

actividades del instituto

En los primeros días de septiembre tuvo lugar en Dublín la reunión anual, correspondiente a 1968, del Grupo de Trabajo sobre Ensayos de Cementos y Hormigones, del CEMBUREAU.

Como en reuniones análogas anteriores, representó al I.E.T.c.c. el Dr. José Calleja, investigador científico y jefe del Departamento de Química del mencionado Instituto.

La participación activa española fue en esta ocasión aún más destacada que en otras previas. La labor del Subcomité para el estudio de la Resistencia Química del Hormigón, presidido por D. José María Balaguer, fue analizada en una reunión preliminar de este Subcomité. En dicha labor ha destacado el trabajo asiduo y tenaz de D. Pablo García de Paredes, al frente de la Sección de Durabilidad, afecta al Departamento de Química del I.E.T.c.c.

El Presidente leyó a los miembros del Subcomité unas observaciones y sugerencias del Dr. Calleja, acerca del pasado, presente y futuro del tema en estudio, y de la necesidad perentoria de establecer un plan cooperativo de ensayos que, una vez fijadas en él las más de las variables, sea seguido con el máximo rigor y fidelidad por todos los participantes. Subrayó también la conveniencia de que cada uno de éstos proponga un método de interpretación, valoración y análisis estadístico de los resultados de los ensayos. Tanto en uno como en otro aspecto la intervención del Dr. Calleja concluyó con una propuesta formal del plan a seguir en el futuro, la cual fue aceptada unánimemente por los miembros del Subcomité y presentada y aceptada igualmente por la Presidencia del Grupo de Trabajo.

En la reunión plenaria de este Grupo se presentaron y comentaron otras diversas aportaciones españolas del I.E.T.c.c. hechas por personal investigador de este Centro, bajo la supervisión del Dr. Calleja. Así, por ejemplo, los resultados del Análisis Completo de Hormigones, hecho en plan cooperativo y realizado bajo la dirección del Sr. Ruiz de Gauna, al frente de la Sección de Análisis del Departamento de Química; los resultados de las determinaciones del Calor de Hidratación de los Cementos, hechas también en plan cooperativo, y realizadas bajo la dirección del Sr. Del Olmo, al frente de la Sección de Calorimetría del citado Departamento; los resultados del ensayo en común sobre Resistencias del Mortero ISO-RILEM-CEMBUREAU con arenas normales nacionales y arena belga como referencia, obtenidos por tres laboratorios españoles bajo la dirección y coordinación del Dr. Calleja; los comentarios y observaciones que con carácter general, y particularizando en ciertos aspectos, fueron hechos por éste acerca del método ISO-RILEM-CEMBUREAU, así como la cumplimentación de encuestas, cuestionarios e informes en relación con el cometido de diversos Subcomités del Grupo y del propio Grupo de Trabajo; la presentación al Subcomité sobre Reología, Retracción y Expansión del Cemento de un segundo trabajo del Dr. Calleja sobre el Estado Actual, Pasado y Futuro de los Estudios sobre Aditivos para Hormigón en España, y que es continuación de otro presentado con anterioridad sobre Técnicas para el Estudio del Fraguado. Dicho trabajo sobre aditivos constituye también la aportación española sobre el tema a la labor de un grupo restringido de especialistas en el que participan Bélgica, Gran Bretaña, Francia y España, en el seno del Grupo de Enlace del CEMBUREAU.

El Dr. Calleja presentó asimismo un informe escrito sobre el desarrollo del Coloquio Internacional sobre Retracción de Hormigones Hidráulicos, organizado por RILEM-CEMBUREAU y celebrado en Madrid en marzo de 1968, en la sede del I.E.T.c.c., al que España contribuyó con el trabajo titulado «Influencia de la Adición de Cloruro Cálcico sobre la Retracción de Pastas Puras de Cemento Portland», realizado en el Departamento de Química del Instituto y presentado por los Dres. Calleja y Tobío y los Sres. Bacle y Garay.

actividades

Finalmente, los Sres. Balaguer y Calleja participaron también activamente en las discusiones verbales suscitadas en la reunión plenaria del Grupo de Trabajo, con motivo de la exposición de los estudios llevados a cabo por los restantes Subcomités.

Una vez más, y con motivo de esta nueva y reciente reunión, se han estrechado los lazos de camaradería que en el terreno de una abierta cooperación internacional unen de antiguo a las diversas Agrupaciones Nacionales de Fabricantes de Cemento bajo los auspicios de uno de los más antiguos y prestigiosos estamentos del CEMBUREAU: el Grupo de Trabajo para el Ensayo de Cementos y Hormigones.

Dentro del curso «Los materiales», organizado por la Dirección General de Carreteras, y que ha tenido lugar en Madrid en los días 15 a 18 del pasado octubre, pronunciaron sendas conferencias los doctores ingenieros de caminos.

- Francisco Arredondo Verdú, jefe del Departamento de Materiales del I.E.T.c.c., sobre el tema «Aridos. Criterios de Calidad. Control»; y
- Alvaro García Meseguer, jefe de los Servicios de Asistencia Técnica del I.E.T.c.c., sobre el tema «Aceros para hormigón armado y pretensado».

Durante el mes de octubre, los Sres. Arredondo, Dr. ingeniero de Caminos y jefe del Departamento de Materiales, y Soria, Dr. en Química Industrial y jefe de la División de Plantas Piloto del Instituto Eduardo Torroja, pronunciaron dos conferencias en Santa Cruz de Tenerife y Alicante, patrocinadas por la firma Prebetong Canarias, S. A., y Prebetong Sureste, S. A., respectivamente.

Estas conferencias, como otras semejantes, pasadas o futuras, programadas en distintas capitales del país, corresponden al deseo ferviente, que siempre ha manifestado el Instituto Eduardo Torroja, de difundir todos los problemas de la CALIDAD.

El Sr. Arredondo habló sobre el tema «La calidad de los hormigones», y el Sr. Soria sobre «El cemento, componente activo del hormigón». Al final de las disertaciones se entabló un animado coloquio dirigido por los citados conferenciantes.