

## **MODERN SUBMARINE WARFARE**

David Miller y John Jordan, Salamander Books Ltd., Londres, 1987, £ 12.

**Gustavo Jordán Astaburuaga**

Capitán de Corbeta

La guerra submarina siempre ha estado rodeada de un hálito misterioso para aquellos Oficiales que no son submarinistas, quizás porque el secreto es básico para efectuar este tipo de operaciones y también porque los submarinistas aplican con demasiada rigurosidad el postulado del servicio silente.

También existen razones ambientales; el océano es una masa de agua que tiene vida propia, ciclos, variaciones y está afectado por una serie de fenómenos físicos de difícil pronóstico y conocimiento, lo que complica aún más el panorama.

De esta manera cuesta obtener una visión global de la guerra submarina, que abarque tanto aspectos técnicos como tácticos para aquellos no especialistas en la materia.

Modern submarine warfare constituye el cuarto libro, de la Editorial Salamander de Gran Bretaña, relacionado con temas técnicos y tácticos que afectan a la guerra naval. Los otros han sido:

Modern fighting aircraft, Modern fighting helicopters y Modern naval combat, tratando sucesivamente a los aviones, helicópteros y buques de superficie.

La obra que se presenta viene a satisfacer a un adecuado nivel profesional pero a la vez presenta, en forma sencilla, una serie de interrogantes de la guerra submarina a nivel mundial.

Consta de tres partes bien definidas: en la primera se efectúa un análisis de los principales factores técnicos y tecnológicos que afectan al diseño y comportamiento de plataformas, sensores y armas submarinas. Se trata aspectos relacionados con el diseño de cascos, hélices , sistemas de propulsión nucleares y convencionales, sensores, armas, sistemas de comunicaciones y de mando y control.

Lo anterior se complementa con una descripción histórica de la evolución de los submarinos y una explicación general de los principales factores oceanográficos que afectan tanto a la guerra submarina como a la antisubmarina. Luego se presenta una ficha técnica de las principales clases de submarinos existentes en el mundo, los que van desde el SSBN ruso Typhoon y el SSN americano Los Angeles hasta los submarinos convencionales como el TR-1700, 209 y Oberon , que nos son bastante familiares.

Finalmente, se describe a un nivel general el empleo táctico tanto de los submarinos como de los buques de superficie y aeronaves en sus respectivos roles en la guerra naval, relacionados con este tema.

En síntesis, este es un libro altamente recomendable para ser leído por todos aquellos que tengan interés en el tema, debido a que en un solo conjunto se condensa una gran cantidad de información de un buen nivel táctico y técnico, presentada en forma muy amena y con la característica común de los libros de la Editorial Salamander, con una gran cantidad de gráficos y figuras muy bien elaborados y didácticos.