

ENTRAÑABLE REVISTA DE OBRAS PÚBLICAS

CHARMING REVISTA DE OBRAS PÚBLICAS

ANTONIO ANGULO ÁLVAREZ. Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
autogiro@eresmas.com

RESUMEN: Con motivo de su 150 aniversario, se han traído a las páginas de la *Revista* las impresiones y comentarios de Antonio Angulo, quien ha sido un asiduo y polifacético colaborador. Es destacable por una serie de artículos sobre la técnica del hormigón pretensado. El instituto "Eduardo Torroja" le otorgó un premio.

PALABRAS CLAVE: COMENTARIOS, VETERANO, COLABORADOR, *REVISTA DE OBRAS PÚBLICAS*

ABSTRACT: On the 150th anniversary of the *Revista*, the journal has gathered some of the impressions and comments of Antonio Angulo who has been a frequent and collaborator on a broad range of subjects. In recognition for a series of articles on "The technique of vibrated concrete" he was duly received an award from the Instituto Eduardo Torroja.

KEYWORDS: COMMENTS, VETERANS, COLABORATOR, *REVISTA DE OBRAS PUBLICAS*

S upongo que parecerá natural el adjetivo citado en el epígrafe, habida cuenta del mucho tiempo transcurrido desde mi primera aparición en la *Revista de Obras Publicas*, en 1930. Fue cuando se publicó la lista de los aspirantes que habían conseguido ese año el ingreso en nuestra Escuela, donde estaba incluido.

De los 150 años de vida de la *Revista*, 73 han transcurrido (casi la mitad) asomando mi nombre a sus páginas con uno u otro motivo y siempre con una fluida comunicación y espíritu de colaboración.

La gentileza de sus administradores ha dado lugar, en el transcurso de los años a que, sin la menor reserva, admitiesen mis escritos para su publicación. Siendo todavía alumno de la Escuela, en 1934, la *Revista* publicó mi primer artículo. Describía un gráfico para facilitar el cálculo de secciones de hormigón armado sometidas a flexión.

Desde entonces han sido numerosísimos los artículos originales que se publicaron en la *Revista*. Trataban de las distintas materias en que desarrollaba mi actividad profesional: hormigón armado, ferrocarriles, electricidad, prefabricación, vibración del hormigón ... etc.

Me parece de especial interés la publicación de un artículo bajo el título "Nuevas posibilidades del hormigón armado", que creo es el primero que se dedicó en España al

hormigón pretensado, que tanto se ha extendido posteriormente. Sin embargo lo más destacable resultó la fecha de su publicación: julio de 1936, vísperas de la tremenda Guerra Civil.

También publicó un sinnumero de fichas y traducciones de artículos interesantes aparecidos en revistas extranjeras, los cuales redacté como colaborador del "Centro Bibliográfico" de la Escuela.

Mi último artículo se publicó en 1996, con el título "Gráficos y tablas para resolver ecuaciones de tercer grado", pudiéndosele definir como "divertimiento matemático de un jubilado", en cuya situación me encuentro desde 1982. Dando vueltas y mas vueltas a las citadas ecuaciones, encontré la posibilidad de que, mediante unos valores auxiliares, las ecuaciones de tercer grado se resuelven mediante sencillas operaciones aritméticas. Forzoso es comprender que los ordenadores ya existentes en aquellas fechas, permitían resolver ecuaciones de tercer grado con gran facilidad, lo cual hacía que fuese escaso el interés por lo investigado. Sin embargo, la *Revista* dió cabida en sus páginas al citado "divertimiento", que hubiese sido importante si lo hubiese ideado veinte años antes, no entonces.

¿ Comprende el lector por qué a la *Revista de Obras Públicas* la considero "entrañable" ? ■