

F.I.P.

Convocada por la Federación Internacional del Pretensado (F.I.P.) se celebró en el Salón de Actos de la Fundación Evgenidion, de la Universidad Técnica Nacional de Atenas (Grecia), una nueva reunión de la Comisión de Prefabricación, durante los días 26 y 27 de septiembre de 1978.

En esta reunión participaron 20 de los Miembros de la Comisión, en representación de 13 países diferentes. La Delegación española estuvo formada por los representantes de la A.T.E.P., Sres. Calavera y Piñeiro.

Por tratarse de la primera reunión de la Comisión celebrada después del VIII Congreso Internacional de la F.I.P., que tuvo lugar en Londres durante los primeros días de mayo del año actual, estuvo dedicada a la programación de los trabajos que la Comisión debe realizar durante los próximos cuatro años, con vistas a su presentación en el IX Congreso.

Después de un amplio debate sobre el particular se acordó la creación de 15 grupos de trabajo, cada uno de los cuales se encargará del estudio de un tema concreto.

Los Delegados españoles han quedado, en principio, adscritos a los temas: «Esfuerzo rasante en las superficies de contacto entre elementos prefabricados y hormigón vertido in situ»; «Tolerancias»; «Métodos de prefabricación», y «Prefabricación en serie de elementos resistentes».

Se acordó que la próxima reunión se celebrará en mayo o junio del año 1979, en lugar aún no concretado.

RILEM-CEB-CIB

Durante los días 28, 29 y 30 de septiembre se celebró en Atenas un Simposio sobre el tema general: «Mechanicals & Insulating Properties of Joints of Precast Reinforced Elements» (Propiedades mecánicas y aislantes de juntas de elementos prefabricados de hormigón armado), en el que han participado conjuntamente tres organizaciones científicas internacionales: RILEM, CEB y CIB. El Simposio fue organizado por el Ministerio de Cultura y Ciencia de Grecia y por la Universidad Técnica Nacional de Atenas.

Participaron en este Simposio 33 países, entre ellos la República de los pueblos de China. España ha sido el único país de habla hispana representado. Los participantes españoles fueron el Sr. César Herráiz, director de la Sociedad CONSPANIA, y los Sres. Aguirre y Solana, del CSIC.

Por parte española se presentó una comunicación: «Experimental Analysis of ties and vertical joints to prevent the progressive collapse in large panels buildings» (Análisis experimental de atados horizontales y juntas verticales, en prevención del colapso progresivo en estructuras de edificios prefabricados, a base de grandes paneles), de 16 páginas, de la que son autores Vicente Solana, Daniel Martorano y Fernando Aguirre, todos ellos miembros del Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y del Cemento.

En esta comunicación se ha desarrollado un método de análisis experimental de «beam-test» para obtener las propiedades mecánicas de juntas verticales y atados horizontales entre paneles. Los resultados de los ensayos se aplican al análisis de modelos simplificados, siguiendo métodos de cálculo de camino alternativo, para las estructuras de paneles, evitando el colapso progresivo después de una acción excepcional (por ejemplo, explosión de gas). Se dan las equivalencias mecánicas entre los «beam-test» y los modelos simplificados. Se presentan los primeros resultados de tres series de ensayos «beam-test» aplicados a un sistema específico (Sistema CONSPANIA) y, finalmente, se describe un método de ensayo dinámico simplificado.

Esta comunicación será incluida en los «Proceedings» del Simposio, volumen III, a ser publicado próximamente.

Los Sres. Aguirre y Solana asistieron, el día 2 de octubre, a la reunión de la Comisión 24-BW, «Muros portantes», de la RILEM.

En esta reunión fueron examinados cinco proyectos de Recomendaciones de ensayos. Se discutió la necesidad de una nueva Comisión que estudiará los ensayos dinámicos relacionados con muros portantes.

* * *

Los Sres. Aguirre y Solana asistieron, el día 3 de octubre, a la reunión de la Comisión 24-BW, «Muros portantes», del CIB.

En esta reunión se examinó el proyecto de Código Modelo Internacional para estructuras de muros portantes de albañilería. La discusión se centró en la seguridad correspondiente a estas estructuras, proponiéndose un chequeo similar al realizado con el Código Modelo sobre estructuras de hormigón armado y pretensado.

Los Sres. Aguirre y Solana mantuvieron contactos con miembros del Comité Permanente de la RILEM. El Sr. Solana fue invitado a ser miembro del Comité 40-TPC, «Control de elementos prefabricados de hormigón».

A.T.E.P.

Durante los días 2 al 6 de octubre del presente año se celebró, en La Coruña, la IX Asamblea Técnica Nacional de la Asociación Técnica Española del Pretensado (A.T.E.P.).

El número de participantes fue de 181, de los cuales 62 se inscribieron acompañados de sus respectivas esposas.

