

cemco - 70

actividades

Durante el mes de abril, del año en curso, los ingenieros civiles y arquitectos hispanoamericanos que asisten al Curso de Estudios Mayores de la Construcción, tuvieron la oportunidad de trasladarse a Barcelona, donde las visitas técnicas y artísticas se aunaron para lograr un viaje del mayor contenido.

La Asociación Técnica de Derivados del Cemento colaboró muy eficazmente en la programación y realización de esta estancia de CEMCO-70 en la Ciudad Condal, de tal suerte que en un corto espacio de días pudieron: admirar la obra de Gaudí (en especial la Sagrada Familia y Colonia Güell), magistralmente conducidos por el Dr. Arquitecto D. Juan Bassegoda; venerar a Nuestra Señora de Montserrat en su montaña; recorrer y examinar la interesante obra que realiza Autopistas, S. A.; pasear y analizar, en todo su sabor, el Barrio Gótico, Ayuntamiento, Catedral, casas de la calle Moncada, etc... junto con la magnífica custodia de reliquias que son Atarazanas; y, por último, estudiar y contemplar las obras e instalaciones de CIDESA en Bellvitge.

Las clases teóricas y prácticas siguieron la marcha programada, continuando en período muy activo las asignaturas de «Hormigón armado», «Hormigón pretensado» y «Composición y diseño estructural».

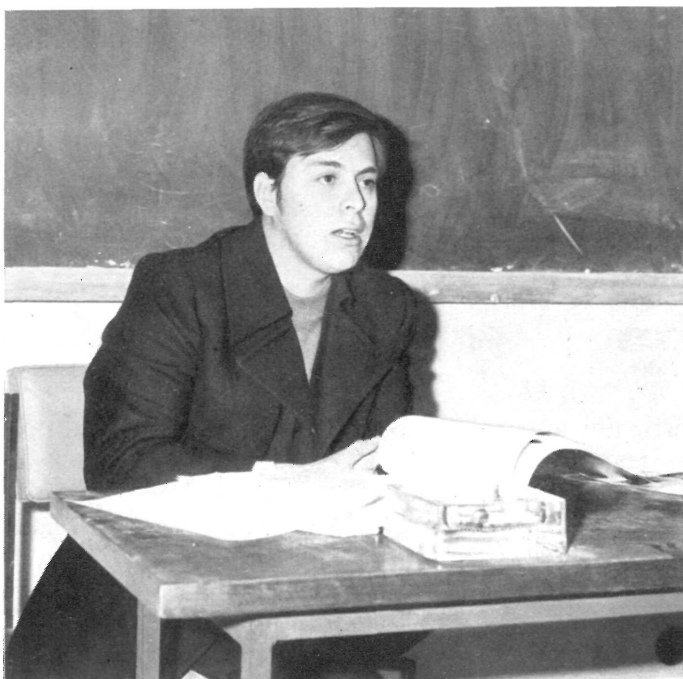
Con el fin de contrastar pareceres y obtener una visión más amplia de la Construcción en Europa, el Ingeniero suizo Heinz Hossdorf sostuvo un amplio coloquio con los cemquistas.



Sr. González

Sr. Monroy

Sr. Camacho



Dentro del plan previsto, los propios cemquistas continuaron pronunciando sus conferencias; y en esta ocasión citamos: al Ingeniero civil ecuatoriano D. Juan B. González, que expuso «Semblanza del Ecuador»; al Arquitecto mexicano D. Ramón Monroy, que habló acerca de «Mies van der Rohe y Frank Lloyd Wright», y al Ingeniero civil colombiano D. Alvaro Camacho, que disertó sobre «Fortificaciones españolas en Cartagena de Indias».



Como complemento a las lecciones impartidas los asistentes al Curso pudieron visitar las instalaciones de «Procedimientos Barredo» de pretendido; realizaciones con forjados DC en la nueva Universidad Autónoma de Madrid; y escuchar las explicaciones del Dr. Arquitecto D. Miguel Fisac, así como contemplar alguna de sus importantes obras en Madrid.

