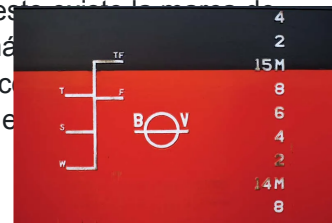


TRABAJO INVESTIGATIVO.

Cadete LT Martín Goicochea Zuñiga
31 de marzo del 2026

1. Explique qué es el permiso de agua dulce (Fresh Water Allowance) en un buque con marca de Plimsoll en sus costados y qué significa Permiso de agua de puerto (Dock Water Allowance). En su respuesta indique cómo se relacionan las líneas de carga y la marca de Plimsoll con los permisos mencionados para la fiscalización de un zarpe, y qué riesgos operacionales y legales implica que un buque no respete estas marcas y autorizaciones.

El permiso de agua dulce es una variación de calado que se presenta en aguas dulces (me indica cuanto se hundirá adicionalmente en agua dulce). Como el agua dulce tiene menos densidad que el agua salada el buque se hunde más, y para esto se creó el permiso de Plimsoll. Dicha marca indica las variaciones de calados y el mástil tener en cada tipo de agua, entonces el Permiso de Agua Dulce indica los centímetros que aumenta el calado, así evitando sobrecargar el buque en aguas dulces.



El agua de puerto tiene agua que no son ni dulces ni saladas por ende hacer que cale lo que corresponde al momento de llegar a unas aguas o saladas o dulces sería difícil, por ende se creó el Permiso de Agua de Puerto el cual es una corrección a esa densidad presente cosa que el capitán de la nave pueda hacer la corrección al calado y saber la realidad de cuanto va a calar en dichas aguas al ya estar navegando.



Si un buque no respeta lo anterior, va a ver una disminución del franco bordo por ende hay menos reserva de boyantes y el riesgo de que entre agua a la cubierta aumenta en su totalidad provocando una inundación progresiva.

También ya que la marca de Plimsoll es una norma internacional, al no respetarla traería una sanción al capitán y al armador y eso conlleva al rechazo del zarpe.