



**COMISION ASESORA PERMANENTE PARA EL REGIMEN  
DE CONSTRUCCIONES SISMO RESISTENTE**  
(Creada por medio de la Ley 400 de 1997)

*Acta N° 71*

***Fecha:***

24 de Marzo de 2009

***Hora:***

3:00 p.m.

***Lugar:***

Oficinas del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial

***Asistentes:***

Dra. Luz Angela Martínez Bravo, Directora Fonvivienda MAVDT.  
Ing. Luís Enrique García R., Representante de la Presidencia de la República  
Ing. Carlos Eduardo Bernal L., Presidente de la AIS.  
Ing. Luz Dary Pulido C., CAMACOL  
Ing. Luis Eduardo Laverde L., Delegado del Presidente de la Sociedad Colombiana de Ingenieros  
Arq. Jorge Pardo Castro, Delegado de la Sociedad Colombiana de Arquitectos  
Ing. Luis Enrique Aycardi F., Representante de ACIES  
Ing. Carlos E. Alvarado F., Delegado del INGEOMINAS

***Invitados:***

Ing. Carlos Ariel Cortés Mateus, Asesor Fonvivienda MAVDT  
Ing. Manuel Ramírez D., Delegado del ICONTEC  
Ing. Rubén Darío Acosta, Coordinador Operativo de AIS para la Actualización NSR-98

*DESARROLLO DE LA REUNIÓN*

***1. Verificación del quórum***

Se verificó satisfactoriamente el quórum estatutario.

***2. Lectura y aprobación del Orden del Día.***

---

Secretaría de la Comisión:



Asociación Colombiana de Ingeniería Sísmica

Carrera 19A N° 84-14 Oficina 502 • Bogotá, D. C., COLOMBIA • Teléfono: 530-0826 • Fax: 530-0827



**COMISION ASESORA PERMANENTE PARA EL REGIMEN  
DE CONSTRUCCIONES SISMO RESISTENTE**  
(Creada por medio de la Ley 400 de 1997)

*Acta N° 71*

Se aprobó el orden del día propuesto para la reunión.

**3. *Aprobación del Acta de la Reunión # 70***

Se aprobó el acta de las reunión #70, solicitándose incorporar algunas correcciones menores.

**4. *Desarrollo del Contrato para la actualización de la Norma Sismorresistente***

Los Ing. Carlos Ariel Cortés y Luis Eduardo Laverde informan a la Comisión que con anterioridad a la presente reunión se realizó una reunión del Comité Operativo del Contrato de Actualización de la Norma, en el que se revisó el avance de la implementación de los documentos de la NSR-09 en la página Web de la AIS para adelantar la discusión pública. Los representantes de AIS proceden en la presente reunión a realizarle a la Comisión una presentación similar, mostrando la manera como opera la página. La Comisión da su visto bueno a lo que en términos generales se le ha mostrado, indicando algunas observaciones para mejorar la versatilidad de la página y para recibir las respuestas u observaciones resultantes. La socialización a través de la página web se iniciará a partir del primero de abril y se realizará hasta el 30 de abril de 2009. Se ha informado previamente este cronograma a asociaciones, universidades y diversas entidades para que utilicen la página para la consulta de los documentos propuestos para la actualización de la Norma y la remisión de las observaciones que sean del caso. Se indica la conveniencia que las entidades que hacen parte de la Comisión informen a través de sus propias páginas web respecto a la tarea que se está haciendo con la página web de la AIS para que sus asociados participen del proceso.

Se informó que se ha realizado una conciliación de textos para el Título J y para los Capítulos K1, K2 y K3 del Título K, faltando ajustes en el capítulo K4.

En relación con el tema de la guadua, el ICONTEC señala que cuenta con la Norma NTC5407; la Comisión señala que ella de por sí no es suficiente para el trámite de licencias de construcción al no estar incorporada en la Norma; se plantea la posibilidad de trabajar sobre ella para elaborar la normatividad respectiva. Se analiza igualmente cual es el alcance adecuado que debe quedar plasmado en la NSR, tomando en cuenta lo ya involucrado, las investigaciones técnicas que en el momento se están llevando a cabo en dos universidades y el trabajo técnico que han realizado especialistas colombianos que realizan proyectos y construcción con guadua.

