO O EXPLOSIÓN CON VÍCTIMAS 2011 | | | | | | | | | | Parte nº: | | | |
|---|--|----------|--|---|--|--|--|---|--|--|--|---------------------------------------|--|
| Datos del incendio o explosión | | | | | | | | | | | | | |
| Fecha | | Hora | | Final | | Provincia | | | | | | | |
| Población | | | | Tipo población | | Dirección | | | | | | | |
| Servicio Bomberos | | | | | | Distancia en Km. al parque mas próximo | | | | | | | |
| Periódico que publica la noticia | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo siniestro <input type="checkbox"/> Incendio <input type="checkbox"/> Explosión | | | | | | | | | | | | | |
| Exterior | | | | <input type="checkbox"/> Monte | | <input type="checkbox"/> Campo | | <input type="checkbox"/> Calle | | | | | |
| Transporte: | | | | <input type="checkbox"/> Aéreo | | <input type="checkbox"/> Marítimo | | <input type="checkbox"/> Carretera | | <input type="checkbox"/> Ferrocarril | | | |
| Indicar el tipo de vehículo : | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo de edificio (Uso) | | | | | | | | | | | | | |
| Lugar | | Interior | | <input type="checkbox"/> Vivienda en construcción | | <input type="checkbox"/> Administrativo | | <input type="checkbox"/> Docente | | <input type="checkbox"/> Comercial | | <input type="checkbox"/> Espectáculos | |
| | | | | <input type="checkbox"/> Infravivienda | | <input type="checkbox"/> Residencial | | <input type="checkbox"/> Hotel | | <input type="checkbox"/> Hospital | | <input type="checkbox"/> Militar | |
| | | | | <input type="checkbox"/> Vivienda unifamiliar | | <input type="checkbox"/> Industria | | <input type="checkbox"/> Aparcamiento | | <input type="checkbox"/> Pública concurrencia. Indicar tipo: | | | |
| | | | | <input type="checkbox"/> Vivienda colectiva | | <input type="checkbox"/> Archivo/almacén | | | | | | | |
| Lugar del origen | | | | Estado del edificio | | | | <input type="checkbox"/> Bien <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Mal | | | | | |
| Causa del incendio/explosión | | | | | | Nº Evacuados | | | | | | | |
| Daños | | | | | | ¿Investigación del siniestro? | | <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No | | | | | |

Tipo población (hab.): 1-<1.000; 2-1.000-5000; 3-5.000-20.000; 4-20.000-50.000; 5-50.000-100.000; 6-100.000-500.000; 7->500.000
Lugar de origen: En viviendas indicar la habitación donde se originó: -C, Cocina, -B, Baño, -D, Dormitorio, -P, Pasillo, -V, Vestibulo, -S, Salón, -G, Garaje, -E, Escalera, -CH, Chimenea, -T, Tejado, -A, Ático, -PT, Patio, -BL, Balcón, -TR, Trastero.
Causa: -N, Naturaleza; -ISC, Inflamación sin calor; -PC, Productor de calor; -EM, Energía mecánica; -E, Eléctrica; -FD, Fuego directo; -I, Intencionado; -F, Fumadores; -IND, Indeterminada; -FG, Fuga de gas; -C, Cocinar

