



NORMAS REFERENCIADAS

Los códigos de NFPA® e ICC® hacen referencia a normas de varias organizaciones en sus requisitos, y, una vez que la Autoridad Competente (AC) implementa el código, estas normas referenciadas pasan a ser una parte del código legalmente ejecutable. Por ejemplo, NFPA 101®, *Código de Seguridad Humana*; NFPA 1, *Código de Incendios*; IBC®, *Código Internacional de Construcción* y el IFC®, *Código Internacional de Incendios*, todos tienen un capítulo dedicado a listar las normas de referencia por organización, título del documento y año de edición.

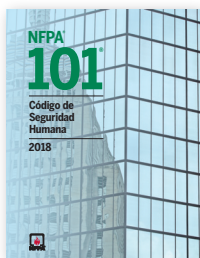
¿SABÍA USTED?

Los documentos referenciados son una parte del código legalmente ejecutable; su cumplimiento no es opcional.

No se puede selectivamente elegir con qué documentos referenciados cumplir y cuales no — hay que tener conocimiento de lo que la referencia indica, cómo tiene que aplicarse y quién es responsable de asegurar su cumplimiento.

La jerarquía de los documentos referenciados

Cuándo hacerlo



Código NFPA o ICC

Cómo hacerlo



Norma referenciada de diseño/instalación

Qué hacer

Norma de producto referenciada o protocolo de prueba

¿SABÍA USTED?

- NFPA 1 (2018) hace referencia a 329 documentos.
- NFPA 101 (2018) hace referencia a 144 documentos.
- IBC (2018) hace referencia a más de 400 documentos.
- IFC (2018) hace referencia a 236 documentos.

Lo que se debería saber



Si es arquitecto, asegúrese que sus planos y especificaciones se encuentren preparadas para satisfacer los requisitos necesarios para atravesar el proceso de aprobación, incluidos aquellos requisitos en los códigos y normas referenciados.



Si es contratista/instalador, asegúrese que su instalación cumpla con todos los requisitos necesarios, incluidos aquellos requisitos en los códigos y normas referenciados — que a menudo incluyen las instrucciones de instalación del fabricante.



Si es una AC, asegúrese que su proceso de revisión de planos e inspecciones en sitio verifiquen el cumplimiento con todos los aspectos del código, incluidos todos los códigos y normas referenciados.



Si es propietario de un edificio/gerente de instalaciones, asegúrese que se cumplen los requisitos de inspección, prueba y mantenimiento (IPM) indicados en los documentos referenciados para mantener los edificios, ocupantes y contenidos seguros de manera constante.

¿SABÍA USTED?

Tanto los códigos de NFPA como de ICC trabajan para alcanzar el nivel previsto de seguridad ocupacional y de desempeño edilicio exigiendo la instalación de diversos sistemas y funciones en el edificio.

En vez de desarrollar o generar requisitos para sistemas y funciones edilicias, los códigos exigen el cumplimiento de los documentos referenciados. Los documentos referenciados también pueden denominarse documento “matriz” o documento “experto” dado que establecen los requisitos detallados para cosas tales como los parámetros de diseño e instalación. Donde se requieren tipos de equipos y sistemas específicos, tales como sistemas de rociadores automáticos, los requisitos de IPM de tales sistemas también son clave para el ciclo de vida útil del edificio.



NORMAS REFERENCIADAS CONTINUACIÓN

Normas Referenciadas en Acción

NFPA 10. Los extintores portátiles contra incendios son requeridos en muchas ocupaciones tanto por NFPA 1 como por IFC. Por ejemplo, cuando se verifica el ámbito de cumplimiento con NFPA 10, es necesario asegurar que el extintor portátil adecuado ha sido seleccionado e instalado para el riesgo que tiene previsto proteger y que es fácilmente accesible con un letrero ubicado para señalar su posición.

NFPA 25. Los documentos referenciados encontrados en NFPA 1, NFPA 101, y en IFC deposita la responsabilidad de IPM de los sistemas de protección contra incendios a base de agua en el propietario del edificio. NFPA 25 establece combinaciones de frecuencias, acciones y métodos de reporte para los diferentes sistemas con los que un edificio puede contar. El propietario del edificio está obligado a producir reportes de IPM a pedido de la AC.

