

actividades del instituto

CIB W23 y W23A

Durante los días 17 al 21 de noviembre se reunieron, en el Instituto Eduardo Torroja, de Madrid, 20 expertos de Francia, Rusia, Portugal, Hungría, Suecia, Noruega, Dinamarca, Inglaterra, Alemania, Bélgica y España, de las Comisiones W23 y W23A del Consejo Internacional de la Construcción (C.I.B.), presididas, respectivamente, por los profesores V. I. Smirdorf (U.R.S.S.) y A. Mathez (Francia).

El tema de estudio de la Comisión W23 se refiere a «prescripciones básicas en ingeniería estructural», habiendo finalizado ya dos conjuntos de recomendaciones que intentan la unificación de cargas. Los trabajos en curso, entre otros, tratan sobre: «cargas de nieve», «cargas de grúas en edificios industriales», «cargas en edificios residenciales» y «combinaciones de cargas».

Por su parte, el objetivo principal de la Comisión W23A es proporcionar bases científicas para la preparación de Pliegos de Condiciones de Edificación en diferentes países, con referencia particular a cuestiones de muros.

El Dr. Ing. Jaime Nadal, director del I.E.T., pertenece a la Comisión W23, y el Dr. Arq. Fernando Cassinello, director accidental de dicho Instituto, a la Comisión W23A.



CEMBUREAU

Bajo la presidencia del Dr. Ing. Jaime Nadal, director del Instituto Eduardo Torroja de la construcción y del cemento, se celebró, en Bérgamo (Italia), la reunión anual del Grupo de Enlace de Investigaciones sobre el Hormigón, perteneciente al CEMBUREAU (Asociación Europea del Cemento).

En el transcurso de los días 23 y 24 de octubre se examinaron y discutieron importantes aspectos de la Investigación sobre el hormigón. En especial, los objetivos inmediatos de la investigación aplicada, el hormigón fresco, la durabilidad y la cooperación entre institutos y laboratorios en pro de la investigación conjunta en algunos temas.

La labor de este Grupo de Trabajo, que fundó y preside el señor Nadal, reside en la coordinación de actividades de otros Grupos de Trabajo ya especializados en edificios, carreteras, etcétera, en cuanto se dirijan a un mejor uso del cemento y del hormigón.

CEMBUREAU

El pasado día 7 de noviembre se reunió, en París, el Grupo de Trabajo para el empleo de cemento y hormigón en carreteras y aeropuertos, del CEMBUREAU. Hubo representantes de Alemania, Austria, España, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Holanda, Italia, Portugal, Suecia y Suiza, asistiendo, por parte de nuestro país, los señores Garau (director de la Agrupación de Fabricantes de Cemento) y García Meseguer (jefe del Departamento de Asistencia Técnica del I.E.T.c.c.).

Entre otros temas, se trató de la celebración de un segundo Simposio Europeo de Pavimentos Rígidos para dentro de tres años y se comentaron las realizaciones europeas más recientes en este tipo de firmes.

Durante los días 9 al 24 de noviembre de 1969 el Dr. José Calleja, Investigador Científico del C.S.I.C. y jefe del Departamento de Química del Instituto «Eduardo Torroja», y el doctor Francisco Soria, jefe de la División de Plantas Piloto del citado Instituto, han realizado una gira de carácter científico y técnico por Cuba.

Fueron invitados por la Empresa Consolidada de los Silicatos, del Ministerio de la Industria Básica, por el Ministerio de la Construcción y por el Desarrollo Agropecuario (Obras Públicas dependientes del Ministerio de las Fuerzas Armadas), de Cuba.

Los Dres. Calleja y Soria recorrieron el país visitando la mayoría de las fábricas de cemento y celebrando extensos coloquios con el personal directivo y técnico de las mismas, sobre problemas técnicos locales y específicos de cada una.

Asimismo pronunciaron conferencias en el Ministerio de la Construcción, seguidas de largos coloquios sobre los siguientes temas:

Ideas directrices para la creación de un Laboratorio Central e Instituto de Investigaciones, Ensayo y Control del Cemento y del Hormigón (Dr. Calleja).

Experiencias sobre los procesos de producción de cemento por vía seca y por vía húmeda (Dr. Soria).

Cementos puzolánicos y puzolanas (Dres. Soria y Calleja).

Cementos especiales (para pozos de petróleo, de altas resistencias iniciales, y de bajo calor de hidratación) (Dr. Calleja).

Hormigón: durabilidad, aditivos, curado y otros problemas específicos (Dr. Calleja).

Como consecuencia de estas visitas y coloquios, los Dres. Soria y Calleja recogieron datos y muestras de diversos materiales para proceder a su estudio e informar en su momento. Asimismo tomaron nota de diversas cuestiones del máximo interés para las industrias cubanas del cemento y de la construcción, con ánimo de prestar al país la ayuda técnica solicitada, a través del Instituto Eduardo Torroja de la construcción y del cemento.

Efectuaron también una visita a la moderna Universidad de La Habana, donde celebraron una larga entrevista con su vicerrector.

