



VÍCTIMAS DE INCENDIOS EN ESPAÑA EN 2023

FECHA

Noviembre 2024

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:

2024, 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 2023. © Fundación MAPFRE y APTB, 2024".

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.- NÚMERO DE LOS INCENDIOS MORTALES EN ESPAÑA	11
8.- INCENDIOS CON MÚLTIPLES VÍCTIMAS	12
9.- POSIBLES CAUSAS DE LA EVOLUCIÓN EN EL NÚMERO DE FALLECIDOS	13
10.- VÍCTIMAS MORTALES POR INCENDIOS O POR EXPLOSIONES	14
11.- ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN RECOGIDA	15
11.1.- Distribución según edad y sexo de las víctimas	15
11.2.- Distribución cronológica	17
11.2.1.- Los meses del frío	17
11.2.2.- Las horas del sueño	19
12.- CAUSA PROBABLE DE LAS MUERTES SOBRE EL TOTAL DE VÍCTIMAS	21
13.- VÍCTIMAS TOTALES POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS	22
14.- ANÁLISIS DE VÍCTIMAS MORTALES EN VIVIENDAS	24
14.1.- Total víctimas mortales en vivienda	24
14.2.- Incendio o explosión	25
14.3.- Número de incendios mortales en vivienda	26
14.4.- Incendios con múltiples víctimas en vivienda	26
14.5.- Víctimas mortales en viviendas por edad y sexo	26
14.6.- Víctimas mortales en viviendas por meses	30
14.7.- Víctimas mortales en viviendas por día de la semana	31
14.8.- Víctimas mortales en viviendas por franja horaria	32
14.9.- Víctimas mortales en viviendas por el lugar donde ocurre el incendio	33
14.9.1. -Tamaño de la población en que se ubica la vivienda	33
14.9.2. - Víctimas mortales por tipo de vivienda	34
14.9.3. - Víctimas mortales por planta de la vivienda	35
14.9.4.- Lugar de origen de los incendios con víctimas fallecidas en vivienda	36
14.10.- Circunstancias de las víctimas	38

14.10.1 Víctimas mortales por el tipo de ocupante del edificio	38
14.10.2 Víctimas mortales según la forma de vida familiar	38
14.11.- Causa probable de la muerte de las víctimas en viviendas	39
14.12.- Origen de los incendios con víctimas en viviendas	41
14.13.- Víctimas mortales en viviendas por comunidades autónomas	42
15.- COMPARATIVA INTERNACIONAL	44
16.- CONCLUSIONES	46
17.- METODOLOGÍA	47
ANEXO 1: TABLAS DE VÍCTIMAS MORTALES TOTALES POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS Y PROVINCIAS	49
ANEXO 2: TABLAS DE VÍCTIMAS MORTALES EN VIVIENDAS POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS Y PROVINCIAS	56
ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURAS	63
Tablas	63
Figuras	64
BIBLIOGRAFÍA	65

VÍCTIMAS DE INCENDIOS EN ESPAÑA EN 2023

Fundación
MAPFRE



1.- PRÓLOGO

No dar nada por hecho

Es difícil concretar el momento en el que el ser humano descubrió el fuego y, más aún, el punto exacto en el que logró dominarlo para su beneficio. Calentar, cocinar, iluminar y defenderse fueron las utilidades primordiales que ese ente extraño proveía a sus usuarios.

A lo largo de los años, el fuego ha sido un elemento fundamental en la vida del ser humano, en su evolución como especie y en aspectos tan destacados como su desarrollo económico y social. Es evidente que convivir con el fuego ha permitido al ser humano mantenerse en el vértice más alto de la pirámide entre los seres que habitan nuestro planeta.

Sin embargo, si algo caracteriza al fuego es su dualidad: puede comportarse como un agente destructor, pero también como un elemento transformador, capaz de facilitar la vida. Estas características, a menudo, son confundidas por el ser humano.

Y es que el fuego no entiende de belleza, de paisajes, de contaminación, de gases invernadero y si me apuran, no distingue entre seres vivos o un simple papel. El fuego es un elemento transformador porque incluso cuando creemos que destruye, él sigue transformando la materia para vivir y lo hace con una fuerza a veces difícil de controlar.

Y es que hay momentos en los que esa capacidad de transformar la materia choca directamente con la vida de los seres vivos, con sus intereses y con su propia integridad.

El esfuerzo en dominar el fuego, especialmente por sus consecuencias, es un hecho que ha ido evolucionando desde sus inicios. Hoy en día, la tecnología nos permite controlar mucho mejor las consecuencias del fuego, pero, como siempre, queda mucho por hacer.

En esta nueva edición del Estudio de Víctimas de Incendios en España vuelve a ponerse de manifiesto que nos queda mucho por hacer. Lamentablemente, las cifras de personas fallecidas siguen aumentando a pesar de los esfuerzos de muchas entidades para que este fenómeno remita o incluso desaparezca (entre dichas entidades, y empezando por los cuerpos de bomberos y bomberas, estamos la Asociación Profesional de Técnicos de Bomberos –APTB– y Fundación MAPFRE). No es suficiente.

Una de las propuestas más destacadas en la actualidad es la hecha por Fundación MAPFRE y la Asociación Profesional de Técnicos de Bomberos para crear unos Apuntes para un Libro Blanco de la Prevención de Incendios y sus Consecuencias, el cual verá la luz en pocos meses. Esta iniciativa pretende ser un referente en la prevención de incendios, dado que en su redacción están trabajando las entidades españolas que más tienen que decir sobre los incendios, tanto desde el sector público como del privado.

Pero no nos engañemos, sin duda las conclusiones de esta iniciativa, consensuadas por grandes expertos en la materia y referentes a nivel internacional, añadirán un marcado cariz tecnológico a la batalla contra los incendios. Se enfocarán en la composición de elementos, las metodologías de intervención contra el fuego, las nuevas tecnologías aplicadas a la extinción, etc. Sin embargo, no hay duda de que un alto porcentaje de esas víctimas mortales se podrían evitar con consejos muy sencillos, de fácil aplicación y que están al alcance de todos y cada uno de nosotros.

Estos consejos, por sencillos que sean, debemos ser capaces de transmitirlos también a la población en general, porque definitivamente no hay que dar nada por hecho.

El presente informe sienta las bases de la elaboración de estos consejos a nivel nacional, además de cuantificar la magnitud del problema o, mejor dicho, la punta del iceberg (las víctimas mortales) de la tragedia cotidiana que representan los incendios en nuestro país.

Las últimas líneas de este prólogo están dirigidas al recuerdo de todas y cada una de las víctimas de la dana que ha asolado vastas regiones de la Comunidad Valenciana, de Castilla la Mancha y de Andalucía. Además, no queremos olvidar a los bomberos ni al resto de personal de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado que han aportado todo su esfuerzo y dedicación, así como a los miles de voluntarios que han intervenido porque todos, desde el primero al último, se han entregado en una lucha sin cuartel contra un enemigo feroz, demoledor y despiadado.

Fundación MAPFRE

2.- AGRADECIMIENTOS

Fundación MAPFRE y la Asociación Profesional de Técnicos de Bomberos (APTB) publicamos el primer Estudio de Víctimas de Incendios en España con los datos de 2010. Desde aquel primer trabajo, hasta este que presenta los eventos y cifras sobre las muertes por fuego en el año 2023, los métodos de recopilación y de análisis han avanzado tanto como el volumen de colaboración que encontramos en todos los agentes que, de forma directa o indirecta, se ven afectados por estos sucesos.

Por eso, en esta edición de 2023 del Estudio de Víctimas de Incendios queremos empezar los agradecimientos por el final, por los “últimos”, cronológicamente en el proceso, en aportar la información que nos sirve para elaborar este trabajo, y que son los Institutos de Medicina Legal y Ciencias Forenses de toda España, que, año tras año, no sólo se han implicado cada vez más en este documento, sino que están volcándose en el detalle y el dato sobre cada una de las víctimas por fuego para que podamos mejorar todo lo posible en materia de prevención y extinción.

Como hemos señalado en las anteriores ediciones del Estudio de Víctimas de Incendio, el apoyo del Ministerio de Justicia, a través del convenio de colaboración firmado entre la Asociación Profesional de Técnicos de Bomberos y dicha institución ha sido clave para que cada año podamos tener más información sobre causas y circunstancias de los incendios mortales. De la misma forma que llevamos años, y cada vez con un mayor grado de cooperación y más facilidades, recibiendo la ayuda de los Institutos de Medicina Legal y Ciencias Forenses de las comunidades autónomas que tienen transferidas las competencias en este tema. Gracias a todos ellos.

Por supuesto, agradecemos igualmente 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 queremos hacer mención y poner en valor su colaboración a las comunidades autónomas, diputaciones, ayuntamientos, agrupaciones de Protección Civil, servicios de Policía Local, etc., a los que en ocasiones hemos recurrido con el fin de recopilar el mayor número de datos posibles respecto a los incendios con víctimas mortales.

Gracias a todos ellos, el rigor de esta publicación 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.

3.- PRESENTACIÓN

Fundación MAPFRE y la Asociación Profesional de Técnicos de Bomberos (APTB) presentan la decimotercera edición del Estudio de Víctimas de Incendios en España, correspondiente al año 2023.

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, así como el Ministerio de Justicia.

El porcentaje de datos de muertes por fuego o explosiones que presenta este estudio sobre 2023 supera el 96% de los servicios de bomberos de toda España que han intervenido en siniestros con fallecidos, y el 94% en el caso de los forenses de todo el territorio nacional.

Cabe recordar que, con el fin de hacer más sencillo el análisis de datos a todos los usuarios de este documento se ha creado el 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:

[Atlas Virtual de Víctimas de Incendios](#)



El Estudio de Víctimas de Incendios en España del año 2023 se ha elaborado en base a los datos aportados por los servicios de bomberos y por los Institutos de Medicina Legal y Ciencias Forenses de las diferentes comunidades autónomas y provincias, a través del Ministerio de Justicia y de las comunidades autónomas que tienen transferida dicha competencia

4.- OBJETIVOS

En el año 2023 se vuelve a repetir la triste tendencia de ver cómo aumenta cada año la cifra de personas fallecidas en España a causa del fuego o de explosiones vinculadas a éste. Por tercer año consecutivo crece el número de defunciones, como ya ocurriera en 2021 y 2022 sobre sus respectivos períodos precedentes.

Ya en el Estudio de Víctimas de Incendios de 2021 advertíamos de una triste escalada en las cifras, que por segunda vez superaba los 200 muertos desde el inicio de nuestro trabajo en 2010, y que había que remontarse a finales del siglo XX y primeros años del XXI para encontrar cifras de más de dos centenas.

Por desgracia, en lugar de ser una excepción, la tendencia alcista que se inició en el citado 2021 se ha consolidado claramente en los dos siguientes años, que han batido sucesivamente el triste récord de muertos por fuego en España, con 235 defunciones en 2022 y 249 en 2023, que analizamos en el presente documento. Como única contrapartida, hay que destacar que al menos en el pasado año 2023 descendieron las víctimas en vivienda, aunque ligerísimamente, tal y como desarrollaremos más adelante.

Con este trabajo de 2023, el Estudio de Víctimas de Incendios en España cubre ya 14 años. 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. Justo lo contrario de lo que está sucediendo...

Fundación MAPFRE y APTB llevan ya 19 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 las personas más vulnerables.

En el presente estudio se analizan los siniestros con víctimas mortales registrados en el año 2023, siempre, tanto en el caso de los incendios como en el de las explosiones, considerando, con la información disponible en cada caso, 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 esta información, elaborar un informe que nos permita 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 2023, el Estudio de Víctimas cubre ya 14 años. Fundación MAPFRE y APTB llevamos ya 19 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

5.- INTERVENCIONES DE LOS SERVICIOS DE BOMBEROS

Como en todas las ediciones del Estudio de Víctimas de Incendio en España, en este de 2023, 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 año, se han computado un total de 131.599 siniestros por incendio, de los cuales 28.312 fueron en edificaciones (aquí se incluye todo tipo de inmuebles, ya sea residencial, terciario o de servicios), y, de entre estos últimos, 18.512 fueron en viviendas.

Como cifras más significativas para las conclusiones de este documento, podemos estimar que, en España, en 2023, se registraron 50,72 incendios al día en vivienda, dato ligeramente superior al del año anterior, un 0,45% más que en 2022. Comparando los datos de incendios totales en 2022 (133.029) y los de 2023 (131.599), cabe destacar que entre ambos años se produjo una disminución del 1,07% en el número de incendios registrados en España.

En 2023, se han computado un total de 131.599 siniestros por incendio, de los cuales 28.312 fueron en edificaciones (aquí se incluye todo tipo de inmueble, ya sea residencial, terciario o de servicios) y, de entre estos últimos, 18.512 fueron en viviendas

Intervenciones por incendio o explosión

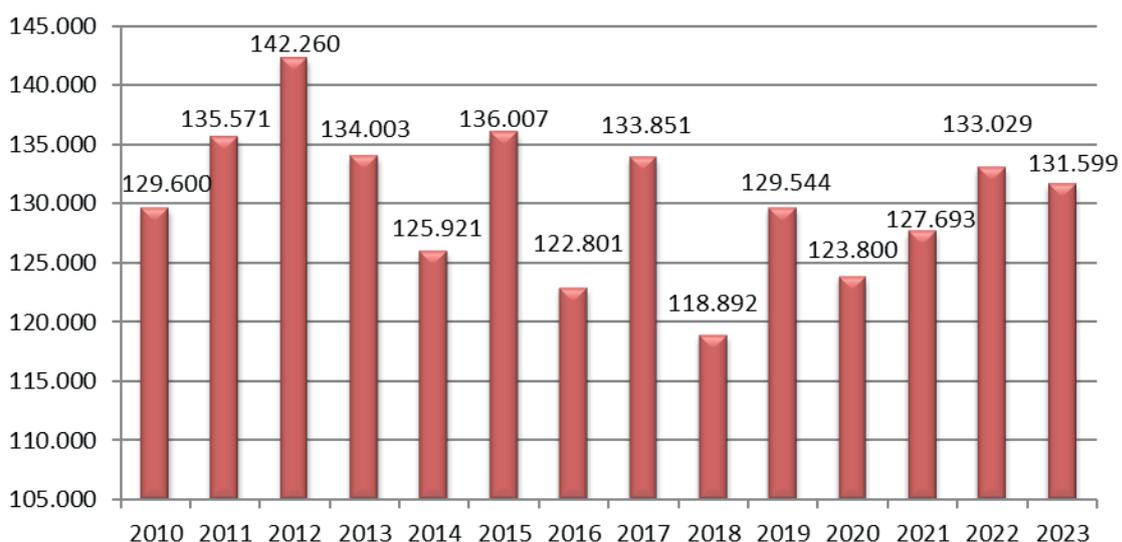


Figura 1. Intervenciones por incendio o explosión. Año 2023.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos

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 desglosaremos los porcentajes de incremento o descenso en cada uno de los campos analizados. A su vez, obtendremos las conclusiones 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 entrar a continuación en el área principal del trabajo, los datos referidos a los fallecidos en viviendas.

El dato clave del Estudio de Víctimas de Incendio en España de 2023 es que entre el 1 de enero y 31 de diciembre, se registraron 249 fallecidos en el total de incendios y explosiones registradas en nuestro país. Esta cifra incluye las muertes en viviendas (173 fallecidos, el 69% del total, a las que dedicaremos la parte más importante del trabajo), que convierten al año 2023 en el peor período desde la primera edición del Estudio de Víctimas de Incendios en España (2010), en lo que a víctimas totales se refiere.

