

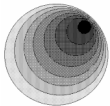
## Miembros Fundadores



CANACEM



CANACINTRA



CNEC



FCARM



C·N·I·A·M



CONIECO



analisec



AMIC



ANIPAC



Cámara Nacional del Cemento, Cámara Nacional de la Industria de la Transformación, Cámara Nacional de Empresas de Consultoría, Federación de Colegios de Arquitectos de la República Mexicana, Colegio Nacional de Ingenieros Arquitectos de México, Consejo Nacional de Industriales Ecologistas, Colegio de Ingenieros Civiles de México, Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto, Asociación Nacional de Laboratorios Independientes al Servicio de la Construcción, Asociación Nacional de Fabricantes de Cal, Asociación Mexicana de Fabricantes de Fibro cemento, Asociación Mexicana de Industriales del Concreto, Asociación Nacional de Institutos Mexicanos de Valuación, Asociación Nacional de Industriales de la Prefabricación y del Preesfuerzo, Consejo Nacional de la Madera en la Construcción, Asociación Mexicana de Fabricantes de Tubería de Concreto.

## El Abogado del Diablo\*

Arq. Franco M. Bucio Mújica

He participado en varios foros relacionados con la industria de la construcción, convocados por dependencias federales, asociaciones de empresarios y de profesionistas, el sector académico o proveedores de bienes y servicios.

En la mayoría se pregona la necesidad de ofrecer y de elevar la calidad. En varios se habla de lograr la sustentabilidad, en otros de la inteligencia de los edificios y en los menos de la productividad y de las técnicas constructivas.

En los seminarios técnicos se volvió costumbre invitar como ponentes magistrales a funcionarios federales, cuyo mensaje suele versar sobre lo que las dependencias hacen o deben de hacer. También se invita, pero con los minutos contados, a profesionales cuya trayectoria ha sido trascendente en la industria.

Así, muchas veces la organización descansa en los nombres de los expositores y sus agendas, ignorando una temática que sea del interés de los participantes. Es notorio que subyace la necesidad de ganar ingresos por encima de la transmisión de conocimientos o experiencias.

Estos foros se enriquecerían si desde su diseño se incluyeran secuencialmente las nuevas técnicas y tecnologías, y explicaran a los futuros participantes las características y requisitos que buscan satisfacer, pues debemos conocer a detalle lo que vendemos y

compramos, con base en las normas, los requisitos legales y los contractuales que apliquen, a fin de incorporar en nuestros seminarios, proyectos y obras la información, los productos y las tecnologías que satisfagan el interés de los destinatarios.

Seamos como el abogado del diablo: aprendamos a juzgar nuestras adquisiciones, solicitando enfáticamente la información clara y concisa que responda a nuestro interés y al de nuestros clientes. No aceptemos buenos deseos o subjetividades que sustituyan a las evidencias tangibles.

\*Artículo publicado en la Revista OBRAS, Diciembre de 2009

### Contenido:

El Abogado del Diablo	1
Certificados otorgados	2
Renovación de certificados	2
Visitas de vigilancia	2,3
Reunión del Consejo Técnico	4
Vigencia	4
Aviso	5

## Certificados Otorgados

<i>Nombre de la empresa</i>	<i>Norma que satisface</i>
Casa Goldberg, S. A. de C. V.	<b>NOM-008-CONAGUA-1998</b> (Regaderas para uso sanitario - Especificaciones y métodos de prueba)
Aislantes y Empaques, S. A. de C. V. Planta S. L. P.	<b>NOM-018-ENER-1997</b> (Aislantes térmicos, para edificaciones. Características, límites y métodos de prueba)
Fanosa, S. A. de C. V. Planta Tala.	
Recubrimientos Ligeros del Norte, S. A. de C. V.	
Recubrimientos y Adhesivos de la Laguna, S. A. de C. V.	

