Capacitación de oficiales submarinistas peruanos en Alemania

Capitán de Fragata Percy Suárez Cáceres
Licenciado en Ciencias Marítimas Navales por la Escuela Naval del Perú. Calificado en Infantería de Marina. Ha sido observador militar para la Misión de las Naciones Unidas en Sudán (UNMIS) el año 2007 y primer oficial naval en ocupar el puesto de comandante de la compañía Perú en la Misión de Estabilización de las Naciones Unidas en Haití en el año 2014.



RESUMEN
Desde la perspectiva de un oficial naval del arma de submarinos, el autor narra la experiencia obtenida durante su participación como alumno, en el prestigioso Centro de Formación para Submarinistas, AZU, en Alemania; con el objetivo de aportar académicamente a la Escuela de Submarinos de la Marina de Guerra del Perú, como a otras interesadas en el desarrollo de la guerra antisubmarina.

PALABRAS CLAVE: Submarinista, Fuerza de Submarinos de la Marina de Guerra del Perú, guerra antisubmarina, Escuadra de Submarinos de la Marina alemana.

ABSTRACT
From the point of view of a naval officer of the submarine weapon, the author tells his experience obtained during his participation as a student, in the prestigious Center of Formation for Submarine Officers, AZU, in Germany; with the objective to contribute academically to the Peruvian Navy's School for Submarine Officers, as well as others interested in the development of the antisubmarine warfare.

KEYWORD: Submarine officer, Peruvian Navy's Submarine Force, antisubmarine warfare, German Navy's Submarine Squadron.

El segundo semestre del 2013, quien escribe fue designado como participante del Curso de Comandante de Unidad Submarina en el Centro de Formación para Submarinistas Ausbildungszentrum Uboote (AZU por sus siglas en alemán) en la ciudad de Eckernförde, Alemania. A partir de ese momento se iniciaría una de las experiencias académicas más reconfortantes de mi carrera naval.

Haciendo una sucinta descripción del contexto, iniciaré señalando, que la aparición de nuevas amenazas en un mundo globalizado, sumado a la tendencia universal de reducción de presupuesto en el sector Defensa, ocasionan que

• Artículo recibido el 9 de marzo de 2015, aprobado para su publicación el 18 de abril de 2015



Escudo del Curso de Comandantes de Unidad Submarina Alemán, año 2014.

las Fuerzas Armadas de los países, cumplan diferentes roles, como ser parte, en muchos casos, de fuerzas multinacionales que operan bajo el concepto de FrameworkNation[1].

Para el caso específico de unidades submarinas, las nuevas amenazas y el desarrollo del citado concepto, han propiciado una serie de modificaciones en su diseño y empleo, tal como lo viene implementando el Escuadrón de Submarinos de la Marina alemana.

Como es sabido, desde la adquisición de los seis sumergibles alemanes tipo 209, la Fuerza de Submarinos del Perú mantiene una estrecha relación con su par alemán. Es así que, desde los años ochenta, la Marina de Guerra del Perú envía submarinistas peruanos al Centro de Formación para Submarinistas AZU, en la referida ciudad alemana.

1. Grupo de naciones, grandes y pequeñas, que se unen voluntariamente para un trabajo conjunto en el desarrollo de agrupaciones de fuerzas y capacidades, así como para entrenamiento y ejecución de ejercicios.

Grupo de naciones, grandes y pequeñas, que se unen voluntariamente para un trabajo conjunto en el desarrollo de agrupaciones de fuerzas y capacidades, así como para entrenamiento y ejecución de ejercicios.

Dicha instrucción está relacionada con el área de ingeniería y armas de la unidad submarina, y consiste principalmente, en el empleo y mantenimiento de los sistemas correspondientes; adiestramiento útil para los futuros jefes de ingeniería y jefes de armas de los submarinos con los que cuenta la Armada peruana.

A partir del 2012, y respondiendo a la invitación del Gobierno alemán, la Marina de Guerra del Perú decide enviar, en adición, oficiales a AZU para seguir cursos relacionados al empleo táctico de la unidad submarina.

El Centro de Formación para Submarinistas alemán dicta anualmente, entre otros, dos cursos principales: el Curso de Oficial de Operaciones, dirigido a oficiales subalternos que se desempeñarán como oficiales de guardia de operaciones en unidades submarinas; y el Curso de Comandante de Unidad Submarina, dirigido a oficiales superiores que se han desempeñado como segundos comandantes de unidades submarinas.

Es oportuno recordar que, el oficial submarinista peruano, luego de calificarse como tal, se mantiene en constante capacitación, desarrollando, durante los primeros años de calificación, la habilidad de dominar la plataforma, no solo en situaciones de entrenamiento básico, como las maniobras para ingresar y salir de puerto, o controlar la profundidad requerida; sino también, en circunstancias más complejas, como las de emergencia, que incluyen grandes dosis de estrés.

