

Editorial

Dos temas preocupan vivamente al Comité de Redacción de *Materiales de Construcción*, uno es la difusión e impacto de sus artículos en la Comunidad Científica y Técnica y otro su incorporación a las nuevas tecnologías, especialmente a su presentación futura en formato electrónico.

En relación con el primer aspecto, el Instituto ISI ya ha editado el Journal Citation Reports (JCR) referente al 2003, y *Materiales de Construcción*, por sexto año consecutivo, se encuentra recogida en el mismo. Nuestro nuevo Índice de Impacto, 0.125, no cambia prácticamente respecto al del año 2002, que fue de 0.127. Seguimos encuadrados en dos grupos temáticos, uno, más específico, *Construction & Building Technology*, y otro, de ámbito más general, *Material Science Multidisciplinary*. Nuestro objetivo, como el de los años anteriores, es incrementar el valor de ese Índice de Impacto en las próximas ediciones del JCR. Este es un empeño en el que estamos involucrados no sólo los editores y Comité de Redacción de la revista, sino también los autores que nos remiten trabajos de calidad científica contrastada, y los lectores que consideran de mención y referencia los trabajos publicados en *Materiales de Construcción*.

En relación con el segundo, los avances tecnológicos y la velocidad en la comunicación han cambiado el panorama de la difusión científica. La inmediatez y difusión de los conocimientos se realiza a través de las nuevas tecnologías, y ahí están las revistas electrónicas y virtuales. *Materiales de Construcción*, como revista científica internacional y moderna debe estar integrada en estas vías de difusión, y para ello el Comité de Redacción está estudiando la mejor solución. No sólo *Materiales de Construcción* ve esa necesidad, sino que también otras revistas que edita el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) se quieren unir a estas iniciativas. En este sentido un grupo de Directores de revistas científicas -en su mayoría recogidas en JCR- que edita el CSIC nos hemos dirigido en carta al Presidente del CSIC para presentarle nuestra situación actual, indicándole que, en todos casos, se padece de una gran precariedad de medios humanos y materiales, y solicitándole un estudio profundo de la situación de las revistas del CSIC y una consecuente y decidida política de apoyo.

Estos apoyos se pueden concretar en varios aspectos:

- i) Soporte a las revistas del CSIC a través de campañas de difusión, incluyéndolas en los paquetes de bases de datos, etc.
- ii) Modificar la absurda situación actual que, de hecho, “penaliza” a los científicos y técnicos españoles que publican sus investigaciones en las propias revistas del CSIC. Se tiene la falsa (y perversa) creencia de que los trabajos que los investigadores españoles envían a las revistas extranjeras son de mayor calidad que los que se remiten a nuestras revistas
- iii) Apoyo de infraestructuras a los Centros, de modo que se pueda contar con personal cualificado para todo el trabajo de edición y con los más adecuados medios tecnológicos.
- iv) Creación de un Portal o Servidor propio del CSIC donde colgar, de forma electrónica, las revistas que edita el Organismo.

Esperamos que el Presidente del CSIC y su nuevo equipo Directivo sea sensible a estas peticiones, que son en todo punto necesarias, para la consolidación y futuro de unas revistas científicas internacionales de prestigio en sus diferentes ámbitos temáticos.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

ESPECIAL 50 ANIVERSARIO

Con motivo del cincuentenario de la revista *Materiales de Construcción* se preparó en el 2001 un número doble (n^{os} 263-264) conmemorativo, con artículos originales y de elevada calidad científica, elaborados por los principales investigadores nacionales y extranjeros en el campo de los materiales de construcción. Este número especial está compuesto de 15 artículos bilingües, y sus temáticas recogen aspectos tan variados, dentro del marco de los materiales de construcción, como la fabricación de cementos alternativos, diseño de hormigones más durables, durabilidad y comportamiento de materiales, Patrimonio Histórico, vitrocerámicos, etc.

El actual Comité de Redacción de la Revista *Materiales de Construcción* quería de esta forma rendir un homenaje a todas las personas que, de una u otra manera, han trabajado y colaborado, durante estas cinco décadas, a que *Materiales de Construcción* haya tenido una vida tan destacada y prolongada.

La composición de este número extraordinario es:

- Cincuenta años de la revista "Últimos avances en materiales de construcción" (Fiftieth anniversary of the journal "Ultimos avances en materiales de construcción), Prof. J. Calleja
- Objetividad en la cita de las referencias (Objectivity in citing references), Prof. A. Neville
- Diseño de hormigón durable (Designing concrete for durability), A.J. Boyd, S. Mindess, J. Skalny
- Hacia la fibra de carbono en la construcción (Towards the carbon fibers in the building industry), A. Miravete
- Empleo de los materiales secundarios como materia prima de nuevos tipos de cementos (Secondary raw materials for synthesising new kind of cements), S. Goñi, A. Guerrero, M.A. Macías, R. Peña, E. Fernández
- Clasificación de clínkeres basándose en sus elementos traza. Aplicación a clínkeres españoles (Trace elements based on classification on clinkers. Application to spanish clinkers), F.D. Tamás, J. Abonyi, F. Puertas
- Nuevas técnicas electroquímicas avanzadas para la medida in-situ de la corrosión en hormigón armado (New advanced electrochemical techniques for on site measurements of reinforcement corrosion), C. Andrade, I. Martínez, C. Alonso, F. Fulla
- Formación de taumasita mediante la deposición de SO₂ atmosférico (Thaumasite formation in hydraulic mortars by atmospheric SO₂ deposition), M.T. Blanco-Varela, J. Aguilera, S. Martínez-Ramírez, A. Palomo, C. Sabbioni, G. Zappia, C. Riontino, K. Van Valen, E.E. Toumbakari
- Carbonatación de pastas de cemento aluminato de calcio (Carbonation of calcium aluminate cement pastes), L. Fernández-Carrasco, F. Puertas, M.T. Blanco-Varela, T. Vázquez
- Reactividad y expansión de las escorias de acería de horno de arco eléctrico en relación con sus aplicaciones en la construcción (Reactivity and expansion of electric arc furnace slag in their application in construction), E. Vázquez, M. Barra
- Viabilidad de utilización de materiales de desecho procedentes de productos cerámicos en prefabricados de hormigón (Viability of utilization of waste materials from ceramic products in precast concretes), M.I. Sánchez de Rojas, F.P. Marín, M. Frías, J. Rivera
- Procesos de alteración asociados al contenido de minerales arcillosos en materiales pétreos (Role of clay constituents in stone decay processes), F. Veniale, M. Setti, C. Rodríguez-Navarro, S. Lodola
- Evaluación del comportamiento expansivo de las rocas y su interés en conservación (Swelling behaviour of stones and its interest in conservation. An appraisal), J. Delgado Rodríguez
- Residuos para la producción de vidrios y vitrocerámicos (Wastes based glasses and glass-ceramics), L. Barbieri, A. Corradi, I. Lancellotti
- La estructura de vidrios de aluminio-silicato y de granito para la fabricación de materiales de construcción vitrocerámicos de tipo petrúrgico (Structure of aluminosilicate melts produced from granite rocks for the manufacturing of petrurgical glass-ceramics construction materials), A.G. Simakin, T.P. Salova, M. Romero, J.M^a. Rincón

Venta de ejemplares: Distribución de Publicaciones
Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (CSIC)
Serrano Galvache s/n, 28033 Madrid
Tfno: (34) 91 3020440, Fax: (34) 91 3020700