En el grupo de muertes registradas en incendios ajenos a viviendas, el más importante es el de fallecimientos en exteriores, con 37 víctimas mortales entre incendios y explosiones al aire libre (23) y siniestros de tráfico (14). El resto se distribuye entre locales de ocio nocturno (14), edificios comerciales y restauración (3), residencias de mayores (4), infraviviendas (3), hospital (1) y otros edificios (4: granja, nave, cabaña de camping y carpintería). De los otros 10 fallecimientos se desconoce el lugar donde tuvo lugar el siniestro.

Evolución del número de víctimas mortales

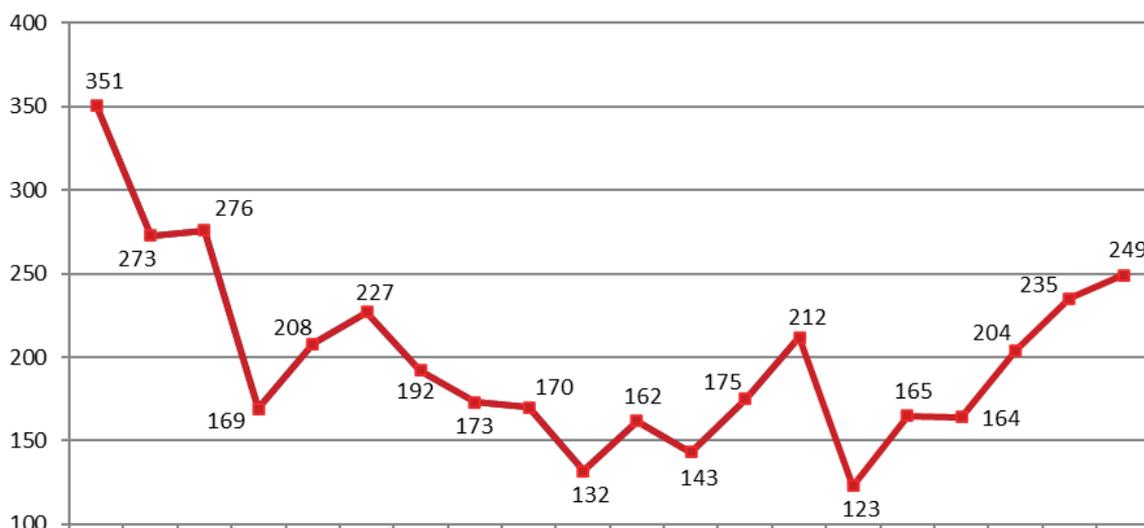


Figura 2. Evolución de víctimas mortales por incendio o explosión. Año 2023.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos, INE e IMLCF

La figura 2 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 períodos anteriores a dicho año se basa en datos publicados por el Instituto Nacional de Estadística.

La cifra de 2023 confirma un notable incremento de las estadísticas de fallecidos por incendio, superando ampliamente las 200 víctimas. Esta situación ya se había producido en los dos años anteriores y, de manera aislada, en otro año desde que ambas entidades comenzaron este estudio (212 fallecidos en 2017). Después de dos años con cifras estabilizadas en torno a la media de la década (165 y 164 en 2019 y 202, respectivamente), precedidos por un descenso significativo en 2018 (123) en comparación con los años anteriores, 2023 no sólo supera nuevamente la barrera de los 200 fallecidos, sino que consolida al alza la tendencia iniciada en 2021, alcanzando un récord de 249 muertos.

En términos porcentuales, la variación de 2023 respecto a 2022 representa un incremento del 6%. Sin embargo, comparado con la cifra más baja de toda la serie histórica, los 123 fallecidos de hace cinco años, el aumento es del 102%.

Si se analizan los datos aportados por el Estudio de Víctimas de Incendios de Fundación MAPFRE y APTB desde el 2010, se puede comprobar cómo el año 2023 se convierte en el 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
2022	143	92	235	15%	4,95
2023	158	91	249	6%	5,18

Tabla 1. Evolución de víctimas mortales por incendio o explosión. Año 2023.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos, INE e IMLCF

En niveles totales, si partimos de los 351 fallecidos calculados para el año 1980, los 249 muertos de 2023 suponen que pasamos de 9,3 víctimas mortales por millón de habitantes en 1980, a 5,18 en el pasado año.

La evolución en el 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 año, 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 periodo anual desde el citado 2010 para, en 2018, batirse todos los récords a la baja con 123 personas fallecidas. Sin embargo, 2019 retoma la tendencia alcista, colocándose exactamente en la media de la primera década de análisis anuales (165), cifra que prácticamente se repite en 2020, con 164. En 2021, vuelve a producirse un importante repunte, que, como se ha comentado anteriormente, se ve ratificado con el récord de fallecidos de 2022, con 235, y ya se va convirtiendo en tendencia consolidada en 2023, con 249.

El dato clave del Estudio de Víctimas de Incendio en España de 2023 es que entre el 1 de enero y el 31 de diciembre, se registraron 249 muertos en total, 173 de ellos en vivienda, cifras que lo convierten en el peor periodo anual desde la primera edición de este informe (2010) y que nos vuelve a situar en entornos que no se conocían en nuestro país desde principios de la década de los 90 del siglo pasado

7.- NÚMERO DE LOS INCENDIOS MORTALES EN ESPAÑA

El año 2023 se saldó con un total de 202 incendios mortales en nuestro país, en los que se produjeron 249 víctimas mortales. En esta cifra están incluidos todos los siniestros con fuego que se han llevado vidas por delante el pasado año, ya sea en el suceso propiamente dicho, o tiempo después en el hospital.

Como puede comprobarse en la tabla adjunta, la gran mayoría de estos incendios, un total de 176, registraron una única víctima mortal. Con 2 muertes, la nada desdeñable cifra de 17 siniestros, mientras que hubo 6 incendios con tres víctimas mortales y otros 2 con 4, pero el más trágico se llevó la vida de 13 personas.

nº víctimas mortales por siniestro	nº de siniestros mortales
1	176
2	17
3	6
4	2
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0
11	0
12	0
13	1
	202

Tabla 2. Número de víctimas mortales en cada incendio o explosión. Año 2023.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos e IMLCF

En 2023, se registraron un total de 202 incendios mortales. La gran mayoría, 176, tuvieron una única víctima mortal. Hubo 17 siniestros con 2 fallecidos, 6 incendios con 3 víctimas mortales, y 2 siniestros con 4. El más trágico de todos se cobró la vida de 13 personas

8.- INCENDIOS CON MÚLTIPLES VÍCTIMAS

Como ampliación de los datos generales de la tabla del punto 8 de este estudio, llama la atención un incendio con 13 víctimas mortales.

El suceso se produjo en la provincia de Murcia, en el mes de octubre, en una sala de fiestas. La causa del siniestro fue un problema con un dispositivo de fuegos artificiales.

Otros siniestros con múltiples víctimas se registraron en las provincias de Pontevedra y Zaragoza, con 4 muertes cada uno, en vivienda y siniestro vial, respectivamente.

Otros seis incendios costaron la vida a tres personas, en las provincias de Huelva, Tarragona, Barcelona, Valencia, Murcia y Madrid, en escenarios de vivienda, siniestro vial y un restaurante.

El incendio más trágico registrado en España en el año 2023 se produjo en el mes de octubre, en la provincia de Murcia, en el que un fuego provocado por el uso de un dispositivo pirotécnico costó la vida a 13 personas en una sala de fiestas

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

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

La falta de información, por un lado, y la ausencia de formación a la ciudadanía por otro son, sin duda, determinantes en una situación que, lejos de mejorar, comprobamos que, con los datos contrastados por los servicios de bomberos y los institutos de medicina legal y ciencias forenses, sigue afectando a cientos de familias cada año, sin que se tomen medidas claras para atajar este problema.

En el primer grupo, Fundación MAPFRE y APTB llevamos casi dos décadas desarrollando campañas informativas, como la que se organiza desde hace una década cada Navidad con Metro de Madrid. En el segundo, ambas entidades desarrollamos la Semana de la Prevención de Incendios, que en 2024 cumple su XIX edición, enfocada principalmente a la formación de escolares en toda España, y que llega a alcanzar a unos 250.000 beneficiarios por año.

En todas las acciones que desarrollamos Fundación MAPFRE y APTB hay un claro protagonista: el detector de humos. Y tras años reclamando una legislación similar a la que ya tienen países de nuestro entorno geográfico y nivel socioeconómico, como Francia, Gran Bretaña o Alemania, para establecer una obligatoriedad en la instalación de este sencillo, pero eficaz aparato, en 2022 se puso en marcha una comisión de trabajo liderada por el Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana en este sentido, y que esperamos que dé frutos en algún momento en el futuro más próximo.

Tras años reclamando una legislación para establecer una obligatoriedad en la instalación de detectores de humo en viviendas, en 2022 se puso en marcha una comisión de trabajo liderada por el Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana con ese objetivo

10.- 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 imprevista o como consecuencia de un incendio). Quedan excluidas las explosiones por atentados y similares; en 2023 no se produjo ninguna de estas últimas.

La siguiente gráfica nos muestra cómo el número de víctimas mortales en incendios es muy superior al producido por explosiones, situación que se repite todos los años. En 2023, en este apartado se registra el mismo número de fallecidos por explosión que el año anterior, por encima de los datos anteriores a 2021.

Así, en 2023 se registraron 234 muertes por fuego y 15 por explosiones, lo que supone el 6% de las muertes totales. De estas víctimas mortales, 6 debido a fugas de gas en viviendas, 2 por mal funcionamiento de calderas o estufas, 1 por manipulación de fuego en presencia de productos inflamables, y, por último, 6 en las que se desconocen las causas.

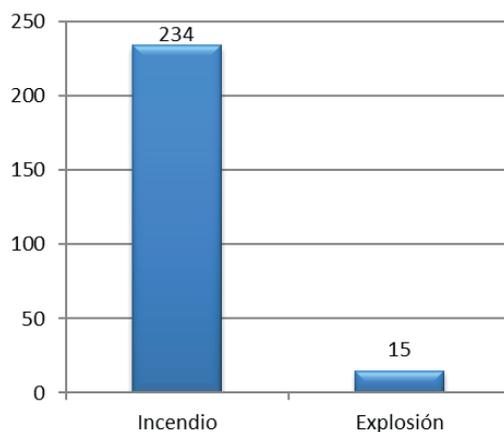


Figura 3. Diferencia entre número de víctimas mortales por incendio y por explosión. Año 2023.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos e IMLCF

11.- ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN RECOGIDA

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

11.1.- Distribución según edad y sexo de las víctimas

Conocer la edad y el sexo de las víctimas nos permite enfocar mejor las campañas de prevención que, en el caso de las organizadas por Fundación MAPFRE y APTB, están especialmente centradas en los escolares. Además, 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 gran grupo de riesgo si atendemos a los datos arrojados por los estudios de estos últimos años.

En 2023, las cifras han repetido la situación habitual, con un índice de fallecidos más alto a mayor edad de los afectados, tal y como recogen los siguientes gráficos:

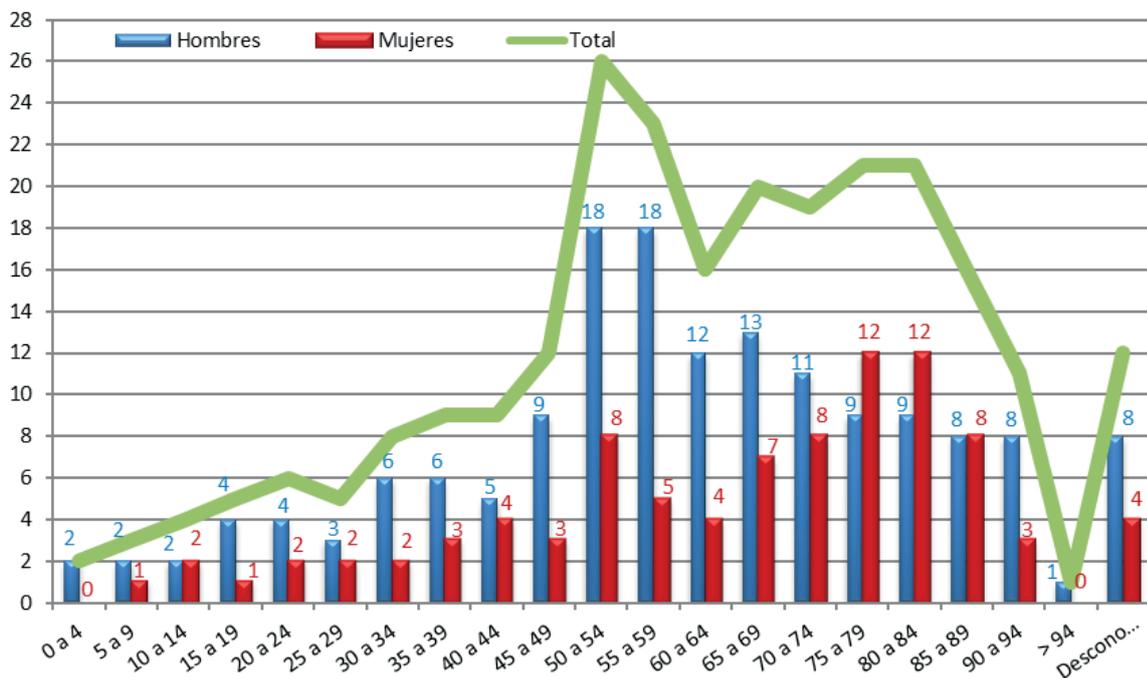


Figura 4. Víctimas mortales por edad y sexo. Año 2023.

Fuente: elaboración propia a partir de datos de servicios de bomberos e IMLCF

Así, en 2023, el grupo de 30 a 64 años suma un total de 103 muertes, mientras que en el grupo de mayores de 64 (de 65 en adelante), la cifra sube hasta los 109 fallecidos. En cuanto a grupos de edad, los que más muertos registran en este año son los tramos de 50-54 años con 26 víctimas, y de 55-59 con 23.

