



VÍCTIMAS DE INCENDIOS EN ESPAÑA EN 2021

FECHA

Noviembre 2022

Equipo técnico y dirección:

Carlos García Touriñán- Presidente APTB

Víctor Manuel Fernández de la Cotería Blázquez - Vicepresidente APTB

Coordinación:

Jesús Monclús González - Director del Área de Prevención y Seguridad Vial. Fundación MAPFRE

Antonio García Infanzón - Área de Prevención y Seguridad Vial. Fundación MAPFRE

Investigación y diseño

Gabriel Muñoz Simal – Director- gerente de APTB

Sagrario Moreno-Manzanaro – Responsable de Proyectos de APTB

© Textos: sus autores

© Esta edición:

2022, Fundación MAPFRE

Pº de Recoletos, 23. 28004 Madrid

www.fundacionmapfre.org

Fundación MAPFRE no se hace responsable del contenido de esta obra, ni el hecho de publicarla implica conformidad o identificación con las opiniones vertidas en ella. La información contenida en el presente documento puede utilizarse haciendo referencia al mismo del siguiente modo: "Víctimas de incendios en España en 2021. © Fundación MAPFRE y APTB, 2022".

CONTENIDOS

1.- PRÓLOGO	2
2.-AGRADECIMIENTOS	4
3.- PRESENTACIÓN	5
4.- OBJETIVOS	6
5.- INTERVENCIONES DE LOS SERVICIOS DE BOMBEROS	7
6.- EVOLUCIÓN DE LAS CIFRAS DE VÍCTIMAS MORTALES EN ESPAÑA	8
7.- POSIBLES CAUSAS DE LA EVOLUCIÓN EN EL NÚMERO DE FALLECIDOS	11
8.- VÍCTIMAS MORTALES POR INCENDIOS O POR EXPLOSIONES	12
9.- ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN RECOGIDA	13
9.1.- Distribución según edad y sexo de las víctimas	13
9.2.- Distribución cronológica	16
9.2.1.- Los meses del frío	16
9.2.2.- Las horas del sueño	17
10.- CAUSA PROBABLE DE LAS MUERTES SOBRE EL TOTAL DE VÍCTIMAS	19
11.- VÍCTIMAS TOTALES POR COMUNIDAD AUTÓNOMA	20
12.- ANÁLISIS DE VÍCTIMAS MORTALES EN VIVIENDAS	22
12.1.- Total víctimas mortales en viviendas	22
12.2.- Incendio o explosión	23
12.3.- Víctimas mortales en viviendas por edad y sexo	24
12.4.- Víctimas mortales en viviendas por meses	27
12.5.- Víctimas mortales en viviendas por día de la semana	28
12.6.- Víctimas mortales en viviendas por franja horaria	29
12.7.- Víctimas mortales en viviendas por el lugar donde ocurre el incendio	30
12.7.1. -Tamaño de la población en que se ubica la vivienda	30
12.7.2. - Víctimas mortales por tipo de vivienda	31
12.7.3. - Víctimas mortales por planta de la vivienda	31
12.7.4.- Lugar de origen de los incendios con víctimas fallecidas en vivienda	33
12.8.- Circunstancias de las víctimas	34
12.8.1 Víctimas mortales por el tipo de ocupante del edificio	34
12.8.2 Víctimas mortales según la forma de vida familiar	35
12.9.- Causa probable de la muerte de las víctimas en viviendas	35
12.10.- Origen de los incendios con víctimas en viviendas	37
12.11.- Víctimas mortales en viviendas por comunidad autónoma	39

13.- COMPARATIVA INTERNACIONAL	41
14.- CONCLUSIONES	43
15.- METODOLOGÍA	44
ANEXO 1: CUADRO DE INTERVENCIONES DE LOS SERVICIOS DE BOMBEROS	46
ANEXO 2: TABLAS DE VÍCTIMAS MORTALES TOTALES POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS Y PROVINCIAS	54
ANEXO 3: TABLAS DE VÍCTIMAS MORTALES EN VIVIENDA POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS Y PROVINCIAS	61
ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURAS	68
Tablas	68
Figuras	69
BIBLIOGRAFÍA	70

VÍCTIMAS DE INCENDIOS EN ESPAÑA EN 2021

Fundación
MAPFRE



1.- PRÓLOGO

No son datos, son personas

Según la Real Academia de la Lengua Española, el término “dato” hace referencia a la “información sobre algo concreto que permite su conocimiento exacto o sirve para reducir las consecuencias derivadas de un hecho”. En el caso que nos ocupa, en esta afirmación quedan claras varias premisas:

1. Que hay un hecho que nos preocupa.
2. Que ese hecho tiene unas consecuencias.
3. Que nos interesa conocer esas consecuencias.
4. Que la información nos lleva al conocimiento.

No tengo ninguna duda de que el lector podría movilizar su razonamiento y proponer diversas y variadas interpretaciones, si bien, no es el caso.

El Estudio de Víctimas de Incendios en España se actualiza nuevamente con el fin de dar a conocer a la sociedad las peores consecuencias de estos siniestros, las víctimas mortales. Esta publicación, realizada en colaboración con la Asociación Profesional de Técnicos de Bomberos (APTB), nace con la intención de ser una herramienta de trabajo para todas aquellas personas que trabajan en este ámbito, especialmente para los profesionales de la prevención y todos aquellos interesados en conocer esta realidad y abordarla con una metodología científica, con el fin de intervenir y proponer soluciones efectivas.

Queda patente que el dato es un elemento que debe gestionarse adecuadamente para cumplir su misión. Para ello, Fundación MAPFRE ha desarrollado el Atlas Virtual de Víctimas de Incendio, una herramienta digital que nos permite compartir con todas esas cifras con el fin de generar una visión global o localizada de las consecuencias de los incendios.

Más allá de los números desde Fundación MAPFRE y APTB, queremos ver qué hay detrás de cada dato: un ser humano

Quizás en el número “3” podríamos ver la imagen de una familia cualquiera, la de unos padres que ese día se fueron pronto a dormir y olvidaron la chimenea encendida. Tras varias horas durmiendo, y quizás como consecuencia de una combustión incompleta, el final se lo pueden imaginar.

También, tras esos mismos datos se manifiesta el esfuerzo de un grupo de bomberos que intervinieron en el incendio de una vivienda. Coordinados con la policía local, los servicios médicos de emergencia y con protección civil, intentaron sin éxito sofocar lo que en principio parecía un incidente más, sin importancia.

Lamentablemente, a lo largo del año 2021 los resultados que refleja este estudio empeoran notablemente las cifras anteriores. Una subida generalizada de las víctimas mortales da una idea de que aún queda mucho camino por recorrer y muchas cosas por hacer contando, eso sí, con el esfuerzo de todos.

El hogar, lo que debería ser un espacio seguro para sus moradores, se convierte en estos casos en un entorno agresivo y dañino. El momento del sueño, que debería ser de descanso, se transforma en una trampa mortal. Es más preocupante, si cabe, la relevancia que han tenido los “aparatos productores de calor” a la hora de generar este tipo de incidentes, pero también los siniestros con origen eléctrico, en muchos casos por una mala conservación de las instalaciones o por un mal uso de dichos aparatos.

Y es que los datos, por fríos que parezcan, llevan consigo demasiadas tragedias, muchas anónimas, que no debemos estar dispuestos a seguir soportando. Desde Fundación MAPFRE y desde APTB creemos firmemente en el Objetivo Cero Víctimas mortales y heridos graves y por ello, queremos seguir trabajando por la prevención, convencidos de que los profesionales de la extinción de incendios cada día tendrán mejores herramientas para acabar con el fuego, que los educadores dispondrán de materiales para sensibilizar a sus alumnos (materiales como los elaborados por Fundación MAPFRE), o que las familias sabrán cómo actuar ante un incendio en su hogar.

Por ello, el desarrollo de jornadas técnicas dirigidas a técnicos especialistas, bomberos, etc.; la producción de materiales impresos y audiovisuales de divulgación y, de manera muy destacada, el desarrollo de la Semana de la Prevención de Incendios a lo largo de más de 40 localidades, las campañas de divulgación en el metro, las jornadas para expertos, etc. dan una idea de la relevancia que desde aquí le damos a este grave problema social.

No queremos olvidar tampoco las actividades que también llevamos a cabo en el ámbito internacional, llevando nuestro mensaje de prevención a remotos rincones de nuestro mundo en los que quizás sea todavía aún más necesario reforzar el significado del término prevención. Colaborar en numerosos países de Latinoamérica con la Organización de Bomberos Americanos (OBA) es un privilegio que pone de manifiesto la importancia de la unión de todos para lograr un mismo objetivo común.

En definitiva, para la realización de este estudio, han sido muchas las entidades tanto públicas como privadas que se han implicado, sin olvidarnos de los institutos de medicina forense españoles, muchos los servicios de bomberos dispuestos a aportar sus datos, innumerables los educadores que se han implicado en nuestro objetivo y, cómo no, han sido miles las personas de todas las edades que cada día participan de nuestras actividades y reciben los mejores consejos precisamente de los que más saben, de los bomberos.

Busquemos un hogar seguro: **instalemos detectores de incendios EN TODOS NUESTRO HOGARES.** Alcanzemos el Objetivo Cero.

Jesús Monclús
Director de Prevención y Seguridad Vial
Fundación MAPFRE

2.- AGRADECIMIENTOS

Como en las anteriores ediciones de este Estudio de Víctimas de Incendios, que elaboran y editan Fundación MAPFRE y la Asociación Profesional de Técnicos de Bomberos (APTB) desde el año 2010, es deseo de ambas entidades reconocer la colaboración que hemos recibido de los diferentes organismos a los que nos hemos dirigido, sin la cual hubiese resultado imposible elaborar este estudio correspondiente al año 2021.

Agradecemos su trabajo a los Servicios de Bomberos, a los que hemos recurrido como primera fuente de datos. Y de manera especial, a todo su personal (jefes de Servicio, de Parque, de Turno, de Dotación, administrativos, etc.), quienes, más allá de sus obligaciones y sabiendo que la distribución de esta información puede aplicarse para mejorar la seguridad de la sociedad, nos han aportado los datos que les hemos solicitado y han sido capaces de recopilar.

También merece un especial agradecimiento el Ministerio de Justicia. Gracias al convenio de colaboración firmado entre la Asociación Profesional de Técnicos de Bomberos y la Institución del Estado, hemos podido ajustar los datos, contrastar toda la información disponible y clarificar casos donde existían dudas sobre las causas de la muerte de las víctimas, lo que otorga tal rigor profesional al contenido de esta publicación que la convierte en el documento de referencia en España y en un material de trabajo único en Europa en el ámbito de los datos que nos incumben con respecto a nuestro país.

Por último, y no por ello menos importante, queremos hacer mención y agradecer su colaboración a las Comunidades Autónomas, Diputaciones, Ayuntamientos, Agrupaciones de Protección Civil, Policía Local, etc., a los que en ocasiones hemos recurrido con el fin de recopilar el mayor número de datos posible respecto a los incendios con víctimas mortales.

Desde la primera edición de este Estudio, en el año 2010, nuestro objetivo final es que este trabajo resulte de utilidad para el ejercicio profesional de todos los Servicios de Bomberos y, por extensión, de todos los Servicios de Seguridad y Emergencias de España, así como de aquellas entidades, públicas y privadas, cuya actividad está directamente relacionada con la prevención y la lucha contra el fuego, especialmente en el ámbito urbano y sobre todo en viviendas.

A todos ellos, además de reiterarles nuestro agradecimiento, les emplazamos a que en futuras ediciones sigan colaborando con el fin de obtener análisis cada vez mejores y más completos sobre las víctimas mortales por fuego en nuestro país, para mejorar aún más el nivel de rigor, objetividad y credibilidad que ya ha afianzado este Estudio de Víctimas de Incendios en España de Fundación MAPFRE y APTB.

3.- PRESENTACIÓN

Fundación MAPFRE y la Asociación Profesional de Técnicos de Bomberos (APTB) presentan la undécima edición del Estudio de Víctimas de Incendios en España, esta vez correspondiente al año 2021.

Como en todos estos años, el documento se ha elaborado en base a los datos aportados por los propios Servicios de Bomberos de toda España y por los Institutos de Medicina Legal y Ciencias Forenses de las diferentes comunidades autónomas y provincias, con la participación del Ministerio de Justicia a través del convenio de colaboración firmado con APTB.

En cualquier caso, el porcentaje de datos de muertes por fuego o explosiones que presenta este estudio sobre 2020 supera el 90 por ciento de los Servicios de Bomberos de toda España que han intervenido en siniestros con fallecidos, y el 94 por ciento en el caso de los forenses de todo el territorio nacional.

Con el fin de facilitar el análisis de datos a todos los usuarios de este documento, se ha creado al Atlas Virtual de Víctimas de Incendios, una herramienta online en la que se facilita el trabajo con estos datos, desglosados según las variables requeridas por dicho usuario.

Para acceder al Atlas Virtual de Víctimas de Incendios:



El documento se ha elaborado en base a los datos aportados por los Servicios de Bomberos de toda España y por los Institutos de Medicina Legal y Ciencias Forenses de las diferentes comunidades autónomas y provincias, a través del Ministerio de Justicia

4.- OBJETIVOS

El año 2021 puede considerarse el “Año 1 Postpandemia”, aunque la COVID19 siguió dando muchos problemas y, por desgracia, costando demasiadas vidas. Los Servicios de Bomberos de toda España siguieron participando en labores de prevención y lucha contra el virus durante el pasado ejercicio, pero ya con más precisión y concreción en sus tareas, una vez la investigación médica pudo identificar los principales patrones de comportamiento de la epidemia.

Esa situación permitió que los Servicios de Bomberos recuperasen la “normalidad”, si es que alguna vez se recupera del todo tras la pandemia, y volviesen a centrarse en sus labores “habituales”: incendios, explosiones, inundaciones, siniestros de tráfico, rescates en montaña o en espacios acuáticos...

Por eso, tras el trágico “paréntesis” del año 2020, este Estudio de Víctimas de Incendios y Explosiones en España de 2021 vuelve a las cifras de intervención de los años normales, para bien y para mal: para bien, porque poco a poco han ido desapareciendo las labores derivadas de la COVID19, y para mal porque regresamos a las estadísticas al alza de muertes por incendio en el año.

Con este trabajo de 2021, el Estudio de Víctimas cubre ya 12 ejercicios. Y su finalidad, como desde el día que nació, es concienciar con los datos de que esta sociedad tiene los medios, el conocimiento y la formación suficiente para reducir progresivamente el número de muertes por incendio y explosión, especialmente los registrados en viviendas.

Fundación MAPFRE y APTB llevan ya 17 años trabajando juntos en campañas y programas de formación e información cuyo objetivo común y principal es fomentar los conocimientos en autoprotección entre la población, especialmente entre los escolares.

En el presente estudio se analizan los siniestros con víctimas mortales registrados en el año 2021, siempre, tanto en el caso de los incendios como en el de las explosiones, considerando detalladamente el dónde, cuándo y por qué se produjeron. Asimismo, se examinan todos los datos de las víctimas mortales, cuantificándolas, observando sus características personales y la causa probable de la muerte, para, con toda la información, elaborar un informe que nos permite reflejar los principales motivos de la mortalidad por fuego y diseñar medidas que posibiliten reducir estas cifras de víctimas. El objetivo principal de este estudio es ayudar a salvar vidas.

Con este trabajo de 2021, el Estudio de Víctimas cubre ya 12 ejercicios. Fundación MAPFRE y APTB llevamos ya 17 años trabajando juntos en campañas y programas de formación e información cuyo objetivo común y principal es fomentar los conocimientos en autoprotección entre la población, especialmente entre los escolares

5.- INTERVENCIONES DE LOS SERVICIOS DE BOMBEROS

Como en todas las ediciones del Estudio de Víctimas de Incendio en España, en este de 2021, antes de proceder al análisis de las víctimas de incendio y explosión, planteamos una visión global sobre las intervenciones que realizan los Servicios de Bomberos en nuestro país. En el pasado ejercicio, se han computado un total de 127.693 siniestros por incendio, de los cuales 30.783 fueron en edificaciones (aquí se incluye todo tipo de inmuebles, ya sea residencial, terciario o de servicios), y, de entre estos últimos, 17.347 fueron en viviendas.

Como cifras más significativas para las conclusiones de este documento, podemos estimar que en España, en 2021, se registraron 48 incendios al día en vivienda, dato superior al del año anterior, un 2% más que en 2020. Comparando los datos de incendios totales en 2020 (123.800) y los de 2021 (127.693), es destacable que entre ambos ejercicios se produjo un incremento del 3% en el número de incendios registrados en España.

En 2021, se han computado un total de 127.693 siniestros por incendio, de los cuales 30.783 fueron en edificaciones (aquí se incluye todo tipo de inmueble, ya sea residencial, terciario o de servicios) y, de entre estos últimos, 17.347 fueron en viviendas

Intervenciones por incendio o explosión

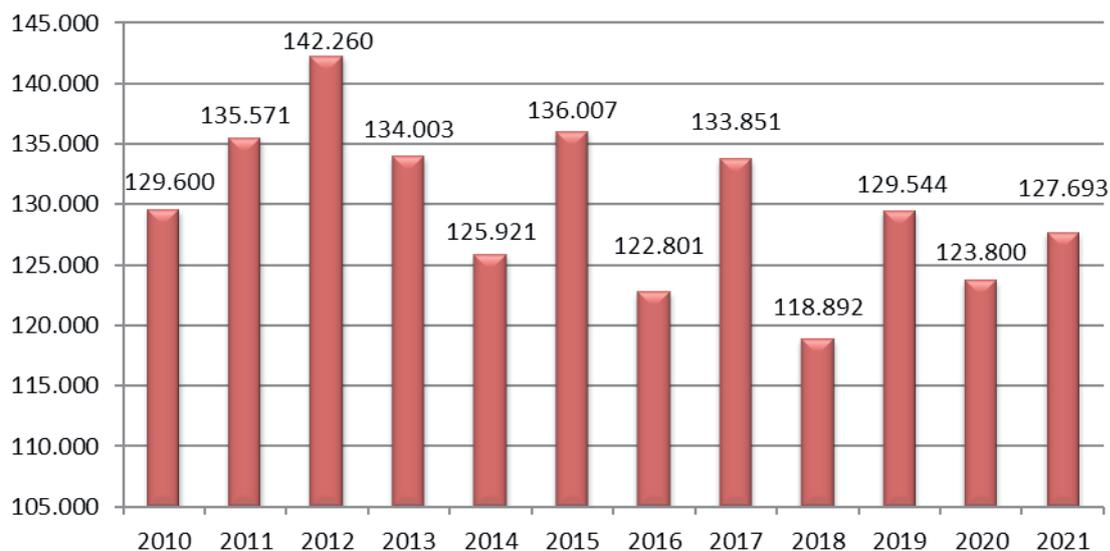


Figura 1. Intervenciones por incendio o explosión. Año 2021.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

6.- EVOLUCIÓN DE LAS CIFRAS DE VÍCTIMAS MORTALES EN ESPAÑA

Desde este punto del estudio, entramos en el cuerpo central de los datos, a partir de los cuales desgranaremos los porcentajes de incremento o descenso en cada uno de los campos analizados, y obtendremos, a su vez, las conclusiones finales del trabajo de cara a su posible aplicación por los Servicios de Emergencias, a modo de recomendaciones.

En primer lugar, analizaremos el contexto y los datos generales, para, a continuación, entrar en el área principal del trabajo, en los datos referidos a los fallecidos en viviendas.

El dato clave del Estudio de Víctimas de Incendio en España de 2021 es que se registraron 204 muertos en el total de los incendios y explosiones registrados en nuestro país entre el 1 de enero y el 31 de diciembre del citado ejercicio.

Esta cifra incluye las ya referidas muertes en viviendas (152 fallecidos, el 74,50% del total, a las que dedicaremos la parte más importante del estudio, siendo éste el peor ejercicio desde 2010 en este apartado), como en cualquier otra circunstancia: incendios industriales, forestales, siniestros de tráfico, etcétera.

En el grupo de muertes registradas en incendios ajenos a viviendas, el más importante es el de fallecimientos en exteriores, con 28 víctimas mortales entre siniestros de tráfico (12), siniestros aéreos (1) e incendios y explosiones al aire libre (15). El resto se distribuyen entre infraviviendas (13), residencias de ancianos (5) y otros edificios (6: cárcel, bar, taller, nave).

