

de la construcción

noticias

INDUSTRIALIZACION Y CONSTRUCCION ECONOMICA

Organizada por la EUROPREFAB, que preside el Doctor Arquitecto Aguirre, Director del IET, tuvo lugar un importante coloquio internacional sobre este tema, durante los días 11 y 12 de marzo de 1981.

Las reuniones tuvieron lugar en el Centro Tecnológico de Saint-Rémy-lès-Chevreuse, en las cercanías de París, y estuvieron patrocinadas también por el Collège International des Sciences de la Construction (I.T.B.T.P.) y por la Fédération Nationale du Bâtiment.

Las ponencias presentadas estuvieron a cargo de eminentes técnicos especialistas mundiales, industriales, promotores y constructores con amplia experiencia en los países en vías de desarrollo. Los títulos de las ponencias y nombres de los ponentes fueron los siguientes:

- Nuevas tendencias para las viviendas de usuarios de baja renta en países en vía de desarrollo. (K. Blach, de Copenhague, Presidente del International Modular Group).
- Aplicación del análisis de sistemas a la planificación del habitat en los países en vías de desarrollo. (Profesor O. Ural, de la Florida International University, U.S.A., y Director de la International Association for housing science, de Miami).
- Hacia una industrialización de la construcción en los países en vías de desarrollo. (T. Koncz, de Zurich, ingeniero consultor).
- Proyectos de construcción «llave en mano» para viviendas económicas: presentación de varios sistemas económicos británicos. (D. Wrigley, de la Wilcox Computers Limited, de Gran Bretaña).
- Presentación de un sistema de construcción por paneles alveolares para casas individuales. (Dr. G. K. Samsondi, arquitecto del Instituto para Desarrollo del Diseño, de Budapest).
- Sistemas constructivos: realización y concepción. (Profesor M. Majzub, arquitecto de la Florida International University, U.S.A.).
- Información sobre la investigación de un sistema de componentes de calidad compatible con la econo-

mía. Programa piloto de construcción en un país del Oriente Medio. (M. Moulet, Presidente de la Sociedad G.I.B.A.T., Francia).

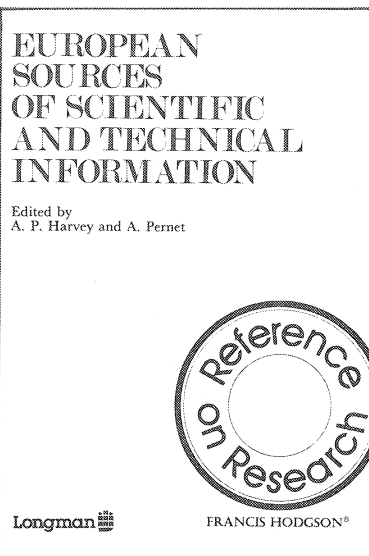
- Optimización de la producción de una factoría de prefabricación de componentes de hormigón armado para viviendas y equipamientos en un país africano. (L. Magyar, ingeniero del Instituto Científico de la Construcción de Budapest).
- Hormigón de tierra armado: tecnología y posibilidades de aplicación. (S. M. Brouard, de la Unión Técnica Interprofesional U.T.I., de París).

La exposición de las ponencias presentadas y los debates entablados al final de cada una de ellas mostraron la diversidad, y en muchos casos la oposición, de las opiniones mantenidas.

INFORMACION CIENTIFICA Y TECNICA

Ante la creciente producción de documentos, se arbitran soluciones más o menos sofisticadas para ayudar al investigador e incluso a otros profesionales, en su quehacer diario.

En este número de la revista, se habla de los ordenadores que tienen mucho y bueno que decir sobre este tema.



Pero también son precisas las guías para encontrar las fuentes de la información. A este respecto se ha publi-

cado un libro titulado EUROPEAN SOURCES OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL INFORMATION que abarca las oficinas nacionales de información, registros de patentes y normas, así como organizaciones activas en la identificación de áreas científicas y técnicas, y facilidades de información y bibliotecas accesibles para el público. Los autores son Harvey y Pernet, y el editor es Longman Group Ltd., Fourth Avenue, Harlow, Essex CM 19 5AA (Inglaterra).

PREMIO SANTIAGO RAMON Y CAJAL

El Ministerio de Educación ha convocado el premio Ramón y Cajal de Investigación, dotado con 10 millones de pesetas. La investigación se centrará en cualquier campo de las ciencias, tanto las humanas como las exactas y de la naturaleza. Podrá presentarse cualquier investigador español cuya obra, independientemente del país en que se haya llevado a cabo y considerada en su totalidad, constituya una contribución eminente al progreso mundial de la ciencia y la cultura. Los candidatos podrán ser presentados por las Reales Academias, el CSIC, y el Consejo de Rectores de las Universidades. Plazo: hasta el 1 de junio de 1982. Más información en el «B.O.E.» 19-X-81.