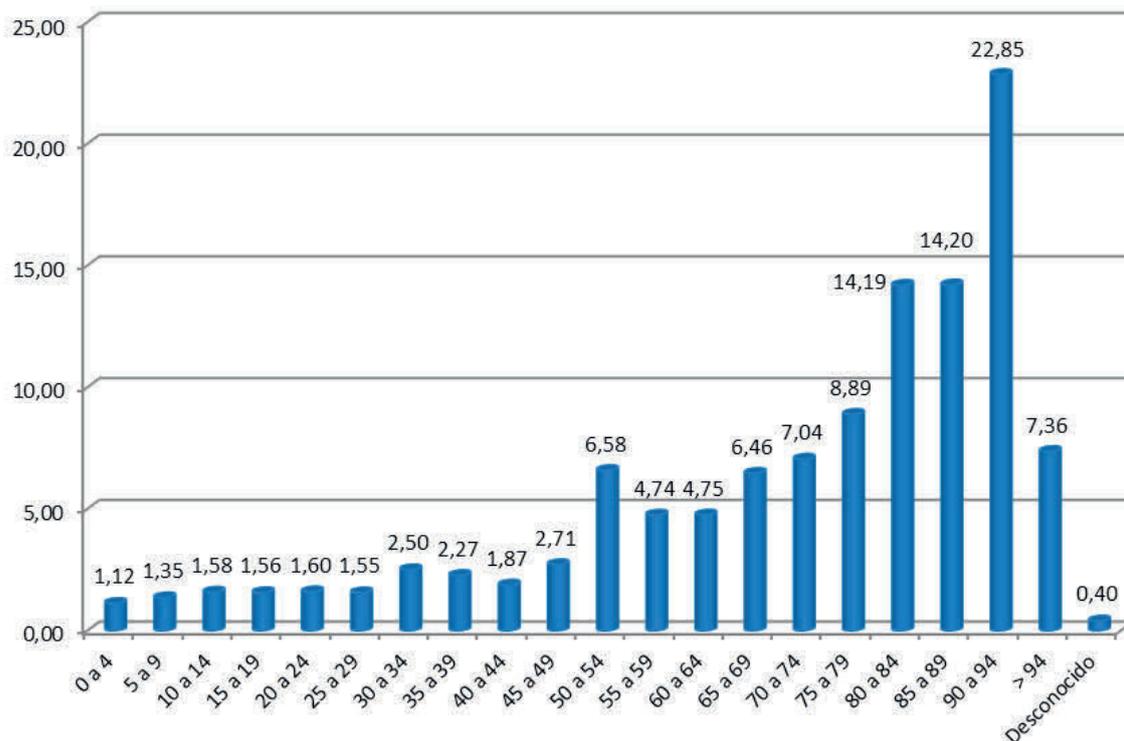


Figura 5. Índice de fallecidos por millón de habitantes por grupos de edad. Año 2023.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos, INE e IMLCF

En el grupo de los menores de 15, en el año 2023 se han registrado 9 víctimas mortales, cifra muy similar a la de 2022, con 7, e idéntica a la de 2021; muy por encima, eso sí, 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	9	3,6%	1,38
De 15 a 29 años	16	6,4%	2,09
De 30 a 64 años	103	41,4%	4,25
Más de 64 años	109	43,8%	11,25
Desconocido	12	4,8%	0,25
Total	249	100%	5,18

Tabla 3. Grupos de edades y porcentajes de víctimas mortales. Año 2023.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos, INE e IMLCF

Por tanto, los datos de 2023 vuelven a mostrar, al igual que en 2022 y en el resto de los años desde la primera edición de este estudio (con la única excepción de 2020), que los mayores de 64 años siguen siendo el sector de población más vulnerable, con una ratio de muertes por millón de habitantes casi el triple (11,25) que el de 30 a 64 años (4,25), segundo grupo con más fallecidos.

En lo que se refiere al sexo de las víctimas, siempre sobre las cifras totales, el porcentaje de hombres sobre mujeres sigue también en la línea de años anteriores, con un 63% para los primeros y un 37% para las segundas.

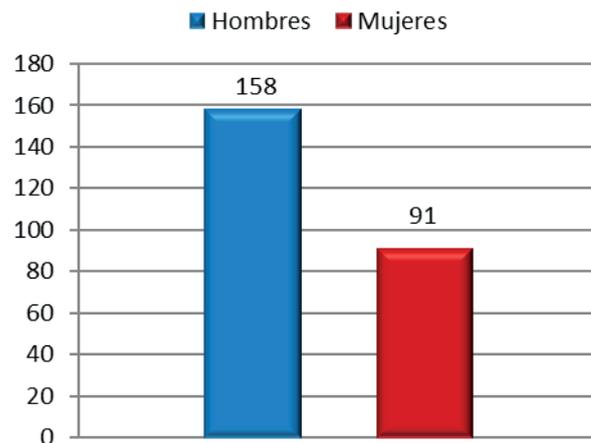


Figura 6. Número de víctimas mortales por sexo. Año 2023.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos e IMLCF

En lo que se refiere al sexo de las víctimas, siempre sobre las cifras totales, el porcentaje de hombres sobre mujeres sigue también en la línea de años anteriores, con un 63% para los primeros y un 37% para las segundas

11.2.- 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, ya que se trata de intentar identificar un patrón que permita hacer una predicción de riesgos que, a su vez, permita también establecer unas pautas de protección adecuadas a dichas circunstancias.

En este Estudio de Víctimas de Incendios de 2023 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.

11.2.1- Los meses del frío

Siguiendo la pauta habitual de resultados del Estudio de Víctimas de Incendio desde su primera edición, en el año 2023 los muertos en los meses fríos (otoño-invierno) superan notablemente a los del periodo más cálido: el 60% de los fallecidos (150 víctimas sobre 249) 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.

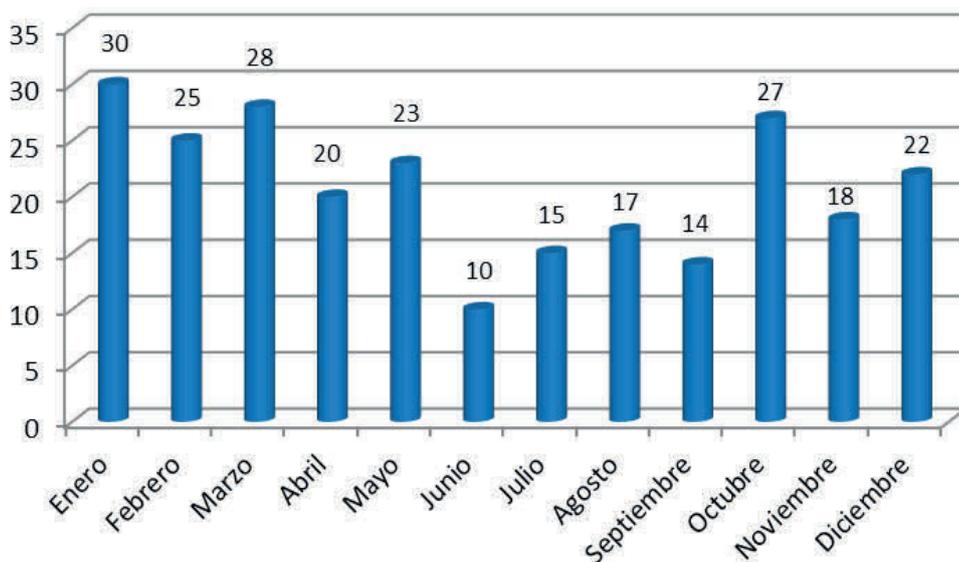


Figura 7. Víctimas mortales por meses. Año 2023.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos e IMLCF

Meses fríos	Víctimas mortales	%
Meses fríos	150	60,2%
Meses cálidos	99	39,8%
Total	249	100%

Tabla 4. Víctimas mortales por período. Año 2023.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos e IMLCF

En estudios de años anteriores, cuando se analizaban las posibles causas del ascenso de muertes, siempre se apuntaba a las malas condiciones meteorológicas en los meses fríos.

En 2023 se ha producido el mismo efecto que en años anteriores, con temperaturas medias muy bajas en los meses fríos, todas ellas por debajo o en torno de los 10°C. En enero, la temperatura media en España fue de 5,9°C, frente a los 6,7°C de febrero y los 11,6°C de marzo. Al final de año, en noviembre y diciembre las temperaturas medias fueron de 11,5°C y de 8,5°C, respectivamente, todas ellas más bajas que sus equivalentes de 2022.

Los muertos en los meses fríos superan a los del periodo más cálido: el 60% de los fallecidos (150 víctimas sobre 249) se produjeron en los periodos de enero a marzo y de octubre a diciembre

11.2.2- 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 20:00 h. 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	133	53,4%
Horas diurnas	89	35,7%
Desconocido	27	10,9%
Total	249	100%

Tabla 5. Víctimas mortales durante la noche y el día. Año 2023.
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, al igual que lo que ocurrió en 2021 y en 2022, el pasado año volvió 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 casi el 53,4% 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 evidentemente 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.

Intervalos horarios	Víctimas mortales	%
Entre las 0 y 4 h	37	14,9%
Entre las 4 y 8 h	63	25,3%
Entre las 8 y 12 h	20	8,0%
Entre las 12 y 16 h	43	17,3%
Entre las 16 y 20 h	26	10,4%
Entre las 20 y 24 h	33	13,3%
Desconocido	27	10,8%
Total	249	100%

Tabla 6. Víctimas mortales por franja horaria. Año 2023.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos e IMLCF

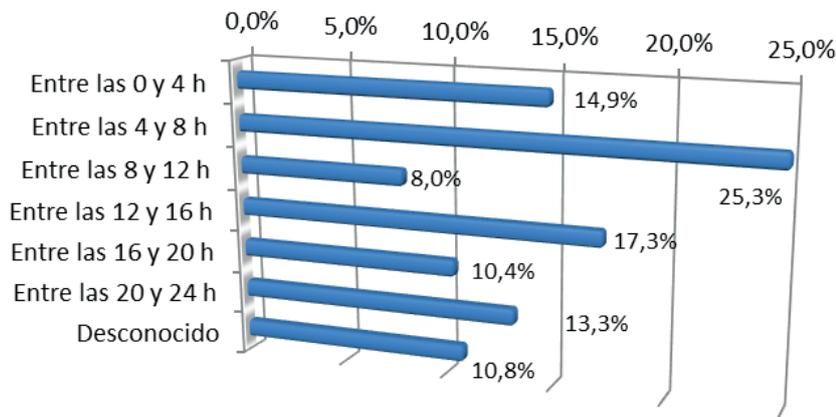


Figura 8. Porcentaje de víctimas mortales por franja horaria. Año 2023.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos e IMLCF

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 eficaz para despertar a las personas en caso de incendio es, a día de hoy, un detector de humos.

En el año 2023 se repiten la situación de que los fallecidos son más numerosos en las horas de sueño y de descanso, que, en horario diurno, con el 53,4% de las muertes entre las 20:00 y las 08:00 horas

12.- 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 2023 disponemos de confirmación en el 98,8% de los 249 fallecidos.

Causa probable muerte	Hombres	Mujeres	Víctimas mortales	%
Intoxicación	107	69	176	70,7%
Quemaduras	48	18	66	26,5%
Traumatismos	1	1	2	0,8%
Afección cardíaca	0	1	1	0,4%
Otras lesiones	0	1	1	0,4%
Desconocido	2	1	3	1,2%
Total	158	91	249	100%

Tabla 7. Causa probable de la muerte. Año 2023.

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: 176 personas (casi el 71% de las víctimas mortales). Este dato, cruzado con el de las franjas horarias (tabla 8), 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	64	101	11	176
Quemaduras	21	29	16	66
Traumatismos	0	2	0	2
Afección cardíaca	1	0	0	1
Otras lesiones	1	0	0	1
Desconocido	2	1	0	3
Total	89	133	27	249

Tabla 8. Causa probable de la muerte según el horario. Año 2023.

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 muy superiores al 50% del total, salvo en 2017, que registró un 45% de fallecidos por esta causa. Los datos de 2023 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 26,5% del total.

La causa que ha provocado el fallecimiento del mayor porcentaje de víctimas es la intoxicación o inhalación de humos o gases tóxicos: 176 personas (el 71% de las víctimas mortales)

13.- VÍCTIMAS TOTALES POR COMUNIDAD AUTÓNOMA

Cataluña encabeza la tabla de víctimas mortales totales en 2023. Las 46 personas fallecidas en incendios en el pasado año (el 18,5% del total nacional), colocan a la región por encima de las demás, siempre teniendo en cuenta que hablamos de número totales y que es una de las comunidades autónomas con más población.

Comunidad autónoma	Víctimas mortales	%	Índice por millón de habitantes
Andalucía	42	16,9%	4,89
Aragón	7	2,8%	5,22
C. F. Navarra	1	0,4%	1,49
C. Madrid	23	9,3%	3,35
C. Valenciana	37	14,9%	7,09
Cantabria	3	1,2%	5,10
Castilla y León	7	2,8%	2,94
Castilla-La Mancha	6	2,4%	2,88
Cataluña	46	18,5%	5,82
Ceuta*	0	0%	0
Extremadura	10	4,0%	9,48
Galicia	18	7,2%	6,67
I. Baleares	4	1,6%	3,31
I. Canarias	6	2,4%	2,71
La Rioja	2	0,8%	6,21
Melilla*	0	0%	0
P. Asturias	7	2,8%	6,96
País Vasco	8	3,2%	3,61
R. Murcia	22	8,8%	14,18
Total	249	100%	5,18

Tabla 9. Víctimas mortales por comunidad autónoma. Año 2023.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos, INE e IMLCF

Andalucía y la Comunidad Valenciana ocupan el segundo y tercer lugar, con 42 y 37 muertes, respectivamente.

De las 17 comunidades autónomas y dos ciudades autónomas (*) que componen España, en 2023 han registrado cero muertes sólo dos de ellas: Ceuta y Melilla.

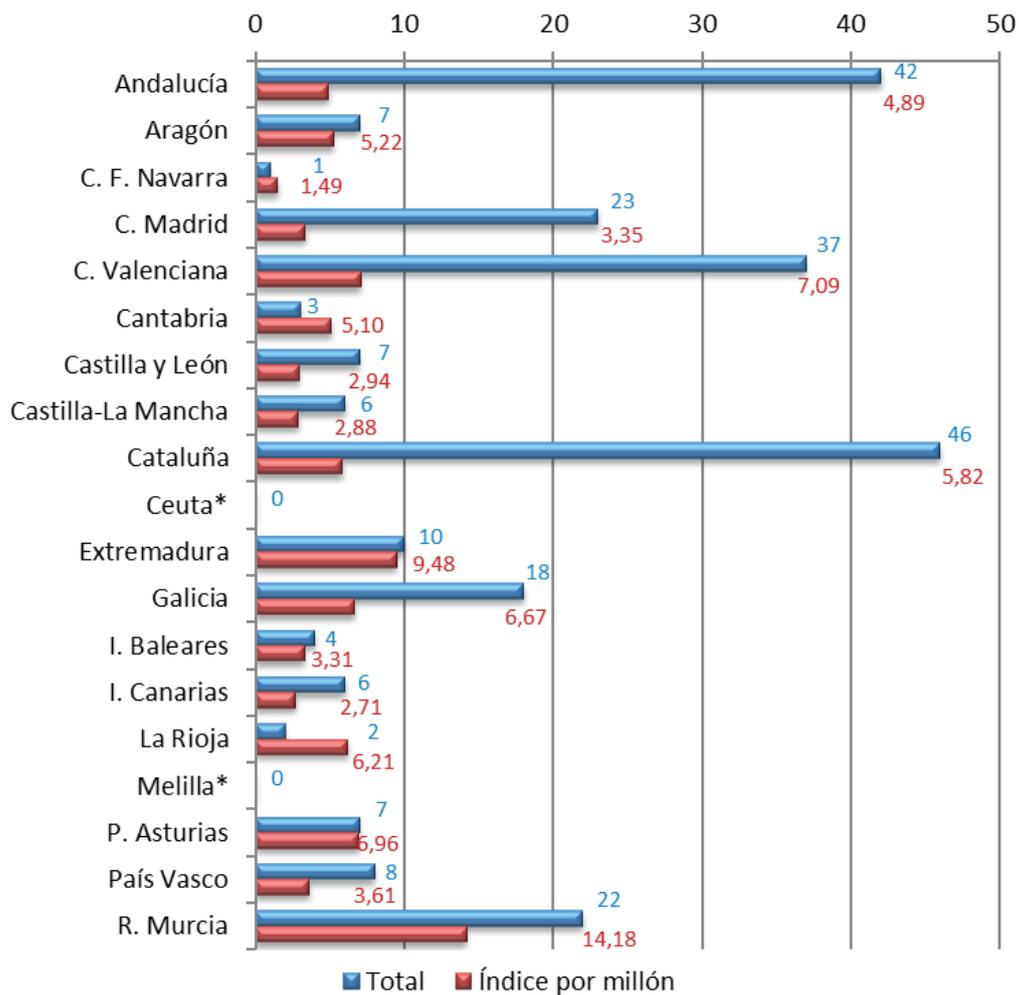


Figura 9. Víctimas mortales por comunidad autónoma e índice de fallecidos por millón de habitantes. Año 2023.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos, INE e IMLCF

Cataluña encabeza la tabla de víctimas mortales, con 46 personas fallecidas en incendios en 2023 (el 18,5% del total nacional), seguida por Andalucía y la Comunidad Valenciana, que registraron 42 y 37 muertes, respectivamente. Por índice de muertes por millón de habitantes, Murcia, con 14,18, es la CCAA más afectada, seguida por Extremadura, con 9,48, y Comunidad Valenciana, con 7,09

14.- 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, por supuesto. 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, rondan los dos centenares de muertes en nuestro país.

