



actividades del instituto

presencia y actividad cementera española en iberoamérica

Entre los días 14 y 26 de marzo de 1971 se ha desarrollado en Brasil, Argentina y Chile una intensa actividad española, científica y técnica, en el campo de la fabricación y utilización del cemento y del hormigón.

Esta actividad ha corrido a cargo del Dr. José Calleja, Jefe del Departamento de Química del Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y del Cemento, de Madrid.

El Dr. Calleja fue personalmente invitado por el Centro Latinoamericano del Cemento, que agrupa los siguientes organismos nacionales: Asociación Brasileña del Cemento Portland, Instituto del Cemento Portland Argentino e Instituto Chileno del Cemento. Han sido anfitriones del Doctor Calleja el Prof. Francisco de Asís Basilio, Superintendente de la primera de las citadas entidades, de quien partió la idea de la invitación; el Ing. Francisco García Balado, Director Técnico del segundo de dichos organismos, y el Ing. Eduardo Gomien, Gerente del tercero.

La labor del Dr. Calleja ha consistido en desarrollar una serie de conferencias y celebrar coloquios en mesa redonda con altas personalidades especializadas en el campo del cemento y del hormigón, bien en las sedes de las organizaciones invitantes, o bien en Universidades, Instituciones de Investigación Tecnológica, Escuelas Superiores, fábricas de cemento y obras de hormigón, como consecuencia de visitas efectuadas a las mismas.

Las conferencias preparadas fueron cinco, versando sobre «Durabilidad del Hormigón», «Corrosión de Armaduras en el Hormigón», «Aditivos para Hormigón», «Composición Potencial de Conglomerantes Hidráulicos» y «Expansión de los Cementos y Métodos para su Determinación». Fueron pronunciadas en la Asociación Brasileña del Cemento Portland y en el Instituto de Ingeniería de São Paulo, en el Consejo Regional de Ingeniería, Arquitectura y Agronomía, de la 5.ª Región, y Club de Ingeniería de Río de Janeiro, en el Instituto del Cemento Portland Argentino y en la Cámara Argentina de la Construcción, y en alguna de ellas hubo asistencia por parte de la representación diplomática española.

Los coloquios en mesa redonda fueron del orden de 12 en los tres países y tuvieron lugar, aparte de los celebrados en los dos Institutos Argentino y Chileno y en la Asociación Brasileña, en el Instituto de Pesquisas Tecnológicas de São Paulo, en la Cátedra de Materiales de Construcción de la Facultad de Arquitectura de la Universidad de Brasil en Río de Janeiro, en la Corpo-

ración Cementera Argentina y en las tres fábricas chilenas de cemento «Bio-Bio», «El Melón» y «Polpaico», que el Dr. Calleja tuvo ocasión de visitar con detalle, así como la central preparadora de hormigón «Transmix», de Buenos Aires. También tuvo oportunidad de cambiar impresiones con los Profesores Viegas, de la Universidad Federal del Brasil, y Ayarza, Rojas y Vives, de la Universidad Chilena, y con el Ing. Lamana, Director del IDIEM (Instituto de Investigaciones y Ensayos de Materiales) de la propia Universidad de Chile. Visitó igualmente el Laboratorio de Vialidad en Viña del Mar y Valparaíso, y varias obras de hormigón en pleno desarrollo.

Los problemas abordados y tratados fueron muchos y variados, algunos de ellos muy específicos de los países visitados. Aparte de esta intensa y extensa labor técnico-científica, desarrollada en un ambiente y con miras de intercambio cultural, el Dr. Calleja llevó a los países visitados una embajada del Director del Instituto Eduardo Torroja, Ing. Sr. Nadal, para los Directores de las tres entidades invitantes, con vistas a una posible organización futura en España —y eventualmente en Iberoamérica— de cursos de especialización y ampliación de conocimientos y técnicas en el campo de la investigación y tecnología de la fabricación y utilización de los cementos.

Esta reciente gira del Dr. Calleja, a juzgar por los comentarios hechos y opiniones competentes emitidas, ha constituido un verdadero éxito para el Instituto Eduardo Torroja y para la investigación española en el campo del cemento, de lo cual nos congratulamos, haciendo llegar al Instituto y al Dr. Calleja nuestra más sincera felicitación.

Del 29 de marzo al 2 de abril de 1971 tuvieron lugar en Gotemburgo, en la Chalmers Tekniska Högskola, las reuniones de trabajo de las Comisiones W-11 (Penetración de la lluvia en los edificios); W-50 (Juntas), y W-19 (Grandes elementos de hormigón), del C.I.B. (Consejo Internacional de la Edificación).

Las relaciones mutuas entre los problemas específicos de estas Comisiones proporcionaron una continuidad a los debates, en los que se sostuvieron concepciones diferentes correspondientes a los diversos sistemas constructivos de los países representados por los especialistas asistentes, en número de veinticinco.

Las Comisiones fueron presididas, en el orden respectivo citado, por los profesores O. Birke-land, del Norges Byggeforskning Institut (Oslo); G. Kärholm, de la Chalmers Tekniska Högskola (Gotemburgo); y B. D. Plessein, del Gosstroj (Moscú).

España estuvo representada por el Dr. Arquitecto F. Aguirre de Yraola, jefe de la Sección de Industrialización del I.E.T.c.c., el cual expuso la situación actual respecto de los problemas objeto de discusión e hizo un balance de los estudios realizados en nuestro país hasta la fecha.

Se tomaron diferentes acuerdos, llegándose a conclusiones prácticas, que marcan un camino a seguir en el futuro para las investigaciones. Se considera muy interesante la continuación de los debates durante el Congreso del C.I.B., en París, que tendrá lugar en junio. En cuanto a la próxima reunión de las Comisiones se acordó fuese en otoño de 1972, pero no se fijó todavía el lugar.

Como complemento de las sesiones, se efectuaron visitas a dos importantes factorías de grandes paneles prefabricados, situadas en los alrededores de Gotemburgo, así como a realizaciones de viviendas construidas con esos elementos. También se visitó el laboratorio de ensayos de la Chalmers Tekniska Högskola.