La sesión inaugural se celebró en el Aula Magna de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica, el lunes día 2, a las 12 de la mañana. La Mesa Presidencial estaba constituida por: el representante del Gobernador Militar Provincial de La Coruña; el Conselleiro de Ordenación del Territorio de la Xunta de Galicia, Sr. Pardo Montero, en representación del Presidente de dicha Xunta; el representante del Delegado Provincial del Ministerio de Comercio y Turismo, en La Coruña; D. José Fernando García-Rebull, Director de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica; D. Rafael M.^a Guitart, Presidente de la Comisión Permanente del Hormigón de la Secretaría General Técnica del M.O.P.U.; D. Francisco Arredondo, Presidente de la A.T.E.P. y Director del Instituto Eduardo Torroja, y D. José Antonio Torroja, Vicepresidente de la A.T.E.P.

Abierta la sesión por el Sr. Arredondo, hicieron uso de la palabra los Sres. García-Rebull, Torroja y Pardo Montero. El primero dio la bienvenida a los asambleístas y acompañantes, en nombre de la Escuela; el Sr. Torroja comentó y justificó brevemente el programa que se había preparado para esta Asamblea y, finalmente, el Sr. Pardo expresó, en nombre del Presidente de la Xunta, su satisfacción por haber sido elegida La Coruña como sede de las reuniones y deseó el mayor éxito a las Jornadas, y a todos una feliz estancia.

A continuación, y en el Salón de Actos del Excmo. Ayuntamiento de La Coruña, el Alcalde-Presidente y la Corporación Municipal en pleno, ofrecieron una recepción a todos los participantes, obsequiándoles con un refrigerio.

A las cuatro de la tarde del mismo día 2, se iniciaron las Sesiones de Trabajo, que continuaron durante los días 3 y 4. Estas Sesiones se celebraron en el Salón de Actos del edificio FENOSA.

Hubo siete Sesiones de Trabajo, durante las cuales se presentaron 53 Comunicaciones Técnicas agrupadas como a continuación se indica:

- 16 Comunicaciones, correspondientes al Tema I, «Investigaciones y estudios», en dos Sesiones;
- 8 Comunicaciones, correspondientes al Tema II, «Normativa española sobre la técnica del pretensado», en una Sesión, y

- 29 Comunicaciones, correspondientes al Tema III, «Realizaciones», al que se dedicaron cuatro Sesiones.

El martes día 3, después de las Sesiones de Trabajo, se proyectó una película sobre el Puente de Rande.

Concluidas las Sesiones de Trabajo, el miércoles día 4, a las seis y media de la tarde, se celebró el Acto de Clausura, que se inició con la lectura por el Secretario de la Asociación, Sr. Piñeiro, del Acta de la reunión celebrada por la Comisión encargada de asignar las «Medallas de la A.T.E.P.». Conforme a lo acordado en dicha reunión, las tres Medallas correspondientes a esta Asamblea se otorgaron a los Sres. D. José Calavera, D. Ramón del Cuvillo y D. Juan B. Ripoll.

A continuación, el Presidente de la A.T.E.P., Sr. Arredondo, pronunció el discurso de Clausura, en el que destacó el interés y elevado nivel técnico de las numerosas Comunicaciones presentadas y el éxito logrado, en todos los aspectos, con la celebración de esta IX Asamblea.

Por la noche del mismo día 4, y durante la cena de Clausura, se hizo entrega a los galardonados de las correspondientes Medallas de la A.T.E.P., que fueron recogidas por sus respectivas esposas.

Debe citarse también que en la noche del lunes 2 se celebró una cena de confraternización y, que el martes 3 se organizó, para los acompañantes, una excursión de jornada completa a las Rías Altas, con almuerzo en Cedeira y visita a la fábrica de cerámica de Castro.

Finalmente, los días 5 y 6 se dedicaron a excursiones técnico-turísticas, post-Asamblea, visitándose algunas obras de Autopistas del Atlántico, el Puente de Rande y otros puentes del Tramo de Acceso a Vigo.

El jueves 5 se almorzó en Vigo y se pernoctó en La Toja. Y el día 6 se almorzó en Pontevedra, terminando la excursión, por la tarde, en Santiago de Compostela.

Para la organización de esta Asamblea se ha contado con la ayuda económica facilitada por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, el Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo, y la Dirección General de Minas e Industrias de la Construcción del Ministerio de Industria y Energía. Por otra parte, es preciso señalar que todos los actos sociales y visitas fueron programados y subvencionados por diversas Entidades y Empresas locales.

Se está preparando una publicación especial en la cual se comentará detalladamente el desarrollo de estas reuniones y se recogerán los textos completos de todas las Comunicaciones presentadas en las Sesiones de Trabajo. Esta publicación se enviará, con carácter gratuito, a todos los participantes en la Asamblea, y se espera poder distribuirla durante los primeros meses del próximo año 1979.



El día 25 de octubre se reunieron delegados de 16 países europeos para tratar temas comunes relativos a la Climatización, Refrigeración y Ventilación, en la Asamblea anual de la Federación Europea de Asociaciones de Instalaciones en los Edificios.

La representación española ha sido ostentada por ATECYR (Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración), la cual ha reunido, en tres años de existencia, cerca de 600 profesionales y 80 empresas del país, y que tiene su sede en el Instituto Eduardo Torroja de Madrid.

El día 26 se organizó una Jornada Técnica sobre Climatización Ambiental de Museos, Bibliotecas y Galerías de Arte, con una nutrida participación española y la colaboración de expertos europeos.