Y como cierre de este breve comentario sobre la marcha de CEMCO-70, es preciso mencionar la puntualidad e interés que todos y cada uno de los asistentes manifiestan ante las diversas actividades del Curso.

Europrefab

El día 27 de enero del corriente año tuvieron lugar, en Hannóver, las reuniones del Consejo de la Europrefab.

Asistieron diez delegados, representantes de Alemania (República Federal), Reino Unido, Holanda, Francia, Italia, Dinamarca, Austria y Suiza.

España estuvo representada por el Instituto Eduardo Torroja, a través del Arquitecto D. Fernando Aguirre de Yraola, Jefe de la sección de Industrialización.

Se trataron diversas cuestiones técnicas y administrativas, referentes a las actividades y desarrollo de la sociedad, en especial a sus relaciones con el C.I.B. y la C.E.E.

La próxima reunión quedó fijada para junio de 1970, en Suiza.

Como complemento, se realizó una visita a la Feria de la Construcción «Constructa 1970», máximo exponente de los últimos avances de la tecnología y de los materiales constructivos, que se inauguró ese día en Hannóver.

XVI jornadas internacionales sobre carreteras

Durante los días 8 al 12 de febrero del presente año han tenido lugar en Bad-Meinberg las «XVI Jornadas internacionales sobre carreteras» que, tradicionalmente, organiza la Empresa A.B.G. de Hameln.

Las diversas comunicaciones han tratado de las últimas construcciones de autopistas durante el año 1969, especialmente de las realizadas mediante pavimento de hormigón. La representación española estuvo formada por ingenieros de la administración, concesionarios de autopistas y diversas empresas constructoras; además, por el ingeniero de caminos D. Rafael Fernández, en representación del I.E.T.c.c. Este año la conferencia del grupo español corrió a cargo de D. Manuel Serrano, de Autopistas Concesionaria Española, que expuso las realizaciones del tramo Barcelona-La Junquera.

Estuvieron presentes más de 250 conferenciantes, pertenecientes a 25 países, con lo cual se consiguió un intercambio beneficioso de las últimas experiencias realizadas en cada país.

Eurogypsum

El Dr. Gaspar, Secretario General del I.E.T.c.c., asistió a las reuniones de la Comisión Científica y Técnica y del Comité Director y Asamblea General, celebrada en París los días 19 y 20 del mes de febrero, en donde se trataron diversos aspectos, tales como: aislamiento térmico y acústico, protección contra el fuego de elementos fabricados a base de yeso, etc.

En esta reunión se reeligió como Vicepresidente del Comité Director al Sr. Marín, de la Empresa «Yesos Marín», de Madrid.

Por último, se realizó una visita a las canteras de yeso de Tevernny, a la fábrica de Merich y a la cadena de producción de elementos prefabricados de Corneilles, de la Sociedad «Lambert Frères et Cie.».

Es la primera vez que ha asistido una representación del I.E.T.c.c.

En los primeros días de marzo, D. Antonio Comyn, Jefe de la División de Información, asistió a las reuniones plenarias de la Conferencia Internacional de Intercambio de Documentación en la sede del Instituto de Ingenieros Civiles, Great George Street, Londres S.W.1. En los restantes días se celebraron reuniones ad-hoc y visitas técnicas a las bibliotecas y servicios de información, con sistemas no tradicionales de tratamiento de la información. Los Centros visitados fueron: «Cement and Concrete Association», «Building Research Station», «Inspec Service», «National Reprographic Centre» y «Road Research Laboratory».

Las reuniones tuvieron carácter informativo conducente al establecimiento de amplios y profundos intercambios entre las diez organizaciones representadas. La intervención española del Sr. Comyn, se centró en «Clasificación y necesidades de los usuarios» y «Los servicios de información y documentación en el Instituto Eduardo Torroja». Ambas ponencias quedaron recogidas en las Memorias de Reunión.

Por vez primera se ha conseguido reunir a entidades europeas y norteamericanas, con un señalado espíritu de franca colaboración en el dar y recibir documentación fundamental sobre la tecnología y aplicaciones del cemento y hormigón.

