



2 MINUTE READ

# TERMINOLOGÍA MARÍTIMA

## Pesos de un buque para calcular su desplazamiento



from **Revista ATP . Marzo 2021**  
by **Gabriela Ortega**



## PESOS DE UN BUQUE

## PARA CALCULAR SU DESPLAZAMIENTO

El desplazamiento es la cantidad de agua que desplaza el volumen sumergido de la embarcación y es equivalente al peso del barco.

De acuerdo al principio de Arquímedes, afirma que un cuerpo total o parcialmente sumergido en el agua, será empujado con una fuerza igual al peso del volumen de líquido desplazado por dicho objeto, es decir, para que un buque flote libremente en el agua, el peso de éste debe ser igual al peso del volumen de agua que desplaza. Dicho esto, se distinguen tres tipos de desplazamiento: • **LIGHT SHIP** o Buque en Rosca es el peso del casco y los insumos indispensables, sin carga, o sea el peso real de un buque cuando está terminado y listo para servicio, pero se encuentra vacío. • **PESO MUERTO** o **DEAD WEIGHT** es la capacidad comercial del buque, es decir, lo que puede transportar cuando está cargado en toneladas. • **DESPLAZAMIENTO** es el peso total del buque con el casco, la carga y el combustible.

Con esto podemos definir que El **DESPLAZAMIENTO** dependerá de la cantidad

**Next Story**  
from 'Revista /

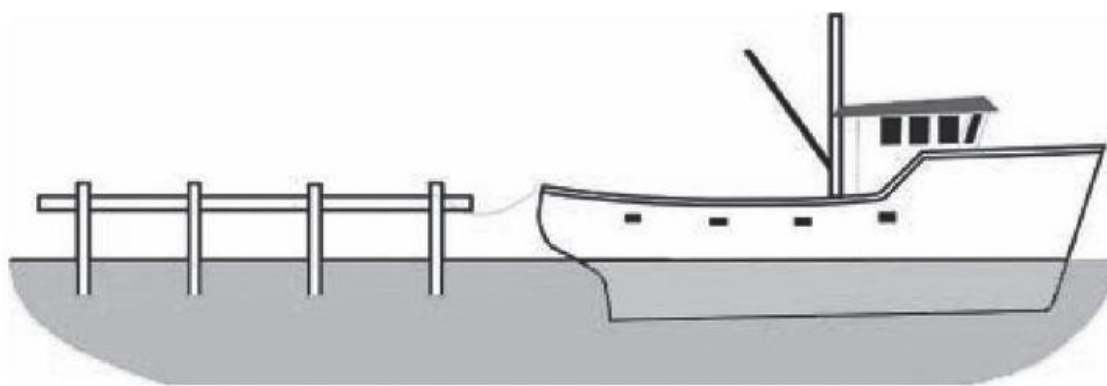
**SEGURID**  
**de mate**

de carga que traiga el barco (Peso Muerto o Dead Weight) y es variable, pero el Buque en Rosca es prácticamente una constante.

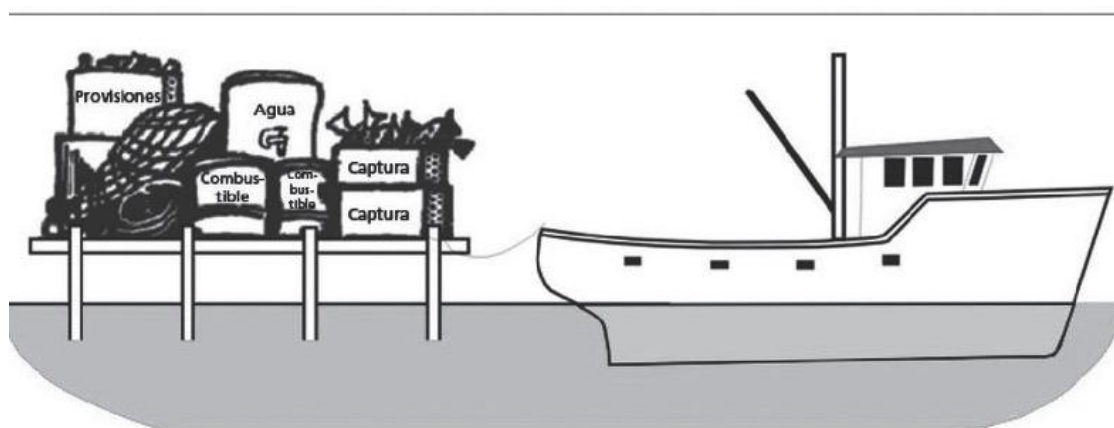
El peso muerto tiene un límite, si no, el buque se hundiría. A ese límite lo categorizan en tres o cuatro máximos de desplazamiento, el más común es el desplazamiento de verano en agua salada, que es lo máximo de carga que puede llevar el buque hasta los calados de “verano”, incluyendo el buque en rosca.

