

**Comisión
de Gestión
Educativa y
Ambiental**

Operaciones del Buque en el Puerto



Diego Carrera-Octubre, 2021

OBJETIVOS GENERALES

Describir la importancia de una operación portuaria, tanto en la terminal de contenedores como en los buques Porta contenedores.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar y describir distintas operaciones que se dan en una terminal portuaria, relacionado con los buques, la yarda y tráfico de mercancías.
- Reconocer los conceptos básicos utilizados los Servicios prestados a la Carga , relacionado a la planificación de barcos y la yarda de contenedores.

Conceptos Importantes



Berthing
Window

Proforma
Moves

Ship
Schematics

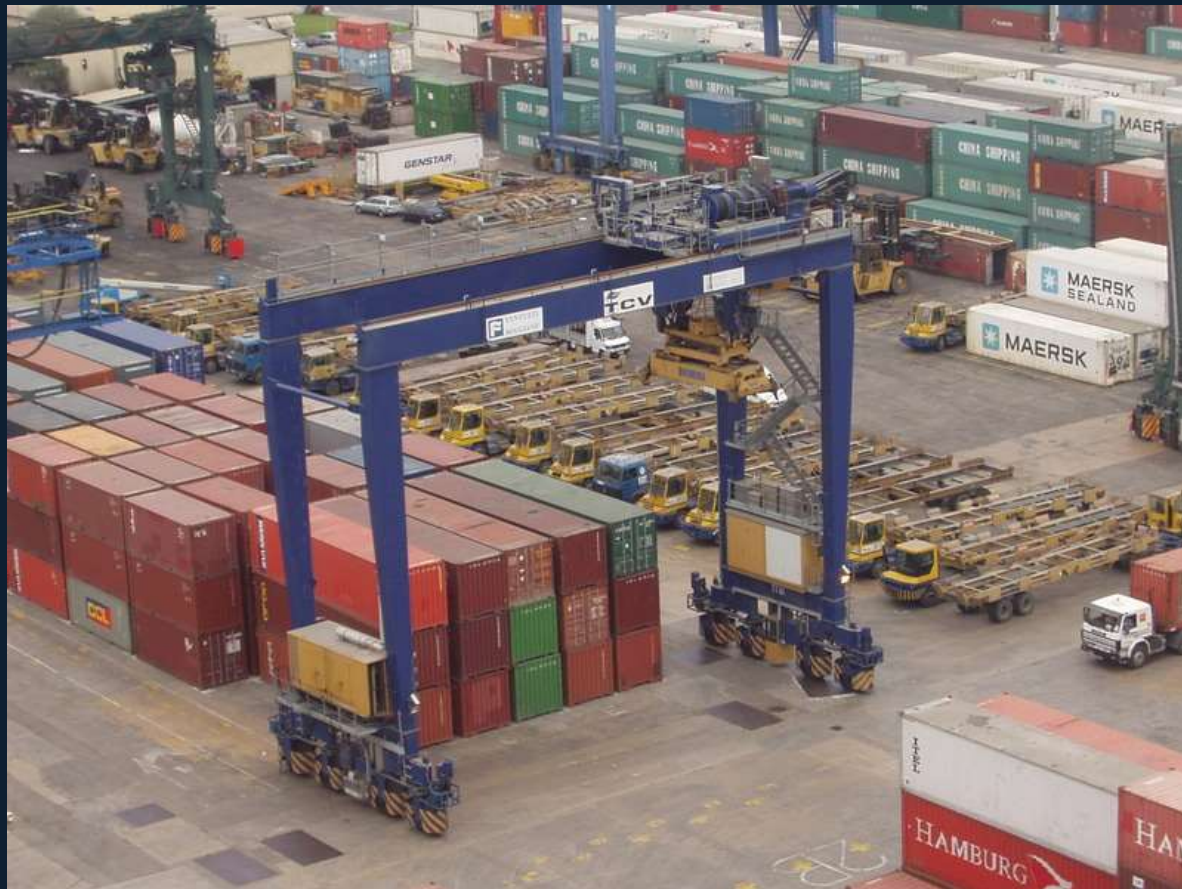
Loading and
Discharge Plan

Ship Manager
/ Ship Planner

Crane Split

Equipos en la Terminal Portuaria

- Grúas RTG



Equipos en la Terminal Portuaria

- Sidepick's
- Topick's
- Montacargas



Planificación de la Yarda de Contenedores

Funciones de un Planificador de Yarda

- Planificar los contenedores que entran por garita y ferrocarril.
- Planificar la descarga y carga de contenedores de los barcos que trabajaran el siguiente turno.
- Solicitan los Equipos y cuadrillas para los turnos.
- Planificar los contenedores vacíos.

Planificación de la Yarda de Contenedores

- Encargados de realizar la densidad en la yarda de contenedores.
- Encargados de planificar los RH dañados al taller, contenedores al scanner entre otros.
- Planificar los contenedores con carga peligrosa a sus respectivas áreas, de igual manera los contenedores cuarentenados.
- Realizar los reportes de los contenedores refrigerados en la terminal.

Planificación de la Yarda de Contenedores

Principios de la planificación en la Yarda.