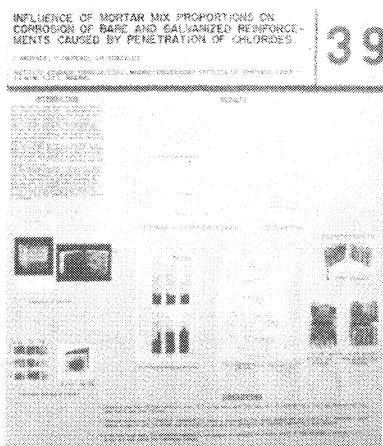
CORROSION Y PROTECCION DE LOS METALES

El pasado mes de septiembre se ha celebrado en Mainz (R. F. de Alemania) el 8.º Congreso Internacional de Corrosión Metálica, que este año ha sido organizado por la DECHEMA, en nombre de diversas entidades internacionales y alemanas. Han concurrido 300 autores procedentes de 41 países, que han contribuido a un amplio programa: 10 conferencias plenarias, 80 comunicaciones, 220 posters y varias mesas redondas con expertos. Este programa fue complementado con una exposición industrial de firmas alemanas e internacionales y diversas visitas a fábricas.

La aportación española consistió en tres comunicaciones:

- «Behaviour of ferritic stainless steels in the sodium corrosion loop ML-1». (Comportamiento de los aceros inoxidables ferríticos en el circuito de corrosión de sodio ML-1), de los investigadores de la Junta de Energía Nuclear: S. Barroso, A. Marín, R. Solano y M. de la Torre.

- «Determination of atmospheric corrosion kinetics by an electrochemical method». (Determinación de la cinética de corrosión atmosférica mediante un método electroquímico), de los investigadores del CENIM: S. Feliu, J. A. González y J. M. Bastidas.
- «Influence of mortar mix proportions on corrosion of bare and galvanized reinforcements caused by penetration of chlorides». (Influencia de la dosificación del mortero en la corrosión de armaduras galvanizadas y sin proteger causada por la penetración de cloruros), realizado por la Dra. Andrade del IETCC y los Dres. J. A. González del CENIM y G. Jáuregui de la Universidad de Santiago de Chile.



La fotografía muestra una vista panorámica de esta última comunicación presentada en forma de poster.

ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y ALBAÑILERÍA

Del 23 al 26 de septiembre, organizado por la British Ceramic Research Station, se celebró cerca de Manchester la reunión de la Comisión W 23 del C.I.B. sobre el tema estructuras de hormigón y albañilería.

La reunión estuvo presidida por el coordinador general, Profesor B. Lewicki, y a ella asistieron una veintena de especialistas europeos, en su mayoría ingenieros estructurales.

Se trataron temas referentes a las conexiones entre elementos prefabrica-

dos de hormigón; a los métodos de ensayo para unidades y elementos de albañilería; a la capacidad sustentante de los ladrillos y de los bloques de hormigón solicitados a compresión; a la resistencia de las vigas de cerámica armada; al esfuerzo cortante de dichos elementos, etc.

También se discutió sobre la normalización de elementos estructurales (eurocodes), y de los problemas estructurales en áreas sísmicas.

La representación española estuvo a cargo del Profesor Aguirre, quien presidió una de las sesiones, correspondiente al tema «Análisis estructural de juntas en estructuras a base de muros sustentantes prefabricados».

Como complemento de la reunión, los participantes efectuaron una visita al nuevo Laboratorio de ensayos estructurales del Centro, asistiendo a la realización de un ensayo de gran interés.

ESCORIAS Y CEMENTOS CON ADITIVOS

Durante el mes de septiembre se ha celebrado en Mons (Bélgica) el «Colloque International sur les laitiers et ciments aux ajouts», organizado por «Silicates Industriels» y «L'Association Belge pour favoriser l'étude des verres et des Matériaux céramiques» ASBL (Asociación Belga para favorecer el estudio de los Vidrios y los Materiales cerámicos).

La aportación española ha consistido en dos comunicaciones:

- «Investigation industrielle sur l'épargne d'énergie dans les ciments d'ajouts». (Investigación industrial sobre el ahorro de energía en los cementos de adición), realizada por OFICEMEN y presentada por el Dr. Calleja del IETCC.
- «Techniques électrochimiques quali-et quantitatives pour mesurer les effets des additions sur la corrosion des armatures». (Técnicas electroquímicas cuali y cuantitativas para medir los efectos de las adiciones sobre la corrosión de las armaduras), realizada por la Dra. Andrade en colaboración con el Dr. J. A. González del CENIM.

PREMIO «BLANCO LOIZELIER» SOBRE LA MEJORA DE LA CALIDAD

La Asociación Española para el Control de la Calidad ha convocado el Premio «BLANCO LOIZELIER» de Periodismo, dotado con 150.000 pesetas, al cual pueden optar los periodistas y colaboradores de todos los medios de comunicación nacionales. El premio se concederá al mejor artículo o reportaje publicado entre el 1 de julio de 1981 y el 30 de junio de 1982, sobre un tema que trate del interés y ventajas que representan para nuestro país, la aplicación de técnicas y sistemas de Gestión y Control de la Calidad en los productos y servicios españoles, su repercusión sobre las garantías para el consumidor y sobre nuestra economía en general.

Los trabajos deberán ser enviados a la Asociación Española para el Control de la Calidad, C./ Almagro, 24, 2.º derecha, Madrid-4, antes del 31 de julio de 1982.

Las bases están a disposición de los interesados en la dirección citada, al igual que cualquier otra información complementaria, en horario de tarde y de lunes a viernes.

