

EDITORIAL

La situación económica internacional es muy preocupante y sus efectos negativos se manifiestan en todos los sectores productivos, con especial incidencia en el de la automoción, servicios y construcción. A nivel nacional, es claramente el sector de la construcción uno de los más fuertemente azotados por la actual crisis. En enero de 2009, España fue el país de la eurozona que registró el mayor descenso en la actividad del sector de la construcción, con una caída del 1,1% respecto al mes de diciembre, y un brusco descenso del 8% en relación al mismo periodo de 2007.

En lo que respecta a los materiales de construcción, según datos de OFICEMEN, el consumo de cemento ha sufrido, en enero de 2009, la mayor caída de su historia con el 51,9%, con respecto al mismo mes de 2008; y si se toma como referencia los últimos doce meses, el descenso se sitúa en el 27%. Estos datos sitúan el consumo a niveles inferiores a los registrados en enero de 1998. En el tercer trimestre de 2008 la fabricación de hormigón preparado se redujo, con respecto al mismo trimestre de 2007, en más de un 29%.

Sin embargo y como decía Albert Einstein "*Es en la crisis que nace la inventiva, los descubrimientos y las grandes estrategias*". Es, pues, época de agudizar el ingenio y trabajar duro para desarrollar nuevos materiales, procesos y sistemas, y que tras este periodo de crisis, el sector salga fortalecido y con nuevas estrategias que aseguren el progreso y el bienestar de la sociedad. La revista *Materiales de Construcción* quiere seguir siendo el vehículo de transmisión de conocimientos de todas las posibles novedades científicas y tecnológicas que pueden surgir en estos tiempos.

En otro ámbito de cosas, me gustaría destacar la visibilidad de la revista *Materiales de Construcción* desde su presencia en la Plataforma de Revistas del CSIC y desde la posibilidad de acceder a sus contenidos en sistema de "Open Access". Según los datos de "statcounter", durante el 2008 se han producido casi 59.000 descargas o visitas de los artículos de ***Materiales de Construcción*** recogidos en la Plataforma. Recuerdo que tan sólo están los contenidos de la revista desde el año 2006, lo que supone únicamente 12 números. Un estudio comparativo realizado por el CINDOC-CSIC ha demostrado que *Materiales de Construcción* es la primera de las 7 revistas científicas de ciencias del CSIC en visitas totales y la segunda en descargas de documentos.

Desde abril de 2008 los contenidos de *Materiales de Construcción* están en "Open Access", el análisis realizado según los datos de "statcounter" demuestran que en febrero y marzo de ese año (antes de estar en "Open Access") se producían alrededor de 3.000 descargas; desde abril el número de descargas aumentó a más de 7.000. Estos datos muestran el efecto positivo en la visibilidad de la revista por su acceso libre.

Todos los años nos planteamos unos objetivos a alcanzar, y este año, nos proponemos instalar y poner en pleno funcionamiento el sistema de gestión electrónico de la revista, de tal manera que la relación entre los autores, evaluadores y editores sea más eficiente y efectiva. Estamos seguros que este sistema ayudará a mejorar la imagen y funcionamiento de nuestra revista.

Dra. Francisca Puertas
Directora de la revista *Materiales de Construcción*

EDITORIAL

The world economy is giving cause for major concern. And while its adverse effects are being felt across the entire production sector, the automobile, service and construction industries have been hit particularly hard. In the domestic domain, construction is clearly one of the industries where the pain has been most severe. In January 2009, Spain was the euro zone country with the sharpest decline in construction activity, down 1.1% from December and a steep 8% compared to the same period in 2007.

As far as the construction materials industry is concerned, according to OFICEMEN data, January 2009 cement sales tumbled by an all-time record 51.9% with respect to the same month in 2008 and by 27% compared to the last twelve months. In other words, consumption is lower now than in January 1998. In the last quarter of 2008 ready-mix concrete manufacturing was down by 29% from the same quarter in 2007.

And yet further to an adage attributed to Albert Einstein, times of crisis father invention, discovery and innovative strategy. These are times, then, to sharpen one's wits and work hard to develop new materials, processes and systems so that the industry emerging from the crisis will be stronger, more strategically fit and in a position to guarantee progress and social welfare. *Materiales de Construcción* aspires to continue to be the vehicle for conveying knowledge and information about any and all scientific and technological breakthroughs that appear in this critical period.

In another vein, I would like draw attention to the journal's enhanced visibility since it has been on the CSIC's (Spanish National Research Council) on-line journal platform and its content has been freely available under the "Open Access" system. In 2008 the "statcounter" recorded nearly 59 000 downloads of or visits to *Materiales de Construcción* articles included on the platform. Since the only issues available on-line date from 2006 onward, that statistic refers to a mere 12 quarterly editions. A comparative study conducted by the Research Council's document bureau revealed that *Materiales de Construcción* ranks first among the Council's seven scientific journals in terms of total visits, and second in downloads.

Materiales de Construcción's contents have been published in the Open Access system since April 2008. "Statcounter" records show that the 3 000 downloads in February and March of that year (before Open Access) grew to over 7 000 beginning in April. These figures are indicative of the positive effect that free access has had on the journal's visibility.

Every year we define the objectives to be attained in the next twelve months. In 2009, we propose to install and implement the journal's e-management system to streamline the exchanges between authors, reviewers and editors. We feel sure that this system will contribute to improving our journal's image and operability.

Dr. Francisca Puertas
Editor-in-Chief of *Materiales de Construcción* journal