

STEELSER

# CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS METÁLICOS EMPERNADOS

*Aunque el acero se produjo en la edad media, no fue hasta hace poco más de un siglo que comenzó su uso en el campo de la ingeniería de estructuras.*

*Hoy en día, una gran cantidad de destacados e imponentes volúmenes de metal evidencian las posibilidades que ofrece este material.*

Entre las razones para elegir al acero como material para la construcción de la estructura principal de un edificio o de otros elementos del mismo, se destaca su magnífica relación resistencia/volumen, la amplia gama de sus posibles aplicaciones, la posibilidad de disponer de muchas piezas estandarizadas, fiabilidad y su capacidad de dar forma a casi todos los deseos arquitectónicos.

Aunque en el Perú aún se tiene el prejuicio que hace pensar a los usuarios finales todo lo contrario de sus beneficios, es necesario que se pueda ir



cambiando esa idea errada y fomentar más su utilización ya que la calidad y el control de la misma en la fabricación, permiten garantizar la seguridad y resistencia de las estructuras.

Steeler tiene la certeza de que un buen diseño de los detalles, junto con un alto nivel de prefabricación en empresas modernas, bien equipadas, con empleados calificados y sistemas modernos de protección contra la corrosión, garantiza una vida casi ilimitada a las estructuras

realizadas con acero; todo esto con un mínimo mantenimiento y bajo costo.



*La calidad y el control del acero en la fabricación, permiten garantizar la seguridad y resistencia de las estructuras.*

Es importante resaltar que las ventajas de la construcción de edificaciones en acero son la vertiginosa ejecución, ligereza, rigidez y alta resistencia. Además, cuenta con una adaptabilidad al uso de pórticos para rehabilitación o reforzamientos.

Steeler asegura que los sistemas metálicos emperrados representan la esencia principal para el uso de esta tecnología, pues se pueden generar edificios prefabricados en computador y luego trasladarlos a campo con el máximo detalle; todo esto con ayuda del BIM, o también llamado Modelado de Información para la Edificación. Esto es el proceso de generación y gestión de datos de la obra durante su ciclo de vida, utilizando un software dinámico de modelado de edificios en tres dimensiones y en tiempo real. ■

Fuente: STEELSER.

