



Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial
Viceministerio de Vivienda y Desarrollo Territorial
Dirección del Sistema Habitacional
República de Colombia

BICENTENARIO
de la Independencia de Colombia
1810-2010



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

Acta N° 74

Fecha:

12 de Junio de 2009

Hora:

3:00 p.m.

Lugar:

Oficinas del INGEOMINAS

Asistentes:

Ing. Carlos Ariel Cortés Mateus, Delegado del MAVDT
Ing. Luis Enrique García R., Representante de la Presidencia de la República
Ing. Juan Fernando Arango, Delegado del Ministro del Transporte
Ing. Carlos Eduardo Bernal L., Representante de ACIES.
Ing. Luz Dary Pulido C., CAMACOL
Ing. Luis Eduardo Laverde L., Delegado del Presidente de la Sociedad Colombiana de Ingenieros
Ing. Carlos E. Alvarado F., Delegado del INGEOMINAS
Ing. Luis Enrique Aycardi F., Presidente de AIS

Invitados:

Dra. Marta Lucia Calvache., INGEOMINAS
Dr. Fernando Gil., INGEOMINAS
Dra. María Mónica Arcila., INGEOMINAS
Dr. Cesar David Lopez, INGEOMINAS
Dr. Mario Ballesteros, INGEOMINAS
Ing. Josef Farbiarz, Comité AIS 300
Ing. Juan Diego Jaramillo, Comité AIS 300
Ing. Mario Ordaz, Consultor Internacional

Secretaría de la Comisión:

ais Asociación Colombiana de Ingeniería Sísmica

Carrera 20 N° 84-14 Oficina 502 • Bogotá, D. C., COLOMBIA • Teléfono: 530-0826 • Fax: 530-0827



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

Acta N° 74

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Verificación del quórum

La Dra. Luz Angela Martínez Bravo, por compromisos ineludibles de último momento se excusó de asistir, delegando en el Ing. Carlos Ariel Cortés la representación del MAVDT en la presente reunión. Se verificó satisfactoriamente el quórum estatutario.

2. Lectura y aprobación del Orden del Día.

Se aprobó el orden del día propuesto para la reunión con la salvedad de que no habría presentación por parte del ingeniero Luis Enrique García ya que no había ninguna diferencia con respecto al trabajo presentado en la reunión # 72.

3. Presentación de la propuesta del Mapa de Amenaza Sísmica por parte del Ingeominas.

Se realizó la presentación de los resultados del trabajo del Ingeominas, cuyos representantes expusieron el desarrollo del trabajo realizado por ellos con colaboración de funcionarios de la Universidad Nacional de Bogotá. Se anota que de las doce alternativas presentadas en la reunión del 28 de Abril, se redujeron a ocho y finalmente se presenta el resultado del proceso de la alternativa escogida donde se han utilizado las leyes de atenuación de Campbell (ajustada) para sismos corticales, de Youngs para sismos interfase y de García para sismos intraplaca. (Se entregó a los asistentes copia digital de la presentación.)

4. Presentación de la propuesta del Mapa de Amenaza Sísmica por parte del Comité AIS 300

Se realizó la presentación de los resultados del trabajo del Comité AIS 300. Se ratifica la decisión del Comité AIS 300 de utilizar las leyes de atenuación de Gallego para todos los casos. En general, los resultados de los valores de PGA son similares a los presentados por el Ingeominas. (Se entregó a los asistentes copia digital de la presentación.)

