

# de la construcción

## CEB: PANDEO

Los días 9 y 10 de abril último se celebró en Roma la 4.ª reunión de trabajo de la Comisión Permanente III «Pandeo e Inestabilidad» del Comité Euro-Internacional del Hormigón, dedicada a este tema.

Asistieron los Sres. Kordina (Presidente de la Comisión), Fey, Molzahn y Thielen (Alemania Federal); Menegotto (Vicepresidente), Ballatore y Miglietti (Italia); Poulsen (Dinamarca); de Groot (Holanda); Prascevic (Yugoslavia); y Morán (Instituto Torroja, España).

En la reunión se pasó revista a los avances de los trabajos de la Comisión sobre los siguientes temas: Métodos simplificados y elementos para el dimensionamiento; Inestabilidad de torres y chimeneas; Límites de esbeltez. Sobre el primero de estos temas presentaron sendas contribuciones Poulsen (titulada «Simplified Methods and Design Aids») y Morán (preparada conjuntamente con H. Corres y titulada «The Reference Curvature Method for the Direct Design of Slender Reinforced Concrete Columns»).

Se decidió preparar un número del Boletín del C.E.B. recogiendo el estado actual del tema, para publicarlo antes de la próxima Asamblea General del C.E.B. que se celebrará en Munich en abril de 1982.

## EL ENIGMA DE LA ENERGÍA

En su momento se dijo que el aumento del consumo de energía podría experimentar una pausa. El precio «spot» del petróleo en los mercados internacionales, que constituye un buen indicador de las tendencias de la demanda, ha conocido una fuerte baja durante los primeros meses del año y los economistas no saben qué pensar de la evolución futura de la demanda y de los precios.

Una razón parcial de este giro parece relacionarse con la nueva actitud de los principales países industrializados. Los análisis preparados en círculos financieros internacionales estiman, por ejemplo, que los Estados Unidos en 1980 han reducido su consumo global de energía en un 3,6% respecto al año anterior; esta disminución es de un 2,5% para Francia y un 9,1% para Inglaterra. En el marco de esta política general, la demanda de petróleo se ha notado más: un 8% en Estados Unidos, un 15% en Inglaterra y más de un 8% en Francia. En otros países europeos ocurre lo mismo.

¿Qué se deduce de ello? ¿No son ya tan acuciantes las presiones para un mejor uso de la energía en la Construcción? ¿Las medidas tomadas han creado ya un nuevo equilibrio duradero? Francamente pocas personas podrán asegurar la contestación, aunque algunos quieran discutir hipótesis anteriores que preveían un aumento doble de la demanda, para fin de siglo.

La clave de este enigma está en la recesión económica que ha alcanzado automáticamente a casi todos los países industrializados, afectados a su vez por el enorme aumento del precio de la energía en los últimos siete años.

Es cierto sin duda que las previsiones de nuestros futurólogos eran demasiado «estáticas», pues habían despreciado las consecuencias de un cambio tan dinámico en las costumbres energéticas. Pudiera ser también cierto que todo aumento espectacular del precio del petróleo suscite siempre, en los países importadores, unas soluciones positivas e innovadoras para aliviar la situación. Pero es preciso ver también que cualquier cambio que afecte al precio de la energía no modificará, a corto plazo, la situación fundamental, ya que ese precio es ahora tan elevado con relación a otros productos, que ha forzado a todos los países a modificar su política económica, para intentar enfrentarse a esta crisis.

Ahora bien, como la energía es ahora comparativamente más apreciada que antes, la necesidad de un empleo más racional y más eficaz de esta energía va a continuar siendo de importancia vital. Además, si los consumos nacionales de energía y por tanto los costes totales pueden contenerse, las economías de los países industrializados podrán recuperarse antes, lo que llevará consigo un nuevo aumento —a ritmo más lento—, de las necesidades de energía. Tanto por motivos de precio como de estrategia global, la utilización más eficaz de la energía en los edificios seguirá siendo un problema altamente prioritario.

Basado en «Bâtiment International», Revista del CIB, agosto 1981

## BODAS DE PLATA EN EL I.E.T.C.C.

El día 19 de diciembre de 1980, 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 conmemo-

ración de los 25 años de permanencia en el Centro de los siguientes empleados:

D. Gonzalo Alvarez Colomer  
D. José Luis Alvarez González  
D. Manuel Chinchilla Carasa  
D. Luis Díaz Cabrejas  
D. César García González  
D. Demetrio Gaspar Tebar.  
D. Carlos Lozano Remedios  
D. Manuel Macarro Muñoz  
D.ª Paula Martínez Guerrero  
D. Vicente Más Sarrió  
D. Roberto de Miguel Sánchez  
D.ª Carmen Mingo López  
D. Amador Rodríguez Boix  
D. Fernando San Millán Gómez

También se recordó la jubilación de los señores:

D. Antonio Feito Menéndez  
D. Claudio Guerrero Albericio  
D. Julio A. de Guezala y Guinea  
D. Gumersindo de Marco Martínez  
D. Francisco García Cosa

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.

## CIB: COMISIONES DE TRABAJO Y GRUPOS DE ANIMACION

W 23 A — Muros portantes: se han reunido en la Universidad Técnica de Munich los días 23 a 25 de septiembre 1980, bajo la presidencia de M. Mottean, ya que el Prof. B. Lewicki estaba ausente para desarrollar una misión de la ONU, de 3 meses en Argentina.

Durante la reunión se discutieron diferentes informes de investigaciones. W 23 A ha transmitido sus Recomendaciones para Estructuras de Albañilería al CIB, y se publicarán próximamente. Se realizaron trabajos futuros para proporcionar ejemplos de cálculo conformes con las Recomendaciones.

Se ha creado un Sub-grupo para considerar las enmiendas o revisiones que sea preciso hacer en estas Recomendaciones basadas sobre las investigaciones futuras relativas a los métodos de ensayo al pandeo, las excentricidades y punzonamientos, los cuadros estadísticos, carga lateral y esfuerzo cortante. W 23 A tiene intención de intensificar sus relaciones con la RILEM y el CEB. Las Recomendaciones para Estructuras de Albañilería del CIB será un documento de referencia para la redacción del proyecto del Eurocode EC 6 de la CEE — Estructuras en Albañilería.