| Datos de las víctimas heridas | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|------|-----------|--------|------|------|----------|--------|------------|-----------|-------|----------|
| Heridos | Tipo | Iniciales | Nación | Sexo | Edad | Hospital | Lesión | Minusvalía | Vive Sola | Lugar | Ocupante |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| Datos de las víctimas mortales | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--------|------|------|----------|--------|------------|-----------|----------|---------|---------|----------|
| Nombre | Nación | Sexo | Edad | Hospital | Lesión | Minusvalía | Vive sola | Estudios | Lugar 1 | Lugar 2 | Ocupante |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Nombre: Indicar Nombre de los fallecidos
Tipo: -G, Grave, -L, Leve
Iniciales: Indicar iniciales de nombre y apellidos
Nación: Indicar nacionalidad
Sexo: Indicar sexo: H, Hombre - M, Mujer
Hospital: Indicar si ha sido o no hospitalizado **SI** o **NO**
Lesión: Q, Quemaduras - I, Intoxicación - T, Traumatismos - O, Otras lesiones -A, Asfixia (solo para causa de la muerte)
Zona lesionada: P, piernas, -B, brazo, -C, cara, -M, manos.
Minusvalías: Indicar, ceguera, sordera, invalidez, silla de ruedas, muletas o -MR, movilidad reducida.
Vive sola: Indicar **SI** o **NO** (Solo para viviendas)
Estudios: Indicar nivel de estudios, Primarios, Secundarios, FP, Universitarios, etc.
Lugar 1: Indicar lugar en que se encontraba la víctima en momento del incendio. (Usar siglas de lugar de origen)
Lugar 2: En fallecidos indicar donde se encontró a la víctima. (Usar siglas de lugar de origen)
Ocupante: Indicar tipo de ocupante del edificio: -H, habitual, -O, Ocasional, -ST, Sin techo, -B, Bombero, -P, Policía - T, Trabajador -TS, Técnico Sanitario, -BF, Bombero Forestal- PC, Protección Civil, -R, Rescatador, -V, -Vecino
 O indicar tipo de ocupante del vehículo: VP (pasajero) VC (conductor).

Enviar por fax al nº 94 406 12 01 o por correo ordinario a: APTB, Av. Amaia, 2, 1º I. 48940, Leioa, Bizkaia.
Av. Amaia, 2, 1º I. Ed. Inbisa. 48940, Leioa, Bizkaia. tel.: 944 061 200 fax: 944 061 201 aptb@aptb.org

ANEXO II. GUÍA PARA LA REDACCIÓN DEL INFORME DE INCENDIOS CON VÍCTIMAS

GUÍA PARA LA REDACCIÓN DEL INFORME DE INCENDIOS CON VÍCTIMAS

Con la experiencia que estamos obteniendo en la recogida de datos estadísticos de los servicios de bomberos nos estamos encontrando con el inconveniente de que la aparición de las nuevas tecnologías ha traído a los servicios de bomberos la pérdida de homogeneidad o, si queremos, la ruptura de la normalización en los datos de las intervenciones.

A partir del año 1985 en que se publicó el Real Decreto 1053/1985 de 25 de mayo sobre ordenación de la estadística de las actuaciones de los servicios contra incendios y de salvamento, se consiguió una cierta armonización en España, pues prácticamente todos los servicios adoptaron el Parte Unificado de Actuación (PUA), pero desde el año 1994 en que la Dirección General de Protección Civil publicó por última vez la estadística nacional de incendios, y con la entrada de los sistemas informáticos en los servicios de bomberos, cada servicio (los que pudieron hacerlo) contrató a una empresa diferente (por lo general de ámbito local o regional), que le desarrolló a medida un sistema diferente de gestión de las intervenciones adaptando los campos de registro de datos a capricho de los responsables de los servicios de bomberos intentando adaptarse a sus propias realidades económicas, sociales y geográficas.

Esto nos ha supuesto una gran pérdida de homogeneidad que provoca que las estadísticas de muchos servicios sean incomparables entre sí.

Esto nos enfrenta a la necesidad de tener un nuevo Parte Unificado de las intervenciones para poder tener estadísticas comparables entre los servicios de bomberos. Pero este es un proyecto muy ambicioso que no está a nuestro alcance, por el momento. Sin embargo, algunos de nuestros colegas me han comentado que agradecerían un protocolo de recogida de datos en siniestros con víctimas para poder incluirlo en los partes de recogida de datos y dárselo al Dpto. informático para que recojan esos campos y puedan hacer la correspondiente explotación estadística.