Evolución del número de víctimas mortales

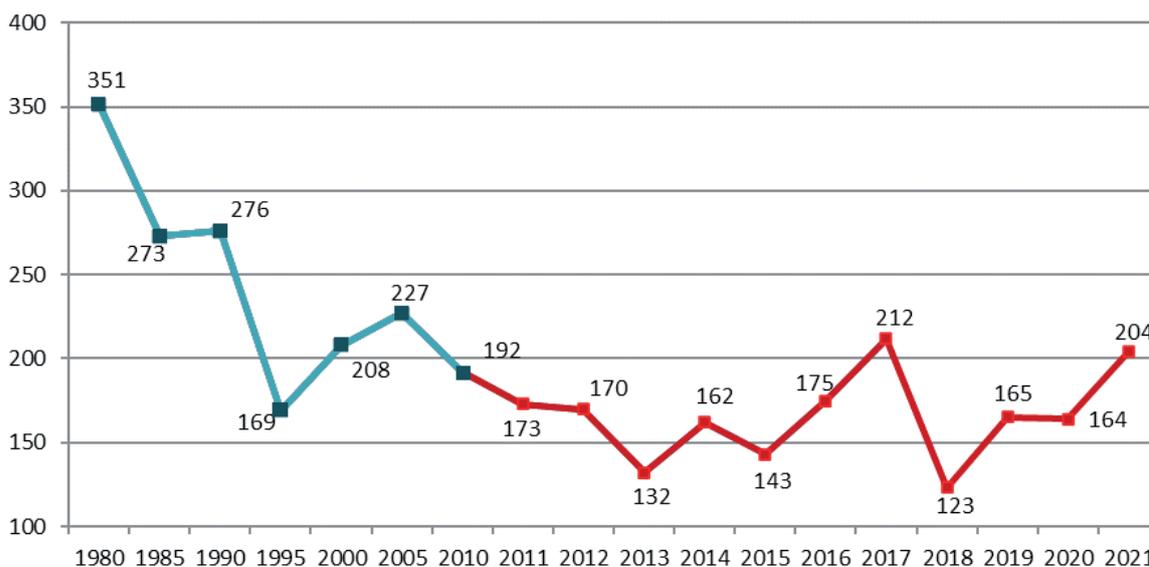


Figura 2. Evolución de víctimas mortales por incendio o explosión. Año 2021.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

El gráfico anterior muestra los fallecidos en España desde el año 1980. El Estudio de Víctimas de Incendios de Fundación MAPFRE y APTB se realiza anualmente desde 2010. El cálculo de los ejercicios anteriores a dicho año se basa en datos publicados por el Instituto Nacional de Estadística.

La cifra de 2021 supone un notable incremento en la evolución de las estadísticas de fallecidos por incendio, superando de nuevo las 200 víctimas, situación que sólo se había producido anteriormente en una ocasión desde que ambas entidades realizan este estudio (212 en 2017).

Tras dos años de cifras estabilizadas sobre la media de la década (165 y 164 muertos en 2019 y 2020, respectivamente), precedido de un descenso muy significativo en 2018 (123) con respecto a los ejercicios anteriores, 2021 vuelve a saltar la barrera de los 200 fallecidos, con las consecuencias que ello conlleva, como es el acercamiento al máximo del periodo de realización del estudio (212 fallecidos en 2017).

En porcentaje, la variación de 2021 respecto a 2020 supone un incremento del 24%, con un aumento del 67,50% frente a la cifra más baja de toda la serie histórica recogida, los citados 123 muertos de tan solo tres años antes.

Si se analizan los datos aportados por el Estudio de Víctimas de Incendios de Fundación MAPFRE y APTB desde el 2010, el año 2021 se convierte, como se ha dicho antes, en el segundo más trágico hasta la fecha.

Año	Hombre	Mujer	Víctimas mortales	Variación %	Índice por millón de habitantes
1980	197	154	351		9,30
1985	164	109	273	-22%	7,13
1990	121	155	276	1%	7,10
1995	99	70	169	-39%	4,24
2000	128	80	208	23%	5,09
2005	158	69	227	9%	5,15
2010	133	59	192	-15%	4,07
2011	123	50	173	-10%	3,66
2012	114	56	170	-2%	3,61
2013	62	70	132	-22%	2,82
2014	102	60	162	23%	3,48
2015	78	65	143	-12%	3,07
2016	106	69	175	22%	3,76
2017	127	85	212	21%	4,54
2018	81	43	123	-42%	2,63
2019	106	59	165	34%	3,51
2020	108	56	164	-1%	3,46
2021	138	66	204	24%	4,31

Tabla 1. Evolución de víctimas mortales por incendio o explosión. Año 2021.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

En niveles totales, si partimos de los 351 fallecidos contabilizados en el año 1980, los 204 muertos de 2021 representan un descenso del 24%. Así, pasamos de 9,3 víctimas mortales por millón de habitantes en 1980, a 4,31 en el 2021.

La evolución del país desde 1980 ha sido tal que, para obtener una perspectiva más actual analizaremos ahora los últimos años desde 2010, cuando comenzó el seguimiento anual de los datos con este estudio. En dicho ejercicio, se registraron 192 víctimas mortales.

Desde el año 2010, con 192 víctimas mortales, hasta el año 2013, con 132, se mantuvo un descenso continuado en el número de fallecidos; sin embargo, en el 2014 aumentaron las muertes

un 23% respecto al año anterior. Después de la mejora de 2015, el año 2017 se convierte en el peor ejercicio desde el citado 2010 para, en 2018, batirse todos los récords a la baja con 123 muertos personas fallecidas. Sin embargo, 2019 retoma la tendencia alcista, colocándose exactamente en la media de la última década de análisis anuales, 165, cifra que prácticamente se repite en 2020, con 164. En 2021, vuelve a producirse un importante repunte.

El dato clave del Estudio de Víctimas de Incendio en España de 2021 es que se registraron 204 muertos en total en nuestro país entre el 1 de enero y el 31 de diciembre del pasado ejercicio, 152 de ellos en vivienda

7.- POSIBLES CAUSAS DE LA EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE FALLECIDOS

Fundación MAPFRE y APTB trabajan, año tras año, en campañas para concienciar y educar a los colectivos más expuestos y a la población en general, para que se cree una sensibilidad sobre la gravedad de estos sucesos, sobre cómo se pueden prevenir y, en su caso, cómo responder adecuadamente ante un incendio.

Una de las grandes apuestas de estas campañas, por considerarla desde ambas entidades como la medida más importante para conseguir romper con esa resistencia a la reducción del número de víctimas, es la generalización del uso en viviendas de detectores de incendios. En otros países europeos, como Francia, Gran Bretaña o Alemania, ya lo han asumido y lo han legislado, haciéndolo obligatorio en todas las viviendas. Económicamente es un gasto mínimo, ya que se puede optar por un simple detector autónomo a pilas. Su función consiste en alertar de que se está produciendo el fuego en su fase inicial, y así poder actuar en consecuencia controlando el conato de incendio con algún sistema de extinción, o facilitando la evacuación o confinamiento antes de que sea demasiado tarde.

Las campañas de Fundación MAPFRE y APTB sobre el uso del detector de incendios se han traducido, en los últimos años, en iniciativas de grandes entidades públicas (ayuntamientos de grandes ciudades, gobiernos de comunidades autónomas y diputaciones provinciales) en forma de adquisición de lotes de detectores que se han instalado o repartido desde sus Servicios de Bomberos, con especial incidencia en los hogares más vulnerables: ancianos que viven solos, parejas de personas mayores con alguno de sus miembros en situación de movilidad reducida, familias con miembros con algún tipo de discapacidad...

Diversos ayuntamientos y diputaciones han puesto en marcha sistemas de instalación y control de detectores, muchas veces, y pese a su coste, enlazados a los servicios telemáticos de alerta temprana para personas mayores o personas con discapacidad.

La progresiva incidencia de los detectores como herramienta contra incendios se manifiesta como insuficiente cuando, tras el "espejismo" de 2018, con los datos más bajos de los últimos 10 años, desde 2019 han vuelto a subir hasta los 204 muertos de 2021.

En otros países europeos, como Francia, Gran Bretaña o Alemania, ya lo han asumido y han legislado implantando la obligatoriedad de instalar detectores de humo en todas las viviendas

8.- VÍCTIMAS MORTALES POR INCENDIOS O POR EXPLOSIONES

Como en los estudios previos, las víctimas totales se dividen en dos grupos: los fallecidos por fuego (incendio) y los fallecidos por explosión (de cualquier tipo, siempre que sea accidental o como consecuencia de incendio). Quedan excluidas las explosiones por atentados y similares; en 2021 no se produjo ninguna de estas.

La siguiente gráfica nos muestra, cada año, cómo el número de víctimas mortales en incendios es muy superior al producido por explosiones. En 2021, en este apartado se registra un descenso en el número de fallecidos en explosiones, aunque vuelven a estar muy por encima de ejercicios anteriores.

Así, en 2021 se registraron 186 muertes por fuego y 18 por explosiones, lo que supone el 8,8% de las muertes totales. De estas víctimas, 12 debido a fugas de gas en viviendas, 2 por problemas con productores de calor, 1 por la combinación de productos químicos y, por último, 3 en la que se desconocen las causas.

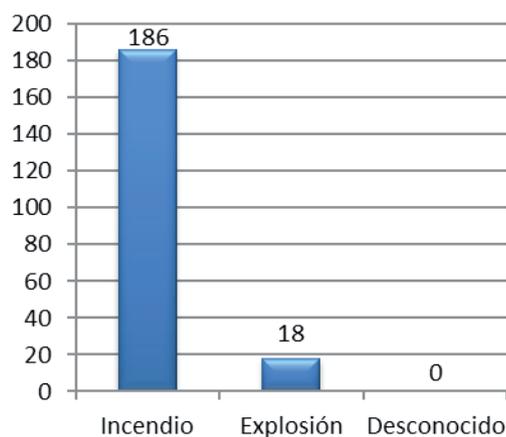


Figura 3. Diferencia entre número de víctimas mortales por incendio y por explosión. Año 2021.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

El motivo del elevado número de fallecidos por explosión no es identificable. No hay ningún patrón, ni ninguna causa atribuible directamente que justifique este número en las víctimas mortales por explosión.

9.- ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN RECOGIDA

En los siguientes apartados, se presenta un análisis más detallado de los datos totales, teniendo en cuenta parámetros como las características personales de las víctimas, la temporalidad del suceso y los escenarios de los mismos, ya sean incendio o explosión.

9.1.- Distribución según edad y sexo de las víctimas

Conocer la edad y el sexo de las víctimas nos va a permitir enfocar mejor las campañas de prevención que, en el caso de las organizadas por Fundación MAPFRE y APTB, están especialmente centradas en los escolares. Sin embargo, todos los años se programan, desde los propios Servicios de Bomberos y entidades de Protección Civil, numerosas jornadas y charlas para los mayores de 64 años, el otro gran grupo de riesgo si atendemos a los datos arrojados por los estudios de estos últimos 12 años.

Así, si en el ejercicio de 2020, por primera vez, el grupo de más de 64 años no fue el que registró el mayor número de víctimas mortales (fue el de la franja de 30 a 64 años), en 2021 las cifras han vuelto a su cauce habitual, con más índice de fallecidos a mayor edad de los afectados, tal y como recogen los siguientes gráficos:

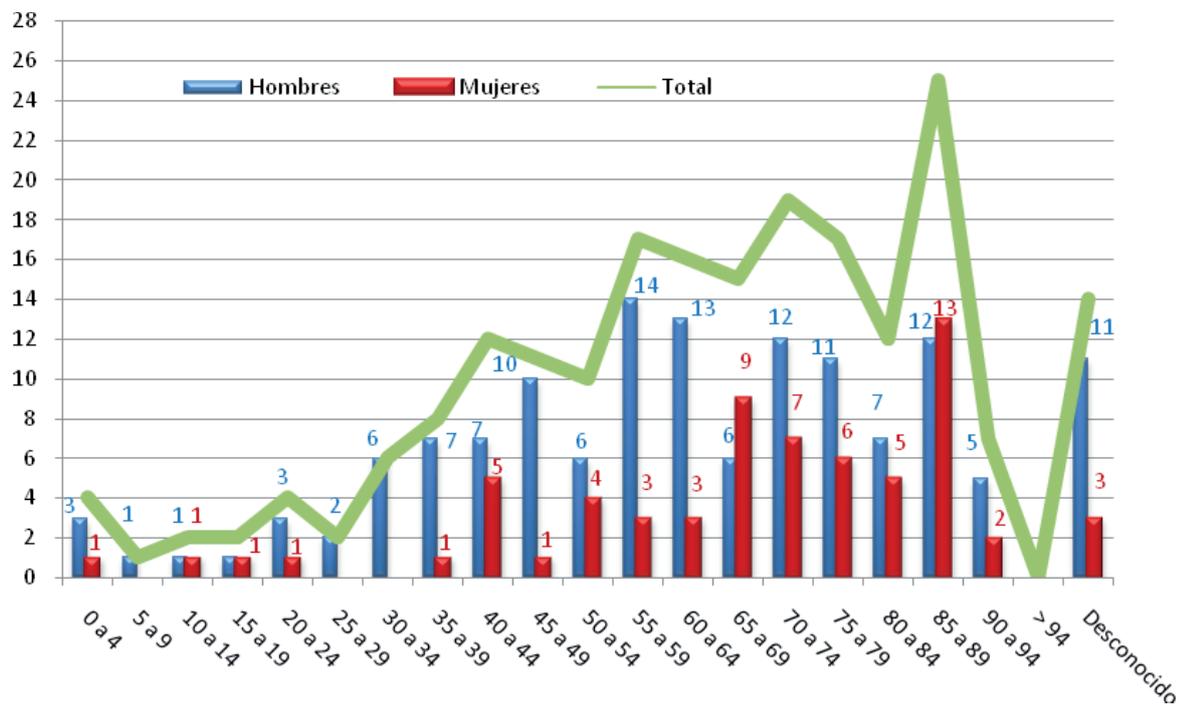


Figura 4. Víctimas mortales por edad y sexo. Año 2021.

Fuente: elaboración propia a partir de datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

En 2021, el grupo de 30 a 64 años suma un total de 80 muertes, mientras que en el grupo de mayores de 64 (de 65 a 94), la cifra sube hasta los 95 fallecidos. En cuanto a grupos de edad, el que más muertos registra en este ejercicio es el del tramo de 85 a 89 años, con 25 víctimas. El índice de fallecidos arroja su valor más elevado en dicho grupo (85 a 89), con 25,22 muertos por millón de habitantes).

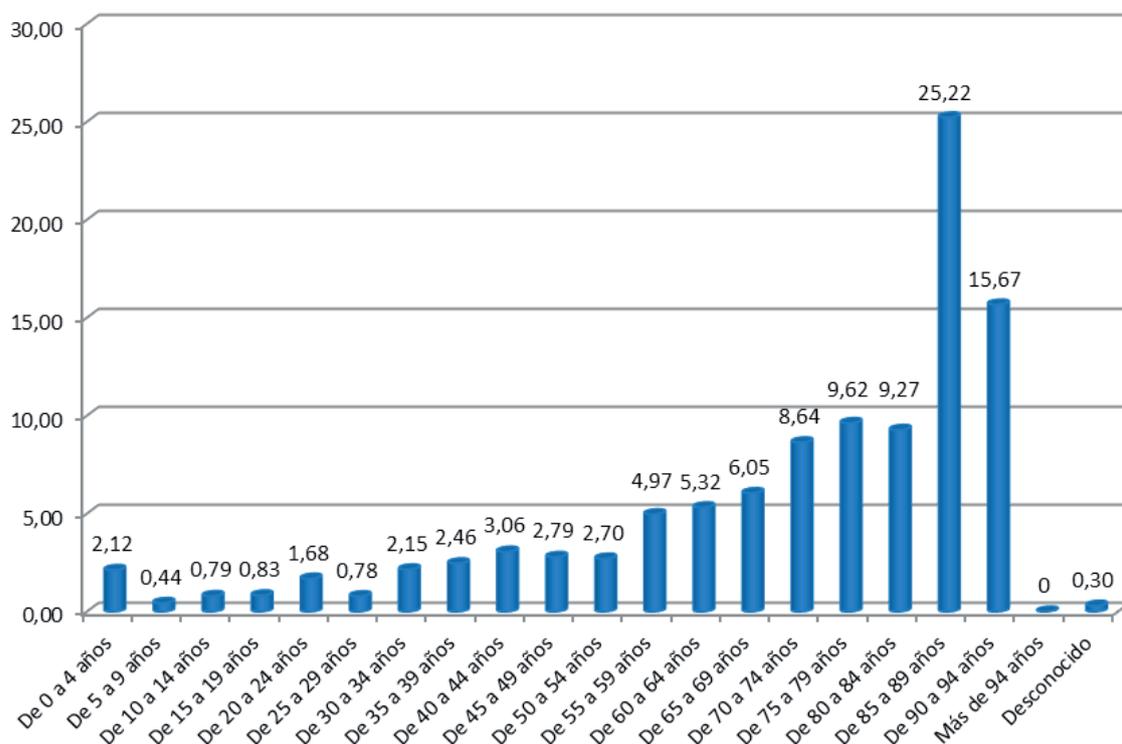


Figura 5. Índice de fallecidos por millón de habitantes por grupos de edad. Año 2021.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos, INE e IMLCF

En el grupo de los menores de 15, en el año 2021 se han registrado 7 víctimas mortales, cifra muy por encima de los 2 registrados en 2020, o los 3 de 2019 y 2018.

Grupos de edades	Víctimas mortales	%	Índice por millón de habitantes
De 0 a 14 años	7	3,4%	1,05
De 15 a 29 años	8	3,9%	1,09
De 30 a 64 años	80	39,2%	3,33
Más de 64 años	95	46,6%	10,20
Desconocido	14	6,9%	0,30
Total	204	100%	4,31

Tabla 2. Grupos de edades y porcentajes de víctimas mortales. Año 2021.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

Por tanto, tras la situación excepcional de 2020 antes comentada, los datos de 2021 muestran que los mayores de 64 siguen siendo el sector de población más vulnerable y delicado, con una ratio de muertes por millón de habitantes tres veces mayor (10,20) en los de más edad que en el de 30 a 64 años (3,33), que fue el grupo con más fallecidos en el ejercicio anterior.

En lo que se refiere al sexo de las víctimas, siempre sobre las cifras totales, el porcentaje de varones-mujeres sigue también en la línea de años anteriores, con un 67% para los primeros y un 33% para las segundas.

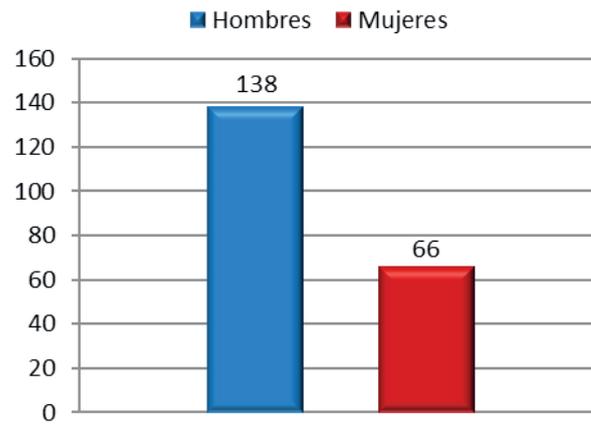


Figura 6. Número de víctimas mortales por sexo. Año 2021.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

En lo que se refiere al sexo de las víctimas, siempre sobre las cifras totales, el porcentaje de varones-mujeres sigue también en la línea de años anteriores, con un 68% para los primeros y un 32% para las segundas

9.2.- Distribución cronológica

A la hora de identificar las posibles causas del siniestro y las posibles medidas de prevención para evitar muertes, objetivo final de este trabajo, son datos fundamentales el momento y el lugar donde se produce el incendio: se trata de intentar identificar un patrón que permita hacer una predicción de riesgos que, a su vez, permita establecer unas pautas de protección adecuadas a dichas circunstancias.

En este Estudio de Víctimas de Incendios de 2021 vamos a centrarnos, en lo que a distribución cronológica se refiere, tanto en los meses de mayor incidencia de incendios mortales, como en las franjas horarias del día en las que se concentran el mayor número de fallecimientos.

9.2.1- Los meses del frío

Siguiendo la pauta habitual de resultados del Estudio de Víctimas de Incendio desde su primera edición, en el año 2021 los muertos en los meses fríos (otoño-invierno) superan notablemente a los del periodo más cálido: el 57% de los fallecidos (117 víctimas sobre 204) lo fueron en los meses de enero a marzo y de octubre a diciembre. El número de fallecidos en estos meses deja claro todos los años que la mortalidad por incendios está directamente relacionada con las bajas temperaturas y el uso de los sistemas de calefacción.

Llaman la atención los datos de junio y julio, con 20 y 19 muertes, respectivamente, pero este tipo de situaciones, de meses teóricamente valle que registran puntas significativas, no es en absoluto excepcional y se ha dado en años anteriores.

