# Los primeros 45 años

En este mes de septiembre, y con esta edición de nuestra revista *Construcción y Tecnología* conmemoramos los primeros 45 años del IMCYC, a lo largo de los cuales el instituto ha sido un entusiasta promotor del uso del cemento y del concreto.

Nuestro entorno en estas cuatro y media décadas ha cambiado notablemente. Hoy disponemos de avances tecnológicos que en 1959 ni siquiera se pensaba que podrían existir. Basta ver unos instantes los anuncios en la televisión para darse cuenta de cuántos productos y servicios no existían en ese entonces, y que hoy nos son tan familiares y útiles, al grado de que nos es difícil entender cómo se vivía sin éstos.

En la ingeniería civil y la arquitectura, así como en la tecnología de concreto, esos avances también han sido extraordinarios. Hoy vemos en todo el mundo estructuras y construcciones que desafían los límites de la imaginación y que son posibles gracias a los adelantos científicos aplicados en todas las disciplinas de la tecnología, incluida desde luego la tecnología del concreto.

Cuando el IMCYC nacía, México daba sus primeros pasos en la industria del concreto premezclado, y los límites a la resistencia del concreto que se alcanzaba en ese entonces hoy nos resultan normales y cotidianos. No existían tampoco los hoy llamados concretos especiales que resuelven problemáticas imposibles de superar en esos años, como los concretos autocompactables, los ligeros y celulares, los de baja contracción, los concretos con aire incluido, los de alta resistencia a la compresión y a la flexión, antibacterianos, etc. El avance en aditivos especiales, las fibras, la maquinaria para producir, transportar y colocar el concreto, así como los sistemas de cimbras, curado, protección del concreto, etc., han mostrado también notables avances que nos permiten hoy lograr construcciones más eficientes y con menores costos.

> "Cuando el IMCYC nacía, México daba sus primeros pasos en la industria del concreto premezclado, y los límites a la resistencia del concreto que se alcanzaba en ese entonces hoy nos resultan normales

Surge ahora el reto de la durabilidad. También en estos años aprendimos que al concreto tenemos que diseñarlo no sólo por resistencia, sino por durabilidad, y que este parámetro es tanto o más importante que el primero. Los esfuerzos del mundo están ahora enfocados hacia esa meta y estamos seguros de que en el futuro del IMCYC se encuentra la tarea de seguir mostrando estos avances como un gran aparador de la tecnología moderna del concreto.

Con el fin de destacar los hechos más relevantes de estos primeros 45 años, en este número de su revista *Construcción y Tecnología* insertamos una línea del tiempo en la que pretendemos señalar hechos significativos en la historia del IMCYC, del concreto, que es nuestra razón de ser, de la industria de la construcción y de México, nuestro entorno. Esperamos que les resulte interesante.

Lic. Jorge L. Sánchez Laparade
**Presidente**