## Renovación de Certificados

<i>Nombre de la empresa</i>	<i>Norma que satisface</i>
Arte en Bronce, S. A. de C. V.	<b>NOM-008-CONAGUA-1998</b> (Regaderas para uso sanitario - Especificaciones y métodos de prueba)
Urrea Dando Vida al Agua, S. A. de C. V.	
General Trading Services, Co. S. de R. L. de C. V.	<b>NOM-009-CONAGUA-2001</b> (Inodoros para uso sanitario - Especificaciones y métodos de prueba)
Urrea Dando Vida al Agua, S. A. de C. V.	
Cemex México, S. A. de C. V. Planta Torreón	<b>NMX-C-414-ONNCCE-2004</b> (Industria de la Construcción – Cementos Hidráulicos – Especificaciones y métodos de prueba)

## Visitas de Vigilancia

Durante el mes de diciembre se realizaron visitas de vigilancia a diversas empresas para constatar que mantienen las condiciones que dieron origen a su certificación:

<i>Nombre de la empresa</i>	<i>Norma aplicable</i>
Albuma Construcciones y Proyectos, S. A. de C. V.	<b>NMX-C-442-ONNCCE-2004</b> "Industria de la construcción – Servicios de supervisión y verificación de la construcción de vivienda – Requisitos y Métodos de comprobación"
Calidad, Ingeniería y Supervisión, S. A. de C. V.	
Caltia Proyectos Integrales, S. A. de C. V.	
Constructora e Inmobiliaria Fraja, S. A. de C. V.	
Constructora e Inmobiliaria Jame, S. A. de C. V.	
Constructora Sahulo, S. A. de C. V.	
Cosmos 2000, Constructora y Supervisora, S. A. de C. V.	
D'Concrefocc, S. A. de C. V.	
Dos Grupo Empresarial, S. A. de C. V.	
Enfoke, S.A. de C.V.	
Estudios y Sistemas de Control de Calidad y Laboratorios, S. A. de C. V.	
Galper Construcciones, S. A. de C. V.	
Grupo Constructor y Supervisor Linear, S.A. de C.V.	

Continúa en la página 3

## Visitas de Vigilancia (viene de pagina 2)

<b>Nombre de la empresa</b>	<b>Norma aplicable</b>
<b>Grupo Portoviedo, S. A. de C. V.</b>	<b>NMX-C-442-ONNCCE-2004</b> "Industria de la construcción - Servicios de supervisión y verificación de la construcción de vivienda - Requisitos y Métodos de comprobación"
<b>Incavaz, S. A. de C. V.</b>	
<b>Ingeniería Civil y Supervisión Aplicada, S. A. de C. V.</b>	
<b>José Luis Carrillo Barradas</b>	
<b>Juan Carlos Mercado Jacobi</b>	
<b>Milciades Jurado Morales</b>	
<b>Raúl Mario Castellón Campaña</b>	
<b>Supervisión y Edificaciones, S. A. de C. V.</b>	
<b>Supervisión, Evaluación Financieray Construcción de Obras, S. A. de C. V.</b>	
<b>Arte en Bronce, S. A. de C. V.</b>	<b>NOM-008-CONAGUA-1998</b> (Regaderas para uso sanitario - Especificaciones y métodos de prueba)
<b>Urrea Dando Vida al Agua, S. A. de C. V.</b>	
<b>Funcosa, S. A. de C. V.</b>	<b>NOM-009-CONAGUA-2001</b> (Inodoros para uso sanitario - Especificaciones y métodos de prueba)
<b>Impermeabilizantes y Aislantes Térmicos Falcón, S. A. de C. V.</b>	<b>NOM-018-SENER-1997</b> (Aislantes térmicos para edificaciones - Características, límites y métodos de prueba)
<b>THE LS STARRETT COMPANY OF MÉXICO, S. de R. L. de C. V.</b>	<b>NOM-046-SCFI-2006</b> Instrumentos de medición - Cintas métricas de acero y flexómetros

## Reunión del CTN

El pasado 11 de diciembre se llevó a cabo la reunión 03/09 del “Comité Técnico de Normalización de Productos, Sistemas y Servicios para la Construcción”, esta tuvo lugar en la sala de juntas de la Asociación Mexicana de la Industria del Concreto Premezclado (AMICPAC) y fue presidida por el Ing. Felipe Gómez Sánchez.

