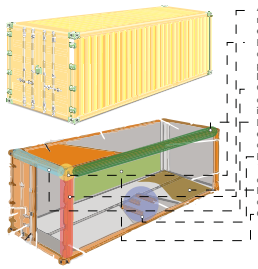
Centro Atención Prevención Protección Animal Replicable

Se le denomina CARGOTECTURA a la arquitectura que se realiza con contenedores.
Los contenedores como medio de construcciónofrece grandes beneficios, por la simple composición que lo conforman, al ser prefabricados, compactos, robustos y resistentes a los cambios de temperatura, además de la facilidad de transportar e instalar en obra, sin requerir grandes cimentaciones que le aporten estabilidad, reduciendo en un 40 y 50% los costos generales que puede generar una construcción, a su vez también reduce entre un 40% el consumo de agua y un 60% el consumo de energía.

* La Arquitectura con Contenedores

PARTES QUE CONFORMAN A UN CONTENEDOR MARITIMO.



A. Pilares: componentes del marco vertical, conformado por la estructura del piso y los esquineros.
B. Esquineros: molduras o llamadas cantoneras ubicadas en las esquinas y proporciona un medio para manipular, apilar o movilizar.
C. Travesaño y solera: Ubicados en la entrada del contenedor en la parte superior e inferior a nivel del piso.
D. Travesaño superior: elemento longitudinal ubicado en el lado superior de los dos costados del contenedor.
E. Travesaño de piso: Serie de elementos separados 12 pulgadas entre ellas, dispuestas a lo largo del soporte del piso.
F. Piso: generalmente de madera laminada contrachapada.
G. Envolvente: Realizados en acero corrugado

La arquitectura con contenedores es una de las pocas alternativas que permite cumplir con los criterios de sostenibilidad conocidos como las 3R (Reciclar, Reducir y Reutilizar). Sin descuidar las condiciones fundamentales de una edificación: Firmeza ydurabilidad, utilidad y belleza.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE QUE SE AFRONTAN CON EL USO DE CONTENEDORES

9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



¿Porqué Construir con Contenedores?

- Optimización del espacio.
- -Son portables.
- Facíl adaptibilidad.
- Reduce significativamente el uso de material en la construcción tradicional.
- Son arquitectura multimodal o multifuncional.
- Su uso ayuda al planeta.
- Idoneos para la construcciones temporales, edifcios públicos, viviendas, refugios de emergencia.
- Resistentes y eficaces a los cambios de temperatura.
- Modulares.
- Fomenta la reducción, la reutilización y el reciclaje.

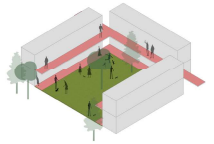


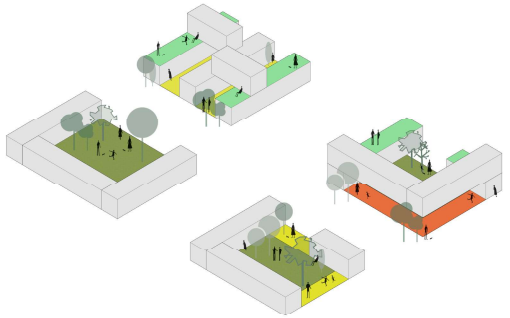


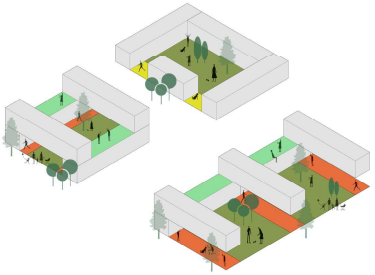
Posibles configuraciones con Contenedores

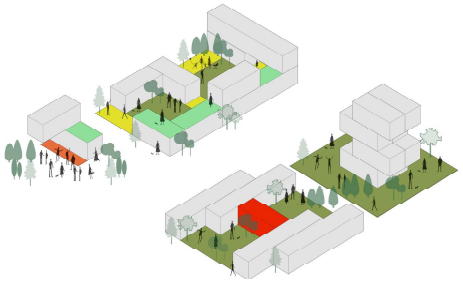
Con las configuraciones se quiere demostrar que el modulo del contenedor puede generar mediante distintas organizaciones formales, multiples espacios ya sean de permanencia, transición, y de circulación, evidenciando la versatibilidad que tiene el contenedor para el diseño formal arquitectonico.

- patios (públicos y privados)
- Espacios de circulación
- Zonas de permanencia
- cubiertas recorribles o verdes
- contenedor como espacio de conexión/ transición.









Proyecto de Grado	Entregan	Fecha	Plancha No.
CENTRO ANIMAL REPLICABLE [Centro de Atención, protección y prevención de animales domésticos replicable en la ciudad de Cali]	Juan José Loaiza Vaca | Yohiner Arnoldo Ruales Dorado	06 Junio 2023	02

Pontificia Universidad JAVERIANA Cali