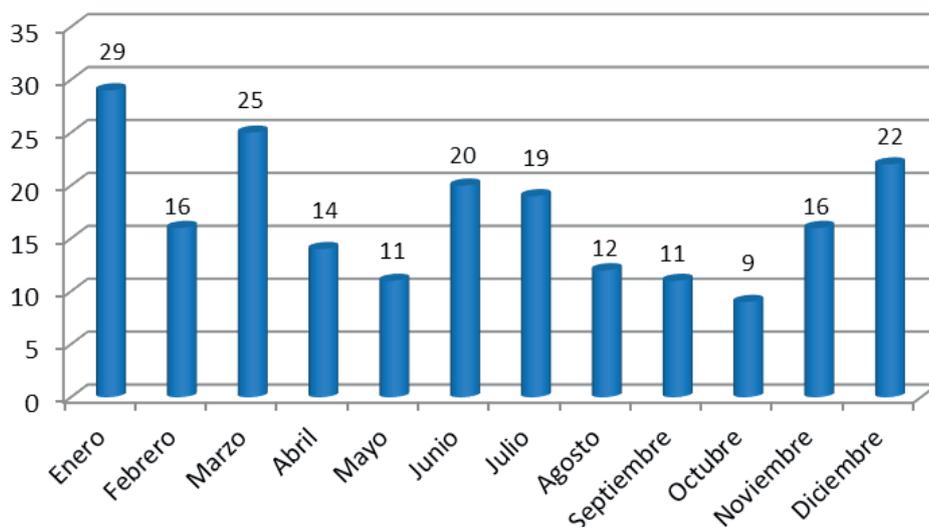


Figura 7. Víctimas mortales por meses. Año 2021.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

Meses fríos	Víctimas mortales	%
Meses fríos	117	57%
Meses cálidos	87	43%
Total	204	100%

Tabla 3. Víctimas mortales por período. Año 2021.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

En el estudio del año 2019, cuando se analizaban las posibles causas del ascenso de muertes en dicho ejercicio respecto a todos los anteriores, y especialmente frente a 2016, 2017 y 2018, se apuntaban las peores condiciones climatológicas en los meses fríos.

En 2021 se ha producido el mismo efecto que en el ejercicio anterior, con temperaturas muy bajas en los meses fríos. En enero, la temperatura media en la Península fue de 5,1°C, frente a los 9,5°C de febrero y los 9,9°C de marzo. Al final de año, en noviembre y diciembre las temperaturas medias fueron de 8,2°C y de 8,5°C, respectivamente.

Año	Mes	T°C
2016	Diciembre	8,6
2017	Enero	6,7
2018	Febrero	6,9
2019	Enero	7,1
2020	Diciembre	6,8
2021	Enero	5,1

Temperaturas medias mínimas en la Península.
Fuente: Informe Mensual Climatológico - Aemet

Los muertos en los meses fríos superan a los del periodo más cálido: el 57% de los fallecidos (117 víctimas sobre 204) se produjeron en los periodos de enero a marzo y de octubre a diciembre

9.2.2- Las horas del sueño

Desde el año 2010, este Estudio de Víctimas de Incendios ha dividido el día en dos franjas horarias: las horas que denominamos "nocturnas", entre las 20:00h. y las 8:00 h., y las "diurnas", las otras 12 horas, entre las 8:00 h. y las 20:00 h.

Intervalos horarios	Víctimas mortales	%
Horas nocturnas	104	51%
Horas diurnas	89	44%
Desconocido	11	5%
Total	204	100%

Tabla 4. Víctimas mortales durante la noche y el día. Año 2021.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

Aunque las muertes en horario nocturno han sido las predominantes en los últimos años, en 2020 cambió esa situación y fue en el horario diurno en el que se registraron más sucesos con víctimas, siempre hablando sobre la totalidad. Sin embargo, 2021 vuelve a los valores habituales en los que los fallecidos son más numerosos en las horas de sueño y de descanso, que en horario diurno, con el 51% de las muertes entre las 20:00 y las 08:00 horas.

El resultado vuelve a ratificar lo que hemos expresado en años anteriores: no hay una tendencia clara que nos permita determinar una peligrosidad claramente más elevada en una franja que en otra, aunque en las horas nocturnas el riesgo aumenta al estar las personas dormidas y, por tanto, con una capacidad de respuesta muy limitada.

Así, comparando el pasado ejercicio con los anteriores en los que el horario nocturno registró mayor número de fallecimientos, cabe citar que está algo por debajo de 2019, con un 55%, o de 2018, con el 54% del total.

Intervalos horarios	Víctimas mortales	%
Entre las 0 y 4 h	39	19,1%
Entre las 4 y 8 h	36	17,6%
Entre las 8 y 12 h	28	13,7%
Entre las 12 y 16 h	41	20,2%
Entre las 16 y 20 h	20	9,8%
Entre las 20 y 24 h	29	14,2%
Desconocido	11	5,4%
Total	204	100%

Tabla 5. Víctimas mortales por franja horaria. Año 2021.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

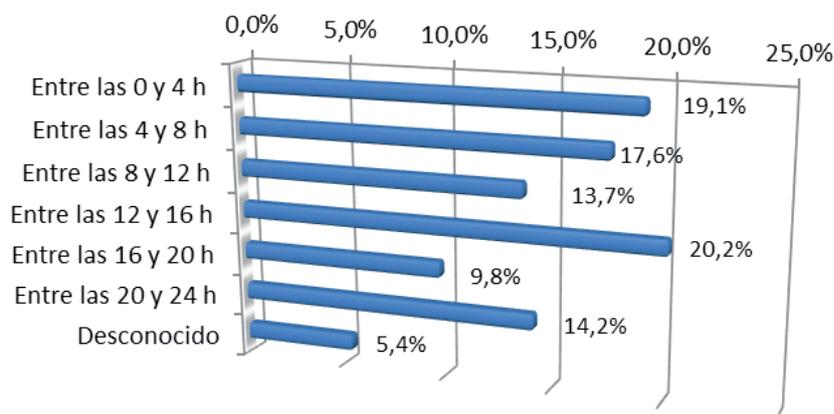


Figura 8. Porcentaje de víctimas mortales por franja horaria. Año 2021.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

En cualquier caso, hay que destacar la mayor vulnerabilidad que tienen las personas que se ven involucradas en un incendio nocturno. Por el día, es más fácil darse cuenta de que se ha iniciado un incendio, ya que los sentidos alertan. Por la noche, el único modo realmente eficiente para despertar a las personas en caso de incendio es, a día de hoy, un detector de humos.

2021 vuelve a los valores habituales en los que los fallecidos son más numerosos en las horas de sueño y de descanso, que en horario diurno, con el 51% de las muertes entre las 20:00 y las 08:00 horas

10.- CAUSA PROBABLE DE LAS MUERTES SOBRE EL TOTAL DE VÍCTIMAS

Uno de los datos más importantes de este estudio es establecer la causa de las muertes en incendios y explosiones. En el análisis de 2021, disponemos de confirmación en el 94% de los 204 fallecidos.

Causa probable muerte	Hombres	Mujeres	Víctimas mortales	%
Intoxicación	88	41	129	63,2%
Quemaduras	36	20	56	27,5%
Traumatismos	3	1	4	2,0%
Paro cardíaco	0	1	1	0,5%
Otras lesiones	3	0	3	1,5%
Desconocido	8	3	11	5,4%
Total	138	66	204	100%

Tabla 6. Causa probable de la muerte. Año 2021.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

Como casi cada año desde el inicio de este estudio, la causa que ha provocado el fallecimiento del mayor porcentaje de víctimas es la intoxicación o inhalación de humos o gases tóxicos: 129 personas (prácticamente el 63,2% de las víctimas mortales). Este dato, cruzado con el de las franjas horarias (siguiente tabla, la número 7), confirma que muchas de las víctimas murieron sin ni siquiera ver el fuego, probablemente sin saber ni siquiera que había un incendio.

Causa probable muerte	Horas diurnas	Horas nocturnas	Desconocido	Víctimas mortales
Intoxicación	54	70	5	129
Quemaduras	22	28	6	56
Traumatismos	3	1	0	4
Paro cardíaco	1	0	0	1
Otras lesiones	3	0	0	3
Desconocido	6	5	0	11
Total	89	104	11	204

Tabla 7. Causa probable de la muerte según el horario. Año 2021.

Fuente: elaboración a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

La cifra es muy similar a la de años anteriores, en los que el mayor grupo de mortalidad ha sido por intoxicación, y cada año con porcentajes superiores al 50% del total, salvo en 2017, que registró "solo" un 45% de fallecidos por esta causa. Los datos de 2021 ponen de nuevo de manifiesto la importancia de la detección en las fases iniciales del incendio.

Las quemaduras vuelven a ocupar el segundo puesto en las causas de muerte en incendio, con el 27,5% del total.

La causa que ha provocado el fallecimiento del mayor porcentaje de víctimas es la intoxicación o inhalación de humos o gases tóxicos: 129 personas (el 63,2% de las víctimas mortales)

11.- VÍCTIMAS TOTALES POR COMUNIDAD AUTÓNOMA

Andalucía encabeza la tabla de víctimas mortales totales en 2021. Las 56 personas fallecidas en incendios en el pasado ejercicio (el 27% del total nacional), colocan a la región muy por encima de las demás, sobre todo, si las comparamos con comunidades de un número y densidad de población equiparables.

Comunidad autónoma	Víctimas mortales	%	Índice por millón de habitantes
Andalucía	56	27,5%	6,61
Aragón	7	3,4%	5,28
C. F. Navarra	6	2,9%	9,07
C. Madrid	15	7,3%	2,22
C. Valenciana	17	8,3%	3,36
Cantabria	0	0,0%	0,00
Castilla y León	9	4,4%	3,78
Castilla-La Mancha	7	3,4%	3,42
Cataluña	42	20,6%	5,41
Ceuta*	2	1,0%	23,95
Extremadura	6	2,9%	5,66
Galicia	13	6,4%	4,82
I. Baleares	3	1,5%	2,56
I. Canarias	5	2,5%	2,30
La Rioja	0	0,0%	0,00
Melilla*	0	0,0%	0,00
P. Asturias	6	2,9%	5,93
País Vasco	5	2,5%	2,26
R. Murcia	5	2,5%	3,29
Total	204	100%	4,31

Tabla 8. Víctimas mortales por comunidad autónoma. Año 2021.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

Cataluña y la Comunidad Valenciana ocupan el segundo y tercer lugar, con 42 y 17 muertes, respectivamente.

De las 17 Comunidades Autónomas y dos Ciudades Autónomas (*) que componen España, en 2021 han registrado cero muertes tres de ellas: Cantabria, Melilla y La Rioja.

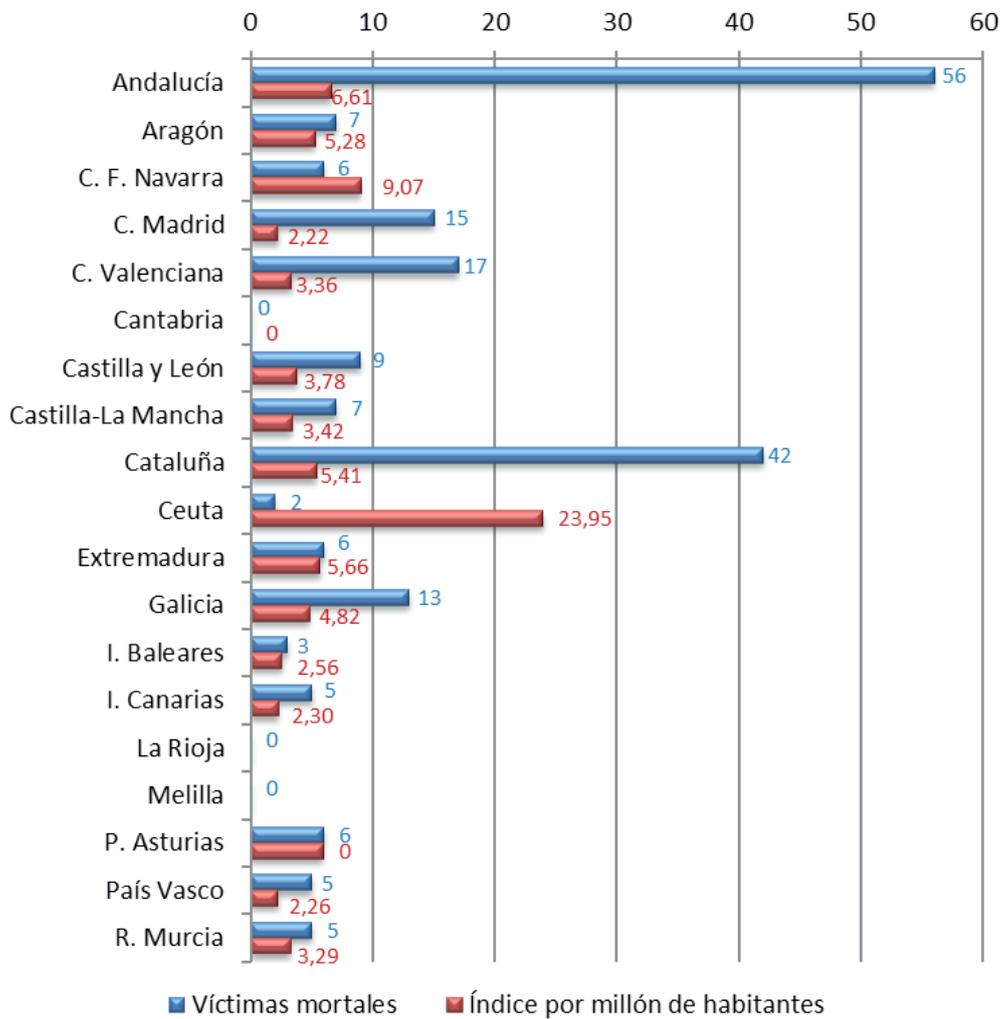


Figura 9. Víctimas mortales por comunidad autónoma e índice de fallecidos por millón de habitantes. Año 2021.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

Andalucía encabeza la tabla de víctimas mortales, con 56 personas fallecidas en incendios en 2021 (el 27% del total nacional), seguida por Cataluña, que registró 42 muertos, y Comunidad Valenciana, con 17

12.- ANÁLISIS DE VÍCTIMAS MORTALES EN VIVIENDAS

Entramos en la parte fundamental del Estudio de Víctimas de Incendios en España, sin obviar que todos los fallecidos son igual de importantes. Sin embargo, es en este apartado, en los fallecidos por fuego en vivienda, donde los responsables de este trabajo, Fundación MAPFRE y APTB, estimamos que existe mucho margen de maniobra para reducir los trágicos números que, año tras año, superan el centenar de muertes en nuestro país.

Como cada año, en 2021 el mayor número de víctimas mortales por incendios se registró en viviendas: de los 204 fallecidos el pasado año en España a causa del fuego, 152 de ellos perecieron en su propio hogar, o en viviendas de familiares o amigos en las que, presumiblemente, se sentían seguros. Un porcentaje del 75%, como se ha señalado al principio de este documento.

A continuación, se ofrece el análisis de los datos centrándonos exclusivamente en viviendas:

12.1.- Total víctimas mortales en vivienda

Es importante destacar que los 152 muertos en vivienda el año pasado, ese 75%, suponen una cifra muy alta sobre el dato de muertos totales por fuego, en la línea de los ejercicios con un mayor número de víctimas.

Año	Víctimas mortales en vivienda	Variación %	Índice por millón de habitantes	Porcentaje respecto al total de víctimas
2010	135		2,86	70%
2011	114	-16%	2,41	66%
2012	86	-25%	1,82	51%
2013	94	9%	2,01	71%
2014	130	38%	2,8	80%
2015	110	-15%	2,36	77%
2016	133	21%	2,86	76%
2017	144	8%	3,08	68%
2018	96	-33%	2,05	78%
2019	125	30%	2,66	76%
2020	119	-5%	2,51	73%
2021	152	22%	3,21	75%

Tabla 9. Evolución de víctimas mortales por incendio o explosión en vivienda. Año 2021.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

Ese alto porcentaje de muertes en vivienda con respecto al número total nos obliga a insistir, como en el estudio del año pasado, y del anterior, y de prácticamente todos desde 2010, en la necesidad de potenciar medidas que permitan reducir los riesgos de fallecer en el propio hogar, que, según los datos de estos últimos años, ha aumentado considerablemente, hasta el punto de triplicar el de hacerlo en cualquier otro escenario. Una de las formas de combatir esta situación, como se ha dicho anteriormente, sería la legislación para la instalación obligatoria de detectores, al menos en las viviendas de nueva construcción y en todas aquellas que sean rehabilitadas o reformadas.

Evolución del número de víctimas mortales en vivienda

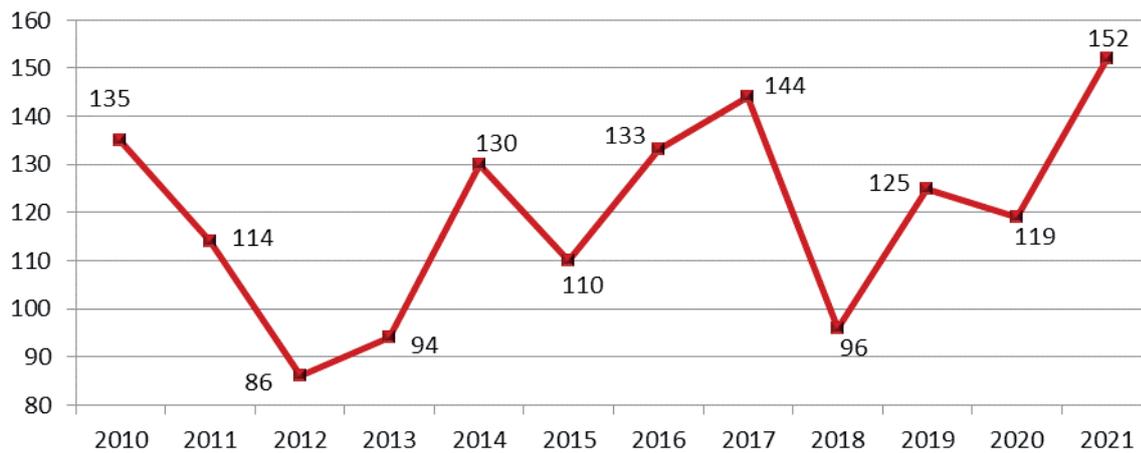


Figura 10. Evolución de víctimas mortales por incendio o explosión en vivienda. Año 2021.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

En 2021, se registraron en España 152 fallecidos por incendio y explosión en viviendas, la cifra más alta desde 2010, fecha de la primera edición del presente Estudio de Víctimas

12.2.- Incendio o explosión

Al igual que en todos los anteriores estudios, el suceso por incendio en viviendas sigue siendo mucho más común que por explosión. Así, en 2021 se registraron 15 víctimas mortales por este último motivo, lo que supone un 10% sobre el total de fallecidos en vivienda. En 2020 se produjeron 12 víctimas por explosión, mientras que en 2019 se registraron 3 muertos, frente a los 18 de 2017, 4 de 2016 y 2 fallecidos de 2015, por citar los últimos años. En 2018 no se produjo ninguno.

Motivo	Víctimas mortales en vivienda	%
Incendio	137	90%
Explosión	15	10%
Desconocido	0	0%
Total	152	100%

Tabla 10. Víctimas mortales por incendio o explosión en vivienda. Año 2021.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

12.3.- Víctimas mortales en viviendas por edad y sexo

Teniendo como dato conocido la edad del 95% de fallecidos por fuego o explosión en vivienda en 2021, se repite el hecho de que el grupo de mayores de 64 años es el más numeroso, con diferencia, a la hora de sufrir esta tragedia en su propia casa. Igual que en el análisis del número de víctimas totales, en vivienda se mantiene la pauta de que los mayores son el sector de población claramente más vulnerable.

Tal y como se puede ver en la siguiente tabla, dicho sector de población es, un año más, el que presenta el número de fallecimientos más elevado, con el 52,6% del total, erigiéndose en el grupo de población que corre más peligro en caso de incendio, como ha venido ocurriendo en todos los Estudios de Víctimas elaborados desde 2010.

Grupos de edades	Víctimas mortales	%	Índice por millón de habitantes
De 0 a 14 años	5	3,3%	0,75
De 15 a 29 años	4	2,6%	0,54
De 30 a 64 años	55	36,2%	2,29
Más de 64 años	80	52,6%	8,59
Desconocido	8	5,3%	0,17
Total	152	100%	3,21

Tabla 11. Grupos de edades y porcentajes de víctimas mortales en vivienda. Año 2021.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

En 2021, este grupo de edad está 16 puntos porcentuales por encima del segundo con más muertos, el de 30 a 64 años, con un 36,2%, mientras que las víctimas más jóvenes, de 0 a 29 años, suman apenas el 6% del total.

El dato más llamativo, sin embargo, salta en el índice por millón de habitantes, con 6,72 en el grupo de 65 a 84 años (excluimos a los de más de 84 porque distorsionaría mucho la ratio), casi cinco veces más que la media de todo el grupo previo, de 0 a 64 años, con 1,68 víctimas por millón.

