

## Editorial

### 70 Aniversario de la revista *Informes de la Construcción*

El Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, perteneciente al CSIC, y la Fundación Eduardo Torroja se han unido para rendir homenaje a la revista *Informes de la Construcción* con motivo de su 70 cumpleaños.

Nacida en el año 1948, de la mano de Eduardo Torroja, la revista alcanzó en poco tiempo reconocimiento internacional en un mundo en el que todavía no existía la inmediatez de comunicación con la que contamos hoy a través de la red. Pese a ello, el liderazgo internacional alcanzado por el insigne ingeniero Eduardo Torroja a través, no solo por sus obras, sino por su destacada participación en el desarrollo del hormigón armado y pretensado, propició la exitosa acogida de esta nueva revista dedicada a la difusión y promoción de la innovación en el campo de la construcción civil y arquitectónica.

No en vano la revista nació con este dual objetivo –*difundir y promover*– la innovación como motor del progreso de la sociedad. El mismo fin con el que fue fundado el propio Instituto en 1934. La revista *Informes de la Construcción* fue su voz, convirtiéndose en crisol técnico-científico de las innovaciones que en cada momento representan realmente un progreso en el amplio y plural campo de la construcción civil y arquitectónica, atendiendo también a sus aspectos formales, e incluso a la enseñanza de estas disciplinas. Una larga y apasionante historia que no tiene cabida esta pequeña editorial, pero que puede ser reconstruida a través de sus páginas. Un legado documental tan amplio y variado como lo es el campo de la construcción.

*Informes de la Construcción* fue la única revista española del ámbito de la Construcción, que por demanda internacional llegó a publicar los resúmenes de sus artículos en cuatro idiomas diferentes; español, inglés, alemán, italiano y francés. Desde su inicio, publicó la innovadora obra construida de los más destacados ingenieros y arquitectos a nivel internacional, entre otros muchos; Eugene Freyssinet, Frank Lloyd Wright, Le Corbusier, SOM, Richard Neutra, Marcel Breuer, Pier Luigi Nervi, Heinz Hossdorf. Así como los más *relevantes y útiles* resultados de las investigaciones realizadas a nivel mundial en el campo de la construcción y sus materiales. Investigación y aplicación de sus resultados, que durante muchos años protagonizó Eduardo Torroja desde la dirección del Laboratorio Central, el Instituto que hoy lleva su nombre y las múltiples asociaciones nacionales e internacionales de las que fue fundador y o presidente, como la Réunion Internationale des Laboratoires d'Essais de Matériaux, RILEM (1945), el Comité Européen du Béton, CEB, la Asociación Técnica Española de hormigón Pretensado 1949, la Fédération Internationale de la Précontrainte, FIP, fundada por Freyssinet en 1951, a quien sustituye Eduardo Torroja como Presidente en 1958, o International Association for Shell Structures, IASS, fundada por Eduardo Torroja en 1959.

A lo largo de sus 70 años la revista ha continuado publicando la innovación en el campo de la construcción civil y arquitectónica conservando la amplia temática inicial casi en su totalidad, aunque lamentablemente ha perdido la inclusión de anuncios de las innovaciones que la industria ofrece como resultado de las investigaciones que a nivel internacional son realmente de utilidad para impulsar el progreso. Un hecho que constituye una discontinuidad documental en la historia de la evolución de la industria de la construcción.

Hasta el año 1981, la revista se gestionó directamente desde el Instituto Eduardo Torroja y es a partir de ese año cuando el CSIC, establece una serie de requisitos para que se ajusten todas las revistas a los principios editoriales del CSIC. Entre los años 1981 y 2005 la periodicidad de la revista es bimensual, es frecuente la publicación de números especiales o monográficos, relacionados con temas de actualidad o con aniversarios del Instituto o de la propia revista, por ejemplo: números para celebrar el 40 y el 50 aniversario, un número especial sobre el Edificio – Costillares es así- para celebrar el centenario de Eduardo Torroja, o sobre las obras del AVE. Entre los años 1984 y 1992 se publican 4 números especiales relacionados con el V Centenario de la llegada de Colón a América, números dedicados a Iberoamérica con quién *Informes de la Construcción*, siempre mantuvo una relación muy estrecha entre sus Centros de Investigación y Universidades.

