

INFORME [CONECTA / TIEMPO DE LECTURA: 4 MIN.]

# Otras formas de usar esas cajas de acero

LA TENDENCIA MUNDIAL de reciclar contenedores y darles nuevos usos poco a poco coquetea en la ciudad y el país. Hay propuestas.



En Zona Libre utilizan contenedores High Cube, con una altura especial de 2,75 metros. Allí es posible ver las múltiples intervenciones en puertas, ventanas, ubicación y pintura que se les pueden hacer a los contenedores. Mucho color.

RAÚL IGNACIO MESA VILLEGAS  
Medellín

Navegan los mares y recorren carreteras. Su trabajo es pesado. Por eso, después de 5 ó 10 años les llega la hora de "jubilarse". ¿Cuál es el destino de los contenedores de carga? Convertirse en chatarra o tal vez... en espacios para habitar.

¿Una idea loca? El mundo responde no y Colombia empieza a decir, de forma tímida, tampoco.

En Europa, Estados Unidos y algunos países latinoamericanos es ya conocido el reciclaje de contenedores para darles nuevos usos como viviendas, locales, oficinas, incluso en proyectos de arte.

En nuestro medio es posible ver estas "cajas" como salas de ventas, en obras civiles o como oficinas temporales.

En la ciudad, quizás el desarrollo más interesante sea Zona Libre, un parqueadero público en El Poblado donde hay estacionados cinco contenedores con propuestas comerciales.

La arquitecta Marcela Rincón fue la líder de esta idea. Su fascinación por el tema de los contenedores le viene desde la universidad.

Para ella, uno de los mayores encantos que tienen en la construcción es que permiten modularse, unir varios de ellos o ubicar uno encima de otro. También intervenirlos, aunque dice

que no le gusta que la transformación sea extrema, "la gracia es que uno se sienta dentro de un contenedor".

En Bogotá, la firma A y D Espacio Conceptual trabaja desde hace año y medio con la transformación de contenedores en módulos habitables.

"Lo que tratamos de hacer es darles un poquito más de diseño y equiparlos con baños y buenos acabados internos para que no parezcan contenedores", explica Camilo Gallardo, diseñador industrial. Destaca que una de las ventajas de los contenedores es su sismorresistencia, "debido a que es una misma unidad, una monoestructura".

**Cambios por dentro y por fuera**  
Estas cajas de acero es factible adecuarlas para darles un nuevo uso, "aunque no es tan fácil como se imagina", apunta la arquitecta Marcela Rincón.

Por fuera es posible abrirles puertas y ventanas, aplicarles un anticorrosivo especial y pintarlas con pintura de poliuretano o a base de aceite. Incluso, si se quiere, comenta Camilo Gallardo, para que no parezca un contenedor se puede revestir con madera o encharpar con otros materiales.

Por dentro es necesario hacerles un correcto aislamiento térmico, ya que las paredes de acero transmiten al interior el frío o el calor del exterior.

La posibilidad de aplicar acabados internos en pisos, paredes y techos es infinita y se hace de acuerdo con el presupuesto disponible y el uso que se le piense dar al contenedor. De igual forma, es factible equiparlos con servicios públicos y hacerles las adecuaciones eléctricas y sanitarias del caso.

## Para vivir

Marcela Rincón no conoce en la ciudad ningún desarrollo de vivienda con contenedores. Afirma que "un público joven, muy alternativo, con una mentalidad demasiado abierta" sería el que podría animarse a vivir en ellos.

¿Y los costos? La arquitecta dice que "no es tan ba-

rato como se piensa". Lo puede llegar a ser, aclara, "desde el punto de vista que uno puede ir haciendo la casa paso a paso. Ahí veo una economía". Esto gracias a su estructura.

Señala que lo importante antes de realizar un proyecto de este tipo sería mirar cómo es el acceso al lugar, que sí sea posible el transporte de los contenedores a través de tractomulas y grúas.