El entrenamiento del oficial submarinista en el mar, está orientando a la adquisición de destrezas, tales como la de detectar sin ser detectado, o la de mantener la situación táctica en mente; así como a la obtención de experiencia y capacitación en el empleo táctico de sensores y de armas. Se minimizan así las debilidades propias de este tipo de submarinos, potenciando las fortalezas con las que cuenta el binomio hombre-máquina.

Contando ya con estas competencias profesionales, el oficial submarinista se desempeñará como coordinador de ataque, con proyección a convertirse en el principal asesor del comandante de la unidad.

El Curso de Comandante de Unidad Submarina, en AZU-Eckernförde, se realiza tomando como plataforma de curso, el submarino tipo 212A, unidad convencional que se inició como proyecto en los años noventa, y que fue lanzado al mar por primera vez, en el 2003, para la Marina alemana.



Fotografía tomada durante ejercicio por periscopio, frente a las costa de Finlandia.

Actualmente, cuatro unidades sumergibles se encuentran a flote, como parte integrante del Escuadrón de Submarinos alemán, y (conteniendo ciertas mejoras con relación a estas) dos adicionales en proceso de prueba.

Al arribar al Centro de Formación para Submarinistas alemanes, se dio a conocer a los participantes, la estructura del curso, así como se invitó a recorrer las instalaciones de la Base Naval de Eckernförde, pudiéndose comprobar las facilidades que dispone.

En el acto, se hizo evidente el gran reto que se tenía en frente, lo que produjo una agridulce sensación entre los integrantes del curso: la adrenalina por alcanzar tan elevada meta, sumada a la intrínseca responsabilidad que conllevaba el logro de la misma. Nos encontrábamos en la cuna mundial de los submarinistas, poseedora de una gran tradición y prestigio en el empleo de estas impresionantes estructuras metálicas. El desafío era grande, en realidad.

Mis compañeros de estudio eran tres oficiales de la Marina alemana y dos de la Armada colombiana. En calidad de observadores se encontraban dos oficiales de la Marina australiana y brasileña.

Fase teórica

El curso inició con la fase teórica en las aulas del referido centro de formación, el cual tiene como objetivo, dar a conocer el empleo del submarino en aguas poco profundas; así como proporcionar nociones generales e instrucción, sobre procedimientos utilizados a bordo del submarino 212A. Esta etapa del curso incluyó visitas a empresas alemanas pertenecientes a la industria naval; además de lugares emblemáticos en la historia de la Marina germánica. Se hicieron lo propio a unidades y dependencias relacionadas con el Escuadrón de Submarinos alemán, al igual que a la Fuerza de Submarinos holandesa, donde se nos detalló el curso "Perischer" para comandantes de submarinos holandeses, que fue heredado de la Real Marina inglesa, cuando dejaron de emplear submarinos convencionales.

De forma paralela a esta fase, se desarrolló el Curso de Entrenamiento con Medios de Comunicación, en la Escuela de Información y Comunicación de las Fuerzas Armadas alemanas; y el Curso de Gestión de Recursos Humanos, dictado por expertos de la Dirección de Personal de la Marina alemana.

Fase de simuladores

Posteriormente a la fase teórica, se inició la fase de simuladores. La capacidad de abstracción del oficial alumno, la recopilación de información proveniente de los sensores, así como el procesamiento de dicha información, son los factores a ser evaluados en esta fase; para lo cual se dividen a los alumnos en dos grupos, con la finalidad de efectuar turnos de ejercicios: el primero, desde las seis de la mañana hasta el mediodía; y el segundo, desde el mediodía hasta las seis de la tarde.

Sub fase de guerra y sub fase de ejercicios por periscopio

La fase de simuladores se divide, a su vez, en dos sub fases. La primera (la de guerra), basada en una orden de operaciones, en la cual se simula ser parte de una fuerza multinacional de la OTAN, que se despliega a zonas en conflicto y se inicia con misiones de observación y vigilancia en áreas designadas.



Unidad submarina tipo 212 A perteneciente al escuadron de submarinos alemán.

En esta fase se realizan protocolos de interceptación de unidades mercantes, con la finalidad de efectuar inteligencia electrónica y visual; ataques a naves de guerra; procedimientos de evasión de torpedos y, disparos de torpedos. Es importante mencionar que el simulador táctico con el que cuenta el Centro de Formación para Submarinistas, es la herramienta académica más importante del oficial alumno. En este se afianzan los conocimientos de la fase teórica, el oficial alumno foráneo se familiariza con los equipos y se practican repetidas veces, procedimientos de gran utilidad en la mar.