Como ha demostrado cada una de las ediciones de este estudio, en 2023 el mayor número de víctimas mortales por incendios se registró en viviendas: de los 249 fallecidos el pasado año en España a causa del fuego, 173 de ellos perecieron en su propio hogar, o en viviendas de familiares o amigos en las que, presumiblemente, se sentían seguros. Un porcentaje del 69%, como se ha señalado al principio de este documento. Una cifra que es la segunda más alta desde que se elabora este documento, 2010, y que supone sólo tres muertes por debajo del "récord" que marcó 2022, con 176 muertes.

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

14.1.- Total víctimas mortales en vivienda

Es importante destacar que los 173 muertos en vivienda del año pasado, ese 69%, suponen una cifra muy alta sobre el dato de muertos totales por fuego, pero que se mantiene en la línea habitual de porcentaje de la mayoría de los años analizados.

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	28%	3,21	75%
2022	176	16%	3,71	75%
2023	173	-2%	3,60	69%

Tabla 10. Evolución de víctimas mortales por incendio o explosión en vivienda. Año 2023.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos, INE 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 el riesgo de fallecer en el propio hogar, que, según los datos de estos últimos años, ha aumentado considerablemente, hasta el punto de triplicar al de hacerlo en cualquier otro escenario.



Figura 10. Evolución de víctimas mortales por incendio o explosión en vivienda. Año 2023.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos e IMLCF

En 2023, se registraron en España 173 fallecidos por incendio y explosión en viviendas, la segunda cifra más alta desde 2010, fecha de la primera edición del presente Estudio de Víctimas

14.2.- 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 2023 se registraron 13 víctimas mortales por este último motivo, lo que supone un 8% sobre el total de fallecidos en vivienda. En 2022 se produjeron 8, frente a las 15 víctimas de 2021, las 12 de 2020 o las 3 de 2019.

Motivo	Víctimas mortales en vivienda	%
Incendio	160	92%
Explosión	13	8%
Total	173	100%

Tabla 11. Víctimas mortales por incendio o explosión en vivienda. Año 2023.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos e IMLCF

14.3.- Número de incendios mortales en vivienda

De la misma forma que desglosamos el número de incendios con víctimas mortales en la primera parte del estudio, abordamos el mismo cómputo en los fuegos en vivienda que han provocado fallecimientos.

El total de 173 muertos de 2023 se produjo en 145 siniestros. De ellos, la mayoría (un total de 123), provocaron sólo una víctima mortal. El siguiente grupo fueron los 17 sucesos con dos fallecidos, mientras que se produjeron 4 incendios con 3 fallecidos y 1 con 4 muertes.

nº víctimas mortales por siniestro	nº de siniestros mortales
1	123
2	17
3	4
4	1
Total	145

Tabla 12. Número de víctimas mortales en cada incendio o explosión en vivienda. Año 2023.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos e IMLCF

El total de 164 muertos en vivienda de 2023 se produjo en 145 siniestros. De ellos, la mayoría (un total de 123), registraron sólo una víctima mortal

14.4.- Incendios con múltiples víctimas en vivienda

Un incendio destaca entre los 145 registrados en viviendas, por su resultado de 4 muertos. Se produjo en la provincia de Pontevedra, en el mes de octubre.

Con tres muertes se registraron un total de 4 incendios a lo largo de 2023, en Huelva (en el mes de enero), Barcelona (marzo), Valencia (abril) y Murcia (noviembre).

Un incendio destaca entre los 145 registrados en viviendas, por su resultado de 4 muertos; se produjo en la provincia de Pontevedra, en el mes de octubre

14.5.- Víctimas mortales en viviendas por edad y sexo

Teniendo como dato conocido la edad de más del 96,5% de fallecidos por fuego o explosión en vivienda en 2023, 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 49,1% del total, convirtiéndose 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	6	3,5%	0,92
De 15 a 29 años	8	4,6%	1,05
De 30 a 64 años	68	39,3%	2,81
Más de 64 años	85	49,1%	8,77
Desconocido	6	3,5%	0,12
Total	173	100%	3,60

Tabla 13. Grupos de edades y porcentajes de víctimas mortales en vivienda. Año 2023.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos, INE e IMLCF

En 2023, este grupo de edad está 10 puntos porcentuales por encima del segundo con más muertos, el de 30 a 64 años, con un 39,3%, mientras que las víctimas más jóvenes (de 0 a 29 años), suponen el 8,1% del total, siempre refiriéndonos a vivienda.

El dato más llamativo se observa en el índice por millón de habitantes, con 7,42 en el grupo de 65 a 85 años (excluimos a los de más de 85 porque distorsionaría mucho la ratio), exactamente tres veces más que la de todo el grupo anterior (de 0 a 64 años), con 2,14 víctimas por millón.

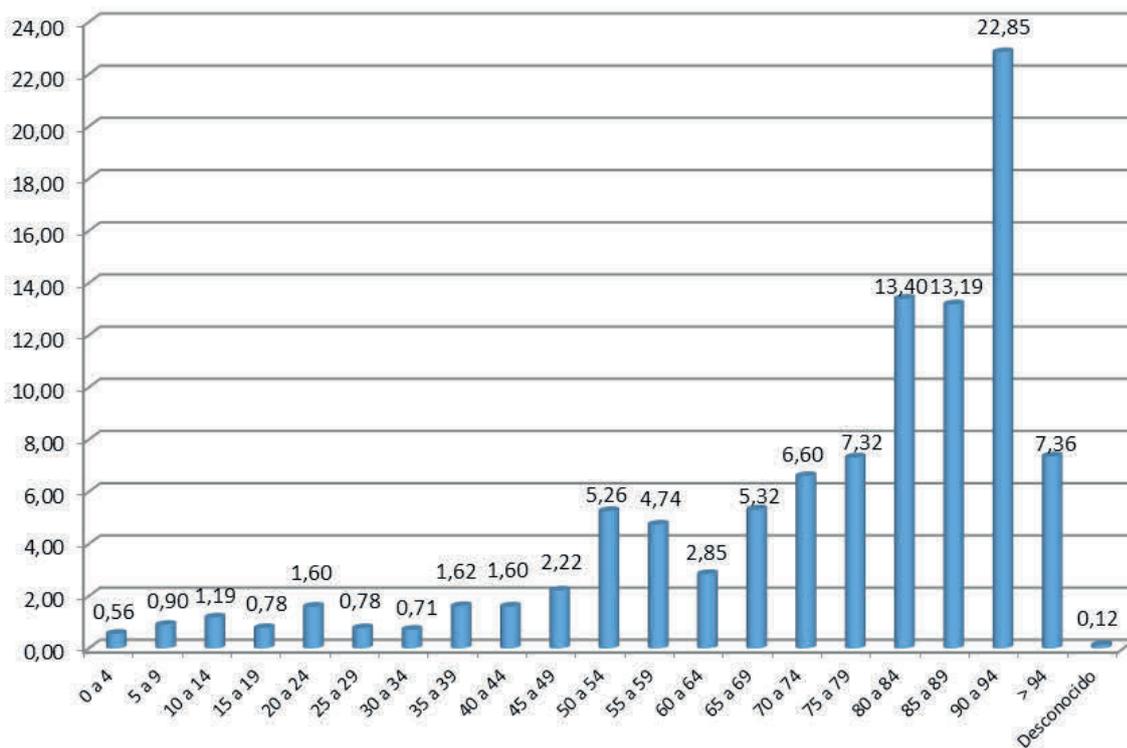


Figura 11. Índice de fallecidos por franjas de edad en viviendas por millón de habitantes. Año 2023.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos, INE e IMLCF

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 de más de 60 años tienen los índices más altos, a excepción del de 50-54.

Y una vez más, la estadística pone de manifiesto que el grupo de mayores de 64 años registra más de

la mitad de las víctimas en vivienda, como cada año, sin duda por motivos como problemas de movilidad y percepción (déficit auditivo y/o visual), vivir solos, etcétera, unido a su mayor vulnerabilidad.

Queda claro, un año más, que este segmento de población es el que está expuesto a un mayor riesgo, por ser 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	1	0,6%	0,56
De 5 a 9 años	2	1,2%	0,90
De 10 a 14 años	3	1,7%	1,19
De 15 a 19 años	2	1,2%	0,78
De 20 a 24 años	4	2,3%	1,60
De 25 a 29 años	2	1,2%	0,78
De 30 a 34 años	2	1,2%	0,71
De 35 a 39 años	5	2,9%	1,62
De 40 a 44 años	6	3,5%	1,60
De 45 a 49 años	9	5,2%	2,22
De 50 a 54 años	20	11,6%	5,26
De 55 a 59 años	17	9,8%	4,74
De 60 a 64 años	9	5,2%	2,85
De 65 a 69 años	14	8,1%	5,32
De 70 a 74 años	15	8,7%	6,60
De 75 a 79 años	14	8,1%	7,32
De 80 a 84 años	17	9,8%	13,40
De 85 a 89 años	13	7,5%	13,19
De 90 a 94 años	11	6,4%	22,85
Más de 94 años	1	0,6%	7,36
Desconocido	6	3,5%	0,12
Total	173	100%	3,60

Tabla 14. Número e índice de fallecidos por franjas de edad en vivienda por millón de habitantes. Año 2023.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos, INE e IMLCF

El grupo de mayores de 64 años registra el 49,1% de las víctimas en vivienda, con 85 fallecidos, lo que deja claro, un año más, que este segmento de población es el que está expuesto a un mayor riesgo

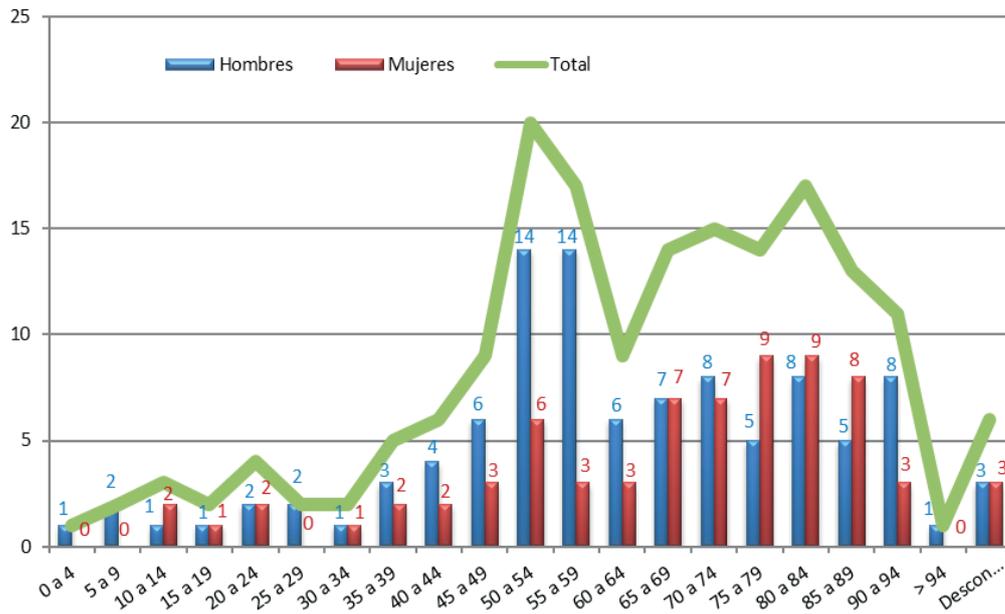


Figura 12. Víctimas mortales en vivienda por edad y sexo. Año 2023.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos e IMLCF

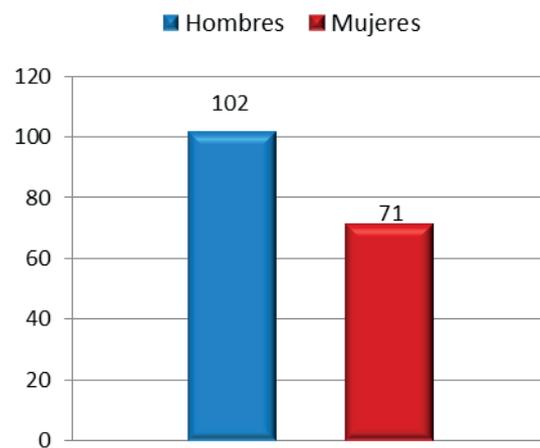


Figura 13. Víctimas mortales en vivienda por sexo. Año 2023.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos e IMLCF

Respecto al sexo de las víctimas, como en las cifras totales, el porcentaje de hombres sobre mujeres sigue también en la línea de años anteriores, con un 59% para los primeros y un 41% para las segundas.

Este 2023, al igual que en los años anteriores y con la única excepción de 2013, se registra un mayor número de hombres fallecidos que de mujeres: 102 hombres muertos frente a 71 mujeres

14.6.- 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.

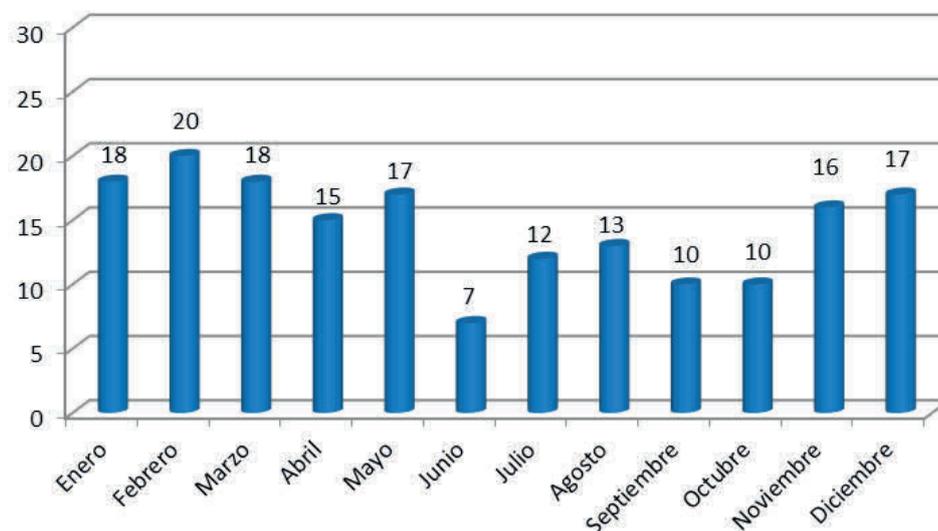


Figura 14. Víctimas mortales en vivienda por meses. Año 2023.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos e IMLCF

Febrero, con 20 muertos, y enero y marzo, con 18, son los tres peores meses de 2023, mientras que el verano registró la “normalidad” estadística de los años anteriores. Durante el periodo cálido de 2023, se registró un total de 74 fallecidos (de abril a septiembre, ambos incluidos), frente a los 99 muertos de los meses fríos.