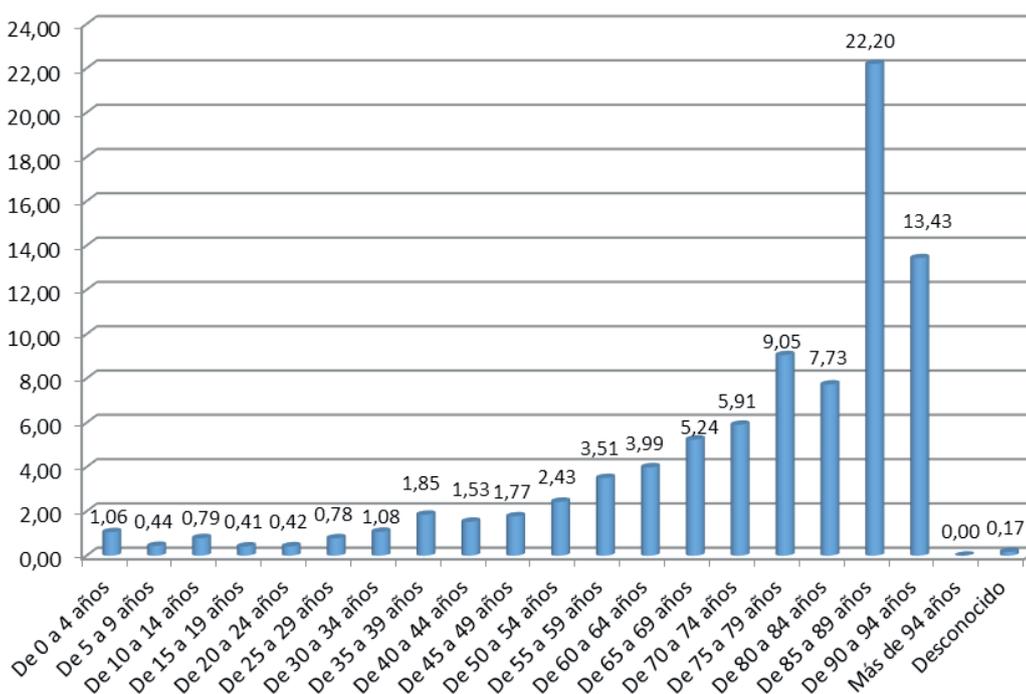


Figura 11. Índice de fallecidos por franjas de edad en viviendas por millón de habitantes. Año 2021.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

Para obtener una referencia más precisa sobre la vulnerabilidad de las distintas franjas de edad, en el Estudio de Víctimas de Incendios en España analizamos tramos de cinco años y lo relacionamos con la población correspondiente a cada tramo, obteniendo así el índice de fallecidos en vivienda por millón de habitantes en cada grupo de edad. Como puede comprobarse, todos los grupos con una ratio más alta corresponden a los de más de 64 años.

Una vez más, la estadística pone de manifiesto que el grupo de mayores de 64 años acapara casi la mitad de las víctimas en vivienda, como cada año, probablemente debido a problemas de movilidad, vivir solos, etcétera.

Queda claro, un año más, que este segmento de población es el que está expuesto a un mayor riesgo, siendo personas que a menudo requieren mayor cuidado y nivel de vigilancia.

Grupos de edades	Víctimas mortales	%	Índice por millón de habitantes
De 0 a 4 años	2	1,3%	1,06
De 5 a 9 años	1	0,7%	0,44
De 10 a 14 años	2	1,3%	0,79
De 15 a 19 años	1	0,7%	0,41
De 20 a 24 años	1	0,7%	0,42
De 25 a 29 años	2	1,3%	0,78
De 30 a 34 años	3	2,0%	1,08
De 35 a 39 años	6	3,9%	1,85
De 40 a 44 años	6	3,9%	1,53
De 45 a 49 años	7	4,6%	1,77
De 50 a 54 años	9	5,9%	2,43
De 55 a 59 años	12	7,9%	3,51
De 60 a 64 años	12	7,9%	3,99
De 65 a 69 años	13	8,6%	5,24
De 70 a 74 años	13	8,6%	5,91
De 75 a 79 años	16	10,5%	9,05
De 80 a 84 años	10	6,5%	7,73
De 85 a 89 años	22	14,5%	22,20
De 90 a 94 años	6	3,9%	13,43
Más de 94 años	0	0,0%	0,00
Desconocido	8	5,3%	0,17
Total	152	100%	3,21

Tabla 12. Número e índice de fallecidos por franjas de edad en vivienda por millón de habitantes. Año 2021.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

El grupo de mayores de 64 años acapara el 52,6% de las víctimas en vivienda, con 80 fallecidos y una ratio de 8,59 muertos por millón de habitantes

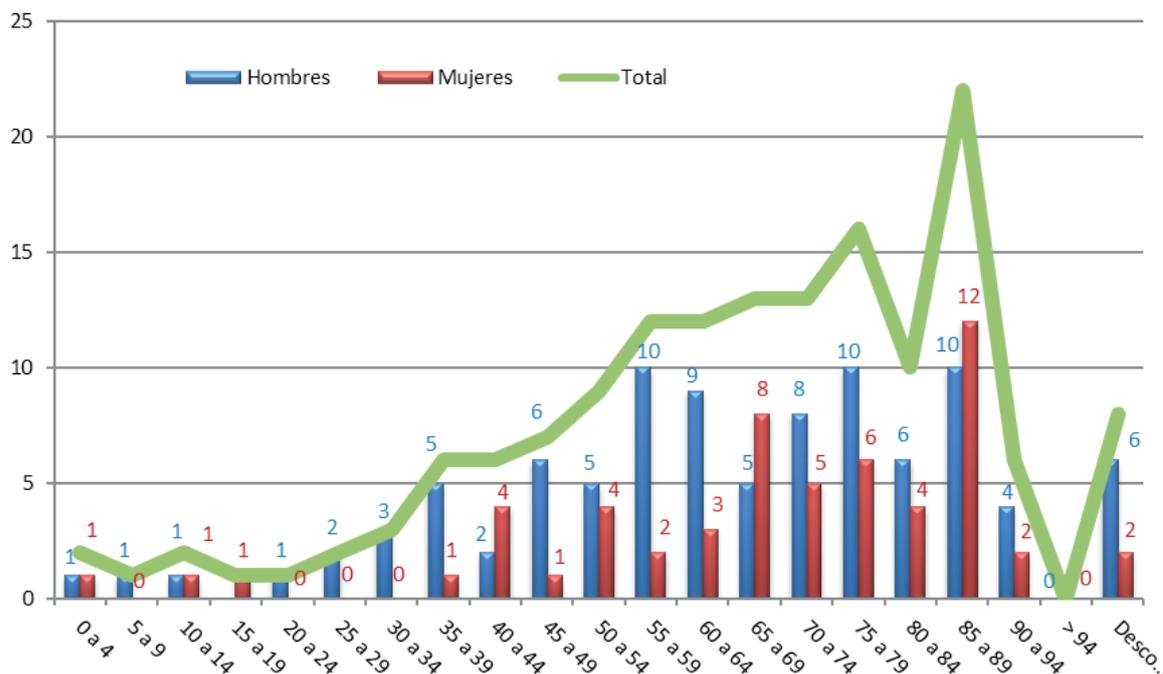


Figura 12. Víctimas mortales en vivienda por edad y sexo. Año 2021.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

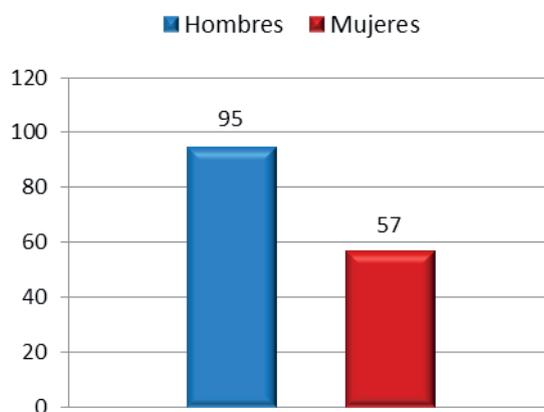


Figura 13. Víctimas mortales en vivienda por sexo. Año 2021.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

Respecto al sexo de las víctimas, como en las cifras totales, el porcentaje de varones-mujeres sigue también en la línea de años anteriores, con un 62% para los primeros y un 38% para las segundas.

Este 2021, al igual que en los años anteriores y a excepción de 2013, se registra un mayor número de hombres fallecidos que de mujeres: 95 varones muertos frente a 57 mujeres

12.4.- Víctimas mortales en viviendas por meses

Como en el apartado de este estudio referido a las víctimas mortales totales distribuidas según el mes, también en el caso de los fallecidos por incendio en vivienda es en los meses más fríos del año cuando se concentra el mayor número de muertes por incendio. A más frío, más necesidad de generar calor, lo que conlleva más posibilidad de incendios y de fallecidos.

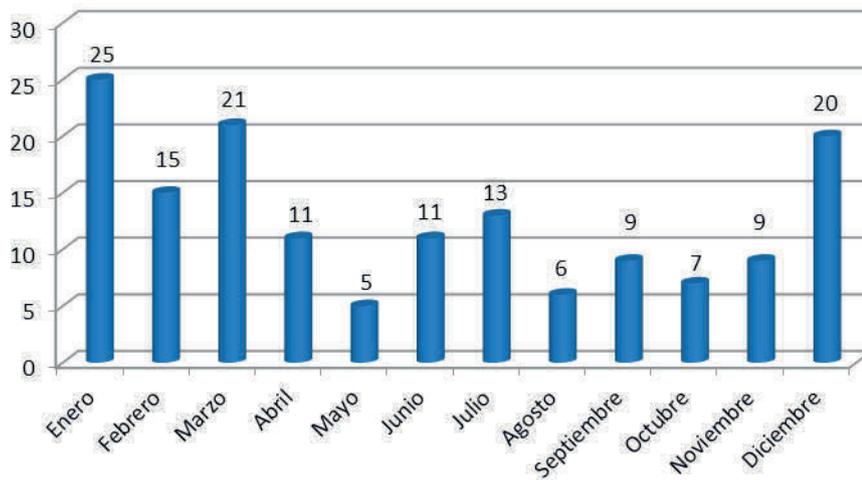


Figura 14. Víctimas mortales en vivienda por meses. Año 2021.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

Enero, con 25 muertos, y marzo, con 21, son los dos peores meses de 2021, mientras que el verano registró la "normalidad" estadística de los ejercicios anteriores. Durante el periodo cálido de 2021, se registró un total de 55 fallecidos (de abril a septiembre, ambos incluidos), frente a los 97 muertos de los meses fríos.

Meses	Víctimas mortales en vivienda	%
Enero	25	16%
Febrero	15	10%
Marzo	21	14%
Abril	11	7%
Mayo	5	3%
Junio	11	7%
Julio	13	9%
Agosto	6	4%
Septiembre	9	6%
Octubre	7	5%
Noviembre	9	6%
Diciembre	20	13%
Total	152	100%

Tabla 13. Víctimas mortales en viviendas por meses. Año 2021.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

Meses fríos	Víctimas mortales en vivienda	%
Meses fríos	97	63,8%
Meses cálidos	55	36,2%
Total	152	100%

Tabla 14. Víctimas mortales en viviendas por período frío y cálido. Año 2021.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

Enero, con 25 fallecidos, y marzo, con 21, son los dos peores meses de 2021; en los meses cálidos (de abril a septiembre, ambos incluidos), se produjeron 55 fallecidos frente a los 97 muertos de los meses fríos

12.5 Víctimas mortales en viviendas por día de la semana

Este apartado arroja un dato a tener en cuenta, por suponer una ruptura de tendencia de los cuatro años anteriores, y es que el fin de semana deja de ser el periodo que registra más víctimas mortales en vivienda. Así, en 2021 es justo en mitad de la semana, el miércoles, el día que más fallecidos se producen, 29, seguido por el lunes, con 23, y en tercer lugar el fin de semana, con 22 fallecidos tanto en sábado como en domingo.

Hasta ahora, y aunque siempre se había advertido que no podía establecerse un patrón definitivo, tal y como demuestra 2021, la coincidencia del fin de semana como periodo con más incendios mortales en vivienda hacía pensar que la mayor presencia de personas en el hogar durante más tiempo podría influir de forma clave en las cifras.

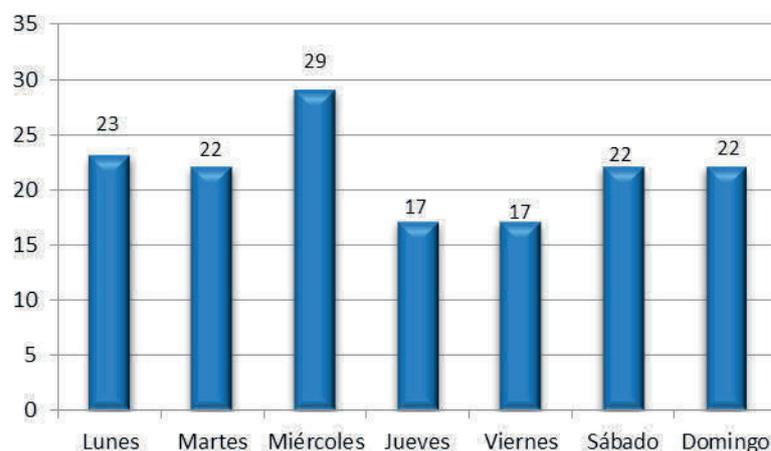


Figura 15. Víctimas mortales en viviendas por día de la semana. Año 2021.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

Día de la semana	Víctimas mortales en vivienda	%
Lunes	23	15,1%
Martes	22	14,5%
Miércoles	29	19,0%
Jueves	17	11,2%
Viernes	17	11,2%
Sábado	22	14,5%
Domingo	22	14,5%
Total	152	100%

Tabla 15. Víctimas mortales en vivienda por día de la semana. Año 2021.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

Tras cuatro años consecutivos con el fin de semana como periodo en el que se concentraba un mayor número de víctimas mortales en incendios en vivienda, 2021 rompe esa tendencia y coloca al miércoles y al lunes como los días más “peligrosos”

12.6 Víctimas mortales en viviendas por franja horaria

En 2021, el número de fallecidos en vivienda en la franja diurna (de 8:00 a 20:00 horas) y en la nocturna (de 20:00 a 8:00 horas), registran prácticamente cifras similares, con dos fallecidos más durante las horas de luz (descontando las ocho personas sobre las que no hay datos confirmados de la hora de su fallecimiento). En concreto, hay 71 muertes certificadas en horario nocturno frente a 73 en el diurno.

Se pone de nuevo de manifiesto la importancia de políticas preventivas basadas en el detector de humos.

Intervalos horarios	Víctimas mortales en vivienda	%
Entre las 0 y 4 h	31	20,4%
Entre las 4 y 8 h	27	17,8%
Entre las 8 y 12 h	23	15,1%
Entre las 12 y 16 h	33	21,7%
Entre las 16 y 20 h	17	11,2%
Entre las 20 y 24 h	13	8,6%
Desconocido	8	5,2%
Total	152	100%

Tabla 16. Víctimas mortales en vivienda por franja horaria. Año 2021.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

Por franjas horarias, la más peligrosa fue la del mediodía, de 12:00a 16:00, donde se acumulan el 21,7% de las víctimas mortales en 2021 (33 muertos).

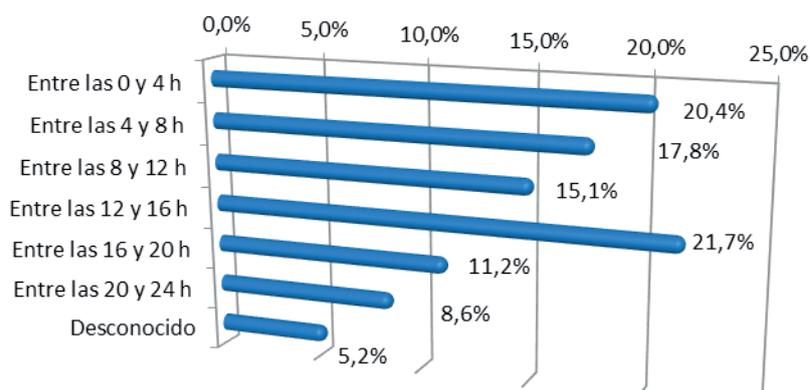


Figura 16. Porcentaje de víctimas mortales en vivienda por franja horaria. Año 2021. Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

En 2021, el número de fallecidos en vivienda en la franja diurna (de 8:00 a 20:00 horas) y en la nocturna (de 20:00 a 8:00 horas) registran cifras muy parejas, con 73 muertes certificadas frente a 71, respectivamente

12.7 Víctimas mortales en viviendas por el lugar donde ocurre el incendio

A continuación, se realiza un análisis de las características de las viviendas en las que se produjeron víctimas mortales en 2020, en función de las siguientes variables:

- Tamaño de la población en que se ubica la vivienda.
- Tipo de vivienda.
- Planta de la vivienda en el que se produjo el incendio.
- Lugar de origen del incendio en la vivienda.

12.7.1.- Tamaño de la población en que se ubica la vivienda

Con el fin de tener una referencia lo más significativa posible, se calcula el índice de muertos por millón de habitantes para cada tamaño de población. También se indica en el gráfico el número absoluto de víctimas mortales por tamaño de las poblaciones.

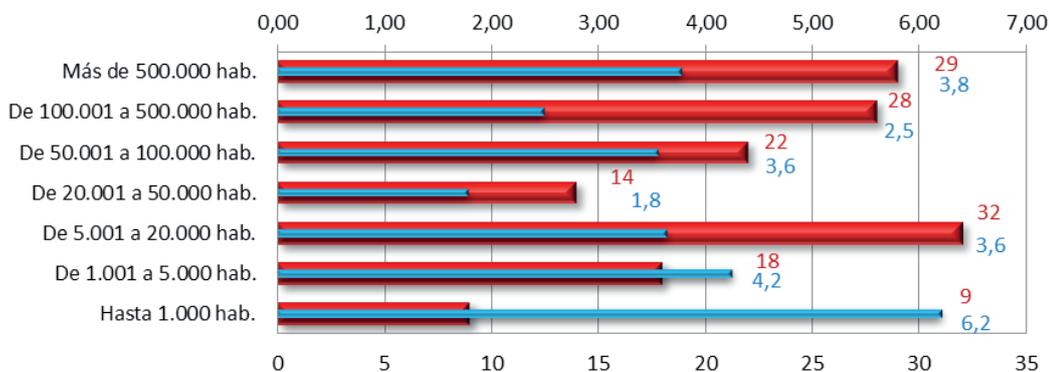


Figura 17. Víctimas mortales en vivienda según el tamaño de la población e índice de fallecidos en vivienda por millón de habitantes. Año 2021.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

En las ciudades de más de 500.000 habitantes se registran valores similares a ejercicios anteriores, con 3,8 fallecidos por millón de habitantes frente a los 3 de 2020.

Lo mismo sucede con las poblaciones de 100.001 a 500.000 habitantes: 2,5 en 2021 frente a los 2,1 de 2020 y 2019.

De nuevo, el peor índice se registra en los municipios más pequeños, los de menos de 1.000 habitantes, donde el índice se sitúa en un 6,2, en cualquier caso, inferior a los 7,6 de 2020 o los 8,2 muertos por millón de 2019.

El peor índice de 2021 se repite en los municipios más pequeños, los de menos de 1.000 habitantes, donde la cifra se sitúa en 6,2 muertos por millón, frente a los 3,8 de las ciudades con más de 500.000 habitantes

12.7.2.- Víctimas mortales por tipo de vivienda

Conociendo la ubicación de todas las víctimas en el momento del incendio que les costó la vida, en el año 2021, el porcentaje de víctimas en viviendas colectivas es notablemente mayor que en las unifamiliares: 58% frente al 42%, respectivamente. Esta situación se ha dado en 9 de los últimos 12 años, lo que deja patente una clara tendencia a un mayor número de víctimas mortales en viviendas colectivas.

Tipo de edificio	Víctimas mortales en vivienda	%
Vivienda colectiva	88	58%
Vivienda unifamiliar	64	42%
Desconocido	0	0%
Total	152	100%

Tabla 17. Víctimas mortales en vivienda por el tipo de edificio de viviendas. Año 2021.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

Estas cifras se analizan teniendo en cuenta los últimos datos de la Oficina Europea de Estadística (Eurostat), correspondientes al año 2018, sobre el tipo de vivienda más común en España: somos el segundo país de la Unión Europea (UE) en los que mayor porcentaje de población vive en un piso(vivienda colectiva). De hecho, el 64,9% de los españoles habita en este tipo de edificación, frente al 35,1% que lo hace en una casa unifamiliar, ya sea adosada o independiente. Por tanto, parece totalmente lógico que haya un porcentaje considerablemente más elevado de siniestros y víctimas en vivienda colectiva, eso sin tener en cuenta los condicionamientos y riesgos que ya de por sí conllevan este tipo de edificaciones, especialmente las más antiguas, a la hora de hacer frente a un incendio.

