Editorial

La historia de la construcción y sus materiales es tan antigua como la del mismo hombre, que desde el principio ha estado ligado a los materiales naturales pétreos y de madera y a otros materiales, tales como por ejemplo los ladrillos, el vidrio y, más recientemente, el hormigón.

En la actualidad hay pocas actividades humanas como ésta de la construcción, en las que se dé una confluencia tan grande de materiales de naturaleza y estructura tan heterogénea y de aplicaciones tan diversas: complementarias en muchos casos, sustitutivas en otros.

Además de los ya citados, los plásticos, y sobre todo los materiales metálicos, han hecho una irrupción definitiva en la construcción, sea ésta de la naturaleza que sea: vivienda, obras públicas, etc.

El estudio del comportamiento en servicio de las estructuras metálicas, los problemas de corrosión, soldadura y desarrollo de nuevos materiales para todas las aplicaciones relacionadas con la construcción, tiene ahora más que nunca, en MATERIALES DE CONSTRUCCION, una nueva plataforma para la exposición de los resultados de los estudios realizados en estos campos. Desde mi personal punto de vista, resulta obligado plantear la importancia de los materiales metálicos como material de construcción, desde las armaduras del hormigón, a la carpintería metálica de hierro, aluminio, inoxidable, etc., pasando por las techumbres, los paramentos y todas las instalaciones: eléctricas, de agua, calefacción y aire acondicionado. Los materiales metálicos son omnipresentes en la vivienda, que es quizá el sector más tradicional de toda la construcción, y tienen una importancia mayor en otros ámbitos, como el de las Obras Públicas o las Construcciones Industriales.

Siguiendo la línea editorial de MATERIALES DE CONSTRUCCION, propuesta por el Director y apoyada por todo el Comité de la revista, queremos destacar aquí la amplitud de los materiales que se pretende abarcar bajo su título. Estas palabras que constituyen, pues, una expresión de este mensaje aperturista que invita a la colaboración a los técnicos e investigadores que trabajan en este gran campo de los materiales de construcción en este amplio sentido, invitación que hemos considerado conveniente poner de manifiesto para evitar que una valoración excesivamente convencional del título excluyera de MATERIALES DE CONSTRUCCION a los que, sin duda, constituyen parte de ellos.

Alfonso Vázquez Vaamonde

Director del CENIM (Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas)/CSIC