Estuvieron presentes los siguientes organismos:

American Concrete Institute (EE. UU.). Associazione Italiane Tecnico Economica del Cemento (Italia). Canadian Government (Canadá). Cement and Concrete Association (Inglaterra). Comité Europeo del Hormigón. Cembureau (Oficina Técnica del Cemento). Cement Ltd. (Irlanda). The Concrete Society (Inglaterra). Centre National de Recherches Scientifiques et Techniques pour l'Industrie Cimentière (Bélgica). Deutscher Beton Verein (Alemania). Engineers Joint Council (EE. UU.). Federación Nacional del Pretensado. Forschungsinstitut der Zementindustrie (Alemania). Highway Research Board (EE. UU.). Institution of Civil Engineers (Inglaterra). Instituto Eduardo Torroja (España). Portland Cement Association (EE. UU.). Suomen Betoniyhdistys (Finlandia). H. S. Arany Corps of Engineers (EE. UU.).

Expresamente invitado por el Laboratorio de Ingeniería de Lisboa, el Dr. Ingeniero Alvaro García Meseguer pronunció una conferencia el pasado día 20 de marzo, con el título «Flexo-compressão desviada de elementos de betão armado», en la que comunicó a sus colegas portugueses los estudios teóricos y experimentales que, sobre este tema, se llevan a cabo en nuestro Instituto, dentro del marco de colaboración con el Comité Europeo del Hormigón.

Durante los días 27 a 29 de abril pasado se celebró en Rotterdam (Holanda) el Symposium Internacional «Plastics in Building».

El Dr. Ing. de Construcción D. Manuel Fernández Cánovas, del Departamento de Materiales, asistió al mismo en representación del Instituto Eduardo Torroja.

Se celebraron seis jornadas de trabajo, durante las cuales se tocaron temas relativos a:

«Papel actual de los plásticos en edificios y futuro desarrollo».

«Propiedades mecánicas de los plásticos. Durabilidad en edificios. Comportamiento frente al fuego. Empleo de “fillers” para modificar propiedades».

«Expresión estética. Plásticos en estructuras. Construcciones neumáticas. Aislamiento y cerrado de cubiertas. Fachadas de plástico. Construcciones compuestas de acero y plástico. Plásticos en saneamiento. Plásticos en suelos. Unión de elementos prefabricados. Moldeo con plásticos, etc.».

Las comunicaciones presentadas resultaron muy interesantes, especialmente las relacionadas con los temas de aplicación de las resinas epoxídicas en moldes para prefabricados de hormigón con formas complicadas, acabado de suelos y unión de elementos prefabricados.

Al final de cada conferencia hubo el correspondiente coloquio, que resultó muy útil dada la gran experiencia de los conferenciantes.

El Sr. Fernández Cánovas tuvo cambio de impresiones con algunos de los conferenciantes, en los que se tocaron puntos relacionados con los trabajos de investigación que en la actualidad realiza el Instituto Eduardo Torroja sobre esta materia.

Al finalizar el Symposium «Plastics in Building» y durante los días 30 de abril a 2 de mayo, el Sr. Fernández Cánovas se desplazó a Basilea (Suiza), donde visitó la Casa Ciba.

Acompañado de los Dres. Hugenschmidt y Ferrer realizó una detenida visita a los laboratorios dedicados al estudio de aplicaciones de las resinas epoxi Araldit a la construcción, pudiendo comprobar sus magníficas instalaciones dotadas de aparatos de gran precisión. El Sr. Hugenschmidt informó al Sr. Cánovas de todos los trabajos que, en la actualidad, se están llevando a cabo en dichos laboratorios, siendo especialmente interesantes los de deformación bajo carga.

Posteriormente hubo una interesante reunión de trabajo. En ella se estudiaron los resultados de los ensayos que para la Casa Ciba ha realizado el Departamento de Materiales del Instituto Eduardo Torroja y en la que se marcaron directrices en orden a continuar las investigaciones en colaboración con dicha firma.