

U. R. S. S.

UNA GRAN POTENCIA EN SUBMARINOS



Cap. de Corbeta HERNANDO GARCIA RAMIREZ

Las características propias del Submarino lo constituyen en uno de los elementos más importantes en la llamada "Guerra fría", ya sea por sus condiciones operativas que le permiten actuar próximo a las costas enemigas en misiones de levantamiento hidrográfico y espionaje en general o por la amenaza que representa como una plataforma móvil y de posición ignorada para el lanzamiento de proyectiles balísticos.

Dentro de la estrategia ofensiva tiene el Submarino un desempeño preponderante, y es así como la fuerza de Submarinos Soviéticos representa un papel muy importante en la Marina de la U.R.S.S.

Después de la Segunda Guerra Mundial, cuando se apoderaron de varios y excelentes prototipos de Submarinos Alemanes y los Técnicos que participaban en su construcción, fue que la Unión Soviética le dio un gran impulso a su flota.

Fuerza de Submarinos de la Unión Soviética

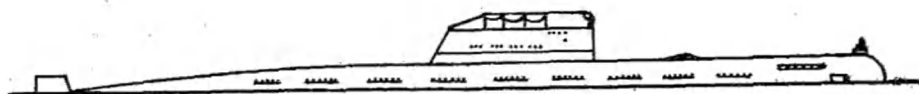
En la actualidad la Fuerza de Submarinos de Rusia la componen:

- 15 a 20 Submarinos de Ataque Nuclear — SSN.
- 10 a 12 Sumbarinos para cohetes nucleares — SSBN.
- 25 a 30 Submarinos nucleares con cohetes dirigidos — SSGN.

30 a 40 Submarinos convencionales con cohetes balísticos — SSB
 25 a 30 Submarinos convencionales con proyectiles guiados — SSG
 270 a 280 Submarinos convencionales — SS.

De un total de 400 Submarinos dispone la U.R.S.S. para apoyar la fuerza de superficie.

Para dar una mayor ilustración se incluyen algunos datos sobre estos tipos de Submarinos y las diversas clases.



SS - CLASE "W"

SS - Clase W — Constituye la clase más numerosa de los Submarinos Soviéticos tienen un desplazamiento de 1.200 toneladas en la superficie y 1.600 sumergidos, desarrollan hasta 15 nudos bajo el agua. Su diseño está basado en el Submarino Alemán de la clase XXI con algunas modificaciones, tales como la instalación de tu-

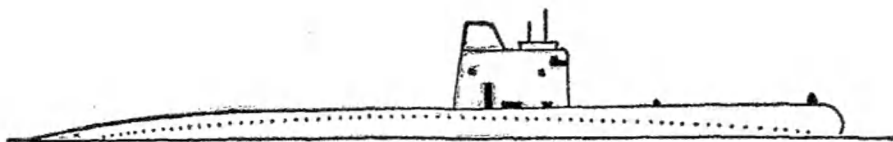
bos de torpedos a popa. Esta clase la vienen construyendo desde 1952. Su armamento lo componen 6 tubos de torpedos de 21 pulgadas y puede llevar 18 torpedos como reserva. Muchos Submarinos de este tipo fueron entregados a otros países como Egipto, Albania, Indonesia y Corea del Norte.



SSG - CLASE "W"

SSG - Clase W — Similar a la clase anterior pero con modificaciones especiales como la adaptación de un sistema de lanzamiento de proyectiles guiados de pequeño alcance (30 a 40 millas) que solo pueden ser disparados con el Submarino en la superficie y utilizados contra blancos de su-

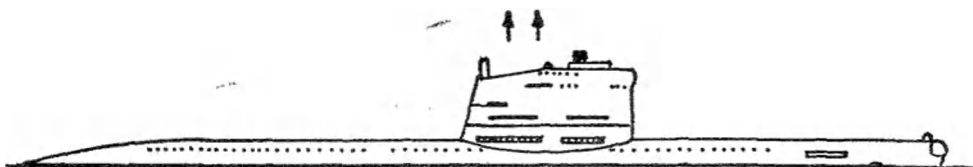
perficie o de tierra. Los proyectiles van instalados sobre la cubierta a popa y desde allí mismo se disparan. De esta clase de Submarinos algunos fueron transformados en Piquete de Radar provistos de una antena rebatible para cuando el Submarino se sumerge.



SS - CLASE "Q"

SS - Clase Q — Submarino de 650 a 850 toneladas de desplazamiento, medio radio de acción, posteriores a la 2ª Guerra Mundial. Desarrollan 16 nudos sumergidos y van dotados de 3 ejes de los cuales el central es movido por una turbina walter de pe-

róxido de hidrógeno, lo cual le permite aumentar su velocidad a 20 nudos sumergido. Parece que este sistema ha sido poco usado y esta clase de Submarinos restringida operan solamente en el Báltico.



SS - CLASE "Z"

SS - Clase Z — Fueron lanzados en 1954 los primeros, unidades de largo radio de acción, movidas por turbinas walter de peróxido de hidrógeno. Es-

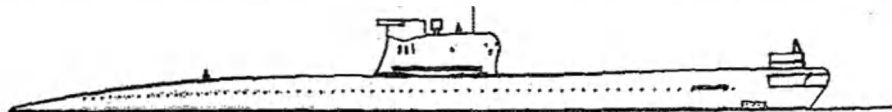
te sistema de propulsión desarrollado por los Alemanes se mostró deficiente y fue sustituido por los motores Diesel.

Las principales características de estos Submarinos son:

Desplazamiento en la superficie	2000 toneladas
Desplazamiento sumergidos.	2700 toneladas
Eslora	300 pies
Velocidad sumergidos	16 nudos
Velocidad en la superficie	20 nudos
Máxima profundidad de operación	450 pies
Armamento	8 tubos de torpedos y reserva para 24 torpedos.
Tripulación	70 hombres.

