

# **I** **simposio hispano - británico** **sobre " ambiente acústico "**

Durante los días 7 al 10 de septiembre de 1970 se ha celebrado en Madrid, en la sede central del Patronato Juan de la Cierva, este primer Simposio que ha agrupado a más de un centenar de los más eminentes especialistas acústicos de Inglaterra y España.

La representación extranjera, compuesta principalmente por investigadores británicos, suizos y algunos hispanoamericanos que, por trabajar en centros ingleses formaban parte de dicha representación, presentó un total de 14 comunicaciones o ponencias de las 30 que en total figuraban en el Simposio.

Las restantes corrieron a cargo de físicos, ingenieros, arquitectos y médicos españoles pertenecientes a diversos Centros de investigación nacionales, a la Industria privada, Compañía Telefónica Nacional de España y Ayuntamiento de Madrid.

Las comunicaciones fueron agrupadas en tres secciones —algunas compuestas de varias jornadas—, cuyos títulos generales han sido: 1.º Sonidos y perturbaciones acústicas; 2.º Acústica arquitectónica y urbana; 3.º Repercusiones del ambiente acústico.

Desde nuestro punto de vista, la sección 2.ª ha sido la más interesante, pues en ella se incluían trabajos sobre urbanística, planeamiento de ciudades, proyecto y ejecución de auditorios de gran volumen, control del ruido en instalaciones industriales y normalización acústica en la vivienda. Este último punto fue tratado por J. M. Tobío, del Departamento de Metrología del I.E.T.c.c.

De la alta calidad científica y técnica de los trabajos presentados da idea el interés con que han sido seguidas las exposiciones orales, por parte del selecto público y, especialmente, por los animados coloquios que han seguido a cada una de las ponencias.

Por parte del Instituto asistieron a diversas sesiones, arquitectos, ingenieros y físicos pertenecientes a los diferentes departamentos que están implicados en cuestiones acústicas y ambientales.

La organización del Simposio corrió a cargo, principalmente, de la Sociedad Española de Acústica —de la que es Miembro de número el I.E.T.c.c.— y del «Acoustic Group Committee» del Instituto de Física y de la Real Sociedad de Física de la Gran Bretaña, cuyos presidentes respectivos, Dr. Lara Sáenz y Dr. R. W. B. Stephens, llevaron el peso principal del Simposio.

La secretaría ejecutiva fue llevada conjuntamente por los Dres. Knight y Pérez-López, que en todo momento hicieron posible la más exacta coordinación de toda clase de actos, tanto académicos como de otra índole del Simposio.

Como ya es costumbre en esta clase de reuniones internacionales de alto nivel, las sesiones de trabajo se completaron con actos sociales, tales como: recepciones oficiales en el Ayuntamiento de Madrid y en el Instituto Británico, cena oficial, visitas técnicas a los laboratorios del Instituto Leonardo Torres Quevedo, a las estaciones de transformación de Hidroeléctrica Española y a los auditorios del Palacio de Congresos y Exposiciones.

La sesión inaugural fue presidida por el Dr. Lladó, Vicepresidente del Patronato Juan de la Cierva, acompañado por Mr. T. W. Keeble, Ministro de la Embajada Británica y por los doctores Lara, Infiesta, González Alvarez, Stephens y Fernández García; este último Director del Centro de Investigación de la Compañía Telefónica Nacional de España.

La clausura del Simposio fue presidida por el Dr. González Alvarez, Secretario General del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, acompañado por los señores Keeble, Lara, Fernández García, Knight y Pérez-López.

Tanto las sesiones de apertura y final como las apretadas jornadas de trabajo llevadas a cabo, se desarrollaron en un ambiente de gran animación, efectividad y cordial amistad entre los asistentes ingleses y españoles.

## **actividades del instituto**

Invitados por la Universidad de La Habana para dar un Curso sobre hormigón pretensado, se trasladaron a Cuba, durante el pasado mes de agosto, los señores don Alvaro Fernández, don Carlos Barredo y don Rafael Piñeiro; este último, Jefe de la Sección de Hormigón Pretensado del Instituto Eduardo Torroja y Vocal Secretario de la Asociación Técnica Española del Pretensado.

El Curso, que incluía clases teóricas, prácticas de gabinete y trabajos experimentales de laboratorio, se desarrolló en la Facultad de Tecnología (C.U.J.A.E.) de la citada Universidad de La Habana, con una duración aproximada de cuatro semanas.

A él asistieron unos treinta profesionales, arquitectos e ingenieros, la mayoría de ellos dedicados a la docencia en las diversas Facultades de la Universidad. El resto de los participantes ejercían su profesión en Organismos ministeriales, empresas constructoras o industrias de prefabricados.

## **RILEM**

Durante los días 26 y 27 de agosto de 1970 ha tenido lugar, en la Universidad de Trondheim, Noruega, una reunión del C.D.C. (Concrete Durability Committee) de la RILEM (Réunion Internationale des Laboratoires d'Essai et de Recherches sur les Matériaux et les Constructions).

En ausencia del Presidente del C.D.C., el Dr. Oldrich Valenta, de Checoslovaquia, presidió esta reunión el Prof. Inge Lyse, de Noruega. Se trató en ella, como tema principal, de sentar las bases para la futura actuación del Comité, a través de sus distintos Subcomités, en cuanto a la orientación de los trabajos y estudios experimentales y de investigación sobre los temas específicos de resistencia del hormigón frente a las heladas, frente a las aguas sulfatadas y ácidas, y de corrosión de armaduras.