Así pues, habiendo detectado este problema, me ha parecido oportuno elaborar una breve guía, que pueda servir, a los mandos de los servicios de bomberos responsables de la elaboración del parte de intervención, como protocolo a la hora de elaborar el informe de un incendio con víctimas (se debería elaborar un informe más completo cuando haya víctimas) y recoger algunos datos más completos de los siniestros y de los incendios que pueden repercutir en un mejor análisis de la intervención y para las estadísticas y también para aportar información sobre las intervenciones a los medios de comunicación cuando lo solicitan.

También nos podrá resultar de utilidad para redactar informes solicitados por distintos organismos oficiales o compañías, y para las notas informativas para los medios. Esta guía también puede ser útil a cualquier otra persona u organización relacionada con la redacción de noticias como los periodistas de los medios de comunicación para elaborar las noticias sobre los siniestros.

Los datos básicos que ha de recoger un informe sobre un incendio han de ser:

Por supuesto los datos del siniestro, si se trata de un incendio o una explosión (de gas butano o gas natural). A continuación, identificar el lugar del siniestro (población, provincia y dirección postal), para situar el suceso. Si se trata de un siniestro al aire libre indicar el tipo de paraje (urbano, rural, campo, carretera, forestal, etc.), si es en el campo o en la calle, en un vehículo, un transporte, un incendio forestal (de bosque o matorral). Si es en un edificio habrá que indicar el uso del edificio (administrativo, docente, comercial, vivienda, residencial, hotel, hospitalario, aparcamiento, archivo o almacén, uso industrial, pública concurrencia, etc.) o si se trataba de una infravivienda. Además, cuando tenga lugar en un establecimiento comercial, se debe recoger el nombre del comercio, hotel, o lo que sea. Ignoro la causa por la cual, a veces, se omite este dato tan significativo del local siniestrado. Después, se ha de situar el suceso en el tiempo, fecha y hora. También puede ser práctico indicar si es de día o de noche (por ejemplo, a las 19:30 horas puede ser de día o de noche dependiendo del país donde ocurre el siniestro y también depende de si es verano o invierno. No es lo mismo evacuar 100 personas de un edificio a las nueve de la tarde con luz diurna en el mes de julio en España, que es de día, que a las 9 de la noche en diciembre, con absoluta oscuridad y a 2 grados bajo cero. La idea que percibe el lector del parte, con este dato, es muy diferente). Por supuesto se debe indicar a qué hora se dio por terminada la intervención. Esto da idea de la envergadura del siniestro; algunos se resuelven en media hora y otros en 14 horas. Este dato puede resultar un mejor indicador que el número de bomberos o vehículos que asistieron pues a veces se movilizan muchos medios que no intervienen.

Se deben reseñar todos los datos posibles sobre las circunstancias que han rodeado al incendio, número de plantas del edificio siniestrado, planta en la que ocurre el incendio y por qué y cómo se ha originado el incendio y en qué zona del edificio se inicia y a dónde se ha propagado, así como cuáles han sido los daños que ha producido el incendio y la causa probable del incendio. Ejemplos: destruida la habitación en que se produjo el incendio y daños por humo en el resto de la vivienda y en la escalera; o, todo el edificio destruido; destruidas planta baja y daños graves en las dos plantas superiores. Se puede distinguir entre incendio accidental e intencionado (mejor indicar intencionado que provocado: todos los fuegos son provocados). Suelen ser muy esclarecedoras las informaciones facilitadas por los propios afectados. También debemos recoger si se produjo, o no, la evacuación del edificio, quién la ordenó y cuántas personas fueron evacuadas.

