

# NFPA 101: CÓDIGO DE SEGURIDAD DE VIDA ®

## CÓDIGO DE SEGURIDAD

Administrado, protegido por derechos de autor, y publicado por la National Fire Protection Association (NFPA), **del Código de Seguridad de la Vida**, conocida como la NFPA 101 es una marca registrada de consenso de América norma que, como muchos documentos de la NFPA, se revisó sistemáticamente en un ciclo de tres años.

La norma, a pesar de su título, no es un código legal, que no se ha publicado como un instrumento de la ley y no tiene ninguna autoridad legal a menos que aprobado por la autoridad competente. La norma, aprobada ampliamente en los Estados Unidos, es, sin embargo, deliberadamente elaborado con el lenguaje adecuado para la aplicación obligatoria para facilitar la adopción en la ley por las personas habilitadas para hacerlo.

La mayor parte de la norma responde a "los de construcción, protección, ocupación y características necesarias para minimizar el peligro para la vida del fuego, incluyendo el humo, gases, o el pánico". La norma no se refiere a la "prevención de incendios o construcción de edificios que normalmente son características de una función de los códigos de prevención de incendios y los códigos de construcción".

## HISTORIA

Código de Seguridad de la Vida se originó en 1913 por el Comité de Seguridad a la Vida (una de la NFPA, más de 200 comités). Como se señaló en el 1991 del Código de Seguridad Manual de la vida; "... el Comité dedicó su atención a un estudio notable de los incendios que provocaron la pérdida de la vida y la de analizar las causas de esa pérdida de la vida. Este trabajo dio lugar a la preparación de normas para la construcción de escaleras, el fuego se escapa, y estructuras similares, para los simulacros de incendio en diversas ocupaciones y para la construcción y disposición de instalaciones para la salida de las fábricas, las escuelas y otras ocupaciones, que constituyen la base del presente Código. Este estudio se convirtió en la base de dos principios de NFPA publicaciones, "Fuera de escaleras para las salidas de incendio" (1916) y "Protección de los trabajadores de las fábricas de Fuego" (1918).

En 1921 la Comisión de Seguridad a la Vida y la ampliación de la publicación que generó en 1927 fue conocido como el *Edificio Sale Código*. Nuevas ediciones se publicaron en 1929, 1934, 1936, 1938, 1942 y 1946.

Después de una serie de desastrosos incendios entre 1942 y 1946, incluido el coco Grove Nocturno fuego en Boston, que se cobró la vida de 492 personas y el Wincoff hotel en Atlanta que se cobró 119 vidas, el *Código de Construcción Sale* empezaron a ser utilizados como posible jurídica legislación. La verborrea del código, sin embargo, estaba destinada a la construcción de los contratistas y las estatuas no son legales, por lo que la NFPA decidió volver a modificar el Código de algunas revisiones y apareció en el 1948, 1949, 1951 y 1952 publicaciones. Publicado en las ediciones 1957, 1958, 1959, 1960, 1961 y 1963 mejoró la palabrería y la presentación aún más.

En 1955 la NFPA101 se divide en tres documentos separados, NFPA101B (que abarca los hogares de ancianos) y NFPA101C (que abarca acabados interiores). NFPA101C fue revisada una vez en 1956 antes de las dos publicaciones fueron retiradas pasajes pertinentes y volver a incorporarse de nuevo en el cuerpo principal.

La Comisión de Seguridad de la Vida fue reestructurado en 1963 y la primera publicación en 1966 fue una revisión completa. El título se cambió de *edificio Sale Código* de *Código de Seguridad a la Vida de Incendios en Edificios y Estructuras*. La última revisión a todos los "Código de idioma" (jurídica) se hizo y se decidió que el Código será revisado y reeditado en un período de tres años calendario. Nuevas ediciones se han publicado posteriormente en 1967, 1970, 1973 y 1976.

El Comité se reorganizó de nuevo en 1977 y la edición 1981 del Código ofrecido grandes editoriales y los cambios estructurales que reflejen la organización de las modernas Código.

## CÓDIGO ACTUAL

Código de seguridad de toda la vida es único entre la mayoría de los códigos en que se aplica a las estructuras existentes así como nuevas estructuras. Cuando un código de revisión se aprobó en la ley local, las estructuras existentes tienen un plazo de gracia antes de que se deben cumplir, pero todas las estructuras deben cumplir con el código.