A partir del año 2005, nuevamente Editorial CSIC, establece nuevos y más requisitos a todas las revistas e IC tiene que adaptarse nuevas normas, a una nueva imagen corporativa en la portada, se reduce la tirada a 4 números al año, sin embargo se procura mantener los números monográficos uno o dos al año, estos han sido los más consultados (por el número de descargas en internet). Como objetivo importante el nuevo Consejo de Redacción de IC se propuso incluir a la revista en los índices más relevantes y el más importante el Journal Citation Reports (JCR), lo logra a partir del año 2008, justo en el 60 aniversario de la Revista, año en que además se lleva a cabo una gran exposición itinerante de la historia de la revista, comisariada por Pepa Cassinello. INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, está en el JCR en el área de Construction & Building Technology, desde hace más de 10 años, poco a poco ha ido aumentando el índice de impacto de la revista (es decir la cantidad de citas que hacen a la revista), aún está en un nivel relativamente bajo (Q4), sin embargo es una de las pocas (2) revistas que publica en español. También a partir del año 2012, la Revista obtuvo el certificado de excelencia que otorga la Fundación Española para la ciencia y la Tecnología (FECYT), renovándolo cada 2 años.

A partir del año 2013 IC se publica sólo en formato digital (online), aunque algunos números especiales se siguen imprimiendo en papel. Pero hay que señalar que bajo las normas generalizadas de Editorial CSIC, para las revistas científicas, se han ido limitando el número de monográficos y lo que es peor el número de artículos que publica la revista.

INFORMES siempre ha sido una revista generalista, que ha tratado diversidad de temas, pero siempre centrada en la Construcción, como indica su nombre, los temas que actualmente más se publican son: 1. Patrimonio e Historia de la Construcción, 2. Sostenibilidad y eficiencia energética, 3 Tecnología y Sistemas constructivos y 4. Proyectos de Ingeniería.

Desde el año 2015 se comenzaron las pruebas para la adopción del sistema de gestión de artículos Open Journal System (OJS). En una primera fase se utilizó la herramienta para solicitar y gestionar las evaluaciones previas de los artículos por parte de los miembros del consejo de redacción y posteriormente las revisiones externas. Finalmente, el 11 de noviembre del año 2016 se habilitó el envío de manuscritos y su seguimiento a través de la aplicación OJS, iniciando así una nueva etapa. Desde ese momento se han procesado con la aplicación prácticamente 600 envíos, de los cuales se han aceptado y publicado algo más de 100 artículos. Hasta el día de hoy y desde hace casi tres años IC es la única revista de las pertenecientes al CSIC, que tiene automatizada la gestión de los artículos.

Sin duda la existencia de esta revista durante 70 años se debe a la dedicación de muchos técnicos e investigadores del Instituto, que a lo largo de todo este largo periodo de tiempo no

han cesado de ayudar desde su desinteresada dirección y/o colaboración como miembros de sus comités. A ellos se han unido también, en todo momento, otros muchos profesionales, investigadores, profesores, industriales, que tampoco han escatimado esfuerzos por contribuir, de una u otra manera, a mantener viva *esa voz* creada por Eduardo Torroja.

Son muchos sus nombres para ser aquí recogidos ahora, pero a todos ellos, en nombre de la revista, del Instituto y de la Fundación, *gracias*.

Hoy nuestro especial agradecimiento a los autores invitados que han hecho posible este número especial de la revista en su 70 cumpleaños: Hugo Corres, Antonio Fernández Alba, Manuel Fernández Cánovas, Enrique González Valle, Tulia Iori, Carlos Lamela, Javier Manterola, Julio Martínez Calzón, Juan Monjo. Así como a los jóvenes autores de las dos comunicaciones premiadas en el *International Conference on Construction Research Eduardo Torroja 2018 / Architecture, Engineering and Concrete*: Sabine Kuban (premio arquitectura), y Antonio Burgos Núñez (premio ingeniería).

**Pepa Cassinello, David Revuelta,  
Ignacio Oteiza y Juan Queipo de Llano**