

CAPACITACION DE CONTENEDORES 2022

Gloria Emilce Vasco Mejia



TEMAS

- ▶ TIPOS DE CONTENEDORES.
- ▶ NORMA IICL.
- ▶ SISTEMA DE IDENTIFICACION Y MARCADO.
- ▶ CONTRATOS Y CARTAS PODER.
- ▶ INSPECCIONES DE INGRESO Y SALIDA.
- ▶ SEGURO DE CARGA Y CONTENEDOR
- ▶ COSTOS POR MANEJO DE CONTENEDORES
- ▶ VISITA A PATIOS.



El contenedor

*El joven camionero de 21 años **Malcom McLean** original de Nueva Jersey (Estados Unidos) en el año 1937 ha sido el padre de la containerización, unidad de carga conocida como contenedor o container.*

El primer transporte del contenedor fue en el año 1956, el trayecto iba desde New York hasta Houston.

Recipiente diseñado con volumen interno igual o superior al metro cubico, construido de acero, aluminio, fibra de vidrio, plástico y otros materiales y que reúne las siguientes características.

Resistencia para ser usado varias veces

Permite la transportación de las cargas en diferentes medios de transporte sin manipulaciones intermedias

Fácilmente llenado y vaciado

Fácilmente transbordado



Standar Dry Cargo Container 20' TEU:

Dimensiones Internas:

Largo 5,89 Mt

Ancho 2,35 Mt

Alto 2,38 Mt

Interior Capacity: 33 M3

Tare : 1.900 kl.

Max. Payload: 28,200 k (62,280 lbs)

***Conveniente para cargas
generales***

***Puede utilizarse para carga a
granel***

***si estas están depositadas en
Bigs***

Bags , Jumbo Liner.



Standar Dry Container 40' FEU:

Dimensiones Internas:

Largo 12,03 Mt (L)

Ancho 2,352 Mt (W)

Alto 2,38 Mt (H)

Interior Capacity: 67.5 M3

Tare Weight: 3,200 kl (8,250 lbs)

Max. Payload: 28,780 k (63,450 lbs)

Conveniente para cargas generales de volumen.

Tiene dispositivos de trinca en su interior



High Cube Container 40' FEU:

Dimensiones Internas:

Largo 12,033 Mt (L)

Ancho 2,352 Mt (W)

Alto 2,691 Mt (H)

Interior Capacity: 76.2 M3

Tare Weight: 4,000 k (8,820 lbs)

Max. Payload: 26,480 k (58,380 lbs)

Diseñado para cargas livianas, voluminosas y con un máximo de altura de 2.69 mt

Tiene dispositivos de trinca en su interior

Se identifica por las rallas amarillas y negras en las esquinas superiores



45' Standard High Cube FEU

Dimensiones Internas / Externas:

Largo 13,19 mt / 13,55 mt

Ancho 2,352 mt / 2,43 mt

Alto 2,700 mt / 2,89 mt

Interior Capacity: 86.1 mt³

Tare Weight: 5,050 kg

Max. Payload: 27,450 kg

Cuenta con varios dispositivos de amarre para la trinka de la carga internamente.

Diseñado para carga de volumen.

Es un equipo reforzado y se sugiere transportarlo en tracto camiones adecuados para carretera.

NO TODO PAIS LO PERMITE.





Open Top Container 20':

- Dimensiones Internas:
- Largo 5,910 Mt (L)
- Ancho 2,352 Mt (W)
- Alto 2,386 Mt
- Interior Capacity: 32,6 M3
- Roof Opening Width: 2,248 Mt
- Tare Weight: 2,150 kl
- Max. Payload: 21,850 k (48,170 lbs)
- Especialmente diseñado para cargas sobredimensionadas y altas que puedan ser cargadas por el techo utilizando una grúa ó cargadas por sus puertas.
- Si se requiere pueden ir provistos de lonas, las cuales irán debidamente amarradas con dispositivos para tal fin.
- Cuenta con varios dispositivos de amarre para la trinka de la carga , marcados



Open Top Container 40':

Dimensiones Internas:

Largo 12,044 Mt (L)

Ancho 2,346 Mt (W)

Alto 2,361 Mt (H)

Interior Capacity: 66,7 m³

Roof Opening Width: 2,248 Mt.

