

# de la construcción

C. E. B.

Del 26 al 30 de abril de 1982 se ha celebrado en Munich (RFA) la 22 Asamblea Plenaria del Comité Euro-Internacional del Hormigón (CEB). Han asistido a la misma, por parte de España, los señores Aguirre (IETcc), Antón (MOPU), Delibes (INTEMAC), Fernández Cánovas (IETcc), García Meseguer (IETcc), Guitart (MOPU), Lahuerta (Universidad de Navarra), Morán (IETcc), Murcia (Universidad Politécnica de Barcelona), Serrano (Laboratorio Central) y Tomé (Huarte).

El día 26 se presentaron y debatieron los **Complementos al Código Modelo CEB-FIP** (Boletín n.º 139). Estos Complementos contienen las correcciones a las erratas observadas en el Código Modelo, así como comentarios e indicaciones justificativas sobre el articulado de dicho Código o relacionadas con la aplicación práctica del mismo. También se indican algunos puntos dudosos, que serán considerados por el CEB en un próximo futuro y sobre los que es de esperar que se produzcan cambios en próximas ediciones del Código Modelo.

A este respecto se acordó no sacar a la luz nuevas ediciones del Código durante un cierto número de años, de forma que el Código Modelo pueda ser utilizado por las Comisiones Nacionales de Normas como marco de referencia estable, lo cual naturalmente no excluye la publicación de las correcciones de detalle necesarias, como se hace con los Complementos mencionados. Por otra parte, se mantendrán las actividades de Comisiones y Grupos de Trabajo para preparar y recopilar la información necesaria para los futuros documentos regulatorios.

Se acordó igualmente que en los diferentes documentos publicados por el CEB se indique explícitamente la naturaleza de cada documento o parte del mismo (resultado de un programa de ensayos, estudio monográfico, estado del arte, propuesta para Código futuro, etc.); el grado de discusión alcanzado por el texto dentro del CEB; y el nivel de aprobación del mismo.

También se presentó y debatió, el día 26, el documento «**Preparación conceptual de códigos futuros**» (Boletín número 147), decidiéndose la creación de un trabajo.

El día 27 se presentaron y debatieron los siguientes documentos:

— Primer borrador sobre **Diseño de**

**estructuras de hormigón resistentes al fuego** (Boletín n.º 145).

— Segundo borrador sobre **Diseño sísmico de estructuras de hormigón** (Boletín n.º 149).

— Estado del arte sobre **Durabilidad de estructuras de hormigón** (Boletín n.º 148).

— Manual sobre **Fisuración y deformaciones** (Boletín n.º 143).

El día 28 se presentaron y debatieron los siguientes documentos:

— Trabajos recientes sobre **Cortante, Torsión y Punzonamiento** (Boletín número 146).

— Primer borrador del Manual sobre **Armado de estructuras de Hormigón** (Boletín n.º 150), acordándose la formación de un nuevo Grupo de Trabajo sobre este tema, con la misión de preparar un Manual sobre el mismo.

— Estado del arte sobre **Adherencia** (Boletín n.º 151).

El día 30 tuvo lugar la Asamblea General Técnica, en la que se tomaron las resoluciones técnicas de carácter general, y se programó el trabajo hasta la próxima Asamblea, que se celebrará en Praga del 4 al 9 de octubre de 1983. En esta Asamblea se renovarán los miembros de las distintas Comisiones y Grupos de Trabajo.

Se decidió la creación de los siguientes Grupos de Trabajo, encomendados a los coordinadores que se indican:

— GTG/13: **Formatos de valores de cálculo** (G. König, Darmstadt);

— GTG/14: **Estructuras de hormigón bajo impacto y cargas de impulso** (J. Eibl, Dortmund);

— GTG/15: **Fatiga de estructuras de hormigón** (Coordinador holandés, sin designar por el momento);

— GTG/16: **Estructura y desarrollo de documentos regulatorios futuros** (G. Thielen, Paris).

Los coordinadores de estos grupos deben proponer al Consejo de Administración los respectivos programas de trabajo y la composición de sus grupos.

También tuvo lugar ese día la Asamblea General Administrativa, en la que

se examinaron los balances, presupuestos y otros aspectos administrativos del CEB.

★ ★ ★

BODAS DE PLATA EN EL IETcc

El día 23 de diciembre de 1981, en el salón de actos de este Instituto y bajo la presidencia del Director, don Fernando Aguirre de Iraola, tuvo lugar la tradicional ceremonia de la conmemoración de los 25 años de permanencia en el Centro de los siguientes señores:

D. Andrés del Aguila Parra.  
D. Aurelio Alamán Simón.  
D. Vicente Dono Medel.  
D. Juan López Marroquino.  
D. Valentín Lozano Bascuñana.  
D. Fernando Luna López.  
D.ª María Martínez Mallén.  
D.ª Juana Urdazpal Morcillo.  
D. Teodoro Vega Ortega.

También se recordó la jubilación de los señores:

D. Valerio Díaz González. †  
D. Crisanto Iglesias Cantero.  
D. Gumersindo de Marco Martínez.

Una vez efectuada la entrega de obsequios a cada uno de ellos el personal, que llenaba la sala, aplaudió con calor la presencia en el estrado de los homenajeados.

★ ★ ★

LABORATORIO NACIONAL DE ENGENHARIA CIVIL

Fundado en Lisboa, el LNEC es un organismo dedicado básicamente a la investigación en el campo de la Construcción. Constituye un servicio público dotado de personalidad jurídica y autonomía administrativa y financiera, sujeto a la tutela del Gobierno a través del Ministerio de Vivienda y Obras Públicas de Portugal.

