

Editorial

Siguiendo la línea editorial marcada por el Comité de Redacción de **MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN**, en el sentido de preparar números monográficos dedicados a materiales con un interés actual y una proyección de futuro -esta línea ya se inició el año pasado con el monográfico sobre el *VIDRIO EN LA CONSTRUCCIÓN*-, los dos próximos números de nuestra revista, los correspondientes al último semestre del año, van a estar dedicados a *LOS MATERIALES COMPUESTOS EN LA CONSTRUCCIÓN*.

El desarrollo masivo de nuevos materiales (plásticos, fibras artificiales, cauchos sintéticos, materiales compuestos y adhesivos sintéticos) se ha producido fundamentalmente a partir de la segunda mitad del siglo XX. Estos nuevos materiales han revolucionado sectores tan variados como el del transporte (automoción, aerotransporte, etc.), el textil, la medicina, la agricultura, el ocio, etc.

Estos nuevos materiales o materiales compuestos ("Composites") presentan unas características que los hacen especialmente interesante para su aplicación en construcción. Dichas características son, fundamentalmente, ligereza, elevadas propiedades mecánicas, posibilidad de moldeo, resistencia al fuego y a los ataques químicos, no son conductores eléctricos pero si buenos aislantes térmicos y acústicos, etc. Todas estas características junto con otras muchas hacen que estos materiales compuestos sean objeto de estudio y desarrollo para su posterior implantación en el sector de la construcción. En la última convocatoria de proyectos de investigación de la CICYT y dentro del Programa Nacional de Materiales, en lo referente a las investigaciones en el Área de Materiales Compuestos (B.O.E. 7 de noviembre de 1996), eran presentadas en los siguientes términos: "Uno de los sectores productivos que más influyen en el PIB es el de la construcción, con lo cual resulta necesario involucrar al sistema de I + D en el desarrollo de nuevos materiales compuestos basados en el cemento".

.../...

En este número especial se van a recoger artículos originales en donde se presenta el estado actual del conocimiento en este campo, así como las últimas investigaciones y desarrollos realizados por autores españoles y extranjeros. La temática recogida en este monográfico se extiende desde los hormigones reforzados con fibras, de acero, acrílicas, etc., a nuevos materiales y configuraciones, tales como "compositel", "sandwiches" en tejidos tridimensionales, revestimientos a base de trenzados, emparrillados de materiales compuestos, etc. Los autores de todos estos trabajos son profesionales de un reconocido prestigio en este campo de la ciencia.

Las secciones tradicionales de nuestra revista (Información Bibliográfica, Congresos, Cursos y Noticias) también se ocuparán, de modo especial, de todos aquellos temas relacionados con los materiales compuestos en la construcción.

En la preparación de este número monográfico ha participado, de modo especialmente activo, el Prof. Antonio Miravete (Universidad Politécnica de Zaragoza), junto con los Profesores Manuel Fernández Cánovas (Universidad Politécnica de Madrid) y Carlos Navarro (Universidad Carlos III), todos ellos miembros de nuestro Comité de Redacción. Desde estas páginas, los restantes miembros del Comité quieren expresarles su agradecimiento.

Para finalizar, indicar que el 10º Congreso Internacional de la Química del Cemento se celebró en Gotemburgo (Suecia) del 2 al 6 de junio. Dada la importancia de este Congreso en el ámbito de los materiales de construcción, en próximos números se tratará, lo abordado en el Congreso, con profundidad.

Una buena noticia que ha llegado a nuestra redacción es la inclusión de **MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN** en las bases de datos del SciSearch, Research Alert y Materials Science Citation Index del Institute for Scientific Information (ISI).