

Fecha: 12/01/2018
 Fuente: LA TERCERA - STGO-CHILE
 Pag: 8
 Art: 2
 Título: VENTAJAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE GRANDES ESTRUCTURAS

Tamaño: 21,6x19,1
 Cm2: 413,3

Tiraje: 87.000
 Lectoría: 298.000
 Favorabilidad: No Definida

Nobleza y versatilidad

Ventajas para la construcción de grandes estructuras

La rapidez de montaje que ofrece el material estrella de las grandes estructuras, lo sitúan en una posición privilegiada a la hora de elegir cómo construir.

Por: Fabiola Romo



Espacios adaptables, edificios más livianos, mejor respuesta ante los movimientos telúricos son solo algunas de las ventajas comparativas del acero, un material estructural cuya demanda va en ascenso. Utilizado en obras civiles, habitacionales y otras construcciones, el metal destaca por su increíble versatilidad. "El acero es un material noble, fácil de prefabricar cuando se usa como estructural. Al ser prefabricable funciona bien para muchas cosas. Es el material predilecto para construcciones industriales", ratifica el director de la carrera de Construcción de la Universidad de las Américas, Carlos Aguirre.

El consumo de acero -directamente relacionado con la inversión en nuevas obras- se da, principalmente, en los siguientes rubros: energía, obras públicas, minería, inmobiliario. La rapidez de montaje es otra de las ventajas comparativas que ofrece este commodity, según el académico de la UDLA, que finalmente repercute en que todas las construcciones terminan utilizándolo.

Miles de personas circulan a diario en torno a estructuras de acero capaces de enfrentar con hidalguía los fenómenos ambientales y climáticos que caracterizan a nuestro país.

"Aunque su vida útil depende de las condiciones ambientales, ésta puede extenderse por muchos años si el material está bien tratado", señala el profesor de construcción Carlos Aguirre, quien destaca como grandes maravillas de la estructurales de la ingeniería a la Estación Central de Santiago, principal terminal ferroviario del país; y a la Estación Mapocho, convertida hoy en uno de los principales exponentes de las actividades culturales de la capital.

"La Estación Central está sometida a grandes elementos de contaminación, igual que lo estuvo la Estación Mapocho, por eso se trata de construcciones admirables, en las que el acero está presente como material estructural", dice el académico de la carrera de Construcción de la UDLA.

Bodegas y galpones como los que se emplazan en el sector norte de Santiago, relucen también gracias al acero.

Construye Solar

Construye Solar es un concurso organizado por el Ministerio de Vivienda y Urbanismo (Minvu) y La Ruta Solar, que invita a universidades nacionales y extranjeras a diseñar y construir prototipos reales de casas sustentables. El acero

ha sido uno de los actores clave en propuestas de viviendas construidas a escala real en Santiago.

La Casa Temperie, concepto de vivienda social ideado por estudiantes de la Universidad de Santiago de Chile fue uno de los proyectos que le dio protagonismo al acero en el concurso Construye Solar 2017. Compuesta por una estructura modular industrializada de fácil montaje, la construcción posee módulos de acero galvanizado, y revestimientos opacos que permiten montar la vivienda de 120 metros con espacios interiores y exteriores en sólo tres días.

La Estación Central y la Estación Mapocho muestran la versatilidad y durabilidad del acero.

En la 16° Conferencia Mundial de Ingeniería Antisísmica realizada en Chile este año, el uso del acero fue parte del diálogo.

Fecha: 12/01/2018
 Fuente: LA TERCERA - STGO-CHILE
 Pag: 8
 Art: 3

Tamaño: 25,6x30,7
 Cm2: 787,6

Tiraje: 87.000
 Lectoría: 298.000
 Favorabilidad: No Definida

Título: VENTAJAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE GRANDES ESTRUCTURAS



Foto: Getty Images

Sustentabilidad



Foto: Getty Images

Actualmente, los productores de acero tienen el foco puesto en la sustentabilidad. Ante la generación de dióxido de carbono, la capacidad de reciclaje del material estrella de las grandes estructuras ha dado cuenta de la evolución que ha tenido la construcción en el uso de este commodity.

Reutilizar el acero para las estructuras ha sido una de las tendencias en una industria preocupada del control de vibraciones, la disipación de energía y la aislación sísmica.