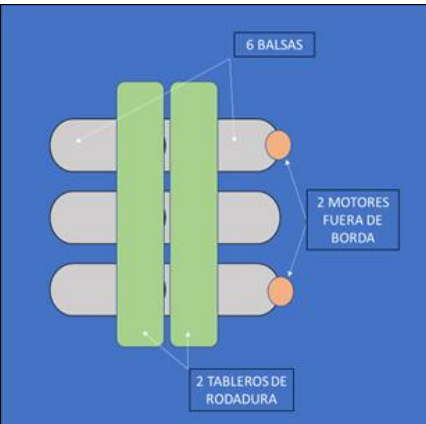


HOJA DE EXPERIENCIA ÚTIL: INNOVADOR MEDIO DE PASO DE CURSOS DE AGUA



PERTINENCIA: Unidades de Ingenieros con material de balsas M4 (ESCING, DESMÑA N.º 9 "Arauco" y R. N.º 8 "Chiloé").



INFORME DE EXPERIENCIAS DEL FTX REALIZADO EN "LAGO PORTALES" (R. N.º 8 "Chiloé")
La experiencia señala que durante un ferry nocturno (traslado de balsa sobre medio lacustre), se implementó un medio de paso de cursos de agua con 6 (seis) balsas tácticas M4, las que fueron unidas por la popa, agregándoles en la parte superior 2 (dos) tableros de rodadura y 2 (dos) motores fuera de borda, con la finalidad de transportar medios a través de un lago. Durante el traslado, dicha embarcación varó sobre un tronco, retrasando el cumplimiento de una tarea. Ello se debió al utilizar la balsa táctica con dos motores fuera de borda, los que debían funcionar en forma coordinada y a la misma velocidad. Ello ocurrió debido al ruido de los motores, la oscuridad y la diferencia de velocidad, ocasionando que la balsa comenzara a pivotar (zigzaguar), desviándose a un "bajo fondo".

Las "balsas" son los apoyos flotantes de los puentes o medios de paso utilizados para facilitar el desplazamiento de las tropas y vehículos sobre cursos de agua, las que también pueden ser empleadas para el desplazamiento de tropas mediante la boga. La modalidad empleada fue una innovación aplicada por el Cdte. de la UC en el Periodo de Entrenamiento de Combate (Ejercicio Multiescalón). Este método no se había empleado anteriormente en ninguna unidad de ingenieros, siendo los precursores en esta materia y en la cual se transportó un vehículo motorizado más una sección de ingenieros.



Ponton o balsa M4

En relación a lo ocurrido, se sugiere asignar la responsabilidad a alguien (patrón de bote más antiguo o instructor más antiguo), que es la persona que debe establecer y determinar todas las medidas tendientes a desarrollar una velocidad constante de ambos motores y así evitar accidentes.



Panel de Rodadura

Finalmente, es importante señalar que este tipo de medio de paso (balsas con tablero de rodadura unido), no se encuentra considerado en la doctrina actual.

Esta es una iniciativa que ha puesto en práctica el Cdte. de una UC de Ingenieros, que propone una forma de empleo de los medios puestos a su disposición. Sin embargo, no se debe olvidar que estos medios fueron diseñados para otra función (construcción de puentes), por lo que ésta, es una medida alternativa de cruce de cursos de agua.



Esta iniciativa se ha considerado como una experiencia que puede ser útil a las unidades de ingenieros que cuentan con este material y como un método alternativo y circunstancial que todo comandante debe tener presente al momento de emplearse en acciones de combate, aplicando creatividad.

Referencia: Oficio R. 8 S 3 d (R) N.º 3420/295 de 02FEB2025.