Asistió por parte española el Dr. José Calleja, Investigador Científico y Jefe del Departamento de Química del I.E.T.c.c. Por encargo del Presidente del C.D.C., Dr. Valenta, el Dr. Calleja presentó a esta reunión los siguientes informes, redactados en francés e inglés:

Rapport sur le travail expérimental et d'information au sein du RILEM-C.D.C., concernant la durabilité du béton et les méthodes pour l'essayer.

Report on RILEM-C.D.C. experimental and information work on durability of concrete and methods of testing it.

Considérations générales sur la durabilité du béton comme base pour discuter les tendances du travail futur au sein du RILEM-C.D.C.

General considerations on concrete durability as a base for discussing trends of further work in RILEM-C.D.C.

En estos informes el Dr. Calleja resumía, en forma sistemática y crítica, la labor de investigación y estudio realizada en los diversos aspectos de la durabilidad del hormigón con anterioridad al Simposio Internacional RILEM de Praga en 1969 sobre el tema, y especialmente con motivo de este Simposio, al que el Dr. Calleja presentó, en nombre del Departamento de Química del I.E.T.c.c., cinco trabajos realizados por personal del mismo.

Los informes fueron elogiados y el Prof. Lyse, en nombre del Dr. Valenta, ratificó al Dr. Calleja como Presidente del Subcomité para el Estudio del Ataque del Hormigón por Sulfatos y Aguas Acidas, nombramiento que le fue propuesto a título personal durante el Simposio de Praga.

El acuerdo principal sobre las tareas futuras de los Subcomités recayó en la confección de unas Recomendaciones o Código de Buena Práctica para la confección de hormigón resistente a las agresiones, así como en la necesidad de crear y dar forma a inmediatas colaboraciones de diversos Organismos internacionales que se ocupan de estos temas, a fin de aunar sus esfuerzos en un trabajo común y de mayor eficacia y rendimiento.

Como complemento de la reunión, los miembros de la RILEM visitaron los laboratorios docentes y de investigación y ensayo de las Facultades de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Trondheim, en relación con el cemento, el hormigón y sus estructuras.

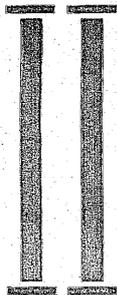
---

Durante los días 28, 29 y 30 de septiembre se ha celebrado, en Zaragoza, la X reunión anual de la Sociedad Española de Cerámica, a la que han asistido don Francisco Arredondo, jefe del Departamento de Materiales de este Instituto, y doña María José Escorihuela, jefe de la Sección de Cerámica de dicho Departamento.

El señor Arredondo y la señorita Escorihuela asistieron a diversas sesiones plenarias y tomaron parte activa en las sesiones particulares de la Sección de Tierra Cocida.

En una de estas sesiones, el señor Arredondo fue mantenedor del Coloquio sobre la nueva norma del Ministerio de la Vivienda que trata de obras de albañilería, donde se aclararon conceptos relativos a valores característicos, tolerancias, etc. Otra sesión se dedicó al estudio de la industria cerámica en el II y en el III Plan de Desarrollo. Los fabricantes de ladrillos expresaron su inquietud por el uso decreciente del ladrillo en las nuevas construcciones de viviendas.

Finalmente, se visitaron algunas fábricas relacionadas con los temas de la citada reunión.



# **congreso mundial de ingenieros y arquitectos en Israel**

Tel Aviv, 14 - 23 diciembre 1970

## **"Diálogo en el desarrollo"**

Este será el tema central del II Congreso Mundial de Ingenieros y Arquitectos, que tendrá lugar entre el 14 y el 23 de diciembre de 1970. El objetivo de este Congreso consistirá en algo más que abarcar el tema de la arquitectura y la ingeniería. Su propósito tenderá a una auténtica cooperación interdisciplinaria, como lo indican los respectivos subtítulos siguientes:

**DIALOGO DE LA PLANIFICACION**, para esclarecer la interrelación entre las agencias de desarrollo y los habitantes de las zonas seleccionadas para el proyecto. Esto significa la intención, en el más amplio sentido, de un diálogo entre desarrollo-planificadores y consumidor-masas a fin de obtener procesos de decisión democrática.

**INTEGRACION EN LA PLANIFICACION**, para indicar los métodos y técnicas orientados a un enfoque interdisciplinario que asegure la consideración adecuada de todas las inferencias sociales, psicológicas, pedagógicas, políticas, ambientales y económicas inherentes a las tareas de desarrollo.

**IMPLANTACION DE PRACTICAS DE DESARROLLO MODERNAS**, para poner de manifiesto —mediante trabajos presentados e impresos en forma de publicaciones previas al Congreso, de discusiones en panel y exhibiciones o cualquier otro material documental— las prácticas y experiencias existentes en el campo de los proyectos de desarrollo modernos.

Las instituciones organizadoras son la Asociación de Ingenieros y Arquitectos en Israel y el Centro de Cooperación Técnica Internacional (International Technical Cooperation Centre — I.T.C.C.).

Las lenguas oficiales serán inglés, francés, español y hebreo, y se proporcionará traducción simultánea.

Los trabajos escritos, las inscripciones y toda clase de consultas deben dirigirse a: Congress Secretariat, 200 Dizengoff St., Tel Aviv, Israel, donde podrá obtenerse toda información adicional.