En 2021, el porcentaje de víctimas fue mayor en las viviendas colectivas: 58%, frente al 42% en unifamiliares

12.7.3.- Víctimas mortales por planta de la vivienda

Como en los estudios anteriores, se denomina planta primera a la que se encuentra sobre rasante; por lo tanto, lo que a veces se llama planta baja o planta cero, en este estudio, al igual que en los del INE, será la primera planta.

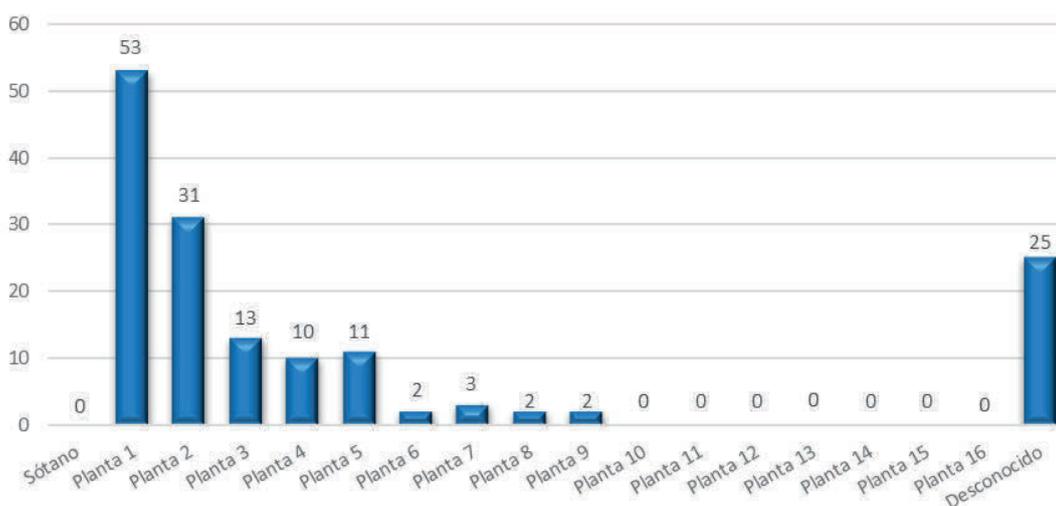


Figura 18. Víctimas mortales en vivienda registradas por planta. Año 2021.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

Número de planta del incendio	Víctimas mortales en vivienda	%
Sótano	0	0,0%
Planta 1	53	34,9%
Planta 2	31	20,4%
Planta 3	13	8,6%
Planta 4	10	6,6%
Planta 5	11	7,2%
Planta 6	2	1,3%
Planta 7	3	2,0%
Planta 8	2	1,3%
Planta 9	2	1,3%
Planta 10	0	0,0%
Planta 11	0	0,0%
Planta 12	0	0,0%
Planta 13	0	0,0%
Planta 14	0	0,0%
Planta 15	0	0,0%
Planta 16	0	0,0%
Desconocido	25	16,4%
Total	152	100%

Tabla 18. Víctimas mortales en vivienda por número de planta en la que se produce el incendio. Año 2021.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

En 2021, es de nuevo la 1ª planta la que peores datos presenta, con 53 fallecidos, seguida de la 2ª, con 31 fallecidos y, en tercer lugar, la 3ª planta, con 13 fallecidos. Estos datos son muy similares a los de los últimos cinco años.

Cabe destacar que, de los 84 fallecidos que se registraron en 1ª y 2ª plantas, 52 de ellos corresponden a viviendas unifamiliares: 38 en 1ª planta (planta de calle), y 14 en la 2ª. En la 3ª planta se registra una víctima correspondiente a vivienda unifamiliar y a partir de la 4ª todas son en edificios de vivienda colectiva.

El mayor número de fallecidos se produjo en la 1ª planta de los edificios afectados por incendios con víctimas mortales: 53. De ellos, 38 corresponden a viviendas unifamiliares

12.7.4.- Lugar de origen de los incendios con víctimas fallecidas en vivienda

La siguiente tabla recoge el número de víctimas mortales en función del lugar donde se ha iniciado el incendio. Hay que tener en cuenta que estos valores vienen más condicionados que todos los anteriores, en los que se ha alcanzado o rozado el 100% en los datos, pero la dificultad en la investigación de incendios en algunos casos y la falta de evidencias determinantes en otros, implica que no se disponga del dato en 68 casos de los 152 fallecidos por fuego (el 44% del total).

Origen del incendio	Víctimas mortales	%	% sobre casos conocidos
Salón	46	30,3%	47,4%
Dormitorio	33	21,7%	34,0%
Cocina	11	7,2%	11,4%
Garaje	3	1,9%	3,1%
Trastero	1	0,7%	1,0%
Pasillo	1	0,7%	1,0%
Otros	2	1,3%	2,1%
Desconocido	55	36,2%	
Total	152	100%	100%

Tabla 19. Víctimas mortales en vivienda según el lugar donde se origina el incendio. Año 2021.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

Por ese motivo, y tal y como recoge la columna de la derecha de la tabla número 19, a la hora de establecer porcentajes y su posterior análisis, trabajaremos sobre el total de casos conocidos y verificados por los Servicios de Bomberos y los IMLCF. Es decir, todos los cálculos se harán en este apartado descartando las muertes de las que no se dispone del dato del origen del incendio.

Teniendo en cuenta los casos en los que sí se dispone de la información contrastada, de nuevo el salón, con el 47,4% del total de víctimas, se erige como el lugar más "peligroso" de la casa, pues allí es donde se inician prácticamente la mitad de los incendios con víctimas mortales.

El segundo foco vuelve a ser el dormitorio, con el 34%. Y, como todos los años, en tercer lugar, se encuentra la cocina, con el 11,4% de los fallecidos.

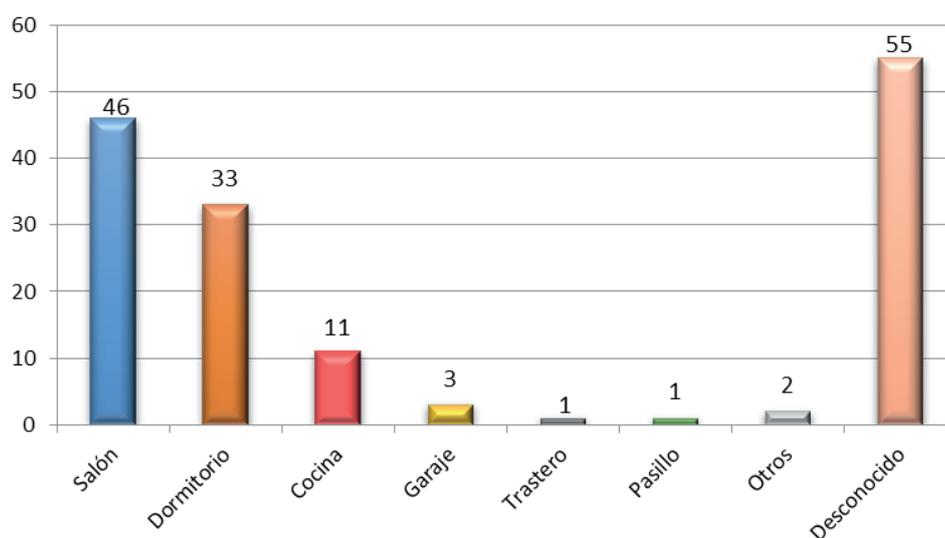


Figura 19. Víctimas mortales en vivienda según el lugar donde se origina el incendio. Año 2021.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

De nuevo el salón, son el 47,4% del total de víctimas, se erige como el lugar más peligroso de la casa, pues allí donde se inician más de la mitad de incendios con víctimas mortales. El segundo foco vuelve a ser el dormitorio, con el 34 %

12.8 Circunstancias de las víctimas

A continuación, se analizan las características propias de las víctimas mortales y las circunstancias en el momento de producirse el incendio. Para ello, se considera:

- El tipo de ocupante del edificio: habitual u ocasional.
- La estructura familiar: si la víctima vivía sola o acompañada.

12.8.1 Víctimas mortales por el tipo de ocupante del edificio

En 2021, siguiendo la pauta marcada por los años previos, la gran mayoría de las víctimas en viviendas, más del 96%, murió en su propia casa. Un porcentaje clave si tenemos en cuenta que disponemos en este estudio del 100% de los casos confirmados.

Tipo de ocupante	Víctimas mortales en vivienda	%
Habitual	146	96,1%
Ocasional	3	2,0%
Trabajador	1	0,6%
Otro	2	1,3%
Desconocido	0	0%
Total	152	100%

Tabla 20. Víctimas mortales en vivienda por tipo de ocupante. Año 2021.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

En 2021, siguiendo la pauta marcada en los años previos, la gran mayoría de las víctimas, más del 96%, falleció en su propia casa. Un porcentaje clave si tenemos en cuenta que disponemos en este estudio del 100% de los casos confirmados

12.8.2 Víctimas mortales según la forma de vida familiar

El dato de personas fallecidas que vivían solas, con 47 muertes, contrasta con el de acompañadas, con 74 víctimas. Esto supone que casi el 50% de los muertos por incendio en 2021 fallecieron pese a que vivían con otras personas, probablemente familiares directos.

Forma de vida familiar de la víctima	Víctimas mortales	%	Índice por millón de habitantes
Sola	47	31%	9,61
Acompañada	74	49%	1,74
Desconocido	31	20%	0,65
Total	152	100%	3,21

Tabla 21. Víctimas mortales en vivienda según la forma de vida familiar. Año 2021.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

Según la Estadística Continua de Hogares del Instituto Nacional de Estadística, un total de 4.889.900 personas vivían solas en España en 2020(último dato disponible). Eso supone un incremento de 96.200 personas más en soledad que en 2019. Pero el dato más llamativo a este respecto es que el número de personas que viven solas y son mayores de 65 años ha crecido un 6,1% en el último ejercicio, situándose en 2.131.400.

Relacionando este número de individuos con el porcentaje de datos, los 47 fallecimientos de personas solas suponen una ratio de 9,61 víctimas mortales por millón de habitantes, prácticamente el doble que en 2020, con 5,1. Ahora bien, si se compara esta ratio con el de las personas fallecidas que vivían acompañadas (1,74 víctimas mortales por millón de habitantes), se comprueba que, durante el año 2021, el riesgo para las personas que viven solas se multiplicó por 5. A esta situación hay que añadir que, de las personas que viven solas, el 43,5% tiene 65 o más años (dato de 2020).

En 2021, el riesgo de morir en un incendio se multiplicó por 5 si la persona vivía sola

12.9.- Causa probable de la muerte de las víctimas en viviendas

Como ya dijimos anteriormente, uno de los parámetros fundamentales de este estudio es establecer la causa de la muerte en incendios y explosiones, esta vez en vivienda.

Y, como en el apartado de datos totales, la intoxicación por inhalación de humos y gases tóxicos es la principal causa de muerte en incendios domésticos en España: el 66,4% de los muertos en incendio en nuestro país en 2021 fueron por dicha causa o, lo que es lo mismo, de nuevo, 2 de cada 3 muertos podrían haber tenido la oportunidad de salvarse si hubieran tenido instalado un detector de humos. Muy lejos queda ya la segunda causa de muerte, las quemaduras, con un 23%.

Causa probable muerte	Hombres	Mujeres	Víctimas mortales en vivienda	%
Intoxicación	65	36	101	66,4%
Quemaduras	18	17	35	23,0%
Traumatismos	2	1	3	2,0%
Paro cardíaco	0	1	1	0,7%
Otras lesiones	3	0	3	2,0%
Desconocido	7	2	9	5,9%
Total	95	57	152	100%

Tabla 22. Víctimas mortales en vivienda según la causa probable de la muerte. Año 2021.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

Causa probable muerte	Horas diurnas	Horas nocturnas	Desconocido	Víctimas mortales en vivienda
Intoxicación	43	54	4	101
Quemaduras	17	14	4	35
Traumatismos	3	0	0	3
Paro cardíaco	1	0	0	1
Otras lesiones	3	0	0	3
Desconocido	6	3	0	9
Total	73	71	8	152

Tabla 23. Causa probable de la muerte de las víctimas en vivienda según el horario. Año 2021.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

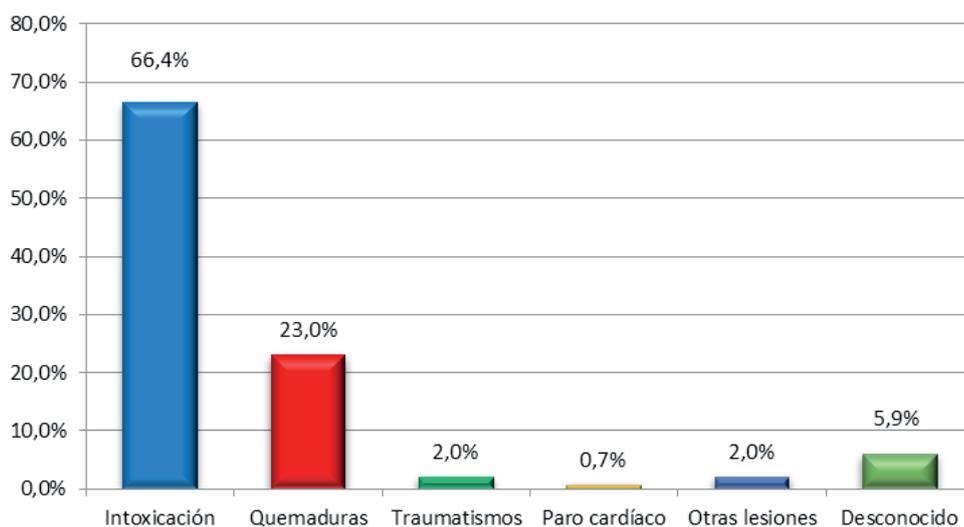


Figura 20. Porcentaje de la causa de fallecimiento de las víctimas en vivienda. Año 2021.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

Los datos de este apartado son especialmente significativos porque se dispone del 93,5% de la información confirmada por los IMLCF de las distintas Comunidades Autónomas.

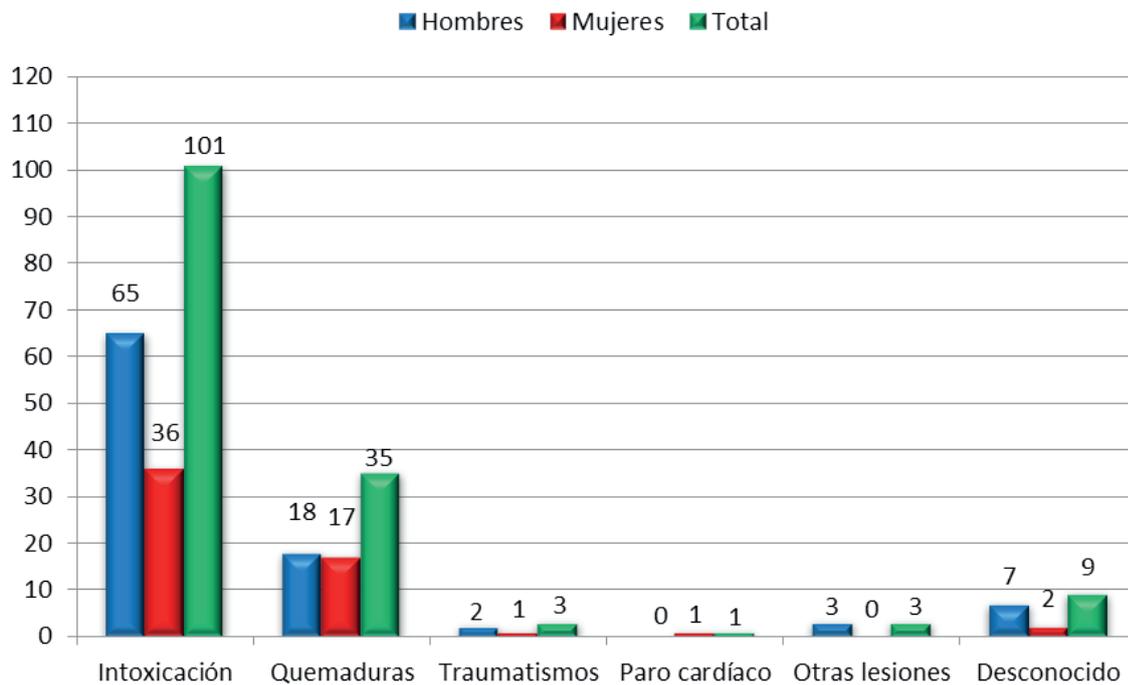


Figura 21. Causa de fallecimiento de las víctimas en vivienda por sexo. Año 2021.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

En 2021, el 66,4% de los muertos en incendio en vivienda en nuestro país se produjo a causa de inhalación de humo y gases tóxicos o, lo que es lo mismo, se repite la tragedia un año más de que 2 de cada 3 muertos podría haber tenido la oportunidad de salvarse si hubiera tenido instalado un detector

12.10.- Origen de los incendios con víctimas en viviendas

Como ya hemos comentado en anteriores ediciones del Estudio de Víctimas de Incendios, la falta de un criterio unificado de trabajo en los Servicios de Bomberos de España crea una serie de lagunas en determinados datos de sus actuaciones. El caso más evidente es la indefinición en el área de Investigación de Incendios, que en muchos Servicios no se desarrolla, bien por falta de medios, bien por falta de competencias.

Causa probable incendio	Víctimas mortales en vivienda	%	% sobre casos conocidos
Productor de calor	31	20,4%	39,7%
Eléctrica	13	8,6%	16,7%
Fumadores	12	7,9%	15,4%
Fuego directo	8	5,2%	10,2%
Fuga de gas	12	7,9%	15,4%
Cocinar	2	1,3%	2,6%
Desconocido	74	48,7%	
Total	152	100%	100%

Tabla 24. Víctimas mortales en viviendas según la causa probable del incendio. Año 2021.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

En este estudio, disponemos del 51,3% de casos conocidos sobre los 152 muertos en incendios en vivienda.

Pero con la información obtenida (centrando el análisis en los casos confirmados), se puede determinar que los principales causantes probables de los incendios en viviendas en los que se han producido fallecidos vuelven a ser este año los aparatos o elementos productores de calor: 31 muertos (39,7% de los fallecidos en vivienda). El segundo motivo de causa de incendios fue la electricidad, con 13 fallecidos confirmados, un 16,7% de los siniestros con víctimas mortales en 2021.

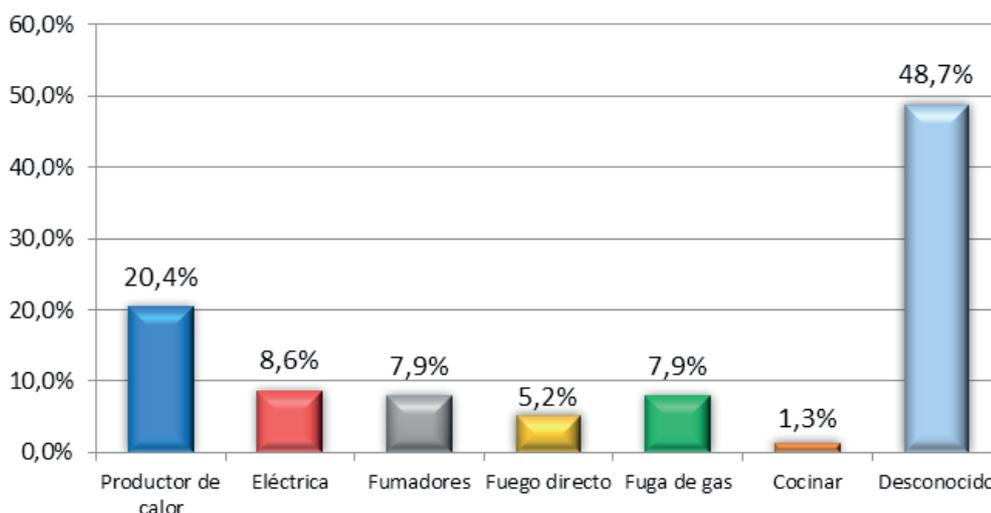


Figura 22. Víctimas mortales en vivienda según la causa probable del incendio. Año 2021.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

En tercer lugar, vuelven a aparecer los fallecidos relacionados con el hábito de fumar: personas que se quedan dormidas mientras fumaban en el sofá (salón) o la cama (dormitorio), cayendo el cigarrillo sobre la tapicería, la alfombra o las sábanas y provocando un fuego. En 2021 se produjeron 12 muertes confirmadas en este grupo, el doble que en 2020.