Meses	Víctimas mortales en vivienda	%
Enero	18	10,4%
Febrero	20	11,6%
Marzo	18	10,4%
Abril	15	8,7%
Mayo	17	9,8%
Junio	7	4,0%
Julio	12	6,9%
Agosto	13	7,5%
Septiembre	10	5,8%
Octubre	10	5,8%
Noviembre	16	9,2%
Diciembre	17	9,8%
Total	173	100%

Tabla 15. Víctimas mortales en viviendas por meses. Año 2023.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos e IMLCF

Meses fríos	Víctimas mortales en vivienda	%
Meses fríos	99	57,2%
Meses cálidos	74	42,8%
Total	173	100%

Tabla 16. Víctimas mortales en viviendas por período frío y cálido. Año 2023.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos e IMLCF

Febrero, con 20 muertos, y enero y marzo, con 18, son los tres peores meses de 2023; durante el periodo cálido de 2023, se registró un total de 74 fallecidos (de abril a septiembre, ambos incluidos), frente a los 99 muertos de los meses fríos

14.7.- Víctimas mortales en viviendas por día de la semana

Este apartado arroja un dato para tener en cuenta, por suponer la ruptura de la situación habitual, como ya ocurriera en 2021 pues, aunque normalmente el fin de semana suele ser el periodo que registra más víctimas mortales en vivienda, en el pasado año no fue así. En 2023, fue el miércoles, con 44 muertes, el peor día, seguido del lunes, con 26.

Aunque siempre se había advertido en este estudio que no puede establecerse un patrón definitivo, tal y como demuestran estos datos de 2023 y los de 2021, la coincidencia del fin de semana como periodo con más incendios mortales en vivienda desde 2010 hace pensar que la mayor presencia de personas en el hogar durante más tiempo puede influir de forma clave en las cifras, así como los descuidos por falta de descanso o elementos externos en las madrugadas de los sábados y los domingos.

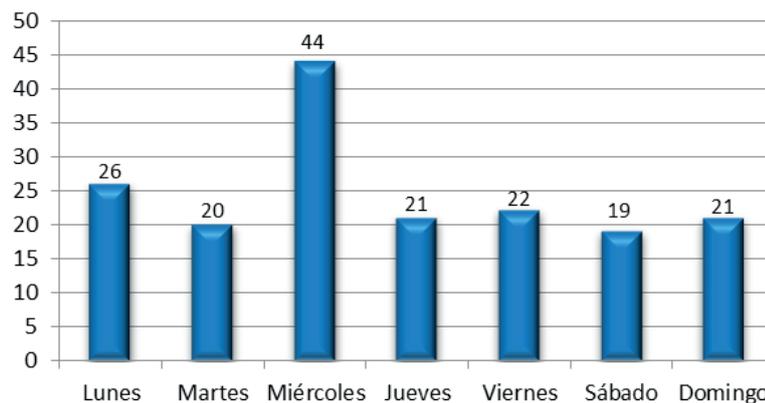


Figura 15. Víctimas mortales en viviendas por día de la semana. Año 2023.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos e IMLCF

Día de la semana	Víctimas mortales en vivienda	%
Lunes	26	15,0%
Martes	20	11,6%
Miércoles	44	25,5%
Jueves	21	12,1%
Viernes	22	12,7%
Sábado	19	11,0%
Domingo	21	12,1%
Total	173	100%

Tabla 17. Víctimas mortales en vivienda por día de la semana. Año 2023.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos servicios de bomberos e IMLCF

Como ya ocurriera en 2021, también en 2023 se rompió la situación habitual registrada en la mayoría de los estudios realizados desde 2010, con el fin de semana (sábado y domingo) como días de más muertes por incendio. En el pasado ejercicio, el peor día fue el miércoles, con 44 muertes

14.8.- Víctimas mortales en viviendas por franja horaria

En 2023, el número de fallecidos en vivienda en la franja diurna (de 8:00 a 20:00 horas) es muy inferior a la registrada en la nocturna (de 20:00 a 8:00 horas), con 37 fallecidos menos durante las horas de luz (descontando 6 personas sobre las que no hay datos confirmados de la hora del suceso). En concreto, hay 102 muertes certificadas en horario nocturno frente a 65 en el diurno. En porcentaje, este se eleva respecto a los muertos totales, situándose las víctimas nocturnas en un 58,9%.

Intervalos horarios	Víctimas mortales en vivienda	%
Entre las 0 y 4 h	32	18,5%
Entre las 4 y 8 h	48	27,7%
Entre las 8 y 12 h	15	8,7%
Entre las 12 y 16 h	29	16,8%
Entre las 16 y 20 h	21	12,1%
Entre las 20 y 24 h	22	12,7%
Desconocido	6	3,5%
Total	173	100%

Tabla 18. Víctimas mortales en vivienda por franja horaria. Año 2023.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos servicios de bomberos e IMLCF

Por franjas horarias, la más peligrosa fue la de madrugada, de 4:00 a 8:00, cuando se acumula el 27,7% de las víctimas mortales en 2023 (48 muertos).

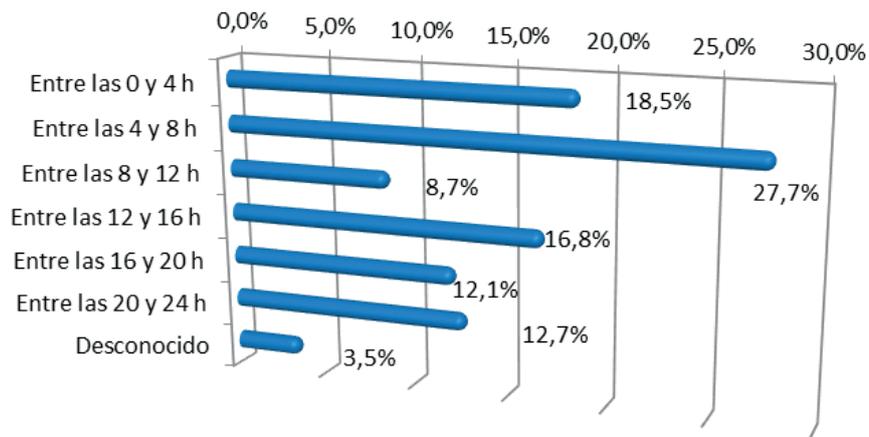


Figura 16. Porcentaje de víctimas mortales en vivienda por franja horaria. Año 2023.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos servicios de bomberos e IMLCF

En 2023, el número de fallecidos en vivienda en la franja diurna (de 8:00 a 20:00 horas) es muy inferior a los fallecidos en la nocturna (de 20:00 a 8:00 horas), con 65 muertes certificadas frente a 102, respectivamente

14.9.- 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 2023, 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.

15.9.1.- 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.

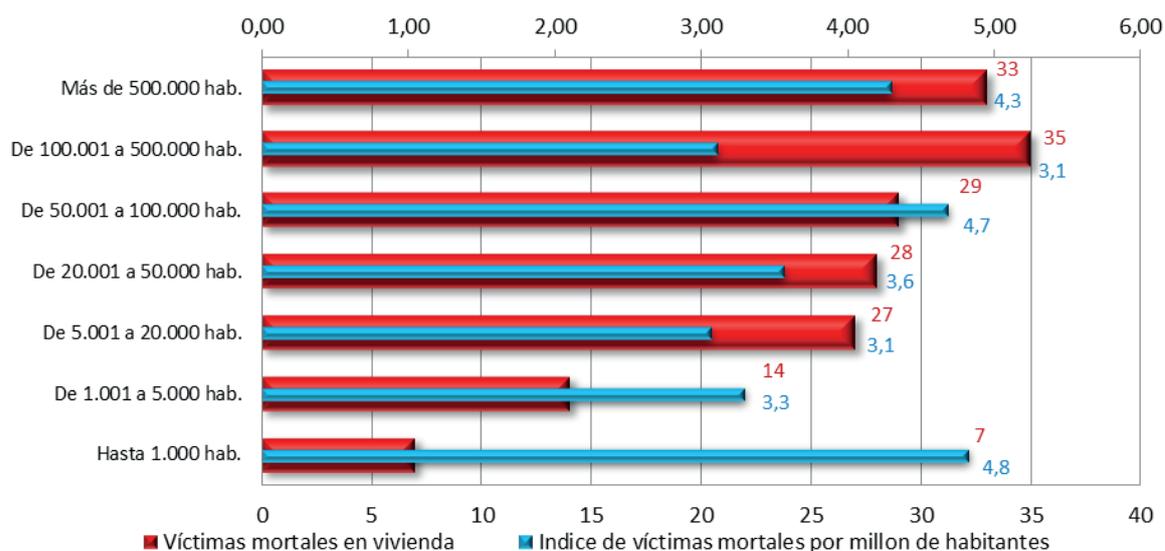


Figura 17. Víctimas mortales en vivienda según el tamaño de la población e índice de fallecidos en vivienda por millón de habitantes. Año 2023.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos, INE e IMLCF

En las ciudades de más de 500.000 habitantes se registran valores similares a ejercicios anteriores, con 4,3 fallecidos por millón de habitantes frente a los 3,1 de 2022, los 3,8 de 2021 y los 3 de 2020.

Lo mismo sucede con las poblaciones de 100.001 a 500.000 habitantes: 3,1 en 2023, frente a 3,0 en 2022, a los 2,5 de 2021 y a los 2,1 de 2020 y 2019.

Y como en los últimos años, en el pasado ejercicio el peor dato se registra en los municipios de menos de 1.000 habitantes, con una ratio de 4,8. El motivo puede estar en las características de las edificaciones de este tipo de municipios y en los tiempos de respuesta de los servicios de extinción.

En el pasado ejercicio, el peor dato se registra en los municipios de menos de 1.000 habitantes, con una ratio de 4,8

14.9.2.- 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 2023, el porcentaje de víctimas en viviendas colectivas cambia considerablemente con respecto a ejercicios anteriores.

Tipo de edificio	Víctimas mortales en vivienda	%
Vivienda colectiva	107	61,8%
Vivienda unifamiliar	66	38,2%
Total	173	100%

Tabla 19. Víctimas mortales en vivienda por el tipo de edificio de viviendas. Año 2023.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos e IMLCF

Estas cifras se analizan teniendo en cuenta los últimos datos publicados por diversas fuentes (Eurostat, INE, Tinsa), correspondientes al año 2021, últimos disponibles a nivel oficial, sobre el tipo de vivienda más común en España: el 64% de los españoles habita en edificios de vivienda colectiva, frente al 36% que lo hace en una casa unifamiliar, ya sea adosada o independiente. Por tanto, parece lógico que haya un porcentaje más elevado de siniestros y víctimas en vivienda colectiva; sin embargo, muchos de los siniestros en viviendas unifamiliares son en municipios pequeños, en casas antiguas, con los condicionamientos y riesgos que ya de por sí conllevan este tipo de edificaciones a la hora de hacer frente a un incendio.

En 2023, el porcentaje de víctimas en viviendas colectivas cambia considerablemente con respecto a ejercicios anteriores: 61,8% frente al 38,2% en vivienda unifamiliar

14.9.3.- 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, es la primera planta.

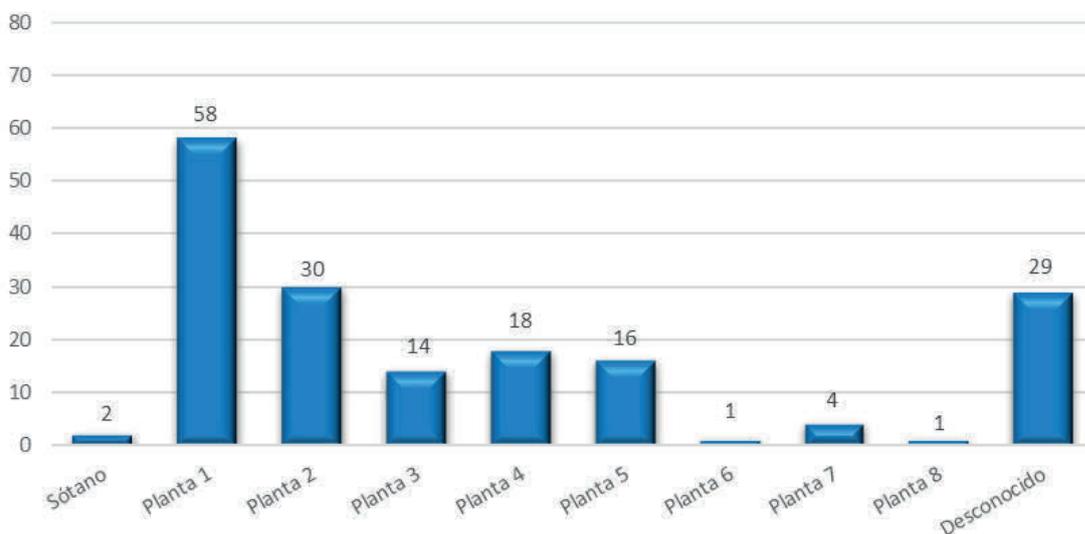


Figura 18. Víctimas mortales en vivienda registradas por planta. Año 2023.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos e IMLCF

Número de planta del incendio	Víctimas mortales en vivienda	%
Sótano	2	1,2%
Planta 1	58	33,5%
Planta 2	30	17,3%
Planta 3	14	8,1%
Planta 4	18	10,4%
Planta 5	16	9,2%
Planta 6	1	0,6%
Planta 7	4	2,3%
Planta 8	1	0,6%
Desconocido	29	16,8%
Total	173	100%

Tabla 20. Víctimas mortales en vivienda por número de planta en la que se produce el incendio. Año 2023.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos e IMLCF

En 2023, es de nuevo la 1ª planta la que peores datos presenta (58 fallecidos), seguida de la 2ª (30), y, en tercer lugar, la 4ª planta (18). Estos datos son muy similares a los de los últimos seis años.

Cabe destacar que, de los 88 fallecidos que se registraron en 1ª y 2ª plantas, 51 de ellos corresponden a viviendas unifamiliares: 40 en 1ª planta (planta de calle), y 11 en la 2ª. A partir de la 4ª planta todas las víctimas son en edificios de vivienda colectiva.

El mayor número de fallecidos (88) se produjo en la 1ª o 2ª planta de los edificios afectados por incendios con víctimas mortales. De ellos, 51 corresponden a viviendas unifamiliares

14.9.4.- 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 o la falta de evidencias determinantes en otros motiva que no se disponga del dato en 47 casos de los 173 fallecidos por fuego (el 28,7% del total).

Origen del incendio	Víctimas mortales	%	% sobre casos conocidos
Salón	60	34,7%	48,8%
Dormitorio	34	19,7%	27,6%
Cocina	13	7,5%	10,6%
Portal	4	2,3%	3,3%
Vestíbulo	4	2,3%	3,3%
Patio	2	1,2%	1,6%
Pasillo	2	1,2%	1,6%
Baño	1	0,6%	0,8%
Escalera	1	0,6%	0,8%
Garaje	1	0,6%	0,8%
Trastero	1	0,6%	0,8%
Desconocido	50	29%	
Total	173	100%	100%

Tabla 21. Víctimas mortales en vivienda según el lugar donde se origina el incendio. Año 2023.

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 21, a la hora de establecer porcentajes y su posterior análisis, trabajamos sobre el total de casos conocidos y verificados por los servicios de bomberos y los IMLCF. Es decir, todos los cálculos se hacen 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 48,8% del total de víctimas, se muestra 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 27,6%. Y, como todos los años, en tercer lugar, se encuentra la cocina, con el 10,6% de los fallecidos.

