

How ACI is Advancing Concrete in Code Development

by Stephen S. Szoke

The work of developing and refining building codes is a marathon, not a sprint. For ACI, it's also a chance to ensure that concrete's role in safe, sustainable, and resilient construction is clearly understood and well-represented. Over the past year, ACI staff and members have been deeply involved in some of the most influential code development and professional engagement events throughout North America.

This engagement is more than attending meetings. It's about shaping the future of construction practice, keeping ACI standards current in model codes, and strengthening relationships with the engineers, architects, code officials, and fire safety professionals who make these codes a reality.

International Code Council (ICC): From Cleveland to Hartford

ACI's ICC calendar continues this fall with the Annual Business Meeting and Expo, October 19-21, 2025, in Cleveland, OH, USA. This event will bring together code officials from across the United States and beyond. ACI will spotlight resources tailored for code officials at its exhibit booth, including complimentary access to ACI standards referenced in the International Codes (I-Codes), free online webinars, and a range of technical resources that can help navigate concrete-related provisions.

From October 22-30, Cleveland will also host the Group B Committee Action Hearings (CAH #2), where nearly 1000 code change proposals will be reviewed for inclusion in the 2027 I-Codes. Over 100 of these proposals impact concrete construction, with 32 being directly tied to the work of ACI committees. These range from technical refinements in design provisions to updates in referenced standards. The results will be posted on November 25, 2025, followed by a public

comment period that will close January 5, 2026.

The ICC process will culminate April 19-28, 2026, in Hartford, CT, USA, at the Group A and B Public Comment Hearings. At these hearings, stakeholders will have their final opportunity to weigh in on proposed changes before the 2027 I-Codes are finalized.

Regional and Professional Organization Outreach

ACI's commitment to engagement doesn't stop at national code bodies. In partnership with the ACI New England Chapter, ACI will participate in the New England Building Official Education Association (NEBOEA) Annual Conference in Amherst, MA, USA, on October 5-9, 2025. This gathering will serve as a key educational forum for New England building officials. ACI members will present technical content from ACI's standards and publications, including "ACI CODE-562-25 for Repair of Existing Concrete Structures – Implementation for Building Code Officials," by Gustavo Tumialan, Simpson Gumpertz & Heger, Inc.

Structural engineers will also find ACI at the National Council of Structural Engineers Associations (NCSEA) Summit in New York City, NY, USA, on October 14-17, 2025. ACI will exhibit resources designed to strengthen the connection between ACI and the structural engineering community. Staff will also participate in NCSEA technical committees, especially those involved in model code development and referenced standards.

Next month, ACI and the Post-Tensioning Institute (PTI) will participate in the fall education program of the Central Texas Building Professional Institute (BPI) on November 10-12, providing a half-day session to educate building professionals, including building officials, contractors, municipal inspectors,

architects, and engineers. Trey Hamilton, ACI Staff, will present ACI CODE-440.11-22: Building Code Requirements for Structural Concrete Reinforced with Glass Fiber-Reinforced Polymer (GFRP) Bars—Code and Commentary, and Tim Christle, PTI Executive Vice President, will present on the new ACI/PTI CODE-320-25: Post-Tensioned Structural Concrete—Code Requirements and Commentary and the impact of the 2024 International Residential Code (IRC) on residential post-tensioned slabs-on-ground.

Why It Matters: Member Engagement Is Key

These events are not just calendar items but strategic touchpoints in ACI's ongoing mission to "always advance" concrete. Each proposal, hearing, and conference is a moment to ensure that concrete is well-represented in the technical language of the codes and in the minds of the professionals who apply them daily.

That's where ACI members come in. ACI's ability to influence the development of model building codes and ensure that its standards are accurately and effectively referenced depends on active member engagement. Whether by serving on technical committees, providing expert testimony at hearings, or sharing ACI resources with peers,

members help secure concrete's role as the foundation of safe, sustainable construction.