En 2021, los principales causantes probables de los incendios en viviendas con muertes son los productores de calor, con 31 muertos, seguidos por fallos derivados del uso de la electricidad, con 13 víctimas. Suben los muertos relacionados con el hábito de fumar: 12

12.11.- Víctimas mortales en viviendas por comunidad autónoma

Como en el apartado de muertes totales, en lo concerniente a los fallecidos en incendios en vivienda la comunidad autónoma con más víctimas en 2021 fue Andalucía, con 41 fallecidos. La segunda fue Cataluña, con 31, seguida de la Comunidad Valenciana, con 14.

De las 17 Comunidades Autónomas y 2 Ciudades Autónomas (*) que componen España, en 2021 no se produjeron víctimas en vivienda en Cantabria, La Rioja y Melilla, coincidiendo este dato con el referido a muertes totales.

La ratio total de muertes por millón de habitantes en España en 2021 fue de 3,21, mayor que en 2020 (2,51) y que en 2019 (2,66). La Comunidad Autónoma con el índice más alto en el pasado ejercicio fue Navarra, sin incluir a la ciudad autónoma de Ceuta, con 6,05 muertes por millón de habitantes. El menor índice de fallecidos en vivienda en toda la serie histórica se registró en el año 2012, con 1,82.

Comunidad autónoma	Víctimas mortales en vivienda	%	Índice por millón de habitantes
Andalucía	41	27,0%	4,84
Aragón	4	2,6%	3,02
C. F. Navarra	4	3%	6,05
C. Madrid	13	8,6%	1,93
C. Valenciana	14	9,2%	2,77
Cantabria	0	0,0%	0,00
Castilla y León	6	3,9%	2,52
Castilla-La Mancha	3	2,0%	1,46
Cataluña	31	20,4%	3,99
Ceuta*	2	1%	23,95
Extremadura	5	3,3%	4,72
Galicia	12	7,9%	4,45
I. Baleares	3	2,0%	2,56
I. Canarias	4	2,6%	1,84
La Rioja	0	0%	0,00
Melilla*	0	0%	0,00
P. Asturias	3	2%	2,97
País Vasco	2	1,3%	0,90
R. Murcia	5	3,3%	3,29
Total	152	100%	3,21

Tabla 25. Víctimas mortales en vivienda por comunidad autónoma. Año 2021.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

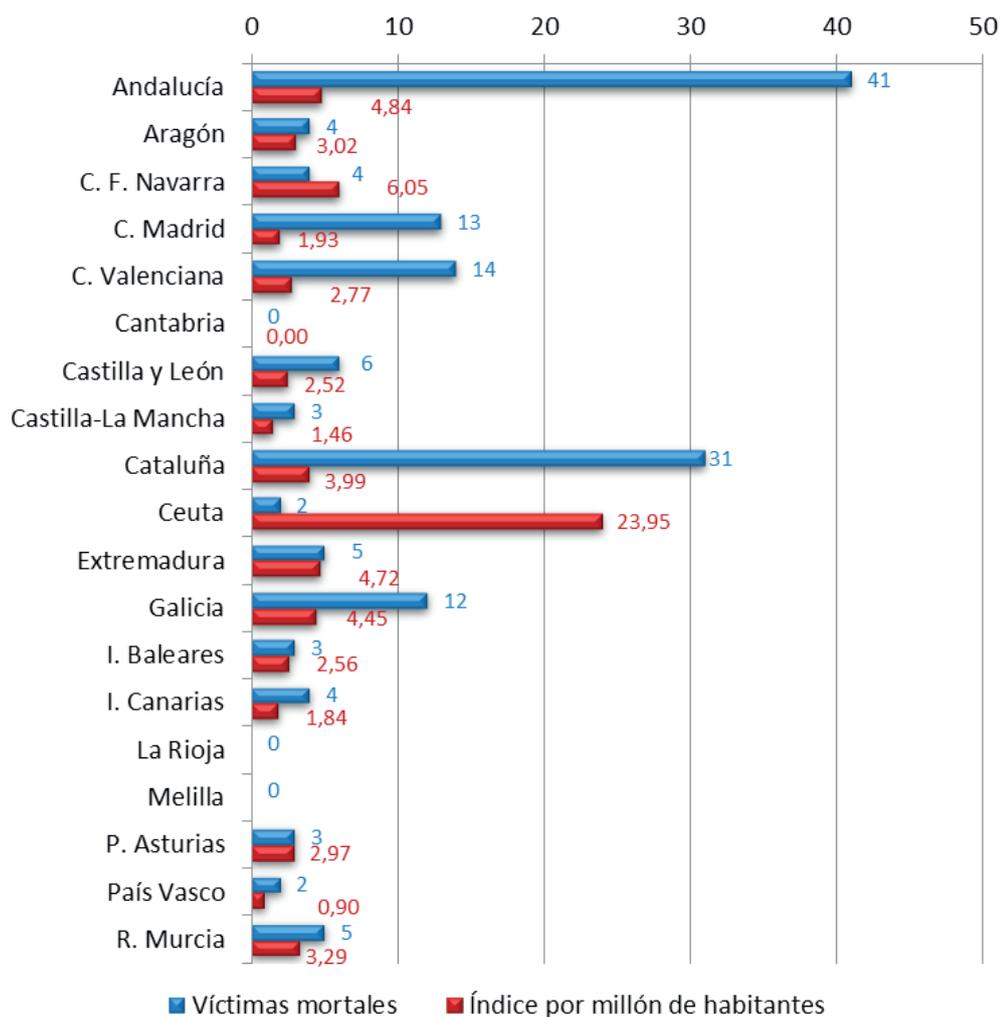


Figura 23. Víctimas mortales en vivienda por comunidad autónoma e índice de fallecidos en vivienda por millón de habitantes. Año 2021.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

La Comunidad Autónoma con mayor número de fallecidos en viviendas fue Andalucía, con 41. De las 17 Comunidades Autónomas y 2 Ciudades Autónomas que componen España, en tres de ellas no se registró ninguna muerte domiciliaria en 2021: Cantabria, La Rioja y Melilla

13.- COMPARATIVA INTERNACIONAL

Cerramos el Estudio de Víctimas de Incendios en España en 2021 con un gráfico en el que se refleja la comparativa de la ratio media de fallecidos en incendios por millón de habitantes en distintos países del mundo, realizado a partir de los datos y tablas del "World Fire Statistics 2022", elaborado por el Centro de Estadísticas de Incendio (CFS) de la Asociación Internacional de Servicios de Bomberos y Rescate (CTIF).

Este estudio internacional se basa en información de incendios obtenida entre los años 2016 y 2020 en diversos puntos del planeta. Para España, los datos disponibles estaban hasta 2019, por lo que al conocer la ratio perfectamente gracias al presente trabajo, Fundación MAPFRE y APTB lo hemos actualizado a 2021.

La ratio media en nuestro país es 3,6, en base a los siguientes datos de los siete últimos años:

- 3,07 en 2015.
- 3,76 en 2016.
- 4,54 en 2017.
- 2,63 en 2018.
- 3,51 en 2019.
- 3,46 en 2020.
- 4,31 en 2021.

El incremento de muertos por incendio en 2021 hizo que España suba algunos niveles a nivel mundial, pero sigue manteniéndose entre los mejores de Europa con 3,6 muertes por millón de habitantes

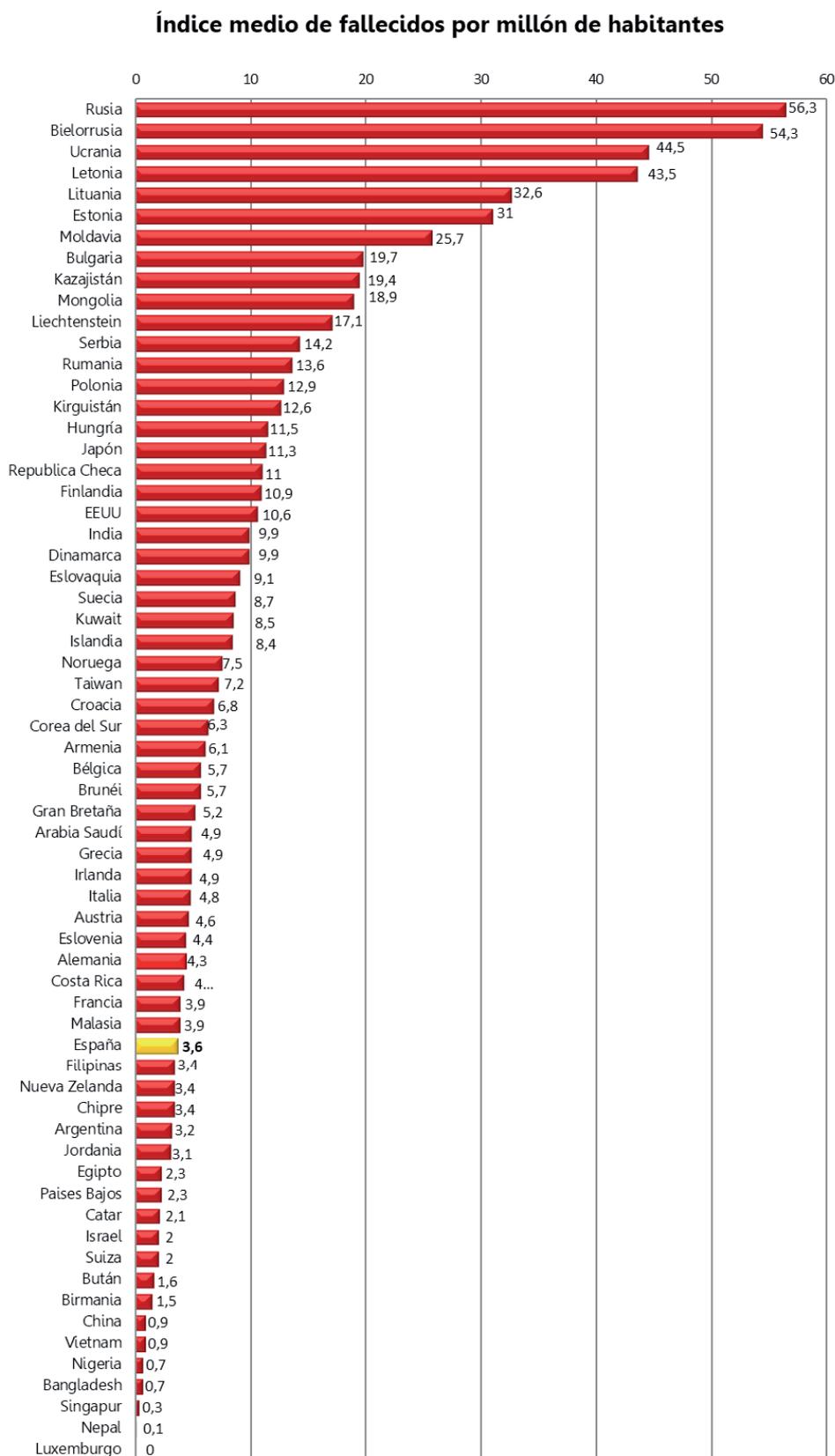


Figura 24. Comparativa del índice medio de fallecidos en incendios por millón de habitantes en distintos países, calculado para el período 2016-2021.

Fuente: Trends in fire deaths in the countries of the World in 2016-2020-World Fire Statistics 2022, Center of Fire Statistics (CFS) of International Association of Fire and Rescue Services, CTIF - Estudio de Víctimas de Incendios en España 2010 - 2021

14.- CONCLUSIONES

- En el año 2021 se registraron en España 204 fallecidos por incendio y explosión, segunda cifra más alta desde 2010, fecha de la primera edición del presente Estudio de Víctimas de Incendios y Explosiones en España.
- Tras el “paréntesis” de 2020, el pasado ejercicio ratifica todas las pautas de comportamiento estadístico desde el año 2010:
 - 1.- El **grupo más vulnerable** frente a un incendio, tanto en vivienda como a nivel general, es del de las personas **mayores de 64 años**
 - 2.- La causa principal de fallecimiento, confirmada en **2 de cada 3 muertos**, es la **intoxicación** por humo y/o gases tóxicos derivados del fuego
 - 3.- El riesgo de morir de las personas que **viven solas** frente a las que lo hacen acompañadas **se multiplicó por 5** en 2021
 - 4.- En los **meses más fríos**, vuelven a concentrarse la mayoría de las muertes, tanto en vivienda como en general, con casi el **64% de las víctimas** concentradas en ese periodo. Además, en 2021, la causa de muerte más importante fue a consecuencia de incendios originados por aparatos o equipamientos **productores de calor**
- Teniendo en cuenta estos datos, vuelve a ponerse de manifiesto que se considera imprescindible una política que, sin descartar la obligatoriedad al menos para viviendas de nueva construcción, fomente la colocación de sistemas de detección de humo en casas particulares, apoyando cualquier iniciativa legislativa que nos equipare en cuanto a la instalación de detectores y/o rociadores a los países de nuestro entorno como Francia o Gran Bretaña, donde dichos aparatos son obligatorios.

15.-METODOLOGÍA

FASES DEL PROCESO DEL ESTUDIO

En orden cronológico:

1. Definición del equipo de trabajo.
2. Revisión de los cuestionarios para la recopilación de los datos requeridos para la confección del estudio.
3. Recopilación de la información:
 - Solicitud para cumplimentar los cuestionarios. Demanda realizada a través de medios electrónicos y por teléfono a las entidades y organismos colaboradores, incidiendo en la red de personas que recopilan los datos de todas las actuaciones de los servicios intervinientes en incendios o explosiones.
 - Ratificación con las fuentes de la información recopilada por el grupo de trabajo: Servicios de Bomberos con intervenciones con víctimas mortales.
4. Comprobación con los Institutos de Medicina Legal y Ciencias Forenses de que la muerte de la persona involucrada se ha debido al propio siniestro, pues en ocasiones se produce por algún motivo diferente antes de originarse el fuego o se intenta ocultar una muerte violenta con un incendio provocado intencionadamente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A continuación, se recogen las principales características técnicas del estudio:

- Tipo de investigación social: cuantitativa.
- Ámbito territorial: España. El 100% del territorio del Estado español.
- Método de recogida de información: Encuesta personalizada por escrito a las fuentes seleccionadas. Solicitud de datos personalizada mediante correo electrónico. Solicitud telefónica al responsable de estadística del Servicio de Bomberos en cuyo ámbito se han producido víctimas mortales. Solicitud de información acerca de la causa de la muerte tras incendio o explosión a los Institutos de Medicina Legal y Ciencias Forenses de toda España, según convenio firmado por el Ministerio de Justicia y APTB.
- Trabajo de campo: del 1 de enero de 2019 al 31 de agosto de 2020.

CONSIDERACIONES SOBRE LOS DATOS RECOGIDOS

A los efectos de este estudio, se han contabilizado como víctimas mortales de incendio o explosión a todas aquellas personas que:

- Han fallecido en el lugar del incendio.
- Han fallecido después de ser hospitalizadas como consecuencia directa del siniestro ocurrido.
- No se han tenido en cuenta los fallecidos en incendio o explosión en vehículos cuando la causa de la muerte hayan sido las fuerzas generadas por la propia colisión. Sí se han contabilizado cuando el fuego o la explosión se producen con el siniestro, pero la muerte es debida al incendio.

- Tampoco se han tenido 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.
- No se han considerado víctimas de incendios aquellas muertes que hayan sido tipificadas como suicidios.
- Tampoco se han considerado las ocasionadas mediante fuego o explosiones de forma intencionada, con el propósito de cometer un homicidio o como forma de ocultar una muerte violenta.
- Sí se han contabilizado los fallecidos de los siniestros originados por personas cuando no se ha constatado intencionalidad en producir daño físico a las víctimas (a fecha de finalización del estudio).
- A la hora de contabilizar las víctimas de incendio o explosión y asignarlas a cada Servicio de Bomberos en particular, se han tenido en cuenta tanto los datos facilitados por los propios Servicios, así como datos recogidos a través de medios de comunicación, pero siempre que sean ratificados por los Institutos de Medicina Legal y Ciencias Forenses (IMLCF). Esta aclaración es necesaria porque que, si una persona ha fallecido en el hospital como consecuencia de las heridas provocadas en un incendio o una explosión, a pesar de que posiblemente no ha sido contabilizada como fallecida por el Servicio de Bomberos que atendió el siniestro, sí se ha incluido en este estudio y, por lo tanto, asignado a dicho Servicio de Bomberos. Lo mismo ocurre en siniestros de poca envergadura a los que ni siquiera hayan acudido los Servicios de Bomberos, pero en los que sí se haya producido un fallecimiento como consecuencia de alguno de los siniestros tipo contemplados en este estudio.
- En la totalidad de los siniestros con víctimas mortales se han conseguido datos suficientes para poder tratar dicha información de manera homogénea. No obstante, en cualquier caso, todavía es posible que en algunos campos la clasificación de la información no esté lo suficientemente estandarizada y no todos los Servicios hayan utilizado exactamente el mismo criterio. En un intento de reflejar la realidad lo más fielmente posible, cuando eventualmente la información no ha sido posible conseguirla con el debido nivel de detalle, se han prorrateado o utilizado los datos registrados en años anteriores, en cuyo caso se ha indicado convenientemente en las tablas correspondientes.
- Se ha obtenido información sobre todas las víctimas mortales localizadas, aunque en algunos casos no se han conseguido los detalles completos de la víctima o de las circunstancias que rodearon al incendio.

ANEXO 1: CUADRO DE INTERVENCIONES DE LOS SERVICIOS DE BOMBEROS

Servicio	Superficie km ²	Población	Intervenciones totales	Intervenciones incendio	Intervenciones salvamento	Intervenciones asistencias técnicas	Intervenciones incendios edificios	Intervenciones incendios vivienda
Ayuntamiento de Almería ²	1.842	241.816	1.405	780	201	419	107	62
Consortio Almería Poniente ²	1.817	269.860	935	666	286	103	124	81
Consortio Almería Levante	4.512	167.398	520	342	158	20	76	59
Total Almería	8.171	679.074	2.860	1.788	645	542	307	202
Consortio Cádiz	7.209	1.187.685	11.474	4.857	982	5.635	723	546
Total Cádiz	7.209	1.187.685	11.474	4.857	982	5.635	723	546
Ayuntamiento de Córdoba	1.245	322.071	2.208	992	382	834	125	94
Consortio Córdoba ²	12.546	473.909	3.044	1.660	594	790	n.d.	122
Total Córdoba	13.791	795.980	5.252	2.652	976	1.624	125	216
Ayuntamiento de Almuñécar ²	219	33.651	260	72	22	166	4	4
Ayuntamiento de Baza	1.861	37.746	425	213	64	148	36	30
Ayuntamiento de Granada	2.260	591.441	3.399	1.392	912	1.095	947	n.d.
Agencia Provincial de Granada ²	4.781	69.664	638	416	186	36	39	36
Ayuntamiento de Guadix	2.035	45.443	680	283	84	313	55	33
Ayuntamiento de Loja ²	997	47.404	496	264	74	158	63	27
Ayuntamiento de Motril ²	632	96.265	806	397	102	307	68	40
Total Granada	12.785	921.614	6.704	3.037	1.444	2.223	1.212	170
Ayuntamiento de Huelva ¹	151	144.258	1.689	545	630	514	103	69
Consortio Huelva ²	9.999	521.870	1.732	997	456	279	619	167
Total Huelva	10.151	666.128	3.421	1.542	1.086	793	722	236

Servicio	Superficie km ²	Población	Intervenciones totales	Intervenciones incendio	Intervenciones salvamento	Intervenciones asistencias técnicas	Intervenciones incendios edificios	Intervenciones incendios vivienda
Ayuntamiento de Alcalá la Real ²	875	45.239	154	76	10	68	8	4
Ayuntamiento de Andújar	1.928	68.690	420	255	70	95	23	20
Ayuntamiento de Jaén	2.549	189.000	720	362	161	197	362	286
Consortio Sierra del Segura	2.430	26.763	56	50	6	0	33	17
Ayuntamiento Martos ²	784	46.700	227	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	24
Ayuntamiento de La Carolina ²	1.286	28.298	221	169	36	16	5	3
Ayuntamiento de Linares	1.297	97.078	1.047	564	122	361	55	32
Consortio Sierra de Cazorla	1.377	31.140	68	45	23	0	28	17
Ayuntamiento de Úbeda	1.894	104.973	519	509	5	5	325	42
Total Jaén	14.420	637.881	3.432	2.030	433	742	839	445
Ayuntamiento de Benalmádena	27	73.000	367	92	197	78	n.d.	n.d.
Ayuntamiento de Fuengirola ¹	10	85.623	442	127	276	39	30	16
Ayuntamiento de Málaga ²	395	568.305	4.025	1.853	1.654	518	350	272
Consortio Málaga ²	6.451	572.681	3.284	1.527	344	1.413	266	250
Ayuntamiento de Marbella	445	162.905	1.547	536	240	771	183	68
Ayuntamiento de Mijas ¹	149	85.397	537	178	265	94	41	37
Ayuntamiento de Torremolinos ²	20	140.000	804	230	201	373	70	40
Total Málaga	7.498	1.687.911	11.006	4.543	3.177	3.286	940	683
Ayuntamiento de Dos Hermanas ²	161	131.317	907	410	157	340	62	34
Ayuntamiento de Sevilla ²	135	688.592	5.601	3.409	1.502	690	2.205	1.204
Consortio Sevilla ²	13.735	1.107.825	10.659	5.370	709	2.837	598	433
Total Sevilla	14.030	1.927.734	17.167	9.189	2.368	3.867	2.865	1.671
Total ANDALUCÍA	88.055	8.504.007	61.316	29.638	11.111	18.712	7.733	4.169
Ayuntamiento de Huesca	2.518	54.100	775	166	245	364	89	n.d.
Diputación Provincial de Huesca ²	11.768	146.673	3.457	554	629	2.200	147	90
Total Huesca	14.286	200.773	4.232	720	874	2.564	236	90
Diputación Provincial de Teruel ²	14.809	139.315	689	197	130	362	68	48
Total Teruel	14.809	139.315	689	197	130	362	68	48
Diputación Provincial de Zaragoza ¹	17.274	350.000	4.429	2.197	2.182	50	76	41