En esta ocasión se presentaron los siguientes 10 proyectos de normas mexicanas que han sido revisados y aprobados por los grupos de trabajo correspondientes.

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOMBRE</b>
<b>PROY-NMX-C-021-ONNCCE-2009</b>	<i>Industria de la construcción - Cemento para albañilería - (mortero) - Especificaciones y métodos de ensayo</i>
<b>PROY-NMX-C-062-ONNCCE-2009</b>	<i>Industria de la construcción - Método de ensayo para determinar la sanidad de cementantes hidráulicos</i>
<b>PROY-NMX-C-085-ONNCCE-2009</b>	<i>Industria de la construcción - Cementantes hidráulicos -Método estándar para el mezclado de pastas y morteros de cementantes hidráulicos</i>
<b>PROY-NMX-C-132-ONNCCE-2009</b>	<i>Industria de la construcción - Cementantes hidráulicos -Determinación del fraguado falso del cemento portland - Método de pasta</i>
<b>PROY-NMX-C-151-ONNCCE-2009</b>	<i>Industria de la construcción - Cementantes hidráulicos - Determinación del calor de hidratación</i>
<b>PROY-NMX-C-152-ONNCCE-2009</b>	<i>Industria de la construcción - Cementantes hidráulicos - Método de ensayo para la determinación del de la densidad de cementantes hidráulicos</i>
<b>PROY-NMX-C-180-ONNCCE-2009</b>	<i>Industria de la construcción - Cementantes hidráulicos - Determinación de la reactividad potencial de los agregados con álcalis de cementantes hidráulicos por medio de barras de mortero</i>
<b>PROY-NMX-C-185-ONNCCE-2009</b>	<i>Industria de la construcción - Morteros de cemento portland - Determinación de la expansión de barras de mortero de cemento sumergidas en agua.</i>
<b>PROY-NMX-C-270-ONNCCE-2009</b>	<i>Industria de la construcción - Agregados - Resistencia al rayado de las partículas del agregado grueso - Método de ensayo</i>
<b>PROY-NMX-C-450-ONNCCE-2009</b>	<i>Industria de la construcción - Impermeabilizantes elastoméricos - Especificaciones y métodos de ensayo</i>

## Vigencia

A todos los interesados se les comunica que el día 21 de enero del año en curso entrará en vigor la siguiente norma mexicana:

<b>CLAVE O CÓDIGO</b>	<b>TÍTULO DE LA NORMA</b>
<b>NMX-C-169-ONNCCE-2009</b>	<i>“Industria de la construcción – Concreto – Extracción de especímenes cilíndricos o prismáticos de concreto hidráulico endurecido. (cancela a la NMX-C-169-1996-ONNCCE)</i>

### **Síntesis**

Esta norma mexicana establece el procedimiento para la extracción y preparación de especímenes cilíndricos y prismáticos de concreto endurecido para los ensayos que se requieran.

El texto completo de ésta norma lo puede adquirir en las oficinas del ONNCCE ubicadas en la calle de Ceres No.7 Col. Crédito Constructor C. P. 03940 Deleg. Benito Juárez, México D. F.

