

CAPÍTULO DOS

Términos relativos a un buque

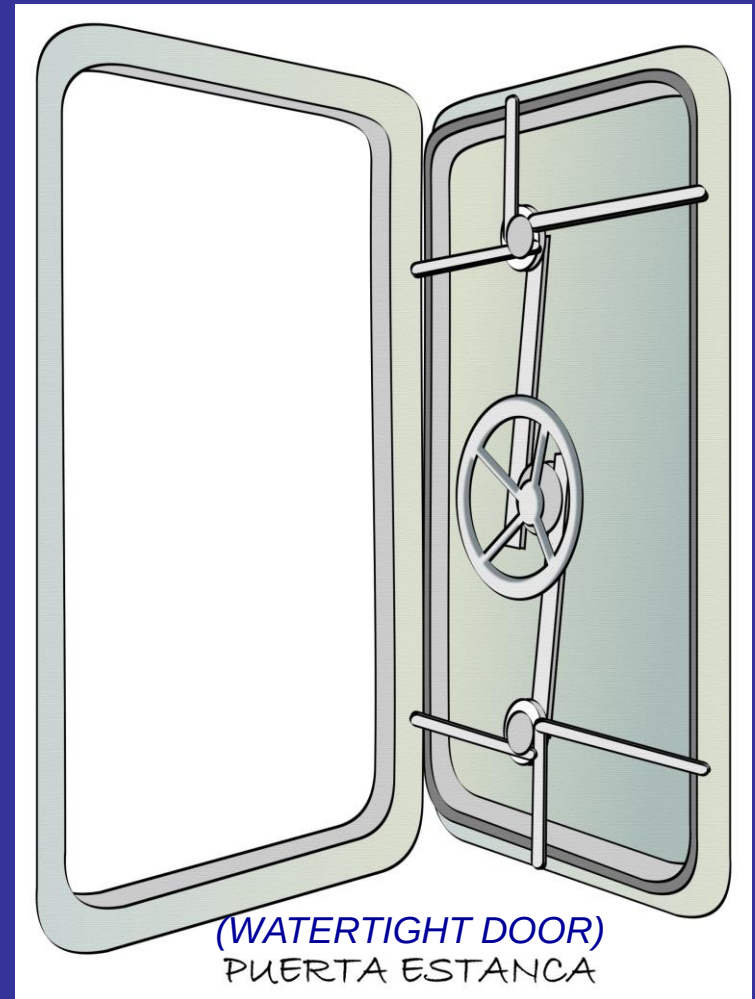
Diseño y construcción de buques

- Separaciones y elementos internos.
 - Estructura para navegar, almacenar carga, transportar personas, y combatir en el caso de un buque de guerra.
 - El casco debe soportar tensiones impuestas por condiciones de mar, esfuerzos en dique, soportar varadas o colisiones. En el caso de buque de guerra, soportar además daños de combate.
 - Forma Hidrodinámica del casco sumergido.
 - Roda y Codaste aguzados: Buques de guerra y buques de alta velocidad
 - Roda y codaste redondeados: Buques de transporte de gran capacidad.

- Materiales empleados en la construcción de buques
 - Acero. Estructura del casco
 - Aluminio. Algunas estructuras y elementos accesorios
 - Fibra de vidrio (GRP) y materiales compuestos. Embarcaciones menores hasta 400 tons.
 - Aleaciones de cobre. Hélices, válvulas y otros resistentes a la corrosión
 - Materiales no metálicos. Empleados en revestimientos, aislamiento y estructuras menores.

Configuración de un casco.

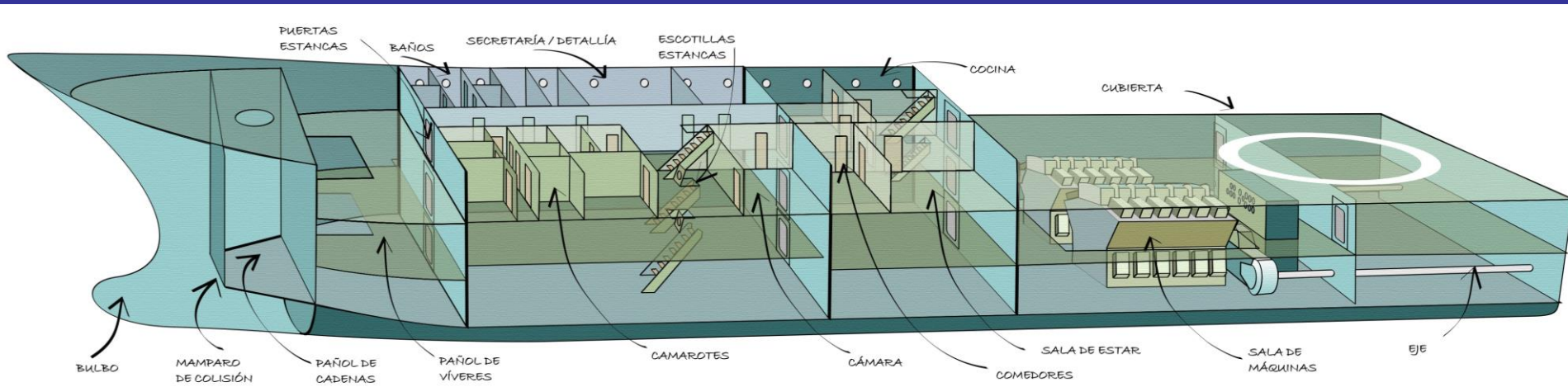
- Quilla.
- Cuadernas
- Cubiertas
- Fondo
- Doble fondo
- Mamparos (de colisión)
- Bulbo
- Planchas
- Subdivisiones estancas
- Escotillas estancas
- Puertas estancas
- Claraboyas



Espacios interiores

- Cámaras
- Camarote
- Entrepuentes
- Pañoles
- Oficinas (Secretarías, Detallía, del Ingeniero)
- Cocina
- Comedores
- Lavandería
- Sala de máquinas

Arquitectura general de un buque



- **Bulbo** (*Bulbous bow*)
- **Mamparo de colisión** (*Collision bulkhead*)
- **Pañol de cadenas** (*Chain locker*)
- **Pañol de víveres** (*Provision room*)
- **Puerta estanca** (*Watertight door*)
- **Baños (W.C.)** (*Heads*)
- **Camarote** (*Cabin*)
- **Oficina Secretaría/Detallía** (*Administrative and Personnel office*)
- **Escotillas estancas** (*Watertight hatch*)
- **Cámara ofles.** (*Wardroom, officer's mess*)
- **Cocina** (*Galley*)
- **Comedor** (*Dinning room*)
- **Cámara de tripulación** (*Crew mess*)
- **Cubierta** (*Deck*)
- **Sala de máquinas** (*Engine room*)
- **Eje propulsor** (*Propeller shaft drive*)

Infraestructuras portuarias y astilleros

- Malecón
- Muelle
- Molo
- Espigón
- Dársena
- Embarcadero
- Astillero
- Varadero
- Dique seco
- Dique flotante
- Apostadero
- Base Naval

Infraestructuras portuarias y astilleros

