

This is a preview of "IFGC:2006 [Spanish]". Click here to purchase the full version from the ANSI store.

De la Serie de Códigos Internacionales™



CÓDIGO INTERNACIONAL DE INSTALACIONES DE GAS COMBUSTIBLE™

2006

Código Internacional de Instalaciones de Gas Combustible 2006™

Primera impresión en español basada en la primera impresión en inglés: Enero 2006

ISBN-13: 978-1-58001-269-0 (blanda)

ISBN-10: 1-58001-269-8 (blanda)

ISBN-13: 978-1-58001-268-3 (hojas sueltas)

ISBN 10: 1-58001-268-x (hojas sueltas)

ISBN 13: 978-1-58001-305-5 (documento digital)

ISBN - 10: 1-58001-305-8 (documento digital)

COPYRIGHT © 2006

por

INTERNATIONAL CODE COUNCIL, INC.

DERECHOS RESERVADOS. Este *Código Internacional de Instalaciones de Gas Combustible 2006™* es un trabajo con derechos registrados y es propiedad del International Code Council, Inc (ICC). Sin el consentimiento escrito previo del dueño de estos derechos registrados, ninguna parte de este libro puede ser reproducida, distribuida, o transmitida en forma alguna, incluyendo, sin que esto sea limitante, medios electrónicos, ópticos o mecánicos (como por ejemplo, y sin que sea limitante, fotocopiado, o grabado en cualquier tipo de sistema de grabación). Para información sobre permisos de copiado de material más allá de su uso adecuado, por favor dirigirse a: Publications, 4051 West Flossmoor Road, Country Club Hills, IL 60478-5795. (Teléfono 1-800-ICC-SAFE (422-7233)).

Marcas registradas: Tanto "International Code Council," el logotipo de "International Code Council," "International Fuel Gas Code," así como el "Código Internacional de Instalaciones de Gas Combustible" son marcas registradas del International Code Council, Inc.

Materiales designados IFGS

por la

AMERICAN GAS ASSOCIATION

400 N. Capitol Street, N.W. • Washington, DC 20001

(202) 824-7000 Copyright © American Gas Association, 2006. Todos los derechos reservados.

IMPRESO EN LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

PREFACIO

Introducción

Internacionalmente, las autoridades competentes reconocen la necesidad de un código de instalaciones de gas combustible moderno, actualizado, y que vele por el diseño e instalación de sistemas de gas combustible con énfasis en su rendimiento. El *Código Internacional de Instalaciones de Gas Combustible™ (IFGC®)*, en esta edición 2006, se ha diseñado para cubrir estas necesidades por medio de reglamentos modelo que salvaguarden la salud, seguridad y bienestar público en todo tipo de comunidades.

Este código comprensivo establece reglamentos mínimos para sistemas de gas combustible utilizando disposiciones prescriptivas y basadas en el rendimiento. El código está basado en principios amplios que hacen posible el uso de materiales nuevos y de diseños nuevos de artefactos y sistemas de gas combustible. Esta edición 2006 es totalmente compatible con todos los *Códigos Internacionales™ (I-Codes®)* publicados por el *International Code Council® (ICC®)*, incluyendo el *Código Internacional de la Edificación™ (International Building Code® – IBC®)*, el *Código Eléctrico del ICC™ (ICC Electrical Code® – ICC EC®)*, el *Código Internacional de Conservación de Energía™ (International Energy Conservation Code® – IECC®)*, el *Código Internacional de Edificaciones Existentes™ (International Existing Building Code® – IEBC®)*, el *Código Internacional de Protección contra Incendios™ (International Fire Code® – IFC®)*, *Código Internacional de Instalaciones Mecánicas™ (International Mechanical Code® – IMC®)*, el *Código de Desempeño del ICC™ (ICC Performance Code® – ICC PC®)*, *Código Internacional para Instalaciones Particulares de Desagües Sanitarios™ (International Private Sewage Disposal Code® – IPSDC®)*, *Código Internacional de Mantenimiento de la Propiedad™ (International Property Maintenance Code® – IPMC®)*, *Código Internacional Residencial™ (International Residential Code® – IRC®)*, *Código Internacional de Interface Urbano-Agreste™ (International Urban-Wildland Interface Code® – IUWIC®)* y el *Código Internacional de Zonificación™ (International Zoning Code® – IZC®)*.

El *Código Internacional de Instalaciones de Gas Combustible (IFGC)* provee muchos beneficios, entre entre ellos se encuentra la presentación del proceso de desarrollo de un código modelo que ofrece un foro internacional para profesionales en el área de la tecnología de gas combustible, para discutir los requisitos prescritos y basados en el rendimiento de los códigos. El foro provee una plataforma excelente para el debate, respecto de las revisiones propuestas.

Desarrollo

La primera edición del *Código Internacional de Instalaciones de Gas Combustible (IFGC)* (1997) fue la culminación de un esfuerzo iniciado en 1996 por un comité de desarrollo nombrado por el ICC y formado por representantes de tres miembros estatutarios del *International Code Council: Building Officials and Code Administrators International, Inc. (BOCA)*, *International Conference of Building Officials (ICBO)* y *Southern Building Code Congress International (SBCCI)* y la industria del gas. La intención fue elaborar un borrador de un conjunto completo de reglamentos para sistemas de gas combustible y artefactos a gas, consistente y que cubra el alcance de los códigos modelo existentes de instalaciones mecánicas, hidráulicas y sanitarias y de gas. Como base para el desarrollo fueron utilizados contenidos técnicos de los últimos códigos modelo promulgados por BOCA, ICBO, SBCCI, el ICC y el *National Fuel Gas Code (ANSI Z223.1)*. Esta edición 2006 presenta el código como originalmente fue diseñado, con cambios reflejados en ediciones posteriores hasta 2006, y con cambios aprobados a través del Proceso de Desarrollo de Códigos del ICC a lo largo del 2005 y revisiones de normas en correlación con ANSI Z223.1-2006. Una nueva edición como ésta es promulgada cada tres años.

Este código está fundado sobre principios cuya intención es establecer disposiciones consistentes con el alcance de un código de gas combustible que proteja adecuadamente la salud, la seguridad y el bienestar públicos; disposiciones que no incrementen el costo de la construcción innecesariamente; disposiciones que no restrinjan el uso de nuevos materiales, productos o métodos de construcción; y que no den tratamiento preferencial a tipos particulares o clases de materiales, productos o métodos de construcción.

Formato

El *Código Internacional de Instalaciones de Gas Combustible (IFGC)* está dividido por números de secciones en dos categorías -"código" y "norma"- todo coordinado e incorporado en un documento único. Las secciones que son "código" están designados por la sigla "IFGC" junto al número de sección principal (ej.: Sección 101). Las secciones que son "norma" están designados por la sigla "IFGS" junto al número de sección principal (ej.: Sección 304).

Adopción

El *Código Internacional de Instalaciones de Gas Combustible (IFGC)* está disponible para ser adoptado y utilizado por jurisdicciones a nivel internacional. Su uso dentro de una jurisdicción gubernamental será logrado a través de la adopción por