En cuanto a la víctima o víctimas, los datos más relevantes son:

- Si ha habido, o no, víctimas y si éstas han sido muertos o heridos (lesionados).
- La nacionalidad, el sexo y la edad.
- Las lesiones (quemaduras, intoxicación por humo o gases y traumatismos, infarto, etc.).
- Parte del cuerpo lesionada.
- Si han sido atendidos "in situ" (ambulancia) o si han sido trasladados al hospital.
- Si padecen algún tipo de discapacidad (usar muletas, silla de ruedas, muda, sorda o invidente).
- Si la víctima vive sola o acompañada.
- El lugar en el que se encontraba en el momento del incendio, qué estaba haciendo la víctima y dónde se encontró el cuerpo.
- El tipo de ocupante del edificio (habitual u ocasional).
- Si es un miembro de los servicios de emergencia (bombero, policía, sanitario, rescatador).
- Y si se trata de un accidente laboral (cuando sean trabajadores en el lugar del incendio).

En el caso de víctimas fallecidas se debe indicar, además, el nombre de la víctima* (no es un dato protegido*) y la causa probable del fallecimiento.

- En víctimas mortales es **muy importante** recoger la causa de la muerte. Se debe hacer seguimiento con el Instituto de Medicina Legal para plasmar la causa exacta de la muerte. Hasta conocer este dato solo podremos poner la causa probable de la muerte.

Además, el informe podrá incorporar todos los hechos reseñables sobre las circunstancias del lugar o del siniestro, el entorno social, o los testimonios de los afectados, testigos, vecinos, familiares, etc. que el mando de la intervención o redactor del informe considere oportuno.

Fdo: Javier Larrea Cuenca
Secretario General APTB

* De acuerdo con el Real Decreto 1720/2007 de 21 de diciembre por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre de protección de datos de carácter personal DLOPD y según lo estipulado en su artículo 2, apartado 4: Este Reglamento no será de aplicación a los datos referidos a personas fallecidas.

ANEXO III. AGRADECIMIENTOS

AGRADECIMIENTO A:

Agradecemos la colaboración de los siguientes servicios de bomberos y organismos que han participado en este estudio enviándonos sus datos:

Agencia Navarra de Emergencias
Bomberos de Badajoz
Bomberos del Principado de Asturias
Bombers del Consell Insular de Mallorca. Illes Balears
Bombers del Consell Insular d'Eivissa. Illes Balears
Consortio Contra Incendios e Salvamento de Valdeorras. Ourense
Consortio Contra Incendios e Salvamento da Comarca do Morrazo. Pontevedra
Consortio Contra Incendios e Salvamento da Comarca Do Salnes. Pontevedra
Consortio Contra Incendios e Salvamento das Comarcas do Deza e Tabeirós-Montes. Pontevedra
Consortio Contra Incendios e Salvamento do Baixo Miño-Condado-Louriña. Pontevedra
Consortio de Bomberos de la Provincia de Cádiz.
Consortio de Emergencias de Gran Canaria.
Consortio de Bomberos del Poniente. Almería
Consortio de Extinción de Incendios y Salvamento de la Comunidad Autónoma de Murcia.
Consortio de Prevención y Extinción de Incendios de la Diputación Provincial de Badajoz.
Consortio de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de la Provincia de Cáceres.
Consortio de Seguridad, Emergencia, Salvamento, Prevención y Extinción de Incendios de la Isla de Lanzarote.
Consortio para el Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil de La Rioja
Consortio para el Servicio de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de Ayala. Álava
Consortio para el Servicio de Prevención, Extinción de Incendios, Prot. Civil y Salvamento de la Provincia de Guadalajara
Consortio para el Servicio Contra Incendios y de Salvamento de Ciudad Real
Consortio Provincial para el Servicio de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de Alicante
Consortio Provincial Contra Incendios e Salvamento de A Coruña
Consortio Provincial de Bomberos de Castellón-Diputación de Castellón
Consortio Provincial de Bomberos de Málaga
Consortio Provincial de Bomberos de Valencia
Consortio Provincial de Extinción de Incendios y Protección Civil de la Provincia de Cuenca
Consortio Provincial de Extinción de Incendios y Salvamentos de la Provincia de Toledo
Consortio Provincial Contra Incendios y Salvamento de Huelva
Consortio Provincial de Prevención y Extinción de Incendios y de Protección Civil de Córdoba
Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid
Cuerpo de Bomberos del Ayto. de Benalmádena. Málaga
Cuerpo de Bomberos del Ayto. de Torremolinos. Málaga
Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments de la Generalitat de Catalunya
Dirección General de Extinción de Incendios y Salvamentos del Ayto. de Logroño. La Rioja
Emergències-Pompièrs d'Aran. Lleida
Organismo Autónomo Local del Servicio de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de Castro Urdiales. Cantabria
Real Cuerpo de Bomberos del Ayto. de Málaga
Servicio Contra Incendios, de Salvamento y protección civil del Ayto. de Zaragoza
Servicio Contra Incendios del Ayto. de Albacete
Servicio Contra Incendios y de Salvamentos del Concello de Ourense
Servicio Contra Incendios y Protección Civil del Ayto. de Granada
Servicio Contra Incendios y Protección Civil del Ayto. de Loja. Granada
Servicio Contra Incendios y Salvamento del Ayto. de Aranda de Duero. Burgos