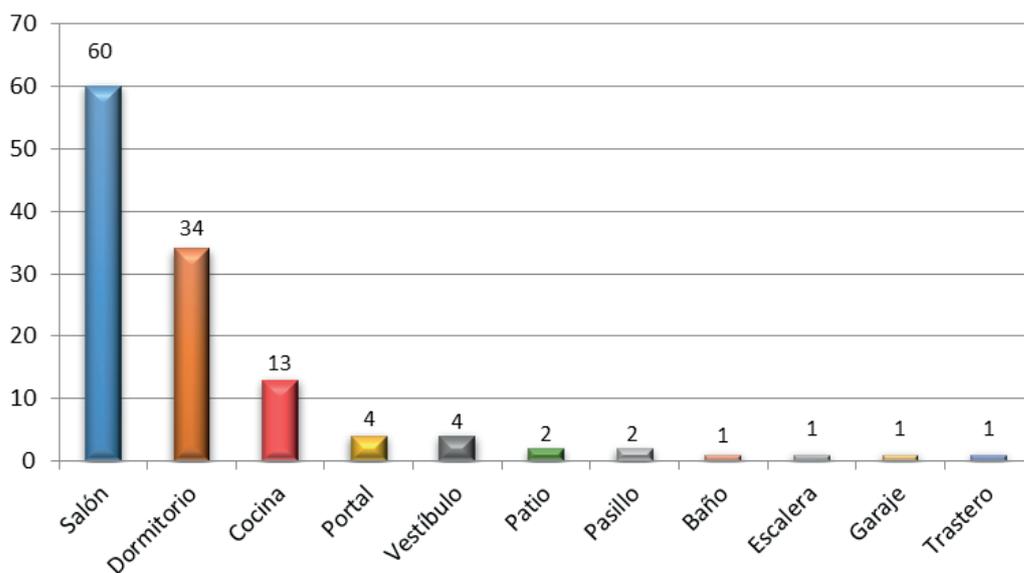


Figura 19. Víctimas mortales en vivienda según el lugar donde se origina el incendio. Año 2023.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos e IMLCF

De nuevo el salón, con el 48,8% del total de víctimas, se muestra como el lugar más peligroso de la casa, pues allí es donde se inician más de la mitad de los incendios con víctimas mortales. El segundo foco vuelve a ser el dormitorio, con el 27,6%

14.10.- 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.

14.10.1.- Víctimas mortales por el tipo de ocupante del edificio

En 2023, siguiendo la pauta marcada por los años previos, la gran mayoría de las víctimas en viviendas, más del 94%, murió en su propia casa. Un porcentaje clave si tenemos en cuenta que disponemos en este estudio del 96,5% de los casos confirmados.

Tipo de ocupante	Víctimas mortales en vivienda	%
Habitual	163	94,2%
Trabajador	3	1,7%
Sin techo	1	0,6%
Desconocido	6	3,5%
Total	173	100%

Tabla 22. Víctimas mortales en vivienda por tipo de ocupante. Año 2023.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos e IMLCF

En 2023, siguiendo la pauta marcada en los años previos, la gran mayoría de las víctimas, más del 94%, falleció en su propia casa. Un porcentaje clave si tenemos en cuenta que disponemos en este estudio del 96,5% de los casos confirmados

14.10.2.- Víctimas mortales según la forma de vida familiar

El dato de personas fallecidas que vivían solas (38 fallecidos), contrasta con el de acompañadas (108 fallecidos). Esto supone que casi el 63% de los muertos por incendio en 2023 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	38	22,0%	6,99
Acompañada	108	62,4%	2,52
Desconocido	27	15,6%	0,56
Total	173	100%	3,59

Tabla 23. Víctimas mortales en vivienda según la forma de vida familiar. Año 2023.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos, INE e IMLCF

Según la Estadística Continua de Hogares del Instituto Nacional de Estadística, un total de 5.001.166 personas vivían solas en España en 2021 (último dato oficial disponible). Eso supone un incremento de 111.266 personas más en soledad que en 2020.

Relacionando este número de individuos con el porcentaje de datos, los 38 fallecimientos de personas solas suponen una ratio de 6,99 víctimas mortales por millón de habitantes. Ahora bien, si se compara esta ratio con el de las personas fallecidas que vivían acompañadas (2,52 víctimas mortales por millón de habitantes), se comprueba que, durante el año 2023, el riesgo para las personas que viven solas se multiplicó prácticamente por 3. 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 2023, el riesgo de morir en un incendio se multiplicó por 3 si la persona vivía sola respecto a si vivía acompañada

14.11.- 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 78% de los muertos en incendio en nuestro país en 2023 fueron por dicha causa o, lo que es lo mismo, 4 de cada 5 personas fallecidas 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 19,1%.

Causa probable muerte	Hombres	Mujeres	Víctimas mortales en vivienda	%
Intoxicación	81	54	135	78,0%
Quemaduras	19	14	33	19,1%
Traumatismos	1	1	2	1,2%
Otras lesiones	0	1	1	0,5%
Desconocido	1	1	2	1,2%
Total	102	71	173	100%

Tabla 24. Víctimas mortales en vivienda según la causa probable de la muerte. Año 2023.
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	51	81	3	135
Quemaduras	12	18	3	33
Traumatismos	0	2	0	2
Otras lesiones	1	0	0	1
Desconocido	1	1	0	2
Total	65	102	6	173

Tabla 25. Causa probable de la muerte de las víctimas en vivienda según el horario. Año 2023.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos e IMLCF

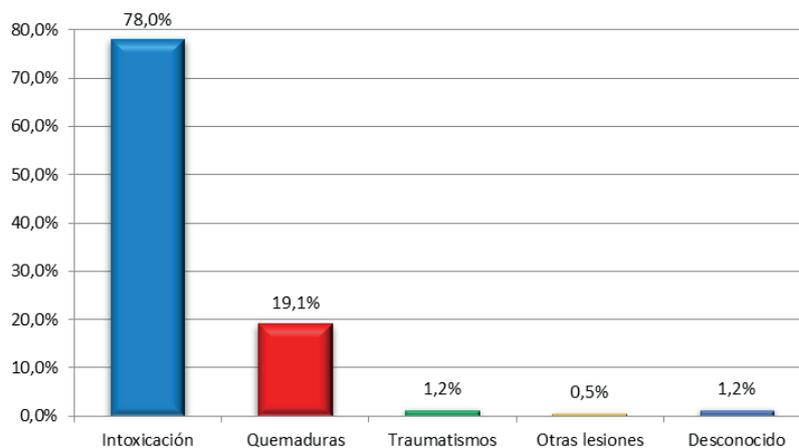


Figura 20. Porcentaje de la causa de fallecimiento de las víctimas en vivienda. Año 2023.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos e IMLCF

Los datos de este apartado son especialmente significativos porque se dispone del 98,8% de la información de las víctimas.

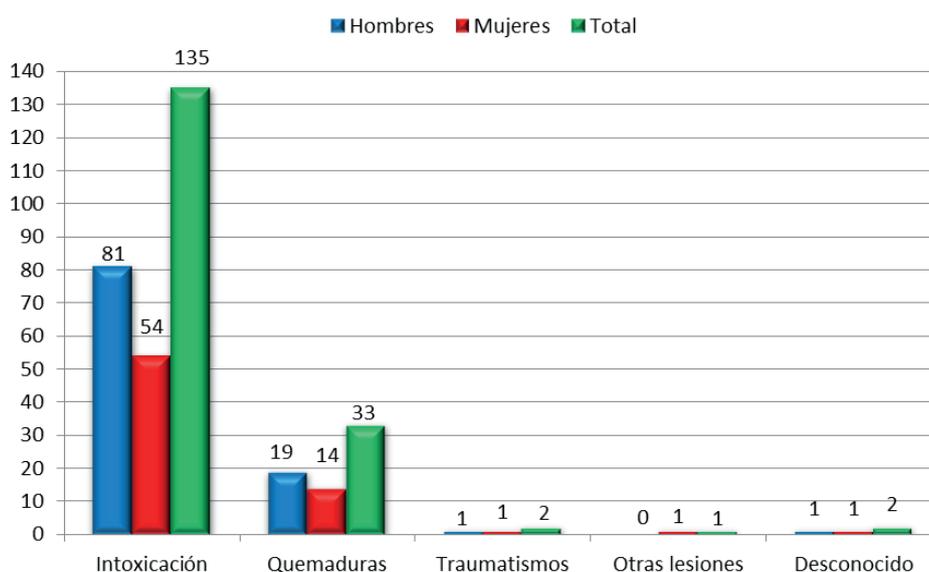


Figura 21. Causa de fallecimiento de las víctimas en vivienda por sexo. Año 2023.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos e IMLCF

En 2023, el 78% de los muertos en incendio en vivienda se produjo a causa de inhalación de humo y gases tóxicos o, lo que es lo mismo y un año más, 3 de cada 4 personas fallecidas podrían haber tenido la oportunidad de salvarse si hubieran tenido instalado un detector

14.12.- 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
Eléctrica	36	20,8%	37,9%
Fuego directo	5	2,9%	5,3%
Productor de calor	27	15,6%	28,4%
Fumadores	16	9,2%	16,8%
Cocinar	5	2,9%	5,3%
Fuga de gas	6	3,5%	6,3%
Desconocido	78	45,1%	
Total	173	100%	100%

Tabla 26. Víctimas mortales en viviendas según la causa probable del incendio. Año 2023.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos e IMLCF

En este estudio, disponemos del 54,9% de casos conocidos sobre los 173 muertos en incendios en vivienda.

Pero con la información obtenida (centrando el análisis en los casos confirmados), se puede determinar que la principal causa probable de los incendios en viviendas en los que se han producido fallecidos en 2023 es de origen eléctrico: 36 muertos (20,8% de los fallecidos en vivienda). La segunda causa probable de origen de los incendios fueron los productores de calor, con 27 fallecidos confirmados, un 15,6% de los siniestros con víctimas mortales en 2023.

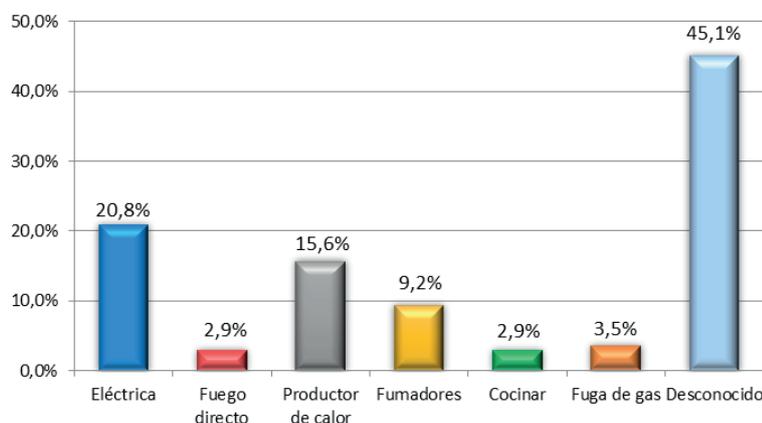


Figura 22. Víctimas mortales en vivienda según la causa probable del incendio. Año 2023.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos e IMLCF

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), dejando caer el cigarrillo sobre la tapicería, la alfombra o las sábanas y provocando un fuego. En 2023 se produjeron 16 muertes confirmadas en este grupo.

En 2023, la principal causa probable de los incendios con muertes en viviendas es de origen eléctrico, con 36 muertos, seguidos por los productores de calor, con 27. Vuelven a subir las víctimas relacionados con el hábito de fumar, 16

14.13.- Víctimas mortales en viviendas por comunidad autónoma

A diferencia del apartado de muertes totales, pero como ha venido ocurriendo en los últimos años, en lo concerniente a los fallecidos en incendios en vivienda la comunidad autónoma con más víctimas en 2023 fue Andalucía, con 32 fallecidos. La segunda fue Cataluña, con 31, seguida de la Comunidad Valenciana, con 27.

De las 17 comunidades autónomas y 2 ciudades autónomas (*) que componen España, en 2023 no se produjeron víctimas en vivienda sólo en Ceuta y Melilla, coincidiendo este dato con el referido a muertes totales.

La ratio total de muertes por millón de habitantes en España en 2023 fue de 3,60, menor que el año anterior (3,71), pero mayor que en 2021 (3,21) y que en 2020 (2,51). La comunidad autónoma con el índice más alto en el pasado ejercicio fue Extremadura, con 8,54 muertes por millón de habitantes, seguida de Galicia, con 5,93. 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	32	18,5%	3,73
Aragón	3	1,7%	2,24
C. F. Navarra	1	0,6%	1,49
C. Madrid	16	9,3%	2,33
C. Valenciana	27	15,6%	5,18
Cantabria	3	1,7%	5,10
Castilla y León	7	4,0%	2,94
Castilla-La Mancha	5	2,9%	2,40
Cataluña	31	17,9%	3,92
Ceuta*	0	0%	0
Extremadura	9	5,2%	8,54
Galicia	16	9,3%	5,93
I. Baleares	4	2,3%	3,31
I. Canarias	3	1,7%	1,36
La Rioja	1	0,6%	3,10
Melilla*	0	0%	0
P. Asturias	4	2,3%	3,98
País Vasco	5	2,9%	2,26
R. Murcia	6	3,5%	3,87
Total	173	100%	3,60

Tabla 27. Víctimas mortales en vivienda por comunidad autónoma. Año 2023.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos, INE e IMLCF

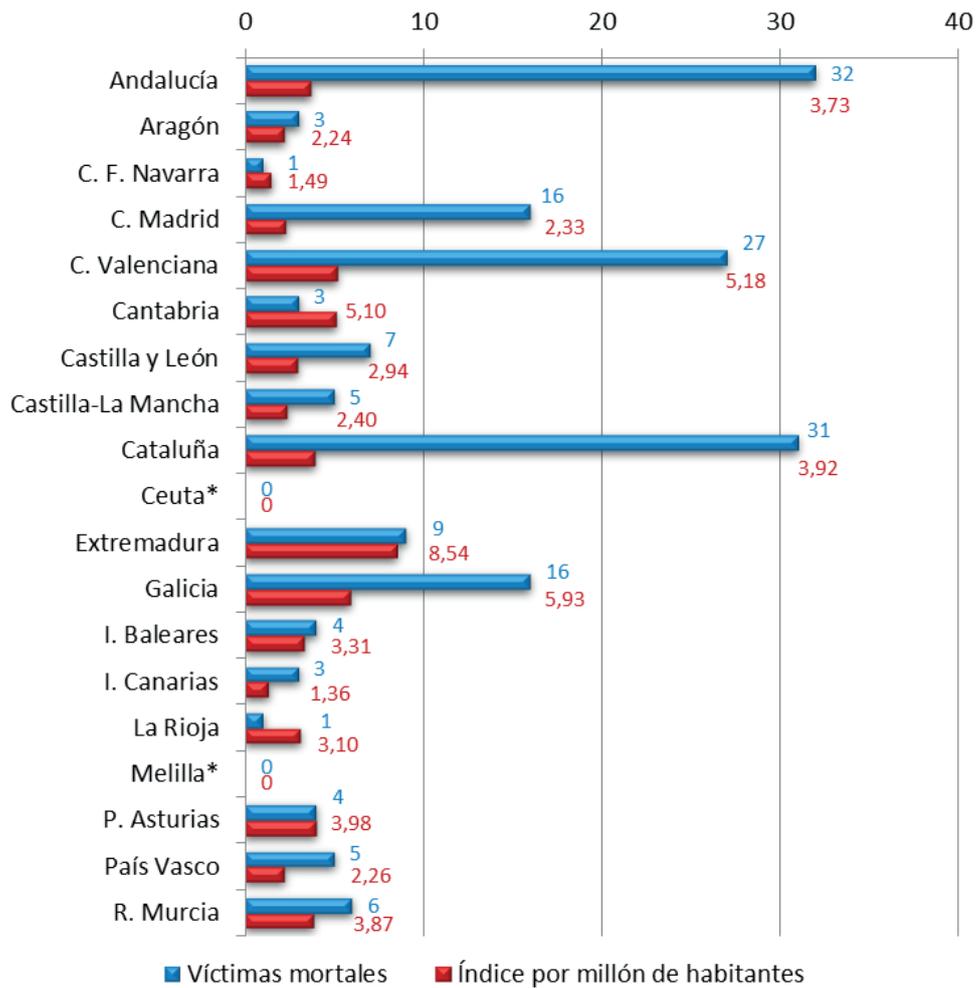


Figura 23. Víctimas mortales en vivienda por comunidad autónoma e índice de fallecidos en vivienda por millón de habitantes. Año 2023.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos, INE e IMLCF

La comunidad autónoma con mayor número de fallecidos en viviendas fue Andalucía, con 32. De las 17 comunidades autónomas y 2 ciudades autónomas que componen España, sólo en Ceuta y Melilla no se registró ninguna muerte domiciliaria en 2023. Por índice de muertes por millón de habitantes, Extremadura, con 8,54

15.- COMPARATIVA INTERNACIONAL

Cerramos el Estudio de Víctimas de Incendios en España en 2023 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 2024", 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 2018 y 2022 en diversos puntos del planeta.