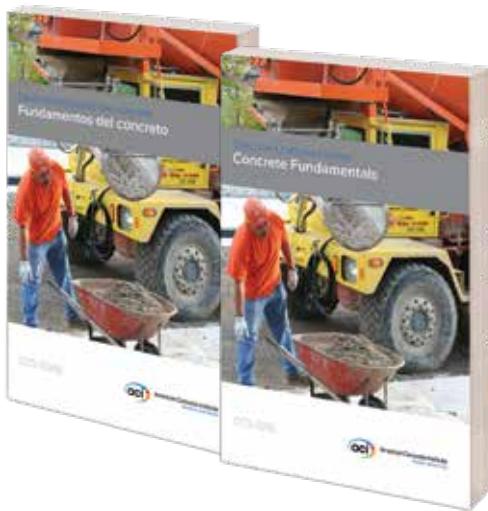
In the year ahead, ACI will be on the ground, in the room, and at the table, ensuring concrete's story is heard and its standards are upheld. With the continued commitment of its members, that story will only get stronger.

To learn how to get involved, visit www.concrete.org/getinvolved/advocacy. If you know of activities that ACI may need to be engaged in, get in touch with the ACI Code Advocacy Team.

To learn more about ACI code advocacy, visit www.concrete.org/advocacy or contact ACI code advocacy engineers: Kerry Sutton, kerry.sutton@concrete.org, or Steve Szoke, steve.szoke@concrete.org.



Affordable Resource for Concrete Contractors



Concrete Fundamentals is an easy-to-use book and valuable starting point for someone in the concrete industry.

- Offered in full color and dual units;
- Ideal as a required course textbook or company onboarding tool;
- Available in English and Spanish; and
- Available as a book or downloadable PDF.

Pricing as low as \$19

Visit concrete.org/store for more information



American Concrete Institute
Always advancing



Cómo el ACI está impulsando el avance del concreto en el desarrollo de códigos

Por Stephen S. Szoke

El trabajo de desarrollar y perfeccionar los códigos de construcción es maratónico, no una carrera de velocidad. Para el ACI, también es una oportunidad para garantizar que el papel del concreto en la construcción segura, sostenible y resiliente se comprenda claramente y esté bien representado. Durante el último año, el personal y los miembros del ACI han participado activamente en algunos de los eventos más influyentes de desarrollo de códigos y participación profesional en Norteamérica.

Esta participación va más allá de asistir a reuniones. Se trata de moldear el futuro de la práctica de la construcción, mantener los estándares del ACI actualizados en los códigos modelo y fortalecer las relaciones con los ingenieros, arquitectos, responsables de códigos y profesionales de la seguridad contra incendios que hacen realidad estos códigos.

Consejo Internacional de Códigos: De Cleveland a Hartford

El calendario del Consejo Internacional de Códigos (ICC, por sus siglas en inglés) del ACI continúa este otoño con la Reunión y Exposición Anual de Negocios, del 19 al 21 de octubre de 2025, en Cleveland, OH, EE. UU. Este evento reunirá a responsables de códigos de todo Estados Unidos y del extranjero. El ACI presentará recursos diseñados para responsables de códigos en su stand, incluyendo acceso gratuito a las normas del ACI referenciadas en los Códigos Internacionales (Códigos-l), seminarios gratuitos en línea y una variedad de recursos técnicos que pueden ayudar a comprender las disposiciones relacionadas con el concreto.

Del 22 al 30 de octubre, Cleveland también será sede de las Audiencias de Acción del Comité del Grupo B (CAH #2), donde se revisarán cerca de 1 000 propuestas de cambio de código para su inclusión en los Códigos-l de 2027. Más de 100 de estas propuestas afectan la construcción con concreto,

y 32 están directamente relacionadas con el trabajo de los comités del ACI. Estas abarcan desde mejoras técnicas en las disposiciones de diseño hasta actualizaciones en las normas de referencia. Los resultados se publicarán el 25 de noviembre de 2025, seguido de un periodo de comentarios públicos que cerrará el 5 de enero de 2026.

El proceso de la ICC culminará del 19 al 28 de abril de 2026 en Hartford, CT, EE. UU., durante las Audiencias de Comentarios Públicos de los Grupos A y B. En estas audiencias, las partes interesadas tendrán la última oportunidad de opinar sobre los cambios propuestos antes de que se finalicen los Códigos-l de 2027.

