

cemco 68

de 14 de abril a 17 de mayo, ambos inclusive

Séanos permitido en esta ocasión modificar el usual orden de la exposición de las actividades del curso, señalando que, como en años anteriores, Cemco realizó una rápida, pero muy interesante, visita a Barcelona.

Amablemente acogidos por la Asociación Técnica de Derivados del Cemento, los cemquistas tuvieron ocasión de admirar la obra del insigne Gaudí, así como visitar, entre otras realizaciones, los edificios Trade en la avenida de Carlos III, el polígono de Bellvitge de viviendas prefabricadas que realiza CIDESA, y los depósitos que GAS NATURAL, S. A., construye en la zona franca del puerto. El agradecimiento de los visitantes se hizo también extensivo a HIPERCESA, que colaboró de forma muy eficaz en el completo éxito del viaje.

Las clases teóricas siguieron en Costillares su ritmo normal, con la inclusión de algunos nuevos ciclos que seguidamente se mencionan: el Prof. Dr. Ing. W. Triebel, director del Instituto de Investigación sobre la Construcción de Hannover (Alemania), dedicó sus intervenciones a la «Racionalización de la Construcción»; el Prof. Dr. Ing. C. Benito, director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid, habló a los cemquistas sobre el «Cálculo plástico de estructuras»; el Dr. Ing. J. Martínez Calzón, jefe de la Sección de Ensayos Mecánicos del I.E.T., se refirió a las «Estructuras mixtas»; y el Prof. Ing. G. Macchi, de la Facultad de Arquitectura de Venecia (Italia), disertó sobre las «Estructuras hiperestáticas».

En el aspecto de las clases prácticas, están igualmente de acuerdo con el programa previsto las diversas realizaciones: ensayos, información bibliográfica, crítica de libros, resúmenes, etc... Complementaron esta labor los viajes y visitas técnicas, que en este período incluyeron, junto al viaje a Barcelona, las visitas a los talleres Barredo de prensado y al puente de la carretera de Andalucía, en Villaverde.



Fernández Cánovas

Cruz Salcedo



Las conferencias a cargo de los propios cemquistas fueron las siguientes:

- «La energía nuclear en los grandes movimientos de tierras»; por D. Manuel Fernández Cánovas, ingeniero español.
- «Cálculo rápido de losas armadas en dos direcciones por medio de ábacos»; por D. Rafael Cruz Salcedo, ingeniero civil dominicano.
- «Influencia del tamaño máximo de los áridos y de la calidad de la pasta de cemento, en la resistencia del hormigón»; por D. Marco A. Tioli Avila, ingeniero civil costarricense.



Tioli Avila

Lanz López.



- «Técnica y paisaje de Venezuela»; por D. Leopoldo Lanz López, ingeniero civil venezolano.
- «Vivienda en la República Argentina. Generalidades de realización. Investigación habitacional»; por D.^a María Elina Igarzabal, arquitecto argentino.

Con estas conferencias se dio término a las intervenciones de los cemitas, ante los preceptores y sus propios compañeros, en el marco de la Sala de Conferencias de Costillares, por la que han desfilarado los más notables especialistas mundiales de la Ingeniería y de la Arquitectura.



Elina Igarzabal

En la sala de conferencias del Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y del Cemento ha pronunciado una conferencia el Ingeniero Giorgio Macchi, profesor de la Facultad de Arquitectura de Venecia, sobre «Comportamiento en campo anelástico de estructuras reticulares en hormigón armado».

Giorgio Macchi

El Sr. Macchi expuso los desarrollos más recientes de sus investigaciones sobre dimensionamiento de estructuras reticulares de hormigón armado, por el método de los estados límites. Tales investigaciones han fructificado en el establecimiento de métodos de cálculo de uso práctico, para la aplicación de las Recomendaciones internacionales elaboradas por el Comité Europeo del Hormigón.

El conferenciante fue calurosamente aplaudido por el personal que llenaba la sala.