La categoría de los contenedores.

- Importación (Import)
- Exportación (Export)
- Traslados (Transshipment)



Planificación de la Yarda de Contenedores

Principios de la planificación en la Yarda.
Ubicación de los contenedores.



Planificación de la Yarda de Contenedores

Principios de la planificación en la Yarda.
El próximo puerto de los contenedores.



Planificación de la Yarda de Contenedores

Principios de la planificación en la Yarda.
La Línea Naviera de los contenedores.

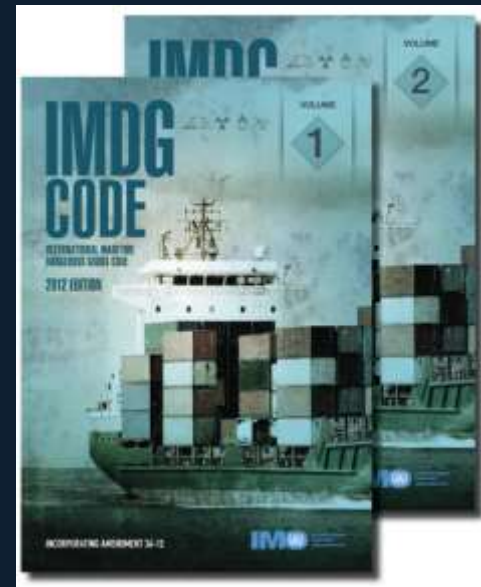


Planificación de la Yarda de Contenedores

Principios de la planificación en la Yarda.

Los contenedores especiales.

- La Carga Peligrosa (DG Cargo), regida por los convenios SOLAS , MARPOL y La OMI, creando el código IMDG.



Planificación de la Yarda de Contenedores

Principios de la planificación en la Yarda.

Los contenedores especiales.

- La Carga Refrigerada



Planificación de la Yarda de Contenedores

Principios de la planificación en la Yarda.

Los contenedores especiales.

- La Carga Sobredimensionada



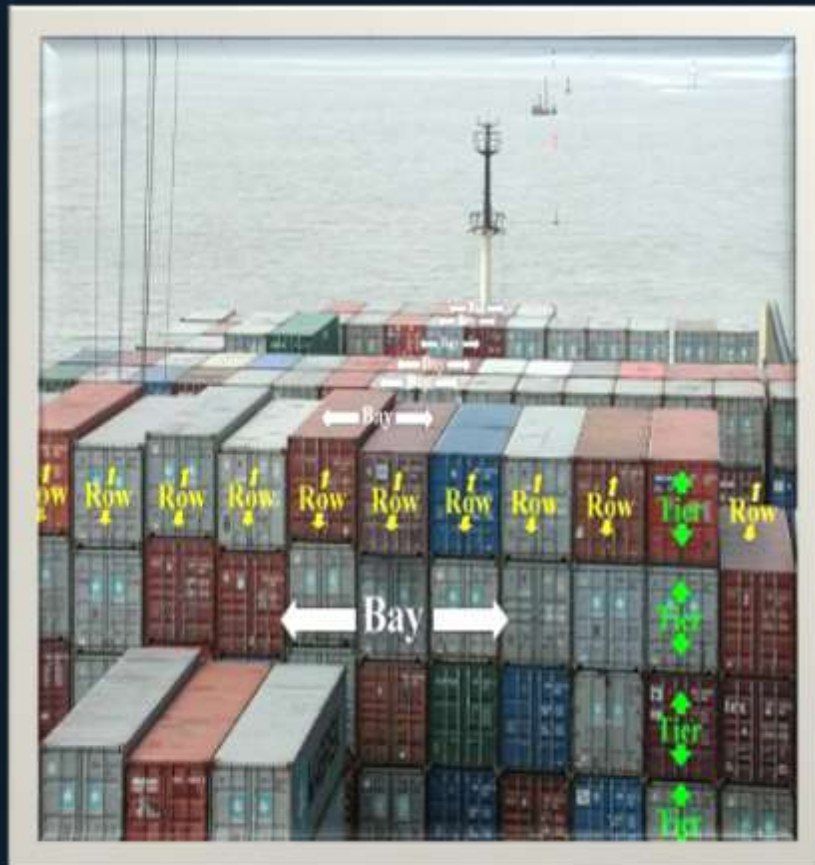
Planificación de Buques

Funciones de un Planificador de Buques

- Planificar la descarga y carga de contenedores
- Confeccionar la carta de trabajo para la operación.
- Debe garantizar la seguridad del Buque durante toda la operación.
- Informar toda novedad a los coordinadores internacionales.

Planificación de Buques

Localización del contenedor mediante el Sistema Bay- Row – Tier (Bahía – Fila – Altura)



Ventajas de una buena planificación

En la Yarda:

- Cero contenedores perdidos.
- Operaciones más fluidas.
- Aumento de la producción.
- Menos demoras en la yarda por hacer remanejos.
- Mayor utilización de los espacios.

En Buques:

- Operaciones más fluidas
- No se afecta la estabilidad del Barco
- El peso por tiers y por bodegas son los adecuados.
- Se evitan los choques de grúas.
- El buque es apto para la navegación