

## actividades del instituto

# EUROPREFAB

Durante los días 10 y 11 de abril el doctor Arquitecto F. Aguirre, director del IETcc, estuvo en Budapest para presidir el Coloquio Internacional sobre «Ahorro de energía en la edificación», que había sido organizado por la Sociedad europea para la promoción de la industrialización de la construcción, EUROPREFAB, de la cual el profesor Aguirre es presidente.

Las reuniones tuvieron lugar en la Sociedad Húngara de Urbanismo, y su coordinación estuvo a cargo del Instituto Científico de la Construcción. Fueron presididas por el doctor Aguirre y por el vicepresidente de la EUROPREFAB y delegado de la Sección húngara de ésta, doctor Pozsgai.

El tema general del Coloquio ha sido de enorme interés, pues trata de resolver el acuciante problema mundial de la crisis energética, referido al sector de la edificación, en especial.

Las ponencias presentadas estuvieron a cargo de eminentes especialistas europeos, expertos en Física aplicada a la Construcción, Procesos industrializados, Energía solar y Racionalización y Economía de la Construcción. Los nombres de los ponentes y los títulos de las ponencias han sido los siguientes:

- Dres. Rehanek, Janous y Salá, de Praga:  
Energy conservation Projekt for the heating of buildings in Czechoslovakia.
- Architect Kohler, de Lausanne:  
Energy budgets for building systems.
- Prof. Byberg, de Copenhague:  
Experiences from low-energy housing design with special regard to the heat storage capacity of concrete.
- Ings. Bondil y Vandenkerckhove, de París.  
Administrative and practical measures for building energy saving in France.
- Dres. Egyedi András, y Szirányi, de Budapest:  
Energy-saving in industrial building design.
- Prof. Martorana, de Milán:  
Regulations on energy saving in Italy.
- Dres. Jech, Sterba y Alexander D., de Praga:  
Primary energy requirements in the production of precast reinforced concrete building components.

En resumen, es de destacar la importancia del Coloquio, pues las ideas contenidas en las ponencias y las resultantes de los interesantes debates sugeridos a continuación de la exposición de cada una de ellas revolucionan, en cierto aspecto, los conceptos acerca de los sistemas industrializados y, en general, del futuro de la construcción.

# reunión ISO/TC 17/SC 16

★ **Los pasados días 21 a 25 de abril** se celebró en Madrid la cuarta reunión del ISO/TC 17/SC 16 que trabaja a nivel internacional en la normalización de los aceros para hormigón, tanto para armaduras armadas como pretensadas.

La reunión organizada por UNESID se celebró en el Hotel Atlanta con asistencia de 60 delegados de Australia, Austria, Bélgica, Canadá, España, Finlandia, Francia, República Federal Alemana, Hungría, Italia, Israel, Japón, Países Bajos, Suecia, Reino Unido y Estados Unidos.

Presidió la reunión el doctor A. García Meseguer, del Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y del Cemento, y como secretario actuó el doctor E. Ema Bastardín, jefe del Departamento de UNESID y secretario de la IRN/CT 36 «Siderurgia».

★ **Los días 21 y 22** se estudió el tercer anteproyecto preparado por la Secretaría sobre las características de las barras corrugadas para hormigón armado. Los puntos más debatidos fueron las características de soldabilidad y las exigencias de doblado y desdoblado, así como la definición y comprobación de las características de adherencia.

★ **El día 23** se dedicó a estudiar el tema de la inspección y control de los productos para hormigón, así como los criterios de aceptación y rechazo de las partidas.

En líneas generales, los países europeos propugnan un sistema de certificado basado en unos ensayos previos de homologación, un autocontrol del fabricante, una inspección periódica de los fabricantes por un organismo externo debidamente autorizado y el tratamiento estadístico de los resultados obtenidos en un largo plazo (valores característicos).

Por el contrario, los países no europeos (Estados Unidos, Japón, Australia y Canadá) se oponen a este sistema y propugnan el sistema habitual de control por valores mínimos. Se acordó que dos Grupos de Trabajo elaboren una norma sobre los criterios de inspección, basada en cada uno de estos sistemas.

★ **Los días 24 y 25** se dedicaron a estudiar dos proyectos de la Secretaría sobre los productos para hormigón pretensado (Generalidades y Características específicas de los alambres) ambos basados en la Euronorma 138 publicada en septiembre de 1979. Después de discutidos estos proyectos, el Subcomité, con las modificaciones introducidas, acordó remitirlos a la Secretaría del Comité 17 «Aceros» para que prosigan su tramitación como norma internacional.

★ **Debemos destacar** que España, en vista de las circunstancias por las que atraviesa tanto IRANOR como el Sector Siderúrgico, se ha visto obligada a renunciar a la Secretaría de este Subcomité, que ha venido desempeñando desde su creación en 1976.

# premios HALESA 1980

En la Escuela de Ingenieros de Caminos y en presencia de su director, don Enrique Balaguer, han sido entregados por el Presidente de HALESA, don Fernando Perdiguero, los Premios HALESA en su undécima edición. El citado Premio se concede todos los años a los tres mejores trabajos presentados por los alumnos de cuarto y quinto curso de la Escuela de Caminos, sobre temas relativos al hormigón, sus constituyentes y aplicaciones.

El tema específico propuesto este año fue: «Características del hormigón destinado a ser bombeado», tema del mayor interés dada la importancia que está tomando el transporte del hormigón por el citado sistema que, a su vez, condiciona las características reológicas del hormigón.

El Jurado, constituido por prestigiosas personalidades de la Ingeniería y la Química, otorgó los premios a los siguientes participantes:

Primer Premio a D. Oscar Martínez Alvaro.  
Segundo Premio a D. Fernando Vázquez Brea.  
Tercer Premio a D. Alfredo Vela López.

## simposio sobre uso industrial del subsuelo

La Sociedad Española de Mecánica del Suelo y Cimentaciones (SEMSC), la Sociedad Española de Mecánica de Rocas (SEMR) y la Asociación Española de los Túneles (AETOS) patrocinan conjuntamente el Simposio sobre USO INDUSTRIAL DEL SUBSUELO (SUIS), que se celebrará en Madrid, los días 7, 8 y 9 de abril de 1981.

### TEMARIO

Se desarrollarán los siguientes temas:

- túneles no urbanos,
- urbanismo subterráneo (túneles y excavaciones urbanas),
- almacenamientos subterráneos,
- excavaciones subterráneas para minería,
- excavaciones para centrales de energía,

que se estudiarán en SESIONES TECNICAS dirigidas por un ponente general y con la colaboración de varios panelistas. En estas sesiones se presentarán las comunicaciones recibidas y se mantendrán discusiones abiertas.

Se organizarán también CONFERENCIAS ESPECIALES sobre los temas propuestos, dictadas por un Especialista de fama internacional.

Finalmente se organizarán SESIONES INFORMATIVAS sobre:

- Maquinaria para excavaciones subterráneas.
- Métodos de construcción de almacenamientos subterráneos.

En estas SESIONES INFORMATIVAS las diferentes firmas y organizaciones, tanto privadas como públicas, podrán presentar el material informativo que deseen.

Se espera que la combinación de las Sesiones Técnicas con las Informativas pueda resultar especialmente útil a los asistentes al Simposio.

Para información dirigirse a: SIMPOSIO SOBRE USO INDUSTRIAL DEL SUBSUELO  
Avda. de Alberto Alcocer, n.º 38. 2.º izda.  
MADRID-16  
Teléfono 451 20 15  
Télex: 42-710 FONOTX E Attn code 42-00104