Tare Weight: 3,780 k

Max. Payload: 26,700 k (55,870 lbs)

Especialmente diseñado para cargas sobredimensionadas y altas que puedan ser cargadas por el techo utilizando una grúa ó cargadas por sus puertas.

Si se requiere pueden ir provistos de lonas, las cuales irán debidamente amarradas en dispositivos para tal fin y marcados.

Cuenta con varios dispositivos de amarre para la trinka de la carga.



Flat Rack Container 20':

Dimensiones Internas:

Largo 5,970 Mt (L)

Ancho 2,098 Mt (W)

Alto 2,266 Mt (H)

Interior Capacity: 28,4 M3

Tare Weight: 3,100 k

Max. Payload: 60,00k (46,080 lbs)

Diseñado para cargas pesadas y anchas.

La construcción de su fondo es fuerte, con dispositivos para la trinka de la carga, marcados.

También puede usarse como plataforma 20 '



Flat Rack Container 40':

Dimensiones Internas:

Largo 12,092 Mt(L)

Ancho 2,070 Mt (W)

Alto 2,003 Mt (H)

Interior Capacity: 50.1 M3

Tare Weight: 6,500 Kl.

Max. Payload: 43,800 kl

Diseñado para cargas pesadas y anchas.

La construcción de su fondo es fuerte, con dispositivos para la trinka de la carga, marcados.

También puede usarse como plataforma 40



Flat Rack Container 40':



Reefer Container 20':

Dimensiones Internas:

Largo 5,45 Mt (L)

Ancho 2,28 Mt (W)

Alto 2,26 Mt (H)

Interior Capacity: 28.1 M3

Tare Weight: 3,060 k

Max. Payload: 27,570 kl

Diseñado para cargas que requieren de temperaturas constantes o por debajo del punto de congelación.

El suministro de aire frío esta totalmente controlado.

Tiene paredes recubiertas de espuma de poliuretano para proporcionar el máximo aislamiento.

Tiene una unidad de refrigeración que asegura la conservación de la temperatura dependiendo del requerimiento de la carga.



Reefer Container 40' HC :

Largo 11,59 Mt (L)

Ancho 2,28 Mt (W)

Alto 2,54 Mt (H)

Interior Capacity: 66.5 M3

Tare Weight: 4,820 k

Max. Payload: 29,480 k (64,330 lbs)

Internal Dimensions:

Diseñado para cargas que requieren de temperaturas constantes o por debajo del punto de congelación.

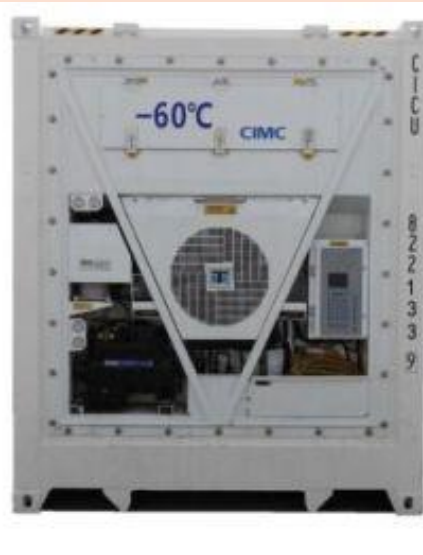
El suministro de aire frío esta totalmente controlado.

Tiene paredes recubiertas de espuma de poliuretano para proporcionar el máximo aislamiento.

Tiene una unidad de refrigeración que asegura la conservación de la temperatura dependiendo del requerimiento de la carga.