Servicio	Superficie km ²	Población	Intervenciones totales	Intervenciones incendio	Intervenciones salvamento	Intervenciones asistencias técnicas	Intervenciones incendios edificios	Intervenciones incendios vivienda
Ayuntamiento de Zaragoza ¹	974	716.040	6.684	1.147	4.414	1.123	363	308
Total Zaragoza	18.248	1.066.040	11.113	3.344	6.596	1.173	439	349
Total ARAGÓN	47.343	1.406.128	16.034	4.261	7.600	4.099	743	487
Comunidad Foral de Navarra ¹	10.391	653.846	9.764	2.184	5.908	1.672	281	202
Total C. F. NAVARRA	10.391	653.846	9.764	2.184	5.908	1.672	281	202
Ayuntamiento de Alcorcón	34	170.817	1.398	230	782	386	85	n.d.
Ayuntamiento de Fuenlabrada	39	200.143	1.564	294	292	978	118	64
Comunidad de Madrid	7.306	2.877.731	18.044	6.152	2.837	9.055	1.428	855
Ayuntamiento de Madrid	606	3.334.730	23.826	4.993	7.115	11.718	1.677	1.287
Ayuntamiento de Móstoles ¹	52	210.000	774	152	131	491	54	35
Total C. MADRID	8.037	6.793.421	45.606	11.821	11.157	22.628	3.362	2.241
Ayuntamiento de Alicante ¹	202	339.648	1.483	479	314	533	76	55
Consortio Alicante ¹	5.615	1.523.796	8.025	3.079	3.437	1.509	n.d.	397
Total Alicante	5.817	1.863.444	9.508	3.558	3.751	2.042	76	452
Consortio Castellón ²	6.505	430.000	3.998	1.341	657	2.000	258	229
Ayuntamiento de Castellón ²	107	180.000	1.975	389	201	1.374	81	49
Total Castellón	6.612	610.000	5.973	1.730	858	3.374	339	278
Consortio Valencia	10.671	1.799.568	15.667	4.980	4.440	6.247	499	438
Ayuntamiento de Valencia	135	789.744	7.412	1.599	4.201	1.612	652	527
Total Valencia	10.806	2.589.312	23.079	6.579	8.641	7.859	1.151	965
Total C. VALENCIANA	23.234	5.062.756	38.560	11.867	13.250	13.275	1.566	1.695
Ayuntamiento de Castro Urdiales ²	217	32.200	416	89	162	165	34	29
Ayuntamiento de Camargo ¹	71	100.000	691	76	48	547	20	n.d.
Voluntarios de Santander ²	35	175.736	151	10	26	120	0	1
Emergencias de 112 de Cantabria ²	4.800	207.233	1.991	518	248	1.225	219	190
Ayuntamiento de Santander ²	34	175.000	2.288	548	744	996	n.d.	229
Ayuntamiento de Torrelavega ¹	348	119.620	875	199	126	626	71	71
Total CANTABRIA	5.505	809.789	6.412	1.440	1.354	3.679	344	520
Ayuntamiento de Ávila ²	8.048	162.263	658	193	148	269	128	70

Servicio	Superficie km ²	Población	Intervenciones totales	Intervenciones incendio	Intervenciones salvamento	Intervenciones asistencias técnicas	Intervenciones incendios edificios	Intervenciones incendios vivienda
Total Ávila	8.048	162.263	658	193	148	269	128	70
Ayuntamiento de Aranda de Duero ²	127	32.856	434	184	81	169	24	14
Ayuntamiento de Burgos ¹	2.500	230.000	2.437	477	410	1.550	105	82
Diputación Provincial de Burgos ²	13.956	123.205	886	586	177	123	n.d.	n.d.
Ayuntamiento de Miranda de Ebro ¹	101	39.000	647	126	330	191	n.d.	n.d.
Total Burgos	16.684	425.061	4.404	1.373	998	2.033	129	96
Ayuntamiento de León ²	12.402	342.302	657	445	97	115	401	44
Ayuntamiento de Ponferrada ¹	3.200	130.000	676	174	127	375	66	57
Total León	15.602	472.302	1.333	619	224	490	467	101
Ayuntamiento de Palencia ¹	2.000	160.980	837	136	617	84	34	20
Diputación Provincial de Palencia ²	7.959	82.586	628	404	36	188	71	39
Total Palencia	9.959	243.566	1.465	540	653	272	105	59
Ayuntamiento de Salamanca ²	39	200.000	1.324	391	359	574	67	51
Diputación Provincial de Salamanca ¹	12.350	187.037	2.275	615	164	1.496	106	82
Total Salamanca	12.389	387.037	3.599	1.006	523	2.070	173	133
Comarca de Villa y Tierra de Coca ²	2.000	28.400	65	37	0	28	4	3
Ayuntamiento de Segovia ²	6.923	157.570	1.179	210	287	631	64	40
Total Segovia	8.923	185.970	1.244	247	287	659	68	43
Ayuntamiento de Soria	2.834	51.931	679	84	107	488	26	16
Diputación Provincial de Soria ¹	7.472	33.804	880	137	33	710	54	33
Total Soria	10.306	85.735	1.559	221	140	1.198	80	49
Ayuntamiento de Valladolid ¹	1.236	402.906	2.015	561	1.008	446	183	110
Diputación Provincial de Valladolid	7.746	254.528	1.125	622	237	266	117	90
Total Valladolid	8.982	657.434	3.140	1.183	1.245	712	300	200
Ayuntamiento de Benavente ²	1366.54	34.768	588	266	80	242	n.d.	n.d.
Ayuntamiento de Toro ²	1.575	25.009	235	79	9	147	12	7
Ayuntamiento de Zamora	1.232	80.837	662	282	178	202	59	42
Consortio Zamora ²	10.561	116.561	511	302	69	140	28	20
Total Zamora	13.368	222.407	1.996	929	336	731	99	69

Servicio	Superficie km ²	Población	Intervenciones totales	Intervenciones incendio	Intervenciones salvamento	Intervenciones asistencias técnicas	Intervenciones incendios edificios	Intervenciones incendios vivienda
Total CASTILLA Y LEÓN	104.261	2.841.775	19.398	6.311	4.554	8.434	1.549	820
Ayuntamiento de Albacete	1.130	172.722	2.361	333	914	1.114	69	36
Diputación Provincial de Albacete	15.634	260.630	811	656	53	102	122	74
Total Albacete	16.764	433.352	3.172	989	967	1.216	191	110
Consorcio Ciudad Real ²	19.813	495.106	4.648	2.080	200	2.368	688	232
Total Ciudad Real	19.813	495.106	4.648	2.080	200	2.368	688	232
Ayuntamiento de Cuenca ²	911	55.428	565	138	53	299	38	31
Consorcio Cuenca ²	16.230	143.842	835	455	125	255	79	60
Total Cuenca	17.141	199.270	1.400	593	178	554	117	91
Ayuntamiento de Guadalajara ¹	235	84.803	709	137	126	446	n.d.	n.d.
Consorcio Guadalajara ²	11.931	170.490	1.244	811	279	154	251	149
Total Guadalajara	12.167	255.293	1.953	948	405	600	251	149
Ayuntamiento de Talavera de la Reina ¹	186	83.009	547	227	215	105	189	38
Ayuntamiento de Toledo ¹	232	85.811	649	154	161	334	25	16
Consorcio Toledo	14.952	540.477	3.069	2.100	403	566	344	n.d.
Total Toledo	15.370	709.297	4.265	2.481	779	1.005	558	54
Total CASTILLA - LA MANCHA	81.255	2.092.318	15.438	7.091	2.529	5.743	1.805	636
Ayuntamiento de Barcelona ¹	100	1.600.000	15.240	3.788	5.805	5.647	2.063	1.599
Generalidad de Cataluña ²	32.007	5.903.551	73.677	19.902	13.722	40.053	4.616	n.d.
Total CATALUÑA	32.107	7.503.551	88.917	23.690	19.527	45.700	6.679	1.599
Ciudad Autónoma de Ceuta ¹	20	84.657	1.368	582	65	721	30	16
Total CEUTA	20	84.657	1.368	582	65	721	30	16
Ayuntamiento de Badajoz ²	1.440	152.764	1.314	832	84	398	138	95
Diputación Provincial de Badajoz ²	20.326	542.245	3.826	2.569	946	311	369	260
Total Badajoz	21.766	695.009	5.140	3.401	1.030	709	507	355
Diputación Provincial de Cáceres ²	19.868	393.617	2.132	1.030	876	226	172	110
Total Cáceres	19.868	393.617	2.132	1.030	876	226	172	110
Total EXTREMADURA	41.634	1.088.626	7.272	4.431	1.906	935	679	465
Ayuntamiento de La Coruña	37	246.000	973	293	148	532	150	127

Servicio	Superficie km ²	Población	Intervenciones totales	Intervenciones incendio	Intervenciones salvamento	Intervenciones asistencias técnicas	Intervenciones incendios edificios	Intervenciones incendios vivienda
Consorcio La Coruña ¹	6.631	638.528	2.385	517	196	1.672	281	249
Ayuntamiento de Ferrol ²	338	111.409	1.935	204	1.532	182	n.d.	31
Ayuntamiento de Narón ¹	64	40.000	1.615	104	151	1.360	70	34
Ayto. de Santiago de Compostela ²	220	96.456	2.342	121	76	2.145	98	72
Ayuntamiento de Cambre ²	41	24.141	304	21	49	224	14	12
Total La Coruña	7.330	1.156.534	9.554	1.260	2.152	6.115	613	525
Ayuntamiento de Lugo ²	330	98.276	453	147	40	266	n.d.	n.d.
Consorcio Lugo	8.349	234.700	1.057	328	465	294	214	177
Total Lugo	8.679	332.976	1.510	475	505	560	214	177
Consorcio Orense ²	7.200	314.000	469	225	151	93	146	121
Ayuntamiento de Orense	85	104.596	1.011	121	137	753	106	43
Total Orense	7.285	418.596	1.480	346	288	846	252	164
Ayuntamiento de Pontevedra ²	118	82.651	487	117	39	315	55	48
Consorcio Pontevedra ²	3.077	457.000	1.410	559	202	649	n.d.	235
Ayuntamiento de Sanxenjo ¹	45	17.500	1.524	64	53	1.407	26	17
Consorcio Comarcas Deza e Tabeirós-Terra de Montes	1.556	69.990	247	69	49	129	51	43
Ayuntamiento de Vigo ²	109	294.997	1.765	391	183	1.191	103	65
Total Pontevedra	4.905	922.138	5.433	1.200	526	3.691	235	408
Total GALICIA	28.200	2.830.244	17.977	3.281	3.471	11.212	1.314	1.274
Servicio Insular de Formentera ¹	83	12.111	101	35	23	43	12	7
Servicio Insular de Menorca ¹	702	120.000	648	155	198	295	n.d.	n.d.
Ayuntamiento de Palma ²	1.016	416.065	2.121	748	1.134	239	172	108
Servicio Insular de Mallorca	3.427	493.178	3.738	1.092	900	1.746	513	452
Servicio Insular de Ibiza ²	542	144.659	655	258	135	262	119	87
Total I. BALEARES	5.770	1.186.013	7.263	2.288	2.390	2.585	816	654
Ayuntamiento de La Oliva ¹	356	27.234	178	40	44	94	9	6
Consorcio Lanzarote	846	150.998	600	259	190	151	77	53
Consorcio Gran Canaria ¹	1.123	420.901	2.176	1.165	344	667	141	75

Servicio	Superficie km ²	Población	Intervenciones totales	Intervenciones incendio	Intervenciones salvamento	Intervenciones asistencias técnicas	Intervenciones incendios edificios	Intervenciones incendios vivienda
Ayto. de Las Palmas de Gran Canaria ²	101	382.296	2.948	1.128	604	1.216	51	50
Ayuntamiento de Pájara ¹	384	20.500	162	59	17	86	9	5
Ayuntamiento de Puerto del Rosario ²	290	36.300	96	68	16	12	n.d.	n.d.
Cabildo de Fuerteventura	1.660	119.732	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Ayto. de San Bartolomé de Tirajana	333	180.000	437	146	88	203	2	2
Voluntarios de Lanzarote ²	65	20.000	276	63	21	192	8	2
Total Las Palmas	5.157	1.357.961	6.873	2.928	1.324	2.621	297	193
Servicio Insular de La Palma ²	704	86.000	1.454	217	346	891	65	46
Voluntarios Valle Gran Rey (v) ¹	378	22.000	65	16	12	37	9	6
Consorcio Tenerife ¹	2.034	920.253	3.698	1.737	596	1.365	n.d.	n.d.
Total Santa Cruz de Tenerife	3.116	1.028.253	5.217	1.970	954	2.293	74	52
Total I. CANARIAS	8.273	2.386.214	12.090	4.898	2.278	4.914	371	245
Consorcio La Rioja ¹	5.045	161.258	1.452	503	901	48	80	80
Ayuntamiento de Logroño ¹	1.527	195.458	1.212	393	701	118	131	80
Total LA RIOJA	6.572	356.716	2.664	896	1.602	166	211	160
Ciudad Autónoma Melilla ²	12	85.000	1.742	633	99	1.010	56	7
Total MELILLA	12	85.000	1.742	633	99	1.010	56	7
Ayuntamiento de Gijón ²	182	271.843	2.206	461	1.490	255	190	109
Principado de Asturias	10.236	525.344	9.337	3.074	1.296	4.967	657	453
Ayuntamiento de Oviedo ¹	187	220.020	1.409	186	909	314	90	85
Total P. ASTURIAS	10.605	1.017.207	12.952	3.721	3.695	5.536	937	647
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz	276	252.571	3.060	563	662	1.835	240	170
Servicio Diputación Foral de Álava	3.022	77.219	2.526	493	593	1.440	172	158
Total Álava	3.298	329.790	5.586	1.056	1.255	3.275	412	328
Diputación Foral de Guipúzcoa ¹	1.810	465.377	3.094	667	991	1.436	507	365
Ayuntamiento de San Sebastián	177	259.314	2.034	611	501	922	205	148
Total Guipúzcoa	1.987	724.691	5.128	1.278	1.492	2.358	712	513
Ayuntamiento de Bilbao	42	346.405	2.024	432	472	1.120	119	114
Diputación Foral de Vizcaya ¹	2.176	800.000	5.916	1.362	3.012	1.542	453	387

Servicio	Superficie km ²	Población	Intervenciones totales	Intervenciones incendio	Intervenciones salvamento	Intervenciones asistencias técnicas	Intervenciones incendios edificios	Intervenciones incendios vivienda
Total Vizcaya	2.218	1.146.405	7.940	1.794	3.484	2.662	572	501
Total PAÍS VASCO	7.503	2.200.886	18.654	4.128	6.231	8.295	1.696	1.342
Ayuntamiento de Cartagena	558	219.214	1.625	696	844	85	106	73
Consortio Murcia ²	9.875	810.655	2.870	2.459	411	n.d.	397	n.d.
Ayuntamiento de Murcia	882	460.349	1.960	1.377	222	361	108	95
Total R. MURCIA	11.315	1.490.218	6.455	4.532	1.477	446	611	168
TOTAL	520.089	48.393.372	389.882	127.693	100.204	159.762	30.783	17.347

n.d. No disponible

1 Datos de 2020

2 Datos de años anteriores

Los datos totales de superficie y población de España recogidos en esta tabla pueden variar respecto a los datos del INE puesto que pueden existir duplicidades en cuanto al territorio y a la población atendidas por diferentes Servicios de Bomberos.

Tabla 26. Intervenciones de los Servicios de Bomberos durante 2021.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos

ANEXO 2: TABLAS DE VÍCTIMAS MORTALES TOTALES POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS Y PROVINCIAS

Comunidad autónoma	Hombre	Mujer	Total	%	Índice por millón
Andalucía	40	16	56	27,5%	6,61
Aragón	5	2	7	3,4%	5,28
C. F. Navarra	6	0	6	2,9%	9,07
C. Madrid	13	2	15	7,3%	2,22
C. Valenciana	11	6	17	8,3%	3,36
Cantabria	0	0	0	0,0%	0,00
Castilla y León	6	3	9	4,4%	3,78
Castilla-La Mancha	5	2	7	3,4%	3,42
Cataluña	25	17	42	20,6%	5,41
Ceuta	1	1	2	1,0%	23,95
Extremadura	3	3	6	2,9%	5,66
Galicia	6	7	13	6,4%	4,82
I. Baleares	1	2	3	1,5%	2,56
I. Canarias	4	1	5	2,5%	2,30
La Rioja	0	0	0	0,0%	0,00
Melilla	0	0	0	0,0%	0,00
P. Asturias	5	1	6	2,9%	5,93
País Vasco	4	1	5	2,5%	2,26
R. Murcia	3	2	5	2,5%	3,29
Total	138	66	204	100%	4,31

Tabla 27. Víctimas mortales por comunidad autónoma y sexo. Año 2021. Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

Comunidad autónoma	0 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64	65 - 69	70 - 74	75 - 79	80 - 84	85 - 89	90 - 94	→ 94	Desconocido	TOTAL
Andalucía	1	0	1	0	2	1	1	1	5	1	4	4	4	6	5	7	2	5	0	0	6	56
Aragón	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	7
C. F. Navarra	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	6
C. Madrid	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	1	1	1	3	1	1	0	2	0	1	15
C. Valenciana	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	2	2	0	0	1	2	3	0	0	2	17
Cantabria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Castilla y León	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	1	0	0	0	2	1	0	0	9
Castilla-La Mancha	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3	0	0	1	0	0	0	7
Cataluña	3	0	0	0	2	1	2	0	4	1	1	2	1	2	5	4	2	8	2	0	2	42
Ceuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
Extremadura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	1	1	0	0	6
Galicia	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	1	1	0	1	5	0	0	1	13
I. Baleares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	3
I. Canarias	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5
La Rioja	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
P. Asturias	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	6
País Vasco	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5
R. Murcia	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	5
Total	4	1	2	2	4	2	6	8	12	11	10	17	16	15	19	17	12	25	7	0	14	204

Tabla 28. Víctimas mortales por comunidad autónoma y edad. Año 2021.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

Comunidad autónoma	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Andalucía	8	5	7	2	3	5	6	4	4	1	6	5	56
Aragón	1	0	0	0	1	1	4	0	0	0	0	0	7
C. F. Navarra	0	0	2	0	1	0	1	1	0	0	0	1	6
C. Madrid	7	2	1	2	0	0	0	0	0	1	1	1	15
C. Valenciana	1	2	4	2	0	3	1	2	1	1	0	0	17
Cantabria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Castilla y León	2	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	2	9
Castilla-La Mancha	0	1	0	0	2	0	1	2	0	0	0	1	7
Cataluña	5	2	2	4	2	6	3	2	3	1	6	6	42
Ceuta	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Extremadura	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	6
Galicia	2	1	0	1	2	2	1	0	0	1	1	2	13
I. Baleares	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3
I. Canarias	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	5
La Rioja	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
P. Asturias	1	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6
País Vasco	0	0	1	0	0	2	0	0	0	2	0	0	5
R. Murcia	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	2	5
Total	29	16	25	14	11	20	19	12	11	9	16	22	204

Tabla 29. Víctimas mortales por comunidad autónoma y meses. Año 2021.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF.