**5. *Procedimiento expedito para el estudio de materiales y métodos de diseño y construcción***

---

Secretaría de la Comisión:



Asociación Colombiana de Ingeniería Sísmica

Carrera 19A N° 84-14 Oficina 502 • Bogotá, D. C., COLOMBIA • Teléfono: 530-0826 • Fax: 530-0827



**COMISION ASESORA PERMANENTE PARA EL REGIMEN  
DE CONSTRUCCIONES SIMO RESISTENTE**  
(Creada por medio de la Ley 400 de 1997)

*Acta N° 71*

*alternos a los comprendidos dentro de la normatividad sismo resistente*

La Ing. Luz Dary Pulido señala que consultó al Ing. Juan B. Gómez la consideración de su nombre como coordinador del estudio de solicitudes que podrían darse al implementar el "Procedimiento expedito para el estudio de materiales y métodos de diseño y construcción alternos a los comprendidos dentro de la normativa sismorresistente", recibiendo una aceptación por parte del Ing. Gómez.

**6. Respuestas de la Comisión**

Se informa que se han preparado las respuestas a las comunicaciones acordadas en la reunión anterior, las que se remitirán considerando que se dio aprobación al acta respectiva.

Con base en el informe preparado por la subcomisión que analizó en detalle la información recibida de Proyectistas Civiles Asociados – PCA por la que remiten la solicitud de la firma IC Prefabricados para obtener la actualización o renovación del Régimen Especial para construir edificios prefabricados con su sistema, el cual le había sido concedido en 1985, la Comisión confirma el aval de la Comisión analizado en la reunión anterior, de manera que IC Prefabricados proceda a la preparación de la Propuesta del Régimen de Excepción señalada en el literal (d) del procedimiento, por medio de la cual se registrará la obtención de licencias de construcción para el sistema presentado, así como el memorial descrito en el literal (h) del procedimiento.

**7. Consultas a la Comisión**

Se recibió comunicación del señor Edgar de Jesús Awad Virvescas, gerente de la firma Electrónicas Awad, por la que presenta a la Comisión el plan de negocios de un proyecto de casas fabricadas con plástico denominado Casa Fácil. La Comisión le indicará que analizada su comunicación se establece que el proyecto es una idea en gestación, sin haber remitido análisis técnicos de comportamiento y capacidad estructural que, de contar con el soporte correspondiente, permitieran a la Comisión en este momento validar y permitir establecer un Régimen de Excepción para construcciones en plástico no contempladas en la Norma Colombiana NSR-98.

**8. Propositiones y varios**

El Ingeniero Luis Enrique García, hace referencia a la nota que se publicó en el Boletín del

---

Secretaría de la Comisión:



Asociación Colombiana de Ingeniería Sísmica

Carrera 19A N° 84-14 Oficina 502 • Bogotá, D. C., COLOMBIA • Teléfono: 530-0826 • Fax: 530-0827

REPUBLICA DE COLOMBIA



MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL

**COMISION ASESORA PERMANENTE PARA EL REGIMEN  
DE CONSTRUCCIONES SISMO RESISTENTE**  
(Creada por medio de la Ley 400 de 1997)

*Acta N° 71*

International Code Council, entidad que desarrolla el International Building Code de los Estados Unidos, por la que se señala que el COUNCIL y el ICONTEC firmaron un memorando de entendimiento para definir un marco de cooperación técnica para ayudar en la adopción y adaptación de códigos internacionales (Internacional Codes) en Colombia. Se plantea en que medida, desde el punto de vista del ICONTEC ello representa un conflicto de intereses con su participación en la Comisión que trabaja con la norma NSR que considera temas paralelos a los que se refieren las normas del COUNCIL. El representante del ICONTEC, entidad invitada a la Comisión, llevará esta inquietud ante sus superiores y presentará ante la Comisión un detalle de los objetivos del acuerdo y en que medida, desarrollándose el tema, existe algún tipo de conflicto que motivara a analizar la participación del ICONTEC en la Comisión.

**9. Próxima reunión.**

Se programa realizar la próxima reunión de la Comisión el martes 28 de abril de 2009, a las 3:00 pm en las oficinas del MAVDT.

Se dio por terminada la reunión a las 6:30 PM.

Para constancia se firma:

Presidente de la Comisión:

Secretario:

Dra. Luz Angela Martínez Bravo  
MAVDT

Carlos Eduardo Bernal Latorre.  
Presidente AIS

---

Secretaría de la Comisión:

 Asociación Colombiana de Ingeniería Sísmica

Carrera 19A N° 84-14 Oficina 502 • Bogotá, D. C., COLOMBIA • Teléfono: 530-0826 • Fax: 530-0827