Secretaría de la Comisión:

ais Asociación Colombiana de Ingeniería Sísmica

Carrera 20 N° 84-14 Oficina 502 • Bogotá, D. C., COLOMBIA • Teléfono: 530-0826 • Fax: 530-0827



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

Acta N° 74

5. Comentarios generales del Doctor Mario Ordaz

El Doctor Ordaz agradece a los dos grupos de trabajo la dedicación y colaboración en las diferentes reuniones de trabajo que se tuvieron después de la reunión del 28 de Abril. Se destaca el hecho de que a pesar de utilizar diferentes modelos y leyes de atenuación, en general los resultados obtenidos son bastantes similares. El Doctor Ordaz recibirá copia digital de la información necesaria y mantendrá contacto permanente con los grupos investigadores a fin de recomendar ajustes y de precisar las razones de las diferencias existentes, de manera que en lo posible se logre converger a una recomendación común única a la Comisión.

Finalmente, el Dr. Mario Ballesteros, Director de Ingeominas, agradeció a todos los asistentes su trabajo y dedicación en pro de la seguridad de las viviendas y edificaciones del país y nuevamente confirmó la absoluta disponibilidad del Ingeominas para colaborar en todo lo que esté a su alcance para llevar a feliz término el proyecto de la nueva versión de la NSR.

6. Requisitos para Construcción en Guadua

Los ingenieros Luis Enrique García y Luis Enrique Aycardi informan de la reunión que sostuvieron con la Dra. Ximena Londoño, Presidenta de la Sociedad Colombiana del Bambú y hacen entrega de la propuesta económica y técnica por medio de la cual la Sociedad Colombiana del Bambú ofrece redactar la reglamentación para construcción en guadua, que sería incluida en el Título G de la nueva NSR-09. El Ministerio estudiará las posibles fuentes de financiación de este trabajo, para establecer la viabilidad de adelantar el proceso de contratación respectivo.

7. Próxima reunión.

Se les recuerda a los miembros de la Comisión que la próxima reunión se realizará el 18 de Junio.

Se dio por terminada la reunión a las 5:00 PM.



Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial
Viceministerio de Vivienda y Desarrollo Territorial
Dirección del Sistema Habitacional
República de Colombia



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

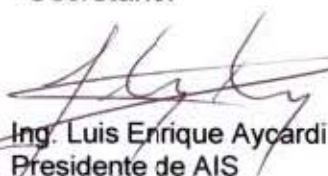
Acta N° 74

Para constancia se firma:

Presidente de la Comisión:


Ing. Carlos Ariel Cortés Mateus
MAVDT

Secretario:


Ing. Luis Enrique Aycardi
Presidente de AIS

Secretaria de la Comisión:

ais Asociación Colombiana de Ingeniería Sísmica

Carrera 20 N° 84-14 Oficina 502 • Bogotá, D. C., COLOMBIA • Teléfono: 530-0826 • Fax: 530-0827



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

MEMORANDO

PARA: **CARLOS ARIEL CORTES MATEUS**
Consultor

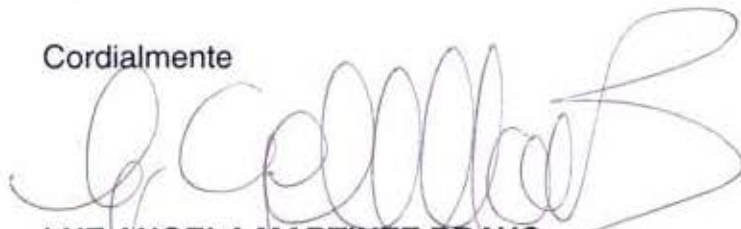
DE: **LUZ ÁNGELA MARTÍNEZ BRAVO**
Directora de Sistema Habitacional

ASUNTO: Asistencia de Reunión No 74 de la Comisión Asesora para el Régimen de Construcciones Sismo Resistentes.

Apreciado Ingeniero.

Cordialmente me permito informarle que ha sido delegado para representar a la Dirección del Sistema Habitacional del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, en la Reunión No 74 de la Comisión Asesora para el Régimen de Construcciones Sismo Resistentes a desarrollarse el día 12 de Junio de 2009.

Cordialmente



LUZ ANGELA MARTINEZ BRAVO
Directora de Sistema Habitacional

Elaboró: Alexander Vargas Mesa