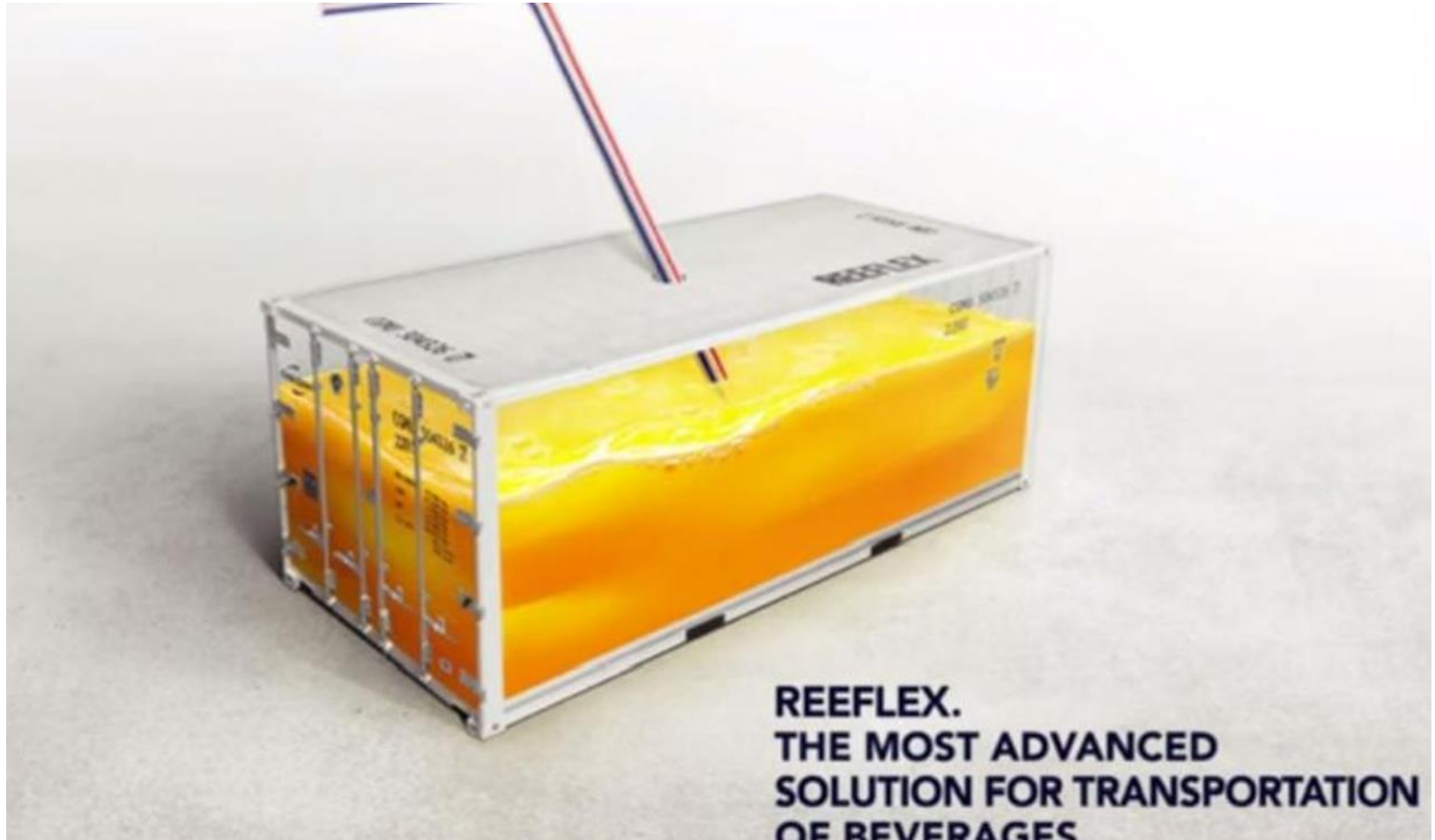
INTERIOR DEL EQUIPO REEFER



INTERIOR DEL EQUIPO REEFER



Contenedor Reeflex admosfera controlada



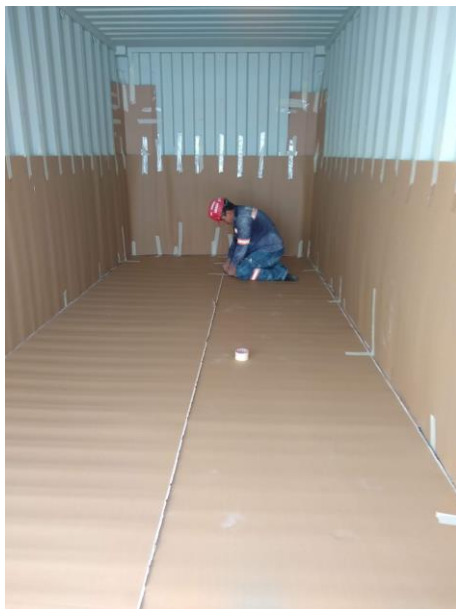
CMA-CGM Febrero 2018



ISO TANK CONTAINER.

- ▶ **Capacity: 25000 Litros**
- ▶ **Tare mass: 3 930 kg**
- ▶ **Maximum Gross Weight: Tested to 36.000 kg**
- ▶ **Design / Test Pressure (MAWP): 4 bar / 6 bar**
- ▶ **Design Code: ASME VIII DIV. 1**
- ▶ **Design Temperature: 120° Celsius**
- ▶ **Diseñado para transportar carga IMO y materias primas liquidas o viscosa**
- ▶ **Con facilidad de cargue por bombeo o gravedad.**





Datos en la puerta del contenedor



Emblema de Propietario

NAVESCO S.A.

Marca de Altura Máxima

9'6"
2.9m

**Rotulo de Mercancia
peligrosa**



Código de Identificación

NAVU 296584 3

Código de Dimensiones

22G1

Peso Bruto Máximo

Max.Gross 20,320 Kg
44,900 Lbs

Tara

Tare: 1,880 Kg
4,165 Lbs

Max peso Neto

Max Pay load: 18,440 Kg
40,935 Lbs

Cubicaje

Cube 31.8 m³
1,123 cu ft