Así que, aunque a muchos el tema les pueda parecer descabellado, habitar un contenedor es una alternativa por explorar y vivir. ¿Se animaría?

OPINE SOBRE ESTE TEMA  
herbertm@elcolombiano.com.co

## Contexto

- 1 Los contenedores se consiguen con agencias transportadoras de mercancías o navieras. No es fácil su transporte hasta el lugar de destino.
- 2 "Encontrarlos en muy buenas condiciones es difícil, muchas veces tienen golpes, remiendos o el piso podrido", dice Marcela Rincón.
- 3 Al país llegan contenedores de 20 (seis metros de largo) y 40 pies (12 metros de largo) por 2,40 metros de alto. Son los más comunes.
- 4 También se consiguen los High Cube - los que elige Marcela-: vienen de 12 metros de largo pero con una altura especial de 2,75 metros.
- 5 En el país hay que comprar los contenedores, así sean chatarra. En el mundo son basura: es más fácil y menos costoso conseguirlos.
- 6 El precio de un contenedor oscila entre 8 y 10 millones de pesos, sin contar los gastos de transporte y los arreglos que necesite.



Proyectos en el mundo

### Holanda

Keetwonen es un complejo residencial para estudiantes universitarios en Ámsterdam. En su construcción se utilizaron mil contenedores para crear espacios cómodos, cada uno con balcón privado. Otros contenedores fueron usados para las áreas de servicios.

### Londres

En el 2001 se inauguró en Londres Container City, un edificio construido en cinco meses a partir de contenedores. En un principio era una edificación de tres pisos repartidos en 12 espacios de viviendas y oficinas. Luego se construyó un nivel más con tres unidades nuevas.

### Chile

La Casa Manifiesto, de la firma Infíniski, fue diseñada por el estudio James & Mau del arquitecto español Jaime Gaztelu y el arquitecto colombiano Mauricio Galeano. Se realizó con un 85 por ciento de materiales reciclados y reutilizados, entre ellos tres contenedores. Foto: Antonio Corcuera.

# Contenedores serán casas

RAÚL IGNACIO MESA VILLEGAS  
Medellín

Desde el año pasado, la firma bogotana Container Arquitectura decidió lanzarse a desarrollar viviendas con contenedores.

Sergio Rodríguez, quien hace parte del proyecto, comenta que en este momento están construyendo dos casas en Cota, Cundinamarca, en las que aplican arquitectura basada en contenedores. Es decir, utilizan dichos elementos como la estructura del proyecto y los combinan con otros propios de la construcción tradicional, como concreto, ladrillo, madera, piedra, etc.

Para cada vivienda, comenta, unieron varios contenedores para formar un solo espacio, el cual va sobre unos pilotes que soportan la estructura.

Pero no solo los contenedores se pueden utilizar para crear una vivienda completa.

También, explica Sergio, en una casa ya existente se pueden usar para construir ampliaciones o para crear espacios adicionales como, por ejemplo, un lugar de lectura, un sitio especial para ver televisión o un garaje. Una idea para tomar nota.

## En obra

Si se busca en Youtube el canal de "Gasco122" se pueden ver varios videos del proceso de construcción de una vivienda en Cali con contenedores, a cargo de la firma Almaderas.

En el blog casacontainercali.blogspot.com se explica que en esta vivienda se utilizaron, para el primer nivel, tres contenedores de 40 pies



High Cube, y para el segundo, dos contenedores de 40 pies estándar. La vivienda tiene un área total de 240 metros cuadrados.

Una muestra de que en el país el uso de contenedores como vivienda va ganando fuerza.

OPINE SOBRE ESTE TEMA  
herbertm@elcolombiano.com.co



Aquí, la proyección virtual y la imagen real de una de las viviendas que se desarrolla en Cota, Cundinamarca, en la que se aplica la idea de arquitectura basada en contenedores.