Todo o parte de un código puede ser adoptado como reglamento en una jurisdicción y ejecutada por un inspector, la zonificación bordo, el departamento de bomberos, o de otros funcionarios. En particular, el Código de Seguridad de vida se refiere a los peligros en los edificios públicos de transporte y ocupaciones, y se coordinan con otros códigos y normas, tales como electricidad, combustible de gas, mecánica, fontanería, energía y residencial. Independientemente de la adopción oficial de los reglamentos, el código de seguridad proporciona una valiosa fuente para la determinación de la responsabilidad en accidentes, y muchos códigos y las normas están patrocinados por el seguro de empresas.

Aunque los códigos de seguridad se ocupan principalmente de los peligros en los edificios, sino que también abarcan otras situaciones de emergencia que son similares al fuego y se aplican a los vehículos, buques y otros transportes ya que estos son tratados como objetos de los edificios para fines de seguridad.

Código de Seguridad de la Vida está coordinado con otros códigos de construcción y normas como la electricidad (Código Eléctrico Nacional NFPA70), combustible de gas, mecánica, fontanería, energía y residencial.

Normalmente, el Código de Seguridad de vida es utilizado por los arquitectos y diseñadores de vehículos y buques. Dado que el Código de Seguridad vida es una fuente valiosa para determinar la responsabilidad en caso de accidentes, también es utilizado por los seguros a las empresas a evaluar los riesgos y fijar las tasas.

En los Estados Unidos, las palabras *de vida Código de Seguridad* son una marca registrada de NFPA. La totalidad o parte de la *vida* de la NFPA *Código de Seguridad* se adoptan como local de los reglamentos en todo el país. El cumplimiento del Código es aplicada por los inspectores de las juntas locales de zonificación, los cuerpos de bomberos u otros organismos con jurisdicción.

Código de Seguridad de la Vida grupos propagación de llama puntuaciones en cinco clases:

Clase	Clasificación
Un	0-25
B	26-75
C	76-200
D	201-500
E	más de 500

## EJEMPLO DE SECCIONES

Este listado de capítulos de la edición de 2009 <sup>[3]</sup> muestra el ámbito de aplicación del Código.

- 1. Administración
- 2. Publicaciones de referencia
- 3. Definiciones
- 4. General
- 5. Opción basada en la performance
- 6. Clasificación de la ocupación y los peligros de Contenidos
- 7. Medios de salida
- 8. Características de protección contra incendios
- 9. Edificio de servicios y equipos de protección contra incendios
- 10. Acabado interior, Contenidos y Mobiliario
- 11. Estructuras especiales y High Rise Edificios
- 12. Nueva Asamblea ocupación
- 13. Ocupación actual Asamblea
- 14. Nueva Educación ocupación
- 15. Educación ocupación actual
- 16 Nueva Guarderías ocupación
- 17. Guardería ocupaciones existentes
- 18. Nueva ocupación de Salud
- 19. Cuidado de la Salud existentes ocupación
- 20. Nueva ocupación de Atención Ambulatoria de Salud
- 21. Atención Ambulatoria existente ocupación
- 22. Nueva detención y Correccional ocupación
- 23. Detención y Correccional actual ocupación
- 24. De uno y dos viviendas
- 25. Reservados
- 26. Alojamiento y casas de huéspedes
- 27. Reservados
- 28. Nueva Hoteles y Residencias
- 29. Hoteles y Residencias existentes
- 30. Nuevos edificios de apartamentos
- 31. Apartamento de Edificios existentes
- 32. Nueva Junta Directiva y de atención residencial ocupación
- 33. Junta de las viviendas existentes y Servicios de Atención
- 34. Reservados
- 35. Reservados
- 36. Mercantil de Nueva ocupación
- 37. Ocupaciones existentes Mercantil
- 38. Nuevos Negocios ocupación
- 39. Ocupaciones de negocios existentes
- 40. Ocupación industrial
- 41. Reservados
- 42. Almacenamiento de ocupación
- 43. Rehabilitación de edificio

El Código también incluye varios suplementos de las publicaciones, incluyendo:

Historias de casos: Los incendios de vida que influyen en el Código de Seguridad Sistemas de alarma contra incendios (NFPA 72) sistemas de riego (NFPA 13) Pruebas de Fuego (NFPA 25)