¿Que son las Alianzas Entre Navieras y Cual es su Importancia?



Alianzas hasta el 2022...

Ocean Alliance to dominate trans-Pacific trade

New alliances take effect in July April



Original 2M and 2M+H&L share 2019 2020 2021 2022

Source: Alphaliner

2M	Ocean Alliance
MAERSK LINE MSC	CMA CGM COSCO OOCL EVERGREEN LINE
THE Alliance	
ONE	YANG MING Hapag-Lloyd

TERMINALES PORTUARIAS DE COLOMBIA

- ❖ SOCIEDAD PORTUARIA DE BUENAVENTURA.
 - ❖ TCBUEN EN BUENAVENTURA
 - ❖ AGUADULCE EN BUENAVENTURA
 - ❖ SOCIEDAD PORTUARIA DE CARTAGENA.
 - ❖ CONTECAR EN CARTAGENA
 - ❖ SOCIEDAD PORTUARIA DE BARRANQUILLA.
 - ❖ SOCIEDAD PORTUARIA DE SANTA MARTA.
 - ❖ URABA -PUERTO PISIS
 - ❖ URABA -PUERTO ANTIOQUIA.
 - ❖ URABA -PUERTO DARIEN
- 

BUENAVENTURA DISTRITO PORTUARIO



SPRBUN

BUENAVENTURA

Puente el Piñal

TCBUN

PUERTO AGUADULCE



An ICTSI Group Company



SOCIEDAD PORTUARIA DE CARTAGENA



SOCIEDAD PORTUARIA DE BARRANQUILLA



SOCIEDAD PORTUARIA DE STA MARTA



PUERTO ANTIOQUIA- URABA





MUCHAS
GRACIAS!