NFPA 70® (NEC®). El *Código Eléctrico Nacional* es referenciado por todos los códigos de edificación y de protección contra incendios en los Estados Unidos. Mientras que el NEC contiene muchos requisitos de diseño y disposición para los sistemas eléctricos, también contiene requisitos que se relacionan con la calidad de la instalación. Hay que asegurarse que la instalación en sí misma se haga de manera prolija y profesional y que cumpla con el nivel de calidad requerida por el NEC.

NFPA 285. Si se tiene la intención de aplicar un sistema de muro exterior conformado por un material metálico compuesto (MMC), es necesario conocer el alcance en el que el cumplimiento de NFPA 285 es requerido por el capítulo 14 del IBC.

Códigos y Normas Comúnmente Referenciados

NFPA 13, *Instalación de Sistemas de Rociadores*

NFPA 13R, *Instalación de Sistemas de Rociadores en Ocupaciones Residenciales de Baja Altura*

NFPA 30, *Código de Líquidos Inflamables y Combustibles*

NFPA 72®, *Código Nacional de Alarmas de Incendio y Señalización*

NFPA 80, *Puertas Cortafuego y Otras Protecciones para Aberturas*

NFPA 90A, *Instalación de Sistemas de Ventilación y Aire Acondicionado*

NFPA 92, *Sistemas de Control de Humo*

NFPA 96, *Control de la Ventilación y Protección contra Incendios de Equipos Comerciales de Cocina*

NFPA 241, *Operaciones de Construcción de Salvaguarda, Alteración y Demolición*

NFPA 286, *Métodos de Pruebas de Incendio Normalizados para la Evaluación de la Contribución de Acabados Interiores de Cielorrasos y Paredes en el Crecimiento del Incendio de la Habitación*

RECURSOS NFPA

Cursos y Certificación. NFPA ofrece diversas opciones de cursos presenciales, en-línea, en-sitio, y prácticos basados en sus códigos y normas. Visite www.estudionfpa.org para obtener más información.

NFCSS™. El Servicio de Suscripción a los Códigos Nacionales de Protección contra Incendios (NFCSS) brinda acceso ilimitado a los códigos, normas y manuales más actualizados de NFPA. Para mayor información, visite www.nfpa.org/nfcss.

Acceso Gratis. Todos los códigos y normas de NFPA pueden ser consultados de manera gratuita en línea. Visite www.nfpa.org/docinfo, seleccione un documento de la lista, haga clic en botón de Acceso Gratis, y luego seleccione el año de la edición.

Catálogo. Los códigos y normas de NFPA están disponibles para la venta tanto en formato digital como impreso. Visite www.nfpacatalog.org y seleccione "Códigos y Normas".

Membresía. La Membresía a NFPA brinda acceso instantáneo a una red global de especialistas, recursos, e información y capacitación más actualizada. Para saber más sobre los nuevos niveles de membresía NFPA www.nfpa.org/joinnow.

➤ **HÁGASE MIEMBRO NFPA**
PARA OBTENER MÁS DE ESTOS RECURSOS



ES UN MUNDO GRANDE.
PROTEJÁMOSLO JUNTOS.™

Este material contiene información básica sobre NFPA 1, NFPA 101®, Código Internacional de Construcción y el Código Internacional de Incendios. También identifica algunos de los requisitos en NFPA 10, NFPA 25, NFPA 70®, y NFPA 285 desde la fecha de publicación. Este material no representa la posición oficial de ninguno de los Comités Técnicos de NFPA sobre cualquiera de los temas referenciados, la cual está representada únicamente por los documentos NFPA sobre dicho tema en su totalidad. Para acceder de manera gratuita a la versión completa y más reciente de todos los documentos NFPA, visite www.nfpa.org/docinfo. Las referencias a los "Códigos y Normas Comúnmente Referenciados" no pretenden ser una lista completa. NFPA no otorga ninguna garantía sobre la completud de la información en este material y deniega cualquier responsabilidad sobre lesión personal, daños a la propiedad o cualquier otro daño de cualquier naturaleza, producto del uso o de la confianza depositada en esta información. Al utilizar esta información, usted debe confiar en su juicio independiente y cuando fuera apropiado, consultar con un profesional competente.