Servicio Contra Incendios y Salvamento del Ayto. de Burgos
Servicio Contra Incendios y Salvamento del Ayto. de Guadix. Granada
Servicio Contra Incendios y Salvamento del Ayto. de Palma de Mallorca
Servicio Contra Incendios y Salvamento del Ayto. de Talavera de la Reina. Toledo
Servicio Contra Incendios y Salvamento del Ayto. de Torrelavega. Cantabria
Servicio Contra Incendios y Salvamento del Consell Insular de Menorca
Servicio Contra Incendios y Salvamentos del Ayto. de Zamora
Servicio Contra Incendios, Salvamento y Protección Civil de Baza. Granada
Servicio de Bomberos y Protección Civil de la Comarca del Cinca Medio. Huesca.
Servicio de Bomberos del Ayto. de Almodóvar. Huesca
Servicio de Bomberos del Ayto. de la Oliva. Fuerteventura.
Servicio de Bomberos del Ayto. de Cartagena. Murcia
Servicio de Bomberos del Ayto. de Monforte de Lemos. Lugo
Servicio de Bomberos del Ayto. de Pájara. Las Palmas
Servicio de Bomberos y Protección Civil de la Comarca del Cinca Medio. Huesca
Servicio de Bomberos y Protección Civil de la Comarca del Somontano de Barbastro. Huesca
Servicio de Bomberos y Protección Civil del Ayto. de Cuenca
Servicio de Bomberos Voluntarios del Ayto. de La Roda. Albacete
Servicio de Emergencias de la Comarca de La Jacetania. Huesca
Servicio de Emergencias del Ayto. de Jaca. Huesca
Servicios de Emergencias de Cantabria
Servicio de Extinción de Incendios del Ayto. de Alcorcón. Madrid
Servicio de Extinción de Incendios del Ayto. de Fuenlabrada. Madrid
Servicio de Extinción de Incendios del Ayto. de Guadalajara
Servicio de Extinción de Incendios y Protección Civil de la Diputación Provincial de Valladolid
Servicio de Extinción de Incendios y Salvamento de la Ciudad Autónoma de Ceuta
Servicio de Extinción de Incendios y Salvamento de la Comarca de la Litera/La Llitera. Huesca
Servicio de Extinción de Incendios y Salvamento de la Diputación Foral de Bizkaia
Servicio de Extinción de Incendios y Salvamento del Ayto. de Almuñécar. Granada
Servicio de Extinción de Incendios y Salvamento del Ayto. de Andújar. Jaén
Servicio de Extinción de Incendios y Salvamento del Ayto. de Córdoba
Servicio de Extinción de Incendios y Salvamento del Ayto. de Estepona. Málaga
Servicio de Extinción de Incendios y Salvamento del Ayto. de Huelva
Servicio de Extinción de Incendios y Salvamento del Ayto. de Huesca
Servicio de Extinción de Incendios y Salvamento del Ayto. de Leganés. Madrid
Servicio de Extinción de Incendios y Salvamento del Ayto. de Lugo
Servicio de Extinción de Incendios y Salvamento del Ayto. de Mijas. Málaga
Servicio de Extinción de Incendios y Salvamento del Ayto. de Móstoles. Madrid
Servicio de Extinción de Incendios y Salvamento del Ayto. de Murcia
Servicio de Extinción de Incendios y Salvamento del Ayto. de Oviedo
Servicio de Extinción de Incendios y Salvamento del Ayto. de Ponferrada. León.
Servicio de Extinción de Incendios y Salvamento del Ayto. de San Bartolomé de Tirajana. Gran Canaria
Servicio de Extinción de Incendios y Salvamento del Ayto. de Santander
Servicio de Extinción de Incendios y Salvamento del Ayto. de Santiago de Compostela
Servicio de Extinción de Incendios y Salvamento del Ayto. de Segovia
Servicio de Extinción de Incendios y Salvamento del Ayto. de Soria
Servicio de Extinción de Incendios y Salvamento del Ayto. de Vigo
Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil de la Comarca del Bajo/Baix Cinca.
Huesca
Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil del Ayto. de A Coruña
Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil del Ayto. de Almería
Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil del Ayto. de Valladolid
Servicio de Intervención y Gestión de Parques de Bomberos de la Diputación Foral de Gipuzkoa

