

Colombia entra en la era del acero

Raúl García

Diario económico La República, Bogotá, Colombia

Aquí reproducimos un fragmento de este artículo, escrito por Raúl García para el diario económico La República (17 de marzo de 2007).

Si hay un producto que está ganando protagonismo dentro de la industria de la construcción en el mundo, ese es, sin lugar a dudas, el acero.

Y ello se puede comprobar con echar un simple vistazo a las obras más representativas de la arquitectura y la ingeniería en todos los rincones del planeta.

Cuando hablamos del acero, necesariamente tenemos que referirnos a construcciones imponentes que no solo han embellecido la estética de los centros urbanos, sino que han mejorado de manera dramática la calidad de vida de la humanidad.

Ejemplos de reconocidas obras que hayan utilizado el acero como elemento predominante hay muchos. Por citar algunos, podríamos mencionar el aeropuerto Internacional de Barajas, en la ciudad de Madrid o el Metro de Bilbao, para el caso de España.

Quién no reconoce el famoso London Eye, que con 135 metros de altura domina el horizonte en la capital inglesa, o el estadio nacional de Pekín conocido como el "Nido del pájaro" y que fue eje central durante la celebración de los últimos Juegos Olímpicos en China.

Afortunadamente, esta tendencia también se ha extendido a nuestro país (Colombia), donde podemos identificar construcciones de diversa índole y en diferentes ciudades, en las cuales se observa una importante

participación del acero.

Entre las más representativas están los coliseos para los pasados Juegos Suramericanos de Medellín, que incluso han merecido reconocimientos a nivel local e internacional, el nuevo portal de Transmilenio 20 de Julio, las estaciones de Transmetro en Barranquilla, varios de los supermercados Surtifruver de la Sabana, la nueva sede social de Colsubsidio en Bogotá, y empresas como Protabaco, Colombina, Spring, Hinno Motors, Kia, Siemens, entre muchos otros desarrollos que han contado con este insumo que produce empresas como Corpacero.

Pero, ¿qué hace que el acero esté ganando cada vez más terreno en los proyectos de ingeniería de toda índole? Responder esa pregunta es fácil, pues solo basta con referirnos a sus innumerables ventajas y a la gran versatilidad que ofrece a la hora de utilizarlo.

Dentro de los materiales de construcción, el acero muestra la concentración más alta en relación al peso, y tiene la facilidad de ser "moldeado" según los requerimientos del proyecto, de tal manera que así como puede garantizar paredes muy rectas o esquinas con ángulos perfectos, también adopta formas curvilíneas y armoniosas que constituyen un deleite para la vista.

Otros beneficios del acero se podrían resumir en la comodidad para montar y desmontar en cualquier estructura, es 100% reciclable, tiene un proceso de envejecimiento más lento comparado con otros productos, es inorgánico y produce menos desechos y residuos.

A lo anterior habría que añadir un aspecto clave, por lo menos en lo que respecta al producto que ofrece Corpacero al mercado, y es el cumplimiento de estándares internacionales de calidad en estricta conformidad con las normas vigentes, especialmente en lo que respecta a sismorresistencia.

En medio de este panorama, se destaca el hecho de que en Colombia también tenemos la posibilidad de contar con una oferta idónea para cualquier tipo de estructura que así lo requiera, con el fin de atender la creciente demanda, pues así como crece la producción mundial de acero también aumentan las construcciones

que lo utilizan como insumo.

En efecto, de acuerdo con el Instituto Latinoamericano del Fierro y el Acero, Ilafa, la producción mundial de acero crudo en el mundo creció 35% entre 2002 y 2009, al pasar de 903,7 a 1.226, 5 millones de toneladas entre un año y otro, aunque en 2007 se registró el pico más alto del periodo con 1.344, 4 millones de toneladas,

Según ese organismo, y con base en el desempeño por zonas geográficas, se observa que el continente asiático ha reportado el mayor incremento, de hecho impactante, toda vez que mientras en 1999 participaba con 38% de la torta, en 2009 logró 65% de la misma, lo que la consolida como el principal actor de la industria en todo el planeta.

Y mientras la demanda crezca en similares proporciones, ahí estaremos las empresas del sector como Corpacero para seguir siendo espectadores de esta gran época dorada que está viviendo el acero en la construcción moderna.