Difusión entre Organizaciones Regionales y Profesionales

El compromiso del ACI con la participación no se limita a los organismos nacionales de normalización. En colaboración con el Capítulo de Nueva Inglaterra del ACI, el ACI participará en la Conferencia Anual de la Asociación de Educación Oficial de la Construcción de Nueva Inglaterra (NEBOEA, por sus siglas en inglés) en Amherst, MA, EE. UU., del 5 al 9 de octubre de 2025. Esta reunión servirá como un foro educativo clave para los funcionarios de la construcción de Nueva Inglaterra. Los miembros del ACI presentarán contenido técnico de sus normas y publicaciones, incluyendo el "Código ACI-562-25 para la Reparación de Estructuras de Concreto Existentes – Implementación para Responsables del Código de Edificación", de Gustavo Tumialan, Simpson Gumpertz & Heger, Inc.

Los ingenieros estructurales también encontrarán al ACI en la Cumbre del Consejo Nacional de Asociaciones de Ingenieros Estructurales (NCSEA, por sus siglas en inglés) en la ciudad de Nueva York, NY, EE. UU., del 14 al 17 de octubre de 2025. El ACI exhibirá recursos diseñados para fortalecer la conexión entre el ACI y la comunidad de la ingeniería estructural. El personal también participará en los comités técnicos de NCSEA, especialmente aquellos involucrados en el desarrollo de códigos modelo y normas de referencia.

El próximo mes, el ACI y el Instituto de Postensado (PTI, por sus siglas en inglés) participarán en el programa educativo de otoño del Instituto Profesional de la Construcción (BPI, por sus siglas en inglés) del Centro de Texas del 10 al 12 de noviembre, ofreciendo una sesión de medio día para capacitar a los profesionales de la construcción, incluyendo responsables de construcción, contratistas, inspectores municipales, arquitectos e ingenieros. Trey Hamilton, miembro del staff del ACI, presentará el Código ACI-440.11-22: Requisitos del Código de Construcción para Concreto Estructural Reforzado con Barras de Polímero Reforzado con Fibra de Vidrio (PRFV) — Código y

Comentarios, y Tim Christle, Vicepresidente Ejecutivo del PTI, presentará el nuevo Código ACI/PTI-320-25: Concreto Estructural Postensado — Requisitos del Código y Comentarios, y el impacto del Código Residencial Internacional (IRC, por sus siglas en inglés) de 2024 en las losas postensadas residenciales sobre el terreno.

Por qué es importante: La participación de los miembros es clave

Estos eventos no son solo puntos en la agenda, sino estrategias clave en la misión continua de ACI de impulsar constantemente el concreto. Cada propuesta, audiencia y conferencia es un momento para garantizar que el concreto esté bien representado en el lenguaje técnico de los códigos y en la mente de los profesionales que los aplican a diario.

Ahí es donde entran en juego los miembros del ACI. La capacidad del ACI para influir en el desarrollo de códigos de construcción modelo y garantizar que sus estándares se consulten de forma precisa y eficaz depende de la participación activa de sus miembros. Ya sea participando en comités técnicos, brindando testimonio experto en audiencias o compartiendo los recursos del ACI con colegas, los miembros ayudan a consolidar el papel del concreto como base de una construcción segura y sostenible.

El próximo año, el ACI estará presente en el terreno, en las salas y en las mesas, garantizando que la historia del concreto se escuche y que sus estándares se cumplan. Con el compromiso continuo de sus miembros, esta historia se fortalecerá.

Para saber cómo participar, visite www.concrete.org/getinvolved/advocacy. Si conoce alguna actividad en la que el ACI pueda participar, comuníquese con el Equipo de Defensa del Código ACI.

Para conocer más sobre la defensa del código ACI, visite www.concrete.org/advocacy o contacte a los ingenieros de defensa del Código ACI: Kerry Sutton, kerry.sutton@concrete.org, o Steve Szoke, steve.szoke@concrete.org



Título original en inglés:
Code Advocacy.
How ACI is Advancing Concrete in Code Development

La traducción de este artículo correspondió al Capítulo Ecuador Centro y Sur



Traductor:
Ing. Andrés Qhizphi Arichavala



Revisor Técnico:
Ing. Santiago Vélez Guayasamín
MSc DIC