La ratio media en nuestro país es 4, en base a los siguientes datos de los seis últimos años:

- 2,63 en 2018
- 3,51 en 2019
- 3,46 en 2020
- 4,31 en 2021
- 4,95 en 2022
- 5,18 en 2023

El incremento de muertos por incendio en 2023 hizo que España suba algunos niveles a nivel mundial, pero sigue manteniéndose entre los mejores de Europa con una media de 4 muertes por millón de habitantes en los últimos seis años

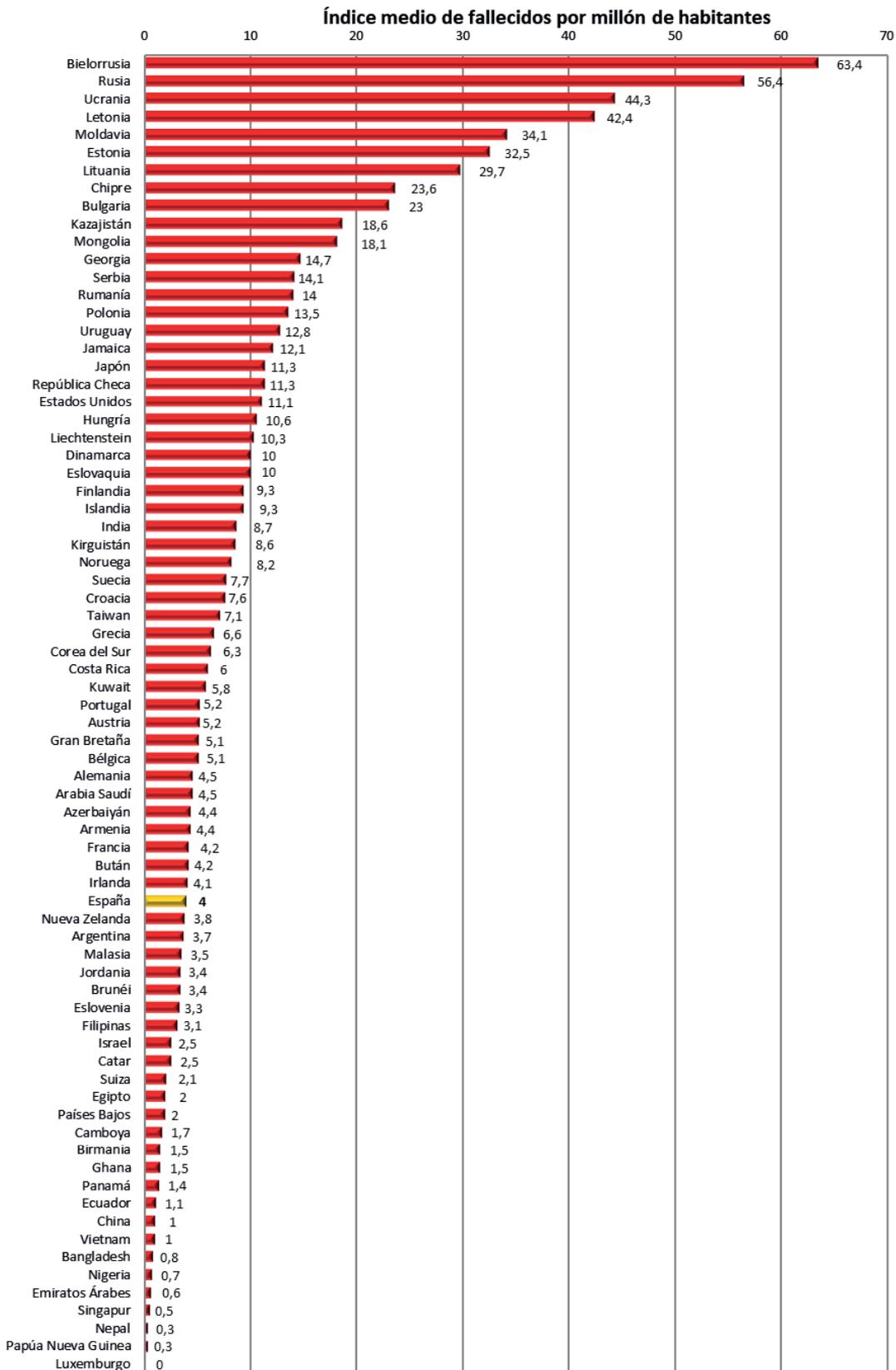


Figura 24. Comparativa del índice medio de fallecidos en incendios por millón de habitantes en distintos países, calculado para el período 2018-2023.

Fuente: Trends in fire deaths in the countries of the World in 2018-2022- World Fire Statistics 2024, Center of Fire Statistics (CFS) of International Association of Fire and Rescue Services, CTIF - Estudio de Víctimas de Incendios en España 2010 - 2023

16.- CONCLUSIONES

- En el año 2023 se registraron en España 249 fallecidos por incendio y explosión, la cifra más alta desde 2010, fecha de la primera edición del presente Estudio de Víctimas de Incendios y Explosiones en España.
- De esos 249 fallecidos, 173 se registraron en vivienda, lo que sitúa el ejercicio como la segunda cifra más alta desde que se elabora este estudio.
- Tras el “paréntesis” de 2020, el pasado ejercicio ratifica todas las pautas de comportamiento estadístico desde el año 2010, agravadas, eso sí, por el récord de muertes, que supone el tercer año consecutivo de incremento sobre las cifras totales:
 - 1.- El **grupo más vulnerable** frente a un incendio, tanto en vivienda como a nivel general, vuelve a ser el 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 3** en 2023.
 - 4.- En los **meses más fríos** vuelven a concentrarse la mayoría de las muertes, tanto en vivienda como en general, con porcentajes en torno al **60% de las víctimas** registradas en ese periodo.
 - 5.- El **59%** de las muertes en vivienda se produjeron durante las horas de la **noche**; respecto a las totales, el porcentaje se sitúa en un **54%**
 - 6.- La causa probable de muerte más importante conocida fue a consecuencia de incendios originados por aparatos o equipamientos **eléctricos**: y, un año más, el mayor número de siniestros con fallecidos se inició en el **salón**.
- 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.

17.-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.
- 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 2023 al 31 de octubre de 2024.

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, 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 bombero que atendió el siniestro, sí se ha incluido en este estudio y, por lo tanto, asignado a dicho servicio. 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: TABLAS DE VÍCTIMAS MORTALES TOTALES POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS Y PROVINCIAS

Comunidad autónoma	Hombre	Mujer	Total	%	Índice por millón
Andalucía	31	11	42	16,9%	4,89
Aragón	5	2	7	2,8%	5,22
C. F. Navarra	1	0	1	0,4%	1,49
C. Madrid	15	8	23	9,3%	3,35
C. Valenciana	23	14	37	14,9%	7,09
Cantabria	1	2	3	1,2%	5,10
Castilla y León	3	4	7	2,8%	2,94
Castilla-La Mancha	3	3	6	2,4%	2,88
Cataluña	28	18	46	18,5%	5,82
Ceuta*	0	0	0	0,0%	0,00
Extremadura	7	3	10	4,0%	9,48
Galicia	9	9	18	7,2%	6,67
I. Baleares	2	2	4	1,6%	3,31
I. Canarias	4	2	6	2,4%	2,71
La Rioja	2	0	2	0,8%	6,21
Melilla*	0	0	0	0,0%	0,00
P. Asturias	4	3	7	2,8%	6,96
País Vasco	7	1	8	3,2%	3,61
R. Murcia	13	9	22	8,8%	14,18
Total	158	91	249	100%	5,18

[*] ciudades autónomas

Tabla 28. Víctimas mortales por comunidad autónoma y sexo. Año 2023. Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos, INE 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	0	1	0	2	4	1	0	0	1	3	4	6	3	3	4	1	3	2	0	0	4	42
Aragón	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	7
C. F. Navarra	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
C. Madrid	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2	3	3	1	2	1	1	2	2	1	0	1	23
C. Valenciana	0	0	0	0	1	0	1	2	0	1	4	4	2	4	2	5	4	4	1	0	2	37
Cantabria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	3
Castilla y León	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	1	0	1	0	0	0	7
Castilla-La Mancha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	2	0	0	0	0	6
Cataluña	1	1	1	2	0	0	1	2	1	1	6	2	2	3	3	8	3	3	5	0	1	46
Ceuta*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Extremadura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	0	0	0	1	1	0	2	0	0	10
Galicia	0	0	3	0	0	0	1	0	1	1	2	0	2	1	2	0	1	0	1	0	3	18
I. Baleares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	4
I. Canarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	6
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
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	1	0	1	3	1	1	0	0	0	7
País Vasco	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0	8
R. Murcia	0	1	0	0	1	2	4	3	3	1	0	1	1	1	2	0	0	1	0	0	1	22
Total	2	3	4	5	6	5	8	9	9	12	26	23	16	20	19	21	21	16	11	1	12	249

(*) Ciudades autónomas

Tabla 29. Víctimas mortales por comunidad autónoma y edad. Año 2023.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos, INE e IMLCF

Comunidad autónoma	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Andalucía	9	3	5	1	8	1	2	2	1	2	4	4	42
Aragón	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
C. F. Navarra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
C. Madrid	2	4	4	3	2	1	2	1	2	1	1	0	23
C. Valenciana	2	6	3	5	4	0	2	3	4	1	2	5	37
Cantabria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Castilla y León	0	1	0	1	1	0	1	2	0	0	0	1	7
Castilla-La Mancha	1	0	1	1	0	0	0	2	0	0	0	1	6
Cataluña	4	4	10	6	2	7	1	2	1	3	2	4	46
Ceuta*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Extremadura	1	1	1	0	2	0	2	0	0	0	1	2	10
Galicia	2	0	2	1	1	0	1	1	4	4	1	1	18
I. Baleares	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	4
I. Canarias	1	0	2	1	0	0	1	0	0	1	0	0	6
La Rioja	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Melilla*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P. Asturias	1	1	0	0	1	0	1	2	1	0	0	0	7
País Vasco	2	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	8
R. Murcia	1	0	0	0	1	1	0	1	0	13	4	1	22
Total	30	25	28	20	23	10	15	17	14	27	18	22	249

(*) Ciudades autónomas

Tabla 30. Víctimas mortales por comunidad autónoma y meses. Año 2023.

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	7	8	6	3	5	5	42
Aragón	0	1	0	0	0	6	0	7
C. F. Navarra	0	0	0	0	0	0	1	1
C. Madrid	0	3	3	5	6	2	4	23
C. Valenciana	12	4	4	3	7	5	2	37
Cantabria	2	0	1	0	0	0	0	3
Castilla y León	2	3	1	0	0	0	1	7
Castilla-La Mancha	1	0	1	1	2	0	1	6
Cataluña	4	2	15	6	9	3	7	46
Ceuta*	0	0	0	0	0	0	0	0
Extremadura	3	0	4	0	0	1	2	10
Galicia	2	3	7	1	0	5	0	18
I. Baleares	0	0	1	2	0	1	0	4
I. Canarias	1	0	2	0	1	2	0	6
La Rioja	0	0	1	0	0	1	0	2
Melilla*	0	0	0	0	0	0	0	0
P. Asturias	0	0	3	2	0	0	2	7
País Vasco	0	1	2	1	2	0	2	8
R. Murcia	1	1	0	2	4	1	13	22
Total	36	25	53	29	34	32	40	249

(*) Ciudades autónomas

Tabla 31. Víctimas mortales por comunidad autónoma y día de la semana. Año 2023.

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	7	8	2	9	3	8	5	42
Aragón	0	2	0	0	0	5	0	7
C. F. Navarra	0	0	0	1	0	0	0	1
C. Madrid	5	5	4	3	2	4	0	23
C. Valenciana	6	4	6	5	4	3	9	37
Cantabria	0	2	0	0	1	0	0	3
Castilla y León	1	2	0	0	3	1	0	7
Castilla-La Mancha	2	1	1	1	1	0	0	6
Cataluña	1	14	1	14	3	5	8	46
Ceuta*	0	0	0	0	0	0	0	0
Extremadura	1	1	1	4	2	1	0	10
Galicia	5	3	0	3	3	4	0	18
I. Baleares	0	2	0	1	1	0	0	4
I. Canarias	1	2	1	0	0	0	2	6
La Rioja	1	1	0	0	0	0	0	2
Melilla*	0	0	0	0	0	0	0	0
P. Asturias	4	0	1	1	1	0	0	7
País Vasco	2	0	1	1	2	2	0	8
R. Murcia	1	16	2	0	0	0	3	22
Total	37	63	20	43	26	33	27	249

[*] Ciudades autónomas

Tabla 32. Víctimas mortales por comunidad autónoma y hora del día. Año 2023.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos e IMLCF

Comunidad autónoma	Exterior	Hospital	Comercial	Infravivienda	Residencia	Vivienda colectiva	Vivienda unifamiliar	Otros edificios	Desconocido	Total
Andalucía	5	0	0	2	0	21	11	1	2	42
Aragón	4	0	0	0	0	1	2	0	0	7
C. F. Navarra	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
C. Madrid	2	1	3	0	1	15	1	0	0	23
C. Valenciana	5	0	0	0	0	17	10	0	5	37
Cantabria	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
Castilla y León	0	0	0	0	0	4	3	0	0	7
Castilla-La Mancha	1	0	0	0	0	4	1	0	0	6
Cataluña	11	0	0	0	0	20	11	2	2	46
Ceuta*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Extremadura	1	0	0	0	0	2	7	0	0	10
Galicia	2	0	0	0	0	8	8	0	0	18
I. Baleares	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4
I. Canarias	1	0	0	0	0	1	2	1	1	6
La Rioja	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
Melilla*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P. Asturias	1	0	0	0	2	3	1	0	0	7
País Vasco	2	0	0	1	0	4	1	0	0	8
R. Murcia	2	0	0	0	1	2	4	13	0	22
Total	37	1	3	3	4	107	66	18	10	249

(*) Ciudades autónomas

Tabla 33. Víctimas mortales por comunidad autónoma y tipo de edificio. Año 2023.
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos e IMLCF