Comunidad autónoma	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Total
Andalucía	10	12	10	4	3	7	10	56
Aragón	0	0	2	0	1	2	2	7
C. F. Navarra	1	0	0	2	0	3	0	6
C. Madrid	1	3	6	1	1	1	2	15
C. Valenciana	4	1	5	2	1	1	3	17
Cantabria	0	0	0	0	0	0	0	0
Castilla y León	0	1	1	2	3	2	0	9
Castilla-La Mancha	2	0	0	1	2	1	1	7
Cataluña	7	9	6	3	6	8	3	42
Ceuta	0	0	2	0	0	0	0	2
Extremadura	0	0	1	1	1	2	1	6
Galicia	0	1	3	0	2	5	2	13
I. Baleares	0	1	0	0	1	1	0	3
I. Canarias	2	0	0	3	0	0	0	5
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0
Melilla	0	0	0	0	0	0	0	0
P. Asturias	0	3	3	0	0	0	0	6
País Vasco	0	0	0	3	0	0	2	5
R. Murcia	0	1	1	1	1	0	1	5
Total	27	32	40	23	22	33	27	204

Tabla 30. Víctimas mortales por comunidad autónoma y día de la semana. Año 2021.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

Comunidad autónoma	0 - 4 h	4 - 8 h	8 - 12 h	12 - 16 h	16 - 20 h	20 - 24 h	Desconocido	Total
Andalucía	14	6	7	10	6	12	1	56
Aragón	1	1	1	1	1	0	2	7
C. F. Navarra	1	0	0	0	2	2	1	6
C. Madrid	1	1	3	6	3	1	0	15
C. Valenciana	4	5	1	6	1	0	0	17
Cantabria	0	0	0	0	0	0	0	0
Castilla y León	1	2	2	1	1	2	0	9
Castilla-La Mancha	2	0	1	1	2	1	0	7
Cataluña	6	11	7	5	2	4	7	42
Ceuta	2	0	0	0	0	0	0	2
Extremadura	0	0	1	3	1	1	0	6
Galicia	3	5	2	3	0	0	0	13
I. Baleares	1	0	2	0	0	0	0	3
I. Canarias	1	0	0	2	1	1	0	5
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0
Melilla	0	0	0	0	0	0	0	0
P. Asturias	0	3	0	1	0	2	0	6
País Vasco	1	0	1	0	0	3	0	5
R. Murcia	1	2	0	2	0	0	0	5
Total	39	36	28	41	20	29	11	204

Tabla 31. Víctimas mortales por comunidad autónoma y hora del día. Año 2021.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

Comunidad autónoma	Exterior	Infravivienda	Residencia	Vivienda colectiva	Vivienda unifamiliar	Otros edificios	Desconocido	Total
Andalucía	7	5	2	18	23	1	0	56
Aragón	3	0	0	2	2	0	0	7
C. F. Navarra	1	1	0	3	1	0	0	6
C. Madrid	1	0	1	8	5	0	0	15
C. Valenciana	1	1	0	7	7	1	0	17
Cantabria	0	0	0	0	0	0	0	0
Castilla y León	1	0	2	2	4	0	0	9
Castilla-La Mancha	4	0	0	2	1	0	0	7
Cataluña	5	4	0	24	7	2	0	42
Ceuta	0	0	0	2	0	0	0	2
Extremadura	1	0	0	1	4	0	0	6
Galicia	1	0	0	7	5	0	0	13
I. Baleares	0	0	0	3	0	0	0	3
I. Canarias	0	0	0	2	2	1	0	5
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0
Melilla	0	0	0	0	0	0	0	0
P. Asturias	1	2	0	3	0	0	0	6
País Vasco	2	0	0	2	0	1	0	5
R. Murcia	0	0	0	2	3	0	0	5
Total	28	13	5	88	64	6	0	204

Tabla 32. Víctimas mortales por comunidad autónoma y tipo de edificio. Año 2021.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

Provincia	Hombres	Mujeres	Total
Álava	2	0	2
Albacete	1	0	1
Alicante	3	2	5
Almería	2	2	4
Asturias	5	1	6
Ávila	0	0	0
Badajoz	2	2	4
Barcelona	17	14	31
Burgos	1	0	1
Cáceres	1	1	2
Cádiz	4	4	8
Cantabria	0	0	0
Castellón	5	2	7
Ceuta	1	1	2
Ciudad Real	1	1	2
Córdoba	4	1	5
Cuenca	0	0	0
Gerona	4	3	7
Granada	5	2	7
Guadalajara	0	0	0
Guipúzcoa	1	1	2
Huelva	3	2	5
Huesca	1	0	1
Islas Baleares	1	2	3
Jaén	2	1	3
La Coruña	1	5	6
La Rioja	0	0	0
Las Palmas	1	0	1
León	2	0	2
Lérida	1	0	1
Lugo	1	0	1
Madrid	13	2	15
Málaga	10	1	11
Melilla	0	0	0
Murcia	3	2	5
Navarra	6	0	6
Orense	2	0	2
Palencia	0	2	2
Pontevedra	2	2	4
Salamanca	0	0	0
Santa Cruz de Tenerife	3	1	4
Segovia	0	0	0
Sevilla	10	3	13
Soria	1	0	1
Tarragona	3	0	3
Teruel	0	0	0
Toledo	3	1	4
Valencia	3	2	5
Valladolid	1	1	2
Vizcaya	1	0	1
Zamora	1	0	1
Zaragoza	4	2	6
TOTAL	138	66	204

Tabla 33. Víctimas mortales por provincia y sexo. Año 2021.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

ANEXO 3: TABLAS DE VÍCTIMAS MORTALES EN VIVIENDA POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS Y PROVINCIAS

Comunidad autónoma	Hombre	Mujer	Total	%	Índice por millón
Andalucía	28	13	41	27,0%	4,84
Aragón	2	2	4	2,6%	3,02
C. F. Navarra	4	0	4	2,6%	6,05
C. Madrid	12	1	13	8,6%	1,93
C. Valenciana	8	6	14	9,2%	2,77
Cantabria	0	0	0	0,0%	0,00
Castilla y León	4	2	6	3,9%	2,52
Castilla-La Mancha	2	1	3	2,0%	1,46
Cataluña	17	14	31	20,4%	3,99
Ceuta*	1	1	2	1,3%	23,95
Extremadura	2	3	5	3,3%	4,72
Galicia	5	7	12	7,9%	4,45
I. Baleares	1	2	3	2,0%	2,56
I. Canarias	3	1	4	2,6%	1,84
La Rioja	0	0	0	0,0%	0,00
Melilla*	0	0	0	0,0%	0,00
P. Asturias	2	1	3	2,0%	2,97
País Vasco	1	1	2	1,3%	0,90
R. Murcia	3	2	5	3,3%	3,29
Total	95	57	152	100%	3,21

(*) A efectos estadísticos, se consideran Ciudades Autónomas

Tabla 34. Víctimas mortales en vivienda por comunidad autónoma y sexo. Año 2021.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

Comunidad autónoma	0 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64	65 - 69	70 - 74	75 - 79	80 - 84	85 - 89	90 - 94	→ 94	Desconocido	TOTAL
Andalucía	1	0	1	0	0	1	1	1	3	0	3	4	3	6	3	6	2	4	0	0	2	41
Aragón	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4
C. F. Navarra	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4
C. Madrid	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	1	1	1	3	1	0	0	2	0	0	13
C. Valenciana	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	2	1	0	0	1	1	3	0	0	1	14
Cantabria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Castilla y León	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6
Castilla-La Mancha	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3
Cataluña	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	2	5	4	2	7	2	0	2	31
Ceuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
Extremadura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	5
Galicia	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	1	1	0	1	4	0	0	1	12
I. Baleares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	3
I. Canarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4
La Rioja	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
P. Asturias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	3
País Vasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
R. Murcia	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	5
Total	2	1	2	1	1	2	3	6	6	7	9	12	12	13	13	16	10	22	6	0	8	152

Tabla 35. Víctimas mortales en vivienda por comunidad autónoma y edad. Año 2021.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

Comunidad autónoma	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Andalucía	5	5	7	2	1	3	5	1	3	1	4	4	41
Aragón	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	4
C. F. Navarra	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	4
C. Madrid	7	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	13
C. Valenciana	1	1	4	1	0	3	1	1	1	1	0	0	14
Cantabria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Castilla y León	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	6
Castilla-La Mancha	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3
Cataluña	5	2	2	3	2	2	3	1	3	1	1	6	31
Ceuta	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Extremadura	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	5
Galicia	2	1	0	1	2	2	0	0	0	1	1	2	12
I. Baleares	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3
I. Canarias	0	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	4
La Rioja	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
P. Asturias	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
País Vasco	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
R. Murcia	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	2	5
Total	25	15	21	11	5	11	13	6	9	7	9	20	152

Tabla 36. Víctimas mortales en vivienda por comunidad autónoma y meses. Año 2021.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

Comunidad autónoma	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Total
Andalucía	8	9	3	4	3	5	9	41
Aragón	0	0	1	0	0	1	2	4
C. F. Navarra	1	0	0	2	0	1	0	4
C. Madrid	1	3	6	1	1	0	1	13
C. Valenciana	4	1	5	1	0	1	2	14
Cantabria	0	0	0	0	0	0	0	0
Castilla y León	0	1	0	1	2	2	0	6
Castilla-La Mancha	1	0	0	1	0	0	1	3
Cataluña	7	5	5	1	6	5	2	31
Ceuta	0	0	2	0	0	0	0	2
Extremadura	0	0	1	1	1	1	1	5
Galicia	0	1	2	0	2	5	2	12
I. Baleares	0	1	0	0	1	1	0	3
I. Canarias	1	0	0	3	0	0	0	4
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0
Melilla	0	0	0	0	0	0	0	0
P. Asturias	0	0	3	0	0	0	0	3
País Vasco	0	0	0	1	0	0	1	2
R. Murcia	0	1	1	1	1	0	1	5
Total	23	22	29	17	17	22	22	152

Tabla 37. Víctimas mortales en vivienda por comunidad autónoma y día de la semana. Año 2021.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

Comunidad autónoma	0 - 4 h	4 - 8 h	8 - 12 h	12 - 16 h	16 - 20 h	20 - 24 h	Desconocido	TOTAL
Andalucía	8	5	6	10	6	6	0	41
Aragón	1	0	0	0	1	0	2	4
C. F. Navarra	1	0	0	0	2	1	0	4
C. Madrid	1	0	3	6	2	1	0	13
C. Valenciana	4	4	0	5	1	0	0	14
Cantabria	0	0	0	0	0	0	0	0
Castilla y León	1	2	1	1	1	0	0	6
Castilla-La Mancha	1	0	1	1	0	0	0	3
Cataluña	5	6	7	2	2	3	6	31
Ceuta	2	0	0	0	0	0	0	2
Extremadura	0	0	1	2	1	1	0	5
Galicia	3	5	2	2	0	0	0	12
I. Baleares	1	0	2	0	0	0	0	3
I. Canarias	1	0	0	2	1	0	0	4
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0
Melilla	0	0	0	0	0	0	0	0
P. Asturias	0	3	0	0	0	0	0	3
País Vasco	1	0	0	0	0	1	0	2
R. Murcia	1	2	0	2	0	0	0	5
Total	31	27	23	33	17	13	8	152

Tabla 38. Víctimas mortales en vivienda por comunidad autónoma y hora del día. Año 2021.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

Comunidad autónoma	Vivienda colectiva	Vivienda unifamiliar	Total
Andalucía	18	23	41
Aragón	2	2	4
C. F. Navarra	3	1	4
C. Madrid	8	5	13
C. Valenciana	7	7	14
Cantabria	0	0	0
Castilla y León	2	4	6
Castilla-La Mancha	2	1	3
Cataluña	24	7	31
Ceuta*	2	0	2
Extremadura	1	4	5
Galicia	7	5	12
I. Baleares	3	0	3
I. Canarias	2	2	4
La Rioja	0	0	0
Melilla*	0	0	0
P. Asturias	3	0	3
País Vasco	2	0	2
R. Murcia	2	3	5
Total	88	64	152

(*) A efectos estadísticos, se consideran Ciudades Autónomas

Tabla 39. Víctimas mortales en vivienda por comunidad autónoma y tipo de edificio. Año 2021.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos e IMLCF

Provincia	Hombres	Mujeres	Total
Álava	0	0	0
Albacete	0	0	0
Alicante	2	2	4
Almería	1	2	3
Asturias	2	1	3
Ávila	0	0	0
Badajoz	2	2	4
Barcelona	12	13	25
Burgos	1	0	1
Cáceres	0	1	1
Cádiz	3	4	7
Cantabria	0	0	0
Castellón	4	2	6
Ceuta	1	1	2
Ciudad Real	0	1	1
Córdoba	3	1	4
Cuenca	0	0	0
Gerona	3	1	4
Granada	3	2	5
Guadalajara	0	0	0
Guipúzcoa	0	1	1
Huelva	2	1	3
Huesca	0	0	0
Islas Baleares	1	2	3
Jaén	1	1	2
La Coruña	1	5	6
La Rioja	0	0	0
Las Palmas	0	0	0
León	2	0	2
Lérida	0	0	0
Lugo	1	0	1
Madrid	12	1	13
Málaga	7	0	7
Melilla	0	0	0
Murcia	3	2	5
Navarra	4	0	4
Orense	1	0	1
Palencia	0	2	2
Pontevedra	2	2	4
Salamanca	0	0	0
Santa Cruz de Tenerife	3	1	4
Segovia	0	0	0
Sevilla	8	2	10
Soria	0	0	0
Tarragona	2	0	2
Teruel	0	0	0
Toledo	2	0	2
Valencia	2	2	4
Valladolid	0	0	0
Vizcaya	1	0	1
Zamora	1	0	1
Zaragoza	2	2	4
TOTAL	95	57	152

Tabla 40. Víctimas mortales en vivienda por provincia y sexo. Año 2021.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Servicios de Bomberos IMLCF

ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURAS

Tablas

Tabla 1. Evolución de víctimas mortales por incendio o explosión.	9
Tabla 2. Grupos de edades y porcentajes de víctimas mortales.	14
Tabla 3. Víctimas mortales por período.	16
Tabla 4. Víctimas mortales durante la noche y el día.	17
Tabla 5. Víctimas mortales por franja horaria.	18
Tabla 6. Causa probable de la muerte.	19
Tabla 7. Causa probable de la muerte según el horario.	19
Tabla 8. Víctimas mortales por comunidad autónoma.	20
Tabla 9. Evolución de víctimas mortales por incendio o explosión en viviendas.	22
Tabla 10. Víctimas mortales por incendio o explosión en viviendas.	23
Tabla 11. Grupos de edades y porcentajes de víctimas mortales en viviendas.	24
Tabla 12. Número e índice de fallecidos por grupos de edad en viviendas por millón de habitantes.	25
Tabla 13. Víctimas mortales en vivienda por meses.	27
Tabla 14. Víctimas mortales en vivienda por período frío y cálido.	28
Tabla 15. Víctimas mortales en vivienda por día de la semana.	29
Tabla 16. Víctimas mortales en vivienda por franja horaria.	29
Tabla 17. Víctimas mortales en vivienda por el tipo de edificio de viviendas.	31
Tabla 18. Víctimas mortales en vivienda por el número de planta en la que produce el incendio.	32
Tabla 19. Víctimas mortales en vivienda según el lugar donde se origina el incendio.	33
Tabla 20. Víctimas mortales en vivienda por tipo de ocupante.	34
Tabla 21. Víctimas mortales en vivienda según la forma de vida familiar.	35
Tabla 22. Víctimas mortales en vivienda según la causa de la muerte.	36
Tabla 23. Causa probable de la muerte de las víctimas en vivienda según el horario	36
Tabla 24. Víctimas mortales en viviendas según la causa probable del incendio.	38
Tabla 25. Víctimas mortales en vivienda por comunidad autónoma.	39
Tabla 26. Intervenciones de los Servicios de Bomberos durante 2021.	53
Tabla 27. Víctimas mortales por comunidad autónoma y sexo.	54
Tabla 28. Víctimas mortales por comunidad autónoma y edad.	55
Tabla 29. Víctimas mortales por comunidad autónoma y meses.	56
Tabla 30. Víctimas mortales por comunidad autónoma y día de la semana.	57
Tabla 31. Víctimas mortales por comunidad autónoma y hora del día.	58

Tabla 32. Víctimas mortales por comunidad autónoma y tipo de edificio.	59
Tabla 33. Víctimas mortales por provincia y sexo.	60
Tabla 34. Víctimas mortales en vivienda por comunidad autónoma y sexo.	61
Tabla 35. Víctimas mortales en vivienda por comunidad autónoma y edad.	62
Tabla 36. Víctimas mortales en vivienda por comunidad autónoma y meses.	63
Tabla 37. Víctimas mortales en vivienda por comunidad autónoma y día de la semana.	64
Tabla 38. Víctimas mortales en vivienda por comunidad autónoma y hora del día.	65
Tabla 39. Víctimas mortales en vivienda por comunidad autónoma y tipo de edificio.	66
Tabla 40. Víctimas mortales en vivienda por provincia y sexo.	67

Figuras

Figura 1. Intervenciones por incendio o explosión.	7
Figura 2. Evolución del número de víctimas mortales.	8
Figura 3. Diferencia entre el número de víctimas mortales por incendio y por explosión.	12
Figura 4. Víctimas mortales por edad y sexo.	13
Figura 5. Índice de muertos por millón de habitantes por grupos de edad.	14
Figura 6. Número de víctimas mortales por sexo.	15
Figura 7. Víctimas mortales por meses.	16
Figura 8. Porcentaje de víctimas mortales por franja horaria.	18
Figura 9. Víctimas mortales por comunidad autónoma.	21
Figura 10. Evolución de víctimas mortales por incendio o explosión en viviendas.	23
Figura 11. Índice de muertos por grupos de edad en vivienda por millón de habitantes.	24
Figura 12. Víctimas mortales en vivienda por edad y sexo.	26
Figura 13. Víctimas mortales en vivienda por sexo.	26
Figura 14. Víctimas mortales en vivienda por meses.	27
Figura 15. Víctimas mortales en vivienda por día de la semana.	28
Figura 16. Porcentaje de víctimas mortales en vivienda por franja horaria.	30
Figura 17. Víctimas mortales en vivienda según el tamaño de la población e índice de fallecidos por millón de habitantes.	30
Figura 18. Víctimas mortales en vivienda por planta.	32
Figura 19. Víctimas mortales en vivienda según el lugar donde se origina el incendio.	34
Figura 20. Porcentaje de la causa de fallecimiento de las víctimas en vivienda.	36
Figura 21. Causa de fallecimiento de las víctimas en vivienda por sexo.	37
Figura 22. Víctimas mortales en vivienda según la causa probable del incendio.	38
Figura 23. Víctimas mortales en vivienda por comunidad autónoma.	40
Figura 24. Comparativa del índice medio de fallecidos en incendios por millón de habitantes en distintos países durante el período 2016-2021.	42

BIBLIOGRAFÍA

Relación de la bibliografía consultada para la elaboración este estudio.

- Estudio de Víctimas de Incendio en España 2010. APTB y Fundación MAPFRE. Octubre 2011.
- Estudio de Víctimas de Incendio en España 2011. APTB y Fundación MAPFRE. Octubre 2012.
- Estudio de Víctimas de Incendio en España 2012 y 2013. APTB y Fundación MAPFRE. Diciembre 2014.
- Estudio de Víctimas de Incendio en España 2014. APTB y Fundación MAPFRE. Diciembre 2015.
- Estudio de Víctimas de Incendio en España 2015. APTB y Fundación MAPFRE. Diciembre 2016.
- Estudio de Víctimas de Incendio en España 2016. APTB y Fundación MAPFRE. Noviembre 2017.
- Estudio de Víctimas de Incendio en España 2017. APTB y Fundación MAPFRE. Noviembre 2018.
- Estudio de Víctimas de Incendio en España 2018. APTB y Fundación MAPFRE. Octubre 2019.
- Estudio de Víctimas de Incendio en España 2019. APTB y Fundación MAPFRE. Noviembre 2019.
- Estudio de Víctimas de Incendio en España 2019. APTB y Fundación MAPFRE. Noviembre 2020.
- Estudio de Víctimas de Incendio en España 2020. APTB y Fundación MAPFRE. Noviembre 2021.
- Eurostat, Oficina Europea de Estadística. People in the EU: who are we and how do we live 2011?
- Instituto Nacional de Estadística. Censos de Población y Viviendas. 2021. www.ine.es.
- Manual de instrucciones y códigos: Parte Unificado de Actuación para los Servicios de extinción de incendios y de salvamento. Dirección General de Protección Civil, 1991.
- Memorias del año 2021 de diferentes Servicios de Extinción de Incendios y Salvamento del Estado español.
- Memoria 1989-1992. Estadísticas de las actuaciones de los Servicios de extinción de incendios y salvamento. Ministerio del Interior, 1994.
- Resúmenes mensuales y anuales climatológicos en España 2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021. Agencia Estatal de Meteorología.
- Trends in fire deaths in the countries of the World in 2016-2020 International Association of Fire and Rescue Services by Center of Fire Statistics of CTIF, 2022.

Fundación **MAPFRE**

www.fundacionmapfre.org

Pº Recoletos, 23
28004 Madrid