La segunda sub fase es la de ejercicios por periscopio. Si el oficial alumno no la aprueba, queda eliminado del curso; razón por el que los alemanes la llaman "la sub fas e de la muerte".

El objetivo en esta sub fase, es el de mantener al submarino la mayor cantidad de tiempo, a profundidad de periscopio, sin necesidad que este se encuentre izado; mientras que en el área determinada, se incrementa el número de unidades que navegan a altas velocidades.

El oficial alumno debe calcular en segundos, los intervalos de tiempo de observación a cada unidad, distancias y ángulo en la proa; así como maniobrar rápidamente, con la finalidad de evitar, en la medida de lo posible, que las unidades ingresen al círculo de seguridad del submarino. De ingresar a dicho

círculo, la unidad submarina deberá proceder a profundidad de seguridad; una vez allí, se efectuará el análisis mental, apoyado en la información proporcionada por los sensores, y se maniobrará con el objetivo de retornar lo más pronto posible a profundidad de periscopio. Esta sub fase de ejercicios por periscopio cuenta con ocho escenarios, siendo estos escalonados y divididos de acuerdo a su complejidad.

En mi opinión, esta sub fase es de suma importancia y de gran interés, puesto que se enfrenta al futuro comandante de unidad, a situaciones de crisis, que solo él puede evitar, mediante la reacción que tenga frente al periscopio, de manera casi automática.

Es interesante recordar que, tal como lo señala Daniel Goleman en su libro Inteligencia emocional, la amígdala, localizada en las profundidades de los lóbulos temporales del cerebro, procesa y almacena reacciones emocionales, para reproducirlas automáticamente en momentos oportunos; es decir, activa un dispositivo de seguridad ante situaciones de emergencia o de peligro de manera instintiva, de tal forma que no se pierde tiempo en raciocinios.

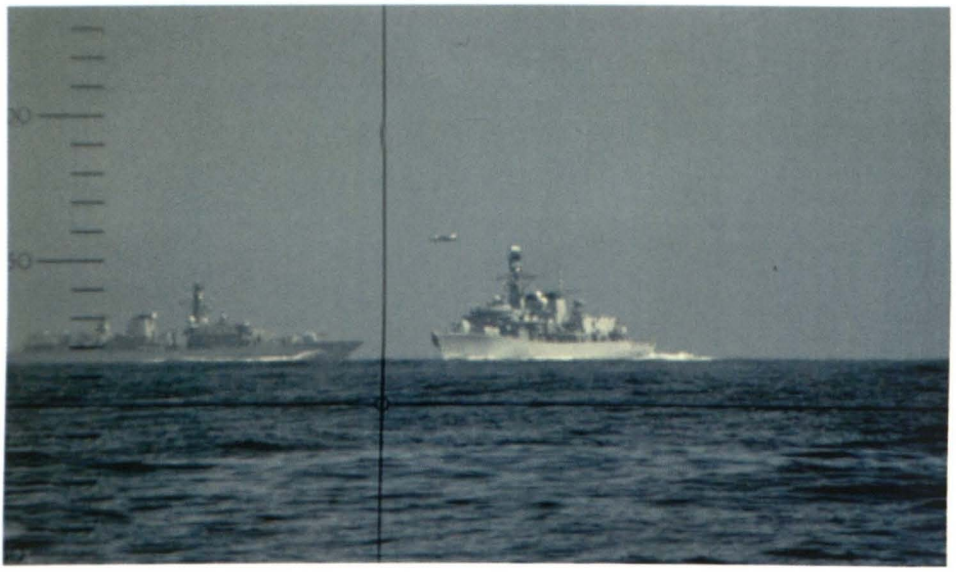
Encontrándome en el simulador realizando este tipo de ejercicios, pude observar esto claramente: al inicio, el oficial alumno se queda paralizado o "congelado" ante la proximidad del contacto (la respuesta denominada "freeze") hasta que el instructor lo hace reaccionar. Se ha generado así un banco de emociones en la amígdala. Con el transcurrir de los ejercicios en el simulador, el alumno reacciona de manera casi automática, ante situaciones de peligro, de forma oportuna.

La fase de simuladores es muy enriquecedora, ya que al ser este un curso con participantes de diversos países, se comparten y discuten protocolos empleados por diferentes Marinas, los mismos que tienen como columna vertebral la tecnología instalada a bordo.

Fase de mar

La fase de mar se inició a bordo del U34, unidad que además formaba parte del ejercicio naval multinacional NOCO 2014.

Una semana antes del zarpe, los oficiales alumnos participamos de las reuniones de coordinación, efectuamos un análisis de la orden de operaciones y



Ejercicio por periscopio frente a las costas de Finlandia.

nos encargamos del alistamiento logístico de la unidad. El puerto base sería la ciudad de Turku, frente a las costas de Finlandia.