Algunas Unidades de esta clase fueron transformadas en SSB, alargando la torre de mando en la superes-

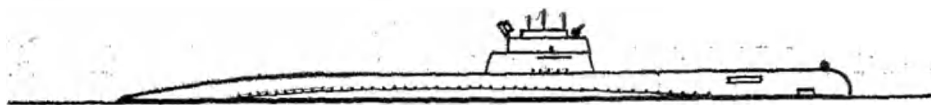
tructura con el fin de permitir la colocación de 2 proyectiles dirigidos de 500 millas de alcance.



SS - CLASE "F"

SS - Clase F — En 1958 fueron lanzados los primeros. Son de largo radio de acción y pueden permanecer patrullando hasta 4 meses. Su velocidad operando con snorkel es mayor

que los de la clase Z. A principios del año 1963 había 34 de estos Submarinos en operación. Submarinos de esta clase se ven con frecuencia operando en el Atlántico y Mediterráneo.



SS - CLASE "R"

SS - Clase R — Submarinos convencionales de radio de acción medio, parece ser una versión modificada de la clase W pero con mayor radio de

acción y velocidad. El tipo de snorkel de estas unidades es grande y fijo. Se caracterizan porque llevan en la proa un domo de sonar prominente.



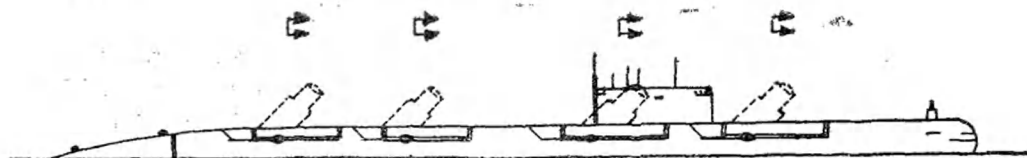
SS - CLASE "G"

SS - Clase G — Esta clase apareció en 1960 construídos en los Astilleros del Mar Blanco. Transportan 3 pro-

yectiles dirigidos en la parte de popa los cuales tienen un alcance de 350 millas.

Principales características:

Desplazamiento en la superficie	3000 toneladas
Desplazamiento sumergido	4200 toneladas
Eslora	328 pies
Radio de acción	30000 millas
Velocidad sumergido	16 nudos
Velocidad en la superficie	18 nudos
Máxima profundidad de operación	450 pies
Armamento	8 tubos de torpedos 3 proyectiles balísticos
Tripulación	95 hombres.



SSGN - CLASE "E"

SSGN - Clase E — Submarino de propulsión nuclear, equipado con proyectiles dirigidos, superficie y que, según los Soviéticos tienen capacidad para seguir el blanco. Se considera ante todo un arma contra aviones así como para bombardeo de blancos próximos a la costa.



SS - CLASE "N"

SS - Clase N — Submarino de ataque, propulsión nuclear.

Características:

Desplazamiento en la superficie	3000 toneladas
Desplazamiento sumergido	4500 toneladas
Eslora	328 pies
Velocidad en superficie	23 nudos
Velocidad sumergido	30 nudos
Máxima profundidad de operación	750 pies
Armamento	Torpedos de combustible líquido con velocidades de 50 nudos y 13.000 yardas de alcance.

Tripulación

Nuevas Construcciones. En 1965 se estaban construyendo en la U.R.S.S., 30 submarinos incluyendo diferentes tipos como:

a) Submarino lanzador de proyectiles balísticos de gran alcance - Propulsión nuclear.

b) Submarino Anti-submarino de alta velocidad propulsión nuclear.

c) Submarino Anti-submarino de alta velocidad propulsión convencional (Motores Diesel en superficie y baterías sumergidos).

d) Submarino lanzador de proyectiles dirigidos de gran alcance, propulsión convencional.

Organización y Entrenamiento

La Unión Soviética dispone de cerca de 50.000 hombres efectivos para tripular los Submarinos.

En las Escuelas de Submarinos situados en Archangel Kalinigrado, Leningrado, Sevastopol y Vladivostok se desarrollan los cursos de entrenamiento después de una rigurosa selección entre el personal voluntario, generalmente se escoge a los que están iniciando la carrera (Tenientes de Corbeta). La instrucción básica se efectúa en 8 meses, y 4 meses de práctica a bordo de los Submarinos al término de los cuales se hacen exámenes prácticos en el mar y quienes los aprueban quedan habilitados para hacer el curso

Torpedos Electro-acústicos con velocidad de 25 nudos.

Proyectiles balísticos con alcance de 700 millas.

100 hombres.

avanzado que les permita ingresar a la especialidad de Submarinistas en donde permanecen hasta que se retiren de la Marina.

Los Oficiales de Máquinas deben tener esta especialidad antes de iniciar el curso de Submarinos.

En las otras especialidades, los primeros pasos los inician como Oficial de Torpedos o de minado. Posteriormente pasan a operaciones (navegación) hasta llegar al Segundo Comando, siendo requisito indispensable para comandar un Submarino haberse desempeñado en cada uno de estos cargos como mínimo 1 año.

La selección para el personal subalterno es también voluntaria y demanda cerca de 2 años el período de especialización y entrenamiento práctico.

El entrenamiento en tierra incluye operación de radar y sonar, control de averías, combate de incendios, práctica especial de ataques con proyectiles dirigidos y torpedos, instrucción militar y una preparación física intensiva.

Como norma general todos los Oficiales son habilitados para iniciar y conducir ataques de torpedos con el Submarino y ejecutar acciones evasivas cuando sea atacado.

Bibliografía:

Weyer's Warships Of The world.