



# TEMAS PROFESIONALES

## PARTICIPACIÓN ESPAÑOLA EN EL EJERCICIO *EXPLOSIVE ORDENANCE AND DISPOSAL (EOD) NAVAL SANDY BEACH 06 (SB 06)*

Otón BALANZA VALERO



L ejercicio SB 06, que se desarrolló desde el 4 al 19 de mayo de 2006, es un ejercicio eminentemente de carácter naval con componente específico en materia de desactivación submarina y de superficie, tanto en lo relativo a artefactos improvisados (IED) como reglamentarios (EOD), en el que se incluyen las operaciones de desactivado necesarias en el área de las aguas poco profundas (*Shallow Waters-SW*) y muy poco

*TEMAS PROFESIONALES*







profundas (*Very Shallow Waters-VSW*). Su objetivo principal era conseguir la interoperabilidad de los equipos participantes de los distintos países miembros de la OTAN, así como los no OTAN (PfP), con el fin de compartir experiencias, técnicas y procedimientos y servir de herramienta para el común entendimiento en operaciones conjuntas, sirviendo además para mejorar el grado de alistamiento de las unidades implicadas. Este ejercicio fue realizado por primera vez en 1997 liderado por Alemania (GENAVSPECFOR), realizándose posteriormente en Austria. Tras esta primera y única rotación, el ejercicio pasó a ser liderado exclusivamente por Alemania, entre otras causas por los problemas que planteaba Austria a la hora de tener que realizar ejercicios prácticos de demolición tanto en tierra como en el agua debido a sus estrictas normas en este tema.

Desde sus inicios se viene realizando en Putlos, que se encuentra en el norte de Alemania, a orillas del mar Báltico y a unos 70 km de Kiel. Es un lugar privilegiado al contar con un campo de maniobras específico para el adiestramiento de los EODs en sus dos ambientes, submarino y superficie.

Ésta ha sido la primera vez que personal de la Unidad Especial de Desactivado de Explosivos de la Armada (UEDE) ha tenido la ocasión de participar en el ejercicio, aunque no como unidad específica, sino con personal integrado en dos EODs: por un lado, como observadores dentro de la célula EOD, y por otro como integrantes del EOD TEAM II liderado por Francia.

Los países participantes fueron: Alemania, Francia, Italia, Portugal, Noruega, Suiza, Dinamarca y España. Esta participación ha supuesto una excelente experiencia y hemos contado con la oportunidad de observar y comparar las distintas naciones participantes, tanto en el nivel operativo de técnicas y

procedimientos como en lo referente a medios de que disponen, contando así con una excelente fuente de información. Además, hemos podido dar a conocer la capacidad en desactivación submarina de nuestra Armada.

El escenario y su composición son enteramente artificiales y guardan poca relación con las situaciones que se pueden presentar en el mundo real; sin embargo, proveen una correcta ambientación para el desarrollo de las misiones. Entre los objetivos del Ejercicio SB 06 se marcan los siguientes: mejorar los procedimientos EOD/IED dentro de la OTAN, mejorar la interoperabilidad de las unidades OTAN y no OTAN, perfeccionar las técnicas y procedimientos EOD en las aguas poco profundas y muy poco profundas, alcanzar un elevado grado de alistamiento de las unidades, evaluar la ejecución de las misiones en las distintas unidades y de los EXTACs y STANAGs relacionados con EOD. En cuanto al escenario, se puede decir que las excelentes instalaciones con que cuenta el campo de adiestramiento de Putlos hacen posible que el planeamiento y ejecución de las misiones asignadas se desarrollen bajo una ambientación que permite al personal una mayor implicación en la trama del ejercicio. Entre las instalaciones dispuestas para llevar a cabo los ejercicios prácticos se cuenta con: campo de aviación, con dos reactores (*Mig-21* y *Tornado*), edificios abandonados, estación de combustible, estación de ferrocarril con tren, túnel en forma de laberinto para ejercicios con artefactos improvisados en visibilidad nula, bosque con un reactor abatido, campos de tiro para diferentes calibres, campo para identificación de artefactos con 286 artefactos de distintas clases, zona de costa de tres kilómetros para ejercicios en VSW y SW, instalaciones de pasos fronterizos, carros de combate abandonados para ejercicios con minas anticarro, etcétera.

Durante todas las misiones se contaba con el apoyo de una Fuerza de Protección dividida en diferentes equipos, con un total de 40 hombres.

La superficie total del campo de adiestramiento es de 15 km<sup>2</sup> y sus instalaciones son sobradamente aptas.

De los medios, técnicas y procedimientos empleados por los distintos países, merecen especial mención los equipos de fuego italianos basados en el principio de iniciación de las cargas DOA, cargas explosivas submarinas que contienen tres kilos de explosivo. Cada buceador va pertrechado con dos cargas, que cuentan con la posibilidad de programar su retardo de armado, siendo el mínimo de 30 minutos. Su iniciación se realiza a distancia mediante la detonación de una carga que contiene 500 gramos de explosivo, cantidad suficiente para lograr la detonación simultánea de todas las cargas que se dispersen en los artefactos hallados. Las cargas, además de ser capaces de explotar al escuchar la detonación de la carga mencionada, cuentan con la posibilidad de establecer periodos de escucha. El tiempo máximo de permanencia en esta situación es de 24 horas y su alcance máximo de activación es de 1.000 m. Otros medios interesantes son el robot de desactivado alemán *Telerob*, los equipos de RX tiempo real Inspector XSR-3 inalámbricos a



control remoto y las cargas submarinas de disco balístico capaces de conseguir detonaciones de bajo orden sobre cabezas de combate de misiles en tierra y apertura de minas de fondo y orinque bajo el agua.

Afortunadamente gozamos de unas excelentes condiciones meteorológicas durante todos los ejercicios, con temperaturas de 20° C y buen sol; sin embargo, la temperatura del agua en estas fechas en el Báltico es de 10° C, lo que obliga al empleo de trajes secos, aunque hubo equipos, como el de Francia, que siempre utilizó trajes húmedos de 7 mm.

Merece especial mención el trato dispensado y la hospitalidad de la Marina alemana durante nuestra estancia.

A modo de resumen, podemos decir que este ejercicio ha supuesto una excelente ocasión para recopilar información, además de ver el funcionamiento de una célula EOD tal y como sería en operaciones internacionales y establecer contacto con los formatos de MSG EOD contenidos en el AEODP-6.

Creo que el esfuerzo ha merecido la pena y ha quedado sobradamente justificado. Espero y deseo que en 2008 podamos participar como unidad EOD.

(Fotos remitidas por el autor del artículo).