El operativo NOCO (nombre que proviene de *Northern Coasts*) es un ejercicio naval multinacional dirigido por Alemania, que tiene como objetivo la ejecución de diversas misiones marítimas, así como el entrenamiento en la desactivación y eliminación de artefactos explosivos, mediante la ejecución de operaciones especiales.

En el 2014, sexto año de realización de este ejercicio marítimo multinacional, Finlandia ejerció de anfitriona. Las naciones participantes fueron: Alemania Canadá, Dinamarca, Estados Unidos de América, Finlandia, Noruega, Suecia, y otros países miembros de la Organización del Tratado del Atlántico Norte (OTAN).

Llegó el día del zarpe para el ejercicio NOCO 2014, siendo la primera parte de la singladura, desde la Base Naval de Eckernförde hasta el área asignada para los ejercicios de periscopio, como parte del Curso de Comandantes de Submarinos.

Zarpamos el U34, el tender de submarinos *Main*, una unidad auxiliar perteneciente al Escuadrón de Submarinos y una fragata clase *Bremen*, todos pertenecientes al grupo de tarea alemán, liderado por el comandante del Escuadrón de Submarinos, capitán de fragata Jens Grimm.

Sub fase de operaciones con periscopio

La fase de mar se inició con la sub fase de operaciones con periscopio, siendo las unidades participantes en ella las que conformaban el grupo de tarea alemán, el cual navegaba con dirección al puerto de Turku, en Finlandia.

En esta sub fase, cada oficial alumno asumió el control de la unidad submarina durante 45 minutos por ejercicio, teniendo como misión el maniobrar, con la finalidad que las unidades de superficie no ingresen al círculo de seguridad del sumergible, y de esta manera, permanezca la mayor cantidad de tiempo a profundidad de periscopio.

La pericia de mis compañeros alemanes en este tipo de ejercicios es digna de reconocimiento, a pesar que el propio comandante del Escuadrón de Submarinos (embarcado a bordo del tender de submarinos *Main*) disponía maniobras que ponían en aprietos no solo al oficial alumno, sino también al comandante de unidad y hasta al propio instructor embarcado.

Llegó entonces el turno de los oficiales alumnos extranjeros. Cuando por el anunciador general se escuchó: "¡Capitán de fragata Suárez, puesto central!" caminé hacia el puesto central del U34, con la adrenalina a tope. En ese momento recordé a mis instructores, a mis ex comandantes y al personal subalterno, de quienes aprendí mucho y a quienes nunca dejaré de agradecerles. Los resultados obtenidos en esta sub fase se lo debo a ellos.

Fueron diez días de operaciones con periscopio, después de los cuales arribamos a la ciudad de Turkuen Finlandia con la satisfacción de no tener en el grupo, ningún desaprobado en esta sub fase.

Sub fase de guerra

Luego de las reuniones pre zarpe, de preparar la unidad submarina y de dar cumplimiento a las tradiciones del Escuadrón de Submarinos alemán en puerto, nos hicimos a la mar con la finalidad de iniciar la sub fase de guerra, siendo ésta la última parte operativa del Curso de Comandantes.

El oficial alumno embarcado realiza períodos de guardia de veinticuatro horas, donde asume el control total de la unidad submarina, efectúa los ejercicios programados para dicho período de tiempo, incluyendo, además, el disparo efectivo de torpedos contra blancos de superficie. El arma más



Curso de Comandantes en el submarino tipo Walrus (alemán año 2014). Visita en la Fuerza de Submarinos holandesa.

valiosa durante esta sub fase es el descanso, que en nuestro caso, jugó un papel importante durante la evaluación del oficial alumno en situaciones de crisis.

Durante los diferentes eventos programados en el operativo NOCO 2014, pude observar y poner en práctica diversos procedimientos sugeridos, tales como los relacionados a operaciones especiales, evasión de amenazas aéreas y de torpedos, empleo de sensores, etc.; concluyendo que estos son simples en su desarrollo y aplicación, porque solo se requiere el tiempo necesario para intercambiar ideas, que se llevan al simulador, con la finalidad de ser aprobadas.

Posteriormente, al retorno a la ciudad de Eckernförde, donde se encuentra la base del Escuadrón de Submarinos, los integrantes del curso, junto con el comandante del Escuadrón, nos presentamos al Jefe de Estado Mayor de la Marina alemana quien entregó a cada uno la insignia de Comando de la

Marina alemana y nombró como comandantes de dotación a mis compañeros alemanes, por haber aprobado el Curso de Comandante de Unidad Submarina.

Participar en este curso colmó mis expectativas académicas y personales, al haber acumulado valiosas experiencias y conocimientos, nada menos que en el país precursor de los submarinistas en el mundo; así como por haber conocido singulares personas, de gran talla profesional y humana, con quien compartí aulas y cordial amistad.