Provincia	Hombres	Mujeres	Total
Álava	1	0	1
Albacete	1	0	1
Alicante	5	2	7
Almería	3	0	3
Asturias	4	3	7
Ávila	1	1	2
Badajoz	2	1	3
Barcelona	16	12	28
Burgos	0	0	0
Cáceres	5	2	7
Cádiz	6	0	6
Cantabria	1	2	3
Castellón	2	1	3
Ceuta*	0	0	0
Ciudad Real	1	1	2
Córdoba	2	1	3
Cuenca	0	0	0
Gerona	1	1	2
Granada	6	1	7
Guadalajara	0	0	0
Guipúzcoa	1	0	1
Huelva	1	4	5
Huesca	0	0	0
Islas Baleares	2	2	4
Jaén	0	0	0
La Coruña	4	1	5
La Rioja	2	0	2
Las Palmas	1	2	3
León	0	1	1
Lérida	2	2	4
Lugo	2	1	3
Madrid	15	8	23
Málaga	6	3	9
Melilla*	0	0	0
Murcia	13	9	22
Navarra	1	0	1
Orense	0	3	3
Palencia	0	0	0
Pontevedra	3	4	7
Salamanca	0	0	0
Santa Cruz de Tenerife	3	0	3
Segovia	0	0	0
Sevilla	7	2	9
Soria	0	0	0
Tarragona	9	3	12
Teruel	0	0	0
Toledo	1	2	3
Valencia	16	11	27
Valladolid	1	1	2
Vizcaya	5	1	6
Zamora	1	1	2
Zaragoza	5	2	7
TOTAL	158	91	249

[*] Ciudades autónomas

Tabla 34. Víctimas mortales por provincia y sexo. Año 2023.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos e IMLCF

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

Comunidad autónoma	Hombre	Mujer	Total	%	Índice por millón
Andalucía	23	9	32	18,5%	3,73
Aragón	2	1	3	1,7%	2,24
C. F. Navarra	1	0	1	0,6%	1,49
C. Madrid	11	5	16	9,3%	2,33
C. Valenciana	16	11	27	15,6%	5,18
Cantabria	1	2	3	1,7%	5,10
Castilla y León	3	4	7	4,0%	2,94
Castilla-La Mancha	2	3	5	2,9%	2,40
Cataluña	16	15	31	17,9%	3,92
Ceuta*	0	0	0	0,0%	0,00
Extremadura	6	3	9	5,2%	8,54
Galicia	7	9	16	9,3%	5,93
I. Baleares	2	2	4	2,3%	3,31
I. Canarias	2	1	3	1,7%	1,36
La Rioja	1	0	1	0,6%	3,10
Melilla*	0	0	0	0,0%	0,00
P. Asturias	2	2	4	2,3%	3,98
País Vasco	4	1	5	2,9%	2,26
R. Murcia	3	3	6	3,5%	3,87
Total	102	71	173	100%	3,60

(*) Ciudades autónomas

Tabla 35. Víctimas mortales en vivienda por comunidad autónoma y sexo. Año 2023.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos, INE 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	0	1	0	1	4	1	0	0	1	3	3	3	2	3	4	1	2	1	0	0	2	32
Aragón	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	3
C. F. Navarra	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
C. Madrid	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	3	0	1	1	1	2	2	1	0	0	16
C. Valenciana	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3	4	1	2	1	4	3	3	1	0	2	27
Cantabria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	3
Castilla y León	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	1	0	1	0	0	0	7
Castilla-La Mancha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	5
Cataluña	1	0	0	0	0	0	0	2	1	1	4	1	2	3	3	5	1	2	5	0	0	31
Ceuta*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Extremadura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	0	0	0	0	1	0	2	0	0	9
Galicia	0	0	3	0	0	0	1	0	1	1	2	0	1	1	2	0	1	0	1	0	2	16
I. Baleares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	4
I. Canarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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	0	1	1	1	1	0	0	0	4
País Vasco	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	5
R. Murcia	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	6
Total	1	2	3	2	4	2	2	5	6	9	20	17	9	14	15	14	17	13	11	1	6	173

(*) Ciudades autónomas

Tabla 36. Víctimas mortales en vivienda por comunidad autónoma y edad. Año 2023.
 Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos, INE e IMLCF

Comunidad autónoma	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Andalucía	8	3	4	1	7	1	1	1	0	0	3	3	32
Aragón	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
C. F. Navarra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
C. Madrid	1	3	4	0	1	0	2	1	2	1	1	0	16
C. Valenciana	2	5	2	4	2	0	2	2	3	0	2	3	27
Cantabria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Castilla y León	0	1	0	1	1	0	1	2	0	0	0	1	7
Castilla-La Mancha	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	1	5
Cataluña	2	2	5	6	2	5	1	1	1	2	2	2	31
Ceuta*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Extremadura	1	0	1	0	2	0	2	0	0	0	1	2	9
Galicia	2	0	2	1	1	0	0	1	3	4	1	1	16
I. Baleares	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	4
I. Canarias	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	3
La Rioja	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Melilla*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P. Asturias	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	4
País Vasco	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	5
R. Murcia	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3	1	6
Total	18	20	18	15	17	7	12	13	10	10	16	17	173

[*] Ciudades autónomas

Tabla 37. Víctimas mortales en vivienda por comunidad autónoma y meses. Año 2023.

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	6	4	8	6	0	3	5	32
Aragón	0	1	0	0	0	2	0	3
C. F. Navarra	0	0	0	0	0	0	1	1
C. Madrid	0	3	3	3	3	1	3	16
C. Valenciana	6	4	3	3	5	4	2	27
Cantabria	2	0	1	0	0	0	0	3
Castilla y León	2	3	1	0	0	0	1	7
Castilla-La Mancha	1	0	1	1	2	0	0	5
Cataluña	3	2	12	2	6	3	3	31
Ceuta*	0	0	0	0	0	0	0	0
Extremadura	3	0	4	0	0	0	2	9
Galicia	2	3	6	1	0	4	0	16
I. Baleares	0	0	1	2	0	1	0	4
I. Canarias	1	0	1	0	1	0	0	3
La Rioja	0	0	1	0	0	0	0	1
Melilla*	0	0	0	0	0	0	0	0
P. Asturias	0	0	1	1	0	0	2	4
País Vasco	0	0	1	1	1	0	2	5
R. Murcia	0	0	0	1	4	1	0	6
Total	26	20	44	21	22	19	21	173

[*] Ciudades autónomas

Tabla 38. Víctimas mortales en vivienda por comunidad autónoma y día de la semana. Año 2023.

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	7	8	1	8	2	6	0	32
Aragón	0	2	0	0	0	1	0	3
C. F. Navarra	0	0	0	1	0	0	0	1
C. Madrid	3	5	3	3	1	1	0	16
C. Valenciana	6	4	6	2	4	3	2	27
Cantabria	0	2	0	0	1	0	0	3
Castilla y León	1	2	0	0	3	1	0	7
Castilla-La Mancha	2	1	1	0	1	0	0	5
Cataluña	0	13	1	9	3	4	1	31
Ceuta*	0	0	0	0	0	0	0	0
Extremadura	1	1	1	3	2	1	0	9
Galicia	5	3	0	2	3	3	0	16
I. Baleares	0	2	0	1	1	0	0	4
I. Canarias	1	1	0	0	0	0	1	3
La Rioja	0	1	0	0	0	0	0	1
Melilla*	0	0	0	0	0	0	0	0
P. Asturias	3	0	1	0	0	0	0	4
País Vasco	2	0	1	0	0	2	0	5
R. Murcia	1	3	0	0	0	0	2	6
Total	32	48	15	29	21	22	6	173

(*) Ciudades autónomas

Tabla 39. Víctimas mortales en vivienda por comunidad autónoma y hora del día. Año 2023.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos e IMLCF

Comunidad autónoma	Vivienda colectiva	Vivienda unifamiliar	Total
Andalucía	21	11	32
Aragón	1	2	3
C. F. Navarra	1	0	1
C. Madrid	15	1	16
C. Valenciana	17	10	27
Cantabria	0	3	3
Castilla y León	4	3	7
Castilla-La Mancha	4	1	5
Cataluña	20	11	31
Ceuta*	0	0	0
Extremadura	2	7	9
Galicia	8	8	16
I. Baleares	4	0	4
I. Canarias	1	2	3
La Rioja	0	1	1
Melilla*	0	0	0
P. Asturias	3	1	4
País Vasco	4	1	5
R. Murcia	2	4	6
Total	107	66	173

(*) Ciudades autónomas

Tabla 40. Víctimas mortales en vivienda por comunidad autónoma y tipo de edificio. Año 2023.

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	5	2	7
Almería	2	0	2
Asturias	2	2	4
Ávila	1	1	2
Badajoz	2	1	3
Barcelona	10	11	21
Burgos	0	0	0
Cáceres	4	2	6
Cádiz	4	0	4
Cantabria	1	2	3
Castellón	1	1	2
Ceuta*	0	0	0
Ciudad Real	1	1	2
Córdoba	2	1	3
Cuenca	0	0	0
Gerona	1	0	1
Granada	4	1	5
Guadalajara	0	0	0
Guipúzcoa	1	0	1
Huelva	1	2	3
Huesca	0	0	0
Islas Baleares	2	2	4
Jaén	0	0	0
La Coruña	2	1	3
La Rioja	1	0	1
Las Palmas	1	1	2
León	0	1	1
Lérida	1	2	3
Lugo	2	1	3
Madrid	11	5	16
Málaga	3	3	6
Melilla*	0	0	0
Murcia	3	3	6
Navarra	1	0	1
Orense	0	3	3
Palencia	0	0	0
Pontevedra	3	4	7
Salamanca	0	0	0
Santa Cruz de Tenerife	1	0	1
Segovia	0	0	0
Sevilla	7	2	9
Soria	0	0	0
Tarragona	4	2	6
Teruel	0	0	0
Toledo	1	2	3
Valencia	10	8	18
Valladolid	1	1	2
Vizcaya	3	1	4
Zamora	1	1	2
Zaragoza	2	1	3
TOTAL	102	71	173

(*) Ciudades autónomas

Tabla 41. Víctimas mortales en vivienda por provincia y sexo. Año 2023.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos de servicios de bomberos e IMLCF

ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURAS

Tablas

Tabla 1. Evolución de víctimas mortales por incendio o explosión.	9
Tabla 2. Número de víctimas mortales en cada incendio o explosión.	11
Tabla 3. Grupos de edades y porcentajes de víctimas mortales.	16
Tabla 4. Víctimas mortales por período.	18
Tabla 5. Víctimas mortales durante la noche y el día.	19
Tabla 6. Víctimas mortales por franja horaria.	19
Tabla 7. Causa probable de la muerte.	21
Tabla 8. Causa probable de la muerte según el horario.	21
Tabla 9. Víctimas mortales por comunidad autónoma.	22
Tabla 10. Evolución de víctimas mortales por incendio o explosión en viviendas.	24
Tabla 11. Víctimas mortales por incendio o explosión en viviendas.	25
Tabla 12. Número de víctimas mortales en cada incendio o explosión en vivienda.	26
Tabla 13. Grupos de edades y porcentajes de víctimas mortales en viviendas.	27
Tabla 14. Número e índice de fallecidos por grupos de edad en viviendas por millón de habitantes.	28
Tabla 15. Víctimas mortales en vivienda por meses.	30
Tabla 16. Víctimas mortales en vivienda por período frío y cálido.	31
Tabla 17. Víctimas mortales en vivienda por día de la semana.	32
Tabla 18. Víctimas mortales en vivienda por franja horaria.	32
Tabla 19. Víctimas mortales en vivienda por el tipo de edificio de viviendas.	34
Tabla 20. Víctimas mortales en vivienda por el número de planta en la que se produce el incendio.	36
Tabla 21. Víctimas mortales en vivienda según el lugar donde se origina el incendio.	37
Tabla 22. Víctimas mortales en vivienda por tipo de ocupante.	38
Tabla 23. Víctimas mortales en vivienda según la forma de vida familiar.	39
Tabla 24. Víctimas mortales en vivienda según la causa de la muerte.	39
Tabla 25. Causa probable de la muerte de las víctimas en vivienda según el horario.	40
Tabla 26. Víctimas mortales en viviendas según la causa probable del incendio.	41
Tabla 27. Víctimas mortales en vivienda por comunidad autónoma.	42
Tabla 28. Víctimas mortales por comunidad autónoma y sexo.	49
Tabla 29. Víctimas mortales por comunidad autónoma y edad.	50
Tabla 30. Víctimas mortales por comunidad autónoma y meses.	51
Tabla 31. Víctimas mortales por comunidad autónoma y día de la semana.	52
Tabla 32. Víctimas mortales por comunidad autónoma y hora del día.	53

Tabla 33. Víctimas mortales por comunidad autónoma y tipo de edificio.	54
Tabla 34. Víctimas mortales por provincia y sexo.	55
Tabla 35. Víctimas mortales en vivienda por comunidad autónoma y sexo.	56
Tabla 36. Víctimas mortales en vivienda por comunidad autónoma y edad.	57
Tabla 37. Víctimas mortales en vivienda por comunidad autónoma y meses.	58
Tabla 38. Víctimas mortales en vivienda por comunidad autónoma y día de la semana.	59
Tabla 39. Víctimas mortales en vivienda por comunidad autónoma y hora del día.	60
Tabla 40. Víctimas mortales en vivienda por comunidad autónoma y tipo de edificio.	61
Tabla 41. Víctimas mortales en vivienda por provincia y sexo.	62

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.	14
Figura 4. Víctimas mortales por edad y sexo.	15
Figura 5. Índice de muertos por millón de habitantes por grupos de edad.	16
Figura 6. Número de víctimas mortales por sexo.	17
Figura 7. Víctimas mortales por meses.	18
Figura 8. Porcentaje de víctimas mortales por franja horaria.	19
Figura 9. Víctimas mortales por comunidad autónoma.	23
Figura 10. Evolución de víctimas mortales por incendio o explosión en viviendas.	25
Figura 11. Índice de muertos por grupos de edad en vivienda por millón de habitantes.	27
Figura 12. Víctimas mortales en vivienda por edad y sexo.	29
Figura 13. Víctimas mortales en vivienda por sexo.	29
Figura 14. Víctimas mortales en vivienda por meses.	30
Figura 15. Víctimas mortales en vivienda por día de la semana.	31
Figura 16. Porcentaje de víctimas mortales en vivienda por franja horaria.	33
Figura 17. Víctimas mortales en vivienda según el tamaño de la población e índice de fallecidos por millón de habitantes.	34
Figura 18. Víctimas mortales en vivienda por planta.	35
Figura 19. Víctimas mortales en vivienda según el lugar donde se origina el incendio.	37
Figura 20. Porcentaje de la causa de fallecimiento de las víctimas en vivienda.	40
Figura 21. Causa de fallecimiento de las víctimas en vivienda por sexo.	40
Figura 22. Víctimas mortales en vivienda según la causa probable del incendio.	41
Figura 23. Víctimas mortales en vivienda por comunidad autónoma.	43
Figura 24. Comparativa del índice medio de fallecidos en incendios por millón de habitantes en distintos países durante el período 2018-2023.	45

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 2020.
- Estudio de Víctimas de Incendio en España 2020. APTB y Fundación MAPFRE. Noviembre 2021.
- Estudio de Víctimas de Incendio en España 2021. APTB y Fundación MAPFRE. Noviembre 2022.
- Estudio de Víctimas de Incendio en España 2022. APTB y Fundación MAPFRE. Noviembre 2023.
- Instituto Nacional de Estadística. Censos de Población y Viviendas. 2023. www.ine.es.
- Eurostat, Oficina Europea de Estadística. People in the EU: who are we and how do we live 2020?
- 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 2023 de diferentes servicios de extinción de incendios y salvamento.
- 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 2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023. Agencia Estatal de Meteorología.
- Trends in fire deaths in the countries of the World in 2018-2022 International Association of Fire and Rescue Services by Center of Fire Statistics of CTIF, 2024.

Fundación **MAPFRE**

www.fundacionmapfre.org

Pº Recoletos, 23
28004 Madrid