Pese a lo denso del programa y al escaso tiempo, los Dres. Calleja y Soria tuvieron ocasión de conocer diversos lugares del país, desde Pinar del Río hasta Oriente, solícitamente acompañados por miembros del Ministerio de la Industria Básica, así como del Instituto Cubano de la Amistad con los Pueblos, por todos los cuales fueron muy agasajados, y a los que desde aquí el I.E.T.c.c. y los Dres. Soria y Calleja hacen constar su agradecimiento.

Durante los días 26 a 28 de noviembre tuvieron lugar, en el Palacio de Naciones de Ginebra, las reuniones del Grupo de Trabajo de la Industria de la Construcción, correspondiente al Comité de la vivienda, construcción y planificación de la Comisión Económica para Europa (Naciones Unidas).

Asistieron 41 delegados correspondientes a casi todos los países europeos y EE. UU., así como a organismos internacionales interesados (C.I.B., I.C.F.T.U., etc.); se reeligió presidente del Grupo de Trabajo al señor Rodin, subdirector del Comité estatal para construcciones civiles y arquitectura de Moscú, y se eligió vicepresidente a Mr. J. T. Redpath, director general de Investigación y Desarrollo del Ministerio de Obras Públicas del Reino Unido.

La reunión, en general, siguió las directrices de las anteriores, celebradas desde 1964, dándose por terminados los trabajos que se han publicado bajo los siguientes títulos:

- «Proyecto, producción y empleo de los elementos constructivos industrializados.»
- «Informe del Seminario sobre gestión, conservación y modernización de la vivienda.»

La tarea futura a desarrollar puede agruparse en los siguientes conceptos:

- «Métodos de comparación internacional relativos a la estructura, productividad, input-output del sector de materiales de construcción.»
- «Métodos de estimación y programación para el incremento necesario de la capacidad de producción de la Industria de la Construcción.»
- «Aplicación de los computadores al proyecto y al proceso constructivo.»
- «Función de la Industria de la Construcción y su relación con otras ramas de la Economía Nacional.»
- «Tendencias económicas y técnicas en la construcción y en la producción de los elementos constructivos.»
- «Programación de los estudios técnico-económicos en el campo de la conservación y modernización de edificios.»

La Secretaría General Técnica del Ministerio de la Vivienda, a través del jefe de Relaciones Internacionales, señor Menéndez Pidal, había encargado al arquitecto señor Aguirre que solicitara expresamente la inclusión activa de España en el estudio del tema «Tendencias económicas y técnicas en la construcción y en la producción de los elementos constructivos», ofreciendo el Ministerio un economista para formar parte de un equipo internacional que propondrá el Comité.

El precitado Dr. Arq. Fernando Aguirre, jefe de la Sección de Industrialización del I.E.T.c.c., intervino en la discusión entablada para determinar la prioridad de interés por los temas anteriormente expuestos, solicitando se estudiaran preferentemente los dos últimos temas.

En la publicación del Informe del Seminario sobre «gestión, conservación y modernización de la vivienda», aparece el trabajo realizado por el Dr. Aguirre como rapporteur de una de las Secciones.

También se habló en esta reunión del Grupo de Trabajo, de la organización del próximo Ciclo de Estudios del Comité, que tendrá lugar en Moscú y varios puntos de la U.R.S.S., del 3 al 17 de octubre de 1970.

conferencias en Costillares



R. Hoppmann

G. Arquie



El día 24 de noviembre, en el Salón de Actos del Instituto Eduardo Torroja, pronunciaron dos conferencias el ingeniero R. Hoppmann y el ingeniero G. Arquie, respectivamente, sobre los temas: «Criterios para seleccionar maquinaria de compactación» y «Tendencias actuales de técnicas de compactación en Francia». Ambas disertaciones mostraron brillantemente, al docto auditorio, las posibilidades y avances de tan interesante y actual tema, lo cual quedó patente en los calurosos aplausos que subrayaron las palabras de los conferenciantes.

El acto fue promocionado y organizado por la firma DEMAG-RICHIER, en colaboración con ATEMCOP.

Premio Luxán 1969

El III Premio Luxán, ofrecido por la Compañía Española de Puzolanas, S. A., para trabajos que se ajustaran al tema de las puzolanas naturales o artificiales y/o al de los cementos u hormigones, en cuya preparación interviniera puzolana, ha recaído en la persona de don Julio Pérez Alonso, Dr. en Ciencias Químicas, al que ha prestado ayuda un equipo de especialistas del Laboratorio de Ensayos de la Compañía General de Asfaltos y Portland Asland, de Villaluenga de la Sagra (Toledo).

El trabajo premiado lleva por título: «Contribución al estudio de algunas puzolanas españolas».

Formaron el Jurado —que se reunió el 31 de octubre pasado, en el domicilio social de C.E.P., S. A.—: don Francisco Arredondo Verdú, en representación del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos; don Antonio Camuñas Paredes, en la del Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid; don Antonio Sarabia González, que ostentó la de la Agrupación de Fabricantes de Cemento de España, y don Francisco Soria Santamaría y don José Calleja Carrete, del Instituto Eduardo Torroja, como ganadores de los premios correspondientes a los años 1967 y 1968. Figuró en la presidencia don Manuel Luxán Baquero, Dr. Ingeniero de Caminos.