El laboratorio reestructurado, a finales de 1979, está actualmente constituido por 7 departamentos (Edificios, Materiales de Construcción, Presas, Estructuras, Geotecnia, Vías de Comunicación e Hidráulica), subdivididos en 32 núcleos, 4 centros, una dirección de servicios de administración, 3 gabinetes técnicos y una división de construcción y mantenimiento de las instalaciones. Para orientar y apoyar su acción dispone además de un Consejo consultivo, un Consejo general y un Consejo administrativo.

El «campus» del Laboratorio tiene un área total de 22 hectáreas y en él trabajan cerca de mil personas, de las cuales más de 200 poseen titulación universitaria.

El actual Director del LNEC es el Prof. Ing. Jullii Ferry Borges, Presidente del CEB (Comité Euro-Internacional del Hormigón), personalidad de gran relieve en el plano internacional.

#### EDIFICIOS DE ALTURA

El Dr. Fernando Aguirre de Iraola, Director del Instituto Eduardo Torroja, se trasladó el día 7 de junio a Belgrado para asistir el día 8 a la reunión del Steering Group S-41 (Edificios de Altura) del C.I.B. En esta reunión se terminó de organizar el 6.º Simposio, cuyas reuniones tuvieron lugar en los días posteriores, terminando el día 11.

Las secciones del Simposio, cuyo título general era «Tipos de fachadas y de cubiertas de los diferentes sistemas constructivos», fueron los siguientes:

- I.—Problemas arquitectónicos.
- II.—Estructuras.
- III.—Fachadas y cubiertas en función de la utilización de la energía solar.
- IV.—Uso, conservación y aspectos económicos.

Intervinieron unos 60 participantes, representantes de numerosos países —principalmente europeos— los cuales presentaron interesantes ponencias especializadas, referentes a los cuatro temas que se discutieron, extrayéndose las correspondientes conclusiones.

Las sesiones fueron presididas por autoridades académicas representativas de la arquitectura y de la ingeniería, personalidades técnicas y científicas, etc., las cuales tuvieron lugar en la sede de la Facultad de Arquitectura de la Universidad de Belgrado.

Por parte de España asistió también el Dr. Arturo García Arroyo, colaborador del I.E.T.c.c., quien presentó la ponencia «Efecto de los muros exteriores convencionales en la utilización de la radiación solar». El Profesor Aguirre de Iraola, miembro del Steering Group, actuó como rapporteur del Tema III.

El próximo Simposio se celebrará en Berlín Oriental, en 1983.

★ ★ ★

#### COESCON

La Confederación de Empresas Especializadas de la Construcción - COESCON, ha celebrado su Asamblea General. Entre los puntos tratados destaca la preocupación de estos empresarios por la cada vez más frecuente adjudicación de obras oficiales con

bajas temerarias. Esta anómala situación trae como consecuencia una posible baja de calidad y una presión insostenible para los suministradores de los materiales y subcontratistas.

Igualmente son preocupantes las recientes medidas para fomento del empleo que perjudican a las empresas ya establecidas, que están soportando un paro encubierto.

En dicha Asamblea se examinaron los objetivos de la Confederación acordándose encomendar su desarrollo a tenor de la siguiente distribución:

- 1) Gestiones ante la Administración. Se encomienda a la Asociación Nacional de Hormigones Preparados - ANEFHOP.
- 2) Temática relativa a la Contratación de obras y suministros con constructores. A cargo de la Asociación Nacional de Prefabricados de Hormigón - ANDECE.
- 3) Ley de Contratos del Estado. Su revisión a cargo de la Federación Nacional de Empresarios Pintores - ANSPI.
- 4) Defensa frente al intrusismo y la competencia desleal. A cargo de la Asociación Española de Fabricantes de Fachadas Ligeras y Ventanas Metálicas ASEFAVE.
- 5) La Secretaría General de la Confederación corresponde provisionalmente a la Asociación Nacional de la Impermeabilización - ANI.

★ ★ ★

#### CONSTRUMAT

En el recinto de la Feria de Barcelona tendrá lugar, del 1 al 6 de marzo de 1983, por tercera vez, el Salón Internacional de la Construcción CONSTRUMAT-83.

El éxito alcanzado en sus dos anteriores ediciones ha consolidado, de hecho, la importancia de este certamen, colocándole dentro de los grandes salones europeos de esta especialidad y convirtiéndole en la primera y única muestra sectorial de nuestro país.

El amplio abanico de la oferta que se presenta a través de sus distintos sectores permite al profesional, en una sola visita, ponerse al corriente y establecer contactos con las últimas innovaciones europeas en este campo. Por su carácter bienal permite al industrial utilizarlo como marco adecuado de sus presentaciones y tener un canal de marketing idóneo que responda a sus necesidades.

Para la próxima edición de CONSTRUMAT-83 y, debido a su carácter internacional, se espera una numerosa participación extranjera, con lo que junto a la española puede superar a los 2.000 expositores, así como la cifra de visitantes que puede oscilar alrededor de los 180.000, provenientes de todo el mundo.

★ ★ ★

#### nota

*El deseo de informar con actualidad, no queremos se empañe con el lastre burocrático que motiva el retraso.*

*Conscientes de la importancia de las fechas luchamos por disminuir la demora, pero ante noticias singulares arbitraremos soluciones semejantes. Pudiera ocurrir que se publique alguna obra, reseña o noticia con adelanto a la fecha de la revista.*

*Sabemos que no es la práctica usual, pero el deseo de dar lo mejor y más actual a nuestros suscriptores, justifica nuestra decisión.*