Servicio de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de la Diputación Provincial de Teruel
Servicio de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de Miranda de Ebro. Burgos
Servicio de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento del Ayto. de Alicante
Servicio de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento del Ayto. de Barcelona
Servicio de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento del Ayto. de Castellón
Servicio de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento del Ayto. de Fuengirola. Málaga
Servicio de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento del Ayto. de Gijón
Servicio de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento del Ayto. de León
Servicio de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento del Ayto. de Linares. Jaén
Servicio de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento del Ayto. de Marbella. Málaga
Servicio de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento del Ayto. de Motril. Granada
Servicio de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento del Ayto. de Palencia
Servicio de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento del Ayto. de Salamanca
Servicio de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento del Ayto. de Toledo
Servicio de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento del Ayto. de Valencia
Servicio de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento del Ayto. de Vitoria-Gasteiz
Servicio de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamentos de la Ciudad Autónoma de Melilla
Servicio de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamentos del Ayto. de Ávila
Servicio de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamentos del Ayto. de Donostia-San Sebastián
Servicio de Protección Civil y Bomberos del Ayto. de Bilbao
Servicios Especiales de Prevención y Extinción de Incendios de la Diputación Provincial de Albacete
Servicio Insular Contra Incendios y Salvamento Urbano de La Palma
Servicio Municipal de Extinción de Incendios del Ayto. de Pontevedra
Servicio Provincial de Extinción de Incendios y Salvamento de la Diputación Provincial de Salamanca

También han colaborado aportándonos datos e información de utilidad las siguientes entidades:

- AXEGA. Axencia Galega de Emerxencias.
- Dirección de Atención de Emergencias y Meteorología del Gobierno Vasco.
- Dirección General de Política Forestal. Consejería de Agricultura y Medio Ambiente de Castilla-La Mancha.
- Dirección General de Protección Ciudadana de Castilla-La Mancha.
- Dirección Gerencia del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.
- Generalitat Valenciana. Consellería de Governació.
- SEIB 112.
- INE.
- Armada Española.

FUNDACIÓN **MAPFRE**

www.fundacionmapfre.com

Tel. (+34) 91 581 26 03

Fax: (+34) 91 581 60 70