Ahora, ¿Por qué en ATP nos interesa esto? Porque es el peso que va a soportar el muelle al recargarse el buque sobre él.

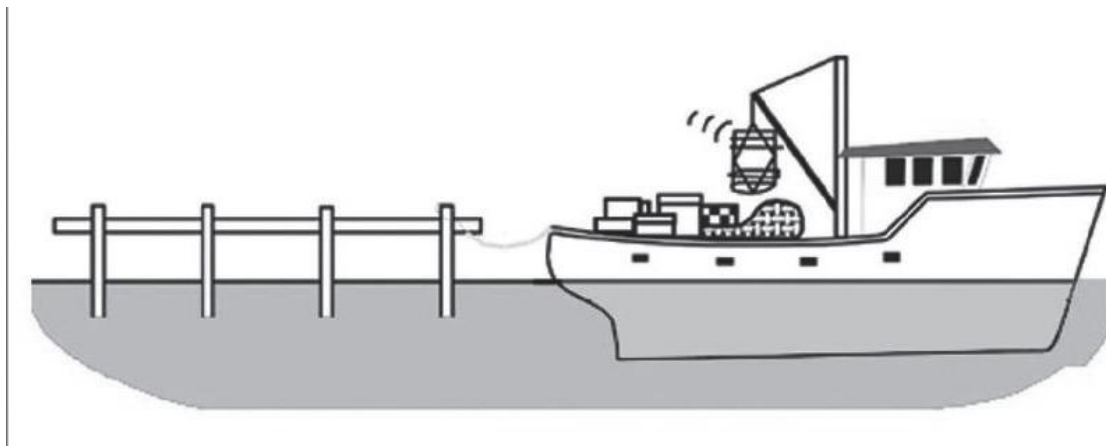
## PESO EN ROSCA



## PESO MUERTO



## MASA DE DESPLAZAMIENTO



## EJEMPLO: BUQUE ASTRID SCHULTE:

Buque en Rosca 26,777.717 MT Peso muerto 90,443.88 MT = Desplazamiento 117,221.6 MT



Para el área de Control de Operaciones es importante conocer esta información, ya que permite una mejor planeación de los servicios a realizar en el muelle de acuerdo a los buques proyectados por llegar.

Colaboración: David Ávila Mayorga Planeación y control Operaciones Buques



More stories from this publisher:

from 'Revista ATP . Marzo 2021'



**SEGURIDAD** Etiquetas de materia...

from 'Revista ATP . Marzo 2021'



**MANTENIMIENTO E** INFRAESTRUCTUR...

from 'Revista ATP . Marzo 2021'



**RECURSOS HUMANOS** Los medios de...

This story is from:



## Revista ATP . Marzo 2021

by [Gabriela Ortega](#)



Connecting content to people.

Issuu Inc.

### Company Issuu Features

- About us
- Careers
- Blog
- Webinars
- Press
- Fullscreen Sharing
- Visual Stories
- Article Stories
- Embed
- Statistics
- SEO
- InDesign Integration
- Cloud Storage Integration
- GIFs
- AMP Ready
- Add Links
- Groups
- Video
- Web-ready Fonts



### Solutions

- Designers
- Content Marketers
- Social Media Managers
- Publishers
- PR / Corporate Communication
- Students & Teachers
- Salespeople
- Use Cases

### Industries

- Publishing
- Real Estate
- Sports
- Travel

**PRODUCTS & RESOURCES**

- Plans
- Partnerships
- Developers
- Digital Sales
- Elite Program
-  iOS App
-  Android App
- Collaborate
- Publisher Directory
- Redeem Code
- Support

**Explore Issuu Content**

- |                      |                         |                        |                    |
|----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|
| Arts & Entertainment | Business                | Education              | Family & Parenting |
| Food & Drink         | Health & Fitness        | Hobbies                | Home & Garden      |
| Pets                 | Religion & Spirituality | Science                | Society            |
| Sports               | Style & Fashion         | Technology & Computing | Travel             |
| Vehicles             |                         |                        |                    |

---

[Terms](#) [Privacy](#) [DMCA](#) [Accessibility](#)