**BOLETÍN No. 80**  
**1º de Enero de 2010**

Consejo Editorial  
**Ing. Armando Serralde Castrejón**  
Presidente del Consejo Directivo del ONNCCE  
**Ing. José Manuel Zamudio Rodríguez**  
Presidente del Consejo Técnico del ONNCCE  
**Ing. Daniel Dámazo Juárez**  
Administrador General del ONNCCE  
**Arq. Franco Bucio Mújica**  
Director Técnico del ONNCCE



Editor Responsable  
**Arq. Franco M. Bucio Mújica**  
Diseño Electrónico  
**Arturo Patricio Meza**

**Acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditación; Aprobados por: La Comisión Nacional del Agua; La Comisión Nacional para Uso Eficiente de la Energía; La Secretaría de Economía y por la Secretaría de Desarrollo Social**

En el Boletín del Organismo Nacional de Normalización y Certificación de la Construcción y Edificación, toda correspondencia debe dirigirse al Director Técnico del ONNCCE. Bajo la absoluta responsabilidad de los autores, se respetan escrupulosamente las ideas, puntos de vista y especificaciones que éstos expresan. Por lo tanto, el Organismo Nacional de Normalización y Certificación de la Construcción y Edificación no asume responsabilidad de naturaleza alguna (incluyendo, pero no limitando, la que se derive de riesgos, calidad de materiales, métodos constructivos, etc.) por la aplicación de los principios o procedimientos incluidos en esta publicación. Las colaboraciones se publicarán a juicio del Director Técnico del ONNCCE. Se prohíbe la reproducción total o parcial del contenido de este Boletín sin previa autorización por escrito del Director Técnico del ONNCCE. El boletín "ONNCCE" es una publicación mensual editada por el **Organismo Nacional de Normalización y Certificación de la Construcción y Edificación, S.C. CALLE CERES NO. 7, COL. CRÉDITO CONSTRUCTOR, DEL. BENITO JUÁREZ, C. P. 03940, MEXICO, D. F.**

CONMUTADOR Y FAX: (01 55) 56 63 29 50

Correo Electrónico: [onnccce@mail.onncce.org.mx](mailto:onnccce@mail.onncce.org.mx)

Internet: <http://www.onncce.org.mx>

Certificado de Licitud de Título No. 9296. Certificado de Licitud de Contenido: en trámite.  
Reserva al Título en derechos de autor No. 003437/95. Registro de Publicación Periódica en Trámite. Impreso y distribuido por el autor (Misma dirección)

## Avisos



A todos los interesados se les informa que:

Este año se continuará con las revisiones de los anteproyectos de normas mexicanas relacionados con:

- **Aditivos para concreto**
- **Asfaltos**
- **Cal Hidratada**
- **Cemento**
- **Concreto y agregados**
- **Geotecnia**
- **Madera**
- **Mampostería**
- **Supervisión de vivienda**

Para mayor información acerca de los sitios y horarios donde se llevan a cabo las sesiones favor visitar la página de Internet [www.onncce.org.mx](http://www.onncce.org.mx), comunicarse al tel. 56 63 29 50 ext. 110 y 111 ó al correo electrónico: [servicios@mail.onncce.org.mx](mailto:servicios@mail.onncce.org.mx) con atención a Arturo Patricio Meza, Gerente de Normalización del ONNCCE



A todos los interesados, se les informa que el día 4 de enero del año en curso terminó el periodo de Consulta Pública de los siguientes Proyectos de Norma Mexicana.

<b>PROY-NMX-C-137-ONNCCE-2009</b>	<i>"Industria de la construcción - Espuma rígida de poliestireno, EPS - Especificaciones y métodos de ensayo"</i>
<b>PROY-NMX-C-453-ONNCCE-2009</b>	<i>"Industria de la construcción - Bovedilla de poliestireno expandido para losas de entrepiso y azotea de concreto a base de viguetas prefabricadas - Especificaciones y métodos de ensayo"</i>

Los comentarios recibidos durante este periodo se revisarán en el grupo de trabajo correspondiente.

Para mayor información favor de ponerse en contacto con Arturo Patricio Meza, Gerente de Normalización del ONNCCE al tel. 56 63 29 50 ext. 111 ó al correo electrónico: [servicios@mail.onncce.org.mx](mailto:servicios@mail.onncce.org.mx)